

Linnæus  
Ex 91  
0512  
1747-1830  
v. 4, pt. 1  
c. 2

CAROLI A LINNÉ  
SPECIES PLANTARUM

EXHIBENTES

PLANTAS RITE COGNITAS

AD

G E N E R A R E L A T A S

CUM

DIFFERENTIIS SPECIFICIS, NOMINIBUS TRIVIALIBUS,  
SYNONYMIS SELECTIS, LOCIS NATALIBUS

SECUNDUM

S Y S T E M A S E X U A L E

DIGESTAS.

Mo. Bot. Garden,  
1893

EDITIO QUARTA, POST REICHARDIANAM QUINTA  
ADJECTIS VEGETABILIBUS HUCUSQUE COGNITIS

CURANTE

CAROLO LUDOVICO WILLDENOW.

---

*Tomus IV.*

---

BEROLINI.

IMPENSIS G. C. NAUK.

1805.



Sterbliche haben gewähnt zu zählen die Kinder der Flora,  
Ihre Geschlechter zu ordnen und ihre Namen zu nennen;  
Zwar wer hat sie besucht des Orients grünende Wüsten?  
Wer die Quellen des Ganges und siebenarmigen Nilus?  
Wer die geheimern Fluren der Ozeaniden des Aufgangs?  
Ihre Gestade beschifften mehr Wuchrer, als forschende Weisen.  
Und wer sah sie die Kränze, mit welchen die Nereiden  
Ihre grünlichten Locken umwinden, im Schoosse des Weltmeers?  
Wer hat je die Flechten — wer hat die Moose gezählt,  
Deren Frühling beginnet, wenn Fröste den Herbst entblättern;  
Deren üppiger Wuchs die Scheitel ätherischer Alpen  
Da, wo sie Flora verläßt, mit tausend Farben bekleidet?

*Baron von der Lühe.*



SPECIES PLANTARUM.

---

*Tomus IV. Pars I.*



*Clasfis XX.*

**G Y N A N D R I A.**

**M O N A N D R I A.**

† *Orchideae calcaratae.*

1587. ORCHIS. *Calcar* e basi labelli. *Stylus* crassus. *Anthera* terminalis adnata.
1589. HABENARIA. *Calcar* e basi labelli. *Styl.* crassus. *Anthera* terminalis adnata. *Cornua* 2 staminiformia recta ad basin antherae.
1588. BONATEA. *Calcar* e basi labelli. *Stylus* alatus. *Antherae* loculis discretis ad marginem alae styli.
1608. LIMODORUM. *Labellum* in calcar productum. *Anthera* opercularis decidua.
1590. DISA. *Petalum* supremum in calcar productum. *Labellum* ecalcaratum. *Anthera* terminalis adnata.
1591. SATYRIUM. *Petalum* superius basi bicalcaratum. *Anthera* sub stigmatate in stylo elongato.

† † *Orchideae ecalcaratae.*

1592. PTERIGODIUM. *Cor.* subringens. *Labellum* medio styli inter loculos remotos *Antherae* insertum. *Stigma* posticum.
1593. DISPERIS. *Cor.* ringens. *Labellum* e basi styli erectum genitalibus connexum. *Anthera* velo spirali tecta.
1594. CORYCIUM. *Cor.* ringens tetrapetala. *Labellum* apici styli supra antheram insertum.
1595. OPHRYS. *Cor.* subringens patens. *Labellum* e basi styli patens. *Anthera* terminalis adnata.
1596. SERAPIAS. *Cor.* petalis conniventibus. *Labellum* planum deflexum. *Anthera* stylo elongato adnata.



1597. **NEOTTIA.** *Cor.* ringens, petalis exterioribus circa basin ventricosam connexis. *Anthera* stylo parallela postice inserta.
1598. **CRANICHIS.** *Cor.* resupinata subringens. *Labellum* fornicatum. *Anthera* stylo parallela postice inserta.
1599. **THELYMITRA.** *Cor.* subregularis patens. *Labellum* petalis conforme. *Genitalia* cucullo bipenicellato cincta.
1600. **DIURIS.** *Cor.* 7-petala. *Anthera* stylo parallela postice inserta.
1601. **ARETHUSA.** *Cor.* subringens. *Anthera* opercularis persistens.
1602. **EPIPACTIS.** *Cor.* erecto-patens. *Anthera* opercularis persistens.
1603. **MALAXIS.** *Cor.* patens resupinata. *Anthera* opercularis.
1604. **CYMBIDIUM.** *Cor.* erecta vel patens. *Labellum* basi concavum. *Anthera* opercularis decidua.
1605. **ONCIDIUM.** *Cor.* patens. *Labellum* planum basi tuberculiforme. *Anthera* opercularis decidua.
1606. **EPIDENDRUM.** *Cor.* patens. *Labellum* basi tubulosum antice stylo adnatum. *Anthera* opercularis decidua.
1607. **VANILLA.** *Cor.* patens. *Labellum* basi subcucullatum lamina patente. *Anthera* opercularis decidua. *Capsula* siliquaeformis carnosa. *Sem.* nuda.
1609. **AERIDES.** *Cor.* patens. *Labelli* lamina faccata. *Anthera* opercularis decidua.
1610. **DENDROBIUM.** *Cor.* erecto-patens interdum resupinata. *Petala* lateralia exteriora circa basin conniventia vel connata. *Anthera* opercularis decidua.
1611. **STELIS.** *Cor.* subduplex, petalo exteriori basi coalito; interiora labello conformia. *Anthera* opercularis decidua.
1612. **LEPANTHES.** *Cor.* sub 5-petala patens, petala exteriora subcoalita, interiora difformia. *Labellum* o. *Stylus* basi vel apice alatus. *Anthera* opercularis decidua.



## DIANDRIA.

1613. CYPRIPIEDIUM. *Cor.* 4-petala. *Labellum* ventricoso-inflatum obliquum. *Capsf.* 3-valvis unilocularis polysperma.
1614. STYLIDIUM. *Cal.* bilabiatus superus. *Cor.* 1-petala 5-6-fida irregularis, lacinia inferiore minuta tripartita. *Capsf.* 2-locul. polysperma.
1515. FORSTERA. *Cal.* duplex, exterior 2-3-phyllus; interior 3-6-phyllus. *Cor.* tubuloso-campulata 5-6fida. *Capsf.* 1-locul. polysperma.
1616. GUNNERA. *Cal.* bidentatus superus. *Cor.* 0. *Drupa* monosperma.

## TRIANDRIA.

1617. SALACIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 1-petala. *Styl.* 1.
1618. RHOPHIUM. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsf.* 3-coeca.

## HEXANDRIA.

1619. ARISTOLOCHIA. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala tubuloso-ligulata. *Styl.* 0. *Capsula* 6-locularis polysperma.
-



## M O N A N D R I A.

## 1587. ORCHIS.

*Swartz Act. holm. 1800. p. 205. t. 3. f. A.*

*Cor.* pentapetala, petalo superiore fornicato, *Label-  
bellum* basi subtus calcaratum. *Anthera*  
terminalis adnata.

† *Radicibus testiculatis.*

1. ORCHIS *Sufannae.*

O. labello tripartito, laciniis lateralibus dilatatis ciliato-  
dentatis, intermedia lineari, cornu longissimo filiformi  
flexuoso. W.

O. bulbis indivisis, nectarii alis amplioribus ciliatis. *Sp.*  
*pl.* 1330.

O. amboinensis, floribus albis fimbriatis. *Herm. parad.*  
209. t. 209. *Raj. suppl.* 588.

Flos *sufannae.* *Rumph. amb.* 5. p. 286. t. 99. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 532.

*Sufannen Ragwurz.* W.

*Habitat in Amboina.* 4

*Folia ovata basi vaginantia nervosa. Flos speciosis-  
simus facie fere Limodori.* W.

\* 2. ORCHIS *radiata.*

O. labello tripartito plano, laciniis lateralibus dilatatis  
ciliatis, intermedia lanceolata, cornu germen subae-  
quante subulato recto. W.

O. (*radiata*) bulbis indivisis, nectarii alis amplioribus  
ciliatis. *Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 326.  
*EjUSD. Jc. pl. jap. t. 2.*

*Orchis Sufannae.* *Thunb. jap.* 25. \*

*Gestrahlte Ragwurz.* W.

*Habitat in Japonia.* 4.

*Folia lineari-lanceolata acuta basi vaginantia.* W.

3. ORCHIS *ciliaris.*

✕ O. labello oblongo - lanceolato pinnatim - ciliato petalis  
duplo longiore, cornu germine longiore. W.

O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato ciliato, cor-



nu longissimo. *Act. upf.* 1741. p. 6. *Gron. virg.* 136.\* *Andrews reposit. bot.* 1. p. 42. t. 42.

O. scapo folioso, spica lubovata multiflora, ovario superne in setam bractea longiorem attenuato, cornu subunciali, labello sublanceolato pennatim lacero. *Mich. amer.* 2. p. 156.

O. nectarii labio lanceolato ciliato, seta germine intorto longiore. *Roy. lugdb.* 15.

O. palmata elegans lutea americana, cum longis calcariibus luteis. *Moris. hist.* 3. p. 499.

O. marilandica grandis et procera, floribus luteis, calcari longissimo: lobulo fimbriato. *Raj. suppl.* 588.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 553.

Gefranzte Ragwurz. W.

*Habitat a Canada ad Carolinam usque.* 4 (v. f.)

*Variat rarius corollis albis.* W.

\*4. ORCHIS *blephariglottis.* W.

O. labello lanceolato ciliato longitudine petali supremi, cornu germine longiore. W. x

Wimperzungige Ragwurz. W.

*Habitat in Pennsylvania.* 4. (v. f.)

*Simillima O. ciliari sed Labellum angustum longitudine petali supremi leviter ciliatum. Corolla videtur flava. Radices non vidi.* W.

\*5. ORCHIS *cristata.*

O. labello oblongo pinnatim-ciliato, petalis rotundatis, binis lateralibus dentatis, cornu germine brevior. W. x

O. bulbis indivisis, foliis lanceolatis, spica floribus confertis parvulis luteis, cornu dimidii ovarii longitudine, laciniis duabus interioribus rotundatis cristatodenticulatis, labello oblongo pennatim lacero. *Mich. amer.* 2. p. 156.

Gezähnte Ragwurz. W.

*Habitat in sylvis Carolinae, Virginiae.* 4. (v. f.)

*Affinis O. ciliari. Ovarium itidem superne setaceo attenuatum.* Mich. l. c.

*Corolla flava, petalis rotundatis obtusis, binis interioribus acutiusculis dentatis. Cornu germine duplo brevius. Habitus O. ciliaris sed flores minores.* W.



6. ORCHIS *bifolia*.

O. labello lineari integerrimo obtuso, cornu germine duplo longiore, foliis caulinis vaginantibus brevissimis, radicalibus binis oblongis basi attenuatis. W.

O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus. *Act. upf.* 1740. p. 5. *Fl. suec.* 723; 793. *Dalib. paris.* 273. *Mat. med.* 195. *Mill. dict. n.* 3. *Flor. dan. t.* 235. *Crantz. austr. p.* 304. *Gunn. norv. n.* 32. *Leers. herb. n.* 687. *Pollich. pal. n.* 841. *Blackw. t.* 588. *Ludw. ect. t.* 95. *Kniph. cent. 6. n.* 65. *Retz. obs.* 1. p. 30. *Hoffm. germ.* 312. *Roth. germ. I.* 375. *II.* 377.

O. radicibus oblongis, labello lineari. *Hall. helv. n.* 1285. t. 35.

O. labio lanceolato, simplici; cornu setaceo, longissimo, subangulato. *Scop. carn. 1. p.* 244. *ed. 2. n.* 1102.

Satyrium flore albo. *Riv. t.* 12.

O. alba bifolia major, calcari oblongo. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. paris.* 151. t. 30. f. 7. *Segu. ver. t.* 15. f. 10.

Testiculi species V. *Cam. epit.* 626.

β. Orchis trifolia major et minor. *Bauh. pin.* 83. *Leers l. c.*

γ. Orchis bifolia altera. *Bauh. pin.* 82.

Orchis bifolia latissima. *Bauh. pin.* 82.

Orchis montana. *Schmidt bohem.* 35. n. 49.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 534.

Zweyblättrige Ragwurz. W.

*Habitat in Europae pascuis asperis.* 4 (v. v.)

Flos albus. Petala exteriora patentia. Labium lanceolatum, integerrimum. Calcar subulatum longissimum.

\* 7. ORCHIS *clavellata*.

α O. labello ovato integerrimo, petalis conniventibus, cornu clavato longitudine germinis, caule unifolio. W.

O. bulbis tenuiter fusiformibus, scapo oblongo unifolio, spica luxiuscule pauciflora, bracteis brevibus, calyce minuto connivente, cornu longitudine ovarii clavato, labello ovali integro. *Mich. amer. 2. p.* 155.

Keulspornige Ragwurz. W.

*Habitat in Carolina.* 4.



## \*8. ORCHIS japonica.

O. labello lineari-subulato integerrimo, petalis obtusis, cornu germine triplo longiore, caule folioso, foliis lanceolatis patentibus. W.

O. bulbis — —, nectarium cornu recurvo, labio subulato integro. *Thunb. jap. 26. \* Ejusd. ic. pl. jap. t. 3.*

Japanische Ragwurz. W.

*Habitat in Japonia. 4.*

*Affinis O. bifoliae, differt vero: caule folioso, bracteis longioribus latioribusque, petalis obtusis, calcare longiore. W.*

## \*9. ORCHIS foliosa.

O. labello lineari obtuso, denticulo filiformi ad basin utrinque, caule vestito, foliis ovatis acutis. *Swartz Act. holm. 1800. p. 206.*

Blättrige Ragwurz. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

## \*10. ORCHIS platyphyllos.

O. labello lanceolato tridentato, cornu clavato germine longiore, foliis nervosis, caulinis lanceolatis adpressis, radicalibus subrotundo-ovatis patentibus. W.

Orchis platyphyllos. *Swartz in litt.*

Orchis plantaginea. *Roxb. corom. 1. p. 32. t. 37. \**

Flachblättrige Ragwurz. W.

*Habitat in montosis Indiae orientalis. 4.*

*Tuber solitarius ovatus uncialis. Folia radicalia terrae adpressa facie et magnitudine Plantaginis mediae glabra; caulina ovato-lanceolata inferiora vix uncialia superiora unguicularia cauli arcte adpressa. Flores albi. Petala patentia, tria exteriora ovata, bina interiora lanceolata minora. Labellum lanceolatum tridentatum, dente intermedio longiore. Cornu clavatum germine parum longius apice virescens. W.*

## 11. ORCHIS pectinata.

O. labello tripartito, laciniis lateralibus setaceo-multipartitis, caule unifloro unifolioque, folio cordato amplexicauli. W.

O. (*pectinata*) labello multipartito, laciniis capillaribus, folio orbiculato ciliato. *Thunb. prod. 4.*



O. (*burmanniana*) bulbis indivisis, nectarii labio multipartito lineari, folio cordato amplexicauli, scapo unifloro. *Sp. pl.* 1334. *Amoen. acad.* 6. *afr.* 88. \*  
*Swartz in Web. et Moibr. Archiv.* 1. p. 55. t. 3. \*

*Arethusa (ciliaris)* radice carnosa, folio reniformi orbiculato, labio ciliari. *Lin. suppl.* 405.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 554.

Kammförmige Ragwurz. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 4.

Bulbus villosus geminus oblongiusculus. Scapus spithamaeus vix pubescens. Folium unum subradicale cordatum suborbiculatum nervosum amplexicaule subsessile subpubescens. Spatha ovata amplexicaulis acutiuscula parva pubescens. Flos unus ceruus. Germen posticum s. inferum pilosum longitudine petalorum. Petala tria superiora erectiuscula lanceolata; duo alia interiora longiora lanceolato - ensiformia. Nectarium postice cornu lunato germinis brevioris. Labium magnum subtripartitum, laciniis media bifida, ciliatum, ramentis setaceis labio ipso longioribus. Staminum columna adscendens petalis dimidio brevior. Styli duo filiformes paralleli exserti, longitudine columnae. Stigmata oblonga, stylis paulo angustiora. *Lin. suppl.* l. c.

## 12. ORCHIS *hispidula*.

O. labello quinquepartito, laciniis linearibus, spica secunda, caule nudo, foliis radicalibus geminis reniformibus amplexicaulibus hispidis. W.

O. culmo aphylo, foliis reniformibus. *Lin. suppl.* 401.

O. (*hispidula*) labello quinquepartito, laciniis linearibus, folio rotundo hispido. *Thunb. prod.* 4.

Rauhblättrige Ragwurz. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 4.

Planta tota hispida magnitudine *Ophrydis Monorchidis*. Radix testiculata. Folia radicalia duo reniformia hispida amplexicaulia. Scapus semipedalis hispidus aphyllus. Spica secunda hispida, floribus minutis. Petala tria exteriora calyciformia ovata villosa; duo interiora linearia glabra, duplo longiora. Nectarii labium laciniis quinque linearibus. Cornu incurvum longitudine floris.

## \* 13. ORCHIS *secunda*.

O. labello tripartito, laciniis filiformibus, spica secunda,



caule villoso, foliis radicalibus geminis ovatis amplexicaulibus glabris. W.

O. labello tripartito, laciniis filiformibus, foliis ovatis glabris, spica secunda. *Thunb. prod.* 4.

Einseitige Ragwurz. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 4.

\* 14. ORCHIS *viridiflora*.

O. labello tripartito, laciniis linearibus, lateralibus patentibus, intermedio obtuso deflexo, foliis radicalibus ensiformibus. *Swartz. Act. holm.* 1800. p. 206.

Grünblüthige Ragwurz. W.

*Habitat in Indiae orientalis agris oryzaceis.* 4. (v. f.)

Petala viridia, tria superiora conniventia breviora, bina lateralia reflexo-patentia oblonga obliqua. Cornu germine longius albicans. Labellum tripartitum, laciniis linearibus aequalibus, intermedia obtusa, lateralibus acutis. Germen pedicellatum, quod rarissime in Orchideis accedit. Folia caulina lanceolata amplexicaulia adpressa brevissima; radicalia oblongo-lanceolata tri-vel quinquenervia. W.

15. ORCHIS *cucullata*.

O. labello tripartito, laciniis lateralibus filiformibus, intermedia lineari longiore, cornu adscendente germine breviora, petalis cucullato-conniventibus, caule subnudo, foliis radicalibus geminis ovatis. W.

O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo. *Sp. pl.* 1332. *Pull. it.* 3. p. 265.

O. radice rotunda, cucullo tridentato. *Gmel. sib.* 1. p. 16. t. 3. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 537.

Kappenförmige Ragwurz. W.

*Habitat in Sibiria.* 4. (v. f.)

Folia radicalia ovata, bina.

\* 16. ORCHIS *ornithis*.

O. labello subrotundo obtuse trilobo, petalis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus, cornu germine duplo longiore. W.

O. bulbis indivisis, nectarii labio subrotundo, cornu germine duplo longiore, petalis tribus exterioribus con-



niventibus, reliquis patentissimis. *Murr. syst. ed. 14. p. 808. Jacq. aust. t. 138. Host synop. 483.*  
 Vogelartige Ragwurz. W.  
*Habitat in alpibus Austriacis. 4.*  
*Flores albi odoratissimi. W.*

\* 17. ORCHIS *conica*. W.

O. labello tripartito, lacinia media elongata apice dilatata emarginata, petalis conniventibus aristatis, cornu germine brevior, spica densa conica, foliis ovatis. W.

Orchis globosa. *Linck. in litt.*

Conische Ragwurz. W.

*Habitat in Lusitania. 4. (v. f.)*

*Media fere inter O. globosam et acuminatam. W.*

18. ORCHIS *globosa*.

O. labello tripartito, lacinia media emarginata, petalis apice mucronatis, cornu germine duplo brevior, spica densa ovata, foliis lanceolatis. W.

O. bulbis indivisis, nectarii labio resupinato trifido: media emarginata; cornu brevi, petalis apice subulatis. *Sp. pl. 1332. Jacq. vind. 292. austr. t. 265. Scop. carn. n. 1106. Scholl. barb. n. 729. Hoffm. germ. 312. Roth germ. I. 376. II. 379.*

O. radicibus subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis. *Hall. helv. n. 1272. t. 27. opusc. 226.*

O. Halleri. *Crantz austr. 488.*

O. flore globoso. *Bauh. pin. 81.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 558.*

Kugelährige Ragwurz. W.

*Habitat in Helvetia, Austria, Carniolia, Germania. 4. (v. f.)*

*Corolla resupinata. Labium trifidum, media emarginata. Bulbi fusiformes. Spica densissima brevis. Flores resupinati, purpurascens. Calcar germine brevius.*

19. ORCHIS *pyramidalis*.

O. labello tripartito, superne basi bicorni, laciniis aequalibus integerrimis, cornu germen subaequante, spica densa oblonga. W.



- O. bulbis indivisis, nectarii labio bicorni trifido aequali integerrimo: cornu longo, petalis sublanceolatis. *Fl. suec. 2. n. 798.* \* *Jacq. viud. 292* \* *austr. t. 266.* *Scop. carn. n. 1105.* *Mill. dict. n. 4.* *Crantz austr. p. 506.* *Doerr. nass. p. 163.* *Hoffm. germ. 312.* *Roth. germ. I. 376. II. 379.*
- O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido aequali integerrimo superne bicorni, calcare elongato filiformi. *Smith. brit. 3. p. 919.* \*
- O. radicibus subrotundis, spica densa, calcare longissimo, labello bicorni, aequaliter tripartito. *Hall. helv. n. 1286. t. 35.*
- O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido antice bidentato: cornu longo, petalis acuminatis. *Act. upf. 1740. p. 7.*
- O. radicibus subrotundis, bracteis flore brevioribus, nectarii labio trifido, seta longissima. *Hort. cliff. 429.*
- O. purpurea, spica congesta pyramidalis. *Raj. angl. 3. p. 377. t. 18.* *Segu. ver. t. 15. f. 11.*
- O. flore conglomerato. *Riv. t. 14.*
- Cynosorchis militaris montana, spica rubente conglomerata. *Bauh. pin. 81. prodr. 28.*
- β. Cynosorchis latifolia, hiante cusullo, altera. *Bauh. pin. 81. Crantz. l. c.*
- γ. Cynosorchis latifolia, spica compacta. *Bauh. pin. 81. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 538.*
- Pyramidalische Ragwurz. W.
- Habitat in Helvetiae, Belgii, Angliae, Galliae arenosis, cretaceis. 4. (v. f.)*
- Flos purpureus. Petala ovato-lanceolata: lateralia reflexa. Labium bicornis, trifidum, aequale, integerrimum. Calcar longissimum. Varietatem albo flore habet Mappus.

\* 20. ORCHIS condensata.

- O. labello tripartito, laciniis aequalibus integerrimis, petalis acutis, lateralibus patentibus, cornu filiformi germine brevioris, spica densa conica. W.
- O. bulbis integris, spica conica, nectario filiformi, laciniis duabus patentibus, labello trifido, lobis aequalibus integerrimis. *Desf. atl. 2. p. 316.*
- Verdichtete Ragwurz. W.
- Habitat in Algeria ad fluvium Schelif. 4.*



Bulbi ovati indivisi. Folia lanceolata acuta 4 lineas ad semiunciam lata, quatuor vel octo pollices longa canaliculata vaginantia. Caulis fistulosus pedalis et ultra, crassitie pennae anserinae undique foliis obtectus, infra spicam subnudus. Spica bipollicaris et ultra densa conica. Flores numerosissimi amoene rosei, magnitudine et forma *O. conopsea*. Bractee lanceolato-subulatae, longitudine germinis. Lacinae acutae tres superiores in galeam conniventes, laterales duae patentes. Labellum trifidum, lobis aequalibus distinctis angustis obtusis integerrimis. Calcar gracile compressum, gemine paulo brevius. Affinis *O. pyramidalis*, differt: spica densiore, floribus duplo fere minoribus, lobis labelli angustioribus aequalibus, dum in *O. pyramidalis* lobus intermedius lateralibus sensim angustior. Distinguitur ab *O. conopsea*: bulbis integris, calcare gemine breviori, spica conica, floribus densius congestis. Desf. l. c.

## 21. ORCHIS coriophora.

- O.* labello tripartito, laciniis inaequalibus crenatis dependentibus, petalis conniventibus, cornu conico ascendente gemine triplo brevior. *W.*
- O.* bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus. *Sp. pl.* 1332. *Act. upf.* 1740. p. 8. *Dalib. paris.* 272. *Gouan. monsp.* 469. *Jacq. austr. t.* 122. *Scop. carn. n.* 1107. *Pollich pal. n.* 842. *Hoffm. germ.* 312. *Roth germ. I.* 376. *II.* 380.
- O.* bulbis indivisis, labello trifido punctato: lacinula media longiore, cornu geminibus brevior. *Sauv. monsp.* 23.
- O.* radicibus subrotundis, galea connivente, labello trifido reflexo. *Hall. helv. n.* 1284. *t.* 34.
- O.* cimicina. *Crantz austr. p.* 498. *n.* 13.
- O.* flore parvo viridi purpureo. *Riv. hex. t.* 20.
- Orchis odore hirci minor. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. paris.* 149. *t.* 31. *f.* 30. 31. 32. *Hall. it. herc.* 7.
- Tragorchis minor, flore fuliginoso. *Raj. hist.* 1213.
- Tragorchis minor et verior gemmae. *Lob. ic.* 177.
- β. Orchis odore hirci minor, spica purpurascens. *Bauh. pin.* 82.
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 540.



Stinckende Ragwurz. W.

*Habitat in Europae australioris Orientis et Barbariae pascuis.* 2. (v v.)

Flores viridi-purpurascens, foetidi. Petala conniventia. Labium reflexum, trifidum, aequale, serratum, acutum: media integerrima. Calcar germine brevius.

\* 22. ORCHIS acuminata.

O. labello trifido, laciniis lateralibus lanceolatis, media rotundata denticulata, petalis conniventibus, tribus exterioribus apice aristatis, cornu conico ascendente germine duplo brevior. W.

O. bulbis indivisis, floribus dense spicatis, laciniis conniventibus, tribus exterioribus apice subulatis, labello trilobo, lobo intermedio latiore. *Desf. atl. 2. p. 318. t. 247.*

Spitzblumige Ragwurz. W.

*Habitat in collibus Algeriae.* 2.

Bulbi ovati. Folia radicalia elliptica obtusa, caulina lanceolata. Caulis spithameus. Spica florum densa conica pollicaris. Bractee lanceolato-subulatae germine paulo longiores. Corolla alba. Lacinae quinque conniventes laxiusculae, tribus exterioribus apice subulatis, duabus interioribus minimis. Labellum punctis purpureis maculatum trilobum, lobis lateralibus angustis obtusis, intermedio latiore apice rotundato denticulato, quandoque emarginato cum appendice intermedio ut in *O. militari*. Calcar compressum germine brevius, superne sensim incrassatum. *Desf. l. c.*

23. ORCHIS cubitalis.

O. labello trifido, laciniis lateralibus filiformibus, media ovata, cornu filiformi germine brevior. W.

O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido filiformi: intermedia ovata; cornu germinibus brevior. *Sp. pl. 1333. Fl. zeyl. 320.*

O. caule cubitali, spica parva longa rara. *Burm. zeyl. 176.*

O. species caule cubitali, spica parva longa rara. *Herm. zeyl. 23.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 541.*

Anderthalbfüßige Ragwurz. W.

*Habitat in Zeylona.* 2.

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*



24. ORCHIS *Morio*.

O. labello trilobo, lobis crenatis obtusis, medio emarginato, petalis adscendentibus obtusis, cornu conico adscendente germine brevior. W.

O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus. *Mant* 485. *Hoffm. germ.* 313. *Roth germ.* I. 374. II. 380.

O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso, petalis omnibus conniventibus. *Act. upf.* 1740. p. 8. *Mat. med.* 195. *Fl. suec.* 724; 694. *Dalib. paris.* 273. *Mill. dict. n.* 1. *Pollich pal. n.* 843. *Fl. dan. t.* 253. *Riv. hex. t.* 19.

O. radicibus subrotundis, galeae petalis lineatis, labello trifido, crenato, medio segmento emarginato. *Hall. helv. n.* 1282 t. 33.

O. labio quadrifido, crenato; cornu obtuso, rugoso, germinibus brevior. *Scop. carn. 1. p.* 247. n. 5. ed. 2. n. 1110.

O. radicibus subrotundis, nectarii labio quadrifido aequali crenulato: cornu obtuso. *Roy. lugdb.* 25.

O. morio femina. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. paris. t.* 31. f. 13. 14. *Segu. ver. t.* 15. f. 7.

*Triorchis serapias mas.* *Fuchs hist.* 559.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 542.

*Triften-Ragwurz.* W.

*Habitat in Europae sylvis asperis.* 4. (v. v.)

Flores purpurei, pauciores. Petala omnia obtusa, lineata, conniventia. Labium reflexum, lateribus crenulatum, 3-fidum media emarginata. Calcar obtusum, adscendens.

25. ORCHIS *mascula*.

O. labello trilobo crenulato obtuso, lobo medio bifido, petalis acutis, exterioribus reflexis, cornu conico adscendente germinis longitudine. W.

O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. *Fl. suec.* 2. n. 795. \* *Mill. dict. n.* 2. *Jacq. misc. 1. p.* 375 \* *EjUSD. Je. 1. t.* 180. *Pollich pal. n.* 844. *Flor. dan. t.* 457. *Hoffm. germ.* 313. *Roth germ.* I. 377. II. 381.

O. radicibus subrotundis, petalis lateralibus reflexis, la-



bello trifido, segmento medio longiori bifido. *Hall. helv. n. 1283. t. 33.*

O. labio quadrifido crenato; cornu obtuso, laevi, germinum longitudine. *Scop. carn. 1. p. 248. ed. 2. n. 111.*

Palmata major. *Riv. hex. t. 10. Segu. ver. t. 15. f. 6.*

Orchis morio mas, foliis (non) maculatis. *Bauh. pin. 81. Rudb. clyf. 2. p. 192. f. 3. Vaill. paris. 151. t. 31. f. 12. It. gotl. 171. \**

Testiculus IV. *Cam. epit. 624.*

Orchis foliis sessilibus non maculatis. *Bauh. pin. 82.*

Satyrium mas. *Blackw. t. 53*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 545.*

Salep-Ragwurz. W.

*Habitat in Europae lucis. 4. (v. v.)*

Flores purpurei, plurimi. Petala exteriora acutiuscula, reflexa. Labium crenulatum, 3-fidum: media bifida, lateralibus longiore. Calcar obtusum, submarginatum.

\* 26 ORCHIS longicornu.

O. labello trilobo crenulato, lobis obtusis, medio brevioribus, petalis obtusis conniventibus, cornu adscendente compresso spathulato germen subaequante. W.

O. bulbis subrotundis, calcare truncato compresso adscendente, labello trilobo denticulato, lobo intermedio brevioribus, laciniis superis obtusis conniventibus. *Desf. atl. 2. p. 317. t. 246. \**

O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido subcrenulato, cornu longo obtuso adscendente, petalis conniventibus. *Poiret. itin 2. p. 247. \**

Langspornige Ragwurz. W.

*Habitat in montibus umbrosis Algeriae. 4. (v. f.)*

*Affinis O. Morioni, differt: Labello trilobo, lobo intermedio minore, lateralibus fusco-purpureis denticulatis. Desf. l. c.*

\* 27. ORCHIS patens.

O. labello trilobo crenato, lobis obtusis, lateralibus brevioribus, medio latiore retuso, petalis obtusiusculis erectis, cornu ovato germine duplo brevioribus. W

O. bulbis indivisis, laciniis patentibus, labello trilobo,



lobo intermedio longiore, calcare brevi obtuso. *Desf. atl. 2. p. 318. t. 248.*

Offenblüthige Ragwurz. W.

*Habitat in Atlante. 4. (v. f.)*

*Caulis dodrantalis. Folia angusta lineari-lanceolata. Spica 6-f. 8-flora. Bractee angusto-lanceolatae vix longitudine germinis. Petala erecta. Labellum crenatum trilobum, lobis lateralibus lanceolatis obtusis, lobo medio duplo fere longiore et latiore obovato retuso, quandoque emarginato. Cornu germine duplo brevius ovatum obtusum. W.*

### 28. ORCHIS *ustulata.*

O. labello tripartito, laciniis linearibus punctato-scabris, media bipartita, petalis erectis acutis, cornu uncinato germine triplo brevior, bracteis germen subaequantibus. W.

O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis. *Act. ups. 1741. p. 11. Fl. suec 726; 797. It. oel. 45.\* Dalib. paris. 272. Pollich pal. n. 845. Flor. dan. t. 103. Hoffm. germ. 313. Roth germ. I. 377. II. 381.*

O. radicibus subrotundis, labello quadrifido, calcare brevissimo. *Hall. helv. n. 1273. t. 28.*

O. labio quadrifido, maculato; cornu germinibus et bractea brevior. *Scop. carn. 1. p. 246. ed. 2. n. 1108.*

O. amoena. *Crantz austr. p. 490.*

O. militaris pratensis humilior. T. *Vaill. paris. 149. t. 31. f. 35. 36. Segu. ver. t. 15. f. 4.*

O. militaris minor, minima. *Riv. hex. t. 17.*

O. pannonica. IV. *Clus. hist. 1. p. 268.*

Cynosorchis militaris pratensis humilior. *Bauh. pin. 81. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 529.*

Feinblumige Ragwurz. W.

*Habitat in Europae temperatae pratis. 4. (v. v.)*

*Flores Spica albido-rubra apice purpurascete. Petala distincta, conniventia. Labium trifidum: media biloba productiore; punctatum punctis scabris. Calcar breve, obtusiusculum.*

### \* 29. ORCHIS *intacta.*

O. labello tripartito, laciniis subaequalibus, intermedia



linearî apice tridentata, petalis conniventibus acutis, cornu recto germine triplo breviorè, bracteis germine duplo brevioribus. W.

O. (*intacta*) bulbi indivisi, spica densiuscula, bractee germine breviores, calcar brevissimum, petala conniventia basi connata, labium trifidum laciniis subaequalibus, media 2-3-dentata. *Linck. in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 322.

Rothgesprenge Ragwurz. W.

*Habitat in Lusitania.* 4. (v. f.)

\*30. ORCHIS *tephrosanthos*.

O. labello tripartito laevi, laciniis linearibus, intermedia bifida, cum mucrone interjecto, petalis acutis conniventibus, cornu subincurvo germine duplo breviorè, bracteis brevissimis. W.

O. radicibus subrotundis, nectarii labio subquinquefido angustissimo, petalis confluentibus. *Villars delph.* 2. p. 32. \* *Desf. atl.* 2. p. 319.

Orchis militaris. ε. *Sp. pl.* 1334.

O. zoophora cercopithecum exprimens oreades. *Colum. ceph.* 319. t. 320.

O. simiam referens. *Bauh. pin.* 82. *Tournesf. inst.* 433. *Vaill. parif.* t. 31. f. 25. 26.

Graublumige Ragwurz. W.

*Habitat in saxosis Galliae, Italiae, inque collibus Algeriae.* 4.

*Accedit ad praecedentem, differt: labio punctato nec scabro, mucrone inter lacinias; flore multo majore, bracteis ovatis brevissimis.* W.

\*31. ORCHIS *variegata*.

O. labello tripartito laevi, laciniis obtusis oblongis, intermedia bifida ferrata cum mucrone interjecto, petalis acutis conniventibus, cornu recto subulato germine duplo breviorè, bracteis germine brevioribus W.

O. bulbis indivisis, spica brevi, nectarii labio quadrifido, lobis apice ferratis, disco glabro, petalis confluentibus. *Jacq. ic. rar.* 3. t. 599. *Collect.* 2. p. 267. \*

*Host. synop.* 485. *Hoffm. germ.* 313.

Orchis militaris γ. *Sp. pl.* 1334.

Orchis simia. *Villars delph.* 2. p. 33.

O. radicibus subrotundis, spica brevissima, labello bre-



viter quadrifido circumferrato punctato. *Hall. helv.*  
*n. 1275. t. 30.*

O. *militaris pratensis elatior, floribus variegatis. Segu.*  
*veron. 2. p. 123. t. 15. f. 3.*

O. *militaris. Riv. hex. t. 15.*

O. *militaris minor. Rupp. jen. 295. t. 6.*

*Cynosorchis militaris pratensis elatior, floribus variegatis. Bauh. pin. 81. prod. 28.*

O. *latifolia hiante cucullo minor. Vaill. paris. t. 31.*  
*f. 22. 23. 24.*

Bunte Ragwurz. W.

*Habitat in pratis montosis Germaniae, Austriae, Pan-*  
*noniae, Helvetiae, Galliae. 4. (v. f.)*

\* 32. ORCHIS *longicruris.*

O. *labello germinis longitudine tripartito laevi, laciniis linearibus, intermedia bifida cum mucrone interjecto, petalis conniventibus acutis, cornu germine duplo brevior, bracteis membranaceis aristatis germine duplo brevioribus. W.*

O. (*longicruris*) *bulbi indivisi, spica densissima, bractee germine breviores, petala distincta (non confluentia) conniventia apice patula, labium trifidum, lacinia media trifida, cujus laciniae laterales longissimae angustissimae, intermedia brevior. Linck. in Schrad. diar. bot. 1799. p. 323.*

Langschenkliche Ragwurz. W.

*Habitat in Lusitaniae collibus. 4. (v. f.)*

33. ORCHIS *militaris.*

O. *labello tripartito punctato-scabro, laciniis lateralibus linearibus, intermedia biloba obtusa cum mucrone interjecto, petalis acutis conniventibus, cornu recto germine duplo brevior, bracteis obsoletis. W.*

O. *bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus. Act. upf. 1740. p. 11. Fl. succ. 725, 798. It. oel. 45. Gunn. norv. n. 694. Pollich pal. n. 446. Hoffm. germ. 313. Roth germ. I. 377. II. 383.*

O. *bulbis indivisis, spica oblonga, nectarii labello quadrifido, lobis integerrimis, disco muricato, petalis confluentibus. Jacq. ic. rar. 3. t. 598. Collect. 2. p. 268. \**



*O. radicebus subrotundis, spica conica, labello quadrifido, brachiolis et pectore perangustis. Hall. helv. n. 1277. t. 28.*

*O. (Rivini) bulbis subrotundis, spica conica, petalis conniventibus, nectarii labio trifido, lacinia media productiore bifida. Gouan illustr. 74.*

*O. latifolia hiante cucullo major. Vaill. paris. 148. t. 31. f. 24.*

*Orchis galea et alis cinereis. Bauh. hist. 2. p. 755.*

*O. mascula. Riv. hex. t. 15.*

*Orchis mas latifolia. Fuchs hist. 554.*

*Cynosorchis latifolia, hiante cucullo, major. Bauh. pin. 80.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 550.*

*Dunkellippige Ragwurz. W.*

*Habitat in pratis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae, Angliae. 4. (v. v.)*

*Bractee squamaeformes minutissimae, saepius valde obscurae. W.*

#### \* 34. ORCHIS *fusca*.

*O. labello tripartito punctato - scabro, laciniis lateralibus oblongis, intermedia ampla biloba crenata cum mucrone interjecto, petalis acutis conniventibus, cornu rectiusculo germine triplo brevior, bracteis germine quadruplo brevioribus. W.*

*O. (fusca) bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido laciniis oblongis, cornu brevi, petalis confluentibus. Murr. syst. veg. ed. 14. p. 809. Jacq. austr. t. 176. Hoffm. germ. 314. Roth germ. I. 377. II. 386.*

*Orchis purpurea. Huds. angl. ed. 1. p. 334.*

*Orchis militaris β. δ. Sp. pl. 1334.*

*Orchis magna, latis foliis, galea fusca vel nigricante. Raj. angl. 3. p. 378. t. 19. f. 2.*

*O. radicebus subrotundis, spica longa, labello quadrifido, brachiolis angustis, crasculis latis, ferratis. Hall. helv. n. 1276. t. 31.*

*Orchis militaris major. Tournef. inst. 432. Vaill. paris. 148. t. 31. f. 21. 27. 28. Segu. ver. 2. p. 122. t. 11. f. 2. Riv. hex. t. 16.*

*Cynorchis militaris major. Bauh. pin. 81.*

*β. O. (moravica) bulbis indivisis, nectarii labio trifido, la-*



cinia media subrotunda emarginata amplissima, petalis conniventibus. *Jacq. ic. rar. 1. t. 182. Collect. 1. p. 61.*\*

Braune Ragwurz. W.

*Habitat in pratis montosis Palatinatus, Bohemiae, Moraviae, Austriae, Helvetiae, Angliae. 4. (v. f.)*

\* 35. ORCHIS *lactea*.

O. labello tripartito, lacinia media emarginata, petalis acutis conniventibus, cornu germine duplo brevior, bracteis germine longioribus. W.

O. (*lactea*) bulbis indivisis, nectarii labio trifido, lacinia media subemarginata, petalis superioribus conniventibus mucronatis, bracteis longissimis. *Lamarck encycl. 4. p. 556.*\*

O. *militaris* varietas. *Poiret. itin. 2. p. 248.*\*

Milchweisse Ragwurz. W.

*Habitat in montosis Barbariae. 4.*

Corolla *alba*. Labellum *rubro-punctatum*. W.

36. ORCHIS *papilionacea*.

O. labello obovato indiviso dentato emarginato, petalis nervosis conniventibus, cornu subulato germine brevior, bracteis membranaceis coloratis germine longioribus. W.

O. bulbis indivisis, nectarii labio indiviso crenato emarginato ampliato: cornu subulato, petalis conniventibus. *Sp. pl. 1331. Scop. carn. n. 1103.*

O. papilionem expansum referens. *Bauh. pin. 83?*

*Houttuyn Lin. Pfl Syst. 11. p. 553.*

Schmetterlingsblumige Ragwurz. W.

*Habitat in Hispania. Alstroemer. in Carniolia calidior.*

*Scop. 4. (v. f.)*

*Statura O. militaris et flos fere ejusdem, sed Labium maximum, magnitudine totius unguis pollicis, latius quam longum, retusum s. emarginatum, indivisum, denticulatum, uti flos purpurascens.*

\* 37. ORCHIS *rubra*. †

O. labello obovato indiviso crenato, petalis nervosis erectis, cornu conico germine brevior, bracteis membranaceis coloratis germine longioribus. W.

O. bulbis indivisis, nectarii labio indiviso crenulato am,



pliato, cornu subulato, petalis erectis. *Jacq. ic. rar.*  
1. t. 183. *Collect. 1. p. 60.* \*

Rothe Ragwurz. W.

*Habitat in agro Romano 4. (v. f.)*

*Valde affinis praecedenti, sed differt: labello obovato crenato non emarginato nec acute dentato nec basi valde attenuato, petalis erectis nec conniventibus, cornu crassiore. An varietas? W.*

\* 38. ORCHIS *iberica*.

O. labello obovato indiviso mucronato dentato, petalis nervosis conniventibus, cornu subulato germine duplo brevior, foliis linearibus. W.

*Orchis iberica. Marschall ab Biberstein.*

Iberische Ragwurz. W.

*Habitat in Iberia. 4. (v. f.)*

*Radix testiculata, tuberibus fusiformibus. Caulis pedalis et ultra, foliosus. Folia linearia angusta, inferiora septempollicaria, summa uncialia. Spica pollicaris vel sesquipollicaris. Bractee ovato-subulatae germine longiores. Petala ovata acuta conniventia labello duplo breviora. Labellum obovatum dentatum mucronatum quandoque emarginatum. Cornu subulatum germine duplo brevius. A binis praecedentibus caule triplo altiore, foliis longissimis angustis, bractearum forma, petalis multo minoribus et labello mucronato diversa. W.*

\* 39. ORCHIS *ensifolia*.

O. labello obcordato denticulato, petalis patentibus, cornu ascendente germine triplo brevior, foliis lineari-ensiformibus. W.

O. (*ensifolia*) radicibus subrotundis, petalis reflexis, nectario labio bilobo crenato, foliis ensiformibus.

*Villars delph. 2. p. 29.* \*

O. (*laxiflora*) bulbis indivisis, nectarii labio trilobo crenulato, lateralibus productionibus, petalis patentibus.

*Lamarck encycl. 4. p. 553.* \*

*Orchis laxiflora. Lamarck fl. fr. 3. p. 504.*

O. morio foemina procerior, majori flore. *Vaill. paris.*  
150. t. 31. f. 33. 34.

Schwerdtblättrige Ragwurz. W.

*Habitat in pratis humidis Galliae. 4. (v. f.)*



Caulis *pedalis et ultra*. Folia *lineari-ensiformia*, inferiora *quadripollicaria*, superiora *semipollicaria*. Spica *fere spithamea*, floribus *remotis*. Petala *obtusata reflexo-patentia*. Labellum *profunde obcordatum dentatum*. Lobus *obtusus parvus in sinu emarginaturae labelli quandoque prominet*, saepius tamen *ex toto deest*. Cornu *cylindraceum germine triplo brevius adscendens apice obtusum vel emarginatum*. Germen *longius quam in reliquis speciebus*. W.

\*40. ORCHIS *elata*. †

O. labello *obcordato crenato*, cornu *subulato dependente*. W.

O. bulbis *indivisis*, nectarii labio *obverse cordato*, denticulato, cornu *longe pendulo*. *Poiret. itin. 2. p. 248. Desf. atl. 2. p. 317.*

Langstielige Ragwurz. W.

*Habitat in Barbaria prope La Calle. 2.*

Caulis *bipedalis et ultra*. Spica *florum octopollicaris*. Flores *dense conferti violacei*. Bractee *lanceolatae floribus multo longiores*. Labellum *emarginatum denticulatum obcordatum*. Calcar *longum subulatum pendulum cauli admotum*. *Poiret. l. c.*

\*41. ORCHIS *palustris*.

O. labello *obovato leviter trilobo*, lobis *subaequalibus*, petalis *patentibus*, cornu *germine duplo brevius adscendente*. W.

O. bulbis *indivisis*, nectarii labio *inverse triangulari apice obiter trilobo*, lobis *rotundatis*, medio *emarginato*, cornu *obtusum*, petalis *obtusis*, exterioribus *patulis*. *Jacq. ic. rar. 1. t. 181. Collect. 1. p. 75.\**

Orchis mascula. *Crantz aust. p. 500.*

Sumpf-Ragwurz. W.

*Habitat in pratis paludosis Germaniae, Austriae. 2. (v.v.)*

*Valde affinis O. ensifoliae sed labellum obiter trilobum, labio intermedio parum prominente quandoque emarginato. Hanc speciem Italae Saxonum et in regione Berolinensi observavi, mihi vero semper varietas O. Morionis loco paludoso proveniens est visa. Habitus totius plantae ab O. Morione valde differre videtur, sed specimina intermedia vidi, quae conjunctionem suadent.* W.



42. ORCHIS *pallens*.

O. labello leviter trilobo, lobo intermedio retuso, petalis lateralibus patentibus, cornu conico germinem subaequante, spica coarctata. W.

O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus. *Mant.* 292. *Jacq. austr.* 1. t. 45. *Hoffm. germ.* 514. *Roth germ.* I. 377. II. 386.

O. radicibus subrotundis, petalis galeae lineatis, labello trifido, integerrimo. *Hall. helv. n.* 1281. t. 30.

O. *pannonica* VII. *Clus. hist.* 1. p. 269?

O. foetida sylvatica praecox, flore albo barba luteola. *Rupp. jen.* 2. p. 297. \*

O. bulbosa, floribus flavescentibus. *Segu. suppl.* 247. t. 8. f. 3.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 558.

Bleiche Ragwurz. W.

*Habitat in sylvaticis Saxoniae, Lusatiae, Austriae, Helvetiae, Italiae.* 4. (v. f.)

Statura *O. Morionis*, facies *O. sambucinae*, sed Bulbi non palmati. Flos flavus. Labium saturatius flavum, immaculatum, trifidum, integerrimum: media brevior, emarginata; cornu mediocre, subemarginatum, adscendens.

\*43. ORCHIS *parviflora*. W.

O. labello trifido, laciniis linearibus, media elongata bifida, petalis conniventibus, cornu brevissimo subgloboso scrotiformi. W.

Satyrium. *Balbis in litt.*

Kleinblumige Ragwurz. W.

*Habitat in alpibus Pedemontanis.* 4. (v. f.)

Radix testiculata, tuberibus oblongis obtusis. Caulis erectus fere spithameus, foliis pollicaribus oblongo-lanceolatis vestitus. Petala obtusa conniventia. Labellum tripartitum, laciniis linearibus, intermedia longiore apice bifida. Cornu brevissimum obtusum scrotiforme. Flores facie et magnitudine *O. albidae*, sed radix, labellumque valde differunt. W.

\*44. ORCHIS *cordata*. W.

O. labello apice trifido, petalis conniventibus, cornu



brevisimo scrotiformi, floribus secundis, caule diphylo, foliis alternis cordatis amplexicaulibus. W.

**Satyrium** (*diphyllum*) bulbi indivisi, folia duo amplexicaulia ovalia, spica laxa secunda, bracteae germine parum longiores. Calcar brevissimum, petala lanceolata subreflexa, labium trifidum, laciniis lanceolatis integerrimis. *Linck in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 323.

Herzblättrige Ragwurz. W.

*Habitat in sylvis Lusitaniae.* 4.

#### 45. ORCHIS *hircina*.

O. labello tripartito, laciniis lateralibus lineari-subulatis, media elongata germine triplo longiore lineari bifida, petalis conniventibus, cornu brevissimo conico scrotiformi. W.

**Orchis hircina.** *Swartz. Act. holm.* 1800. p. 207. *Scop. carn. n.* 1113. *Crantz austr.* p. 484.

**Satyrium** (*hircinum*) bulbis indivisis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido, intermedia lineari-elongata obliqua praemorsa. *Sp. pl.* 1337. *Act. upf.* 1740. t. 18. *Dalib. paris.* 275. *Gouan. monsp.* 471. *Mill. dict. n.* 2. *Jacq. aust. t.* 367. *Pollich pal. n.* 851. *Hoffm. germ.* 315. *Roth germ. I.* 379. *II.* 393.

O. radicibus subrotundis, labello longissimo tripartitoplicato. *Hall. helv. n.* 1368. t. 25.

O. barbata foetida. *Bauh. hist.* 2. p. 756. *Vaill. paris. t.* 30. f. 6. *Segu. veron. t.* 15. f. 1. *Riv. hex. t.* 18.

O. barbata odore hirci, brevior latioreque folio. *Bauh. pin.* 20. *Morif. hist.* 3. p. 491. f. 12. t. 12. f. 9.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 579.

Bocks-Ragwurz. W.

*Habitat in Germaniae, Austriae, Carnioliae, Italiae, Helvetiae, Galliae, Angliae collibus calcareis.* 4. (v. f.)

Planta alta. Flores albidii hircosi. Labium trifidum, intermedia longissima lineari obliqua praemorsa, lateralibus brevissimis subulatis integerrimis.

† † *Radicibus palmatis.*

#### 46. ORCHIS *latifolia*.

O. labello leviter trilobo lateribus reflexo, petalis supe-



rioribus conniventibus, binis lateralibus reflexis, cornu conico germine brevioris, bracteis flore longioribus. W.

O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. *Act. upf.* 1740. p. 15. *Fl. suec.* 728; 801. *It. ocl.* 48. \* *Mill. dict. n.* 6. *Gmel. sib.* 1. p. 24. *Pollich pal. n.* 847. *Fl. dan. t.* 266. *Kniph. cent.* 7. n. 65. *Knorr. del. hort.* 2. t. O. 4. f. 1. *Hoffm. germ.* 314. *Roth germ. I.* 378. *II.* 387.

O. radicibus palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido serrato, medio segmento obtuso. *Hall. helv. n.* 1279. t. 32.

O. radicibus palmatis, bracteis flore longioribus, nectarii labio trifido, cornu germinibus brevioris. *Hort. cliff.* 429.

O. palmata pratensis latifolia, longis calcaribus. *Bauh. pin.* 85. *Vaill. paris. t.* 31. f. 1. 2. 3. 4. 5.

O. palmata pratensis maculata. *Bauh. pin.* 85.

O. palmata palustris tota rubra. *Ej. ib.* 86.

O. palmata palustris altera et tertia. *Riv. hexap. t.* 19. *Satyrium femina. Blackw. t.* 405.

β. Orchis palmata palustris latifolia. *Bauh. pin.* 86.

γ. O. palmata montana altera. *Ej. ib.*

δ. O. palmata palustris maculata. *Ej. ib.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 556.

Hohlstielige Ragwurz. W.

*Habitat in Europae pratis.* 4. (v. v.)

Flores spicati. Petala lateralia reflexa. Labium lateribus reflexum, serratum, trilobum. Calcar conicum. Bracteis flore longioribus; Foliis parum maculatis; et Caule fistuloso ab O. maculata evidenter differt.

\*47. ORCHIS cruenta.

O. labello indiviso ovato crenato, petalis erectis, cornu conico germine duplo brevioris, bracteis florum longitudine. W.

O. bulbis palmatis, nectarii cornu germine brevioris, labio indiviso subcordato crenato, petalis dorsalibus patulis. *Fl. dan. t.* 876. *Retz. prod. scand.* n. 1084.

Blutfarbene Ragwurz. W.

*Habitat in pratis alpinis Daniae.* 4.



*Folia oblonga acuta maculis sanguineis obsita. Bracteae cruentae. Flores purpurei. W.*

• 48. *ORCHIS sesquipedalis. W.*

O. labello obovato lateribus reflexo emarginato dentato, petalis superioribus acutis conniventibus, cornu cylindraceo germen subaequante, bracteis lanceolatis flore longioribus. W.

*Orchis latifolia? Linck in litt.*

*Anderthalbfußslange Ragwurz. W.*

*Habitat in Lusitania. 4.*

*Radix palmata. Caulis sesquipedalis. Folia lato-lanceolata Spica floribus alternis remotiusculis. Labellum indivisum obovatum lateribus reflexum apice emarginatum, margine acute dentatum. Cornu fere longitudine germinis cylindraceum crassum. W.*

49. *ORCHIS incarnata.*

O. labello obsolete trilobo crenato, petalis acuminatis, binis exterioribus reflexis, cornu conico germine brevior, bracteis flores subaequantibus. W.

O. bulbis palmatis, nectarii cornu conico: labio obsolete trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis. *Fl. succ. 2. n. 802. \**

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 558.*

*Fleischfarbene Ragwurz. W.*

*Habitat in Europa. 4. (v. f.)*

*Simillima sequenti, cujus forte varietas, differre tantum videtur, petalis acutis. W.*

50. *ORCHIS sambucina.*

O. labello leviter trilobo crenato, petalis obtusiusculis, binis exterioribus reflexis, cornu conico germine brevior, bracteis florum longitudine. W.

O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico, labio ovato subtrilobo, bracteis longitudine florum. *Fl. succ. 2. n. 803. \* Gmel. tub. 274. Gumm. norv. n. 426. Jacq. austr. t. 108. Scholl. barb. n. 734. Pollich pal. n. 848. Mattusch sil. n. 660. Hoffm. germ. 314. Roth germ. I. 378. II. 389.*

O. radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumferrato trilobato, lobo medio emarginato. *Hall. helv. n. 1280.*



*O. palmata* lutea; labio floris maculato. *Segu. ver.* 349.  
*t. 8. f. 5.*

*O. palmata*, sambuci odore. *Bauh. pin.* 86. *Rudb. elyf.*  
*2. p. 213. f. 9.*

*O. pannonica* VIII. *Clus. hist.* 1. p. 269.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 550.

Hollunderduftige Ragwurz. W.

*Habitat in Europae montosis.* 4. (v. f.)

Flores *spicati, rariores, lutei.* Petala *lateralia reflexa.* Labium *lateribus reflexum, serratum, trilobum: media emarginata punctis purpureis.* Calcar *emarginatum, mediocre.*

*Variat flore incarnato et flavescente. Haec forte tantum in Germania obovia.* W.

### 51. ORCHIS *maculata.*

*O. labello* plano trilobo crenato, petalis superioribus conniventibus lateralibus patentibus, cornu cylindraceo germine brevior, bracteis longitudine germinis. W.

*O. bulbis* palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus brevior: labio plano: petalis dorsalibus patulis. *Act. upf.* 1740 p. 14. *Fl. suec.* 729; 800. *It oel.* 48 \* *Gmel. sib.* 1. p. 23. *Mill. dict. n.* 7. *Follich pal. n.* 349. *Fl. dan. t.* 933. *Hoffm. germ.* 314. *Roth germ. I.* 378. *II.* 389.

*O. radicibus* palmatis, caule solido, labello trifido, serrato, medio segmento acuminato. *Hall. helv. n.* 1278. *t.* 32.

*O. labio* trifido maculato; cornu conico; germinibus brevior. *Scop. carn. ed.* 1. p. 251. *n.* 11. *ed.* 2. *n.* 1119.

*Palmata maculata, non maculata et angustifolia maculata.* *Riv. hexap. t.* 8. *et* 11.

*Orchis palmata pratensis maculata.* *Bauh. pin.* 85.

*O. palmata montana maculata.* *Bauh. pin.* 86. *Vaill. paris. t.* 31. *f.* 9. 10.

*Satyrium basilicum femina.* *Dod. pempt.* 240.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 561.

Gefleckte Ragwurz. W.

*Habitat in Europae pratis succulentis.* 4. (v. v.)

Petala 3 *exteriora erecta; 2 interiora conniventia.* Labium *planum, trilobum, crenatum: intermedia an-*



*gustissima integerrima.* Bracteae non flore longiores. Caulis solidus. Folia maculata. Flore albo variat.

*Varietatem hujus e Lusitania mecum communicavit Celeb. Linck caule duplo minore, floribus minoribus, cornuque adscendente.* W.

## 52. ORCHIS odoratissima.

O. labello obtuse trilobo, petalis lateralibus patentibus, cornu recurvo germine duplo brevior. W.

O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo brevior: labio trilobo, foliis linearibus. *Mant* 487. *Gunn. norv. n.* 696. *Leers herb. n.* 693. *Jacq. austr. t.* 264. *Hoffm. germ.* 315. *Roth germ. I.* 378. *II.* 390.

O. radicibus palmatis, labello obtuse trifido, concolore, calcare germine breviori. *Hall. helv. n.* 1274. *t.* 29.

O. conopsea varietas. *Jacq. vind.* 293. huc pertinet. *Jacq. R.*

O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo; labio ovato acuto, foliis linearibus. *Spec. pl. ed. 2. p.* 1335. *Gouan. monsp.* 471.

*Orchis palmata angustifolia minor odoratissima.* *Bauh. pin.* 86. *prodr.* 30. *t.* 30. *Raj. hist.* 1225. *Segu. ver.* 3. *p.* 250. *t.* 8. *f.* 6.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. *p.* 563.

Wohlriechende Ragwurz. W.

*Habitat in Italia, Gallia, Germania, rarissima in Suecia.*  
4. (v. f.)

Flores purpurei, fragrant. Petala dorsalia expansa. Labium aequale, trifidum: media latiore acuta. Calcar breve.

## 53. ORCHIS conopsea.

O. labello obtuse trilobo, petalis lateralibus patentissimis, cornu subulato germine duplo longiore. W.

O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore: labio trifido; petalis duobus patentissimis. *Act. upsf.* 1740. *p.* 13. *Fl. suec.* 727; 799.\* *It. oel.* 46.\* *Mill. dict. n.* 8. *Gmel. sib. 2. p.* 22. *Scop. carn. n.* 1121. *Pollich pal. n.* 850. *Fl. dan. t.* 224. *Hoffm. germ.* 315. *Roth germ. I.* 378. *II.* 391.

O. radicibus palmatis, calcare longissimo, labello unicolore, obtuse trifido. *Hall. helv. n.* 1287. *t.* 29.



*O. angustifolia non maculata.* Riv. hex. t. 29.

*O. radicibus palmatis, bracteis longitudine floris, nectarii labio trifido, seta germinibus longiore.* Hort. cliff. 429.

*O. palmata minor, calcaribus oblongis.* Bauh. pin. 85. Vaill. paris. t. 30. f. 8. Rudb. elysf. 2. p. 212. f. 5.

*Satyrium basilicum mas.* Fuchs hist. 712.

β. *Orchis palmata angustifolia minor.* Bauh. pin. 85.

γ. *Orchis palmata pratensis maxima.* Bauh. pin. 85. Pollich l. c. β.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 564.*

*Fliegenartige Ragwurz. W.*

*Habitat in Europae pratis montosis. 4. (v. v.)*

*Petala exteriora patentia. Labium crenulatum, aequale, trifidum: intermedia integerrima. Calcar setaceum, longissimum, (ut in O. pyramidalis.). Similis O. odoratissimae et pyramidalis.*

#### 54. ORCHIS flava.

*O. labello trifido integerrimo, cornu filiformi longitudine germinis.* W. ✕

*O. bulbis palmatis, nectarii cornu filiformi longitudine germinis, labio trifido integerrimo.* Sp. pl. 1336. Gron. virg. 137.

*O. palmata elegans lutea virginiana cum longis calcariibus luteis.* Moris. hist. 3. p. 499.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 565.*

*Gelbe Ragwurz. W.*

*Habitat in Virginia. 4.*

*Folia inferiora palmaria, lanceolata, magna. Spica angusta; Flores obsolete lutei.*

#### 55. ORCHIS viridis.

*O. labello lineari apice tridentato, petalis conniventibus, cornu obtuso scrotiformi, bracteis flore sesquilingioribus.* W.

*Orchis viridis.* Swartz act. holm. 1800. p. 207. Crantz austr. 491. Scop. carn. n. 1122.

*Satyrium (viride) bulbis palmatis, foliis oblongis obtusis, nectarii labio lineari-trifido, intermedia obsoleta.*

*Sp. pl. 1337. Act. upsf. 1740. p. 18. Fl. succ. 730; 804. Dalib. paris. 276. Mill. dict. n. 3. Gmel. sib.*

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*



1. p. 21. *Pollich pal. n. 852. Fl. dan t. 77. Hoffm. germ. 316. Roth germ. I. 379. II. 394.*

O. radicibus palmatis, foliis oblongis obtusis, nectarii labio lineari trifido, calcare brevissimo. *Hall. helv. n. 1269. t. 26. Segu. veron. 2. t. 16. f. 18.*

Satyrium foliis oblongis caulinis. *Fl. lapp. 313.*

O. palmata flore viridi. *Bauh. pin. 86. prod. 30.*

O. palmata, flore galericulato dilute viridi. *Loef. prusf. 182. t. 59.*

β. O. palmata batractites. *Bauh. pin. 86. Vaill. paris. 153. t. 31. f. 6. 7. 8.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 592.*

Grüne Ragwurz. W.

*Habitat in pratis asperis Sueciae, Norvegiae, inque subalpinis sylvaticis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Galliae. 4. (v. f.)*

*Flores virescenti-pallidi. Petala conniventia. Labium trifidum, lateribus angustioribus, media minore.*

\* 56. ORCHIS *bracteata*.

O. labello lineari apice bifido, petalis subconniventibus, lateralibus ovatis latioribus, cornu obtuso scrotiformi, bracteis flore duplo longioribus patentibus. W.

*Orchis bracteata. Mühlenberg in litt.*

Beblätterte Ragwurz. W.

*Habitat in Pensylvania. 4. (v. f.)*

*Radix palmata. Caulis spithamaeus. Folia ovata reticulata, facie et magnitudine Epipactidis latifoliae. Flores virides paulo majores quam in praecedente. Petala tria superiora conniventia, bina lateralia duplo latiora ovata recta. Labellum lineare dependens, apice bifidum cum mucrone parvo obscuro inter lacinias, saepius deficiente. Cornu obtusum brevissimum scrotiforme. Bractee oblongo-lanceolatae flore duplo, quandoque triplo fere, longiores patentibus. W.*

\* 57. ORCHIS *obsoleta*.

O. labello oblongo lanceolato indiviso, petalis erectis, cornu obtuso scrotiformi, germinibus pedicellatis, scapo nudo. W.

*Orchis obsoleta. Mühlenberg in litt.*

Veraltete Ragwurz. W.



*Habitat in Pennsylvania.* 4. (v. f.)

*Bractee hujus brevissimae squamaeformes.* W.

58. ORCHIS *nigra*.

O. labello ovato-acuminato indiviso, petalis patentibus, cornu obtuso scrotiformi, spica densa ovata, foliis linearibus. W.

*Orchis nigrum.* Swartz *Act. holm.* 1800. p. 207. Scop. *carn. n.* 1123.

*Orchis miniata.* Crantz *austr.* p. 487.

*Satyrium (nigrum)* bulbis palmatis, foliis linearibus, nectarii labio resupinato indiviso. Mant. 488.

*Satyrium* bulbis palmatis, foliis linearibus, floribus resupinatis, nectarii labio indiviso ovato acuminato.

*Sp. pl.* 1338. *Act. upf.* 1740. p. 19. *Fl. suec.* 731; 805. *Mill. dict. n.* 1. *Jacq. vind.* 293. *austr. t.* 368.

*Satyrium* foliis linearibus. Roy. *lugdb.* 14.

O. radicibus palmatis, spica densissima, flore resupinato, calcare brevissimo. Hall. *helv. n.* 1271. t. 27.

O. palmata angustifolia alpina, nigro flore. Bauh. *pin.* 86. Segu. *veron.* 133. t. 15. f. 17.

*Palma christi minor.* Cam. *epit.* 627.

*Palmata angustifolia,* flore supinato, calcare brevissimo. Hall. *opusc.* 228.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 583.

Schwarze Ragwurz. W.

*Habitat in alpibus summis Europae borealis et australis.* 4. (v. f.)

Flores atropurpurei odoratissimi resupinati. Petala patentia. Labium indivisum ovato-lanceolatum crenatum. Calcar brevissimum. Variat flore roseo.

† † † *Radicibus fasciculatis.*

59. ORCHIS *fuscescens*.

O. labello ovato basi dentato, petalis patentibus, cornu subulato germinis longitudine. W.

O. bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis, labio ovato basi dentato. *Sp. pl.* 1336.

O. radicibus multis, labello quasi alato, calcare germinis longitudine. Gmel. *sib.* 1. p. 20. t. 4. f. 2.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 566.

Bräunliche Ragwurz. W.

*Habitat in Sibiria.* 4.



60. ORCHIS *spectabilis*.

- ♁ O. labello obovato indiviso crenato retuso, petalis rectis, lateralibus longioribus, cornu clavato germine brevior, bracteis flore longioribus, caule aphylo. W.
- O. nectarii cornu longitudine germinis, labio ovali emarginato, caule aphylo, foliis ovatis. *Sp. pl.* 1337.
- O. foliis radicalibus binis ovalibus, galea tripetala, nectarii labio ovato integerrimo. *Gron. virg.* 136.
- O. flore pulcherrimo magno specioso, nectarii galea saturate coerulea, calcare niveo, foliis amplis oblongo-ovatis saturate viridibus. *Clayt.*
- O. foliis inferioribus ovatis, superioribus ovato-oblongis, floribus ex alis superioribus. *Gron. virg.* 1. p. 109.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 571.

Ansehnliche Ragwurz. W.

*Habitat in Virginia, Pennsylvania.* 4. (v. f.)

Radix fasciculata. Folia radicalia bina bipollicaria ampla subrotundo-ovata reticulato-nervosa. Scapus digitalis nudus aphyllus. Spica pollicaris vel bipollicaris quadri-f. sexflora. Petala superiora conniventia obtusa, lateralia ovata majora acutiuscula recta. Labellum obovatum crenatum indivisum, quandoque leviter emarginatum. Cornu clavatum germine brevius. Bractee oblongae, infima flore duplo longior, summa longitudine floris. W.

61. ORCHIS *plantaginea*.

- O. labello trilobo, lobo medio elongato, petalis conniventibus, cornu germine brevior, caule ascendente radicante, foliis oblongis quinquenerviis. W.
- Orchis plantaginea. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 207.
- Satyrium (*plantagineum*) bulbis subfibrosis, foliis caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, nectarii labio integro. *Sp. pl.* 1338. *Amoen. acad.* 5. p. 408. *Jacq. amer.* 221. \*
- O. elatior latifolia asphodeli radice, spica strigosa. *Sloan. jam.* 119. *hist.* 1. p. 250. t. 147. f. 2.
- Helleborine foliis liliaceis, radice asphodeli minor. *Plum. spec.* 9. ic. 190.
- Satyrium erectum minus asphodeli radice, foliis oblongo-ovatis radicalibus, scapo assurgente. *Brown. jam.* 324.



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 588.*

Wegetrittblättrige Ragwurz. W.

*Habitat in Jamaica, Martinica. 4.*

\*62. *ORCHIS virescens.*

O. labello lanceolato crenato, petalis conniventibus, cornu obtuso scrotiformi, bracteis flore longioribus. W.

*Orchis virescens. Mühlenberg in litt.*

Grünliche Ragwurz. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

Radix fasciculata. Caulis pedalis vel sesquipedalis erectus. Folia quadri-vel quinquepollicaria ovato-oblonga acuta. Spica quadripollicaris. Bractee inferiores longissimae sensim minores lanceolatae acutae, infima flore quintuplo longior pollicaris, summa longitudine floris. Flores virescentes. Petala obtusa conniventia. Labellum lanceolatum crenatum. Cornu obtusum scrotiforme brevissimum. W.

63. *ORCHIS hyperborea.*

O. labello lanceolato magnitudine petalorum patentium, cornu subulato germine brevior. W.

O. bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis: labio lineari integerrimo truncato. *Mant. 121.*

*Gunn. norv. n. 828. Fl. island. 9. Retz. prod. scand. n. 1085. Ejusd. obs. bot. 4. p. 30. t. 3.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 567.*

Nordische Ragwurz. W.

*Habitat in Islandia. Koenig. 4.*

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

64 *ORCHIS strateumatica.*

O. labello bilobo, cornu filiformi germinis longitudine, bracteis flore longioribus. W.

O. bulbis fasciculatis, nectarii labio bilobo integerrimo, cornu longitudine germinis. *Sp. pl. 1336. Fl. zeyl.*



*O.* caule ad summum folioso. *Burm. zeyl.* 176.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 576.

Zeylonische Ragwurz. W.

*Habitat in Zeylona.* 4.

\*65. *ORCHIS hirtella.*

*O.* labello tripartito, laciniis aequalibus, cornu subulato germine brevior, caule pubescente, foliis ovatis petiolatis. W.

*O.* (*hirtella*) radicibus filiformibus, caule pubescente, foliis petiolatis ovatis, labio trilobo, cornu acuminato brevi. *Swartz fl. ind. occid.* 3. p. 1394. \*

*Satyrium (hirtellum)* bulbis filiformibus, caule hirto, foliis ovatis trinerviis petiolatis vaginantibus, nectario cornuto, labio trilobo. *Swartz prod.* 118.

Rauhstengliche Ragwurz. W.

*Habitat in sylvis montium Jamaicae.* 4.

66. *ORCHIS albida.*

*O.* labello tripartito, laciniis linearibus acutis, intermedia obtusa, petalis conniventibus, cornu germine triplo brevior obtuso. W.

*Orchis albida.* *Swartz Act. holm.* 1800. p. 207.

*Satyrium (albidum)* bulbis fasciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto, lacinia intermedia obtusa.

*Sp. pl.* 1338. *Act. upf.* 1740. p. 19. *Fl. suec.* 733;

806. *Fl. dan. t.* 115. *Jacq. vind.* 294. *Mill. dict.*

*n.* 4. *Pall. itin.* 2. p. 124. *Scop. carn. n.* 1124.

*Hoffm. germ.* 316. *Roth germ. I.* 379. *II.* 395.

*Satyrium scanense.* *It. scan.* 153. \*

*O.* palmata alpina, spica densa albo-viridi. *Hall. opus.* 149.

*O.* radicibus confertis teretibus, calcare brevissimo, labello trifido. *Hall. helv. n.* 1270. *t.* 26.

*Orchis alpina.* *Crantz aust.* p. 486.

Helleborine Broccenbergensis. *Riv. hex. t.* 3.

Pseudo-*Orchis alpina*, flore herbaceo. *Mich. gen.* 30. *t.* 26.

*Limodorum montanum*, flore albo dilute virescente.

*Chom. act. paris.* 1705. p. 517.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 585.

Weißliche Ragwurz. W.



*Habitat in Scaniae, Germaniae, Helvetiae, Austriae, Averniae pratis sylvaticis montosis. 4. (v. v.)*  
*Labellum trifidum acutum, media obtusiore.*

\*67. ORCHIS *Koenigii*.

O. labello tripartito, laciniis aequalibus linearibus obtusis, petalis erectis, cornu subulato germine triplo brevior. W.

O. (*Koenigii*) bulbis fibrosis, nectarii calcare germinibus brevior, labio tripartito, laciniis aequalibus integerrimis. *Retz. prod. fl. scand. n. 1087. Gunn. norv. 827. Fl. dan. t. 333.*

Königsche Ragwurz. W.

*Habitat in Islandia. 4.*

\*68. ORCHIS *fimbriata*.

O. labello tripartito, laciniis cuneiformibus ciliato-fimbriatis, petalis lateralibus ovatis dentatis, cornu filiformi clavato germine longior. W.

O. bulbis fasciculatis, nectarii cornu germinibus longiore, labio tripartito ciliari, petalis patentibus, foliis oblongis. *Ait. Kew. 3. p. 297.*

Saumlippige Ragwurz. W.

*Habitat in Canada et Terra nova. 4. (v. f)*

*Caulis erectus glaber ex ancipiti acute tetragonus. Folia caulina nonnulla (3--5) alterna sessilia oblonga acuta glabra integerrima nervosa carinata, basi vaginantia biuncialia. Spica ovato-oblonga multiflora. Flores e coeruleo-purpurascens. Bracteae lanceolatae nervosae germinibus paulo longiores. Petala quinque plana longitudine aequalia trilineariter, supremum seu dorsale ovatum obtusum erectum, lateralia exteriora ovata acuta patentissima, lateralia interiora oblonga obtusa juxta petalum dorsale erecta, infra medium dilatata ibique denticulata, basi attenuata. Nectarii Labium petalis paulo longius tripartitum, lacinae latae cuneiformes aequales planae ad medium subdivisae in cilia subulata, laterales divaricatae, intermedia patens. Germen semiunciale. Ait. l. c.*

† † † † *Radicibus etiamnum ignotis.*

69. ORCHIS *psycodes*.

O. labello tripartito, laciniis capillaceo-multifidis, pe-



talis obtusis, cornu filiformi-clavato adscendente germinis longitudine. W.

O. nectarii cornu setaceo longitudine germinis: labio tripartito ciliari. *Sp. pl.* 1536. *Gron. virg.* 137.

O. marilandica, spica brevi conferta, floribus parvis: calcaribus longissimis. *Raj. suppl.* 582.

O. floribus aureis, spica habitiore congestis, bracteis longitudine floris, labio inferiore nectarii fimbriato capillaceo. *Gron. virg.* 1. p. 184.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 570.

Haarlippige Ragwurz. W.

*Habitat in Canada, Pennsylvania.* 4. (v. f.)

Habitus *Orchidis maculatae*. Caulis foliis linearibus, acuminatis, sparsis. Spica longa, densa. Corollae petala 5, conniventia: quorum tria exteriora ovata: duo interiora oblonga, subciliata. Labium reflexum, tripartitum: laciniis basi angustissimis, cuneiformibus, apice ciliatis.

\* 70. ORCHIS *incisa*.

O. labello tripartito, laciniis cuneiformibus inciso-dentatis, intermedia emarginata, petalis lateralibus obtusis subdentatis, cornu subulato adscendente germinis longitudine. W.

*Orchis incisa.* *Mühlenberg in litt.*

Eingeschnittene Ragwurz. W.

*Habitat in Pennsylvania.* 4. (v. f.)

*Affinis O. fimbriatae, differt vero: floribus duplo fere minoribus, laciniis labelli inciso dentatis nec longe ciliatis, cornu adscendente germinis longitudine subulato, nec apice clavato.* W.

\* 71. ORCHIS *fissa*.

O. labello tripartito, laciniis cuneiformibus dentatis, intermedia biloba, cornu filiformi apice clavato adscendente germine longiore. W.

*Orchis fissa.* *Mühlenberg in litt.*

Gespaltene Ragwurz. W.

*Habitat in Pennsylvania.* 4. (v. f.)

Folia radicalia quadripollicaria ovata obtusiuscula; caulina lanceolata acuminata inferiora tripollicaria summa pollicaria. Caulis fere sesquipedalis fistulosus. Spica densa. *Affinis praecedenti.* W.



\*72. ORCHIS *tridentata*.

O. labello lanceolato apice tridentato, petalis obtusis, cornu filiformi apice clavato adscendente germine longiore. W.

*Orchis tridentata. Mühlenberg in litt.*

Dreyzählige Ragwurz. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

*Caulis pedalis. Folia caulina tria, infimum lanceolato-ensiforme doctantale, medium lanceolatum semipollicare, summum lineari-lanceolatum quadrilineare. Spica semipollicaris sex vel octoflora. Bractee lanceolatae germine breviores. Flores parvi. Petala subaequalia obtusa ovata. Labellum lanceolatum petalis longius, apice tridentatum. Cornu filiforme apice clavatum germine longius. W.*

73. ORCHIS *sancta*.

O. labello lanceolato apice quinquedentato, cornu incurvo, petalis conniventibus. W.

O. bulbis indivisis? nectarii labio lanceolato quinquedentato, cornu incurvo, petalis conniventibus. *Sp. pl. 1330.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 531.*

Heilige Ragwurz. W.

*Habitat in Palaestina. 4.*

*Caulis pedalis maximam partem nudus, superne vestitus uno alterove foliolo acuto. Racemus laxus, Bracteis lanceolatis longitudine germinis. Petala acuminata tria, confluentia in galeam oblongam, apice distincta. Labium lato-lanceolatum, divisum in dentes 5 acutos, intermediis sensim longioribus.*

74. ORCHIS *tipuloides*.

O. nectarii labio tripartito lineari subaequali, cornu filiformi longissimo. *Lin. suppl. 401.*

Schnackenförmige Ragwurz. W.

*Habitat in Kamtschatka. 4.*

*Folia radicalia lanceolato-ovata petiolata. Scapus aphyllus in medio folio parvo lanceolato. Flores in spica oblonga alterni. Labium superius triphyllum ovatum, medio longiore; inferius paulo longius tripartitum subaequale, laciniis linearibus. Cornu filiforme, petalis sexies longius.*



\* 75. *ORCHIS dentata.*

O. labello tripartito, laciniis lateralibus oblongis dentatis, intermedia lineari-obtusa integra, cornu gemine duplo longiore. *Swartz Act. holm. 1800. p. 207.*

Gezähnte Ragwurz. W.

*Habitat in China.* †

\* 76. *ORCHIS atlantica.* W. †

O. labello tripartito, laciniis linearibus, intermedia elongata, cornu abbreviato obtuso. W.

Satyrium (*maculatum*) floribus dense spicatis, laciniis conniventibus acutis, labello trilobo, lobis linearibus angustissimis, intermedio longiore. *Desf. atl. 2. p. 319.*

Atlantische Ragwurz. W.

*Habitat in Atlante prope Belide.* †

Folia lanceolata maculata. Caulis semipedalis. Spica florum densa brevis obtusa. Bractee ovato-oblongae acutae gemine breviores. Flores parvi. Lacinae superiores conniventes acutae pallidae. Labellum pendulum trilineare trifidum, laciniis linearibus angustissimis, lobo intermedio longiore et latiore. *Desf. l. c.*

\* 77. *ORCHIS mauritiana.* †

O. caule flexuoso, floribus solitariis, nectario cornu longissimo inflexo. *Lam. encycl. 4. p. 562.*

Mauritische Ragwurz. W.

*Habitat in insula Mauritii.* †

Caulis flexuosus. Folia erecta lanceolata acuta nervosa numerosa. Radices forte fibrosae. Flores solitarii pedunculati, pedunculis longitudine internodiorum alternis. Bractee brevissimae obtusae basi vaginatae. Petala superiora erecta lanceolata acuta, bina lateralia linearia expansa. Cornu longissimum filiforme bis flexuosum. Germen longum erectum cornu multo brevius. *Lamarck l. c.*

\* 78. *ORCHIS squamosa.*

O. caule aphylo squamoso, petalis omnibus integris, cornu parvo. *Lamarck encycl. 4. p. 562.*

Schuppige Ragwurz. W.

*Habitat in insula Bourboniae.* †

Caulis fere pedalis erectus gracilis ex toto squamis



*vaginatae brevibus acutis tectus. Folia radicalia 2 f. 3 ovata acuta. Spica pollicaris vel sesquipollicaris laxa. Flores albi. Bracteae tertia parte germine breviores. Petala superiora reliquis erectiora et longiora, lateralia ovata expansa. Labellum indivisum. Cornu brevissimum obtusum. Lamarck l. c.*

\*1588. B O N A T E A W.

*Orchis Linnaei et Swartzii.*

*Corolla 5-petala ringens, petalo superiore fornicato. Labellum basi subtus calcaratum. Stylus alatus. Antherae loculamenta ad marginem alae styli.*

1. B O N A T E A *speciosa*. W.

*Orchis (speciosa) bulbis indivisis, scapo folioso, foliis latis ovatis, labello quinquepartito, laciniis flexuosis.*

*Lin. suppl. 401. Swartz act. holm. 1800. p. 206.*

*O. (speciosa) labello tripartito, laciniis flexuosis, foliis ovatis. Thunb. prod. 4.*

*Ansehnliche Bonatea. W.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

*Racemus magnus multiflorus. Flores magni albissimi.*

*Radices fasciculatae. Folia ovata amplexicaulia nervosa. Spica longa. Petala nervosa externa virescentia. Labellum quinquepartitum, laciniis binis lateralibus albis brevibus, tribus intermediis linearibus flexuosis viridibus. Cornu germine brevius. Stylus in utroque latere ala deltoidea alba auctus, in cujus margine superiore Antherae Loculamentum pedicellatum elastice exsiliens. Genera Orchidearum praecipue a staminum situ sunt stabilienda, hinc plantam ab Orchide valde abluentem, tanquam genus proprium abunde diversum, separavi, cujus fructificationem in icone, et in floribus alumine soluto asservatis, apud Illust. de Jacquin Viennae examinavi. W.*

*Nominavi hoc genus in memoriam Botanici Celeberrimi Bonato Professoris Patavini. W.*

*Orchis secunda Thunbergii forte cum reliquis cespensibus huc pertinet. W.*



## \*1589 H A B E N A R I A. W.

*Orchis Linnaei et Swartzii.*

*Corolla* pentapetala ringens, petalo superiore fornicato. *Labellum* basi subtus calcaratum. *Anthera* terminalis adnata. *Cornua* 2 staminiformia recta ad basin *Antherae*.

1. H A B E N A R I A *macroceratitis*. W.

H. cornu subulato germine triplo longiore, foliis ovatis. W.

*Orchis (Habenaria)* bulbis indivisis? nectarii labio tripartito, lateralibus setaceis, cornu filiformi petalis decuplo longiore. *Sp. pl.* 1331. *Amoen. acad.* 5. p. 408. \*

*Orchis (Habenaria)* bulbo solitario indiviso, nectarii labio tripartito, lateribus setaceis, cornu filiformi germine multo longiore. *Swartz. obs.* 319. t. 9. \*

*Satyrium erectum*, foliis oblongis, petiolis vaginatis amplexicaulibus, spica terminali, nectariis longissimis. *Brown. jam.* 324.

*Houttuyn. Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 533.

Langhörnige Zügelblume. W.

*Habitat in graminosis depressis subalpinis Jamaicae.*  
4. (v. f.)

\*2. H A B E N A R I A *brachyceratitis*. W.

H. cornu compresso longitudine germinis, foliis lanceolatis. W.

*Orchis (monorrhiza)* bulbo solitario indiviso, nectarii labio tripartito, lateralibus setaceis, cornu lineari compresso germinis longitudine. *Swartz prod.* 118.

*Satyrium erectum simplex*, foliis sessilibus ab altero latere recurrentibus, spica terminali, nectariis longissimis. *Brown. jam.* 324.

Kurzhörnige Zügelblume. W.

*Habitat in Jamaica, Hispaniola.* 4. (v. f.)

*Cornua bina recta filiformia apice subcapitata ad basin antherarum Habenariam ab Orchide satis distinguunt.* W.



## 1590. D I S A.

*Swartz. act. holm. 1800. p. 208. t. 3. f. B.*

*Corolla* 5-petala resupinata subringens. *Petalum* supremum in calcar proeductum, 2 lateralia stylo accreta. *Labellum* ecalcaratum. *Anthera* terminalis adnata.

† *Calcare longiore.*

1. *DISA grandiflora.*

*D.* galea acuta erecta, calcare conico nutante, labello lineari obtuso, caule subbifloro. *Swartz act. holm. 1800. p. 210.*

*D.* (*grandiflora*) cornu petalis brevior, caule subbifloro. *Lin. suppl. 406.*

*Disa* uniflora. *Berg. cap. 348. t. 4. f. 7. \**

*Satyrium* (*grandiflorum*) galea unicalcarata, labello lineari - setaceo, foliis ensiformibus, spica pauciflora. *Thunb. prod. 4.*

*Orchis* africana flore singulari herbaceo. *Raj. hist. 3. p. 586.*

Großblumige *Disa*. *W.*

*Habitat ad* Cap. b. Spei. 4.

*Caulis pedalis erectus simplicissimus laevis. Folia caule breviora; radicalia lanceolato-linearia; caulina vaginantia alterna tria, disco vaginis brevior, acuminata. Flos terminalis pedunculatus inclinatus unicus f. duo; posterior tum pedunculo o spatha prioris longior.*

2. *DISA cornuta.*

*D.* galea obtusa, calcare conico deflexo, petalis interioribus bidentatis, labello obovato velutino plano, spica laxa. *Swartz act. holm. 1800. p. 210.*

*Orchis* (*cornuta*) bulbis indivisis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio minimo subovato. *Sp. pl. 1350. Amoen. acad. 6. afr. 91. \**

*Satyrium* (*cornutum*) galea unicalcarata, labello ovato integro. *Thunb. prod. 5.*

Gehörnte *Disa*. *W.*

*Habitat ad* Cap. b. Spei. 4.



\* 3. *DISA macrantha*.

D. galea acuta erecta, calcare conico porrecto, petalis interioribus retusis, labello oblongo acuto carinato.

*Swartz act. holm. 1800. p. 210.*

Großblumige Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 2.*

4. *DISA longicornis*.

D. galea obtusa supina, calcare germine longiore deflexo, labello lanceolato obtuso, caule unifloro. *Swartz act.*

*holm. 1800. p. 210.*

D. cornu petalis longiore, scapo unifloro. *Lin. suppl. 406.*

D. cornu cylindrico longiori. *Thunb. prod. 4.*

Langhörnige Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 2.*

Flos coeruleus.

5. *DISA draconis*.

D. galea obtusa erecta apice dilatata, calcare subulato germine longiore nutante, labello lineari obtuso, spica fastigiata, bracteis reticulato-nervosis. *Swartz act. holm. 1800. p. 210.*

Orchis (*draconis*) bulbis indivisis, corollae galea calcarata, nectario lineari apice ovato. *Lin. suppl. 400.*

Satyrium (*draconis*) galea unicalcarata, labello lineari apice dilatato, spica fastigiata. *Thunb. prod. 5.*

Drachen-Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 2.*

Scapus sesquipedalis crassitie pennae anserinae vaginatus totus foliis. Folia radicalia lanceolata latitudine pollicaria scapo dimidio breviora; caulina tota vaginanti reticulato-venosa acuta. Spica floribus paucis remotiusculis. Bractee lato-lanceolatae, reticulato-venosae longitudine germinis. Petalum supremum obovatum majus subfornicatum, postice calcari longissimo uti germen. Petala lateralia utrinque duo lanceolata. Labium lineare, apice ovato, longitudine petalorum.

\* 6. *DISA rufescens*.

D. galea obtusa erecta, calcare subulato germine longiore nutante, labello lanceolato obtuso, spica laxa, foliis ensiformibus. *Swartz act. holm. 1800. p. 210.*



*Satyrium (rufescens)* galea unicalcarata, labello lanceolato, foliis ensiformibus distinctis. *Thunb. prod.* 5.

Röthliche Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 4.

\* 7. *DISA ferruginea.*

D. galea acuminata dorso conica, calcare subulato deflexo, petalis interioribus cuspidatis, labello lanceolato obtuso, spica ovata multiflora. *Swartz act. holm.* 1800. p. 210.

*Satyrium (ferrugineum)* galea unicalcarata, labello lanceolato cuspidato, spica multiflora. *Thunb. prod.* 5.

Rostfarbene Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 4. (v. f.)

\* 8. *DISA porrecta.*

D. galea obtusa, dorso conica, calcare subulato porrecto, petalis interioribus bidentatis, labello oblongo undulato, spica ovata multiflora. *Swartz act. holm.* 1800. p. 211.

Vorgestreckte Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 4.

\* 9. *DISA cernua.*

D. galea acuta, calcare oblongo compresso nutante, petalis interioribus acuminatis, labello lineari, foliis lanceolatis basi subequitantibus. *Swartz act. holm.* 1800. p. 211.

*Satyrium cernuum*  $\beta$ .  $\gamma$ . *Thunberg.*

Hängende Disa: W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 4.

\* 10. *DISA physodes.*

D. galea obtusa, calcare subrotundo inflato, petalis interioribus retusis emarginatis, labello lineari, foliis lineari-lanceolatis. *Swartz act. holm.* 1800. p. 211.

*Satyrium (cernuum)* galea unicalcarata, labello lineari, foliis distinctis undulatis. *Thunb. prod.* 5.

Aufgeblasene Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 4.

\* 11. *DISA chrysofostachya.*

D. galea obtusa, calcare oblongo deflexo, petalis interio-



ribus obovatis, labello lineari, spica longissima, bracteis apice reflexis. *Swartz act. holm.* 1800. p. 211.

Gelbährige Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 24.

\* 12. *DISA bracteata.*

D. galea obtusa, calcare oblongo, labello lineari apice latiore, spica cylindrica, bracteis erectis floribus longioribus. *Swartz act. holm.* 1800. p. 211.

Bohlätterte Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 24.

13. *DISA torta.*

D. galea acuminata, calcare obtuso adscendente, petalis interioribus bidentatis, labello oblongo apice subulato convoluto, caule flexuoso. *Swartz act. holm.* 1800. p. 211.

Orchis (*biflora*) bulbis indivisis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio lanceolato acuminato. *Sp. pl.* 1330. *Amoen. acad. afr.* 92. \*

Orchis (*flexuosa*) culmo flexuoso, corollae galea calcarata, petalis duobus lineatis furcatis. *Lin. suppl.* 398.

Satyrium (*tortum*) galea unicalcarata, labello lineari-lanceolato, caule flexuoso. *Thunb. prod.* 5.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 430.

Gedrehte Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 24.

Radix tuberosa. Scapus semipedalis filiformis, supra foliolum caulinum flexum. Folia radicalia ovata acuta petiolata; caulina parva, basi vaginantia lanceolata tria s. quatuor. Racemus floribus tribus s. quinque remotis pedicellatis. Petalum supremum lanceolatum asurgens, postice calcaratum, calcari longitudine floris exserto; secundum et tertium interiora brevia linearia apice bidentata, quartum et quintum lanceolata, primo paulo longiora. Labium subulatum, basi utrinque dente.

14. *DISA flexuosa.*

D. galea obtusiuscula, calcare obtuso porrecto, petalis interioribus apice linearibus acutis, labello ovato acuminato crispo, caule flexuoso. *Swartz act. holm.* 1800. p. 212.



*Orchis (flexuosa)* bulbis indivisis, nectarii labio imbricato, petalis duobus occultatis filiformibus, scapo flexuoso. *Sp. pl.* 1531. *Amoen. acad.* 5. *afr.* 89. \*

*Satyrium (flexuosum)* galea unicalcarata, labello ovato crispo, caule flexuoso. *Thunb. prod.* 5.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 536.

Bogige Difa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 4.

\* 15. *DISA bifida.*

D. galea obtusa, calcare adscendente apice bifido, petalis interioribus labelloque lanceolatis acutis. *Swartz act. holm.* 1800. p. 212.

*Satyrium (bifidum)* galea unicalcarata, cornu bifido, labello lanceolato. *Thunb. prod.* 5.

Zweytheilige Difa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 4.

16. *DISA tenella.*

D. galea acuta, calcare porrecto acuto, petalis interioribus rhombeis, labello lineari obtuso, foliis subfiliformibus flexuosis. *Swartz act holm.* 1800. p. 212.

*Orchis (tenella)* corollae galea calcarata basi conica, nectario lineari. *Lin. suppl.* 400.

*Satyrium (tenellum)* galea unicalcarata, labello lineari oblongo, foliis flexuosis. *Thunb. prod.* 5.

Zarte Difa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 4.

Culmus longitudine pollicis *f. Ophrydis Monorchidis.* Folia radicalia caulinaque linearia. Spica oblonga, floribus quinque ad octo. Petalum primum ovatum postice cornutum, basi conica; secundum et tertium conniventia sub primo, similia; quartum et quintum lateralia patentia. Labium lineare.

17. *DISA sagittalis.*

D. galea apice dilatata triloba, calcare nutante subulato, labello lanceolato undulato. *Swartz act. holm.* 1800. p. 212.

*Orchis (sagittalis)* corollae galea calcarata biaurita, labio lanceolato. *Lin. suppl.* 599.

*Satyrium (sagittale)* galea unicalcarata, labello lanceolato, foliis lanceolatis, spica laxa. *Thunb. prod.* 5.

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

D



Pfeiltragende Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 4.*

Folia radicalia quatuor s. quinque culmo dimidio breviora, lanceolata obtusiuscula. Culmus spithameus totus vestitus vaginis foliaceis membranaceis acutis. Spica brevis. Petalum primum concavum, acumine sagittato, auriculis duabus acutis retro spectantibus, postice cornu brevi; secundum et tertium genitalibus opposita valde acuminata, basi lata, supremo non breviora; quartum et quintum elliptica longitudine reliquarum.

### 18. DISA barbata.

D. galea acuta basi conica, calcare subporrecto acuto, labello ovato margine multifido, laciniis linearibus, foliis setaceis. Swartz act. holm. 1800. p. 212.

Orchis (*barbata*) corollae galea erecta calcarata, nectario subtrifido ciliato. Lin. suppl. 399.

Satyrium (*barbatum*) galea unicalcarata, labello ovato multipartito, foliis lineari-filiformibus. Thunb. prod. 5.

Bärtige Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 4.*

Bulbi oblongi indivisi pilosissimi. Scapus pedalis aphyllus, crassitie pennae anserinae. Folia plurima setacea s. linearia, alia breviora, alia fere scapi longitudine. Petalum supremum ovatum, calcari postico erecto; lateralia utrinque proxima ovato-oblonga magnitudine supremi patentia; proxima duo interiora brevissima ad latera genitalium. Labium lanceolatum subtrifidum ramosè ciliatum, ciliis obtusis longitudine floris. Germen recurvatum.

### \*19. DISA lacera.

D. galea obtusiuscula, calcare porrecto, labello oblongo concavo apice laciniato. Swartz act. holm. 1800. p. 212.

Zerschlitzte Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 4.*

† † Calcare conico abbreviato porrecto obtuso.

### 20. DISA maculata.

D. galea obtusiuscula supina faccata, petalis interioribus



linearibus, labello lanceolato-obtuso, caule unifloro.  
*Swartz act. holm. 1800. p. 213.*

D. cornu conico brevissimo, scapo unifloro. *Lin. suppl. 407.*

D. cornu brevissimo scrotiformi. *Thunb. prod. 4.*

Gefleckte Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

Folia radicalia oblonga. Caulis et Vagina caulis rubro-maculati. Flos coeruleus.

## 21. DISA *secunda.*

D. galea acuta erecta, labello subfiliformi, caule flexuoso, floribus secundis. *Swartz act. holm. 1800. p. 213.*

D. (*racemosa*) cornu petalis brevior, floribus racemosis. *Lin. suppl. 406.*

Satyrium (*secundum*) galea unicalcarata, labello filiformi, spica secunda, caule flexuoso. *Thunb. prod. 4.*

Einseitige Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

## 22. DISA *excelsa.*

D. suberecta acuta, petalis interioribus apice dentatis, labello oblongo, caule multifloro, foliis lanceolatis. *Swartz act. holm. 1800. p. 213.*

Orchis (*tripetaloides*) foliis lanceolatis, corollae galea fornicata obtusa calcarata, nectario lanceolato minimo. *Lin. suppl. 398.*

Satyrium (*excelsum*) galea unicalcarata, labello lanceolato, foliis lanceolatis. *Thunb. prod. 5.*

Hohe Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

Culmus pedalis laevis. Folia radicalia plura lanceolata palmaria; caulina alterna circiter octo lanceolata pollicaria amplexicaulia. Spica multiflora. Flores alterni distincti. Petalum primum subrotundum valde fornicatum, postice cornu conico longissimo; secundum et tertium oblonga brevissima, genitalibus annexa; quartum et quintum subrotunda patentia reliquis majora; hinc ex primo quarto et quinto quasi flos tripetalus. Labium minimum lanceolatum obtusum.



\* 23. *DISA venosa*.

*D.* galea erecta acuta venosa, petalis interioribus lanceolatis integris, labello subfiliformi, caule paucifloro, foliis lanceolatis glaucis. *Swartz act. holm. 1800. p. 213.*

Adrige Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 4.*

24. *DISA spathulata*.

*D.* galea erecta acuta, labello petiolato apice dilatato trifido, caule paucifloro, foliis linearibus. *Swartz act. holm. 1800. p. 213.*

*Orchis (spathulata)* bulbis indivisis, corollae galea calcarata, labio cordato longissime pedicellato. *Lin. suppl. 398.*

*Satyrium (spathulatum)* galea unicalcarata, labello petiolato ovato trifido, foliis linearibus. *Thunb. prod. 5.*

Spatelförmige Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 4.*

*Folia radicalia plurima linearia, caule dimidio breviora. Scapus spithamaeus vaginatus, foliis acutis scariosis latioribus. Flores saepius duo alterni. Germen oblongum pedunculatum inferum. Corollae galea pedicellata brevissime calcarata cordata. Petala duo lateralia ovata acuminata. Labium cordatum, pedicello filiformi, flore duplo longiore.*

\* 25. *DISA cylindrica*.

*D.* galea obtusa, labello lineari apice latiori obtuso, spica cylindrica, foliis oblongis nervosis. *Swartz act. holm. 1800. p. 213.*

*Satyrium (cylindricum)* galea unicallosa, labello ovato, foliis oblongis nervosis. *Thunb. prod. 5.*

Walzenförmige Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 4.*

26. *DISA melaleuca*.

*D.* galea acuta subreclinata concava ecalcarata, labello lineari obtuso, spica fastigiata, foliis lineari-lanceolatis. *Swartz act. holm. 1800. p. 213.*

*Ophrys (bivalvata)* bulbis — — — floribus fasciculatis, labio lanceolato. *Lin. suppl. 403.*



*Serapias (melaleuca)* foliis caulinis lanceolatis, spica fastigiata. *Thunb. prod.* 3.

Schwarzweisse Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 24.

Culmus *spithamaeus* *f. pedalis*. Folia alterna plura (*sedecim*) per totum culmum, lanceolato-subulata, basi latiore vaginantia. Spica corymbosa, absque distincto pedunculo. Germen striis exaratum. Petala tria superiora subaequalia ovata, supremum fornicatum, lateralia patentia; duo lateralia inferiora machinae genitali inserta crassiuscula oblonga obtusa, petalis prioribus minora. Labium crassiusculum, simile petalis lateralibus inferioribus, lanceolatum.

## 27. DISA tenuifolia.

D. galea acuminata erecto-patens concava ecalcarata, labello filiformi, caule subbifloro, foliis setaceis. *Swartz act. holm.* 1800. p. 214.

*Ophrys (patens)* pumila, foliis subulatis, nectarium labio brevissimo capillari. *Lin. suppl.* 404.

Dünnblättrige Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 24.

Culmus *vix palmaris*, longitudinaliter foliis imbricatus. Folia radicalia brevia linearia; caulina vaginantia subulata acuminata. Flores duo ad quatuor majusculi. Petalum primum cordatum acutum; secundum et tertium minuta oblonga sub primo; quartum et quintum semicordata sub lanceolata longitudine primi, patentia. Labium subcapillare lineare brevissimum.

## 28. DISA patens.

D. galea acuminata erecto-patens concava ecalcarata, labello filiformi, spica ovata multiflora, foliis linearilanceolatis. *Swartz act. holm.* 1800. p. 214.

*Orchis (filicornis)* corollae nectarium bifido, cornu (labello W.) capillari. *Lin. suppl.* 400.\*

*Serapias (patens)* foliis caulinis lanceolato-setaceis, spica ovata, floribus perpendicularibus. *Thunb. prod.* 3.

Offene Disa. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 24.



## 1591. SATYRIUM.

*Swartz act. holm. 1800. p. 214. t. 3. f. C.*

**Cor.** 5-petala ringens, petalis cum labello basi coalitis, supremum fornicatum postice bicalcaratum. *Anthera* stylo elongato sub stigmate terminali adnata.

1. SATYRIUM *cucullatum*.

**S.** foliis radicalibus binis cordato-subrotundis concavis, caulinis remotis cucullatis subretusis, floribus cernuis.

*Swartz act. holm. 1800. p. 216.*

*Orchis (bicornis)* bulbis indivisis, corollae galea bicalcarata, labio quinquepartito. *Sp. pl. 1330. Amoen. acad. 6. afr. 90.*\*

*Satyrium (bicorne)* galea bicalcarata, cornubus filiformibus, foliis rotundatis cucullatis. *Thunb. prod. 6.*

*Orchis lutea*, caule geniculato. *Buxb. cent. 3. p. 6. t. 8.*

Kappenblättrige Bocksgeilen. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

\* 2. SATYRIUM *membranaceum*.

**S.** foliis radicalibus binis cordato-ovatis, caulinis vaginaeformibus approximatis membranaceis retusis, floribus cernuis, petalis ferrulatis. *Swartz act. holm. 1800. p. 216.*

Häutige Bocksgeilen. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4. (v. f.)*

\* 3. SATYRIUM *coriifolium*.

**S.** foliis ovatis acuminatis subreflexis vaginantibus coriaceis, margine membranaceo-crenatis, floribus galeaque cernuis. *Swartz act. holm. 1800. p. 216.*

*Orchis lutea*, caule purpureo maculato. *Buxb. cent. 3. p. 7. t. 10.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 530. t. 86. f. 1?*

Lederblättrige Bocksgeilen. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4. (v. f.)*

\* 4. SATYRIUM *erectum*.

**S.** foliis radicalibus ovatis, caulinis approximatis cucul-



latis carinatis membranaceis, floribus galea calcari-  
busve suberectis. *Swartz act. holm.* 1800. p. 216.

*Orchis cornuta.* *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 531.  
t. 86. f. 2?

Aufrechte Bocksgeilen. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 24.

\* 5. *SATYRIUM parviflorum.*

S. foliis radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis latere  
apertis, floribus subrotundis cernuis. *Swartz act.*  
1800. p. 216.

*Orchis (bicornis)* bulbis indivisis, corollae galea bicalca-  
rata, bracteis reflexis. *Ait. Kew.* 3. p. 294. *Jacq.*  
*hort. Schoenb.* 2. p. 26. t. 179. \*

Kleinblumige Bocksgeilen. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 24.

\* 6. *SATYRIUM foliosum.*

S. foliis ovatis acutis concavis approximatis basi cucul-  
latis, floribus bracteisque erectis. *Swartz act. holm.*  
1800. p. 216.

*Orchis (carnea)* bulbis indivisis, corollae galea bicalcara-  
ta, bracteis erectis. *Ait. Kew.* 3. p. 294?

Beblätterte Bocksgeilen. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 24.

\* 7. *SATYRIUM pumilum.*

S. foliis ovatis acutis concavis, spica subquadriflora, bra-  
cteis erectis flore longioribus, cornubus abbreviatis. W.

S. galea bicalcarata, cornubus obtusis brevibus, foliis  
ovatis acutis. *Thunb. prod.* 6. *Swartz act. holm.*  
1800. p. 216.

Zwerg-Bocksgeilen. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 24.

\* 8. *SATYRIUM striatum.*

S. foliis ovatis acuminatis cucullatis, spica ovata, bra-  
cteis rhombeis erectis, cornubus brevissimis ob-  
tusis. W.

S. galea bicallosa, foliis ovatis cucullatis, bracteis rhom-  
beis acutis erectis. *Thunb. prod.* 6.

Gestreifte Bocksgeilen. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 24.



\* 9. SATYRIUM *bicallosum*.

S. foliis ovatis nervosis patentibus, bracteis lanceolatis erectis flore longioribus, cornubus brevissimis obtusis. W.

S. galea bicallosa, foliis ovatis nervosis, bracteis lanceolato-setaceis erectis. *Thunb. prod. 6. Swartz act. holm. 1800. p. 216.*

Zweyhöckerige Bocksgeilen. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

10. SATYRIUM *bracteatum*.

S. foliis ovatis trinerviis, bracteis ovatis reflexis, cornubus brevissimis obtusis. W.

S. galea bicallosa, foliis ovatis trinerviis, bracteis reflexis. *Thunb. prod. 6. Swartz act. holm. 1800. p. 216.*

Ophrys (*bracteata*) bulbis subrotundis, spica bracteis longioribus mixta, labio trilobo. *Lin. suppl. 403.*

Beblätterte Bocksgeilen. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

Radix bulbis subrotundis. Culmus spithameus. Folia radicalia ovata nervosa; caulina ovato-oblonga plura. Spica multiflora densa interstincta bracteis flore longioribus ovatis patentibus. Petalum superius subrotundum. Labium brevius trilobum.

## \* 1592. PTERYGODIUM.

*Swartz Act. holm. 1800. p. 217. t. 3. f. E.*

Cor. 5-petala subringens, petalis lateralibus exterioribus horizontalibus concavis. *Label- lum* medio styli inter loculos remotos antherae insertum. *Stigma* posticum.

1. PTERYGODIUM *alatum*.

P. caule folioso, foliis lanceolatis, labello trifido, lacinia media brevissima. W.

*Pterygodium alatum. Swartz act. holm. 1800. p. 218.*

Ophrys (*alata*) bulbis rotundis, caule folioso, foliis lanceolatis, labello trifido, lacinia media brevissima. *Lin. suppl. 404.*



Ophrys (*alata*) labello trifido, lacinia media brevissima, caule polyphyllo. *Thunb. prod.* 2.

Geflügelte Flügelblume. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 24.

Parvula.

## 2. PTERYGODIUM *catholicum*.

P. caule triphyllo, galea fornicata magna, labello ovato-lanceolato undulato. W.

*Pterygodium catholicum.* *Swartz act. holm.* 1800. p. 218.

Ophrys (*catholica*) bulbis fibrosis, scapo folioso, floribus tripetalis, galea ventricosa magna, labello cruciato. *Sp. pl.* 1344. *Amoen. acad.* 6. *afr.* 94. \*

Ophrys (*alaris*) nectarium labio integro undato. *Lin. suppl.* 404.

Orchidi affinis, flore luteo. *Buxb. cent.* 3. p. 12. t. 21.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 621.

Krenzartige Flügelblume. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 24.

Culmus *spithamaeus et ultra*. Folia culmi tria, primum *obsoletum*, secundum *ovali-lanceolatum*, tertium *spathiforme*. Spica *pauciflora*, bracteis *ovatis acutis*. Petalum primum *lanceolatum concavum*; secundum *et tertium latissima subrotunda longitudine primi*; quartum *et quintum semicordata acuminata longitudine eadem*. Labium *ex ipsa machina genitali, minus, ovato-lanceolatum undatum*.

## 3. PTERYGODIUM *volucris*.

P. caule triphyllo, labello triangulari sagittato. W.

*Pterygodium volucris.* *Swartz act. holm.* 1800. p. 218.

Ophrys (*volucris*) bulbis subrotundis, labio triangulari sagittato. *Lin. suppl.* 405.

Ophrys (*triphylla*) labello triangulari basi dentato, caule triphyllo. *Thunb. prod.* 2.

Vogel-Flügelblume. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 24.

Culmus *pedalis*. Folia *caulina amplexicaulia ovata oblonga acuminata nervosa*. Spica *oblonga multiflora, floribus distantibus*. Petalum primum *inter sequentia lanceolatum erectum*; secundum *et tertium su-*



*periora exteriora obovata erecta; quartum et quintum ovata concava reflexa, prioribus paulo breviora. Labium triangulare sagittatum; minus supra stamina ante petalum primum; majus obcordatum subpedicellatum.*

#### 4. PTERYGODIUM *cafferum*.

P. caule triphyllo, labello reniformi retuso. W.

*Pterygodium cafferum. Swartz act. holm. 1800. p. 218.*

Ophrys (*caffra*) bulbis indivisis, nectarii labio latissimo reniformi emarginato. *Sp. pl. 1344. Amoen. acad. 6. afr. 96. \**

Ophrys (*caffra*) labello bifido, caule triphyllo. *Thunb. prod. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 622.*

Caffersche Flügelblume. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

#### \* 5. PTERYGODIUM *inversum*.

P. caule folioso, foliis distichis ensiformibus, labello lanceolato basi bifido. W.

*Pterygodium inversum. Swartz act. holm. 1800. p. 218.*

Ophrys (*inversa*) labello bifido integro, foliis ensiformibus. *Thunb. prod. 2.*

Verkehrte Flügelblume. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

#### 6. PTERYGODIUM *atratum*.

P. caule folioso, foliis lineari-setaceis, labello cordato-spathulato. W.

*Pterygodium atratum. Swartz act. holm. 1800. p. 218.*

Ophrys (*atrata*) bulbis fibrosis, florum cucullo stamini-fero bicorni. *Mant. 121.*

Ophrys (*atrata*) labello cordato-spathulato, foliis lineari-setaceis. *Thunb. prod. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 620.*

Schwärzliche Flügelblume. W.

*Habitat in arenosis Cap. b. spei. 4.*

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 petala-



lorum, terminatus corniculis duobus erectis linearibus parallelis. — Planta tota exsiccatione evadit atra.

\*1593. DISPERSIS.

*Swartz Act. holm. 1800. p. 218. t. 3. f. F.*

**Cor.** 5-petala ringens, petalis lateralibus exterioribus horizontalibus subcalcaratis. *Labelium* e basi styli genitalibus connexum. *Anthera* velo spirali tecta.

1. DISPERSIS *capensis*.

**D.** caule diphylo unifloro, foliis lanceolatis. *Swartz act. holm. 1800. p. 220.*

*Arethusa (capensis)* bulbo rotundo, caule diphylo simplici unifloro. *Lin. suppl. 405.*

*Arethusa (capensis)* caule diphylo unifloro, foliis lanceolatis. *Thunb. prod. 3.*

Capischer Doppelsack. W.

*Habitat in monte tabulari Cap. b. Spei. 4. (v. f.)*

*Folia bina alterna vaginantia subulata.*

2. DISPERSIS *villosa*.

**D.** caule diphylo unifloro, bractea germineque villoso, foliis cordato-ovatis subtus glabris, margine ciliatis. *Swartz act. holm. 1800. p. 220.*

*Arethusa (villosa)* pubescens, bulbo rotundo, foliis ovatis ciliatis. *Lin. suppl. 405.*

*Arethusa (villosa)* caule diphylo, foliis ovatis villosis ciliatis. *Thunb. prod. 3.*

Haariger Doppelsack. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 4.*

*Refert Commelinam.*

\*3. DISPERSIS *cucullata*.

**D.** caule diphylo unifloro, germine glabro, foliis oblongis bracteaque subtus pubescentibus. *Swartz act. holm. 1800. p. 220.*

Kappenförmiger Doppelsack. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 4.*



4. *DISPERIS secunda.*

*D.* caule diphylo multifloro, foliis linearibus, floribus secundis. *Swartz act. holm.* 1800. p. 220.

*Arethusa (secunda)* caule diphylo, foliis linearibus spica secunda. *Thunb. prod.* 3.

*Ophrys (circumflexa)* bulbis indivisis, floribus tripetalis, alis emarginatis, labio trifido, lateralibus circumflexis. *Sp. pl.* 1744. *Amoen. acad.* 6. afr. 95. \*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 621.

Einseitiger Doppelsack. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 24.

\*5. *DISPERIS cordata.*

*D.* caule diphylo multifloro, foliis cordatis glabris, floribus distinctis. *Swartz act. holm.* 1800. p. 220.

Herzblättriger Doppelsack. W.

*Habitat in insula Mauritii.* 24.

\* 1594. *C O R Y C I U M.*

*Swartz Act. holm.* 1800. p. 220. t. 3. f. G.

*Cor.* ringens tetrapetala, petalis erectis, lateralibus basi ventricosis. *Labellum* apici styli supra antheram adnatam insertum.

1. *CORÝCIUM orobanchoides.*

*C.* foliis linearibus distichis, galea bicalcarata. W.

*Corycium orobanchoides.* *Swartz act. holm.* 1800. p. 222.

*Satyrium (orobanchoides)* foliis bifariis, galea postice biloba subbicornuta. *Lin. suppl.* 402.

*Satyrium (orobanchoides)* galea bicalcarata, cornubus obtusis brevibus, foliis ensiformibus distichis. *Thunb. prod.* 6.

Sommerwurzartiger Helmling. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 24.

Planta potius refert *Orobanchen* quam *Orchidem*. Folia linearia bifaria caulina. Spica caule longior bifaria dense imbricata. Corollae galea monophylla obtusa, dorso biloba, postice exserens cornicula duo brevissima obtusiuscula. Labium obcordatum concavum distinctum. Staminum machinula oblonga sub galea



*apice labello bilobo, basi dentibus duobus subulatis nectarii instar. Antherae binae. Germen inferum contortum.*

\* 2. **CORYCIUM** *crispum*.

C. foliis oblongo - lanceolatis, margine undulato - crispis. W.

*Corycium crispum. Swartz act. holm. 1800. p. 222.*

*Arethusa (crispa) caule polyphyllō, foliis crispis, spica multiflora densa. Thunb. prod. 3.*

*Orchis coccinea foliis ferratis in capreolum abeuntibus.*

*Buxb. cent. 3. p. 7. t. 11.*

Krauser Helmling. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

\* 3. **CORYCIUM** *vestitum*.

C. foliis oblongis cucullato - vaginantibus maculatis, spica cylindracea. W.

*Corycium vestitum. Swartz act. holm. 1800. p. 222.*

*Ophrys (volucris) labello exciso ovato, foliis caulem vaginantibus oblongis. Thunb. prod. 2.*

Bekleideter Helmling. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

\* 4. **CORYCIUM** *bicolorum*.

C. foliis ensiformibus subundulatis. W.

*Corycium bicolorum. Swartz act. holm. 1800. p. 222.*

*Ophrys (bicolor) labello exciso bifido, foliis lineari-ensiformibus. Thunb. prod. 2.*

Zweyfarbiger Helmling. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

1595. **OPHRYS.**

*Swartz Act. holm. 1800. p. 222. t. 3. f. D.*

*Cor. 5-petala subringens, petalis patentibus. Labello e basi styli ecalcaratum patens. Anthera terminalis adnata.*

1. **OPHRYS** *Monorchis*.

O. scapo nudo, labello tripartito, laciniis linearibus, lateralibus divaricatis, bracteis longitudine germinis. W.



O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido cruciato. *Sp. pl.* 1342. *Mill. dict. n.* 4. *Pollich pal. n.* 857. *Fl. dan. t.* 102. *Hoffm. germ.* 318. *Roth germ. I.* 382. *II.* 402.

Herminium bulbo supra radiato, nectarii labio trifido. *Fl. suec.* 740. 710. *Act. upf.* 1740. p. 29.

Herminium radice globosa. *Fl. lapp.* 317.

Orchis radice subrotunda, labello hastato. *Gmel. sib.* 1. p. 18. t. 4. f. 1.

Orchis bulbo unico, subrotundo, labello cruciformi. *Hall. helv. n.* 1262. t. 22.

Orchis Monorchis. *Crantz austr. p.* 478. *Scop. carn. n.* 1116.

Orchis odorata moschata s. monorchis. *Bauh. pin.* 84.

Orchis trifolia, floribus spicatis herbaceis. *Segu. ver.* 2. p. 131. t. 16.

Orchis coleo unico s. Monorchis flosculis pallide viridibus. *Loef. pruss.* 184. t. 61.

Monorchis. *Mich. gen.* 30. t. 26. *Rupp. gen.* 421. t. 2.

β. Orchis lutea, hirsuto folio. *Bauh. pin.* 84.

γ. Triorchis lutea, folio glabro. *Bauh. pin.* 84.

δ. Triorchis lutea altera. *Bauh. pin.* 84.

ε. Monorchis bifolia, flore pallide virente, prussica. *Mentz. pug. t.* 5. f. 5.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 610.

Einhodiges Knabenkraut. W.

*Habitat in Europae pratis uliginosis.* 4. (v. v.)

Flores luteo-virentes, suaveolentes. Labium trifidum: lateralibus transversis. Radix globosa, solitaria.

## 2. OPHRYS alpina.

O. scapo nudo, labello lanceolato indiviso obtuso utrinque unidentato, bracteis germine longioribus, foliis lineari-setaceis. W.

O. bulbis ovatis, scapo nudo, foliis subulatis, nectarii labio indiviso obtuso utrinque unidentato. *Fl. suec.* 2. n. 817. *Jacq. vind.* 295. t. 9. *Scop. carn. n.* 1117. *sub Orchide. Fl. dan. t.* 452.

Orchis radicibus subrotundis, labello ovato, utrinque denticulo notato. *Hall. helv. n.* 1263. t. 22. f. 1.



*Orchis graminea.* *Crantz austr. p. 480.*

*Chamae Orchis alpina, folio gramineo.* *Bauh. pin. 81.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 612.*

Alpen-Knabenkraut. W.

*Habitat in alpibus Lapponiae, Helvetiae etc. 24. (v. f.)*

Radix Bulbis duobus, subrotundis (nec uno infra radicato, ut praecedens), supra radicatis. Folia radicalia saepius 4, filiformia, subulata, pollicem longa. Caulis nudus, longitudine foliorum. Spica floribus 4 s. 5 alternis. Petala 5, conniventia: barba ovato-oblonga, integra, vix petalis longiore. Vaginae 2 obvestiunt basin plantae et includunt folia cum scapo inferne.

### 3. OPHRYS *anthropophora.*

O. caule folioso, labello germine longiore lineari-trifido, lacinia media elongata bifida, petalis conniventibus. W.

O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido. *Sp. pl. 1343. Mill. dict. n. 5.*

*Neottia bulbis subrotundis, nectarii labio quadrifido. Act. upf. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277.*

*Orchis radicibus subrotundis, spica longa, flore inermi, labello perangusto quadrifido. Hall. helv. n. 1264. t. 23.*

*Orchis, flore nudi hominis effigiem repraesentans, femina. Bauh. pin. 82. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 19; 20.*

*Orchis anthropophora oreades. Col. cephr. i. p. 320. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 614.*

Diebes - Knabenkraut. W.

*Habitat in Italia, Gallia, Helvetia. 24. (v. f.)*

Flores spica oblonga. Petala conniventia. Labium lineare, tripartitum: media longiore bifida.

### \*4. OPHRYS *anthropomorpha.* W.

O. caule folioso, labello germine duplo brevior tripartito lineari, lacinia media elongata bifida, petalis conniventibus. W.

*Ophrys anthropophora. Linck in litt.*

Menschengestaltiges Knabenkraut. W.

*Habitat in collibus Lusitaniae. 24. (v. f.)*



*Valde affinis praecedenti. Caulis spithameus. Spica uncialis. Bractee oblongae membranaceae longitudine dimidii germinis. Labellum dimidiam partem germinis aequans nec longius. Reliqua praecedentis. Vix varietas O. anthropophorae, cui labellum in specimenibus numerosis a me observatis semper germine longius erat. W.*

\* 5. **OPHRYS lancea.**

O. scapo nudo, labello sublineari deflexo trifido, media obsoleta. *Swartz act. holm. 1800. p. 223.*

Lanzettförmiges Knabenkraut. W.

*Habitat in Java. 24. Thunberg.*

\* 6. **OPHRYS crucigera.**

O. caule folioso, labello obovato convexo indiviso, petalis patentissimis. W.

O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio indiviso convexo cruce insignito. *Jacq. ic. rar. 1. t. 185. Collect. 1. p. 60. \**

Kreutztragendes Knabenkraut. W.

*Habitat in agro Romano. 24.*

*Radix testiculata globosa. Caulis dodrantalis erectus foliosus. Folia oblonga vaginantia nervosa. Corolla hexapetala; petalum supremum viride oblongum concavum obtusum; bina lateralia exteriora patentia ovato-lanceolata acuta viridia apice purpurascens; bina lateralia interiora linearia obtusa minora flava. Labellum obovatum convexum sanguineum centro cruce alba medio nigra notatum. W.*

7. **OPHRYS myodes.**

O. caule folioso, labello pubescente tripartito, laciniis lateralibus lineari-lanceolatis, media oblonga biloba longiore, petalis patentibus, tribus exterioribus lanceolatis obtusis, binis interioribus linearibus brevissimis. W.

O. (*myodes*) bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio oblongo quadrifido, laciniis duabus mediis lanceolatis elongatis. *Jacq. ic. rar. 1. t. 184. Misc. 2. p. 373. \* Hoffm. germ. 318. Roth germ. I. 382. II. 404.*



- O. (muscifera)* bulbis subrotundis, caule folioso, nectarii labio quadrilobo elongato convexiusculo subpubescente, columna obtusa. *Smith brit.* 3. p. 937. \*  
*Huds. angl.* 391.
- O. insectifera* α. *myodes*. *Sp. pl.* 1343. *Fl. suec.* 737; 818. *Gunn. norv.* 2. t. 5. f. 1.
- Cypripedium* bulbis subrotundis, foliis oblongis caulinis. *Act. ups.* 140. p. 26. *It. oel.* 44; 121.
- Orchis muscaria*. *Scop. carn. n.* 1114.
- Orchis* radicibus subrotundis, labello sericeo bisulco, brachiolis brevibus subulatis. *Hall. helv. n.* 1265. t. 24.
- Orchis vespam referens*. *Riv. hex. t.* 13. 19.
- Orchis muscae corpus referens minor*, galea et alis herbidis. *Bauh. pin.* 83. *Rudb. elys.* 2. 201. f. 11. *Vaill. paris.* 147. t. 13. f. 17. 18.
- Orchis myodes prima*, floribus muscam exprimens. *Lob. ic.* 181.
- Vulpinus testiculus*. *Lob. obs.* 91. f. 1.
- Fliegenlippiges Knabenkraut. W.  
*Habitat in pratis et pascuis calcareis Sueciae, Germaniae, Austriae, Carnioliae, Galliae, Angliae.* 4. (v. f.)
- \* 8. *OPHRYS sphegifera*. W.  
*O.* caule folioso, labello pubescente tripartito, lacinia media integerrima appendiculata, petalis patentissimis. W.  
*O. (insectifera C. apiformis)* petalis patentissimis, labello angusto elongato, apice integerrimo appendiculato. *Desf. atl.* 2. p. 321.  
Stechfliegenlippiges Knabenkraut. W.  
*Habitat in Barbaria.* 4.  
*Affinis O. myodi, differt: labello inferiore appendiculato, nec emarginato.* *Desf. l. c.*
- \* 9. *OPHRYS vespifera*. W.  
*O.* caule folioso, labello glaberrimo trilobo, lobis rotundatis, medio emarginato. W.  
*O. (insectifera D. glaberrima)* caule paucifloro, labello glaberrimo, apice trilobo, lobo medio emarginato. *Desf. atl.* 2. p. 321.  
Wespenlippiges Knabenkraut. W.  
*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*



*Habitat in Barbaria. 4.*

Caulis quadri-vel sexpollicaris. Labellum glabrum flavescens, apice trilobum, lobis subrotundis intermedio emarginato. Desf. l. c.

\* 10. OPHRYS *apifera*.

O. caule folioso, labello villoso trilobo, lobis lateralibus oblongis, medio obovato elongato trilobo, lacinia terminali subulata recurvata, petalis patentibus, tribus exterioribus ellipticis obtusis, binis interioribus lanceolatis brevissimis. W.

O. (*apifera*) bulbis subrotundis, caule folioso, nectarium labio convexo villoso quinquefido, lacinia terminali recurvata subulata. *Smith brit. 3. p. 938.* \*

O. (*apifera*) bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarium labio quinquelobo, lobis subtus inflexis. *Huds. angl. 391.*

Orchis fuciflora, galea et alis purpurascens. *Raj. synop. 391. Bauh. hist. 2. p. 766. quoad descriptionem.*

Orchis s. Testiculus sphegodes hirsuto flore. *Bauh. hist. 2. p. 767. quoad iconem.*

Orchis fucum referens major, foliolis superioribus candidis et purpurascens. *Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 30. f. 9.*

Testiculus vulpinus secundus sphegodes. *Ger. emac. 212. Lob. ic. 179.*

Bienenlippiges Knabenkraut. W.

*Habitat in Angliae, Galliae pratis et pascuis cretaceis. 4. (v. f.)*

\* 11. OPHRYS *aranifera*.

O. caule folioso, labello villoso cum lineis binis glabris trilobo, lobo medio obovato emarginato, petalis patentibus, tribus exterioribus oblongis obtusis, binis interioribus lanceolatis acutis brevioribus. W.

O. (*aranifera*) bulbis subrotundis, caule folioso, nectarium labio convexo villoso quadrifido mutico emarginato. *Smith brit. 3. p. 939.* \*

O. (*aranifera*) bulbo subrotundo, scapo folioso, nectarium labio subrotundo integro emarginato convexo. *Huds. angl. 392.*

O. (*arachnites*) folia caulina oblongo-lanceolata. Bra-



ctae floribus multo longiores. Petala tria exteriora oblonga obtusa, interiora duo acuta purpurea. Labii lacinae laterales obsoletae, media rotundata emarginata, appendice carnosa in emarginatura fusca, ambitu flava, apice villosa. *Link in Schrad. diar. bot.* 1799. 2. p. 325.

*Ophrys fuciflora.* *Curt. lond. fasc. 6. t. 67.*

*Orchis* f. *Testiculus sphegodes hirsuto flore.* *Raj. synop.* 380.

*Orchis fucum referens, colore rubiginoso.* *Vaill. paris.* 146. t. 31 f. 15. 16. *Rudb. elys.* 2. 205. f. 25.

*Testiculus vulpinus secundus.* *Lob. obs.* 88. f. 4.

Spinnenlippiges Knabenkraut. W.

*Habitat in pascuis cretaceis glareosis Angliae, Galliae, Lusitaniae.* 4. (v. f.)

## 12. OPHRYS *arachnites.*

*O.* caule folioso, labello villoso trilobo, lobo medio obovato apice brevissime trilobo, petalis patentibus, tribus exterioribus oblongis obtusis, binis interioribus lineari-lanceolatis brevissimis. W.

*O.* (*arachnites*) bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lato emarginato appendiculato. *Hoffm. synop.* 492. *Hoffm. germ.* 318. *Roth germ.* I. 382. II. 405.

*Ophrys insectifera*  $\eta$  *arachnites.* *Sp. pl.* 1343.

*Orchis arachnites.* *Scop. carn. n.* 1115.

*Orchis radicibus subrotundis, labello holosericeo emarginato appendiculato.* *Hall. helv. n.* 1266 t. 24.

*Orchis araneam referens.* *Bauh. pin.* 84. *Vaill. paris.* t. 30. f. 10. 11. 12. 13.

*Orchis arachnitis.* *Lob. ic.* 135.

Spinnenblumiges Knabenkraut. W.

*Habitat in pascuis Germaniae, Austriae, Carnioliae, Helvetiae, Galliae.* 4. (v. f.)

## \* 13. OPHRYS *tenthredinifera.* W.

*O.* caule folioso, labello villoso obovato bilobo appendiculato, petalis patentibus, tribus exterioribus oblongis obtusis, binis interioribus brevissimis. W.

*O.* (*insectifera A. rosea*) labello villoso oblongo-obovato, apice bilobo appendiculato. *Desf. atl.* 2. p. 320.



Blattwespenlippiges Knabenkraut. W.

*Habitat in Barbaria.* 4.

*Folia inferiora elliptica. Spica florum laxa tri- ad octoflora. Bracteae lanceolatae germine longiores pallide roseae. Flores magnitudine O. arachnitis. Laciniae tres exteriores ellipticae obtusae pallide roseae, duabus interioribus minimis. Labellum convexum villosum hinc et inde emarginatum, inferne latius, bilobum cum appendice intermedio. Desf. l. c.*

\* 14. *OPHRYS tabanifera*. W.

*O.* caule folioso subbifloro, labello villoso trilobo, lobis lateralibus lanceolatis brevissimis, medio oblongo integerrimo appendiculato. W.

*O. (insectifera B. biflora)* caule subbifloro, labello villoso ovato, lobo intermedio integerrimo. *Desf. atl. 2. p. 320.*

Pferdesliegenlippiges Knabenkraut. W.

*Habitat in Barbaria.* 4.

*Caulis quadripollicaris plerumque biflorus. Flores parvuli duplo minores quam in praecedente. Laciniae superiores obtusae. Labellum obovatum villosum, lobis lateralibus minimis angustis, intermedio ovoideo obtuso integerrimo appendiculato. Desf. l. c.*

\* 15. *OPHRYS bombyliifera*. W.

*O.* caule folioso, labello villoso trilobo, lobis lateralibus acutis, medio rotundato, cum appendice triangulari. W.

*O. (bombyliflora)* Folia caulina oblongo - lanceolata. Bracteae germine breviores aut aequales. Petala tria exteriora oblonga obtusa, duo interiora multo minorra reflexa acuta, omnia viridia. Labii laciniae laterales acutae deflexae, media rotundata vix emarginata fusca villosa, apice appendice carnosa triangulari. *Link in Schrad. diar. bot. 1799. 2. p. 325.*

Schwebfliegenlippiges Knabenkraut. W.

*Habitat in Lusitania.* 4. (*v. f.*)

\* 16. *OPHRYS picta*.

*O.* caule folioso, labello trilobo, laciniis lateralibus bipartitis, media emarginata appendiculata, petalis tri-



bus exterioribus lanceolatis acutiufculis, binis interioribus linearibus acutis. W.

O. (*picta*) Folia caulina lanceolata. Bractee floribus multo longiores. Petala tria exteriora lanceolata acutiufcula viridia duo interiora linearia acuta purpurea. Labii lacinae laterales bipartitae, altera parte sursum, altera deorsum versa, media emarginata appendiculata, fusco flavoque varia. *Link in Schrad. diar. bot.* 1799. 2. p. 325.

Buntes Knabenkraut. W.

*Habitat in Lusitania.* 4. (v. f.)

\* 17. OPHRYS *fusca*.

O. caule folioso, labello villoso trilobo, lobis lateralibus oblongis obtusis, medio oblongo emarginato, petalis patentibus lanceolatis obtufiusculis, binis interioribus parum brevioribus. W.

O. (*fusca*) Folia caulina lanceolata. Bractee floribus non longiores. Petala quinque expansa lanceolata obtufiuscula viridia, bina interiora parum breviora. Labii lacinae laterales non erectae, media rotundata emarginata non appendiculata hirsuta fusca. *Link in Schrad. diar. bot.* 1799. 2. p. 324.

Ophrys insectifera  $\xi$ . *Sp. pl.* 1343.

Orchis myodes fusca lusitanica. *Breyn. cent.* 41.

Braunes Knabenkraut. W.

*Habitat in Lusitania.* 4. (v. f.)

\* 18. OPHRYS *Scolopax*.

O. caule folioso, labello margine villoso trilobo, lobis lateralibus lanceolatis recurvatis, medio oblongo obtuso emarginato, petalis tribus exterioribus oblongis acutiufculis, binis interioribus linearibus acutis brevissimis. W.

O. (*Scolopax*) bulbis ovatis, caule tereti, foliis lanceolatis, cuculli rostro prolongato. *Cav. ic.* 2. p. 46. t. 161. \*

O. (*Speculum*) Folia caulina lanceolata. Petala tria exteriora expansa acutiufcula viridia, interiora duo acuta purpurea. Labii lacinae laterales erectae, media rotundata emarginata non appendiculata, medio glaberrima caerulea, limbo villoso fusco. *Link in Schrad. diar. bot.* 1799. 2. p. 324.



*O. insectifera*  $\delta$ . *Sp. pl.* 1343.

Orchis muscam coeruleam majorem repraesentans. *Morris. hist.* 3. p. 494. f. 12. t. 13. f. 11.

Schnepfenartiges Knabenkraut. W.

*Habitat in Lusitania, Hispania et Gallia australi.* 4. (v. f.)

\*19. **OPHRYS** *lutea*.

*O.* caule folioso, labello pubescente obovato apice trilobo, lobis subaequalibus, medio majore emarginato, petalis obtusiusculis, tribus exterioribus ellipticis, binis interioribus lanceolatis duplo brevioribus. W.

*O. (lutea)* bulbis ovatis, foliis ovato-acutis, caulinis amplexicaulibus canaliculatis, corollae petalo majore tripartito luteo. *Cav. ic.* 2. p. 46. t. 160. \*

*O. (lutea)* Folia caulina lanceolata. Bractee floribus non longiores. Petala quinque expansa lanceolata obtusiuscula viridia, bina interiora breviora. Labii lacinae laterales non erectae, media rotundata emarginata, non appendiculata, hirsuta, limbo et maculis duabus versus basin flavis. *Link in Schrad. diar. bot.* 1799. 2. p. 324.

*O. insectifera*  $\epsilon$ . *Sp. pl.* 1343.

Orchis myodes lutea lusitanica. *Breyn. cent.* 75. *Morris. hist.* 3. p. 495. f. 12. t. 13. f. 15.

Gelbes Knabenkraut. W.

*Habitat in Hispania, Lusitania.* 4. (v. f.)

1596. **S E R A P I A S.**

*Swartz Act. holm.* 1800. p. 223. t. 3. f. H.

*Cor.* 5-petala ringens, petalis conniventibus. *Labello* ecalcaratum, lamina deflexa. *Anthera* stylo elongato adnata.

1. **SERAPIAS** *Lingua*.

*S.* labello tripartito, laciniis lateralibus obtusis erectis conniventibus, media oblonga lanceolata glabriuscula dependente acutiuscula. W.

*S.* bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato glabro, petalis longiore. *Sp. pl.* 1344. *Act. upf.*



1740. p. 23. *Osob. it.* 59. *Scop. carn. n.* 1104. *Desf. atl.* 2. p. 322. \*

*Orchis* radicibus subrotundis, petalis galea conglutinatis longissime rostratis, labello trilobo ovato-lanceolato. *Hall. helv. n.* 1267.

*Satyrium* radicibus subrotundis, cucullo clauso monopetalo, labello ovato-lanceolato. *Sauv. monsp.* 24. \*

*Orchis montana italica*, flore ferrugineo, lingua oblonga. *Bauh. pin.* 84. *prod.* 29. *Petiv. gaz. t.* 128. *f.* 2. *Morif. hist.* 3. *f.* 12. *t.* 14. *f.* 21.

β. *Orchis montana italica*, lingua oblonga altera. *Bauh. pin.* 84.

*Orchis macrophylla.* *Col. ecphr.* 1. p. 321. t. 322.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 633.

Zungenförmige Stendelwurz: W.

*Habitat in* Carniolia, Helvetia, Gallia australi, Italia, Lusitania, Hispania, Barbaria. 4. (v. f.)

## 2. SERAPIAS cordigera.

S. labello tripartito, laciniis lateralibus obtusis erectis conniventibus, media ovata acuminata disco pilosa dependente. W.

S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo basi barbato. *Sp. pl.* 1345.

S. corollarum laciniis tribus superioribus conniventibus acutis, labello maximo subcordato acuminato, bulbis subrotundis. *Desf. atl.* 2. p. 321. \*

*Orchis montana italica*, lingua trifida. *Rudb. clyf.* 2. p. 204. f. 20.

*Orchis etrusciae* lingua ferruginea pilosa. *Petiv. gaz. t.* 128. f. 4.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 636.

Rauhlippige Stendelwurz. W.

*Habitat in* Hispania, Barbaria, Italia, Oriente. 4. (v. f.)

*Similis S. Linguae, sed major.* Nectarii labium subcordatum, basi medio barbato, lateribus utrinque auricula erecta obtusa.

## \* 3. SERAPIAS oxyglottis. W. †

S. labello tripartito, laciniis lateralibus obtusis convolutis, media lanceolata glabra utrinque attenuata apice acuminata dependente. W.



*Polyorchis etruriae* lingua rubro-lutea. *Petiv. gaz. t. 128. f. 6.*

β. *Polyorchis etruriae* lingua albida. *Petiv. gaz. t. 128. f. 5.*  
Spitzzungige Stendelwurz. W.

*Habitat in Italia.* 4.

*Distinxi hanc plantam ad figuram Petiveri, differre videtur a reliquis tubere solitario, et lacinia media labelli.* W.

### \* 1597. N E O T T I A.

*Swartz Act. holm. 1800. p. 224. t. 3. f. I.*

*Cor.* 5-petala ringens, petalis exterioribus lateralibus antice circa basin labelli ventricosam connexis. *Anthera* stylo acuminato parallela, postice inserta.

#### \* 1. NEOTTIA *speciosa*.

N. labello lanceolato indiviso, scapo bracteato, bracteis flore longioribus, foliis oblongis margine apicem versus undulatis. W.

N. (*speciosa*) foliis crenato-undulatis, spathis superioribus rubris. *Jacq. ic. rar. 3. t. 600. Collect. 3. p. 174.* \*

N. (*speciosa*) foliis radicalibus undulatis lato-lanceolatis basi attenuatis, floribus confertis spicatis incarnatis speciosissimis. *Andrews repos. bot. 1. p. 3. t. 3?*

Ansehnliche Neottie. W.

*Habitat in America torrida.* 4.

*Figura ab Andrews nobis data a Jacquiniiana valde est diversa, si eandem plantam repraesentet pessima, forte itaque a specie indescripta desumpta. Differt enim foliis margine non undulatis saturate viridibus, nec glaucis, nervosis nec lineato-venosis, bracteis floribus germinibusque purpureis.* W.

#### \* 2. NEOTTIA *elata*.

N. labello obovato emarginato, scapo vaginato, bracteis flore brevioribus, foliis ovatis petiolatis margine planis. W.

*Neottia elata.* *Swartz Act. holm. 1800. p. 226.*



N. (*minor*) foliis planis, spathis virentibus. *Jacq. ic. rar. 3. t. 601. Collect. 3. p. 172.*\*

Satyrium (*elatum*), bulbis fasciculatis crassis tomentosis, foliis radicalibus ovatis petiolatis, caule subnudo, nectario subtrilobo. *Swartz prod. 119.*

Satyrium erectum, foliis oblongis, petiolis vaginatis amplexicantibus, spica terminali, nectariis longissimis. *Brown. jam. 324.*

Helleborine foliis liliaceis, radice asphodeli minor. *Plum. cat. 9. Ejusd. ic. 184. t. 190.*

Hohe Neottie. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*

\*3. NEOTTIA lanceolata. W. †

N. labello ovato indiviso, caule basi folioso, bracteis flore brevioribus, foliis lanceolatis obtusis. W.

Limodorum lanceolatum. *Aubl. guj. 2. p. 821.*

Helleborine purpurea asphodeli radice. *Plum. cat. 9. ejusd. ic. 176. t. 181. f. 2.*

Lanzettblättrige Neottie. W.

*Habitat in Gujana, Indiaque occidentali. 4.*

\*4. NEOTTIA diuretica. W. †

N. labello oblongo obtusiusculo, scapo vaginato, bracteis flores subaequantibus, petalis exterioribus reflexis, spica secunda, foliis linearibus. W.

Epipactis floribus uno versu dispositis vulgo Nuil. *Feuill. peruv. 2. p. 26. t. 17.*

Harnntreibende Neottie. W.

*Habitat in Chili. 4.*

\*5. NEOTTIA quadridentata. W. †

N. labello rotundato apice quadridentato, caule basi folioso, bracteis flores subaequantibus, spica secunda spiraliter torta, foliis oblongis obtusis. W.

Ophrys peruviana. *Aubl. guj. 2. p. 816.*

Helleborine spiralis flore albo. *Plum. cat. ic. 178. t. 183. f. 1.*

Vierzählige Neottie. W.

*Habitat in India occidentali inque Gujana. 4.*

6. NEOTTIA spiralis.

N. foliis radicalibus oblongis subpetiolatis, spica tortili,



ribus secundis, labio ovato. *Swartz fl. ind. occid.*  
3. p. 1408.

N. bulbis fasciculatis, nectarii labio indiviso. *Act. ups.*  
1740. p. 32.

Ophrys (*spiralis*) bulbis aggregatis oblongis, caule subfo-  
lioso, floribus spirali-secundis, nectarii labio indiviso  
crenulato. *Sp. pl.* 1340. *Dalib. paris.* 277. *Fl.*  
*dan. t.* 387. *Riv. hex. t.* 14. *Segu. ver. t.* 8. *f.* 9.  
*Vaill. paris.* 147. *Pollich pal. n.* 854. *Scop. carn.*  
*n.* 1125. *Crantz austr.* 473. *Hoffm. germ.* 317.  
*Roth germ. I.* 381. *II.* 399.

Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenu-  
lato. *Hall. helv. n.* 1294. *t.* 38.

Triorchis alba odorata minor. *Bauh. pin.* 84.

Satyrium odoriferum. *Brunf. herb.* 1. p. 105.

Testiculus odoratus. *Lob. ic.* 186.

β. Triorchis seu Tetrorchis alba odorata major. *Bauh.*  
*pin.* 84.

γ. Orchiastrum aestivum album odoratum. *Mich. gen.*  
30. *t.* 26.

δ. Epipactis foliis plerisque ex lineari-lanceolatis. *Gmel.*  
*sib.* 2. p. 13. *t.* 3. *f.* 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 598.

Spiralförmige Neottie. W.

*Habitat in* Angliae, Galliae, Helvetiae, Italiae, Au-  
striae, Germaniae, Sibiriae *graminosis.* 4. (v. v.)

Flores *spica secunda spirali, intus albi. Petala ex-*  
*teriora tria conglutinata. Labium subrotundum cilia-*  
*to-crenulatum.*

\* 7. NEOTTIA *tortilis.*

N. foliis radicalibus linearibus, spica tortili, floribus  
secundis, labio trilobo. *Swartz fl. ind. occid.* 3.  
p. 1406. \*

Satyrium (*spirale*) bulbis fasciculatis oblongis, foliis  
linearibus, scapo vaginato, floribus spirali-secundis,  
labio trilobo, medio majori crenulato. *Swartz prod.*  
118.

Gedrehte Neottie. W.

*Habitat in* Jamaicae occidentalis montosis, in Pensyl-  
vania, et China. 4. (v. f.)

*Cavendum ne plantam aphyllam credas ex foliis de-*



*ficientibus, quae ante florescentiam saepissime marcescunt.* Swartz l. c.

### 8. NEOTTIA *cernua*.

N. foliis lanceolatis trinerviis, caule vaginato, floribus recurvato-cernuis, labello oblongo integerrimo acuto. W.

Ophrys (*cernua*) bulbis fasciculatis, caule folioso, floribus cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto. *Sp. pl.* 1340.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 600.

Krummblumige Neottie. W.

*Habitat in Virginia, Pennsylvania, Canada.* 4. (v. f.)

*Radix fibris plurimis crassis. Folia radicalia linearia longa, caulina vaginantia brevissima. Spica densa oblonga. Flores arcte recurvati cernui. Corollae parvae, petalis superioribus confluentibus, labio inferiore oblongo acuto integro.*

### \* 9. NEOTTIA *adnata*.

N. foliis radicalibus oblongis, petiolis longissimis, spica laxa, labello basi decurrente cornu adnato, lamina deflexa biloba. *Swartz fl. ind. occid.* 3. p. 1409. \*

Satyrium (*adnatum*) bulbis fasciculatis, foliis radicalibus oblongis, petiolis longissimis, scapo vaginato, nectario cornuto adnato, labio deflexo bilobo emarginato. *Swartz prod.* 118.

Angewachsene Neottie. W.

*Habitat in sylvis interioribus umbrosis Jamaicae et Hispaniolae.* 4.

### \* 10. NEOTTIA *orchioides*.

N. foliis radicalibus lato-lanceolatis, spica erecta, labello basi cum petalis saccato, lamina acuminata. *Swartz fl. ind. occid.* 3. p. 1411. \*

Satyrium (*orchioides*) bulbis fasciculatis oblongis, foliis lato-lanceolatis, scapo vaginato, nectario cornuto, labio lanceolato-acuminato. *Swartz prod.* 118.

Ragwurzartige Neottie. W.

*Habitat in aridissimis graminosis Jamaicae.* 4. (v. f.)

### 11. NEOTTIA *repens*.

N. foliis radicalibus ovatis petiolatis reticulatis, scapo



vaginato floribusque pubescentibus, floribus secundis, labello petalisque lanceolatis. W.

*Neottia repens.* Swartz *Act. holm.* 1800. p. 226.

*Satyrium (repens)* bulbis fibrosis, foliis ovatis radicalibus, floribus secundis. *Sp. pl.* 1339. *Act. ups.* 1740. p. 20. *Fl. suec.* 732, 807. *Dalib. paris.* 278. *Gunn. norv. n.* 321. t. 6. f. 1. *Jacq. austr. t.* 369. *Crantz austr. p.* 473. *Hoffm. germ.* 316. *Roth. germ. I.* 380. *II.* 396.

*Epipactis* foliis petiolatis ovato-lanceolatis, floribus tetrapetalis hirsutis. *Hall. helv. n.* 1295. t. 22. *Act. helv. 4. p.* 114.

*Orchioides.* *Trew. comm. noric.* 1736. t. 6. f. 7.

*Satyrium* foliis ovatis radicalibus. *Fl. lapp.* 314.

*Orchis minor* flosculis albis s. radice repente. *Cam. hort.* 111. t. 35.

*Pseudo-Orchis.* *Bauh. pin* 84.

*Pyrola angustifolia* polyanthos radice geniculata. *Loef. pruss.* 210. t. 68.

*Epipactis* foliis ovatis radicalibus. *Gmel. sib.* 1. p. 13.

β. *Orchis* radice repente, foliis maculis nigris et albis adspersis. *Mentz. pug. t.* 3. f. 4. 5.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 589.

Kriechende Neottie. W.

*Habitat in sylvis sterilibus* Sueciae, Angliae, Helvetiae, Austriae, Germaniae, Sibiriae. 4. (v. v.)

Flores secundi. Petala tria pubescentia conglutinata. Labium lanceolatum s. ovato-oblongum. Calcaris loco carina cymbiformis. Radix repens. Folia ovata petiolata fusco-tessellata.

\* 12. *NEOTTIA pubescens.* W.

*N.* foliis radicalibus ovatis petiolatis reticulatis, scapo vaginato floribusque pubescentibus, labello ovato acuminato, petalis ovatis. W.

*Satyrium (repens)* radice fibrosa repente, foliis radicalibus ovalibus venoso-maculosis, scapo aphylo spicaque pubescentibus. *Mich. amer.* 2. p. 137.

Behaarte Neottie. W.

*Habitat a Canada ad Floridam.* 4. (v. f.)

Valde affinis *N. repenti* sed Flores non secundi, Petala ovata, Labellumque ovatum acuminatum, Folia radicalia rigidiora et aliter maculata. W.



\* 13. *NEOTTIA calcarata*.

N. foliis radicalibus ellipticis longe petiolatis, spica pauciflora, labello basi decurrente, cornu apice libero subulato curvo, lamina lanceolato-acuminata. *Swartz fl. ind. occid. 3. p. 1413. \**

Gespornete Neottie. W.

*Habitat in sylvis nemorosis montium Domingensium. 24.*

\* 14. *NEOTTIA polystachya*.

N. radicibus fibrosis, caule subdiviso geniculato, racemo composito terminali, labio ovato recurvato. *Swartz fl. ind. occid. 3. p. 1415. \**

Serapias (*polystachya*) bulbis fibrosis, caule subdiviso geniculato, foliis oblongo-lanceolatis, racemo composito terminali, nectarii labio ovato recurvato. *Swartz prod. 119.*

Vielährige Neottie. W.

*Habitat in sylvis altissimorum montium Jamaicae. 24. (v. f.)*

\* 15. *NEOTTIA flava*.

N. radicibus fibrosis, caule subdiviso geniculato, racemis compositis axillaribus, labio acuminato erecto. *Swartz fl. ind. occid. 3. p. 1417. \**

Serapias (*flava*) bulbis fibrosis, caule subdiviso geniculato, foliis oblongo-lanceolatis, racemis compositis axillaribus, labio nectarii erecto acuminato. *Swartz prod. 119.*

Gelbe Neottie. W.

*Habitat in sylvis paludosis montium Jamaicae. 24.*

## \* 1598. C R A N I C H I S.

*Swartz Act. holm. 1800. p. 226. t. 3. f. K.*

*Corolla* pentapetala resupinata subringens. *Label- lum* fornicatum. *Anthera* stylo parallela postice inserta.

\* 1. *CRANICHIS aphylla*.

*C. aphylla*, radicibus fasciculatis teretibus acutis, sca-



po subrotundo, petalis conniventibus. *Swartz fl. ind. occid.* 3. p. 1421. *EjUSD. prod.* 120.

Blattlose Helmlippe. W.

*Habitat in sylvis humidis montium altissimorum Jamaicae.* 4.

\* 2. *CRANICHIS diphylla.*

C. radicibus fasciculatis filiformibus nudis, foliis petiolatis cordatis acutis geminis, scapo subnudo. *Swartz fl. ind. occid.* 3. p. 1423. \* *EjUSD. prod.* 120.

Zweyblättrige Helmlippe. W.

*Habitat in muscosis uliginosis montium altissimorum Jamaicae.* 4. (v. f.)

\* 3. *CRANICHIS oligantha.*

C. radicibus fasciculatis clavatis, foliis petiolatis oblongis acuminatis nitidis, scapo subnudo, spica filiformi, petalis conniventibus. *Swartz fl. ind. occid.* 3. p. 1425. *EjUSD. prod.* 120.

Wenigblumige Helmlippe. W.

*Habitat in summis montibus Jamaicae.* 4.

\* 4. *CRANICHIS stachyodes.*

C. radicibus fasciculatis teretibus obtusis, foliis petiolatis ovatis acuminatis, scapo vaginato, petalis revolutis. *Swartz fl. ind. occid.* 3. p. 1427. \* *EjUSD. prod.* 120.

Aehrentragende Helmlippe. W.

*Habitat in locis lapidosis muscis obtectis montium cœruleorum Jamaicae.* 4.

\* 5. *CRANICHIS muscosa.*

C. radicibus fasciculatis filiformibus tomentosis, foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis vaginantibus, labello intus punctato. *Swartz fl. ind. occid.* 3. p. 1429. \* *EjUSD. prod.* 120.

Moosige Helmlippe. W.

*Habitat in sylvis umbrosis subhumidis montium Jamaicae.* 4.

\* 6. *CRANICHIS pauciflora.*

C. radicibus fasciculatis teretibus villosis, foliis sub-



Tessilibus oblongis acutis, scapo paucifloro apice pubescente. Swartz *fl. ind. occid.* 3. p. 1341. \*

Einzelblüthige Helmlippe. W.

*Habitat in umbrosis montium Jamaicae australis.* 24.

\* 1599. T H E L Y M I T R A.

Swartz *Act. holm.* 1800. p. 229. t. 3. fig. L.

*Corolla* pentapetala subregularis patens. *Label- lum* petalis conforme. *Genitalia* cucullo bipenicillato cincta.

\* 1. THELYMITRA *Forsteri*.

T. petalis tribus exterioribus convoluto-cuspidatis. W.

*Thelymitra Forsteri.* Swartz. *Act. holm.* 1800. p. 228.

*Thelymitra longifolia.* Forst. *gen. n.* 49.

*Serapias (regularis)* bulbis ovatis fibrosis, foliis vaginantibus ensiformibus carinatis, scapo erecto spicato, corollis hexapetalis. Forst. *prod. n.* 312.

Neuseeländische Weibermütze. W.

*Habitat in Nova Zeelandia.* 24. (v. f.)

\* 2. THELYMITRA *ixioides*.

T. petalis omnibus acutis apice planis. W.

*Thelymitra ixioides.* Swartz *Act. holm.* 1800. p. 228.

Neuholländische Weibermütze. W.

*Habitat in Nova Hollandia.* 24.

\* 1600. D I U R I S.

Swartz *Act. holm.* 1800. p. 229. t. 3. f. M.

*Corolla* 7-petala subringenti-patens. *Petala* 2 anteriora elongata *Labello* ecalcarato supposita. *Anthera* stylo parallela postice inserta.

\* 1. DIURIS *maculata*.

*Diuris maculata.* Smith.

Gefleckter Zweyschwanz. W.

*Habitat in Nova Hollandia.* 24. (v. f.)



*Folia radicalia linearia angustissima. Scapus vaginatus. Racemus pauciflorus, floribus cernuis. W.*

## 1601. A R E T H U S A.

*Swartz Act. holm. 1800. p. 230. t. 3. f. O.*

*Corolla pentapetala subringens, foliolis subconniventibus. Labellum ecalcaratum. Anthera opercularis persistens. Pollen pulvereo-granulatum.*

1. ARETHUSA *bulbosa*.

\* *A. radice globosa, scapo vaginato, spatha diphylla. Sp. pl. 1346. Amoen. acad. 3. p. 15. Lamarck illust. gen. t. 729. f. 1.*

*A. aphylla radice bulbosa, scapo vaginato unifloro, calyce laciniis superioribus incurvatis, labello subcrenulato. Mich. amer. 2. p. 160.*

*Arethusa. Gron. virg. 184.*

*Serapias bulbis subrotundis, caule unifloro. Act. upf. 1740. p. 24.*

*Orchidi affinis aquatica verna exigua. Gron. virg. 110.*

*Helleborine mariana monanthos, flore longo purpurascente liliaceo. Pluk. mant. 100. t. 348. f. 7.*

*Houttuyn Lin. Pfl Syst. 11. p. 639.*

*Knolliger Runzelbart. W.*

*Habitat in humidis Americae borealis a Canada ad Carolinam montosam. 4.*

2. ARETHUSA *ophioglossoides*.

\* *A. radice fibrosa, scapi folio ovali, foliolo spathaceo lanceolato. Sp. pl. 1346. Gron. virg. 139. Lam. illust. gen. t. 729. f. 2.*

*A. radice fibrosa, scapo distite bifoliato 1 - 2 - floro, foliis ovali-oblongis, labello fimbriato. Mich. amer. 2. p. 159.*

*Cypripedium folio caulino ovato-oblongo, terminali lanceolato plano. Hort. cliff. 430. Gron. virg. 1. p. 110.*

*Helleborine virginiana ophioglossi folio. Pluk. alm. 182. t. 93. f. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 641.*

*Natterzungenartiger Runzelbart. W.*

*Habitat in humidis maritimis a Canada ad Carolinam.*

*4. (v. f.)*



\*3. *ARETHUSA verticillata.*

*A.* foliis quinque ovatis verticillatis, caule unifloro, petalis tribus exterioribus longissimis linearibus, labello trilobo, lacinia media undulata. W. X

*Arethusa verticillata.* *Mühlenberg in litt.*

Helleborines affinis, planta mariana, herba Paridis facie, quinquefoliata. *Pluk. mant. 101. t. 348. f. 1. bona.*

Wirtelblättriger Runzelbart. W.

*Habitat in Pennsylvania, Marylandia. 2. (v. f.)*

4. *ARETHUSA divaricata.*

*A.* radice subpalmata, scapi folio folioloque spathaceo lanceolatis, petalis exterioribus adscendentibus. *Sp. pl. 1346. Gron virg. 139. Lamarck illust. gen. t. 729. f. 3.* X

*A.* radice fibrosa, scapo remote bifoliato unifloro, foliis oblongis obtusiusculis, calyce laciniis exterioribus patulis longo-linearibus, labello eroso-subcrenulato. *Mich. amer. 2. p. 160.*

*Serapias radicibus palmato-fibrosis, caule unifloro. Gron. virg. 1. p. 184.*

Helleborine lili folio caulem ambiente, flore unico hexapetalo, tribus petalis longis angustis obscure purpureis, caeteris brevioribus rosaceis. *Catesb. car. 1. p. 58. t. 58.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 641.*

Ausgebreiteter Runzelbart. W.

*Habitat in udis maritimis a Carolina ad Floridam. 2.*

5. *ARETHUSA biplumata.*

*A.* scapo vaginato, spatha cucullata, petalis duobus inferioribus elongatis superiore latere barbatis. *Lin. suppl. 405. Smith ic. ined. p. 23. t. 23. \* Lamarck illust. gen. t. 729. f. 4.*

Zweyfedriger Runzelbart. W.

*Habitat ad Fretum Magellanicum. 2.*

Caulis simplicissimus pedalis. Folia radicalia equitantia subulata, caulina membranacea sex s. septem caulem obvestientia, supremum loco spathae latius. Flos



*terminalis solitarius breve pedunculatus verticalis. Ger-  
men inferum pyriforme glabrum. Corolla pentapetala  
inaequalis duplici ordine. Petala tria exteriora inae-  
qualia; superius galeaeforme lanceolatum acutum in-  
curvum; duo inferiora subulata, reliquis sesqui longio-  
ra adscendentia, versus apicem latere sursum vergente  
barbata pilis clavatis. Petala duo interiora opposita  
ovata vix galea majora obtusa. Intra haec Nectarium  
et Genitalia, quae in unico flore ferro candente siccato  
examinari non potuerunt. Singularis hujus familiae  
planta.*

\*6. *ARETHUSA gentianoides.*

*A. radice tuberosa, aphylla, floribus longissime pedun-  
culatis. Swartz fl. ind. occid. 3. p. 1436. \**

*Limodorum? (gentianoides) radice tuberosa, aphyllum,  
scapo vaginato, floribus pedunculatis. Swartz prod.  
119.*

*Enzianartiger Runzelbart. W.*

*Habitat in fruticetis umbrosis Jamaicae australis. 4.  
(v. f.)*

\*7. *ARETHUSA pendula.*

*A. radice tuberosa, caule trifloro, foliis ovatis alternis,  
floribus longe pedunculatis alternis. W.*

*Arethusa pendula. Mühlenberg in litt.*

*A. (trianthophoros) caule remote vaginato aphylo sub-  
quadrifloro, vaginis foliaceis, pedunculis florum elon-  
gatis. Swartz Act. holm. 1800. p. 230.*

*A. (parviflora) parvula, scapo foliis pluribus alternis  
brevi-ovalibus, summitate solita pluriflora, labello in-  
tegro. Mich. amer. 2. p. 160.*

*Helleborine mariana, flore pallido purpureo triantho-  
phoros. Pluk. mant. 100. t. 348. f. 6.*

*Hängender Runzelbart. W.*

*Habitat in Kentucky umbrosis. 4. (v. f.)*

*Caulis digitalis foliis tribus quatuorve ovatis brevis-  
simis alternis obsitus. Apex caulis cum floribus ante  
explicationem mutat. Flores 3 f. 4 in apice caulis  
longe pedunculati alterni, bractea suffulti, foliis  
simili. W.*



## \*1602. E P I P A C T I S.

*Swartz Act. holm.* 1800. p. 231. t. 3. f. N.

*Corolla* pentapetala erecto - patens. *Labellum* ecalcaratum. *Anthera* opercularis persistens. *Pollen* pulvereo-granulatum.

† *Labello lamina integra.*

1. EPIPACTIS *latifolia*.

*E.* foliis ovatis amplexicaulibus, bracteis inferioribus flore longioribus, floribus pendulis, labello integerrimo acuminato petalis brevioribus, germinibus pubescentibus. W.

*Epipactis latifolia.* *Swartz Act. holm.* 1800. p. 232.

*Serapias (latifolia)* foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis. *Syst. veg.* 678. *Pollich pal. n.* 859. *Gunn. norv. n.* 970. t. 5. f. 3. 6. *Fl. dan. t.* 811. *Hoffm. germ.* 319. *Roth germ. I.* 382. *II.* 406. *Scop. carn. n.* 1128.

*Serapias Helleborine. a.* *Sp. pl.* 1344.

*Serapias* bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso crenato petalis brevioribus. *Act. upf.* 1740. p. 21. *Fl. suec.* 734; 819. *It. oel.* 144. *It. gotl.* 225. 197, 230. *Dalib. parif.* 276.

*Serapias* bulbis fibrosis, caule multifloro, floribus spicatis, nectario labio petalis brevioribus. *Ger. prov.* 132.

*E.* foliis amplexicaulibus ovato - lanceolatis, labello lanceolato. *Hall. helv. n.* 1297. t. 40. *Act. helv.* 4. p. 108.

*E. (Helleborine)* cymba cartilaginea depressa, vernice splendente inuncta, flore minore. *Crantz austr. fasc. 6. p.* 467. t. 1. f. 6. c.

*Damasonium* flore mixto. *Riv. hex t.* 6.

*Helleborines* recentiorum genus II. *Clus. pann. p.* 275. *et III. p.* 276.

*Epipactis* s. *Helleborine.* *Cam. epit.* 187.

*Helleborine latifolia montana.* *Bauh. pin.* 186.

*Helleborine altera,* flore atro - rubente. *Bauh. pin.* 187.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 226.

Breitblättrige Sumpfwurz. W.

*Habitat in Europae sylvis.* 24. (v. v.)



*Folia amplexicaulia. Spica multiflora longa. Pedunculi longi. Flores Fructusque penduli. Nectarium lineis nullis.*

## 2. EPIPACTIS palustris.

*E. foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello crenato obtuso petalis aequali, germinibus pubescentibus. W.*

*Epipactis palustris. Swartz Act. holm. 1800. p. 232.*

*Serapias (longifolia) bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis. Syst. veg. 879. Fl. dan. t. 267. Pollich. pal. n. 860. Scop. carn. n. 1129. Hoffm. germ. 319. Roth. germ. I. 382. II. 407.*

*Serapias longifolia. γ. Sp. pl. 1345.*

*Serapias bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso longitudine petalorum. Ger. prov. 132.*

*E. foliis ensiformibus caulinis, floribus pendulis, labello obtuso, oris plicatis. Hall. helv. n. 1296. t. 39. Act. helv. 4. p. 111.*

*E. (palustris) caule folioso multifloro, labello articulado vomeriformi, floribus pendulis. Crantz austr. fasc. 6. p. 462. t. 1. f. 5.*

*Helleborine angustifolia palustris s. pratensis. Bauh. pin. 87. Riv. hex. t. 3.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 628.*

*Gemeine Sumpfwurz. W.*

*Habitat in Europae pratis udis. 2. (v. v.)*

*Caulis praecedente altior. Spica longa multiflora. Flores Fructusque penduli. Flores duplo majores, petalis lateralibus. Nectarium reliquis petalis cohaerens: cymba lineis purpureis.*

## \* 3. EPIPACTIS microphylla.

*E. foliis lanceolatis sessilibus internodio brevioribus, bracteis flores subaequantibus, floribus cernuis, labello acuto crenulato petalis aequali, germinibus pubescentibus. W.*

*Epipactis microphylla. Swartz Act. holm. 1800. p. 232.*

*Serapias (microphylla) radice fasciculata, foliis lanceolatis parvis, floribus subpendulis, nectarii labio acuto acute carinato superne lacerulato, capsulis farinoso-pubescentibus. Ehrh. Beitr. 4. p. 42. Hoffm. germ. 319.*

*Kleinblättrige Sumpfwurz. W.*



*Habitat in sylvis montosis Germaniae, Hungariae. 4.*  
(v. f.)

#### 4. EPIPACTIS *pallens*.

E. foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis flore longioribus, floribus erectis, labello obtuso petalis brevioribus, germinibus glabris. W.

*Epipactis pallida. Swartz Act. holm. 1800. p. 232.*

*Serapias (grandiflora) bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis, nectarii labio obtuso petalis brevioribus. Syst. Veg. 679. It. oel. 144. Poll. pal. n. 861. Sop. carn. 1127.*

*Serapias (Lonchophyllum) bulbis fibrosis, foliis ovato-lanceolatis, bracteis longitudine capsulae, floribus erectis, nectarii labio obtuso petalis brevioribus. Lin. suppl. 405. Hoffm. germ. 319. Roth. germ. I. 382. II. 407.*

*Serapias bulbis fibrosis, caule paucifloro, floribus distantibus nectarii labio petalis brevioribus. Ger. prov. 132.*

E. caule paucifloro, lineis obtusi labelli laevibus. *Hall. helv. n. 1298. t. 41.*

*Helleborine alba barba luteola. Riv. hex. t. 4.*

*Helleborine flore albo, Damafonium montanum latifolium. Bauh. pin. 187.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 629.*

*Bleiche Sumpfwurz. W.*

*Habitat in Europae nemoribus montosis. 4. (v. v.)*

*Flores albi magni Fructusque erecti. Labellum breve minus acutum lineis eminentibus.*

#### 5. EPIPACTIS *ensifolia*.

E. foliis lanceolatis acuminatis subdistichis, bracteis minutissimis subulatis, floribus erectis, labello obtuso petalis duplo brevioribus, germinibus glabris. W.

*Epipactis ensifolia. Swartz Act. holm. 1800. p. 232.*

*Serapias (Xiphophyllum) bulbis fibrosis, foliis ensiformibus distichis, bracteis minutissimis, floribus erectis, nectarii labio obtuso petalis brevioribus. Lin. suppl. 404. Fl. dan. 506. Hoffm. germ. 319. Roth. germ. I. 383. II. 408.*

*Serapias grandiflora. β. Syst. veg. 679.*

*Helleborine montana angulifolia spicata. Bauh. pin. 187.*



Damasonium flore albo. *Riv. hex. t. 5.*

Schwerdtblättrige Sumpfwurz. *W.*

*Habitat in Europae nemoribus montosis. 4. (v. f.)*

*Serapias nivea Desf. atl. 2. p. 321. vix ab hac diversa. W.*

## 6. EPIPACTIS *rubra.*

*E.* foliis lanceolatis, bracteis germine longioribus, floribus erectis, labello acuto lineis elevatis undulatis, geminibus glabris. *W.*

*Epipactis rubra. Swartz Act. holm. 1800. p. 232.*

*Serapias (rubra) bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis, nectarii labio acuto. Syst. veg. 679.*

*Fl. dan. t. 345. Pollich pal. n. 862. Leers herb. n. 700. Hoffm. germ. 320. Roth. germ. I. 383. II. 410.*

*E.* caule paucifloro, lineis acuti labelli undulatis. *Hall. helv. n. 1299. t. 42.*

*E. (purpurea) caule folioso paucifloro, labello articulato-rostriformi acuto. Crantz austr. p. 457.*

Damasonium flore roseo. *Riv. hex. t. 6.*

Helleborine montana angustifolia purpurascens. *Bauh. pin. 187.*

Helleborine flore carneo. *Bauh. pin. 187.*

Elleborines genus 5. *Clus. pann. 575.*

*Houttuyn Lin Pfl. Syst. 11. p. 631.*

Rothe Sumpfwurz. *W.*

*Habitat in Europae nemoribus. 4. (v. v.)*

*Flores purpurei magni Fructusque erecti. Labellum acutum lineis undulatum.*

## \* 7. EPIPACTIS *erecta. †*

*E.* foliis oblongis amplexicaulibus, bracteis minutissimis subulatis, floribus erectis calcaratis. *W.*

*Epipactis erecta. Swartz Act. holm. 1800. p. 232.*

*Serapias (erecta) foliis ovatis amplexicaulibus, floribus erectis. Thunb. jap. 27. Ic. pl. jap. dec 1. t. 4.*

Aufrechte Sumpfwurz. *W.*

*Habitat in Japonia. 4.*

## \* 8. EPIPACTIS *falcata. †*

*E.* foliis lanceolatis amplexicaulibus canaliculatis, bracteis minutissimis obsoletis, floribus erectis subcalcaratis. *W.*



*Epipactis falcata.* Swartz *Act. holm.* 1800. p. 232.

*Serapias (falcata)* foliis ensiformibus convolutis falcatis, floribus erectis. *Thunb. jap.* 28.  *Ic. pl. jap. dec. 1. t. 5.*

Sichelblättrige Sumpfwurz. W.

*Habitat in Japonia.* 4.

*Haec et praecedens forte Limodoris sunt associandae.* W.

† † *Labello lamina fissa.*

## 9. EPIPACTIS *Nidus avis.*

E. caule aphylo vaginato, labello obcordato petalis obtusis duplo longiore. W.

*Epipactis Nidus avis.* Swartz *Act. holm.* 1800. p. 232.

*Ophrys (Nidus avis)* bulblis fibroso-fasciculatis, caule vaginato aphylo, nectarium labio bifido. *Sp. pl.* 1339.

*Fl. dan. t. 181. Gmel. sib. 1. p. 25. n. 24. Crantz*

*austr. p. 475. Scop. carn. n. 1131. Pollich pal. n. 853.*

*Hoffm. germ. 316. Roth. germ. I. 530. II. 397.*

*Neottia* bulbis fasciculatis, nectarium labio bifido. *Act. upf.* 1740. p. 33. *Fl. suec. 442; 815. Dalib. paris. 277.*

E. aphylla, flore inermi, labello bicorni. *Hall. helv. n. 1290. t. 31.*

*Orchis abortiva fusca.* *Bauh. pin.* 86.

*Nidus avis.* *Lob. ic.* 195. *Riv. hex. t. 7.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 595.

Vogelnest - Sumpfwurz. W.

*Habitat in Sueciae, Germaniae, Helvetiae nemoribus ad radices alnorum parasitica.* 4. (v. v.)

## 10. EPIPACTIS *ovata.*

E. caule bifolio, foliis ovatis oppositis, labello bifido lineari petalis obtusis triplo longiore. W.

*Epipactis ovata.* Swartz *Act. holm.* 1800. p. 232.

*Crantz austr. p. 473.*

*Ophrys (ovata)* bulbo fibroso, caule bifolio, foliis ovatis, nectarium labio bifido. *Sp. pl.* 1340. *Scop. carn.*

*n. 1132. Gagneb. Act. helv. 2. p. 56. t. 6. Pollich*

*pal. n. 855. Fl. dan. t. 137. Hoffm. germ. 317.*

*Roth germ. t. 381. II. 400.*

*Ophrys* foliis ovatis. *Hort. cliff. 429. Act. upf. 1740.*



p. 28. *Fl suec.* 738; 808. *Roy. lugdb.* 15. *Gmel. sib.* 1. p. 25. *Dalib. paris.* 278.

E. foliis binis ovatis, labello bifido. *Hall. helv. n.* 1291. t. 37.

Ophrys bifolia. *Bauh. pin.* 87.

Ophrys. *Fuchs hist.* 565.

Bifolium. *Riv. hex. t.* 7.

β. Ophrys trifolia. *Bauh. pin.* 87.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 600.

Eyblättrige Sumpfwurz. W.

*Habitat in Europae pratis subhumidis.* 4. (v. v.)

Folia caulina duo opposita ovata. Labium lineare semibifidum.

### 11. EPIPACTIS cordata.

E. caule bifolio, foliis cordatis oppositis, labello trifido, laciniis lateralibus brevissimis, intermedia longissima bipartita lineari. W.

*Epipactis cordata.* *Swartz Act. holm.* 1800. p. 232.

Ophrys (*cordata*) bulbo fibroso, caule bifolio, foliis cordatis. *Sp. pl.* 1340. *Scop. carn. n.* 1133. *Gunn. norv. n.* 668. t. 3. f. 6. *Gagneb. Act. helv.* 2. p. 75.

*Hoffm. germ.* 317. *Roth germ. I.* 381. *II.* 401.

Ophrys foliis cordatis. *Fl. lapp.* 247. *Fl. suec.* 739; 809. *Act. upf.* 1740. p. 29. *Gmel. sib.* 1. p. 25.

E. foliis binis cordatis, labello bifido postice bidentato. *Hall. helv. n.* 1292. t. 22. f. 4.

Ophrys minima. *Bauh. pin.* 87. prod. 31.

Bifolium minimum. *Bauh. hist.* 3. p. 534.

β. Ophrys minima, floribus purpureo-croceis. *Mentz. pug.* t. 9. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 602.

Herzblättrige Sumpfwurz. W.

*Habitat in Sueciae, Norvegiae sylvis humentibus, inque montibus sylvaticis Germaniae, Helvetiae, Carnioliae.* 4. (v. v.)

Folia caulina 2 opposita cordata. Labellum bifidum basi utrinque dente notatum, quod non in *E. ovata*.

### \* 12. EPIPACTIS convallarioides.

✕ E. caule bifolio, foliis cordato-subrotundis acutis, labello oblongo apice dilatato obtuse bilobo. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 232.



Ophrys (*cordata*) radice fibrosa, caule gracili, medium versus opposito bifolio, foliis brevibus cordatis, spica parviflora, ovario subglobofo, labello oblongo subsetaceo-bifido. *Mich. amer. 2. p. 158.*

Mayblümchenartige Sumpfwurz. W.

*Habitat in Nova Anglia et in Terra nova. 4.*

13. **EPIPACTIS** *camtschatea*.

E. caule aphylo vaginato, labello lineari bifido petalis triplo longiore. W.

*Epipactis camtschatea. Swartz Act. holm. 1800. p. 232.*

Ophrys (*camtschatea*) bulbis — — scapo filiformi vaginato, racemo laxo, nectarii labio lineari bifido. *Sp. pl. 1343.*

*Neottia nectarii labio bifido lineari. Amoen. acad. 2. p. 361. t. 4. f. 24.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 614.*

Camtschatifche Sumpfwurz. W.

*Habitat in Sibiria. 4.*

\* 14. **EPIPACTIS** *porrifolia*.

E. scapo tereti, folio fistuloso acuto laevi vaginato, labello apice bilobo. *Swartz Act. holm. 1800. p. 233.*

Ophrys (*unifolia*) bulbo ovato, scapo tereti vaginato, folio tereti fistuloso reflexo, in medio pro emittendo scapo perforato. *Forst. prod. n. 311.*

Lauchblättrige Sumpfwurz. W.

*Habitat in Nova Zeelandia. 4.*

\* 1603. **M A L A X I S.**

*Swartz Act. holm. 1800. p. 233. t. 3. P.*

*Corolla* 5 - petala patens resupinata. *Labellum* concavo - patulum adscendens. *Anthera* opercularis.

\* 1. **MALAXIS** *spicata*.

M. foliis binis ovatis, scapo tetragono racemifero, labello subtrilobo, medio acuminato. *Swartz Act. holm. 1800. p. 234.*

M. scapo quadrangulari, floribus spicatis. *Swartz prod. 119.*



Aehrenblüthiges Weichkraut. W.

*Habitat in Jamaica.* 4. (v. f.)

\* 2. *MALAXIS umbellulata.*


M. foliis binis ovatis, scapo pentagono, floribus umbellulatis, labello subtrilobo, medio acuminato. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 234.

M. scapo quinquangulari, floribus umbellatis. *Swartz prod.* 119.

Doldenblüthiges Weichkraut. W.

*Habitat in Jamaica.* 4.

\* 3. *MALAXIS ophioglossoides.*

 M. folio solitario ovato amplexicauli, scapo pentagono, - labello apice bifido. W.

*Malaxis ophioglossoides. Mühlenberg in litt.*

M. (*unifolia*) scapo unifoliato, foliolo cordato - ovali, spica oblonga. *Mich. amer.* 2. p. 157.

Natterzungenartiges Weichkraut. W.

*Habitat in sylvis umbrosis Pennsylvaniae, Carolinae, Floridae.* 4. (v. f.)

Folium ut in *Ophioglosso reticulato.* Spica subcorymbosa. W.

4. *MALAXIS monophyllos.*

M. folio subsolitario ovato acuto, scapo triquetro, labello concavo acuminato. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 234.

Ophrys (*monophyllos*) bulbo rotundo, scapo nudo, folio ovato, nectarii labio integro. *Sp. plant.* 1342. *Hoffm. germ.* 318. *Wulfen in Jacq. Collect.* 4. p. 340. t. 13. f. 2.

Epipactis folio unico amplexicauli, spica proluxa multiflora. *Hall. helv. n.* 1293. t. 36.

Ophrys *monophyllos* bulbosa. *Loef. pruss.* 180. t. 57.

Monorchis *ophioglossoides.* *Mentz. pug. t.* 5. f. 1. 2.

Pseudo - Orchis *monophyllos.* *Clus. hist.* 1. p. 269.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 609.

Einblättriges Weichkraut. W.

*Habitat in Borussiae, Medelpadiae paludibus sylvaticis, inque alpibus Helvetiae, Carnioliae.* 4. (v. f.)

\* 5. *MALAXIS Rhedii.*

M. foliis pluribus lanceolato - ovatis acutis plicatis, sca-



po trigono, labello concavo obtuso crenulato. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 235.

*Epidendrum (resupinatum)* foliis caulinis petiolatis ovatis acuminatis integerrimis plicato-carinatis quinque-nerviis, racemo simplici spicato, floribus resupinatis, nectarium labio inferiore dentato. *Forst. prod.* n. 322.

Basaala Poulou-Maravara. *Rheed. mal.* 12. p. 53. t. 27.

Rhedisches Weichkraut.

*Habitat in nemorosis Indiae orientalis et insularum Societatis.* 4.

Flores rubicundi in praecedentibus vero virides. W.

\*6. *MALAXIS odorata.* W. †

*M.* foliis pluribus lanceolato-ovatis acutis planis, scapo trigono, labello ovato concavo. W.

Kattou ponnani marawara. *Rheed. mal.* 12. p. 55. t. 28.

Wohlriechendes Weichkraut.

*Habitat in India orientali.* 4.

Flores flavo-virentes. W.

7. *MALAXIS paludosa.*

*M.* foliis subquaternis apice scabris, scapo pentagono; labello concavo acuto. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 235.

*M.* scapo pentagono, foliis spathulatis apice scabris. *Swartz Act. holm.* 1789. p. 127. t. 6. f. 2. \*

*M.* caule pentagono, foliis pluribus spathulatis apice scabris, racemo multifloro. *Smith brit.* 3. p. 940. \*

*Ophrys (paludosa)* bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliorum apicibus scabris, nectario labio integro. *Sp. pl.* 1341. *Fl. suec.* 813. *Fl. dan.* t. 1234. *Pollich. pal.* n. 856. *Act. pal.* 2. p. 460. *Pall. it.* 3. p. 265. *Hoffm. germ.* 317. *Roth germ.* I. 381. II. 401.

*Orchis minima* bulbosa. *Raj. suppl.* 587.

*Orchis bifolia* minor palustris. *Pluk. alm.* 270. t. 247. f. 2.

*Bifolium* palustre. *Raj. angl.* 3. p. 385.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 608.

Sumpf-Weichkraut.

*Habitat in paludibus turfosis Europae borealis.* 4. (v. v.)

Bulbus ovatus incurvus infra radicans. Scapus



*pentagonus, maxima parte nudus. Folia radicalia 3 f. 4 spatulata alterna, apice praesertim in pagina interiore scabra, in exteriori breviora. Flores in racemo plurimi virides flavescentes. Petala 2 lateralia ovato-oblonga reflexo-erecta, 2 interiora lateralia linearia incurva, supremum rectum fornicem staminum formans. Labium nectarium lanceolato-ovatum reflexum integrum. Bulbi cohaerent deorsum, quasi catenatim ramulo interstincti. Differt a *M. Loeselia* floribus pluribus et labio floris angusto; a *M. monophylla* foliis non ovatis apice scabris, pedicellis non capillaceis.*

### 8. MALAXIS *lilifolia*.

*M. foliis binis ovato-lanceolatis, scapo triquetro, petalis interioribus reflexis discoloribus, labello concavo obovato apice acuto. Swartz Act. holm. 1800. p. 235.*

*Ophrys (lilifolia) bulbo subrotundo, scapo nudo, foliis lanceolatis, nectarium labio integro, petalis dorsalibus linearibus. Sp. pl. 1341. Gron. virg. 138. Andrews repos. bot. 1. p. 65. t. 65.*

*Ophrys scapo nudo, foliis radicalibus ovato-oblongis dimidii scapi longitudine. Gron. virg. 1. p. 185.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 604.*

*Lilienblättriges Weichkraut. W.*

*Habitat in paludibus Canadae, Pennsylvaniae, Virginiae. 4. (v. v.)*

*Petala tria exteriora linearia acuta albida, bina interiora filiformia flavescentia reflexa. Labellum obovatum latum acutum livido-olivaceum. W.*

### 9. MALAXIS *Loeselia*.

*M. foliis binis ovato-lanceolatis, scapo trigono, labello apice ovato recurvato. Swartz Act. holm. 1805. p. 235.*

*Ophrys (Loeselia) bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectario labello ovato. Sp. pl. 1341. Hoffm. germ. 317. Roth. germ. II. 402. Fl. suec. 812. Smith brit. 3. p. 935.*

*Ophrys paludosa. Fl. dan. t. 877.*

*Ophrys lilifolia. Hudf. angl. 339.*

*Ophrys diphyllus bulbosa. Loesf. prussf. 180. t. 58.*

*Orchis lilifolius minor sabuletorum Zelandiae et Bataviae. Bauh. hist. 2. p. 770. f. 1.*



Pseudo-Orchis bifolia palustris. *Raj. synop.* 382.

Bifolium bulbosum. *Dod. pempt.* 242.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 607.

Löfels Weichkraut. W.

*Habitat in turfosis Borussiae, Germaniae borealis, Sueciae, Daniae, Hollandiae, Angliae.* 4. (v.v.) \*

\* 10. MALAXIS *nervosa*.

M. foliis pluribus ovatis acutis, scapo angulato, labello ovato sulcato subreflexo, basi bicalloso. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 235.

Ophrys (*nervosa*) scapo nudo angulato, foliis ovatis nervosis, nectarii labio integro reflexo. *Thunb. jap.* 27. \*

Epidendrum nervosum. *Thunb. ic. pl. jap. t.* 10.

Nerviges Weichkraut. W.

*Habitat in Japonia.* 4.

\* 11. MALAXIS *cernua*. W. †

M. foliis pluribus oblongis acuminatis, scapo tereti vaginato, spica nutante, labello ovato emarginato. W.

Bela-pola. *Rheed. mal.* 11. p. 69. t. 35.

Neigendes Weichkraut. W.

*Habitat in India orientali.* 4.

\* 12. MALAXIS *nutans*. W. †

M. foliis pluribus ovatis acutis quinquenerviis, scapo tereti vaginato foliis longiore, spica pendula, labello ovato acuto. W.

Limodorum nutans. *Roxb. corom.* 1. p. 33. t. 40. \*

Hängendes Weichkraut. W.

*Habitat in montosis Indiae orientalis.* W.

13. MALAXIS *caudata*. W. †

M. foliis subquaternis oblongo-lanceolatis acutis nervosis, scapo tereti subramoso foliis longiore, labello spatulato repando acuminato, petalis tribus exterioribus acuminatis, binis horum valde elongatis. W.

Epidendrum (*caudatum*) foliis lanceolatis nervosis, scapo paniculato, petalis maculatis caudatis, duobus longissimis. *Sp. pl.* 1349.

Helleborine ramosissima, caulibus et floribus maculosis.

*Plum. spec. 9. ic.* 177.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 114.



Geschwänztes Weichkraut. W.

*Habitat in America calidiore.* 24.

\* 1604. CYMBIDIUM.

*Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 70. t. 5. f. 3.*

*Cor.* 5-petala erecta vel patens. *Labellum* basi concavum ecalcaratum, lamina patula. *Anthera* opercularis decidua. *Pollen* globosum.

† *Parasitica, petalis erectiusculis.*

1. CYMBIDIUM *coccineum*.

*C.* subcaulescens, foliis terminalibus aliisque radicalibus bulbo innatis subensiformibus obtusis, scapis filiformibus axillaribus unifloris. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 70.*

*Epidendrum (coccineum)* foliis caulinis ensiformibus obtusis, pedunculis unifloris axillaribus confertis. *Sp. pl. 1348. Jacq. amer. 222. t. 135.\**

*Helleborine coccinea multiflora. Plum. sp. 9. ic. 180. f. 1.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 112.*

Scharlachrothe Kahnlippe. W.

*Habitat in Martinicae sylvis humidis.* 24.

\* 2. CYMBIDIUM *tripterum*.

*C.* acaule, foliis bulbo innatis radicalibus vaginatis, scapis multifloris, germine trialato. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 70.*

*Epidendrum (tripterum)* foliis bulbo innatis radicalibusque ensiformibus, scapis radicalibus multifloris, germine trialato, labio petalis aequali. *Smith ic. pict. 14. t. 14.*

Dreyflügliche Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica.* 24.

\* 3. CYMBIDIUM *hirsutum*. W. †

*C.* caulibus simplicibus foliisque lanceolatis plicato-nervosis hirsutis, spica terminali ovata, bracteis flore longioribus. W.

*Serapias (Caravata)* foliis oblongis angustis hirsutis ner-



vos, floribus spicatis, bracteis purpurascens. *Aubl. guj. 2. p. 816. t. 320. \**

Haarige Kahnlippe. W.

*Habitat in sylvis Gujanae. 4.*

4. **CYMBIDIUM vestitum.**

C. caule dichotomo vaginis undique imbricato, apice axillisque bulbiferis, bulbis monophyllis, floribus confertis e vaginis caulinis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 70.*

*Epidendrum (vestitum)* caule aphylo, vaginis undique imbricato teretiusculo bulbifero, bulbis folio innatis, floribus confertis e vaginis caulinis. *Swartz prod. 124.*

Bekleidete Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica. 4. (v. f.)*

\* 5. **CYMBIDIUM proliferum.**

C. caule ascendente prolifero, foliis distichis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus sessilibus, bulbis e vaginis foliorum diphyllis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 71.*

*Epidendrum (proliferum)* caulescens, foliis distichis subimbricatis ovatis, bulbis e vaginis foliorum diphyllis, floribus axillaribus sessilibus. *Swartz prod. 124.*

Sprossende Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica. 4. (v. f.)*

\* 6. **CYMBIDIUM echinocarpon.**

C. caule compresso decumbente pendulo imbricato, foliis bifariis ovatis acuminatis, capsulis muricatis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 71.*

*Epidendrum (echinocarpon)* caule compresso decumbente unifloro, foliis undique imbricatis distichis ovatis, capsulis muricatis. *Swartz prod. 124.*

*Limodorum (pendulum)* foliis parvis lanceolatis caulem amplectentibus, floribus solitariis axillaribus. *Aubl. guj. 2. p. 819. t. 322. \**

Stachelfrüchtige Kahnlippe. W.

*Habitat in sylvis Gujanae et Jamaicae. 4. (v. f.)*

\* 7. **CYMBIDIUM muricatum.**

C. caule compresso erectiusculo imbricato, foliis bifariis



oblongis acutis lineatis, capsula muricata. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 71.*

Rauhfrüchtige Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*

\* 8. *CYMBIDIUM trichocarpon.*

C. caule tereti compresso radicante imbricato, foliis bifariis linearibus subreflexis, capsulis pilosis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 71.*

*Epidendrum (trichocarpon)* caule compresso tereti radicante, foliis undique imbricatis distichis linearibus, capsulis tomentosis. *Swartz prod. 124.*

Haarfrüchtige Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica. 4. (v. f.)*

\* 9. *CYMBIDIUM glaucum.*

C. caule compresso erectiusculo imbricato, foliis bifariis lato-lanceolatis subtus glaucis, capsulis nudis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 71.*

*Epidendrum (glaucum)* caule compresso erectiusculo multifloro, foliis undique imbricatis distichis lato-lanceolatis glaberrimis subtus glaucis, capsulis nudis. *Swartz prod. 124.*

Graublättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*

\* 10. *CYMBIDIUM graminoides.*

C. caule compresso assurgente multifloro imbricato, foliis bifariis lineari-lanceolatis remotiusculis, capsulis glabris, pedicellis elongatis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 71.*

*Epidendrum (graminoides)* caule erecto multifloro, foliis undique imbricatis distichis remotis linearibus, pedunculis longioribus. *Swartz prod. 125.*

Grasblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica. 4. (v. f.)*

\* 11. *CYMBIDIUM testae-folium.*

C. caule repente, foliis incumbentibus subrotundis acutis convexo-concavis carinatis, floribus sub foliis sessilibus. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 71.*

*Epidendrum testae-folium.* *Swartz prod. 122.*

Muschelblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica. 4. (v. f.)*



\* 12. **CYMBIDIUM** *Calceolariae*. W. †

C. caulibus simplicibus erectis flexuosis, foliis distichis remotis subulatis, spica erecta terminali, floribus remotis. W.

Epidendrum *Calceolariae* *Petz. obs. 6. p. 45.* \*

Schuhförmige Kahnlippe. W.

*Habitat in India orientali.* †.

13. **CYMBIDIUM** *lineare*.

C. caule simplici erecto, foliis distichis linearibus obtusis apice emarginatis, floribus terminalibus subspicatis.

*Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 72.*

Epidendrum (*lineare*) foliis caulinis linearibus obtusis emarginatis, caule simplici. *Sp. pl. 1349. Jacq. amer.*

*221. t. 131. f. 1.* \* *Swartz obs. 326.* \*

*Helleborine tenuifolia repens. Plum. sp. 9. ic. 182. f. 1.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 113.*

Linienblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in sylvis densis Martinicae.* †. (v. f.)

\* 14. **CYMBIDIUM** *equitans*.

C. caule simplici inferne flexuoso foliis compressis ensiformibus basi equitantibus, racemo terminali spicato filiformi nutante. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 72.*

Epidendrum (*equitans*) foliis equitantibus ensiformi-compressis carinatis acuminatis, scapo nudo, racemo spicato nutante filiformi. *Forst. prod. n. 316.*

Scheidenblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in India orientali inque Societatis insulis.* †.

(v. f.)

\* 15. **CYMBIDIUM** *teretifolium*.

C. caule simplici, foliis semiteretibus, floris solitarii terminalis labello apice triquetro. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 72.*

Epidendrum (*teretifolium*) foliis semiteretibus, caule unifloro, labio apice triquetro. *Swartz prod. 121.*

Walzenblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica.* †. (v. f.)

\* 16. **CYMBIDIUM** *ferrulatum*.

C. caule subdiphylo, foliis lanceolatis carinatis ferrula-

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

G



tis, spicis terminalibus laxis filiformibus. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 72.*

*Epidendrum (ferrulatum)* caulibus aggregatis subdiphyl-  
lis, foliis lanceolatis carinatis ferrulatis, racemo ter-  
minali, floribus distichis. *Swartz prod. 121.*

Sägeblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*

\* 17. *CYMBIDIUM globosum.*

C. caule simplici subunifloro, foliis tereti-canaliculatis,  
labello ovato, capsulis globosis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 72.*

*Epidendrum (globosum)* foliis teretibus canaliculatis,  
floribus terminalibus subsolitariis, labio ovato acuto,  
capsulis globosis. *Swartz prod. 121.*

*Epidendrum (globosum)* foliis caulinis subulatis sulcatis,  
floribus terminalibus subsolitariis. *Jacq. amer. 222. t. 133. f. 1.\**

Kugelfrüchtige Kahnlippe. W.

*Habitat in sylvis Jamaicae, Martinicae. 4. (v. f.)*

†† *parasitica, petalis patentibus.*

\* 18. *CYMBIDIUM autumnale.*

C. caulibus e radice reptante simplicibus ancipitibus,  
foliis confertis lanceolatis, spicis subpaniculatis termi-  
nalibus. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 72.*

*Epidendrum (autumnale)* foliis caulinis lanceolatis ner-  
vosus confertis vaginantibus, pedunculis terminali-  
bus squamatis paniculatis, nectarii labio erecto retuso.  
*Forst. prod. n. 319.*

Herbst-Kahnlippe. W.

*Habitat in Nova Zeelandia. 4. (v. f.)*

\* 19. *CYMBIDIUM lycopodioides.* W. †

C. caulibus simplicibus pendulis ancipitibus, foliis dis-  
tichis carnosus lanceolatis basi equitantibus, spica ter-  
minali simplici, bracteis ciliatis. W.

*Epidendrum lycopodioides.* *Retz obs. 6. p. 55.\**

Bärenlappenartige Kahnlippe. W.

*Habitat in India orientali prope Malaccam. 4.*

\* 20. *CYMBIDIUM moschatum.* W. †

C. caule ramoso scandente, foliis distichis lanceolatis ob-



tufiusculis, racemis nudis lateralibus, petalis binis interioribus retufis. W.

*Epidendrum moschatum.* *Symes itin ed. gall.* 92. t. 26.\*

Bifamduftige Kahnlippe. W.

*Habitat in regno Birmanensi.* ‡.

\* 21. **CYMBIDIUM montanum.**

C. caule simpliciusculo, foliis lato-lanceolatis apice subrecurvis, racemo terminali, floribus secundis, lamina labelli trifida. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 72.

*Epidendrum (montanum)* foliis lanceolatis planis recurvis patentibus submembranaceis, racemo terminali simplici, floribus secundis, labio trifido. *Swartz prod.* 121.

Berg-Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaicae montibus.* †.

\* 22. **CYMBIDIUM Clypeolum.** W. †

C. folio radicali subrotundo-cordato basi cucullato apice reflexo acuto, scapo erectiusculo racemoso, nectarii labio inferiore orbiculato maximo. *Forst. prod. n.* 323. *sub Epidendro.*

Schildförmige Kahnlippe. W.

*Habitat in Societatis insulis.* †.

\* 23. **CYMBIDIUM triste.** W. †

C. foliis teretibus cylindricis inanibus, vaginis fistulosis, pedunculis oppositifoliis corymbosis vaginam perforantibus, nectarii labio integro spathulato cordiformi. *Forst. prod. n.* 314. *sub Epidendro.*

Traurige Kahnlippe. W.

*Habitat in Nova Caledonia.* †.

24. **CYMBIDIUM nodosum.**

C. caule simplici monophyllo tuberculo radicato, folio semicylindraco subulato, lamina labelli integra. *Swartz. Nov. Act. upf.* 6. p. 73.

*Epidendrum (nodosum)* folio unico subradicali, spadice subquadrifloro. *Sp. pl.* 1350. *Jacq. amer.* 226. t. 140.\*

*Epidendrum* folio unico subulato interne sulcato, spadice multifloro. *Swartz obs.* 328.\*

*Epidendrum* foliis radicalibus subulatis acutis nodo radicans. *Act. upf.* 1740. p. 36.



*Epidendrum* foliis subulatis. *Hort. cliff.* 430.

*Epidendrum* curassavicum orchidi affine, folio crasso sulcato. *Herm. parad.* 187. t. 187.

*Satyrium* parasiticum, folio singulari longi-sinuato, spica assurgente ab infimo sinu orta. *Brown jam.* 326.

*Viscum* arboreum f. *Epidendron* flore albo specioso americanum, folio forma siliquarum nerii. *Pluk alm.* 390. t. 117. f. 6.

*Viscum* delphinii flore minus, petalis angustioribus, radice fibrosa. *Sloan. jam.* 120. *hist.* 1. p. 251. t. 125. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 116.

Knotige Kahnlippe. W.

*Habitat in arboribus maritimis Indiae occidentalis.* 4.  
(v. f.)

## 25. CYMBIDIUM *scriptum.*

*C.* foliis bulbo innatis ovato-lanceolatis trinerviis, scapo multifloro, petalis maculatis. *Swartz in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 218.

*Epidendrum* foliis ovato-oblongis trinerviis, floribus racemosis maculatis. *Sp. pl.* 1351.

*Angraecum scriptum.* *Rumph amb.* 6. p. 95. t. 42.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 118.

Beschriebene Kahnlippe. W.

*Habitat in India orientali.* 4.

## 26. CYMBIDIUM *cucullatum.*

*C.* caule simplici unifloro diphylo, foliis subulatis sulcatis, lamina labelli ciliata. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 73.

*Epidendrum* (*cucullatum*) foliis subulatis, scapo unifloro, nectarii labio ovato ciliato acuminato, petalis elongatis. *Sp. pl.* 1350.

Helleborine floribus albis cucullatis. *Plum. sp.* 9. ic. 179. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 110.

Kappenförmige Kahnlippe. W.

*Habitat in India occidentali.* 4.

## \* 27. CYMBIDIUM *aphyllum.*

*C.* caule simplicissimo aphylo tereti articulato, floribus



lateralibus subsessilibus, labelli basi convoluto. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 73.*

*Limodorum aphyllum. Roxb. corom 1. p. 34. t. 41. \**

Unblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in rupibus Indiae orientalis. 4.*

\* 28. **CYMBIDIUM plantaginifolium.** W. †

C. acaule, foliis distichis lineari-triquetris canaliculatis acutis, scapo foliis longiore, floribus spicatis distichis. W.

*Epidendrum plantaginifolium. Retz. ob. 6. p. 60. \**

Wegebreitblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in Indiae orientalis summis ramis altissimarum arborum. 4.*

29. **CYMBIDIUM aloifolium.**

C. foliis radicalibus lato-linearibus canaliculatis carnosis apice retusis, scapis multifloris erectis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 73.*

*Epidendrum (aloifolium) foliis radicalibus oblongis obtusis superne latioribus. Sp. pl. 1350. Act. upf. 1740. p. 36. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 69. t. 383. \**

*Orchis abortiva, flore majore rubro, folio aloes. Rudb. clyf. 2. p. 224.*

*Kanlyram-maravara. Rheed. mal. 12. p. 17. t. 8. Raj. suppl. 572.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 111.*

Aloeblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in Malabariae arboribus. 4. (v. f.)*

\* 30. **CYMBIDIUM pendulum.**

C. foliis radicalibus distichis lato-linearibus concavis apice retusis, scapis declinato-pendulis multifloris. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 73.*

*Epidendrum pendulum. Roxb. corom. 1. p. 35. t. 44. \**

Hängende Kahnlippe. W.

*Habitat in India orientali. 4.*

*Simile C. aloifolio, differt potissimum: scapis pendulis, lobo medio labelli trilobi emarginato, petalisque viridibus. W.*

31. **CYMBIDIUM ovatum.** W. †

C. caulibus simplicibus sterilibus, foliis ovatis planis, scapis paniculatis. W.



*Epidendrum (ovatum)* foliis caulinis ovatis acutis nervosis amplexicaulibus, scapis paniculatis. *Sp. pl.* 1349. *Swartz obs.* 527.

*Angraecum album minus.* *Rumph. amb.* 6. p. 99. t. 43. f. 1.

*Anantali-maravara.* *Rheed. mal.* 12. p. 15. t. 7. *Rudb. elys.* 2. p. 223. f. 4. *Raj. suppl.* 590.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 114.

Eyblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in India orientali.* 24.

### 32. CYMBIDIUM *guttatum.* W. †

C, foliis radicalibus lanceolatis canaliculatis, scapo tereti, petalis cuneiformibus retusis. W.

*Epidendrum (guttatum)* foliis radicalibus lanceolatis canaliculatis, petalis cuneiformibus retusis. *Sp. pl.* 1351.

*Epidendrum* caule tereti erecto nudo, foliis lanceolatis, petalis cuneiformibus retusis. *Act. upf.* 1740. p. 37.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 118.

Betropfte Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica.* 24.

### 33. CYMBIDIUM *juncifolium.* W. †

C. foliis radicalibus lineari-subulatis, scapo petalisque maculatis, labello unicolore tripartito, lacinia media transversim dilatata. W.

*Epidendrum (juncifolium)* foliis subulatis sulcatis, scapo petalisque punctatis, labio immaculato dilatato. *Sp. pl.* 1351.

*Helleborine maculosa,* foliis junceis et sulcatis. *Plum. sp. 9. ic.* 184. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 118.

Binsenblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in India occidentali.* 24.

### \* 34. CYMBIDIUM *tessellatum.*

C. caulescens, foliis imbricato-distichis lineari-caniculatis carnosis apice tridentatis, racemo axillari. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 75.

*Epidendrum tessellatum.* *Roxb. corom.* 1. p. 34. t. 42. \*

Würfelfleckige Kahnlippe. W.

*Habitat in India orientali.* 24.



35. *CYMBIDIUM furvum*. W. †

C. caulescens, foliis imbricato-distichis lanceolatis canaliculatis carnosis acutis, racemo axillari. W.

Epidendrum (*furvum*) caulescens, foliis imbricatis lanceolatis, racemis axillaribus. *Sp. pl.* 1348.

Angraecum octavum s. furvum. *Bumph. amb.* 6. p. 104. t. 46. f. 1.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 112.

Dunkle Kahnlippe. W.

Habitat in Amboina, 2.

\* 36. *CYMBIDIUM praemorsum*.

C. caulescens, foliis remotiusculis distichis lato-linearibus canaliculatis apice praemorsis, spicis oppositifoliis.

*Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 75.

Epidendrum praemorsum. *Roxb. corom.* 1. p. 34. t. 43.\*

Thalia-maravara. *Rheed. mal.* 12. p. 6. t. 4. *Rudb. elys.* 2. p. 122. f. 8. *Raj. suppl.* 590.

Abgebissene Kahnlippe. W.

Habitat in India orientali. 2.

\* 37. *CYMBIDIUM flabelliforme*.

C. foliis radicalibus basi attenuatis compresso-carinatis, superne planis ovato-lanceolatis nervosis, scapis abbreviatis unifloris. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 73.

Epidendrum (*flabelliforme*) foliis basi compressis superne dilatatis ovato-lanceolatis acutis planis nervosis, pedunculis unifloris elongatis. *Swartz prod.* 123.

Fächerförmige Kahnlippe. W.

Habitat in Jamaica. 2.

\* 38. *CYMBIDIUM subulatum*.

C. foliis subulatis sulcatis, racemisque radicalibus. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 73.

Epidendrum (*subulatum*) foliis subulatis sulcatis, pedunculis vaginatis radicalibus. *Swartz prod.* 123.

Pfriemförmige Kahnlippe. W.

Habitat in Jamaica. 2.

39. *CYMBIDIUM tenuifolium*. W. †

C. caulescens, foliis lineari-subulatis canaliculatis distichis, spicis oppositifoliis paucifloris. W.



*Epidendrum (tenuifolium)* foliis caulinis subulatis canaliculatis. *Sp. pl.* 1348.

Tierou - mau - maravara. *Rheed. mal.* 12. p. 11. t. 5.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 111.

Dünnblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in India orientali.* 4.

\* 40. **CYMBIDIUM triquetrum.**

C. foliis radicalibus subtriquetris canaliculatis recurvatis, marginibus dorso apiceque compressis, scapo multifloro, floribus tetrapetalis. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 74.

*Epidendrum (triquetrum)* foliis triquetris cultratis apice compressis lanceclatis acutis, scapo simplici, labio cordato ovato, lateralibus emarginatis. *Swartz prod.* 122.

Dreykantigblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica.* 4.

41. **CYMBIDIUM pusillum.**

C. foliis radicalibus ensiformibus basi equitantibus, scapis paucifloris, labello basi angustiore, lamina triloba. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 74.

*Epidendrum (pusillum)* foliis ensiformibus subcarnosis, scapo paucifloro. *Sp. pl.* 1352.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 112.

Niedrige Kahnlippe. W.

*Habitat Surinami. C. Dahlberg.* 4.

*Radix fibrosa. Planta pollicaris tantum. Folia ensiformia, Iridis modo disposita, subcarnosa laevia acuta, radicalia omnia. Scapi inter singula folia solitarii longitudine foliorum adpersi 3 s. 4 foliolis minutis. Flores terminales 1 s. 2 e gluma trivalvi. Petala 3 superiora patentia oblonga, supremo minimo. Petala 2 interiora dentata. Labium trifidum, lobis lateralibus subcordatis, intermedio majore bifido.*

*Petala 5 ovato-oblonga acuta. Nectarium labium superius ampullaceo-tubulosum emarginatum; Labium inferius maximum sinuatum, lobis 4 utrinque oppositis aequalibus. Capsula sphaerica sexcarinata. Allemand. Mant.* 491.



††† *terrestria.*

42. **CYMBIDIUM pulchellum.**

C. foliis radicalibus ensiformibus nervosis, scapo paucifloro, labello erecto basi attenuato, lamina expansa, disco concavo piloso. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 75.*

*Limodorum (tuberosum)* floribus sessilibus racemosis alternis. *Syst. veg. 680. Roy. lugdb. 16. Gron. virg. 138. Act. upf. 1740. p. 21.*

*Limodorum (pulchellum)* petalis exterioribus recurvulis, interioribus incurvulis, labio erecto, supra basin lateribus reflexo, apice expanso late cochleaeformi acumulato, disco tricarinato, deinde piloso. *Salisb. prod. 8.*

*Limodorum (tuberosum)* radice bulbosa, scapo supra basin subvaginatum unifoliato, foliolo lineari-gramineo, spica simplici, floribus paucioribus alternis purpureis, labello promissa barbato. *Mich. amer. 2. p. 159.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 637.*

Schöne Kahnlippe. W.

*Habitat a Canada ad Floridam. 4. (v. f.)*

\*43. **CYMBIDIUM verecundum.**

C. foliis radicalibus lato-lanceolatis plicato-nervosis, scapo multifloro, petalis interioribus conniventibus, labello ventricoso, lamina emarginata crispa fulcata. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 75.*

*Limodorum (verecundum)* petalis exterioribus recurvulis, interioribus arcte conniventibus, labio basi conico, superne recurvo suborbiculari emarginato crenato-crispo, disco septemfimbriato. *Salisb. prod. 9.*

*Limodorum tuberosum. Jacq. collect. 4. p. 108. \**

*Limodorum altum. Jacq. ic. rar. 3. t. 602. Swartz obs. 323. \**

*Limodorum (trifidum)* foliis lanceolatis, scapo aphylo labello trifido longitudinaliter lamelloso. *Mich. amer. 159.*

Helleborine americana radice tuberosa, foliis longis angustis, caule nudo, floribus ex rubro pallide purpurascens. *Mart. cent. t. 50. Mill. dict. et ic. 145.*

Faltige Kahnlippe. W.

*Habitat in insulis Bahamenfibus. 4. (v. v.)*

44. **CYMBIDIUM altum.** W. †

C. foliis radicalibus lato-lanceolatis plicato-nervosis, scapo multifloro, petalis erectis, labello laevi. W.



*Limodorum (altum)* floribus pedunculatis sparsis. *Syst. veg.* 680.

Helleborine radice arundinacea, foliis amplissimis lyratis. *Plum. sp. 9. ic.* 189.

Hohe Kahnlippe. W.

*Habitat in India occidentali.* 4.

\*45. **CYMBIDIUM luteum.** W. †

C. foliis radicalibus oblongis acutis, scapo erecto simplici paucifloro, labello oblongo obtuso petalis brevioribus. W.

Epipactis amplo flore luteo vulgo Gavilu. *Feuill. peruv.* 2. p. 29. t. 20.

Gelbe Kahnlippe. W.

*Habitat in Chili locis humidis.* 4.

\*46. **CYMBIDIUM virescens.** W. †

C. foliis radicalibus lanceolatis, scapo erecto simplici, spica coarctata, petalis tribus exterioribus lanceolatis acutis, binis interioribus oblongis obtusis, labello ovato obtuso elevato-fulcato. W.

Epipactis flore virescente et variegato vulgo Piquichen. *Feuill. peruv.* 2. p. 27. t. 19.

Grünliche Kahnlippe. W.

*Habitat in Chili.* 4.

\*47. **CYMBIDIUM diurnum.**

C. foliis radicalibus lineari-lanceolatis carinatis, scapo paniculato, petalis patentibus, labello erecto, lamina triloba. *Swartz in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 221.

*Limodorum (diurnum)* floribus imberbibus, spicis paniculatis ex centro bulbi ortis. *Jacq. ic. rar.* 3. t. 603.

*Collect.* 4. p. 107. \*

Tages-Kahnlippe. W.

*Habitat in arboribus ad Caracas.* 4.

\*48. **CYMBIDIUM rigidum.** W. †

C. subcaulescens, foliis lanceolatis canaliculatis distichis, scapo erecto simplici foliis adpressis lanceolatis vaginatis carinatis tecto, labello obovato acuto. W.

Helleborine foliis rigidis angustis. *Plum. sp. 9. ic.* 181. f. 1.

Steifblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in India occidentali.* 4.



\* 49. *CYMBIDIUM hyemale*.

C. foliis radicalibus geminis ovatis quinquenerviis, scapo simplici vaginato erecto, petalis erectis, labello obovato margine undulato-crenato. W.

*Cymbidium hyemale. Mühlenberg in litt.*

Winter-Kahnlippe. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

Folia radicalia bina facie *Veratri*, ovata ampla glabra, margine retrorsum scabra, superne multinervia, inferne quinquenervia. Scapus spithameus et ultra vaginis tectus. Bractee unguiculares germine multoties breviores lanceolatae. Petala tria exteriora lanceolata; bina interiora oblonga. Labellum obovatum, superne longitudinaliter plicatum, margine undulato-crenatum. W.

\* 50. *CYMBIDIUM utriculatum*.

C. foliis radicalibus geminis lanceolato-ovatis scapoque multifloro vagina inflata basi cinctis, petalis subconniventibus, radice maxima tuberosa. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 75.*

*Limodorum (utriculatum)* radice tuberosa, foliis radicalibus geminis vaginatis, vagina radicali inflata, scapo vaginato, floribus sessilibus. *Swartz prod. 119; Jacq. frag. bot. p. 29. t. 32. f. 4. \**

Aufgeblasene Kahnlippe. W.

*Habitat in Jamaica, Domingo. 4.*

51. *CYMBIDIUM giganteum*.

C. foliis radicalibus equitanti-ensiformibus subrecurvis, scapo tereti, floribus remotis, labello hastato, lacinia intermedia ovata plicata. *Swartz in Schrad. diar. bot. 1799. p. 224.*

*Satyrium (giganteum)* bulbis rotundis, caule nudo, labello sagittato. *Lin. suppl. 402.*

*Limodorum (giganteum)* foliis ensiformibus recurvis, floribus spicatis remotis. *Thunb. prod. 4.*

Riesen-Kahnlippe. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

*Orgyalis, floribus magnis aurantiacis. Lin. suppl. l. c.*  
Labellum hastatum nec sagittatum, basi subtus gibbum nec cornutum, laciniis baseos deltoideis prominon-



*tibus, intermedia 5. lamina magna oblonga integra, primum concava, demum convexa carinata, disco longitudinaliter plicato, limbo undulato. Swartz l. c.*

52. **CYMBIDIUM tabulare.**

**C.** folio radicali lineari, scapo erecto paucifloro, lamina labelli trifida, laciniis ovatis integris. *Swartz in Schrad. diar. bot. 1799. p. 224.*

**Satyrium (tabulare)** bulbis rotundis, caule folioso, labello trifido, lacinia media emarginata. *Lin. suppl. 402.*

**Serapias (tabularis)** folio radicali lineari, floribus spicatis cernuis. *Thunb. prod. 3.*

Tafelbergs - Kahnlippe. W.

*Habitat in summitate montis tabularis Cap. b. spei. 24.*  
Folia nulla caulina, nec lacinia media labelli emarginata. Radix bulbosa. Swartz l. c.

53. **CYMBIDIUM pedicellatum.**

**C.** folio radicali lineari-lanceolato nervoso, scapo angulato, floribus subpedicellatis nutantibus, petalis erectis. *Swartz in Schrad. diar. bot. 1799. p. 224.*

**Satyrium (pedicellatum)** scapo subnudo, racemo pedicellis filiformibus laxis. *Lin. suppl. 402.*

**Serapias (pedicellata)** folio radicali ensiformi striato, floribus subracemosis. *Thunb. prod. 3.*

Gestielte Kahnlippe. W.

*Habitat ad Cap. b. spei 24.*

*Culmus pedalis, folio unico in medio. Folium vaginans lanceolato-subulatum. Spica oblonga. Bractee paleaceae subulatae. Flores pedunculati. Corolla petalis quinque subaequalibus.*

54. **CYMBIDIUM aculeatum.**

**C.** foliis radicalibus subternis ensiformibus, scapo vaginato, spica ovata. *Swartz in Schrad. diar. bot. 1799. p. 225.*

**Satyrium (aculeatum)** bulbis rotundis, caule folioso, labello integro inermi aculeato. *Lin. suppl. 402.*

**Serapias (aculeata)** foliis radicalibus subternis ensiformibus striatis, spica ovata. *Thunb. prod. 3.*

Stachliche Kahnlippe. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. 24.*



Labellum aculeis albis purpureisque muricatum. Lin. Suppl. 1. c.

Radix in utroque bulbosa. Scapus illius longissimus, hujus digitalis vaginis foliaceis vestitus. Petala erecta. Labellum basi gibbum, lamina trifida, lacinia intermedia superne muricata. Swartz l. c.

\* 55. CYMBIDIUM *squamatum*.

C. foliis radicalibus oblongis imbricatis, scapo elongato aphylo, labello deflexo trifido barbato. W.

Cymbidium *squamatum*. Swartz *Act. holm.* 1800. p. 238.

Ophrys (*squamata*) bulbis fasciculatis, scapo elongato aphylo spicato, foliis radicalibus imbricatis oblongis acutis carinatis, nectarii labio trifido barbato deflexo.

*Forst. prod. n.* 319.

Schuppige Kahnlippe. W.

*Habitat in Nova Caledonia.* 2.

56. CYMBIDIUM *Corallorhizon*.

C. scapo vaginato aphylo, floribus pedicellatis, petalis lanceolatis, binis inferioribus linearibus deflexis, labello oblongo acuto. W.

Cymbidium *Corallorhizon*. Swartz *Act. holm.* 1800. p. 238.

Ophrys (*Corallorhiza*) bulbis ramosis flexuoso-divaricatis, caule vaginato aphylo, nectarii labio indiviso. *Smith brit.* 3. p. 932. \*

Ophrys (*Corallorhiza*) bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato aphylo, nectarii labio trifido. *Sp. pl.* 1349. *Crantz austr.* p. 464. *Fl. dan.* t. 451. *Roth. germ.* I. 380. II. 398. *Hoffm. germ.* 317. *Lightf. scot.* 1. p. 523. t. 23. \*

Neottia bulbis reticulatis, nectario labio trifido. *Act. upf.* 1740. p. 34. *Fl. suec.* 743; 816.

Neottia radice reticulata. *Fl. lapp.* 315.

*Corallorhiza*. *Gmel. sib.* 1. p. 26. *Gunn. norv.* 2. t. 6. f. 3. *Hall. helv.* n. 1301. t. 44.

*Corallorhiza Neottia*. *Scop. carn.* n. 1154.

Orobanche radice coralloide. *Bauh. pin.* 88.

Orobanche sueonum radice coralloide, flore albo. *Rudb. elyf.* 2. p. 234. f. 16.

Orobanche spuria s. *Corallorhiza*. *Rupp. gen.* 284. t. 2.

Orobanche radice coralloide ruberrima. *Mentz pug.* t. 9. f. 1.



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 596.*

Corallenwurzliche Kahnlippe. W.

*Habitat in sylvis umbrosis Europae borealis inque alpibus australis. 4. (v. f.)*

Labellum revera non tripartitum, sed oblongum acutum, supra basin utrinque levissime emarginatum. W.

\* 57. **CYMBIDIUM** *Odontorhizon*. W.

C. scapo vaginato aphylo, floribus pedicellatis, petalis lanceolatis aequalibus, labello ovato obtuso. W.

Ophrys corallorhiza. *Mich. amer. 2. p. 158.*

Orobanche autumnalis virginiana radice dentata. *Pluk. alm. 273. t. 211. f. 1.*

Orobanche verna radice dentata virginienensis. *Pluk. alm. 273. t. 211. f. 2.*

Zahnwurzliche Kahnlippe. W.

*Habitat in Canada, Nova Anglia, Pensylvania, Virginia. 4. (v. f.)*

*Valde affine praecedenti, tamen abunde diversum: petalis omnibus lanceolatis, labello ovato obtuso. W.*

\* 58. **CYMBIDIUM** *grandiflorum*.

C. scapo subtrifloro vaginato, vaginis remotis foliaceis ovato-lanceolatis, labello trilobo, intermedio emarginato. *Swartz in Schrad. diar. bot. 1799. p. 221.*

Limodorum (*grandiflorum*) radice tuberosa, flore amplo luteo. *Aubl. guj. 2. p. 818. t. 321.*

Grolsblumige Kahnlippe. W.

*Habitat in Gujanae pratis. 4.*

59. **CYMBIDIUM** *ensifolium*.

C. foliis radicalibus ensiformibus nervosis, scapo tereti paucifloro, labello ovato subrecurvato maculato. *Swartz nov. Act. upf. 6. p. 77.*

Epidendrum (*ensifolium*) caule tereti laevi, foliis ensiformibus striatis, petalis lanceolatis glabris, labio recurvato latiore. *Sp. pl. 1352.*

Epidendrum (*ensifolium*) scapo tereti laevi, foliis ensiformibus, petalis lanceolatis, nectarii labio lanceolato recurvo punctato. *Smith spicil. bot. p. 22. t. 24. \**



*Limodorum ensatum*. *Thunb. jap.* 29. *Banks ic. Kaempf.*  
t. 3.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 121.

Schwerdblättrige Kahnlippe. W.

*Habitat in* China, Japonia. 4. (v. v.)

*Planta terrestris nec parasitica. Folia angusta striata acuta numerosa non carnosae. Scapus anceps bipedalis teres nudus, Bracteis aliquot alternis membranaceis amplexicaulibus acuminatis. Flores alterni ex alis bractearum solitarii pedunculati, Pedunculis longitudine floris. Corolla ex petalis 5 lanceolatis patentibus laevibus, sexto latiore recurvato. Flos fragrantissimus.*

\*60. *CYMBIDIUM striatum*.

C. foliis radicalibus ensiformibus nervosis, scapo angulato paucifloro, labello oblongo, lamina plana trifida.  
*Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 77.

*Limodorum (striatum)* scapo angulato glabro, foliis ensiformibus nervosis, petalis lanceolatis, labio oblongo plano. *Thunb. jap.* 28. \* *Ic. plant. jap. tab.* 9.

*Epidendrum striatum. Thunb. Act. Soc. Lin. Lond.* 2.  
p. 327.

Gestreifte Kahnlippe. W.

*Habitat in* Japonia. 4.

\*61. *CYMBIDIUM sinense*. W.

C. foliis radicalibus ensiformibus nervosis, scapo paucifloro, floribus secundis, petalis striatis, tribus exterioribus reflexis, labello oblongo obtuso reflexo. W.

*Epidendrum (sinense)* foliis ensiformibus nervosis radicalibus, nectario revoluta punctato, petalis striatis.  
*Andrews' reposit. bot.* 3. p. 216. t. 216.

Chinesische Kahnlippe. W.

*Habitat in* China. 4.

*Diversissimum a C. striato, nec hujus varietas, differt: petalis tribus exterioribus angustioribus reflexis, binis interioribus conniventibus, labello revoluta indiviso, floribusque secundis. W.*



## \* 1605. ONCIDIUM.

*Swartz Act. holm. 1800. p. 239. t. 3. ♀.*

*Corolla.* 4 - f. 5 - petala patens. *Labellum* planum basi tuberculofum. *Anthera* opercularis decidua.

\* 1. ONCIDIUM *carthagenense*.

O. foliis radicalibus planis lanceolato-oblongis, scapo paniculato, corollis pentapetalis dentatis, labello spatulato. W.

*Oncidium carthagenense.* *Swartz Act. holm. 1800. p. 240.*

*Epidendrum (carthagenense)* foliis radicalibus lanceolato-oblongis acutis planis, racemo composito. *Jacq. amer. 228. t. 133. f. 4.*

Carthagenasche Knorpellippe. W.

*Habitat in Carthagenae sylvis densis. 2.*

\* 2. ONCIDIUM *altissimum*.

O. foliis radicalibus lanceolatis, scapo paniculato, corollis pentapetalis, petalis lanceolatis, labello emarginato. W.

*Oncidium altissimum.* *Swartz Act. holm. 1800. p. 240.*

*Epidendrum (altissimum)* foliis radicalibus ensiformi-oblongis basi carinatis superne planis, racemo composito. *Jacq. amer. 229. t. 141.*\*

*Epidendrum (altissimum)* foliis lanceolatis bulbis innatis, scapo ramosissimo sarmentoso, petalis oblongo-lanceolatis acutis, labio obcordato petalis brevioribus.

*Swartz prod. 123.*

*Cymbidium (altissimum)* foliis radicalibus elliptico-ensiformibus bulbis innatis, scapo ramosissimo, petalis lanceolatis. *Swartz Nov. Act. upj. 6. p. 74.*

Höchste Knorpellippe. W.

*Habitat in sylvis Martinicae, Jamaicae. 2.*

\* 3. ONCIDIUM *tetrapetalum*.

O. foliis radicalibus subulatis carinatis, scapo simplici, corollis tetrapetalis, petalis ovatis repandis, labello obcordato. W.

*Oncidium quadripetalum.* *Swartz Act. holm. 1800. p. 240.*

*Epidendrum (tetrapetalum)* foliis radicalibus subulatis



carinatis, racemo simplici, corollis subtetrapetalis.  
*Jacq. amer. 230. t. 142. \**

*Cymbidium (tetrapetalum)* foliis radicalibus subulatis dorso angulatis scabris, margine integris, petalis acuminatis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 74.*

Vierblättrige Knorpellippe. W.

*Habitat in sylvis Jamaicae. 4.*

\*4. **ONCIDIUM variegatum.**

*O.* foliis radicalibus lanceolatis carinatis cartilagineo-ferrulatis, scapo simplici, corollis tetrapetalis, petalis obovatis, labello bilobo. W.

*Oncidium variegatum. Swartz Act. holm. 1800. p. 240.*

*Epidendrum (variegatum)* foliis lanceolatis carinatis canaliculatis margine cartilagineo-ferratis, vaginis imbricatis, scapis vaginalibus, racemo simplici, labio cruciato bilobo. *Swartz prod. 122.*

*Cymbidium (variegatum)* stoloniferum, foliis radicalibus lanceolatis canaliculatis recurvatis, margine cartilagineo-ferratis, scapo apice subdiviso, floribus tetrapetalis. *Swartz Nov. act. upf. 6. p. 74.*

*Viscum delphinii* flore albo guttato, minus, radice fibrosa. *Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 148. f. 2.*

*Helleborine* foliis carnosis carinatis et sulcatis. *Plum. sp. 9. ic. 182. f. 2?*

Bunte Knorpellippe. W.

*Habitat in Jamaica. 4. (v. f.)*

\*5. **ONCIDIUM Cebolleta. †**

*O.* folio tereti-subulato, scapo simplici stricto, racemis pendulis multifloris. W.

*Oncidium Cebolleta. Swartz Act. holm. 1800. p. 240.*

*Epidendrum (Cebolleta)* folio radicali unico subulato, nodo radicato, racemo composito. *Jacq. amer. 230. t. 131. f. 2.*

Walzenblättrige Knorpellippe. W.

*Habitat in Carthagenae sylvis maritimis. 4.*

*Omnia in arboribus sunt parasitica. W.*



## 1606. EPIDENDRUM.

*Swartz Nov. Act. Upsf. 6. p. 66. t. 5. f. 2.*

*Corolla* 5-petala patens. *Labellum* basi tubulatum stylo antice annexum ecalcaratum. *Anthera* opercularis decidua.

## 1. EPIDENDRUM cochleatum.

*E.* foliis geminis oblongis bulbo innatis, scapo elongato, lamina labelli cordata obtusa. *Swartz Nov. Act upsf. 6. p. 67.*

*E.* foliis oblongis geminis glabris striatis bulbo innatis, scapo multifloro, nectario cordato. *Sp. pl. 1351. Jacq. ic. rar. 3. t. 605. Collect. 3. p. 214.\* Andrews reposit. bot. 1. p. 13. t. 13.*

*Viscum caryophylloides* lilii albi foliis, floris labello brevi purpureo, caeteris petalis e luteo virentibus. *Caesb. car. 2. p. 88. t. 38.*

*Helleborine cochleato* flore. *Plum. spec. 9. ic. 185. f. 2. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 120.*

Schneckenförmiger Baumwurzeler. W.

*Habitat in insulis Bahamensibus, in Jamaica, Martinica, Gujana 4. (v. f.)*

## \* 2. EPIDENDRUM fragans.

*E.* folio lanceolato bulbo innato, scapo abbreviato multifloro, lamina labelli cordata acuta. *Swartz Nov. Act. upsf. 6. p. 67. prod. 123.*

Wohlriechender Baumwurzeler. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*

## \* 3. EPIDENDRUM bifidum.

*E.* foliis subternis lanceolatis bulbo innatis, scapo ramoso, lamina labelli tripartita, lobo intermedio reniformi bifido. *Swartz Nov. Act. upsf. 6. p. 67.*

*E. (papilionaceum)* foliis subradicalibus lanceolatis, racemis terminalibus, labio obcordato petalis lanceolatis, longiore. *West. st. cruc. p. 230.*

*Helleborine* flore papilionaceo. *Plum. sp. 9. ic. 186. f. 1. Zweytheiliger Baumwurzeler. W.*

*Habitat in India occidentali. 4.*



- \* 4. **EPIDENDRUM** *liliifolium*. †  
 E. foliis subternis lineari-lanceolatis bulbo innatis, scapo simplici, lamina labelli lanceolata. W.  
 Epidendrum liliifolium. *Retz obs. 6. p. 61.* \*  
 Lilienblättriger Baumwurzeler. W.  
*Habitat in India orientali.* 24.
- \* 5. **EPIDENDRUM** *polybulbon*.  
 E. caule repente bulbifero, bulbis diphyllis unifloris, flore pedunculato, lamina labelli cordata. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 67. prod. 124.*  
 Vielzwieblicher Baumwurzeler. W.  
*Habitat in Jamaica.* 24.
- \* 6. **EPIDENDRUM** *sessile*. †  
 E. caule scandente bulbifero, foliis lanceolatis retusis subpetiolatis bulbo innatis, floribus geminatis subsessilibus, lamina labelli lanceolata. W.  
 Epidendrum sessile. *Retz obs. 6. p. 60.* \*  
 Sitzender Baumwurzeler. W.  
*Habitat in India orientali.* 24.
- \* 7. **EPIDENDRUM** *labiatum*.  
 E. foliis radicalibus oblongis, bulbo medio solitario monophyllo, scapis paucifloris, lamina labelli obovata incrassata. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 67. prod. 124.*  
 Lippenförmiger Baumwurzeler. W.  
*Habitat in Hispaniola.* 24.
- \* 8. **EPIDENDRUM** *atropurpureum*. W. †  
 E. foliis subternis lanceolatis bulbo innatis, scapo simplici, lamina labelli obcordata, lobis retusis. W.  
 Helleborine floribus atropurpureis. *Plum. sp. 9. ic. 178. f. 1.*  
 Schwarzrother Baumwurzeler. W.  
*Habitat in India occidentali.* 24.
9. **EPIDENDRUM** *amabile*.  
 E. foliis radicalibus lato-lanceolatis, scapo subdiviso, petalis lateralibus orbiculatis, lamina labelli tripartita,



lacinia intermedia hastata, apice bifida. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 67.*

E. foliis radicalibus lato-lanceolatis aveniis, petalis lateralibus orbiculatis. *Sp. pl. 1351.*

*Angraecum album majus. Rumph. amb. 6. p. 99. t. 45.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 119.*

Liebenswürdiger Baumwurzeler. W.

*Habitat in India orientali. 4.*

Radices *crassae funiformes, supra arbores scandentes. Folia Crini s. Scillae officinalis, lata lanceolata carnosae semipedalia. Culmus bipedalis nudus, cinctus aliquot squamis acutis brevissimis. Flores nivei Orchidis Susannae aemuli, s. magnitudine Narcissi, constantes petalis 5, quorum 2 lateralia orbiculata, reliqua ovata. Cucullus alter triphyllus, lateralibus oblongis, intermedio hastato bifido, setis duabus subulatis.*

Labium *basi angustissimum nec columna ut in ceteris connatum, glandula tamen magna bifida ad basin laminae inserta, apice columnae connexa antheramque tegens. Swartz l. c.*

\* 10. EPIDENDRUM *patens.*

E. caule simplici, foliis oblongis, panicula terminali simplici diffusa, lamina labelli triloba, lobo intermedio bipartito. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 68.*

Offener Baumwurzeler. W.

*Habitat in India occidentali. 4.*

\* 11. EPIDENDRUM *verrucosum.*

E. caule simplici folioso verrucoso, foliis lanceolatis nervosis, scapo paniculato, corollisque impunctatis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 68.*

Warziger Baumwurzeler. W.

*Habitat in India occidentali. 4.*

12. EPIDENDRUM *punctatum.*

E. caule simplici vaginis imbricato, foliis lanceolatis nervosis, scapo paniculato, corollisque punctatis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 68.*

E. foliis lanceolatis nervosis, vaginis imbricatis, scapo paniculato, corollisque punctatis. *Sp. pl. 1349.*



Helleborine ramosissima, cauliculis et floribus maculosis.

*Plum. sp. 9. t. 187.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 113.*

Punctirter Baumwurzeler. W.

*Habitat in India occidentali. 4.*

*Punctata sunt vaginae foliorum, paniculae et petala.*

\* 13. EPIDENDRUM *nutans.*

E. caule simplici, foliis ovato-lanceolatis amplexicaulis, floribus subspicatis nutantibus, lamina labelli triloba, lobo intermedio tridentato. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 68. prod. 121.*

Neigender Baumwurzeler. W.

*Habitat in Jamaica. 4. (v. f.)*

\* 14. EPIDENDRUM *umbellatum.*

E. caule simplici, foliis oblongis subemarginatis, floribus in sinu folii terminalis confertis, lamina labelli triloba, lobo intermedio emarginato. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 68.*

E. caule simplici, foliis ovatis emarginatis amplexicaulis aveniis, floribus terminalibus umbellatis. *Swartz prod. 121.*

E. (*difforme*) foliis caulinis oblongis, floribus terminalibus aggregatis, nectarii tubo longitudine corollae. *Jacq. amer. 223. t. 136?*

Doldenblüthiger Baumwurzeler. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*

\* 15. EPIDENDRUM *diffusum.*

E. caule simplici ancipiti, foliis oblongis, panicula terminali ramosissima, lamina labelli cordata acuminata.

*Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 68. prod. 121.*

Ausgebreiteter Baumwurzeler. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*

\* 16. EPIDENDRUM *ramosum.*

E. caule ramosissimo, foliis linearibus obtusis emarginatis, spicis terminalibus laxis, floribus distinctis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 68.*

E. caule ramosissimo suffrutescente, foliis linearibus emarginatis, racemis terminalibus compressis. *Swartz prod. 120.*



*E.* foliis caulinis oblongis emarginatis obtusis, caule ramoso. *Jacq. amer.* 221. t. 132. \*

Aestiger Baumwurzeler. W.

*Habitat in Martinicae, Jamaicae sylvis.* 4. (v. f.)

\* 17. *EPIDENDRUM rigidum.*

*E.* caule simplici, foliis oblongis obtusis, spica terminali laxa ancipiti, floribus distichis, lamina labelli cordato-ovata acuta. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 68.

*E.* foliis oblongis obtusis vaginantibus, racemo compresso ancipiti, floribus distichis spathis majoribus, labio integro cordato-ovato acuto. *Swartz prod.* 121.

*E.* foliis caulinis oblongis obtusis, spathis longitudine flores aequantibus. *Jacq. amer.* 222. t. 134. \*

Steifer Baumwurzeler.

*Habitat in sylvis Jamaicae, Martinicae.* 4.

\* 18. *EPIDENDRUM obtusifolium.* W. †

*E.* caule simplici, foliis oblongis obtusis amplexicaulibus, racemo terminali, labello subtrilobo, lacinia media elongata bifida, apicibus revolutis. W.

Helleborine amplissimo flore vario. *Plum. sp.* 9. ic. 180. f. 2.

Stumpfblättriger Baumwurzeler. W.

*Habitat in India occidentali.* 4.

\* 19. *EPIDENDRUM bifarium.*

*E.* caule simplici, foliis cordato-lanceolatis horizontalibus, spica terminali laxa ancipiti, floribus distichis, lamina labelli triloba. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 68.

*E.* (*anceps*) foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus horizontalibus, racemo terminali compresso ancipiti subflexuoso, floribus distichis, petalis interioribus capillaribus, labio trilobo. *Swartz prod.* 121.

Zweyzeiliger Baumwurzeler. W.

*Habitat in Jamaica.* 4.

20. *EPIDENDRUM nocturnum.*

*E.* caule simplici, foliis oblongis aveniis, floribus terminalibus, lamina labelli tripartita integra, lacinia intermedia lineari-elongata. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 69. *Ejusd. obs.* 327. \*



**E.** foliis oblongis aveniis, nectarii labio tripartito integerrimo, lacinia intermedia lineari, caule multifolio. *Sp. pl.* 1349.

**E.** caule multifolio, nectarii labio tripartito integro, lacinia intermedia lineari. *Jacq. amer.* 225. t. 139. \*

**Viscum caryophylloides**, foliis longis in apice incis, floris labio albo trifido, petalis luteis longis angustis. *Catesb. car.* 2. p. 68. t. 68.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 115.

Nächtlicher Baumwurzeler. W.

*Habitat in sylvis* Jamaicae, Martinicae, insularumque Bahamensium. 4.

## 21. EPIDENDRUM ciliare.

**E.** caule simplici, foliis binis oblongis aveniis, lamina labelli tripartita, lacinia intermedia lineari. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 69.

**E.** foliis oblongis aveniis, nectarii labio tripartito ciliato, lacinia intermedia lineari, caule bifolio. *Sp. pl.* 1349.

**E.** caule bifolio, nectarii labio tripartito ciliato, lacinia intermedia lineari. *Jacq. amer.* 224. t. 179. f. 89. \*

**Helleborine graminea**, foliis rigidis carinatis. *Plum. sp. 9. ic.* 179. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 115.

Gefranzter Baumwurzeler. W.

*Habitat in* Martinicae sylvis. 4. (v. f.)

## 22. EPIDENDRUM secundum.

**E.** caule simplici, foliis oblongis emarginatis, pedunculo terminali longissimo, spica laxa secunda, columna longitudine petalorum. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 69.

**E.** foliis caulinis oblongis, spicis secundis, nectarii tubo longitudine corollae. *Sp. pl.* 1349. *Jacq. amer.* 224. t. 137. \*

**Helleborine purpurea umbellata.** *Plum. sp. 9. t.* 184. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 113.

Einseitiger Baumwurzeler. W.

*Habitat in sylvis montosis* Martinicae. 4.



\* 23. EPIDENDRUM *fuscatum*.

E. caule simplici, foliis oblongis acuminatisve, pedunculo terminali elongato, spica globosa, columna petalis brevior. Swartz *Nov. act. upf* 6. p. 69.

E. (*fuscatum*) caulibus simplicibus, foliis ovalibus, pedunculo terminali elongato squamato, spica globosa, labio quinquelobo, intermedio obsoleto. Smith *Spicil. bot.* 21. t. 23. \*

E. (*anceps*) foliis caulinis oblongis, spicis laxis, nectarii labio inferiori semitrilobo, caule ancipiti. Jacq. *amer.* 224. t. 138. \*

Epidendrum secundum. Swartz *obs.* 325. \* *exclusis synonymis.*

Bräunlicher Baumwurzeler. W.

*Habitat in sylvis montosis Jamaicae, Martinicae.* 4.

\* 24. EPIDENDRUM *elongatum*.

E. caule simplici, foliis oblongis, pedunculo terminali elongato, spica laxa, lamina labelli dentato-ciliata. Swartz *Nov. act. upf.* 6 p. 69.

E. caule erecto, foliis oblongis, floribus spicatis, nectarii labio trifido, lacinia media biloba. Jacq. *ic. rar.* 3. t. 604. *Collect.* 3. p. 260. \*

Verlängerter Baumwurzeler. W.

*Habitat ad Caracas.* 4. (v. v. f. fl.)

\* 25. EPIDENDRUM *vomiforme*. †

E. caulescens, foliis bulbis innatis carnosis ovato-acuminatis convexis canaliculatis subtus carinatis, scapo e sinu foliorum. Swartz *Nov. act. upf.* 6. p. 69. *prod* 124.

Pflugcharförmiger Baumwurzeler. W.

*Habitat in Jamaica.* 4.

\* 26. EPIDENDRUM *angustifolium*. †

E. folio lineari bulbo innato, scapo paniculato. Swartz *Nov. act. upf.* 6. p. 70. *prod.* 123.

Schmalblättriger Baumwurzeler. W.

*Habitat in Jamaica.* 4.

*Omnia sunt parasitica in arborum truncis et ramis.* W.



## \* 1607. V A N I L L A.

*Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 66. t. 5. f. 1.*

*Corolla* 5-petala patens. *Labellum* basi subcucullatum ecalcaratum, lamina patente. *Anthera* opercularis decidua. *Capsula* siliquaeformis carnosa.

1. VANILLA *aromatica*.

*V. foliis ovato-oblongis nervosis, capsulis cylindraceis longissimis. Swartz Nov. act. upf. 6. p. 66.*

*Epidendrum (Vanilla) scandens, foliis ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrhis spiralibus. Sp. pl. 1347. Roy. lugdb. 15. Act. upf. 1740. p. 13. Mat. med. 418.*

*Epidendrum scandens, foliis elliptico-ovatis nitidissimis subsessilibus, inferioribus claviculis jugatis, superioribus oppositis. Brown. jam. 326.*

*V. flore viridi et albo, fructu nigricante. Plum. gen. 25. ic. 188.*

*Vanilla piperis arbori jamaicensis innascens. Pluk alm. 381. t. 320. f. 4.*

*Vanille. Merian surin. 25. t. 25.*

*Volubilis siliquosa plantaginis folio. Catesb. car. 3. p. 7. t. 7.*

*Lobus aromaticus subfuscus therebinthi corniculis similis. Bauh. pin. 404.*

*Lobus oblongus aromaticus. Clus. exot. 72. Sloan. jam 70. hist. 1. p. 180.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 104.*

*Gewürzhafte Vanille. W.*

*Habitat in America calidiore. †.*

\* 2. VANILLA *angustifolia*. W. †

*V. foliis lanceolatis, caule subramoso, capsulis cylindraceis. W.*

*Epidendrum Vanilla. β. Sp. pl. 1348.*

*Epidendrum caule scandente tereti subramoso, foliis lanceolatis, petalis lanceolatis. Act. upf. 1740. p. 37.*

*Angurek-warna. Kaempfer. amoen. 867. t. 869. f. 1.*

*Schmalblättrige Vanille. W.*

*Habitat in Japonia. †.*



\* 3. *VANILLA claviculata*.

V. foliis lanceolatis acutis concavis recurvatis rigidis, capsulis subellipticis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 66.*

Epidendrum (*claviculatum*) caule scandente tereti ramofo, foliis sessilibus semiamplexicaulibus acutis concavis recurvis rigidis. *Swartz prod. 120.*

Cerei affinis scandens, planta aphylla. *Sloan hist. 1. t. 224. f. 2 - 4.*

Kletternde Vanille. W.

*Habitat in Jamaica, Hispaniola. †.*

*Omnes species in ramis et truncis arborum sunt parasiticae. W.*

## • 1608. LIMODORUM.

*Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 78. t. 5. f. 4.*

*Corolla 5-petala subpatens. Labellum basi antice in cornu liberum productum. Anthera terminalis.*

\* 1. LIMODORUM *Tankervilliae*.

L. foliis radicalibus ovato-lanceolatis nervosis, scapo simplici multifloro, labello cucullato integro, cornu abbreviato. *Swartz Nov. act. upf. 6. p. 79.*

L. floribus racemosis imberbibus. *Ait. Kew. 3. p. 302. t. 12.*

Phajus grandifolius. *Loureiro coch. 2. p. 647.*

Chinesischer Dingel. W.

*Habitat in China. 4. (v. v.)*

\* 2. LIMODORUM *veratrifolium*. W. †

L. foliis radicalibus petiolatis ovatis acutis nervosis, scapo simplici multifloro, labello quinquepartito elongato, cornu filiformi. W.

Orchis triplicata. *Willemet in Ust. ann. bot. 18. p. 52.*

Flos triplicatus. *Rumph. amb. 6. p. 113. t. 32. f. 2.*

Germerblättriger Dingel. W.

*Habitat in India orientali. 4.*

3. LIMODORUM *boreale*.

L. folio radicali unico subrotundo-ovato nervoso, scapo



unifloro vaginato, petalis linearibus reflexis, labello cucullato subtrilobo, medio obtuse calcarato. W.

*Limodorum boreale.* Swartz *in litt*

*Cypripedium (bulbosum)* bulbo subrotundo, folio subrotundo radicali. *Sp. pl.* 1347. *Act. upsf.* 1740. p. 25. *Fl. suec.* 736; 821.

*Cypripedium* folio subrotundo. *Fl. lapp.* 319. t. 12. f. 5.

*Cypripedium* flore pentapetalo, nectarii labio superiore ovali indiviso stylo adnato genitalia vix superante. *Smith. spicil. bot.* p. 10. t. 11. \*

*Cymbidium (boreale)* folio radicali unico ovali acuto, scapo tereti unifloro, corolla bilabiata, labio inferiore subinflato, lamina replicata fauce barbata. Swartz *Nov. Act. upsf.* 6. p. 76.

*Serapias* scapo unifloro. *Gmel. sib.* 1. p. 7. t. 2. f. 5.

*Orchis lapponensis monofolia.* *Rudb. elysf.* 2. p. 209. f. 10.

Nordischer Dingel. W.

*Habitat in* Lapponia, Russia, Sibiria, *inque* Terra nova Americes. 4. (v. f.)

Planta huic generi proxima, tamen stylo alato, labello cucullato medio calcarato, fauceque barbata diversa. Medium inter hoc et sequens genus tenere videtur. W.

#### \*4. LIMODORUM *striatum*.

L. foliis radicalibus lato-lanceolatis nervosis, scapo simplici, lamina labelli triloba, cornu germine brevior. Swartz *Nov. Act. upsf.* 6. p. 79.

*Limodorum striatum.* *Banks. ic. Kaempf.* t. 2. *excluso synonymo.*

Gestreifter Dingel. W.

*Habitat in* China, Japonia. 4.

#### \*5. LIMODORUM *virens*.

L. foliis radicalibus linearibus acutis concavis, scapo ramoso punctato, labello concavo, cornu abbreviato. Swartz *Nov. Act. upsf.* 6. p. 79.

*Limodorum virens.* *Roxb. corom.* 1. p. 32. t. 38. \*

Grünlicher Dingel. W.

*Habitat in* India orientali. 4.



\*6. **LIMODORUM** *carinatum*. W. †

L. foliis radicalibus linearibus acutis carinatis nervosis, scapo simplici, labello concavo spathulato apice repando, cornu uncinato. W.

Katou - Kaida - Maravara. *Rheed. mal.* 12. p. 51. t. 26.

Rinnenblättriger Dingel. W.

*Habitat in terra et in arboribus Indiae orientalis.* 24.

\*7. **LIMODORUM** *bidentatum*. W. †

L. foliis radicalibus subternis ensiformibus distichis apice bidentatis, scapo subdiviso, labello apice subtridentato, cornu germine brevior.

Epidendrum bidentatum. *Retz. obs.* 6. p. 54. \*

Zweyzähniger Dingel. W.

*Habitat in arboribus Indiae orientalis.* 24.

\*8. **LIMODORUM** *epidendroides*. W. †

L. foliis radicalibus lineari-ensiformibus carinatis, scapo simplici punctato, labello obcordato, cornu abbreviato. W.

Serapias epidendraea. *Retz obs.* 6. p. 65. \*

Baumwurzelerartiger Dingel. W.

*Habitat in aridis montosis prope Madras et Tranquebar.* 24.

\*9. **LIMODORUM** *recurvum*.

L. foliis subradicalibus lato - lanceolatis nervosis scapo duplo longioribus, spica globosa recurva, cornu brevissimo. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 79.

Limodorum recurvum. *Roxb. corom.* 1. p. 33. t. 39. \*

Zurückgebogener Dingel. W.

*Habitat in montosis Indiae orientalis.* 24.

10. **LIMODORUM** *triste*.

L. foliis radicalibus ensiformibus erectis, scapo ramoso, floribus racemosis subcampanulatis, cornu obtuso germine brevior.

L. (*triste*) foliis ensiformibus erectis, scapo ramoso, floribus racemosis. *Thunb. prod.* 4.

Satyrium (*triste*) bulbis indivisis, galea unicalcarata, labello integro. *Lin. suppl.* 402.

L. (*capense*) nectario pone cornuto. *Berg. cap.* 347.



Orobanche f. *Limodorum aethiopicum* caule ramoso, floribus amoene purpureis. *Pluk. amalth.* 163.

Trauriger Dingel. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 24.

*Magnum paniculatum.*

\* 11. **LIMODORUM** *falcatum*.

L. foliis subradicalibus ensiformi - canaliculatis falcatis, scapis paucifloris, cornu filiformi longissimo. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 79. *Thunb. ic. pl. jap. t.* 6.

Orchis (*falcata*) cornu filiformi longissimo, foliis ensiformi - canaliculatis falcatis. *Thunb. jap.* 26. \*

Sichelblättriger Dingel. W.

*Habitat in Japonia in montibus inter frutices.* 24.

12. **LIMODORUM** *longicornu*.

L. foliis radicalibus equitantibus lato - linearibus obtusis, floribus scapi secundis, cornu filiformi longissimo. *Swartz in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 230.

L. foliis oblongis equitantibus, floribus secundis, cornu filiformi longissimo. *Thunb. prod.* 3. *excluso synonymo.*

*Epidendrum (capense)* scapo nudo, foliis imbricatis bifariis linearibus obtusis, floribus secundis, cornu longissimo. *Lin. suppl.* 407.

Langhörniger Dingel. W.

*Habitat ad Cap. b. spei in truncis arborum.* 24. (v. f.)

\* 13. **LIMODORUM** *eburneum*. W.

L. foliis distichis ensiformibus obtusis basi articulato-equantibus, labello ovato acuminato, cornu filiformi-subulato germine duplo longiore. W.

*Angraecum (eburneum)* foliis distichis lato-linearibus obtusis basi articulatis, floribus longissime calcaratis bracteatis. *Bory itin.* 1. p. 359. t. 19. \*

Elfenbeinfarbiger Dingel. W.

*Habitat in arboribus insulae Borboniae.* 24.

14. **LIMODORUM** *spathulatum*. W. †

L. caulescens, foliis oblongo-spathulatis obtusis, racemis axillaribus, labello bifido, cornu abbreviato. W.

*Epidendrum (spathulatum)* foliis caulinis oblongis al-



ternis obtusis aveniis, nectarii labio bifido divaricato.

*Sp. pl.* 1348.

Ponnampou - maravara. *Rheed. mal.* 12. p. 7. t. 3.

*Rudb. elys.* 2. p. 222. f. 7.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 112.

Spatelblättriger Dingel. W.

*Habitat in arboribus Indiae orientalis.* †.

\* 15. **LIMODORUM** *orchideum*. W. †

L. caulescens simplex articulatum pendulum flexuosum, foliis distichis lanceolatis acutis, floribus axillaribus subsolitariis, labello bifido cornu germine duplo brevior. W.

*Epidendrum orchideum.* *Retz obs.* 6. p. 48. \*

Ragwurzartiger Dingel. W.

*Habitat in arboribus Indiae orientalis.* †.

\* 16. **LIMODORUM** *complanatum*. W. †

L. caulescens simplex pendulum, foliis retusis convexis subtus carinatis, spica oppositifolia compressa, labello retuso. W.

*Epidendrum complanatum.* *Retz obs.* 6. p. 50. \*

Flachgedrückter Dingel. W.

*Habitat in arboribus Indiae orientalis.* †.

\* 17. **LIMODORUM** *clavatum*. W. †

L. caulescens pendulum, foliis lineari-clavatis apice bidentatis, spicis oppositifoliis, labello inflato barbato. W.

*Epidendrum clavatum.* *Retz. obs.* 6. p. 50. \*

Keulförmiger Dingel. W.

*Habitat in arboribus Indiae orientalis.* †.

\* 18. **LIMODORUM** *subulatum*. W. †

L. caulescens erectum, foliis subulatis vaginantibus, scapis radicalibus, labello apice cornuto. W.

*Epidendrum subulatum.* *Retz obs.* 6. p. 51. \*

Pfriemförmiger Dingel. W.

*Habitat in arboribus Indiae orientalis.* †.

\* 19. **LIMODORUM** *pusillum*. W. †

L. aphyllum subarticulatum fasciculatum cortici adpressum, racemis simplicibus. W.



*Epidendrum pusillum.* *Retz obs.* 6. p. 49. \*  
 Zwerg - Dingel. W.  
*Habitat in arboribus Indiae orientalis.* 24.

\* 20. **LIMODORUM** *funale.*

*L. aphyllum radicans, pedunculo bifloro, labello bilobo, cornu subulato longissimo.* *Swartz in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 231.

*Epidendrum funale.* *Swartz prod.* 126.

Strickförmiger Dingel. W.

*Habitat in arboribus Jamaicae.* 24.

\* 21. **LIMODORUM** *filiforme.*

*L. aphyllum radicans, pedunculis subtrifloris, labio ovato, cornu apice capitato.* *Swartz Nov. Act. ups.* 6. p. 231.

*Epidendrum (filiforme) aphyllum filiforme radicans, pedunculis subtrifloris, labio ovato, cornu brevissimo apice capitato.* *Swartz prod.* 126.

Fadenförmiger Dingel. W.

*Habitat in arboribus Hispaniolae.* 24.

\* 22. **LIMODORUM** *Fasciola.*

*L. aphyllum radicans, pedunculis multifloris, labello integro, cornu compresso obtuso.* *Swartz in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 231.

*Epidendrum (Fasciola) foliis radicanibus parasiticis fasciculatis linearibus undulatis, scapis pluribus racemosis, nectarii labio calceiformi calcarato.* *Forst. prod. n.* 320.

Büschlicher Dingel. W.

*Habitat in insulis Societatis.* 24.

23. **LIMODORUM** *barbatum.*

*L. foliis radicalibus equitanti-ensiformibus subfalcatis, scapo flexuoso vaginato, floribus approximatis, cornu obtuso germine brevioris, lamina labelli subtriloba.* *Swartz in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 229.

*L. (barbatum) foliis ensiformibus falcatis, spica ovata, scapo flexuoso.* *Thunb. prod.* 4.

*Serapias (capensis) foliis conduplicato-ensiformibus, caule superne nudiusculo, vaginis spathaceis.* *Mant.* 293.



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 636.*

*Bärtiger Dingel. W.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

*Caulis pedalis erectus simplicissimus laevis. Folia radicalia ensiformia conduplicata laevia digitalia acuta; caulina alterna remota vaginantia vix foliosa oblonga acuta pollicaria. Racemus terminalis simplicissimus secundus. Floribus 11 f. 12, pedunculis propriis unifloris; Bracteis lanceolatis membranaceis flore brevioribus. Corolla petalis 5 lanceolatis laevibus erectis. Nectarii labium bifidum.*

*Labellum minime bifidum at trilobum, lobis lateralibus minoribus, medio ovato, disco striato subbarbato. Swartz l. c.*

#### 24. LIMODORUM *hians*.

*L. foliis radicalibus equitantibus linearibus, scapo paucifloro, corollis cernuis hiantibus, cornu longitudine germinis, labello trilobo, intermedio subobcordato. Swartz in Schrad. diar. bot. 1799. p. 230.*

*L. (hians) foliis linearibus erectis, floribus cernuis. Thunb. prod. 3.*

*Satyrium (hians) corollae galea calcarata hiante, nectario ovato, foliis linearibus radicalibus. Lin. suppl. 401.*

*Offener Dingel. W.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 4.*

*Culmus pedalis, vaginis aliquot mucronatis. Folia omnia radicalia linearia longitudine culmi infra spicam. Spica oblonga multiflora. Flores circa sedecim rari. Petalum primum cucullatum hians latissimum postice in cornu brevissimum desinens; secundum et tertium obovata. Petala duo genitalium sub primo, parva incurva. Labium ovatum acutum. Lin. suppl. l. c.*

*Flos ante florescentiam resupinatus, unde labellum pro galea calcarata perperam habitum. Swartz l. c.*

#### 25. LIMODORUM *flexuosum*. W. †

*L. aphyllum, racemo flexuoso, labello obcordato, cornu germinis longitudine. W.*

*Helleborine aphyllus flore luteo. Plum. sp. 9. t. 183. f. 2.*



Gebogener Dingel. W.

*Habitat in India occidentali.* 4.

26. LIMODORUM *abortivum*.

*L. aphyllum*, scapo vaginato, petalis erectis, labello ovato undulato, cornu subulato germinis longitudine. *Swartz Nov. Act. holm.* 6. p. 80.

*Orchis (abortiva)* bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphylo. *Sp. pl.* 1336. *Act. upf.* 1740. p. 17. *Dalib. paris.* 275. *Gouan. monsp.* 471. *Mill. dict.* 9. *Gunn. norv.* 695. *Scop. carn. n.* 1130. *Leers herb. n.* 695. *Jacq. aust. t.* 193. *Hoffm. germ* 315. *Roth. germ. I.* 378. *II.* 392.

*Orchis* radicibus cylindricis, bracteis flore brevioribus, labello trifido obtuso, seta genitalibus brevioribus. *Sauv. monsp.* 23.

*Epipactis aphylla*, calcare longo, labello ovato lanceolato. *Hall. helv. n.* 1288. *t.* 36.

*Pseudo-Limodorum austriacum.* *Clus. hist.* 1. p. 270.

*Orchis abortiva violacea.* *Bauh. pin.* 86.

*Limodorum.* *Hall. opusc.* 212.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 568.

Schmuziger Dingel. W.

*Habitat in Galliae, Helvetiae, Angliae, Italiae, Germaniae sylvis umbrosis* 4. (v. f.)

*Caulis aphyllus squamis vaginatus. Flores violacei.*

27. LIMODORUM *Epipogium*.

*L. aphyllum*, scapo vaginato paucifloro, floribus pendulis resupinatis, labello trilobo concavo, cornu adscendente ovato. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 80.

*Satyrium (Epipogium)* bulbis compressis dentatis, caule vaginato nectarii labio resupinato indiviso. *Syst. veg.* 676. *Jacq. aust. t.* 84. *Crantz aust. p.* 477. *n.* 10. *Web. spicil. p.* 23. *Hoffm. germ.* 316. *Roth. germ. I.* 380. *II.* 396.

*Satyrium* bulbis compressis dentatis, caule vaginato, corollis resupinatis, nectarii labio indiviso. *Sp. pl.* 1358. *Jacq. vind.* 164.

*Epipogium.* *Gmel. sib.* 1. p. 12. *t.* 2. *f.* 2.

*Epipactis* caule aphylo, flore supinato, labello ovato-lanceolato, calcare ovato turgido. *Hall. helv. n.* 1289. *Act. bernens* 5. p. 309.

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 587.*

*Gebirgs-Dingel. W*

*Habitat in Germaniae, Sibiriae sterilissimis umbrosis, inque alpibus, Austriae, Helvetiae. 4. (v. f.)*

*Flores resupinati. Caulis aphyllus vaginatus. Labium indivisum ovato-lanceolatum.*

\* 1609. A Æ R I D E S.

*Swartz in Schrad. diar. bot. 1799. p. 233. t. 2. f. 4.*

*Cor. 5-petala patens. Labellum saccatam. Anthera terminalis.*

1. A Æ R I D E S *retusum.*

*A. foliis subradicalibus linearibus, apice bifariam retusis, racemis longissimis. Swartz in Schrad. diar. bot. 1799. p. 233.*

*Epidendrum (retusum) foliis radicalibus linearibus apice bifariam retusis, floribus racemosis maculatis. Sp. pl. 1351.*

*Limodorum retusum. Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 80.*

*Ansgeli-maravara. Rheed. mal. 12. p. 1. t. 1.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 119.*

*Abgestutzte Luftblume. W.*

*Habitat in arboribus Indiae orientalis. 4.*

\* 2. A Æ R I D E S *praemorsum. W.*

*A. foliis radicalibus linearibus canaliculatis, apice oblique praemorsis, racemis longissimis. W.*

*Biti-marum-maravara. Rheed. mal. 12. p. 5. t. 2.*

*Abgebissene Luftblume. W.*

*Habitat in arboribus Indiae orientalis. 4.*

*Affine praecedenti, differt foliis oblique praemorsis, capsulis cylindraceis laevibus, nec obovatis sexsulcatis. W.*

\* 3. A Æ R I D E S *lasiopetalum. W. †*

*A. caule ramoso radicante, foliis ovato-oblongis bulbo innatis, petalis lanceolatis acutis, tribus exterioribus externe lanuginosis. W.*

*Epidendrum Flos aëris? Retz obs. 6. p. 64. \**



Rauhblumige Luftblume. W.

*Habitat in arboribus Indiae orientalis.* 4.

\* 4. *AËRIDES matutinum.* W. †

A. caule ramoso radicante, foliis lanceolatis, petalis tribus inferioribus lanceolatis acutis, binis superioribus difformibus. W.

Epidendrum Flos aëris vel Saaronicum. *Retz obs.* 6. p. 58. \*

Morgens - Luftblume. W.

*Habitat in arboribus Indiae orientalis.* 4.

\* 5. *AËRIDES odoratum.* †

A. caule erecto, foliis linearibus reflexis, petalis ovatis, sacco labelli antice bifido, processu erecto conico. W.

Aërides (*odorata*) foliis linearibus reflexis, racemis simplicibus axillaribus. *Loureiro cochin.* 2. p. 642. \*

Wohlriechende Luftblume. W

*Habitat in arboribus Chinae et Cochinchinae.* 4.

6. *AËRIDES arachnites.*

A. caule subramoso radicante, foliis lanceolatis, petalis apice dilatatis, sacco labelli antice bifido, processu erecto bidentato. *Swartz in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 233.

Aërides Arachnites. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 244. \*

Epidendrum (*Flos aëris*) caule scandente tereti subramoso, foliis lanceolatis aveniis, petalis linearibus obtusis. *Sp. pl.* 1348. *Act. upf.* 1740. p. 37.

Limodorum Flos aëris. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 80.

Kotong - ging. *Kaempfer amoen.* 868. t. 869. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 109. t. 70. f. 1.

Spinnenartige Luftblume. W.

*Habitat in Japoniae arboribus.* 4.

Flores araneae similes.

\* 7. *AËRIDES coriaceum.*

A. foliis caulinis ovatis acuminatis subcoriaceis lineatis, spicis paniculatis. *Swartz in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 234.

Lederartige Luftblume. W.

*Habitat in arboribus Madagascariae.* 4.



## \* 1610. DENDROBIUM.

*Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 82. t. 5. f. 5.*

*Cor.* 5-petala erecto-patens; lateralia exteriora, antice circa basin labelli conniventia vel connata, saepe cornu mentientia. *Anthera terminalis.*

† *Floribus erectis.*

\* 1. DENDROBIUM *palmifolium.*

*D.* foliis lato-lanceolatis nervosis, singulis bulbo innatis, scapis radicalibus multifloris. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 82.*

*Epidendrum (palmifolium)* foliis lato-lanceolatis nervosis membranaceis bulbo innatis, pedunculis radicalibus vaginatis multifloris, nectario cymbiformi integro reflexo. *Swartz prod. 123. \**

Palmenblättriger Baumwucherer. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*

\* 2. DENDROBIUM *Barringtoniae.*

*D.* foliis subternis oblongis nervosis bulbo innatis, scapo subunifloro vaginato. W.

*D.* foliis pluribus bulbo innatis latioribus, scapis subunifloris. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 82.*

*Epidendrum (Barringtoniae)* foliis lato-lanceolatis nervosis bulbo innatis, pedunculis radicalibus subunifloris, labio fimbriato, columna operculata. *Smith ic. pict. p. 25. t. 25. \**

Einblumiger Baumwucherer. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*

\* 3. DENDROBIUM *sanguineum.*

*D.* foliis geminis oblongis bulbo innatis, scapo subdiviso, petalis lateralibus in formam cornu germi adnati decurrentibus. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 82.*

*Epidendrum (sanguineum)* foliis geminis oblongis bulbo innatis, scapo multifloro subflexuoso, labio subrotundo undulato emarginato, cornu adnato. *Swartz prod. 124.*

*Satyrium parasiticum*, foliis paucioribus radicalibus, sca-



po simplici subsquamoso spicato, nectariis adnatis.  
*Brown jam. 324.*

Viscum radice bulbosa minus, delphinii flore rubro specioso. *Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 121. f. 2.*

Blutfarbener Baumwucherer. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*

\*4. **DENDROBIUM** *Myosurus.*

D. foliis lanceolato-linearibus canaliculatis subemarginatis, scapis nudis, spica filiformi nutante. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 82.*

Epidendrum (*Myosurus*) foliis basi vaginantibus oblique divaricatis linearibus obtusis canaliculatis, scapo nudo, racemo spicato nutante filiformi. *Forst. prod. n. 317.*

Mauselchwanzartiger Baumwucherer. W.

*Habitat in Societatis insulis. 4.*

\*5. **DENDROBIUM** *utricularioides.*

D. foliis lanceolatis lineatis planis, scapo paniculato, petalis lateralibus sub labello magno obcordato in cornu brevissimo basi unitis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 83.*

Epidendrum utricularioides. *Swartz prod. 122.*

Wasserschlauchartiger Baumwucherer. W.

*Habitat in Jamaica, Hispaniola. 4.*

\*6. **DENDROBIUM** *testiculatum.*

D. foliis tereti-subulatis, scapo simpliciusculo, corollis basi antice didymo-ventricosis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 83.*

Epidendrum (*satyrioides*) foliis subulato-teretibus, scapo paucifloro, corollis antice basi ventricosis. *Swartz prod. 123.*

Hodenwurzlicher Baumwucherer. W.

*Habitat in Hispaniola. 4.*

7. **DENDROBIUM** *carinatum.* W. †

D. foliis oblongo-lanceolatis compressis articulatis, scapis ramosis. W.

Epidendrum (*carinatum*) foliis oblongis obtusis compressis articulatis. *Sp. pl. 1350. Act. upf. 1740. p. 36.*

Bontia luzonica, geniculis inferioribus carinulatis. *Petiv. gaz. t. 44. f. 10.*



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 117.*

Gegliedertes Baumwucherer. W.

*Habitat in insulis Luzonum. 4.*

\*8. *DENDROBIUM tribuloides.*

D. caule brevissimo unifolio, folio lanceolato obtuso emarginato, pedunculo brevissimo unifloro, capsula globosa echinata. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 83.*

*Epidendrum (tribuloides)* foliis pedicellatis lanceolatis obtusis emarginatis, pedunculis brevissimis, capsulis globosis echinatis. *Swartz prod. 123.*

Stachelfrüchtiger Baumwucherer. W.

*Habitat in Jamaica. 4. (v. f.)*

\*9. *DENDROBIUM corniculatum.*

D. caule brevissimo unifolio, folio cuneato-oblongo subpetiolato, pedunculo unifloro, corolla acuminata curva. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 83.*

*Epidendrum (corniculatum)* foliis pedicellatis cuneatis oblongis, pedunculis radicalibus unifloris, corollis acuminatis curvatis. *Swartz prod. 123.*

Hornförmiger Baumwucherer. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*

\*10. *DENDROBIUM Lanceola.*

D. caule brevissimo unifolio, folio lanceolato subpetiolato, pedunculo bifloro. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 83.*

*Epidendrum (Lanceola)* foliis pedicellatis lanceolatis acutis, pedunculis ex vaginis radicalibus bifloris. *Swartz prod. 123.*

Lanzettförmiger Baumwucherer. W.

*Habitat in Jamaica. 4. (v. f.)*

\*11. *DENDROBIUM sertularioides.*

D. caule communi filiformi repente radicante, partialibus erectis monophyllis brevissimis, foliis lanceolatis subpetiolatis, pedunculis unifloris. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 83.*

*Epidendrum (sertularioides)* caule filiformi repente articulato, foliis lanceolatis, pedunculis unifloris e vaginis radicalibus. *Swartz prod. 122.*

Zwergcorallinenartiger Baumwucherer. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*



\* 12. *DENDROBIUM racemiflorum.*

D. caule elongato unifolio, folio ovato, racemo foliis longiore erecto, floribus secundis acuminatis tetragonis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 83.*

Epidendrum (*racemiflorum*) caule unifolio, folio ovato, racemo foliis longiore, floribus secundis, petalis interioribus ovatis. *Swartz prod. 125.*

Traubenblüthiger Baumwucherer. W.

*Habitat in Jamaica. 4. (v. f.)*

\* 13. *DENDROBIUM alpestre.*

D. caule elongato unifolio, folio ovato-lanceolato, racemis laxis, carinis capsularum muricatis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 84.*

Epidendrum *alpestre*. *Swartz prod. 125.*

Gebirgs Baumwucherer. W.

*Habitat in montosis Hispaniolae. 4.*

\* 14. *DENDROBIUM laxum.*

D. caule elongato unifolio, folio oblongo acuminato, racemis laxis, capsulis nudis. *Swartz. Nov. Act. upf. 6. p. 84.*

Epidendrum (*laxum*) caule unifolio, folio oblongo, racemo longitudine foliorum, interioribus petalis subulatis, labio ovato, capsulis nudis. *Swartz prod. 125.*

Schlaffblüthiger Baumwucherer. W.

*Habitat in Jamaica. 4.*

15. *DENDROBIUM graminifolium. W. †*

D. caule elongato unifolio, folio lanceolato, pedunculis geminatis unifloris, radice repente. W.

Epidendrum (*graminifolium*) caule unifolio, floribus e sinu folii geminis. *Sp. pl. 1353.*

Helleborine graminea repens biflora. *Plum. sp. 9. ic. 176. f. 1.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 123.*

Grasblättriger Baumwucherer. W.

*Habitat in India occidentali. 4.*

16. *DENDROBIUM ruscifolium.*

D. caule elongato unifolio, folio ovato-lanceolato, flo-



ribus in sinu folii aggregatis. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 84.

*Epidendrum (ruscifolium)* caule unifolio, floribus e sinu folii aggregatis. *Sp. pl.* 1353. *Jacq. amer.* 226. t. 133. f. 3. \* *Swartz obs.* 331. \*

*Helleborine rusci majoris folio.* *Plum. sp. 9. ic.* 176. f. 2. *Houttuyn Lin. Pfl Syst.* 10. p. 125.

Maufedornblättriger Baumwuchrer. W.

*Habitat in Jamaicae altis montibus inque truncis arborum vetustis.* 4. (v. f.)

†† *Floribus resupinatis.*

\* 17. **DENDROBIUM** *biflorum.*

*D.* caule tereti simplici, foliis distichis lineari-lanceolatis planis, pedunculis binis oppositifoliis e basi vaginarum brevissimis. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 246.

*Epidendrum (biflorum)* foliis distichis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis bifloris solitariis vaginas foliorum perforantibus, nectarii labio trifido acuminato. *Forst. prod. n.* 318.

Zweyblumiger Baumwuchrer. W.

*Habitat in Societatis insulis.* 4.

\* 18. **DENDROBIUM** *anceps.*

*D.* caule ancipiti simplici, foliis distichis scapelliformibus planis, pedunculis binis e basi vaginarum brevissimis. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 246.

Zweykantiger Baumwuchrer. W.

*Habitat in India orientali.* 4.

19. **DENDROBIUM** *moniliforme.*

*D.* caule tereti simplici basi tuberoso, foliis lineari-lanceolatis, spicis erectis, floribus remotis alternis solitariis, processibus obtusis. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 246.

*Epidendrum (moniliforme)* caule tereti articulato striato moniliformi nudo simplicissimo, foliis linearibus acutis. *Sp. pl.* 1352. *Act. upf.* 1740. p. 37. *Thunb. jap.* 30.

Fu-Ran. *Kaempfer. amoen.* 864. t. 865.

*Houttuyn Lin. Pfl Syst.* 10. p. 122.

Paternosterförmiger Baumwuchrer. W.



*Habitat in Japoniae rupibus et arboribus parasiticum.* 4.

\* 20. *DENDROBIUM crumenatum.*

D. caule subramoso compressiusculo basi tuberoso, foliis ovato-lanceolatis, spicis erectis, floribus remotis alternis geminatis, processibus acuminatis. *Swartz Act. holm. 1800. p. 246.*

*Angraecum crumenatum. Rumph. amb. 6. p. 105. t. 47. f. 2.*

Beutelförmiger Baumwucherer. W.

*Habitat in Java.* 4. (v. f.)

\* 21. *DENDROBIUM polystachyon.*

D. foliis subradicalibus lato-lanceolatis, scapo ancipiti, spicis pluribus alternis secundis. *Swartz Act. holm. 1800. p. 247.*

*Cranichis luteola. Swartz fl. ind. occid. 3. p. 1433. \**

*Epidendrum minutum. Aubl. guj. 2. p. 824.*

*Helleborine ramosa, floribus minimis luteis. Plum. sp. 9. t. 185. f. 1.*

Vieljähriger Baumwucherer. W.

*Habitat inter tropicos Americes, Africae, Asiae.* 4.

\* 22. *DENDROBIUM crispatum.*

D. caule ramoso virgato, foliis cylindraceutis filiformibus subincurvis, racemis lateralibus simplicibus. *Swartz Act. holm. 1800. p. 247.*

*Epidendrum (crispatum) foliis caulinis teretibus filiformibus subincurvis inanibus sessilibus, racemo simplicissimo, nectarii labio lacinia media revoluta undulato-crenata. Forst. prod. n. 315.*

Krauslippiger Baumwucherer. W.

*Habitat in Societatis insulis.* 4.

\* 23. *DENDROBIUM javanicum.*

D. caule radicante, foliis petiolatis erectis lato-lanceolatis obtusis, scapis e basi vaginarum petiolorum multifloris. *Swartz Act. holm. 1800. p. 247.*

Javanischer Baumwucherer. W.

*Habitat in Java.* 4.



\* 24. *DENDROBIUM linguaeforme.*

D. caule radicante, foliis sessilibus ovatis carnosis, scapis e basi foliorum multifloris. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 247.

Zungenförmiger Baumwucherer. W.  
*Habitat in insulis maris pacifici.* 4.

\* 25. *DENDROBIUM reptans.*

D. caule radicante bulbifero, bulbis diphyllis, foliis ovatis, scapis radicalibus. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 247.

*Cymbidium (reptans)* caule radicante nudo bulbifero, bulbis subdiphyllis, foliis ovatis, scapis radicalibus. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 71.

Kriechender Baumwucherer. W.

*Habitat in insula Mauriti.* 4.

*Omnes species in arboribus sunt parasiticae.* W.

\* 1611. *STELIS.*

*Swartz in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 239. t. 2. f. 3.

*Cor.* subduplex, *Petala* exteriora subcoalita, interiora labello conformia apice subfornicata supra stylum. *Anthera* opercularis decidua.

1. *STELIS ophioglossoides.*

S. caule unifolio, folio oblongo-lanceolato racemum subaequante, floribus trigonis. *Swartz in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 239.

*Epidendrum (ophioglossoides)* caule unifolio, floribus racemosis secundis. *Sp. pl.* 1353. *Jacq. amer.* 225. t. 133. f. 2. \*

*Epidendrum (trigoniflorum)* caule unifolio, foliis oblongo-lanceolatis, racemo longitudine foliorum, floribus subsessilibus trigonis. *Swartz prod.* 125.

*Dendrobium (ophioglossoides)* caule elongato, folio oblongo-lanceolato racemum subaequante, floribus trigonis, petalis exterioribus coalitis. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 83.

Helleborine ophioglossis similis. *Plum. sp. g. ic.* 176. f. 3.  
*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 122.



Natterzungenartige Stelis. W.

*Habitat in Jamaicae Martinicae sylvis montosis.* 4.  
(v. f.)

\*2. **STELIS micrantha.**

S. caule unifolio elongato, folio lato-lanceolato racemo brevioris, floribus hexagonis. *Swartz in Schrad. diar. bot.* 1799. p. 240.

*Epidendrum (micranthum)* caule unifolio, folio lato-lanceolato, racemo longissimo filiformi, floribus secundis subrotundis hexagonis. *Swartz prod.* 125.

*Dendrobium micranthum.* *Swartz Nov. Act. upf.* 6.  
p. 84.

Kleinblumige Stelis. W.

*Habitat in Jamaica.* 4. (v. f.)

\*3. **STELIS acutiflora.** W.

S. caule unifolio brevissimo, folio lanceolato basi attenuato retuso racemo brevioris, basi vaginato. W.

*Humboldtia acutiflora.* *Ruiz et Pavon.*

Spitzblumige Stelis. W.

*Habitat in Peru.* 4. (v. f.)

\*4. **STELIS lanceolata.** W.

S. caule unifolio elongato, folio oblongo-lanceolato retuso racemum aequante, bracteis membranaceis florum longitudine. W.

*Humboldtia lanceolata.* *Ruiz et Pavon.*

Lanzettförmige Stelis. W.

*Habitat in Peru.* 4. (v. f.)

\*5. **STELIS polytachya.** W.

S. caule unifolio elongato, folio lanceolato-elliptico retuso, racemis geminis ternisve folio longioribus. W.

*Humboldtia parviflora.* *Ruiz et Pavon.*

Vielährige Stelis. W.

*Habitat in Peru.* 4. (v. f.)

\*6. **STELIS oblonga.** W.

S. caule unifolio elongato, folio lanceolato-elliptico mucronato spicis geminis longiore. W.

*Humboldtia oblonga.* *Ruiz et Pavon.*



Längliche Stelis. W.

*Habitat in Peru. 4. (v. f.)*

\*7. **STELIS** *purpurea*. W.

S. caule unifolio elongato, folio elliptico submucronato subtus discolore, spicis geminis folio longioribus. W.

Humboldtia purpurea. *Ruiz et Pavon.*

Rothblättrige Stelis. W.

*Habitat in Peru. 4. (v. f.)*

Folia subtus purpurea. W.

\*8. **STELIS** *revoluta*. W.

S. caule unifolio elongato, folio ovato-lanceolato coriaceo, racemo folium subaequante. W.

Humboldtia revoluta. *Ruiz et Pavon.*

Lederblättrige Stelis. W.

*Habitat in Peru. 4. (v. f.)*

\*9. **STELIS** *cordata*. W.

S. caule unifolio elongato, folio ovato-cordato acuminato coriaceo, floribus in sinu folii aggregatis W.

Humboldtia cordata. *Ruiz et Pavon.*

Herzblättrige Stelis. W.

*Habitat in Peru. 4. (v. f.)*

*Omnes sunt parasiticae in arborum truncis. W.*

\*1612. **LEPANTHES**.

*Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 85. t. 3. f. 6.*

*Corolla* subpentapetala patens, petalis exterioribus basi subcoalitis; interioribus difformibus. *Labellum* nullum, sed *Stylus* basi vel apice alatus. *Anthera* opercularis decidua.

\*1. **LEPANTHES** *concinna*.

L. folio ovato acuminato, petalis subrotundis acutis, interioribus postice obtusis. *Swartz Nov. Act. upf. 6. p. 85.*

Epidendrum (*ovale*) caule unifolio, folio ovato acuminato, racemo adpresso multifloro, petalis subrotundis,



interioribus antice basi remotis, capsulis pedicellatis.

*Swartz prod.* 125.

Schöne Rindenblume. W.

*Habitat in Jamaica.* 4. (v. f.)

\* 2. **LEPANTHES pulchella.**

L. folio subrotundo acuto, petalis acuminatis ciliatis, interioribus utrinque acutis, postice cruciatis. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 86.

*Epidendrum (pulchellum)* caule unifolio, folio subrotundo-acuto, racemo laxo paucifloro, petalis acuminatis ciliatis interioribus apice cruciantibus. *Swartz prod.* 125.

Gefranzte Rindenblume. W.

*Habitat in Jamaica.* 4. (v. f.)

\* 3. **LEPANTHES tridentata.**

L. folio ovato acuto marginato, apice tridentato, floribus basi triquetris, petalis acuminatis, alis columnae erecto incurvis. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 86.

*Epidendrum (tridentatum)* caule unifolio, folio ovato acuto apice tridentato, racemo multifloro, floribus triquetris acuminatis, petalis nectararii erectis incurvis. *Swartz prod.* 125.

Dreyzählige Rindenblume. W.

*Habitat in Jamaica.* 4. (v. f.)

\* 4. **LEPANTHES cochlearifolia.**

L. folio orbiculato convexo concavo. *Swartz Nov. Act. upf.* 6. p. 86.

*Epidendrum (cochlearifolium)* caule unifolio, folio orbiculato convexo concavo, racemo paucifloro. *Swartz prod.* 126.

Löffelblättrige Rindenblume. W.

*Habitat in Jamaica.* 4. (v. f.)

*Omnes vegetant in cortice arborum.* W.



## D I A N D R I A.

## 1613. CYPRIPEDIUM.

*Swartz Act. holm. 1800. p. 250.*

*Cor.* tetrapetala patens. *Labellum* ventricosum inflatum. *Stylus* superne lobo petaloideo appendiculatus.

1. CYPRIPEDIUM *Calceolus.*

*C.* caule folioso, lobo styli elliptico obtuso, labello petalis brevioribus compresso. *W.*

*C.* radicibus fibrosis, foliis ovato-lanceolatis caulinis. *Sp. pl. 1346. Act. upf. 1740. p. 24. Fl. suec. 735; 820. Mill. dict. n. 1. ic. t. 242. Hall. helv. n. 1300. Hoffm. germ. 320. Roth. germ. I. 383. II. 411.*

*C.* lobo styli ovali concavo subtus canaliculato carinato, labello petalis brevioribus compresso. *Swartz Act. holm. 1800. p. 251. Redout. pl. liliac.*

*C.* labio superiore ovali concavo subtus carina late canaliculata, inferiore petalis brevioribus compresso. *Salisb. in Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 76. t. 2. f. 1. \**

*C.* radicibus fibrosis, foliis ovato-lanceolatis caulinis, petalis acuminatis. *Ait Kew. 3. p. 302.*

*C.* foliis ovato-lanceolatis. *Fl. lapp. 318. Gron. virg. 135.*

*Calceolus marianus. Dod. pempt. 180. f. 1.*

*Helleborine flore rotundo s. Calceolus. Bauh. pin. 187.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 647.*

*Europäischer Frauenschuh. W.*

*Habitat in Europae umbrosis. 4. (v. v.)*

\* 2. CYPRIPEDIUM *candidum.*

*C.* caule folioso, lobo styli lanceolato, labello petalis brevioribus compresso. *W.*

*Cypripedium candidum. Mühlenberg in litt.*

*Weisser Frauenschuh. W*

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

*Folia oblongo-lanceolata. Flos albus. Petala lanceolata. Lobus styli lanceolatus obtusiusculus. Simile praecedenti sed colore, flore duplo minore, foliis non*



ovatis, figuraque lobi diversum. Flos magnitudine sequentis. W.

\*3. *CYPRIPEDIUM parviflorum.*

C. caule folioso, lobo styli triangulari acuto, labello petalis brevioribus compresso. W.

C. lobo styli sagittiformi basi deflexo, labello petalis brevioribus compresso. *Swartz Act. holm. 1800. p. 251.*

C. corolla labio superiore sagittiformi basi deflexo subtus carina anguste canaliculata, inferiore petalis brevioribus compresso. *Salisb. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 77. t. 2. f. 2. \**

Kleinblumiger Frauenschuh. W.

*Habitat in Virginia 4.*

*Petala sordide viridia ferrugineo-maculata. Label- lum flavum maculis fuscis circa apicem. W.*

\*4. *CYPRIPEDIUM pubescens.*

C. caule folioso, lobo styli triangulari-oblongo obtuso, labello petalis brevioribus compresso. W.

C. labio nectarii superiore oblongo-triangulari obtuso, inferiore petalis brevioribus, foliis pubescentibus. *Willd. hort. berol. 1. p. 13. t. 13. \**

C. (*flavescens*) lobo styli sagittiformi basi deflexo, labello petalis brevioribus compresso. *Redout. pl. liliac.*

*Cypripedium Calceolus. Mich. amer. 2. p. 161.*

*Cypripedium Calceolus. β. Sp. pl. 1346.*

*Helleborine Calceolus dicta mariana, caule folioso, flore luteo minore. Pluk. mant. 101. t. 418. f. 2.*

*Helleborine virginiana. f. Calceolus flore luteo majore.*

*Morif. hist. 3. p. 488. f. 12. t. 11. f. 15.*

Behaarter Frauenschuh. W.

*Habitat in America boreali. 4. (v. v.)*

*Petala viridia rubro punctata. Labellum flavum ore contractum. Differt a praecedente cui simillimum flore duplo majore et figura diversa lobi. Variat caule uni et bifloro. Folia omnium specierum americanarum et C. Calceoli sunt pubescentia, sed pili in hac evidentiores. W.*

\*5. *CYPRIPEDIUM spectabile.*

C. caule folioso, lobo styli elliptico cordato obtuso, labello petalis obtusis longiore, antice fisso. W.



C. lobo styli ovali basi retuso concavo, subtus obtuse carinato, labello petalis longiore grosso. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 251.

C. corollae labio superiore ovali basi retuso concavo subtus carina obtusa, inferiore petalis longiore grosso. *Salisb. Act. soc. Lin. Lond.* 1. p. 78. t. 3. f. 3. \*

C. (*album*) radicibus fibrosis, foliis ovato-lanceolatis caulinis, petalis obtusis. *Ait. Kew.* 3. p. 303.

C. (*canadense*) totum hirsutum, caule folioso, laciniis calycis exterioribus lato-ovalibus obtusis, calceolo purpureo. *Mich. amer.* 2. p. 161.

Cypripedium Calceolus  $\gamma$ . *Sp. pl.* 1346.

Calceolus marianus canadensis. *Corn. canad.* 204.

Helleborine Calceolus dicta mariana, flore gemello candido, venis purpureis striato. *Pluk. mant.* 101. t. 418. f. 3.

Helleborine flore majore purpureo. *Morif. hist.* 3. p. 488 f. 12. t. 11. f. 17.

Ansehnlicher Frauenschuh. W.

*Habitat in Canada.* 4. (v. v.)

### \*6. CYPRIPIEDIUM *humile*.

C. scapo aphylo unifloro, foliis radicalibus geminis oblongis obtusis, lobo styli subrotundo-rhombeo acuminato deflexo, labello petalis lanceolatis longiore antice fisso. W.

C. lobo styli rhomboideo acuminato lateribus deflexo, labello petalis longiore antice fisso, foliis binis radicalibus. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 251.

C. corollae labio superiore rhomboideo acuminato lateribus deflexo, subtus carina angustissima obtusa, inferiore petalis longiore antice fisso. *Salisb. Act. Soc. Lin. Lond.* 1. p. 79. t. 3. f. 4 \*

C. (*acaule*) radicibus fibrosis, foliis oblongis radicalibus. *Ait. Kew.* 3. p. 161.

C. (*acaule*) minute pubescens, foliis ad imum caulem binis oblongis non acuminatis, scapo nudo unifloro, laciniis calycis exterioribus lanceolatis, calceolo purpureo. *Mich. amer.* 2. p. 161.

Calceolus flore maximo rubente. *Catesb. carol. app.* p. 3. t. 3.

Helleborine Calceolus dicta mariana, foliis binis e radice



ex adverso prodeuntibus, flore purpureo. *Pluk. mant.*  
101. t. 418. f. 1.

Niedriger Frauenschuh. W.

*Habitat a Canada ad Carolinam montosam.* 4. (v. f.)

\*7. *CYPRIPEDIUM ventricosum.*

C. caule folioso, lobo styli sagittato concavo, labello petalis brevior antice fisso. W.

C. lobo styli sagittato concavo, labello petalis brevior ventricoso antice fisso. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 251.

Calceolus  $\delta$ . petalis nectario longioribus. *Gmel. sib.* 1. p. 3. t. 1. f.  $\delta$ .

Bauchiger Frauenschuh. W.

*Habitat in Sibiria orientali.* 4.

\*8. *CYPRIPEDIUM macranthos.*

C. caule folioso, lobo styli cordato acuminato deflexo, labello petalis acuminatis longior ore contracto crenato. W.

C. lobo styli cordato-acuminato subsessili, labello petalis longior, ore contracto crenato. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 251.

Calceolus petalis nectario aequalibus aut minoribus. *Gmel. sib.* 1. p. 2. t. 1. f.  $\gamma$ .

Calceolus purpureus speciosus. *Amman ruth.* p. 132. n. 176. t. 21.

Großblumiger Frauenschuh. W.

*Habitat in Sibiria.* 4.

\*9. *CYPRIPEDIUM guttatum.*

C. caule diphylo, foliis alternis ovato-oblongis obtusis, lobo styli ovato emarginato deflexo, labello petalis obtusis longior. W.

C. lobo styli ascendente ovali apice emarginato, labello petalis longior, ore patulo plano. *Swartz Act. holm.* 1800. p. 251.

Cypripedium Calceolus  $\delta$ . *Sp. pl.* 1346.

Calceolus foliis ovatis binis caulinis. *Gmel. sib.* 1. p. 5.

Calceolus minor flore vario. *Amman ruth.* p. 133. n. 177. t. 22.

Gefleckter Frauenschuh. W.

*Habitat in Sibiria.* 4. (v. f.)

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*



\* 10. *CYPRIPEDIUM japonicum.*

*C.* caule diphylo, foliis subrotundis acutis suboppositis, lobo styli ovato acuminato deflexo, labello petalis brevioris antice fisso. *W.*

*C.* lobo styli subsessili ovato apice acuminato reflexo, labello petalis brevioris antice fisso, foliis binis caulinis suboppositis subrotundis. *Swartz. Act. holm. 1800. p. 251.*

*C.* foliis caulinis subrotundis suboppositis nervosis. *Thunb. jap. 30. \* Ejusd. ic. pl. jap. dec. 1. t. 1.*

Japanischer Frauenschuh. *W.*

*Habitat in Japonia. 4.*

\* 1614. *STYLIDIUM.*

*Swartz Nov. Act. Soc. N. Scrut. Berol. vol. 5.*

*Cal.* bilabiatus. *Cor.* tubulosa irregularis 5-partita, lacinia anteriore tripartita. *Capsula* bilocularis bivalvis polysperma.

\* 1. *STYLIDIUM graminifolium.*

*S.* foliis radicalibus lineari-lanceolatis. *Swartz Nov. Act. Soc. Natur. Scrut. Berol. 5. p. . . f. 1. \**

Grasblättrige Säulenblume. *W.*

*Habitat in Nova Hollandia. 4.*

*Folia radicalia graminea bipollicaria. Scapus pedalis superne glandulis pedicellatis obsitus. Flores racemosi. W.*

\* 2. *STYLIDIUM lineare.*

*S.* foliis radicalibus lineari-subteretibus subulatis. *Swartz Nov. Act. Soc. Natur. Scrut. Berol. 5. . . f. 2. \**

Linienblättrige Säulenblume. *W.*

*Habitat in Nova Hollandia. 4.*

*Folia radicalia pollicaria lineari-subulata. Scapus spithameus superne glandulis pedicellatis obsitus. Flores racemosi. W.*

\* 3. *STYLIDIUM tenellum.*

*S.* foliis ellipticis obtusis, caule simplici compressiusculo.



*Swartz Nov. Act. Soc. Natur. Scrut. Berol. 5. p. . .  
f. 3. \**

Zarte Säulenblume. W.

*Habitat in India orientali prope Malaccam. (v. f.)*

*Caulis pollicaris vel bipollicaris simplex. Folia unguicularia elliptica inferiora conferta, superiora alterna. Racemus tria vel quinqueflorus simplex quandoque ramo brevi instructus. W.*

\*4. **STYLIDIUM uliginosum.**

S. foliis subrotundis, caule tereti superne subpaniculato.

*Swartz Nov. Act. Soc. Natur. Scrut. Berol. 5. p. . .  
f. 4. \**

Sumpf - Säulenblume. W.

*Habitat in Zeylona. (v. f.)*

*Caulis adrantalis erectus paniculatus. Folia unguicularia subrotunda ad radicem conferta, caulina pauca alterna minutissima subrotundo-ovata. W.*

1615. **FORSTERA.**

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1379.*

*Cal. duplex; inferus 2 - f. 3 - phyllus; superus 3 - f. 6 - phyllus. Cor. tubuloso-campanulata 5 - f. 6 - fida. Caps. unilocularis polysperma.*

1. **FORSTERA sedifolia.**

F. caule basi subramoso adscendente, pedunculo solitario unifloro longissimo, calycis inferi foliolis calyce supero brevioribus. W.

*Forstera sedifolia. Lin. suppl. 407. Forst. Act. ups 3. p. 184. t. 9. \* Ejsd. prod. n. 324. Swartz in Schrad. diar. bot. 1799. p. 31. t. 2. \**

Sedumblättrige Forstere. W.

*Habitat in summis montium altissimorum cacuminibus Novae Zeelandiae insula australi. 4.*

*Caulis herbaceus prostratus adscendens palmaris subramosus. Folia imbricata sessilia obovata acutiuscula integerrima laevia adpressa, apice patienti-reflexa avenia parva. Pedunculi solitarii uniflori terminales*



*erecti rubicundi longiores. Flores albi, fauce et calyce interiore rubentibus.*

*Folia uninervia margine revoluta, nervo medio basi dilatato, post casum foliorum persistente. W.*

2. **FORSTERA muscifolia.** W.

*F. caule ramoso caespitoso, flore solitario terminali sessili, calycis inferi foliolis calyce supero longioribus. W.*

*Phyllachne uliginosa. Lin. suppl. 412. Forst. in Comment. goett. 9. p. 24. \* Swartz in Schrad. diar. bot. 1799. p. 273. t. 1. \**

*Moosblättrige Forstere. W.*

*Habitat in Terra del Fuego. 2. (v. f.)*

*Planta minima muscosa more Polytrichi communis in caespites crescens. Caules arcte approximati, foliis imbricatis tecti, proliferi in duos s. tres ramulos. Folia parva subulata, margine cartilagineo-crenulata. Flores terminales sessiles albi.*

*Pulchra planta quae per totam structuram Muscum refert, sed floribus diversisimis ornata.*

*Clariss. Swartz per analysin floris exactam Forsterae speciem esse l. c. bene demonstravit. W.*

1616. **G U N N E R A.**

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1378.*

*Cal. bidentatus superus. Cor. o. Stylus 2-partitus. Drupa monosperma dentibus calycis coronata.*

1. **GUNNERA perpenfa.**

*G. foliis reniformibus dentatis scapo fructifero brevioribus, scapo petiolisque laevibus. Vahl enum. p. 308. \**

*G. perpenfa. Mant. 121. Amoen. acad. 7. p. 495.*

*G. scapis fructiferis foliis altioribus, racemo laxiusculo. Lam. encycl. 3. p. 58. \**

*Perpensum blitispermum. Burm. prodr. 26.*

*Petasites africanus, calthae palustris folio. Herm. lugdb. 488.*

*Petasitidis folio, bliti fructu. Rai. hist. app.*

*Blitum africanum, calthae palustris folio; caule nudo*



cubitali spicam pedalem sustinente. *Pluk. alm. 68. t. 18. f. 12.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 124.*

Capische Gunnere. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 2.*

Folia radicalia, cordata, obtusa, laevia, venosa; repanda, dentato-crenata; Petiolis vix pubescentibus. Scapus nudus, bipedalis. Amentum terminale, longum, compositum: Partialibus sparsis, simplicibus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. Flosculi nudi. *Mant. 121.*

\* 2. GUNNERA *plicata*.

G. foliis reniformibus crenatis scapis fructiferis altioribus, scapo petiolisque laevibus. *Vahl. enum. p. 309. \**

G. (*magellanica*) scapis fructiferis foliis brevioribus, racemo ovato, foliis reniformibus. *Lam. encycl. 3. p. 59. illust. gen. t. 801. f. 2. \**

Mifandra. *Jusf. gen. ed. Usteri. p. 444.*

Faltige Gunnere. W.

*Habitat ad fretum Magellanicum. 2. (v. f.)*

*Planta dioica. W.*

\* 3. GUNNERA *scabra*.

G. foliis lobatis, scapo folio brevioris petiolisque muricatis. *Vahl. enum. p. 308. \**

G. (*scabra*) foliis lobatis, petiolis granulosis, thyrsis magnis. *Ruiz et Pavon fl. peruv. 1. p. 29. t. 44. f. a. \**

G. (*chilensis*) scapis fructiferis foliis brevioribus, racemo crasso, foliis palmato-angulosis. *Lam. encycl. 3. p. 58. \**

Panke (*acaulis*) racemo acauli. *Molin chil. ed. germ. 121.*

Panke anapodophylli folio. *Feuill. peruv. 2. p. 742. t. 30.*

Scharfstenglige Gunnere. W.

*Habitat in Peru et Chili humidis. 2.*



## T R I A N D R I A.

## 1617. S A L A C I A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1380.*

*Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Antherae* germinis apici infidentes. *Stylus* brevissimus.

1. SALACIA *chinensis*.

*Salacia chinensis. Mant. 293.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 445.*

Chinesische Salacie. W.

*Habitat in China. †.*

*Frutex ramis angulatis, laevibus, divaricatissimis, basi crassiusculis. Folia petiolata, alterna, remota, ovalia (Pruni facie), integerrima, acutiuscula, laevia. Flores axillares, plures e singulis gemmis: Pedunculis unifloris, petiolo brevioribus.*

## \*1608. R H O P I U M.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1382.*

*Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Antherae* 3 loculis disjunctis medio stylorum insertae. *Styli* 3. *Caps.* tricocca, loculis 2-spermis.

\*1. RHOPIMUM *citrifolium*. W.

*Meborea gujanensis. Aubl. guj. 2. p. 825. t. 323. \**

Citronenblättriger Keulengriffel. W.

*Habitat in Gujanae sylvis. †.*

*Frutex tri- s. quadripedalis. Folia alterna subsessilia ovata acuminata integerrima glabra. Stipulae lanceolatae brevissimae. Pedunculi multiflori axillares inque ramorum apicibus racemum elongatum formantes. Flores luteo-virescentes. W.*



## H E X A N D R I A .

## 1609. ARISTOLOCHIA.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1383.*

*Cal.* 0. *Cor.* 1 petala, ligulata, basi ventricosa.  
*Caps.* 6-locularis, polysperma infera.

† *Caule volubili frutescente.*

1. ARISTOLOCHIA *bilobata.*

*A.* foliis bilobis, caule volubili. *Sp. pl.* 1362. *Swartz obs.* 540. \*

*A.* longa scandens, foliis ferri equini effigie. *Plum. spec.* 5. *amer.* 91. *t.* 106. *Raj suppl.* 395.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. *p.* 470.

Zweylappige Osterluzey. *W.*

*Habitat in Dominica.* *Fr.* (*v. f.*)

2. ARISTOLOCHIA *trilobata.*

*A.* foliis trilobis, caule volubili, corollis cylindraceutis infractis basi saccatis labio cordato cuspidato, cuspidate filiformi corolla triplo longiore torto. *W.*

*A.* foliis trilobis, caule volubili, floribus maximis basi saccatis, lingua lineari longissima. *Swartz obs.* 341.

*A.* foliis trilobis, caule volubili, floribus maximis. *Sp. pl.* 1361..

*A.* (*trifida*) foliis semitrifidis, caule volubili, flore maximo caudato. *Lam. encycl.* 2. *p.* 249. \*

*A.* folio hederaceo, trifido, maximo flore, radice repente. *Plum. spec.* 5.

*A.* scandens, foliis sublobatis obtusis, floribus amplissimis. *Brown jam.* 328. *Barr. aequin.* 16.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. *p.* 471.

Dreylappige Osterluzey. *W.*

*Habitat in Jamaica.* *Fr.* (*v. v.*)

Flores maximi, ventricosi. Folia palmato-triloba.

Caulis aromaticus. Contra ictus serpentum. *Barrer.*

\* 3. ARISTOLOCHIA *surinamensis.* *W.*

*A.* foliis trilobis, caule volubili, corollis cylindraceutis incurvis basi ventricosis, labio cordato plano. *W.*



**A.** (*trilobata*) caule volubili, foliis trilobis, flore maximo. *Jacq. obs.* 1. p. 8. t. 3. \* *Lam. encycl.* 3. p. 247. \*

Surinamische Osterluzey. W.

*Habitat* Surinami. †.

*Folia praecedentis, sed Flores diversissimi.* W.

\* 4. **ARISTOLOCHIA** *Kaempferi*. W.

**A.** foliis cordatis hastato-subtrilobis, caule volubili, pedunculis unifloris nudis corollis infractis, limbo ovato. W.

San Kakso. *Kaempferi. amoen.* 884. *Banks ic. Kaempferi.* t. 49.

Kämpfersche Osterluzey. W.

*Habitat* in Japonia. †.

*Pedunculi non bracteati et Flores duplo majores quam in A. pentandra.* W.

5. **ARISTOLOCHIA** *pentandra*.

**A.** foliis cordatis hastato-subtrilobis, caule volubili, pedunculis unifloris bractea cordata amplexante cinctis, corollis incurvis, limbo lanceolato. W.

**A.** foliis cordatis hastato-subtrilobis, caule volubili, bractea cordata amplexante. *Sp. pl.* 1361.

**A.** floribus pentandris. *Jacq. amer.* 232. t. 147. \*  
*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 472.

Fünffädige Osterluzey. W.

*Habitat* in sylvis circa Havanam. †.

*Flores minores, pentandri.*

\* 6. **ARISTOLOCHIA** *panduriformis*. †

**A.** foliis oblongis acuminatis cordatis medio utrinque angustatis, lobis elongatis obtusis, caule volubili. W.

*Aristolochia panduriformis.* *Jacq. in litt.*

Geigenblättrige Osterluzey. W.

*Habitat* ad Caracas. †. (*v. s. s. fl.*)

*Flores ignoti.* W.

7. **ARISTOLOCHIA** *peltata*.

**A.** foliis reniformibus emarginatis peltatis, caule volubili, corollis rectis punctatis, labio spathulato retuso interne muricato. W.



**A.** foliis reniformibus peltatis, caule volubili. *Sp. pl.* 1361. *Jacq. obs.* 1. p. 9, t. 4?

**A.** afari folio umbilicato longissimo, radice repente. *Plum. spec.* 5. ic. 32. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 473.

Schildförmige Osterluzey. W.

*Habitat in St. Domingo locis saxosis maritimis.* *Tr.* (v. f.)

Corolla hirta, extus punctata. Pedunculi uniflori. Corollae labium longissimum.

Folia re vera ad marginem peltata. Corollae labium interne processibus subcarnosis subulatis muricatum. *Figura Plumeri satis bona, sed corollae non pilosae.* W.

\*8. **ARISTOLOCHIA reniformis.** W.

**A.** foliis reniformibus emarginatis palaceis, caule volubili, corollis erectis punctatis, labio spathulato retuso incurvo laevi. W.

*Aristolochia peltata.* *Swartz obs.* 341. \*

Nierenblättrige Osterluzey. W.

*Habitat in St. Domingo.* *Tr.* (v. f.)

*Simillima praecedenti sed Folia palacea, id est, petiolo ad marginem folii inserto instructa, nec peltata. Corollae labium incurvum processibus carnosus non muricatum.* W.

9. **ARISTOLOCHIA maxima.**

**A.** foliis oblongis acuminatis trinerviis, caule volubili, pedunculis multifloris, corollis incurvis, labio ovato mucronato W.

**A.** foliis oblongis acuminatis, caule volubili, pedunculis multifloris. *Sp. pl.* 1361. *Jacq. amer.* 233 t. 146.

**A.** foliis oblongo-ovatis obtusis integerrimis, caule scandente, floribus terminalibus, fructibus sexangularibus maximis. *Mill. dict.* n. 13.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 474.

Großfrüchtige Osterluzey. W.

*Habitat in nova Hispania.* *Tr.*

Flores curvi. Caulis versus radicem suberosus. Fructus marsupium referens, maximus, sexvalvis, apice cohaerens, basi dehiscens etiam pedunculo, commode complicandus, totus intertextus pilis transversis.



10. *ARISTOLOCHIA bilabiata.*

A. foliis ovato-oblongis trinerviis, obtusiusculis, caule volubili, pedunculis unifloris, corollis bilabiatis. W.

A. foliis ovato-oblongis trinerviis, caule volubili, corollis bilabiatis. *Sp. pl.* 1361. *Swartz obs.* 342. \*

A. scandens, foliis oblongis, radice repente. *Plum. spec.* 5. ic. 32. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 475.

Zweylippige Osterluzey. W.

*Habitat in Hispaniolae calcareis. t. (v. f.)*

11. *ARISTOLOCHIA caudata.*

A. foliis profunde cordatis oblongis emarginatis, caule volubili, corollis curvatis, labio subrotundo apice filiformi-caudato. W.

A. foliis cordatis acuminatis triplinerviis, caule volubili, *Sp. pl.* 1362. *Jacq. amer.* 233. t. 145. *Swartz obs.* 343.

A. volubilis, foliis cordatis emarginatis, floribus solitariis, labello plano flabelliformi acuto, appendice recto filiformi apice incrassato. *Desf. Annal. mus. nat. Paris.* 2. p. 35. \*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 477.

Geschwänzte Osterluzey. W.

*Habitat in St. Domingo. t. (v. f.)*

*Foliorum Lobi baseos sibi incumbentes. Corollae labium in eandem setaceam exiens.*

\* 12. *ARISTOLOCHIA punctata.*

A. foliis profunde cordatis ovatis obtusis, caule volubili, corollis erectis, labio lanceolato obtuso trinervio. W.

A. foliis cordatis ad basin auriculatis, caule volubili, ligulis florum longis, tribus punctulorum rubentium ordinibus maculatis. *Lam encycl.* 1. p. 251.

A. folio cordiformi, flore longissimo atropurpureo, radice repente. *Plum. sp.* 5. ic. 34.

Punctirte Osterluzey. W.

*Habitat in St. Domingo. t.*

\* 13. *ARISTOLOCHIA obtusata.*

A. foliis profunde cordatis oblongis obtusis subtus to-



mentosis reticulatis, caule volubili, corollis erectis, labio ovato obtuso. W.

A. (*obtusata*) foliis cordatis apice rotundatis trinerviis, subtus reticulato-venosis tomentosis, caule volubili, pedunculis solitariis. *Swartz prod. 126. fl. ind. occident. 3. p. 1565.* \*

A. (*rugosa*) foliis cordato-oblongis obtusis rugosis, caule volubili, fructu oblongo acuminato. *Lam. encycl. 1. p. 250.* \*

A. flore e viridi-flavescente, radice repente. *Plum. sp. 5. ic. 33.*

Stumpfe Osterluzey. W.

*Habitat in insulis Caribaeis. t.*

\* 14. **ARISTOLOCHIA** *grandiflora*.

A. foliis lato-cordatis, caule volubili, pedunculis solitariis, limbo corollae maximo integro, labio longissime caudato. *Swartz prod. 121. fl. ind. occident. 3. p. 1566.* \*

A. scandens, foliis amplioribus cordatis, florum flabellis maximis variegatis in appendicem longam tenuemque desinentibus. *Brown. jam. 329.*

Grosblumige Osterluzey. W.

*Habitat in submontosis Jamaicae. t.*

\* 15. **ARISTOLOCHIA** *ringens*.

A. foliis subrotundo-cordatis, stipulis solitariis subrotundis cordatis amplexicaulibus, caule volubili, corollis adscendentibus bilabiatis, labio superiore spathulato, inferiore lanceolato. W.

A. (*ringens*) foliis cordatis, pedunculis solitariis, corollis bilabiatis, labio inferiore lanceolato, superiore spathulato. *Vahl. symb. 3. p. 99.*

*Aristolochia grandiflora. Vahl symb. 2. p. 94. t. 47. \* excluso synonymo.*

Ambuyaembo. *Pif. bras. 260.*

Rachenförmige Osterluzey. W.

*Habitat in Jamaica, Gujana, Brasilia. t. (v. f.)*

\* 16. **ARISTOLOCHIA** *Sipho*.

A. foliis cordatis acutis, caule volubili, pedunculis unifloris bractea ovata instructis, corollis adscendentibus, limbo trifido aequali. W.

A. (*Sipho*) foliis cordatis petiolatis, floribus solitariis,



limbo trifido aequali, bractea ovata, caule volubili frutescente. *Ait. Kew. 3. p. 311. l'Herit stirp. 13. t. 7. \** *Willd. arb. 25. \**

*A. (Sipho)* fruticosa volubilis, foliis petiolis amplissime cordatis, floribus solitariis, calycis tubo retorto, limbo aequaliter trifido. *Mich. amer. 2. p. 161.*

*A. (macrophylla)* foliis cordato-subrotundis amplissimis, caule frutescente volubili, floribus binis incurvatis, limbo triangulari plano. *Lam. encycl. 1. p. 252. \**

Großblättrige Osterluzey. W.

*Habitat in montibus Alleghanis a Pennsylvania ad Carolinam. T. (v. v.)*

### 17. ARISTOLOCHIA odoratissima.

*A.* foliis cordato-ovatis, caule volubili, pedunculis folio longioribus unifloris, labio cordato-lanceolato corolla longiore. W.

*A.* foliis cordatis, caule volubili fruticoso, pedunculis solitariis, labio corollis majore. *Sp. pl. 1362. Lam. encycl. 1. p. 251. \**

*A.* scandens odoratissima, floris labello purpureo, semine cordato. *Sloan. jam. 60. hist. 1. p. 162. t. 104. f. 1. Raj. suppl. 394.*

*Aristolochia scandens* foliis cordatis acuminatis florum labelis amplis purpureis. *Brown jam. 329.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 477.*

Starkriechende Osterluzey. W.

*Habitat in Jamaica, Mexico. T.*

### \* 18. ARISTOLOCHIA barbata.

*A.* foliis cordatis oblongis, caule volubili, corollis rectis limbo dilatato, labio spathulato apice barbato. W.

*A.* foliis cordatis cum sinu profundo obtusoque, caule volubili fruticoso, corollae infundibuliformis appendice obverse ovata supra medium antice hirsuta. *Jacq. ic. rar. 3. t. 608. Collect. 3. p. 221. \**

Bärtige Osterluzey. W.

*Habitat ad Caracas. T.*

### 19. ARISTOLOCHIA anguicida.

*A.* foliis cordatis oblongis acuminatis, stipulis cordatis



solitariis amplexicaulibus, caule volubili, corollis erectis limbo dilatatis, labio lanceolato. W.

A. foliis cordatis acuminatis, caule volubili fruticoso, pedunculis solitariis, stipulis cordatis. *Sp. pl.* 1362. *Jacq. amer.* 232. t. 144.

A. mexicana, flore acutiore. *Morif. hist.* 3. p. 509. f. 12. t. 17. f. 7.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 478.

Schlangentödtende Osterluzey. W.

*Habitat in Carthagenae et Mexici fruticetis.* T. (v. f.)

Corollae rectae, quasi truncatae Labio lanceolato.

Succus radicis saliva mixtus, Gti - Gtii, ori serpentis instillatus, facit ut tuto tractetur, post horas aliquot redit ad se. *Jacq.*

## 20. ARISTOLOCHIA indica.

A. foliis ellipticis obtusis subemarginatis leviter cordatis, pedunculis multifloris, corollis erectis, labio lanceolato tubo longiore. W.

A. foliis cordatis acutiusculis, caule volubili, pedunculis multifloris. *Fl. zeyl.* 323. \* *Mill. dict.* 8.

Catelaë - Vegon. *Rheed. mal.* 8. p. 48. t. 25. bona. *Raj. suppl.* 394.

β. Aristolochia caule volubili, foliis cordato oblongis, fructu pendulo, pedunculis ramosis. *Hort. cliff.* 435. (non synonyma).

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 481.

Ostindische Osterluzey. W.

*Habitat in India orientali.* 4. (v. f.)

## \* 21. ARISTOLOCHIA acuminata, †

A. foliis cordatis acuminatis, caule volubili, floribus racemosis. W.

A. volubilis, foliis late longeque cordatis acuminatis, floribus racemulosis, capsulis acute sexangularibus.

*Lam. encycl.* 1. p. 252. \*

Langzugespitzte Osterluzey. W.

*Habitat in insula Mauriti.* T.

## 22. ARISTOLOCHIA baetica.

A. foliis subrotundo-cordatis acutis, caule volubili, pedunculis subternis, corollis incurvis, labio ovato. W.



A. foliis cordatis acutiusculis, caule volubili, pedunculis subternis petiolo longioribus. *Sp. pl.* 1363.

A. Clematitis serpens. *Bauh. pin.* 307. *Moris. hist.* 3. p. 509. *f.* 12. *t.* 17. *f.* 6.

A. Clematitis bætica. *Clus. hist.* 2 p. 71.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 482.

Bätische Osterluzey. W.

*Habitat in Hispania, Creta, arbores scandens. Fr. (v. v. f. fl.)*

*Stipulae ovato-rhombeae, mucronatae.*

\* 23. ARISTOLOCHIA *glauca*.

A. foliis cordatis ovatis obtusis subtus glaucis, caule volubili, corollis incurvis, labio ovato retuso. W.

A. (*glauca*) caule fruticoso scandente, foliis cordatis, floribus solitariis pedunculatis, corollis arcuatis, limbo ovato. *Desf. atl.* 2. p. 324. *t.* 252.

A. (*subglauca*) foliis cordatis obtusis subtus glaucis, caulibus angulatis fruticulosis, tubo floris versus apicem ampliato oblique truncato recurvo. *Lam. encycl.* 1. p. 254. \*

Graublättrige Osterluzey. W.

*Habitat in Lusitania, Barbaria. Fr. (v. v.)*

\* 24. ARISTOLOCHIA *altissima*.

A. foliis cordatis oblongis undulatis, caule volubili, corollis incurvis, labio ovato ciliato retuso. W.

A. caule fruticoso scandente, foliis perennantibus cordatis undulatis, floribus solitariis incurvis, pedunculis petiolo longioribus. *Desf. atl.* 2. p. 324. *t.* 249. \*

A. cretica scandens altissima Pistolochiae foliis. *Tournef. cor.* 8. *Shaw. sp. n.* 49.

Höchste Osterluzey. W.

*Habitat in Creta, Barbaria. Fr.*

† † *Caule debili prostrato.*

25. ARISTOLOCHIA *sempervirens*.

A. foliis cordatis oblongis acuminatis, caule prostrato flexuoso subscandente, corollis incurvis, labio ovato retuso. W.

A. foliis cordato-oblongis acuminatis, undatis, caule infirmo, floribus solitariis. *Sp. pl.* 1363. *Mill. dict.* n. 5. *Sabb. hort.* 2. *t.* 82. *Kniph. cent.* 3. n. 14.



**A.** caulibus infirmis, foliis cordato-oblongis undulatis, floribus recurvis solitariis pendulis. *Hort. cliff.* 452. *Sauv. monsp.* 111.

*Pistolochia cretica.* *Bauh. pin.* 307. *Moris. hist.* 3. p. 510. *f.* 12. *t.* 17. *f.* 16.

*Pistolochia altera.* *Clus. hist.* 2. p. 260.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 482.

Inmergrüne Osterluzey. W.

*Habitat in Creta.* *Fr.* (v. v.)

*Flores curvi, foliis longiores. Caules angulati.*

## 26. ARISTOLOCHIA *longa.*

**A.** foliis cordatis ovatis retusis, caule prostrato subscandente, corollis erectis, labio lanceolato acuto. W.

**A.** foliis cordatis petiolatis integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, floribus solitariis. *Sp. pl.* 1364. *Mat. med.* 197. *Mill. dict. n.* 2. *ic. t.* 51. *f.* 2. *Scop. carn. n.* 1136. *Blackw. t.* 257. *Sabb. hort.* 1. *t.* 81.

**A.** caule infirmo ramoso, foliis cordatis integerrimis longe petiolatis, floribus solitariis. *Sauv. monsp.* 111.

**A.** *longa vera.* *Bauh. pin.* 307.

**A.** *longa.* *Clus. hist.* 2. p. 70.

**β.** **A.** *longa hispanica.* *Bauh. pin.* 307.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 486.

Lange Osterluzey. W.

*Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia, Italia, Carniolia.*

4. (v. f.)

## 27. ARISTOLOCHIA *Serpentaria.*

**A.** foliis cordatis oblongis acuminatis, caule flexuoso ascendente, pedunculis radicalibus, corollae labio lanceolato. W.

**A.** foliis cordato-oblongis planis, caulibus infirmis flexuosis teretibus, floribus solitariis. *Sp. pl.* 1363. *Mat. med.* 196. *Gron. virg.* 140. *Mill. dict. n.* 6.

**A.** *Pistolochia* s. *Serpentaria virginiana*, caule nodoso. *Pluk. alm.* 50. *t.* 148. *f.* 5. *Catesb. car.* 1. p. 29. *t.* 29.

**A.** *Pistolochia* caule nodoso; s. *Serpentaria virginiana.* *Raj. suppl.* 394.

**A.** *polyrhizos virginiana*, fructu parvo pentangulati. *Moris. hist.* 3. p. 510. *f.* 12. *t.* 17. *f.* 14.

**β.** *Aristolochia polyrhizos*, auriculatis foliis, *virginiana* *Pluk. alm.* 50. *t.* 78. *f.* 1.



γ. *Aristolochia*, violae fruticosae foliis, virginiana. *Ej.*  
*ib.* 50. t. 15. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 483.

Arzeneykräftige Osterluzey. W.

*Habitat in Virginia.* 4. (v. v.)

*Caulis genicula valde nodosa. Flores ad radicem.*

\* 28. *ARISTOLOCHIA pontica.*

*A.* foliis cordato-subrotundis, caule herbaceo flexuoso, floribus incurvis subringentibus. *Lam. encycl.* 1. p. 253. \*

*A.* orientalis humilis amplissimo folio. *Tournef. cor.* 9.  
 Pontische Osterluzey. W.

*Habitat in Pontö.* 4.

*Radix tuberosa. Caulis sesquipedalis flexuosus pubescens. Folia alterna petiolata sex ad septem cordato-subrotunda glabra quinque pollicaria. Corollae tubus curvatus, labium superius ovatum acutum, inferius brevius bilobum, lobis rotundatis. Lam. l. c.*

\* 29. *ARISTOLOCHIA cretica.*

*A.* foliis cordatis subhirsutis, caule herbaceo ramoso, floribus incurvis, limbo oblique secto. *Lam. encycl.* 1. p. 253. \*

*A.* cretica flore maximo, fructu angulato. *Tournef. cor.* 8.

Candische Osterluzey. W.

*Habitat in Creta.* 4.

*Radix ramosa. Caulis ramosus pubescens. Folia alterna petiolata cordata rotundata bipollicaria subtus albicantia pubescentia. Flores axillares solitarii pedunculo bipollicari pubescente suffulto. Lam. l. c.*

\* 30. *ARISTOLOCHIA bracteata.*

*A.* foliis cordatis obtusis, caule infirmo, floribus solitariis, bracteis cordatis petiolatis. *Retz obs.* 5. p. 29.  
 Beblätterte Osterluzey. W.

*Habitat prope Madras in collibus argillofis.* 4.

*Caulis flexuosus infirmus striatus. Folia petiolata cordata rotundata. Flores axillares solitarii pedunculati folio breviores, labio longo curvo. Bractee cordatae petiolatae. Retz. l. c.*



\* 31. ARISTOLOCHIA *bracteolata*.

A. foliis cordatis denticulatis, caule herbaceo anguloso, pedunculis solitariis basi bractea subrotunda munitis.

*Lam. encycl. 1. p. 256. \**

Gezähnelte Osterluzey. W.

*Habitat in Insula Mauriti. 4.*

Caules sesquipedales glabri. Folia alterna petiolata denticulata. Flores axillares solitarii pedunculati foliis parum longiores. Pedunculi bractea subrotunda sessili basi muniti. *Lam. l. c.*

32. ARISTOLOCHIA *Pistolochia*.

A. foliis cordatis ovatis crenatis scabris, subtus reticulatis, caule basi ramoso flexuoso prostrato, corollis erectis, labio lanceolato. W.

A. foliis cordatis crenulatis subtus reticulatis petiolatis, floribus solitariis. *Sp. pl. 1364. Gouan. monsp. 476. Mill. dict. n. 4. Hall. helv. n. 1029. \**

Aristolochia caule infirmo ramoso, foliis cordatis obsolete dentatis, floribus solitariis erectis. *Hort. cliff. 433. Sauv. monsp. 111.*

Aristolochia Pistolochia dicta. *Bauh. pin. 307.*

Pistolochia. *Clus. hist. 2. p. 72. Dod. pempt. 525.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 484.*

Gekerbte Osterluzey. W.

*Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Helvetia. 4. (v. f.)*

Corollae labium incurvum. Bractea cordata, sessilis, parva, insidens basi pedunculi.

33. ARISTOLOCHIA *maurorum*.

A. foliis hastatis lanceolatis, lobis rotundatis, caule simplici flexuoso prostrato, corollis curvatis, labio ovato acuto. W.

A. foliis hastatis integerrimis, caule infirmo simplici, floribus solitariis recurvatis. *Sp. pl. 1363. Gron. orient. 280.*

A. orientalis foliis lanceolatis. *Tournef. cor. 161.*

A. maurorum. *Bauh. pin. 307.*

A. longa, foliis angustis acuminatis. *Morif. hist. 3. p. 510. f. 12. t. 17. f. 11.*

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*



*A. peregrina* Rauwolfii. *Clus. hist.* 2. p. 71.

*A. Rhafut et Rumigi.* *Rauw. it.* 121. t. 23.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 480.

Maurische Osterluzey. W.

*Habitat circa* Halepum. 4.

† † † *Caule erecto.*

### 34. *ARISTOLOCHIA rotunda.*

*A. foliis cordatis ovatis obtusis subsessilibus, caule erectiusculo subsimplici, pedunculis solitariis unifloris, corollis erectis, labio oblongo retuso.* W.

*A. foliis cordatis subsessilibus obtusis, caule infirmo, floribus solitariis.* *Sp. pl.* 1364. *Gouan. monsp.* 476. *Mat. med.* 196. *Mill. dict. n.* 1. *Scop. carn. n.* 1135. *Blackw. t.* 256. *Sabb. hort.* 2. t. 80.

*A. caule infirmo ramoso, foliis cordatis integerrimis, floribus solitariis erectis.* *Hort. cliff.* 432. *Sauv. monsp.* 111.

*A. rotunda, flore ex purpura nigro.* *Bauh. pin.* 307.

*A. rotunda.* 1. *Clus. hist.* 2. p. 70.

*Aristolochia.* *Cam. epit.* 419.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 485.

Runde Osterluzey. W.

*Habitat in* Hispania, Gallia australi, Italia. 4. (v. f.)

*Folia brevissimo petiolo suffulta amplexicaulia.* W.

### \* 35. *ARISTOLOCHIA pallida.* W.

*A. foliis cordatis ovatis obtusis emarginatis petiolatis, lobis divaricatis, caule flexuoso erectiusculo, pedunculis solitariis unifloris, corollis erectis, labio lanceolato retuso.* W.

*Aristolochia rotunda.* β. *Sp. pl.* 1364.

*A. rotunda, flore ex albo purpurascente.* *Bauh. pin.* 307.

Bleiche Osterluzey. W.

*Habitat in* Italia, Croatia. 4. (v. f.)

### 36. *ARISTOLOCHIA hirta.*

*A. foliis cordatis oblongis obtusis pubescentibus petiola-*



tis, caule erecto hirto, pedunculis solitariis unifloris, corollis recurvatis, limbo dilatato ovato. W.

A. foliis cordatis obtusiusculis hirtis, floribus solitariis pendulis recurvatis subtruncatis. *Sp. pl.* 1365. *Mill. dict. n.* 9.

A. longa subhirsuta, folio oblongo, flore maximo. *Tournef. it.* 1. p. 147. t. 147.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 487.

Behaarte Osterluzey. W.

*Habitat in Chio.* 4.

Caulis striatus, hirtus. Folia cordata, obtusa cum mucrone. Corolla incurvata, recurvata absque labio elongato.

### 37. ARISTOLOCHIA *Clematitis.*

A. foliis subrotundo-cordatis obtusiusculis petiolatis, caule erecto, pedunculis unifloris, aggregatis, corollis erectis, labio oblongo. W.

A. foliis cordatis, caule erecto: floribus axillaribus confertis. *Sp. pl.* 1364. *Hort. ups.* 279 *Mat. med.* 197. *Dalib. paris.* 279. *Hall. helv. n.* 1029 *Mill. dict. n.* 3. *Scop. carn. n.* 1137. *Pall. it.* 1. p. 31. *Pollich. pal. n.* 863 *Knorr. del. hort.* 2. t. A. 15. *Blackw. t.* 255. *Hoffm. germ.* 320. *Roth. germ. I.* 384. *II.* 412. *Fl. dan. t.* 1235.

A. caule erecto simplicissimo, foliis cordatis petiolatis, floribus lateralibus confertis. *Hort. cliff.* 432. *Sauv. monsp.* 111.

A. multiflora. *Riv. irreg. t.* 116.

A. *Clematitis recta.* *Bauh. pin.* 307.

A. *Clematitis vulgaris.* *Clus. hist.* 2. p. 71.

A. rotunda. *Fuchs. hist.* 90.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 488.

Gemeine Osterluzey. W.

*Habitat in Austria, Gallia, Tataria etc.* 4. (v. v.)

Tipula pennicornis foecundat flores. *Schreber.*

### 38. ARISTOLOCHIA *erecta.*

A. foliis lanceolatis sessilibus subhirsutis, caule erecto, pedunculis solitariis unifloris, floribus longissimis. *Sp. pl.* 1362. † *Mill. dict.* 12.



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 475.*

Aufrechte Osterluzey. W.

*Habitat in Vera Cruce.*

39. **ARISTOLOCHIA** *arborescens.*

**A.** foliis cordato-lanceolatis, caule erecto fruticoso. *Sp. pl.* 1362. *Hort. cliff.* 433. *Mill. dict.* 7.

**A.** polyrhizos auriculatis foliis virginiana. *Pluk. alm.* 50. t. 78. f. 1?

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 476.*

Baumartige Osterluzey. W.

*Habitat in America. t.*



Classis XXI.

M O N O E C I A.

M O N A N D R I A.

1624. CAULINIA. ♂. Cal. nullus. Cor. nulla. Anth. sessilis.  
♀. Cal. o. Cor. o. Styl. filiformis. Stigma 2-fidum. Caps. 1-sperma.
1625. CHARA. ♂. Cal. o. Cor. o.  
♀. Cal. o. Cor. o. Stigmata 5. Bacca polysperma.
1623. ZANNICHELLIA. ♂. Cal. nullus. Cor. nulla.  
♀. Cal. 1-phyllus. Cor. o. Pist. 4. Sem. 4.
1626. CERATOCARPUS. ♂. Cal. 2-partitus. Cor. o.  
♀. Cal. 1-phyllus, 2-cornis. Cor. o. Styli 2. Sem. 1, calyce tectum.
1621. AMBROSINIA. ♂. Spatha 1 phylla dissepimento divisa. Cal. o. Cor. o. Anth. sessilis.  
♀. in anteriore spathae concameratione. Cal. o. Cor. o. Caps? polysperma.
1622. ZOSTERA. ♂. in spadice unilaterali. Cal. o. Cor. o. Anth. sessilis.  
♀. cum maribus alternans. Cal. o. Cor. o. Styl. 2-fidus. Caps. monosperma.
1630. ELATERIUM. ♂. Cal. o. Cor. hypocrateriformis.  
♀. Cal. o. Cor. hypocrateriformis. Caps. infera, pulposa, 1-locularis, polysperma.
1629. AEGOPRICON. ♂. Amentum Involucrum. 3-fidum. Cal. 3 dentat. Cor. o.  
♀. Cal. 3-fid. Cor. o. Styli 3 basi coadunati. Caps. tricocca.
1628. CASUARINA. ♂. Amentum. Cal. 2-phyll. Cor. o.  
♀. Amentum. Cal. squama. Cor. o. Caps. 2-valvis monosperma. Semen alatum.
1620. CYNOMORIUM. ♂. Amentum. Cal. 4-phyll. Cor. o.  
♀. Cal. 4-phyll. sup. Cor. o. Styl. 1. Sem. 1, subrotundum.



1627. ARTOCARPUS. ♂. *Amentum*. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala.

♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Germina* in globum collecta. *Drupa* composita.

\* *Callitriche verna*.

## D I A N D R I A.

1631. ANGURIA. ♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.

♀. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 2-locul. polyspermum.

1632. LEMNA. ♂. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0.

♀. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis disperma.

1633. PODOSTEMUM. ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stam.* 2 pedicello affixa.

♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stigmata* 2 sessilia. *Caps.* 2-locul. polysperma.

## T R I A N D R I A.

1636. ZEA. ♂. *Gluma* 2-flora. *Glum.* 2-valvis.

♀. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, nudum subrotundum.

1637. TRIPSACUM. ♂. *Glum.* 2-flora. *Gl.* 2-valvis.

♀. *Glum.* 1-flora involucre tecta. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 2. *Sem.* 1, gluma sinu perforata.

1638. COIX. ♂. *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis.

♀. *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, tectum nuce.

1640. OLYRA. ♂. *Glum.* 1-flora. *Cor.* 0.

♀. *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, nudum.

1639. ZEUGITES. *Cal.* *Gluma* 2-valvis triflora flore intermedio foemineo.

♂. *Cal.* 0. *Cor.* 2 valvis.

♀. *Cal.* 0. *Cor.* univalvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1 oblongum.

1641. KOBRESIA. ♂. *Amentum*. *Cal.* squama. *Cor.* 0.

♀. *Amentum*. *Cal.* squama. *Cor.* 0. *Stigmata* 3. *Sem.* triquetrum.



1642. CAREX. ♂. *Ament.* *Cal.* squama. *Cor.* nulla.  
♀. *Ament.* *Cal.* squama. *Cor.* 1-petala. *Styl.* 1.  
*Sem.* 1. corolla inclusum.
1643. SCLERIA. ♂. *Cal.* 2-f. 6-valvis multiflorus. *Cor.*  
mutica.  
♀. *Cal.* 2-f. 6-valvis uniflorus. *Cor.* 0. *Stigmata*  
1-3. *Nux* colorata.
1635. SPARGANIUM. ♂. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0.  
♀. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* 2. *Drupa* 1-  
sperma.
1634. TYPHA. ♂. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0.  
♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pedicellatum,  
pedicello pilis basi cincto.
1644. COMPTONIA. ♂. *Amentum.* *Cal.* squama. *Cor.*  
2-petala. *Fil.* bifurca.  
♀. *Amentum.* *Cal.* squama. *Cor.* 6-petala. *Styl.*  
2. *Nux.* ovata.
1647. ACHARIA. ♂. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* trifida.  
♀. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* trifida. *Capf.* 1-locul. 3-  
valv. monosperma.
1645. AXYRIS. ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0.  
♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Sem.* 1, sub-  
rotundum.
1646. TRAGIA. ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0.  
♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3-fidus. *Capf.*  
3-cocca.
1648. HERNANDIA. ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.  
♀. *Cal.* truncatus. *Cor.* 6-petala. *Drupa* exca-  
vata.

\* *Amaranthi varii.*

## T E T R A N D R I A.

1663. DIOTIS. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.  
♀. *Cal.* 1-phyllus bicornis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1.  
villosum calyce inclusum.
1662. URTICA. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium*  
cyathiforme.  
♀. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Stigm.* villos. *Sem.* 1.  
ovatum.
1660. BOEHMERIA. ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Nect.* 0.  
♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Sem.* 1.



1661. PROCRIS. ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Nect.* 0.  
♀. *Cal.* 0? *Cor.* 0. *Capsf.* 1-sperma receptaculo  
baccato semiimmersa.
1664. MORUS. ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.  
♀. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Sem.* 1, bac-  
catum.
1657. BUXUS. ♂. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.  
♀. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Capsf.*  
3-locularis.
1658. TRICERA. ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.  
♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3 connati. *Capsf.*  
3-locularis.
1659. PACHYSANDRA. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.  
♀. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capsf.* 3-locu-  
laris.
1654. EMPLEURUM. ♂. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0.  
♀. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Capsf.* 1-sperma latere  
dehiscens.
1656. ALNUS. ♂. *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita.  
♀. *Ament.* 2-florum. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 1, ova-  
tum.
1652. NAJAS. ♂. *Cal.* bilobus. *Cor.* 4-fida. *Antherae*  
sessiles cohaerentes.  
♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Stigm.* 2-*f.* 3-fid. *Capsf.*  
1-*f.* 4-sperma.
1650. SERPICULA. ♂. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala.  
♀. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala *Nux* torulosa.
1649. AUCUBA. ♂. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Re-*  
*cept.* perforatum.  
♀. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Nux* infera  
unilocularis.
1651. LITTORELLA. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida.  
*Stam.* longissima.  
♀. *Cal.* 0. *Cor.* 4-fida, *Styl.* longissimus. *Nux.*  
monosperma.
1653. CICCICA. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.  
♀. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 4. *Capsf.* 4-cocca  
non dehiscens.
1655. ARGYTHAMNIA. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-  
petala.  
♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3, dichotomi.  
*Capsf.* 3-cocca.



## P E N T A N D R I A .

1672. CROTONOPSIS. ♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala.  
 ♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Stigm.* 3. *Capsf.* 1-locul. 1-sperma non dehiscens.
1674. POLYCHROA. ♂. *Cal.* campanulat. 5-fidus.  
*Cor.* 0.  
 ♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 0. *Stigma* obtusum. *Capsf.* 1-sperma.
1665. NEPHELIUM. ♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 0. *Anth.* bifidae.  
 ♀. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 2, inter germina.
1671. LUFFA. ♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stamina* calyci inserta.  
 ♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stigmata* 3-f. 4-clavata. *Pepo* trilocularis operculatus. *Sem.* arillata.
1667. XANTHIUM. ♂. *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fidae. *Filam.* connexa.  
 ♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Drupa* 2-locul.
1668. AMBROSIA. ♂. *Cal.* comm. 1-phyll. *Cor.* 5-fidae.  
 ♀. *Cal.* 1-flor. 2-phyll. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Nux* 5-dent.
1669. FRANSERIA. ♂. *Cal.* com. 1-phyll. *Cor.* 5-fidae.  
 ♀. *Cal.* polyphyllus. *Styli* 4. *Drupa* 4-locul. setosa.
1670. CLIBADIUM. ♂. *Cal.* comm. imbricat. *Cor.* disci 5-fidae.  
 ♀. *Cal.* idem mari. *Cor.* radii 3-fidae. *Drupae* umbilicatae.
1673. AMARANTHUS. ♂. *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* 0. *Stam.* 3 f. 5.  
 ♀. *Cal.* idem. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsf.* circumscissa.
1666. SCHISANDRA. ♂. *Cal.* 9-phyllus. *Cor.* 0. *Antherae* sessiles apice cohaerentes.  
 ♀. *Cal.* 9-phyllus. *Cor.* 0. *Pist.* numerosa. *Baccae* 1-spermae receptaculo filiformi elongato insertae.



## H E X A N D R I A.

1675. ZIZANIA. ♂. *Cal. Glum. 0. Cor. Glum. 2-valvis.*  
♀. *Cal. Glum. 0. Cor. Glum. 2-valvis. Styli 2.*  
*Sem. 1 corolla circumscissa.*
1676. PHARUS. ♂. *Cal. Glum. 1-flora. Cor. Gl.*  
*2-valvis.*  
♀. *Cal. Glum. 1-flora. Cor. Gl. 2-valvis. Styl.*  
*1. Sem. 1.*
1683. SAGUS. ♂. *Cal. triphyllus. Cor. 0. Filamenta*  
*dilatata.*  
♀. *Cal. triphyllus, foliolis binis bifidis. Cor. 0.*  
*Styl. brevissimus. Stigma simplex. Nux tessel-*  
*lato-imbricata monosperma.*
1680. COCOS. ♂. *Cal. triphyllus. Cor. 3-petala.*  
♀. *Cal. diphyllus. Cor. 6-petala. Styl. 1 brevis-*  
*simus. Drupa fibrosa. Nux unilocularis.*
1682. ELATE. ♂. *Cal. 3-dentatus. Cor. 3-petala.*  
♀. *Cal. 3-dentatus. Cor. 3-petala. Styl. subu-*  
*iatus. Stigmata 3. Drupa acuminata mono-*  
*sperma.*
1681. BACTRIS. ♂. *Cal. 3-partitus. Cor. trifida.*  
♀. *Cal. campanulatus tridentatus. Cor. tridentata.*  
*Styl. brevissimus. Stigma capitatum. Drupa*  
*fibrosa monosperma.*
1679. GUETTARDA. ♂. *Cal. campanulatus. Cor. in-*  
*fundibuliformis 6-f. 9-fida.*  
♀. *Cal. campanulatus. Cor. infundibuliformis 6-*  
*f. 9-fida. Styl. filiformis. Drupa nuce 4-f.*  
*6-loculari.*
1677. EPIBATERIUM. ♂. *Cal. duplex, exterior 6-phyl-*  
*lus, interior 3-phyllus. Cor. 6-petala.*  
♀. *Cal. duplex, exterior 6-phyll. interior 3-phyl-*  
*lus. Cor. 6-petala. Pist. 3. Drupae 3 mono-*  
*spermae.*
1678. POMETIA. ♂. *Cal. 4-f. 6-partit. Cor. 4-f. 6-*  
*petala.*  
♀. *Cal. 4-f. 6-partitus. Cor. 4-f. 6-petala.*  
*Stigma 2-fidum. Bacca 1-sperma.*

\* *Rumex spinosus; alpinus.*



- P O L Y A N D R I A.** (plura quam 7.)
1705. **ARUM.** ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Antherae* sessiles in superiore spadice parte.  
♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Germina* basi spadice inserta. *Styl.* 0. *Bacca* 1-locularis polysperma.
1706. **CALADIUM.** ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Antherae* peltatae multiloculares in spiram ad apicem spadice dispositae.  
♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Germina* basi spadice inserta. *Styl.* 0. *Bacca* 1-locularis polysperma.
1704. **THOA.** ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 0.  
♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styl.* subnullus. *Stigma* 3- l. 4- fidum. *Caps.*? fragilis unilocularis monosperma.
1700. **SALISBURIA.** ♂. *Amentum* nudum. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Antherae* imbricatae.  
♀. *Cal.* 4- fidus. *Drupa* nuce triquetra.
1703. **HEDYOSMUM.** ♂. *Amentum* nudum. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Antherae* imbricatae.  
♀. *Cal.* 3- dentatus. *Cor.* 0. *Bacca* trigona monosperma.
1688. **BEGONIA.** ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 4- petala.  
♀. *Cal.* 0. *Cor.* 4- petala. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* infera, 3- locul. polysperma alata.
1687. **SAGITTARIA.** ♂. *Cal.* 3- phyllus. *Cor.* 3- petala. *Stam.* 24 circiter.  
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pist.* 100. *Sem.* numerosa.
1686. **MYRIOPHYLLUM.** ♂. *Cal.* 4- fidus. *Cor.* 4- petala. *Stam.* 8.  
♀. *Cal.* 4- fidus. *Cor.* 4- petala. *Pist.* 4. *Caps.* 4, monospermae.
1685. **CERATOPHYLLUM.** ♂. *Cal.* sub 7- partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 18 circiter.  
♀. *Cal.* 6- phyllus imbricatus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Nux* 1- sperma.
1690. **THELYGONUM.** ♂. *Cal.* 2- fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 12 circiter.  
♀. *Cal.* 2- fidus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Sem.* 1. corticatum.
1691. **POTERIUM.** ♂. *Cal.* 4- phyllus. *Cor.* 4- partita. *Stam.* 32 circiter.  
♀. *Cal.* 4- phyllus. *Cor.* 4- pet. *Pist.* 2. *Sem.* 2, obducta.



1689. ACIDOTON. ♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 35 - 40.  
♀. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* trifidus. *Capsf.* tricocca.
1684. MABEA. ♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 0. *Stam.* 9 - 12. calyci inserta.  
♀. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 0. *Styl.* longus. *Stigmata* 3. *Capsf.* tricocca.
1707. PARIANA. ♂. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* bivalvis. *Stamina* 40.  
♀. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis. *Styl.* pilosus. *Stigmata* 2. *Sem.* 1 triquetrum.
1708. GARCIA. ♂. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* 10 - 11 - petala. *Nect.* glandulae 2 ad basin singuli filamenti.  
♀. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* 7 - 9 - petala. *Nect.* margo glandulosus ad basin germinis. *Capsf.* tricocca.
1709. MANICARIA. ♂. *Cal.* campanulatus lacerus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24.  
♀. *Cal.* campanulatus. *Cor.* 3-petala. *Drupa* exsucca?
1710. CARYOTA. ♂. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-partita.  
♀. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-partita. *Styl.* 1. *Bacca* 1-locularis disperma.
1694. FAGUS. ♂. *Cal.* 5-fidus campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 12 circiter.  
♀. *Cal.* 4-dentatus setosus. *Cor.* 0. *Germ.* 2. *Nuces* 2 calyce coriaceo 4-fido echinato inclusae.
1695. CASTANEA. ♂. *Amentum* nudum. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10 - 20.  
♀. *Cal.* 5 - f. 6-phyllus muricatus. *Cor.* 0. *Germ.* 3. *Styl.* 6. *Stigmata* penicilliformia. *Nuces* 3 calyce echinato inclusae.
1692. QUERCUS. ♂. *Amentum* nudum. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 10 circiter.  
♀. *Cal.* integer. *Cor.* 0. *Styli* 5. *Nux* coriacea.
1693. JUGLANS. ♂. *Ament.* imbricat. *Cal.* squama. *Cor.* 6-partita. *Stam.* 18 circiter.  
♀. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Styli* 2. *Drupa* coriacea.
1699. CORYLUS. ♂. *Ament.* imbric. *Cal.* squama. *Cor.* 0. *Stam.* 8.  
♀. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* nuda, calyce persistenti cincta.



1697. **CARPINUS.** ♂. *Ament.* imbricat. *Cal.* squama.  
*Cor.* 0. *Stamina* 10.  
 ♀. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama 2-flora.  
*Cor.* trifida pilosa. *Nux* nuda sulcata.
1698. **OSTRYA.** ♂. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama.  
*Cor.* 0. *Filamenta* ramosa.  
 ♀. *Amentum* nudum. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Capsf.* inflata  
 basi monosperma.
1696. **BETULA.** ♂. *Ament.* imbricatum, squamis pelta-  
 tis trifloris. *Cal.* squama. *Cor.* 0. *Stam.* 10-12.  
 ♀. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama 2-flora. *Cor.*  
 0. *Sem.* 1 alatum.
1701. **PLATANUS.** ♂. *Ament.* globos. *Cal.* 0. *Cor.* 0.  
*Anth.* circumnatae.  
 ♀. *Ament.* globos. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* 0. *Styl.*  
 1. *Sem.* 1, papposum.
1702. **LIQUIDAMBAR.** ♂. *Ament.* oblongum. *Involucr.*  
 4-phyllum. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stam.* numerosa.  
 ♀. *Ament.* globosum. *Involucr.* 4-phyllum. *Cal.*  
 urceolatus 2-florus. *Cor.* 0. *Capsf.* 2 unilocula-  
 res polyspermae.

## M O N A D E L P H I A.

1733. **HURA.** ♂. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0. *Antherae* 20,  
 sessiles.  
 ♀. *Cal.* cylindricus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Capsf.* 10-  
 cocca.
1729. **CYTINUS.** ♂. *Cal.* 0. *Cor.* campanulata 4-fida.  
*Filamenta* connata. *Antherae* 8 biloculares.  
 ♀. *Cal.* 0. *Cor.* campanulata 4-fida. *Styl.* 1. *Stig-*  
*ma* capitatum 8-sulcatum. *Bacca* 8-locularis  
 polysperma.
1732. **BRADLEJA.** ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 3  
 connata.  
 ♀. *Cal.* 0. *Cor.* 6-partita. *Styl.* 0. *Stigmata* 6.  
*Capsf.* 6-locularis.
1711. **PINUS.** ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* plu-  
 rima.  
 ♀. *Ament.* strobilac. *Cal.* squama 2-flora. *Cor.*  
 0. *Pist.* 2. *Nuces* 2, alatae.
1713. **CUPRESSUS.** ♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.*  
 squama. *Cor.* 0. *Anth.* 4, sessiles.



- ♀. *Ament.* strobilac. *Cal.* squama 1-flora. *Cor.* 0.  
*Stigm.* 2. *Nux* angulata.
1712. THUIA. ♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama.  
*Cor.* 0. *Anth.* 4.  
 ♀. *Ament.* strobilac. *Cal.* squama biflora. *Cor.* 0.  
*Pist.* 2. *Nux* cincta ala.
1736. NIPA. ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Fil.* unicum 12-  
 fidum.  
 ♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styl.* 0. *Stigma* sulcus lateralis.  
*Drupa* angulata.
1735. ARECA. ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Fil.*  
 sex basi connata.  
 ♀. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Nectar.* 6-den-  
 tatum. *Styli* 3 brevissimi. *Drupa* mono-  
 sperma.
1734. GEONOMA. ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.  
*Fil.* sex in cylindrum connata.  
 ♀. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stylus* 1 latera-  
 lis. *Stigma* 2-lobum. *Drupa* sicca monosperma.
1717. ACALYPHA. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.*  
 12 circiter.  
 ♀. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsf.* 3-cocca.
1716. DALECHAMPIA. ♂. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0.  
*Nect.* lamellat. *Stam.* multa.  
 ♀. *Cal.* 10-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Capsf.* 3-cocca.
1715. PLUKENETIA. ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 20.  
 ♀. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Capsf.* 4-cocca.
1727. PHYLLANTHUS. ♂. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Fi-*  
*lamenta* 3 connata.  
 ♀. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Nect.* margo 12-angu-  
 latus. *Styli* 3. *Capsf.* tricocca.
1722. AGYNEJA. ♂. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Fil.* colum-  
 nare. *Anth.* 3.  
 ♀. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3 reflexi. *Capsf.*  
 tricocca trilocularis, loculis 2-spermis.
1724. EPISTYLIUM. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nect.*  
*glandulae* 4. *Fil.* columnare. *Antherae* 2.  
 ♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 0. *Stigma* 3-  
 fidum. *Capsf.* tricocca.
1728. STILLINGIA. ♂. *Cal.* hemisphaericus multiflorus.  
*Cor.* tubulosa erosa. *Fil.* bifidum.  
 ♀. *Cal.* 1-florus inferus. *Cor.* supera. *Styl.* 3-fidus.  
*Capsf.* tricocca.



1718. CROTON. ♂. *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 15.  
♀. *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsf.* 3-cocca.
1720. RICINUS. ♂. *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. *Stam.* multa.  
♀. *Cal.* 3-part. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsf.* 3-cocca.
1721. SIPHONIA. ♂. *Cal.* campanulatus 5-fidus. *Cor.* 0.  
*Filam.* columnare. *Antherae* 5.  
♀. *Cal.* campanulatus 5 - fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 0.  
*Stigmata* 3. *Capsf.* tricocca.
1719. JATROPHA. ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10.  
♀. *Cal.* 0. *Cor.* 5-pet. *Styli* 3. *Capsf.* 3-cocca.
1726. SAPIUM. ♂. *Cal.* bifidus. *Cor.* 0. *Filam.* bifidum.  
♀. *Cal.* 3-dentatus. *Cor.* 0. *Styl.* brevissimus. *Stigma*  
*ma* 3-fidum. *Capsf.* tricocca.
1723. OMPHALEA. ♂. *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* 0. *Nect.*  
annulus carnosus. *Fil.* columnare. *Antherae* 2  
f. 3.  
♀. *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* 0. *Styl.* brevissimus.  
*Stigma* trifidum. *Capsf.* 3 - cocca trilocularis, lo-  
culis nuce solitaria instructis.
1714. HECATEA. ♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Anth.* 3.  
♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Stigmata* 3.  
*Bacca* 3 - sperma.
1725. HIPPOMANE. ♂. *Cal.* emarginatus campanulat.  
*Cor.* 0. *Fil.* columnare. *Antherae* 4.  
♀. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* brevissimus. *Stigma*  
*ma* 7-fidum. *Drupa* nuce 7-loculari.
1730. ALEURITES. ♂. *Cal.* trifidus. *Cor.* 5 - petala.  
*Nect.* squamae 5. *Fil.* columnare. *Anth.* nu-  
merosae.  
♀. *Cal.* trifidus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* squamae 5.  
*Styl.* 0. *Stigm.* 2. *Bacca* dicocca.
1731. GNETUM. ♂. *Ament.* ex calyculis peltatis. *Cor.*  
0. *Anther.* 2.  
♀. *Amenti* ejusdem. *Styl.* 3 - fidus. *Drupa* 1-  
sperma.
1737. MYRIANTHUS. ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Fil.*  
columnare. *Anth.* 3.  
♀. *Cal.*? *Cor.*? *Styl.*? *Pepo* baccatus 12 - 14 locu-  
laris polyspermus.
1738. TRICHOSANTHES. ♂. *Cal.* 5-dentat. *Cor.* 5-fida,  
ciliata! *Filam.* 3, connata.  
♀. *Cal.* 5 - dent. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pepo*  
trilocularis.



1739. **MOMORDICA.** ♂. *Cal.* 5-fid. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. connata.  
♀. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. 3-fida. *Pepo* 3-locul. elasticus.
1741. **CUCUMIS.** ♂. *Cal.* 5-dentat. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3 connata.  
♀. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fid. *Pepo* trilocularis *Sem.* argutis.
1740. **CUCURBITA.** ♂. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. connata.  
♀. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pepo* trilocularis *Sem.* marginatis.
1744. **SECHIUM.** ♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Nect.* foveae 10. *Fil.* 5 connata.  
♀. *Cal.* 5-fid. *Cor.* 5-fida. *Nect.* foveae 10. *Styl.* 5-fidus. *Pepo* monospermus muricatus.
1743. **SICYOS.** ♂. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. connata.  
♀. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fid. *Pepo* monospermus.
1742. **BRYONIA.** ♂. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-part. *Filam.* 3.  
♀. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-part. *Styl.* 3-fid. *Bacca.*  
† *Melothria. Excoecariae nonnullae.*

## G Y N A N D R I A.

1745. **ANDRACHNE.** ♂. *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.  
♀. *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capsf.* 3-locul. 2-sperma.
1746. **HYPHYDRA.** ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 6.  
♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Stigmata* 3. *Capsf.* tri-valvis monosperma.



## M O N A N D R I A.

## 1620. CYNOMORIUM.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1394.*

MASCUL. *Ament.* imbricatum. *Cal.* 4-phyll. *Cor.* o.

FEMINEI. in eodem amento. *Cal.* 4-phyll. superus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1. subrotundum.

1. CYNOMORIUM *coccineum.*

C. stipite squamoso, amento cylindraceo, squamis imbricatis ovatis retusis. *Swartz obs.* 345.

Cynomorium. *Amoen. acad.* 4. p. 351. t. 2.\* *Mat. med.* 199.

C. purpureum officinarum. *Mich. gen.* 17. t. 12.

Fungus mauritanicus verrucosus ruber. *Pet. gaz.* t. 39. f. 8.

Fungus typhoides liburnensis. *Till. pis.* 64. t. 25.

Fungus typhoides coccineus tuberosus melitensis. *Bocc. mus.* 2. p. 69. sic. 80. t. 81.

Scharlachrothe Hundsruthe. W.

*Habitat in Mauritania, parcius in Melita, Sicilia, Gades parasiticum radicum.* 24.

\*2. CYNOMORIUM *jamaicense.*

C. stipite squamoso, amento elongato, squamis imbricatis dimidiatis rhomboideis. *Swartz prod.* 12. *Ejusd. Fl. ind. occ.* 1. p. 11.\*

C. erectum breve cylindricum nudum, prima aetate squamatum. *Brown jam.* 334.

Jamaicanische Hundsruthe. W.

*Habitat in Jamaica parasiticum.* 24.

\*3. CYNOMORIUM *Balanophora.* W.

C. stipite squamoso, amento oblongo, squamis patulis oblongo-lanceolatis. W.

Balanophora fungosa. *Forst. prod.* n. 333.

Südliche Hundsruthe. W.

*Habitat in insula Tanna parasiticum.* 24.

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

M



\* 4. **CYNOMORIUM** *cajennense*.

C. stipite nudo, amento subglobofo, squamis subrotundis peltatis. *Swartz prod.* 12: *EjUSD. Fl. ind. occid.* 1. p. 13. \*

Cajennische Hundsruthe. W.

*Habitat in Cajenna parasiticum.* 4.

*Omnia Cynomoria formant amentum simplex.* W.

1621. **A M B R O S I N I A.**

*Gen. pl. ed. Schreb. n.* 1386.

**MASCULI.** *Spatha* monophylla dissepimento divisa. *Cal.* o. *Cor.* o. *Antherae* sessiles plurimae in concameratione *spathae* posteriore. *Nectaria* 2 ad basin cujuslibet *antherae*.

**FEMINEI.** in *spathae* concameratione anteriore. *Germen* solitarium *Caps.*? unilocularis polysperma.

1. **A M B R O S I N I A** *Bassii*.

A. foliis ovatis planis. W.

*Ambrosinia Bassii.* *Syst. veg.* 689. *Lamark illust. gen.* t. 737.

*Arisarum potamogeti folio.* *Bocc. sic.* 50. t. 26. *Morif. hist.* 3. p. 544. f. 13. t. 6. f. 19. *Raj. hist.* 1097.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 133.

Grüne Ambrosinie. W.

*Habitat in Sicilia, Barbaria.* 4. (v. f.)

\* 2. **A M B R O S I N I A** *maculata*.

A. foliis maculatis undulatis. *Ucria in Roemer Archiv.* p. 70. n. 31.

Gefleckte Ambrosinie. W.

*Habitat in Sicilia.* 4.



## 1622. Z O S T E R A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1390.*

MASCULI. *Cal. o. Cor. o. Anthera ovata spadici unilateralis inserta.*

FEMINEI. *Cal. o. Cor. o. Germen ovatum spadici unilateralis insertum Styl. bifidus. Caps. monosperma.*

1. ZOSTERA *marina.*

Z. foliis integerrimis subtrinerviis, caule teretiufculo. *Vahl enum. pl. 1. p. 14.\**

Z. pericarpis sessilibus. *It. wgoth. 166 t. 4. f. 1. Gron. virg. 142. Scop. carn. n. 1140. Fl. dan. t. 15. Hoffm. germ. 321. Roth. germ. I. 385 II 414.*

Ruppia foliis linearibus obtulis. *Moehr. act. angl. 1741. p. 217.*

Phucagrostis minor. *Caulin. de Phucagrost. p. 14. t. 2.\**

Fucus s. Alga marina graminea angustifolia seminifera ramosior. *Raj. angl. 3. p. 52.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 13. p. 290.*

Gemeine Wasserriemen. W.

*Habitat in mari Balthico, Atlantico, Mediteraneo et Adriatico. 4. (v.v.)*

*Planta admodum varians, vidi in mari Balthico foliis trinerviis, obsolete trenerviis, et uninerviis, brevioribus, longissimis, angustis et latis. Aliam varietatem in mari Adriatico observavi foliis latis exacte trinerviis. W.*

\* 2. ZOSTERA *uninervis.*

Z. foliis integerrimis uninerviis, caule compresso, geniculis incrassatis. *Vahl enum. pl. 1. p. 14.*

*Zostera uninervis. Forsk. descr. 157.\**

Einnervige Wasserriemen. W.

*Habitat in Mari rubro.*

*Caulis flavus articulatus, geniculis infractis. Folia spithamaea et ultra, angustiora quam in Z. marina, nervo medio obscuro, laterales nulli, basi vaginantia. Vahl. l. c.*

\* 3. ZOSTERA *ciliata.*

Z. foliis confertis retulis ciliato-serrulatis. *Vahl enum. pl. 1. p. 15.*



**Z.** stipite viridi vaginis imbricato, foliis distichis, apice retusis, cillatis margine et ejus basi amplexantibus folia superiora. *Forsk. descr.* 157.

Gefranzte Wasserriemen. W.

*Habitat in Mari rubro.*

Caulis interdum pedalis compressus, versus folia latior articulatus; articuli breves post casum foliorum oblique annulato-cicatrisati, vaginis imbricatus. Folia disticha approximata spithamaea pollicem et ultra lata, frequentissime ciliata, praesertim inferiora, obtusa, emarginata, subtilissime nervoso-striata. Vaginae pollicares flavescens crenatae, margine folium superius amplectentes. *Vahl. l. c.*

• 4. **ZOSTERA stipulacea.**

**Z.** foliis geminatis petiolatis, stipulis oppositis conduplicatis. *Vahl. enum. pl.* 1. p. 15.

**Z.** stipulis oppositis oblongis complicatis, foliis geminatis oblongo-lanceolatis petiolatis. *Forsk. descr.* 158.

Beblätterte Wasserriemen. W.

*Habitat in Mari rubro.*

Caulis cylindricus spithamaeus articulatus, articuli stipulis breviores. Folia duo petiolata veluti e spatha exeuntia, bi-tripollicaria semiunciam lata, aequalia obtusa, remote serrulata, pallide viridia, oculo armato strigis minutis adspersa, nervus utrinque pone marginem praeter costalem alique obliqui obscuri hyalini distantes. Stipulae semipollicares oblongae obtusae hyalinae alternatim foliiferae. Petioli lineares virides hyalini. *Vahl. l. c.*

Primae speciei fructificatio nobis est nota, reliquarum latet. Caulinus bonam partium fructificantium figuram dedit, ex qua patet, genus hoc ad monoeciam pertinere. Spadix enim unilateralis folio adpressus, latere interiore staminibus et pistillis est obsitus. Inter quodlibet pistillum duae antherae parieti spadicis sunt affixae. W.



## 1623. ZANNICHELLIA.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1391.*

MASCULI. Cal. o. Cor. o.

FEMINEI. Cal. 1-phyllus. Cor. o. Germina circiter 4. Sem. totidem.

1. ZANNICHELLIA *palustris*.

Z. anthera quadriloculari, stigmatibus integerrimis, seminibus dorso denticulatis. W.

Z. anthera quadriloculari, stigmatibus integerrimis. *Smith brit. 3. p. 955.**Zanichellia. Fl. lapp. 321. Fl. suec. 745; 824. Hort. cliff. 437. Roy. lugdb. 9. Gron. virg 143. Hall. helv. n. 1604. Pollich. pal. n. 866. Fl. dan. t. 67. Hoffm. germ. 322. Roth. germ. I. 390. II. 420.*Z. palustris major, foliis gramineis. *Mich. gen. 71. t. 34. f. 1.*Graminifolia. *Dill. giss. app. 168. Fabric. butisb. 32.*Algoides vulgaris. *Vaill. act. 1719. p. 15. t. 1. f. 1.*Potamogeton capillaceum, capitulis ad alas trifidis. *Bauh. pin. 193. prod. 101.*Potamogetoni similis graminifolia ramosa et ad genicula polyceratos. *Pluk. alm. 305. t. 102. f. 7.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 13. p. 303.*

Sumpf-Zannichellie. W.

*Habitat in Europae, Virginiae fossis, fluviis. ☉. (v.v.)*\* 2. ZANNICHELLIA *dentata*. W.

Z. anthera biloculari, stigmatibus dentatis, seminibus alperis. W.

Z. palustris minor foliis gramineis. *Mich. gen. 71. t. 34. f. 2.*

Gezähnte Zannichellie. W.

*Habitat in fossis Italiae.**Valde similis praecedenti, sed Folia breviora, totaque planta angustior. Differt abunde: Antheris bilocularibus, Stigmatibus margine dentatis, Seminibus dorso non denticulatis, sed in tota superficie tuberculato-asperis. W.*



## \*1624. CAULINIA.

*Willd. Act. Acad. Berol. 1798. p. 87.*

MASCULI. Cal. o. Cor. o. Anthera sessilis.

FEMINEI. Cal. o. Cor. o. Styl. filiformis. Stigma bifidum. Caps. monosperma.

## \*1. CAULINIA fragilis. W.

C. foliis ternis oppositisve lineari-subulatis recurvatis aculeato-dentatis rigidis. *Willd. Act. Acad. Berol. 1798. p. 88. t. 1. f. 2. \**

Najas minor. *Allion. ped. n. 2106. Schkubr. bot. Handb. 3. p. 250. t. 296. Hoffm. germ. 341.*

Fluvialis minor, foliis angustissimis denticulatis deorsum reflexis, fructu acuto majori monospermo. *Michel, gen. p. 11. t. 8. f. 3.*

Fluvialis angusto longoque folio. *Vail. Act. Paris. 1719. p. 17.*

Zerbrechliche Caulinie. W.

*Habitat in lacubus Germaniae, Galliae, Italiae. ☉.*  
(v. v.)

Radices filiformes simplicissimae longissimae perpendiculares. Caulis digitalis usque spithamaeus basi ramosus diffuso-ascendens, ramis dichotomis glabris compressis. Folia terna vel opposita lineari-subulata acuta recurva uncialia et ultra, reflexa angustissima dentata, dentibus alternis mucronatis, basi in vaginam membranaceam subrotundam apicem versus dentatam desinentia. Flores in foliorum axillis sessiles. Stigmata variant numero, nempe 1, 2. f. 3. W.

## \*2. CAULINIA indica. W.

C. foliis ternis oppositisve lineari-subulatis repandis, junioribus setaceo-dentatis, *Willd. Act. Acad. Berol. 1798. p. 89. t. 1. f. 3. \**

Indische Caulinie. W.

*Habitat in Tranquebariae aquis. (v. f.)*

Caulis sesqui-vel bipedalis natans teres filiformis dichotomo-ramosus. Folia ramorum praecipue ad dichotomiam terna, caulina opposita lineari-subulata patentia recta, basi vaginantia, juniora setaceo-dentata, seniora ob dentes deciduos repanda. Flores in



*foliorum axillis sessiles. Germen oblongum. Stylus filiformis. Stigmata bina simplicia. W.*

\* 3. CAULINIA *flexilis. W.*

C. foliis senis linearibus apice denticulatis patentibus. X  
*Willd. Act. Acad. Berol. 1798. p. 89. t. 1. f. 1.*

Biegsame Caulinie. W.

*Habitat in aquis Pennsylvaniae. (v. f.)*

Caulis pedalis subdichotomus ramosus filiformis teres. Folia sena verticillata linearia patentia apice acute denticulata, inferne integerrima, basi vaginantia. Flores axillares sessiles. Germen oblongum. Stylus filiformis. Stigmata bina simplicia. W.

1625. C H A R A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1397.*

MASCULI. Cal. o. Cor. o. Anth. globosa sessilis.

FEMINEI. Cal. o. Cor. o. Styl. o. Stigmata 5. Bacca unilocularis polysperma.

1. CHARA *vulgaris.*

C. caulibus ramulisque basi nudis, ramulis teretibus, articulis foliosis, foliolis oblongo-subulatis, bracteis bacca brevioribus. *Willd. Act. Acad. Berol.*

C. caulibus laevibus, frondibus interne dentatis. *Sp. pl. 1624. Gmel. sib. 3. p. 37. Scop. carn. n. 1419. Matusch. sil. n. 669. Fl. dan. t. 150. Pollich. pal. n. 1135. Hoffm. germ. 322. Roth. germ. I. 390. II. 418.*

C. vulgaris. *Fl. lapp. 469. Fl. suec. 492; 1131.*

C. caule laevi fragili. *Hall. helv. n. 1681.*

C. caule herbaceo rigido, ramulis foliaceis patulis. *Weiss. crypt. p. 32.*

Hippuris foetida. *Dill. giss. 105.*

Chara caulibus laevibus. *Roy. lugdb. 533.*

C. vulgaris foetida. *Vaill. act. 1719. p. 23. t. 3. f. 1.*

Equisetum foetidum sub aqua repens. *Bauh. pin. 16. prod. 25. theatr. 251. Bauh. hist. 2. p. 731.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 13. p. 305.*

Gemeiner Armleuchter. W.

*Habitat in Europae aquis pigris. 4. (v. v.)*



Bracteae quatuor germen, postea vero baccam ellipticam involventes, pro calyce nonnulli habent; sed hae bracteae in pluribus speciebus desunt. W.

\*2. CHARA setosa.

C. caulibus nudis diaphanis, ramulis teretibus basi et in articulis foliosis apice subpilosis, foliolis lineari-setaceis, bracteis bacca longioribus. *Willd. Act. Acad. Berol. t. 1. f. 1.*

Chara setosa. *Klein in litt.*

Borstiger Armleuchter.

*Habitat in Indiae orientalis aquis. (v. f.)*

Caulis bipedalis et longior teres articulatus pallide virens diaphanus fragilis striatus ramosus submersus. Ramuli verticillati sex ad sedecim usque, semipollicares vel etiam pollicares basi foliis numerosis cincti, articulis foliosis. Folia parva lineari-setacea pauca, in ramulis floriferis copiosa. Bracteae 4 bacca globosa longiores inaequales. Pili longi tenuissimi sub lente adspecti articulati ad apices ramorum. W.

\*3. CHARA foliolosa.

C. caulibus nudis superne papillofis, ramulis teretibus basi et in articulis foliosis, foliis linearibus, bracteis bacca brevioribus. *Willd. Act. Acad. Berol. t. 1. f. 2.*

Chara foliolosa. *Mühlenberg l. c.*

Beblätterter Armleuchter. W.

*Habitat in Pennsylvaniae aquis. (v. f.)*

Caulis semipedalis pedalisque teres articulatus saturate viridis fragilis striatus ramosus submersus, inferne nudus, apicem versus papillis parvis foliosis subreflexis obsitus. Ramuli verticillati sex ad duodecim semipollicares, basi foliis numerosis cincti. Articuli foliosi. Folia parva linearia acuta subverticillata in ramulis floriferis copiosiora. Bracteae quatuor lineares bacca globosa breviores. W.

\*4. CHARA zeylanica.

C. caulibus hispidis, ramulis basis subfoliosis, articulis foliosis, foliis oblongis, bracteis bacca longioribus. *Willd. Act. Acad. Berol. t. 2. f. 1.*

Chara zeylanica. *Klein in litt.*

Ceylonischer Armleuchter W.

*Habitat in aquis Malabariae, Zeyloniae. (v. f.)*



Caulis pedalis vel sesquipedalis ramosus teres articulatus subdiaphanus, pilis vel potius spinulis teretibus diaphanis acutis sparsis obsitus, flexilis striatus submersus. Ramuli verticillati quatuor vel novem semipollicares, basi foliis parvis nonnullis suffulti. Folia valde minuta ovata acuta in articulis ramulorum sparsa. Bractee oblongo-lanceolatae inaequales bacca globosa longiores. W.

### 5. CHARA hispida.

C. caulibus hispidis, ramulis scabris basi subfoliosis, articulis foliosis foliis teretibus subulatis, bracteis bacca longioribus. *Willd. Act. Acad. Berol.*

C. aculeis caulinis capillaribus confertis. *Fl. suec. 994. 1133. \* Fl. dan. t. 154. Hoffm. germ. 322. Roth. germ. I. 390. II. 419.*

C. caulibus aculeatis. *Hort. cliff. 477. Roy. lugdb. 214.*

C. caule fragili spinoso. *Hall. helv. n. 1682.*

C. major, caulibus spinosis. *Vaill. act. 1719. p. 18. t. 3. f. 3.*

Hippuris muscosa setis per extremum stellatis. *Dill. ephem. N. C. cent. 6. app. p. 58. t. 13. f. 1. Hall. an? R.*

Equiletum s. Hippuris muscosus sub aqua repens. *Pluk. alm. 135. t. 193. f. 6.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 13. p. 307.*

Stachlicher Armleuchter. W.

*Habitat in Europae maritimis, locisque salis. (v. v.)*

Caulis sesquipedalis teres spinulis teretibus copiosis primum patentibus demum reflexis obsitus, albido-vidis valde fragilis submersus. Ramuli verticillati sex vel duodecim semipollicares et ultra scabri, basi foliis brevioribus subulatis tandem deciduis cincti. Folia tereti-subulata in ramulorum articulis reliquis longiora. Bractee tereti-subulatae bacca elliptica longiores. W.

### 6. CHARA tomentosa.

C. caulibus spongiosis subhispidis, ramulis basi foliosis, foliis teretibus subulatis. *Willd. Act. Acad. Berol.*

C. aculeis caulinis ovatis. *Sp. pl. 1624. Fl. suec. 993; 1132. Hoffm. germ. 322. Roth. germ. I. 390. II. 418.*

C. caule subtomentoso fragili. *Hall. helv. n. 1683.*



*Equisetum fragile majus subcinereum aquis immersum.*

*Morif. hist. 3. p. 621. f. 15. t. 4. f. 9.*

*Equisetum f. Hippuris lacustris, foliis mansu arenosis.*

*Pluk. alm. 135. t. 29. f. 4.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 13. p. 305.*

*Filziger Armleuchter. W.*

*Habitat in Europae stagnis, mari, lacubus. (v. v.)*

*Caulis pedalis teres striatus suberosus albus, spinulis brevibus teretiusculis obtusis sparsis obsitus, ramosus fragilis. Ramuli sex vel duodecim semipollicares et ultra, basi foliis linearibus parvis reflexis cincti. Folia tereti-subulata in ramulorum articulis. Baccam nondum vidi. W.*

\*7. *CHARA squamosa.*

*C. caulibus papilloso-hispidis, papillis-reflexis, ramulis aphyllis compressis articulatis, articulis ovatis basi foliosis. Willd. Act. Acad. Berol.*

*C. (squamosa) caule squamulis retroversis consperso, ramulis fasciculato-verticillatis inermibus articulatis, superne confluentibus. Desf. atl. 2. p. 331.*

*Schuppiger Armleuchter. W.*

*Habitat in aquis Barbariae. (v. f.)*

*Caulis teres striatus semipedalis ramosus glaucocinereus, papillis oblongis reflexis sparsis obsitus, fragilis ramosus submersus. Ramuli verticillati 15-ad 20 compressi articulati, articulis ovatis, basi foliis parvis oblongis reflexis cincti. Folia revera nulla. Bacca mihi ignota. W.*

\*8. *CHARA corallina.*

*C. caulibus diaphanis nudis, ramulis inarticulatis compressis aphyllis obtusis, baccis nudis axillaribus lateralibusque sessilibus. Willd. Act. Acad. Berol. t. 2. f. 2.*

*Chara corallina. Klein in litt.*

*Corallenartiger Armleuchter. W.*

*Habitat in aquis Malabariae. (v. f.)*

*Caules flexiles ramosi pedales et ultra articulati nudi. Ramuli verticillati inarticulati compressi semipollicares plerumque sex. Folia nulla. Baccae ad basim ramulorum copiosae sessiles globoso-ellipticae, vel in ramulis sparsae aphyllae. W.*



9. CHARA *flexilis*.

C. caulibus diaphanis nudis, ramulis inarticulatis compressis aphyllis, baccis nudis lateralibus. *Willd. Act. Acad. Berol.*

C. caulium articulis inermibus diaphanis superne latioribus. *Sp. pl.* 1624. *It. gotl.* 215. *Fl. suec.* 995; 1134. *Pollich. pal. n.* 1136. *Hoffm. germ.* 322. *Roth. germ. I.* 390. *II.* 419.

C. caule levi pellucido flexili. *Hall. helv. n.* 1684.

C. translucens major et minor flexilis. *Vaill. par.* 18. *t.* 3. *f.* 8. 9.

C. translucens minor flexilis. *Raj. angl.* 3. *p.* 133.

Hippuris setis bifurcis. *Dill. ephem. N. C. cent.* 6. *app. p.* 59. *t.* 13. *f.* 2. *Hall. R.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 13. *p.* 308.

Biegsamer Armleuchter. W.

*Habitat in Europae lacubus, stagnis.* (v. v.)

Caules bipedales articulati teretes virides diaphani ramosi flexiles. Ramuli plerumque sex compressi inarticulati lineares acuti verticillati bipollicares. Folia nulla. Baccae in ramulis sparsae sessiles ellipticae absque bracteis. W.

## 1626. CERATOCARPUS.

*Gen. pl. ed. Schreb. n.* 1392.

MASCULI. Cal. 2-partitus. Cor. o. Filamentum longum.

FEMINEI. Cal. monophyllus bicornis germi supero adnatus. Cor. o. Styli 2. Sem. 1. calyce arcte inclusum.

1. CERATOCARPUS *arenarius*.

*Ceratocarpus arenarius.* *Sp. pl.* 1375. *Amoen. acad.* 1. *p.* 412. *Hort. upf.* 281. \* *Buxb. act. petrop.* 1. *p.* 241. *t.* 9. *Gmel. sib.* 3. *p.* 14. *n.* 6.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. *p.* 159.

Sand-Hornsame. W.

*Habitat in Tatariae arenosis.* ☉. (v. f.)

Radix perpendicularis. Caulis biuncialis usque semipedalis dichotomus ramosissimus undique diffusus ce-



*spitesque globosos formans. Folia alterna sub ramorum divisione opposita, rigida angustissima linearia apice mucrone valido acutissimo pungentia. Flores masculi in ramorum apicibus, feminei axillares. Calyces fructiferi cuneati sessiles apice truncati et bini spinis subulatis pungentibus divaricatissimis instructi. W.*

## 1627. ARTOCARPUS.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1393.*

**MASCULI.** *Amentum cylindricum. Cal. o. Cor. 2-petala. Filamentum longitudine corollae.*

**FEMINEI.** *Cal. o. Cor. o. Germina numerosa in globum collecta. Styl. filiformis. Drupa composita.*

### 1. ARTOCARPUS *incisa*.

*A. foliis pinnatifido-sinuatis scabris subtus pubescentibus, amentis masculis cernuis. W.*

*A. foliis ovatis inciso-pinnatifidis subvillosis, amentis masculis cernuis basi nudis. Lamarck encyl. 3. p. 199.\**

*A. foliis incis. Linn. suppl. 411. Forst. monograph. 1784. Ejusd. pl. escul. n. 1.\* Ejusd. prod. n. 332. Sonnerat itin. ad nov. guin. t. 57 - 60. Bory itin. inf. afr. 1. p. 219.\**

*Rademachia incisa. Thunb. Act. holm. t. 36. p. 250.*

*Soccus granosus. Rumph. amb. 1. p. 112. t. 33.*

*β. Soccus lanosus. Rumph. amb. 1. p. 110. t. 32.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 367. t. 76.*

*Gemeiner Brodbaum. W.*

*Habitat in Moluccis insulisque maris pacifici. Tr. (v. f. f. fl.)*

*Arbor quinqueorgyalis, crassitie hominis. Folia alterna petiolata oblonga profunde incisa scabra bipedalia. Stipulae duae lanceolatae magnae extus hirsutae, juniora folia includentes caducae. Amenta in ultimis ramis violacea pedunculata mascula et feminea in eodem ramulo. Tota arbor et fructus immaturus succo lacteo tenacissimo, in fila ductili plena. Lin. suppl. l. c.*

*Varietas β. gaudet fructu apyreno, haec praecipue*



*culta reperitur et ratione terrae soli quam maxime variat. W.*

## 2. ARTOCARPUS *integrifolia*.

A. foliis oblongis indivisis basi attenuatis subtus scabris. W.

A. (*integrifolia*) foliis integris. *Lin. suppl.* 412. *Bory itin. inf. afr.* 1. p. 218.

A. (*Jaca*) foliis ovatis omnibus integerrimis, amentis masculis erectis, fructu maximo ovato. *Lamarck encycl.* 3. p. 201.

*Rademachia integra.* *Thunb. Act. holm.* v. 36. p. 252.

*Jaca indica.* *Bauh. hist.* 1. p. 115. *Raj. hist.* 1440. *Zanon. hist.* 127. t. 90. 91.

*Tsjaca - Maram.* *Rhed. mal.* 3. p. 17. t. 26. 27. 28.

β. ramulis, petiolis, foliisque subtus hirsutis. *Lam. l. c.*

Soccus arboreus minor. *Rumph. amb.* 1. p. 107. t. 31.

γ. foliis indivisis trilobisve. W.

A. (*heterophylla*) foliis ovatis integerrimis sinuato-incisis nitidulis, amentis masculis erectis, basi annulo involucratis. *Lamarck encycl.* 5. p. 200.

Soccus arboreus major. *Rumph. amb.* 1. p. 107. t. 30.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 371.

Ganzblättriger Brodbaum. W.

*Habitat in India orientali.* †. (v. f.)

*In arbore juniore folia triloba et indivisa, in adulta omnia indivisa.* Bory de St. Vincent. l. c.

## \*3. ARTOCARPUS *philippensis*.

A. foliis obovatis retusis integris glabris, amentis masculis erectis. *Lam. encycl.* 3. p. 201.

Philippinischer Brodbaum. W.

*Habitat in Philippinis.* †.

*Folia alterna obovata obtusissima integerrima utrinque glabra, brevissime mucronata, subtus tenuissime reticulata. Amentum masculum terminale erectum basi involucratum.* Lamarck l. c.

## \*4. ARTOCARPUS *pubescens*. W.

A. foliis ellipticis utrinque rotundatis subtus pubescentibus, amentis masculis pendulis. W.

A. (*hirsuta*) foliis lato-ovalibus subintegris inferne as-



peris, amentis masculis pendulis, gemma hirsuta.

*Lamarck encycl.* 3. p. 201?

Ansjeli. *Rheed. mal.* 3. p. 25. t. 32. bona.

Castanea malabarica angelina dicta. *Raj. hist.* 1384.

Haariger Brodbaum. W.

*Habitat in Malabaria.*  $\bar{\eta}$ . (v. f.)

Ramuli annotini. Petioli, Pedunculi et Gemmae pubescentes. Folia basi et apice rotundata supra glabra, subtus mollissima pubescentia. Accedit ad *A. integrifoliam* sed notis indicatis abunde diversa. W.

## 1628. C A S U A R I N A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n.* 1395.

MASCULI. *Amentum* filiforme. *Cal.* bivalvis.

*Cor.* o.

FEMINEI. *Amentum* globosum. *Cal.* squama

ovata. *Cor.* o. *Caps.* bivalvis monosper-

ma. *Sem.* apice alatum.

### 1. CASUARINA *equisetifolia*.

*C. monoica*, ramulellis flaccidis teretibus, strobilorum squamis inermibus villosis, vaginis masculis septem-partitis ciliatis. *Ait. Kew.* 3 p. 320.

*Casuarina equisetifolia* *Lin. suppl.* 412.

*C. verticillis staminum approximatis.* *Forst. prod. n.* 334.

*C. littorea.* *Rumph. amb.* 3. p. 86. t. 57.

Indischer Streitkolbenbaum. W.

*Habitat in India orientali et insulis Maris pacifici.*  $\bar{\eta}$ .

(v. f.)

### \* 2. CASUARINA *nodiflora*.

*C. monoica*, ramulellis erectis tetragonis, strobilorum squamis inermibus glabris, vaginis masculis quadrifidis glabris. W.

*C. verticillis staminum remotis.* *Forst. prod. n.* 335.

Knotiger Streitkolbenbaum. W.

*Habitat in Nova Caledonia.*  $\bar{\eta}$ . (v. f.)

### \* 3. CASUARINA *stricta*.

*C. dioica*, ramulellis erectis sulcatis, strobilorum squa-



mis inermibus glabriusculis, vaginis masculis multifidis glabris. W.

Casuarina stricta. *Ait. Kew. 3. p. 320.*

Steifer Streitkolbenbaum. W.

*Habitat in Nova Hollandia. t. (v. f.)*

\* 4. CASUARINA *distyla.*

C. dioica, ramulellis erectis teretibus, strobilorum squamis inermibus ciliatis, vaginis masculis septemfidis subciliatis, floribus digynis. W.

C. dioica, ramulis erectis, strobilorum squamis ciliatis, vaginis septemfidis, ovariis distylis, fructibus ovatis.

*Ventenat desc. pl. nov. p. 62. t. 62. \**

Zweygrifflicher Streitkolbenbaum. W.

*Habitat in Nova Hollandia. t. (v. v. f. fl.)*

\* 5. CASUARINA *torulosa.*

C. dioica, ramulellis flaccidis, strobilorum squamis villosis tuberculis exasperatis, vaginis masculis quadrifidis.

*Ait. Kew. 3. p. 320.*

Korkrindiger Streitkolbenbaum. W.

*Habitat in Nova Hollandia. t. (v. v.)*

1629. AEGOPRICON.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1396.*

MASCULI. Amentum ovatum. Involucr. 3 - fid.

Cal. tuberosus trifidus. Cor. o. Anthera quadriloba.

FEMINEI. Flores solitarii. Cal. trifidus. Cor. o.

Styli. 3 basi caudunati. Capsula tricocca.

1. AEGOPRICON *betulinum.*

Aegopricon betulinum. *Lin. suppl. 413. Smith ic. ined. p. 42. t. 42. \**

Maprounia gujanensis. *Aubl. guj. 2. p. 895. t. 342.*

Birkenartiges Aegopricon. W.

*Habitat in Gujanae sylvis. t. (v. f.)*

Arbor ramis angustis laevibus. Folia alterna petiolata ovata integerrima laevia facie Pruni Padi sed minora tenera annua. Paniculae parvae pauperae ex



*apicibus ramorum. Amenta minuta ovata facie Alni.*  
Flores feminei solitarii itidem pedunculati nutantes.

## 1630. ELATERIUM.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1398.*

MASCULI. *Cal. o. Cor. hypocrateriformis.*

FEMINEI. *Cal. o. Cor. hypocrater. Caps. infera, 1-locularis, 2-valvis.*

1. ELATERIUM *carthaginense.*

*E. foliis cordatis angulatis. Sp. pl. 1375. Jacq. amer. 241. t. 154. †*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 162.*

*Eckiger Springfame. W.*

*Habitat in Carthagenae montosis. ☉.*

*Pedunculi feminei uniflori; masculi multiflori.*

2. ELATERIUM *trifoliatum.*

*E. foliis ternatis incis. Mant. 123.*

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

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 163.*

*Dreyblättriger Springfame. W.*

*Habitat in Virginia.*

*Capsula reniformis, hirta, bivalvis, elastice dissiliens Clayton.*

## D I A N D R I A.

## 1631. ANGURIA.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1399.*

MASCULI. *Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala.*

FEMINEI. *Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Pomum inferum, 2-loculare, polyspermum.*

1. ANGURIA *trilobata.*

*A. foliis trilobis. Sp. pl. 1376. Jacq. amer 243. t. 156.*

*A. fructu parvo, folio tricuspidi. Plum. sp. 3. ic. 22.*



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 163.*

Dreylappige Angurie. W.

*Habitat in Carthagenae sylvis. 4.*

*Fructus muricatus.*

2. **ANGURIA pedata.**

A. foliis pedatis serratis. *Sp. pl. 1376. Jacq. amer. 242. t. 155.*

A. polyphyllos, parvo fructu. *Plum. spec. 3. ic. 23.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 164.*

Vielblättrige Angurie. W.

*Habitat in Domingo. 4. (v. f.)*

3. **ANGURIA trifoliata.**

A. foliis ternatis integerrimis. *Sp. pl. 1376.*

Cucumis triphyllus, flore variegato. *Plum. amer. 85.*

*t. 99.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 164.*

Dreyblättrige Angurie. W.

*Habitat in Domingo.*

1632. **LEMNA.**

*Gen: pl. ed. Schreb. n. 1400.*

MASCULI. *Cal. 1-phyllus. Cor. nulla.*

FEMINEI. *Cal. 1-phyllus. Cor. 0. Styl. 1.*

*Caps. unilocularis disperma.*

1. **LEMNA trifulca.**

L. foliis lanceolatis in petiolum attenuatis, cruciatim cohaerentibus, radicibus solitariis. W.

L. foliis petiolatis lanceolatis. *Fl. lapp. 470. Fl. suec.*

*1000; 828. Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 516.*

*Reyg. ged. 2. p. 142. Scop. carn. n. 1143. sub Len-*

*ticula. Pollich pal. n. 867. Wolf Lem. p. 20. f.*

*1. 2. 3. Hoffm. germ. 323. Roth germ. I. 391. II.*

*420.*

L. foliis lanceolatis: extremis decussatis. *Sauv. monsp.*

*91.*

Hydrophace caule filiformi, foliis elliptico-lanceolatis

viviparis. *Hall. helv. n. 1901.*



*Lenticularia ramosa monorhiza*, foliis oblongis pediculis longioribus donatis. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 5.

*Lenticula aquatica trifulca.* *Bauh. pin.* 362.

*Hederula aquatica.* *Lob. ic.* 2. p. 36.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 15. p. 309.

Grosses Entengrün. W.

*Habitat in Europa sub aquis pigris, puris.* 4. (v. v.)

Flores *Lemnae minoris et polyrhizae* saepius vidi, *Lemnae gibbae* observarunt *Ehrhart, Micheli et alii*, hujus, nempe *Lemnae trifulcae*, primus omnium detexit *Wolf. l. c.* In *L. arrhiza et obovata* vero flores nemo adhuc vidit. W.

## 2. LEMNA minor.

*L. foliis ellipticis utrinque planis basi cohaerentibus, radicibus solitariis.* W.

*L. foliis sessilibus utrinque planiusculis, radicibus solitariis.* *Hort. cliff.* 417. *Fl. suec.* 999. 827. *Roy lugdb.* 516. *Gron. virg.* 143. *Reyg. ged.* 1. p. 220. *Scop. carn. n.* 1142. sub *Lenticula.* *Pollich pal. n.* 868. *Wolf Lem. p.* 23. f. 4 - 10. *Mich. amer.* 2. p. 163. *Hoffm. germ.* 323. *Roth germ. I.* 391. *II.* 421.

*Hydrophace monorrhiza*, foliis planis ovatis. *Hall. helv.* n. 1900.

*Lenticula minor monorhiza*, foliis subrotundis utrinque viridibus. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 3. *Tozzet. app.* 148.

*Lens palustris.* *Cam. epit.* 852. *Raj. angl.* 3. p. 129. t. 4. f. 1. *Vallisn. oper.* 2. p. 81. t. 14. 15. *Blackw.* t. 380.

*Lenticula palustris.* *Bauh. pin.* 362. *Vaill. par.* 14. t. 20. f. 3.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 13. p. 310.

Kleines Entengrün. W.

*Habitat in Europae et Americae borealis aquis quietis.* 4. (v. v.)

*Floret quotannis sub canicula.*

## 3. LEMNA gibba.

*L. foliis ellipticis subtus bullato-convexis, basi cohaerentibus, radicibus solitariis.* W.

*L. foliis sessilibus subtus hemisphaericis, radicibus soli-*



tariis. *Hort. cliff.* 417. *Fl. suec.* 998; 826. *Wolf Lem. p.* 26. *f.* 11 - 16. *Hoffm. germ.* 323. *Roth germ. I.* 391. *II.* 421.

Hydrophace monorrhiza, foliis pulvinatis, inferne convexissimis. *Hall. helv.* 1898.

Lenticula palustris major: inferne magis convexa, fructu polyspermo. *Mich. gen.* 15. *t.* 11. *f.* 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 15. *p.* 311.

Höckeriges Entengrün. W.

*Habitat in Europae aquis segnibus.* 4. (v. v.)

#### 4. LEMNA polyrrhiza.

L. foliis ellipticis planis, basi cohaerentibus, radicibus fasciculatis. W.

L. foliis sessilibus, radicibus confertis. *Hort. cliff.* 417. *Fl. suec.* 997; 825. *Roy. lugdb.* 516. *Pollich. pal. n.* 869. *Wolf. Lem. p.* 28. *f.* 16 - 21. *Hoffm. germ.* 323. *Roth. germ. I.* 391. *II.* 422.

Hydrophace polyrrhiza, foliis ovatis planis. *Hall. helv.* 1899.

Lenticularia major polyrrhiza inferne atropurpurea. *Mich. gen.* 16. *t.* 11. *f.* 1.

Lenticula palustris major. *Raj. angl.* 3. *p.* 129. *t.* 4. *f.* 2. *Vaill. par.* 114. *t.* 20. *f.* 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 13. *p.* 312.

Vielwurzliches Entengrün. W.

*Habitat in Europae et Americae borealis paludibus; fossis.* 4. (v. v.)

#### \* 5. LEMNA obcordata.

L. foliis obcordatis apice proliferis, radicibus fasciculatis. W.

L. foliis sessilibus obcordatis, radicibus confertis. *Vahl symb.* 2. *p.* 95.

Herzblättriges Entengrün. W.

*Habitat in India orientali.*

Folia vix unguicularia, antice supra laete viridia, postice et subtus una cum radiculis purpurascencia, sulco longitudinali per medium folii antice bifurcato, ramo unico per singulum lobum ad apicem excurrens lobosque in duo quasi dividens. *Vahl l. c.*



## 6. LEMNA arrhiza.

L. foliis elliptico-subrotundis geminis subtus convexis  
eradicatis. W.

L. foliis geminis eradicatis. *Mant.* 294. *Wolf Lem.*  
*p.* 30. *f.* 22. 23. *Savi pis.* 2. *p.* 317.\*

Lenticula omnium minima, arrhiza. *Mich. gen.* 16. *t.*  
*11. f.* 4.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 13. *p.* 313.

Wurzelloses Entengrün. W.

*Habitat in Italiae, Galliae aquis. Du Chesne.*

Radix plane nulla. Folia communiter duo cohaerent,  
altero minore.

Non est initium L. polyrhizae ut *Wiggers* autumat,  
sed planta peculiaris a reliquis diversa. W.

Omnes Lemnac sunt plantae polygamae, ut *Wolf* in  
*dissertatione de Lemna Altorfii* 1801. edita, bene obser-  
vationibus illustravit. W.

## \* 1633. P O D O S T E M U M.

*Mich. amer.* 2. *p.* 164.

MASCULI. Cal. o. Cor. o. Stam. 2, pedicello  
affixa.

FEMINEI. Cal. o. Cor. o. Germen ovatum.  
Stigmata 2 sessilia. Caps. 2 - locul. 2-  
valv. polysperma.

## \* 1. PODOSTEMUM Ceratophyllum.

Podostemum Ceratophyllum. *Mich. amer.* 2. *p.* 165.  
*t.* 44.

Feinblättriger Fadenstiel. W.

*Habitat in rupibus saltus fluvii Ohio.* 4.

Caulis digitalis filiformis natans. Folia pinnata al-  
terna, foliolis alternis setaceis multipartitis. Flores  
axillares solitarii, masculi ad basim femineorum inser-  
ti. W.



## T R I A N D R I A.

## 1634. TYPHA.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1401.*

**MASCULI.** *Amentum* cylindricum. *Cal.* obsoletus, triphyllus. *Cor.* o.

**FEMINEI.** *Amentum* cylindricum, infra masculos. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 1 pedicellatum, pedicello basi pilis longis pappi instar cincto.

1. TYPHA *latifolia.*

T. foliis linearibus planis, spica mascula femineaque approximatiss, utraque cylindrica. W. X

T. foliis subensiformibus, spica mascula femineaque approximatiss *It. scan.* 168. *Fl. suec.* 8. n. 830. *Scop. carn.* n. 1144. *Pollich pal.* n. 870. *Fl. dan.* t. 645. *Kniph. cent.* 6. n. 97. *Hoffm. germ.* 323. *Roth germ.* I. 402. II. 470.

T. clava unica. *Hall. helv.* n. 1505.

T. palustris major. *Bauh. pin.* 20. *Moris. hist.* 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 638.

Breitblättrige Kolben. W.

*Habitat in paludibus Europae, Asiae, Americae.* 2. (v. v.)

*Spathae 2 deciduae: altera ad Spicae masculae basin, altera ad ejus medium.*

\* 2. TYPHA *minor.*

T. foliis linearibus planis culmo duplo brevioribus, spica mascula femineaque remotis, utraque cylindracea. W.

T. (*minor*) foliis ensiformibus culmo duplo brevioribus, spica interrupta abbreviata incrassata, culmo gracillimo. *Smith brit.* 3. p. 960.

*Typha angustifolia.* β. *Sp. pl.* 1378.



*Typha minor.* *Bauh. hist.* 2. p. 540. *Lob. ic.* 81. *Tabern.* 559.

*T. palustris minor.* *Bauh. pin.* 20.

*T. palustris minima duplici clava.* *Moris hist.* 3. f. 8. t. 13. f. 3.

Kleine Kolben. W.

*Habitat in paludibus Angliae, Helvetiae.* 4.

*Folia praecedentis et Florescentia sequentis sed omnibus partibus minor.* W.

### 3. *TYPHA angustifolia.*

*T. foliis linearibus canaliculatis, spica mascula femineaque remotis, utraque cylindrica.* W.

*T. foliis semicylindricis, spica mascula femineaque remotis.* *It scan.* 198. *Scop. carn. n.* 1145. *Scholl. barb. n.* 764. *Pollich pal. n.* 871. *Hoffm. germ.* 323. *Roth germ. I.* 403. *II.* 471.

*T. clava mascula a femina distincta.* *Hall. helv. n.* 1306.

*Typha.* *Hort. cliff.* 439. *Fl. suec.* 772; 830. *Roy. lugdb.* 73. *Gmel. sib. 1. p.* 133. *Fuchs. hist.* 822.

*T. palustris, clava gracili.* *Bauh. pin.* 20.

*T. palustris media.* *Moris. hist.* 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 2. *Bauh. hist.* 2. p. 540.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 638.

Schmalblättrige Kolben. W.

*Habitat in Europae paludibus.* 4. (v. v.)

### \* 4. *TYPHA minima.*

*T. foliis setaceo-linearibus canaliculatis culmum subaequantibus, spica mascula femineaque remotis, feminea elliptica.* W.

*Typha minima.* *Funk.*

Kleinste Kolben. W.

*Habitat in arenosis udis prope Salisburgum.* 4. (v. f.)

*Differt a T. minori foliis setaceo-linearibus canaliculatis culmum fere aequantibus, figuraque amenti feminei.* W.



## 1635. SPARGANIUM.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1402.*

MASCULI. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3-phyl-  
lus. *Cor.* 0.

FEMINEI. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3-phyl-  
lus. *Cor.* 0. *Stigma* bifidum. *Drupa*  
exsucca, 1 - sperma.

1. SPARGANIUM *ramosum.*

S. foliis basi triquetris lateribus concavis, pedunculo  
communi ramoso, stigmate lineari. *Smith brit* 3.  
p. 961. \*

S. (*erectum*) foliis erectis triquetris. *Sp. pl.* 1378. *Fl.*  
*suec.* 770; 831. *Hort. cliff.* 439. *Roy. lugdb.* 73.  
*Gron. virg.* 114. *Gmel. sib.* 1. p. 133. *Scop. carn.*  
n. 1146. *Pollich. pal.* n. 872. *Kuiph. cent.* n. 95.  
*Hoffm. germ.* 324. *Roth. germ.* I. 402. II. 468.

S. caule foliisque erectis. *Hall. helv.* n. 1303.

S. ramosum. *Bauh. pin.* 15. *theatr.* 228.

Platanaria f. Butomon. *Dod. pempt.* 601.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 642.

Aestiger Igelskopf. W.

*Habitat in aquosis Europae, Sibiriae et Americae bo-*  
*realis.* 4. (v. v.)

Maxima individua vidi *Waldstenae*, altitudine fere  
*humana.*

*Sparganium majus* sive *ramosum virginianum.* *Mo-*  
*ris. hist.* 3. f. 8. t. 13. f. 2. *videtur nova species.* W.

\* 2. SPARGANIUM *simplex.*

S. foliis basi triquetris lateralibus planis, pedunculo com-  
muni simplici, stigmate lineari. *Smith brit.* 3.  
p. 962. \*

*Sparganium erectum.* β. *Sp. pl.* 1378.

*Sparganium.* *Fl. lapp.* 345.

S. non ramosum. *Bauh. pin.* 15. *theatr.* 231.

S. alterum. *Bauh. hist.* 2. p. 541. *Lob. ic.* 80.

S. latifolium. *Ger. emac.* 45.

Einfacher Igelskopf. W.

*Habitat in aquosis Europae et Americae borealis.* 4.  
(v. v.)



3. SPARGANIUM *natans*.

S. foliis decumbentibus planis, pedunculo communi simplici, stigmatate ovato brevissimo, capitulo masculino subfolitario. *Smith. brit.* 3. p. 962. \*

S. foliis decumbentibus planis. *Sp. pl.* 1378. *Pollich pal. n.* 873. *Hoffm. germ.* 324. *Roth germ.* I. 402. II. 470.

S. foliis natantibus plano-convexis. *Fl. lapp.* 345. *Fl. suec.* 771; 832.

S. foliis planis mollibus decumbentibus. *Hall. helv.* n. 1304.

S. non ramosum minus. *Dill. gif.* 130. *spec.* 58.

S. minimum. *Raj. hist.* 1910. *angl.* 3. p. 437.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 643.

Schwimmender Igelskopf. W.

*Habitat in Europae borealis lacubus, paludibus.* 2. (v. v)

Tenera in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus; in lacubus extra arundines, imo extra Scirpos, ultra orgyam alta natant folia, quasi diversa.

S. (*angustifolium*) foliis planis angustissimis caulem longissime superantibus debiliter fluitantibus. *Mich. amer.* 2. p. 189. *major forte varietas.* W.


## 1636. Z E A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n.* 1403.

MASCULI. in distinctis spicis. *Cal.* Gluma 2-flora mutica. *Cor.* Gluma mutica.

FEMINEI. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* Gluma 2-valvis. *Stylus* 1, filiformis pendulus. *Sem.* solitaria, receptaculo oblongo immersa.

1. ZEA *Mays*.

 Z. foliis integerrimis. W.

*Zea. Hort. cliff.* 437. *Hort. upf.* 281. *Roy. lugdb.* 73. *Mill. dict. Blackw. t.* 547. a. b. *Kniph. cent.* 3. II. 99.

*Fruentum indicum Mays dictum. Bauh. pin.* 25. *theatr.* 490.



*Frumentum indicum.* *Cam. epit.* 186. *Dod. pempt.*  
509.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 644.

Gemeiner Mays. W.

*Habitat in America.* ☉. (v. v.)

*Varietates hujus plurimae existunt.*

\* 2. **ZEA Curagua.** †

*Z. foliis ferratis.* *Molin. chil. ed. germ.* p. 107.

Gefägter Mays. W.

*Habitat in Chili.* ☉.

*Omnibus partibus minor.* *Molin l. c.*

1637. **T R I P S A C U M.**

*Gen. pl. ed. nov. n.* 1134.

**MASCULI.** *Cal.* Gluma 2-flora, exteriori masculo, interiori neutro. *Cor.* Gluma membranacea.

**FEMINEI.** *Cal.* Gluma uniflora, involucri tecto monophyllo, sinibus perforato. *Cor.* Gluma 2-valvis. *Styli* 2. *Sem.* 1.

1. **TRIPSACUM dactyloides.**

*T. spicis ternis aggregatis superne masculis inferne femineis.* W.

*T. spicis androgynis.* *Sp. pl.* 1378. *Mich. amer.* 1. p. 61.

*Coix seminibus angulatis.* *Hort. cliff.* 438. *Roy. lugdb.* 72. *Gron. virg.* 144.

*Gramen Dactylon maximum americanum.* *Pluk. alm.* 178. t. 190. f. 2.

*Gramen Dactylon indicum esculentum, spica articulata.* *Ambr. phyt.* 1. p. 545. t. 546. 547. *Moris. hist.* 3. p. 185. f. 8. t. 3. f. 11. *Scheuch. gram.* 108.

*Sesamum perenne indicum, spica frumentacea.* *Zan. hist.* 181. t. 68.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 653.

Vielähriges Löchergras. W.

*Habitat in Virginia, Carolina.* 4. (v. v.)



\*2. TRIPSACUM *monostachyon*. W.

- \* T. spica solitaria superne mascula inferne feminea. W.  
 T. spica simplici androgyna. *Willd. hort. Berol.* 1. p.

1. t. 1. \*

Einähriges Löchergras. W.

*Habitat in Carolina meridionali.* 2. (v.v.)*Culmi basis infima annulata* W.\*3. TRIPSACUM *cylindricum*.

- \* T. spica solitaria hermaphrodita cylindrica, spiculis contigu-  
 tuis in articulos secedentibus. W.

T. foliis angusto-longis, spica cylindrica hermaphrodita, in articulos cylindricos conformes solubili. *Mich. amer.* 1. p. 60.

Walzenförmiges Löchergras. W.

*Habitat in sabulosis* Floridae.4. TRIPSACUM *hermaphroditum*.

T. spica solitaria hermaphrodita flexuosa, spiculis remotiusculis. W.

T. spica hermaphrodita. *Linn. dec.* 17. t. 9. \*

Cenchrus spica oblonga glabra, calycibus rigidis quadripartitis: incisuris apertis: laciniis acuminatis. *Brown. jam.* 367.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 655.

Dünnähriges Löchergras. W.

*Habitat in Jamaica.* ☉. (v.v.)

## 1638. COIX.

*Gen. plant. ed. Schreb. n.* 1405.

MASCULI. in spicis remotis. *Cal.* Gluma 2-flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.

FEMINEI. *Cal.* Gluma 2-flora. *Cor.* Gluma mutica. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* calyce ossificato tectum.

1. COIX *Lachryma*.

C. culmo superne semitereti obtuso, floribus nudis, fructibus ovatis. W.

C. seminibus ovatis. *Hort. cliff.* 437. *Hort. upf.* 281.



*Fl. zeyl.* 330. *Gron. virg.* 143. *Roy. lugdb.* 72.  
*Mill. dict. n.* 1. *Kniph. cent.* 4. n. 19. *Regn. bot.*

*Lithospermum arundinaceum.* *Bauh. pin.* 258.

*Lacryma Jobi.* *Clus. hist.* 2. p. 216. *Rumph. amb.* 5.  
 p. 192. t. 75. f. 2.

*Catricula.* *Rheed. mal.* 12. p. 153. t. 70.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 656.

Hiobs Thränengras. W.

*Habitat in India orientali.* 4. (v. v.)

\* 2. *COIX agrestis.*

*C. culmo tereti, floribus nudis, fructibus subrotundis.* W.

*C. (agrestis) culmo simplicissimo, foliis laevibus, seminibus subrotundis.* *Laureiro cochin.* 2. p. 674. \*

*Lithospermum amboinicum.* *Rumph. amb.* 6. p. 22. t. 9. f. 1.

Feld - Thränengras. W.

*Habitat in humidiusculis Amboinae, Cochinchinae.* 4.  
*Pedunculi tres vel quatuor aggregati.* W.

\* 3. *COIX arundinacea.*

*C. culmo superne semitereti acuto, floribus involucretis, fructibus ellipticis.* W.

*Coix arundinacea.* *König.*

Rohrartiges Thränengras. W.

*Habitat prope Transchaur rarissime.* 4. (v. f.)

*Gramen altissimum arundinaceum, Rami paniculae semiteretes acuti. Pedunculi geminati involucretis obovatis obtusis apice linearis-cuspidatis cincti. Fructus quadruplo minor albus nitidus ellipticus. Folia culmi margine aculeato - serrata.* W.



## \* 1639. ZEUGITES.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1763.*

*Cal. commun.* Gluma bivalvis triflora, flore intermedio femineo, lateralibus masculis.

MASCULI. *Cal.* proprius o. *Cor.* Gluma 2-valvis.

FEMINEI. *Cal.* proprius o. *Cor.* Gluma univalvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* oblongum.

1. ZEUGITES *americanus.*

*Apluda* (*Zeugites*) foliis ovatis, flosculis masculis muticis, sessili arista terminali. *Sp. pl.* 1487. *Amoen acad.* 6 p. 412. \* *Swartz obs.* 384. \*

*Z. arundinaceus* ramosus minor rufescens, panicula sparsa terminali. *Brown jam.* 341. t. 4. f. 3.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 784.

Americanisches Jochgras. W.

*Habitat in montibus altissimis graminosis Jamaicae.* 4. (v. f.)

## 1640. OLYRA.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1406.*

MASCULI. *Cal.* Gluma 1-flora, subaristata. *Cor.* nulla.

FEMINEI. *Cal.* Gluma 1-flora, patula ovata aristata. *Cor.* Gluma 2-valvis mutica. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* cartilagineum.

1. OLYRA *paniculata.*

*O. culmo* ramofo, panicula terminali. *Swartz obs.* 347. \*

*O. latifolia.* *Sp. pl.* 1379. *Amoen. acad.* 5. p. 408. \*

*Coix arundinacea* erecta indivisa, foliis brevioribus latiusculis, spica racemosa terminali. *Brown jam.* 335.

*Gramen paniceum majus*, spica simplici laevi, granis petiolis insidentibus. *Sloan. jam.* 30. *hist.* 1. p. 107. t. 64 f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 659.

Rispenblüthige Blicken. W.

*Habitat in Jamaicae fruticetis aridis.* 4. (v. f.)



\* 2. OLYRA *pauciflora*.

O. floribus axillaribus. *Swartz Fl. ind. occid.* 1. p. 125.\*  
*EjUSD. prod.* 21.

Gramen floribus axillaribus, foliis ovatis. *Loefl. it.*  
 243. 100.

Wenigblumige Blicken. W.

*Habitat in Jamaicae lucis.* ☉. (v. f.)

\* 3. OLYRA *orientalis*. †

O. culmo triquetro, spicis compositis, seminibus trigonis scabris. *Loureiro cochin.* 2. p. 674.\*

Orientalische Blicken. W.

*Habitat in Cochinchina.*

## \* 1641. KOBRESIA. W.

*Carex Allioni.*

MASCULI. *Amentum* imbricatum. *Cal.* Squama solitaria. *Cor.* o.

FEMINEI. *Amentum* imbricatum. *Cal.* Squama plerumque duplex, altera plana, altera germen involvens. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Nux* subtriquetra nuda.

\* 1. KOBRESIA *scirpina*. W.

K. spica solitaria simplici tereti. W.

*Froelichia caricoides.* *Wulfen in litt.*

*Carex Bellardi.* *Schk. caric.* p. 12. n. 6. t. D. f. 16.\*

*Carex (Bellardi)* subspiculata, spiculis bifloris in spicam linearem confertis, flore inferiore foemineo tristigmatico, superiore masculo, squamis subcircinatis magnis fragilissimis, capsulis turbinatis tenuissimis, culmo tereti, foliis filiformibus. *Wahlenberg Act. holm.* 1803. p. 141.

*Carex (Bellardi)* spica unica androgyna strigosa, culmo tereti, foliis capillaceis. *Allion. ped.* n. 2293. t. 92. f. 2.\* *Host. synop.* 502.

*Carex (myosuroides)* spica lineari hermaphrodita, seminibus denudatis, foliis culmoque setaceis. *Vill. delph.* 2. p. 194. t. 6.\*

Binßenartige Kobresie. W.



*Habitat in summis alpibus Sabaudiae, Tyrolis, Carinthiae, Styriae et Delphinatus. 2. (v. f.)*

*Squama spicae continet pistillum et squamam minorem sub qua stamina. W.*

\* 2. **KOBRESIA caricina. W.**

*K. spicis tribus quatuorve alternis superne masculis. W.*

*Carex hybrida. Schk. caric. t. Rrr. f. 161.*

*Carex lacustris. Balbis in litt.*

*Seggenartige Kobresie. W.*

*Habitat in monte Cenisio. 2. (v. f.)*

*Folia radicalia sesqui-vel bipollicaria angusta rigida margine retrorsum scabra. Scapus digitalis vel spithameus teres striatus glaber nudus. Spicae tres vel quatuor oblongae alternae in apice culmi Bractea ovata membranacea mucronata suffultae, superne masculae, inferne femineae. Squamae fuscae margine diaphano albo cinctae, in masculis floribus ovatae acutae, in femineis oblongae submucronatae. Germen squama laxè involutum. Stigmata tria. W.*

\* 3. **KOBRESIA cyperina. W.**

*K. spicis supradecomposito-umbellatis involuocratis, floribus hermaphroditis. W.*

*Carex (hermaphrodita) floribus hermaphroditis. Jacq. ic. rar. 3. t. 615. collect. 4. p. 174.*

*Cyperngrasartige Kobresie. W.*

*Habitat in udis ad Caracas. 2.*

*Habitus Cyperi vel Kyllingiae incompletae. Culmus bipedalis triquetrus. Involucrum polyphyllum umbella longius. W.*

*Hoc a Carice distinctissimum genus in memoriam Nobilisf. de Kobres Augustae Vindelicorum historiae naturalis promotoris maximi dixi. W.*



## 1642. CAREX.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1407.*

**MASCULI.** *Amentum imbricatum. Cal. squama solitaria. Cor. o.*

**FEMINEI.** *Amentum imbricatum. Cal. squama solitaria. Cor. ventricosa monopetala apice bidentata. Stigm. 2. f. 3. Nux triquetra corolla persistenti inclusa.*

1. *Spicis dioicis.*1. CAREX *dioica.*

C. spica simplici dioica, stigmatibus binis, fructibus erectiusculis ovatis nervosis superne margine hispidis, foliis culmisque glabris. *W.*

C. spica simplici dioica, fructibus ovatis nervosis adscendentibus margine ferrulatis. *Smith brit. 3. p. 963. \**

C. spica foeminea oblonga densiflora, floribus distigmaticis, capsulis ovali-ovatis utrinque convexis nervosis subcoriaceis, superne ferrulate marginatis, foliis filiformibus, radice stolonifera. *Wahlenb. Act. holm. 1805. p. 138.*

C. spica simplici dioica, capsularum marginibus ferrulatis. *Gooden. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 139. \**

C. spica simplici dioica. *Sp. pl. 1379. Hort. cliff. 438. Fl. suec. 746; 933. Neck. gallob. 578. Flor. dan. t. 369. Hoffm. germ. 324. Roth germ. I. 392. II. 423. Schk. caric. p. 7. t. A. f. 1.*

*Carex laevis. Hoppe.*

C. spica unica subrotunda, seminibus inflatis. *Hall. helv. n. 1351.*

Cyperoides parvum, caulibus et foliis tenuissimis triangularibus, spica subrotunda capsulis oblongis. *Mich. gen. 56. t. 32. f. 2.*

Gramen cyperoides minimum, spica simplici crassa. *Moris. hist. 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 22. (mas.)*

Gramen cyperoides minimum Ranunculi capitulo rotundo. *Raj. synop. 425. Moris. hist. 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 36. (foemina.)*



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 660.*

Getrennte Segge. W.

*Habitat in pratis spongiosis Angliae, Germaniae, Italiae. 4. (v. f.)*

\* 2. CAREX *Davalliana*.

C. spica simplici dioica, stigmatibus binis, fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis, superne margine scabris, foliis culmisque retrorsum hispidis. W.

C. (*Davalliana*) spica simplici dioica, fructibus lanceolato-triquetris nervosis patenti-deflexis, angulis apice scabris. *Smith. brit. 3. p. 964. \* Act. Soc. Lin. Lond. 5. p. 266. \**

C. (*dioica*  $\beta$ . *Davalliana*) spica sublineari subdensiflora, capsulis attenuatis recurvis, culmo acutangulo serrulato, foliis brevissimis, radice caespitosa. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 138.*

Carex scabra. *Hoppe.*

C. (*dioica*) spica simplici dioica capsularum marginibus serrulatis. *Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 36. \* Villars. delph. 2. p. 193. Host. gram. 1. p. 32. t. 41. \* Schk. caric. p. 6. n. 1. t. A. Q. W. fig. 2.*

C. spica unica terete seminibus rostratis. *Hall. helv. n. 1350.*

Gramen cyperoides, spica simplici crassa. *Scheuch. agrost. 497. t. 11. f. 9. 10. exclusis synonymis.*

Davallische Segge. W.

*Habitat in pratis spongiosis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Galliae, Angliae 4. (v. v.)*

*Differt praeter characteres indicatos adhuc radice caespitosa nec repente. W.*

\* 3. CAREX *sterilis*. W.

C. spicis dioicis subsenis alternis oblongis contiguis, stigmatibus binis, fructibus ovatis compresso-triquetris acuminatis, apice recurvis bicuspidatis, margine ciliato-ferratis. W.

Carex sterilis. *Schk. caric. t. Mmm. f. 146.*

Unfruchtbare Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

*Habitu similis C. curtae sed longe diversa. Gramen dioicum. Culmus spithameus obtuse triquetrus stria-*



*tus scabriusculus.* Folia ad basin culmi linearia angusta margine hispida. Spicae masculae 3-5 alternae approximatae oblongae sessiles in summa culmi parte. Squamae flavescentes oblongae submucronatae. Spicae femineae 5-6 alternae approximatae oblongae parum breviores sessiles in summa culmi parte. Squamae ovatae acutae capsulas subaequantes virides, seniores subflavescentes. Capsulae compresso-triquetrae recurvatae ovatae marginatae apice acuminatae bicuspidatae, superne margine ciliato-ferratae. W.

2. *Spica androgyna simplici uncinato-aristata.*

#### 4. CAREX uncinata.

C. Spica androgyna simplici superne incrassata mascula, stigmatibus tribus, fructibus oblongis teretiusculis breviter rostratis, arista filiformi uncinata squama oblonga duplo longiore. W.

C. Spica longissima superne incrassata, floribus tristigmaticis, squamis adnatis oblongis subbrevibus, capsulis oblongis breviter rostratis teretiusculis, arista sublonga uncinata. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 140.*

C. Spica simplici androgyna lineari superne mascula, aristis foeminearum uncinatis, masculis muticis. *Lin. suppl. 413. Forst. prod. n. 338.*

Hakenförmige Segge. W.

*Habitat in Nova Zeelandia. 4.*

Spica lineari angustata androgyna. Flores foeminei inferi duas tertias spicae constituentes. Glumae aristatae, arista supra medium recurvata, genu incrassato. Flores masculi superi. Glumae muticae. *Lin. suppl. l. c.*

Hujus tribus Flores masculi sunt mutici, feminei aristati, aristis uncinato-hamatis. Arista basi interiori squamae est inserta. W.

#### \*5. CAREX hamata.

C. Spica androgyna simplici superne attenuata mascula, stigmatibus tribus, fructibus oblongis triquetris apice obtusiusculis margine ciliato-ferratis, arista filiformi uncinata squama oblonga triplo fere longiore. W.

C. (*hamata*) Spica sublongissima, floribus tristigmaticis, squamis ovalibus aequantibus obvolventibus, cap-  
*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.* O



fulis oblongis obtusis convexo-subconcaviusculis ciliatis, arista longa uncinata. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 140.

C. (*hamata*) spica simplici androgyna lineari, superne mascula, foemineis aristatis, aristis apice uncinatis laevibus. *Swartz prod.* 18.

*Carex uncinata.* *Swartz fl. ind. occid.* 1. p. 84. \* *Schk. caric. p.* 13. n. 7. t. G. fig. 30. \*

C. (*phleoides*) culmo triquetro, spica simplici cylindrica, superne mascula, seminibus oblongis triquetris, aristis uncinatis. *Cav. ic.* 5. p. 40. t. 464. f. 1. \*

Krummgrannige Segge. W.

*Habitat in Jamaica, Chili et insula Mauriti.* 2. (v. f.)

### \*6. CAREX *erinacea*.

C. spica androgyna simplici superne mascula obtusa, stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-ovatis triquetris, arista filiformi uncinata squama subrotunda quintuplo longiore. W.

C. spica lineari subbrevis, floribus tristigmaticis, squamis subcircinatis majusculis, capsulis subrotundo-ovatis triquetris, arista longissima uncinata. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 140.

C. (*erinacea*) culmo triquetro, seminibus ovato-trigonis, aristis uncinatis. *Cav. ic.* 5. p. 40. t. 464. f. 2. \*

Igelartige Segge. W.

*Habitat in Americae meridionalis oris occidentalibus.* 2.

3. *Spica androgyna simplici mutica.*

### 7. CAREX *capitata*,

C. spica androgyna simplici subglobosa superne mascula, stigmatibus binis, fructibus subrotundo-ovatis acuminatis glaberrimis compressis squama subrotundo-ovata longioribus patulis. W.

C. spica simplici androgyna ovata, superne mascula, capsulis imbricato-patulis. *Sp. pl.* 1574. *Fl. dan.* t. 372. *mala.*

C. spica simplici androgyna subrotunda, superne mascula, capsulis imbricato-patulis glabris. *Schk. caric. p.* 8. n. 2. t. Y. fig. 80. \*

C. spica subglobosa, floribus distigmaticis, capsulis circinato-ovatis convexiusculo-planis laevissimis tenuibus



obtuse marginatis, foliis filiformibus. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 139.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 661.

Kopfförmige Segge. W.

*Habitat in subalpinis Lapponiae, Norvegiae.* 2. (v. f.)

\*8. CAREX *Willdenowii*.

C. spica androgyna simplici superne mascula, stigmatibus tribus, fructibus alternis oblongis tereti-triquetris scabris acuminatis, squamis ovatis acuminatis, infima apice foliacea. W.

*Carex Willdenowii. Schk. caric. t. Mmm. f. 145.*

Willdenowische Segge. W.

*Habitat in America boreali.* 2. (v. v.)

Folia graminea spithamea scabra erecta. Culmus digitalis et parum altior acute triquetrus retrorsum scabriusculus nudus. Spica terminalis solitaria pauciflora superne mascula. Squamae masculorum florum oblongae obtusiusculae, femineorum ovatae, infima ovata apice foliacea, foliolo in culmo fructifero sesquipollicari gramineo spica multoties longiore; reliquae squamae apice lineari-cuspidatae sensim breviores. Capsulae plerumque sex oblongae immaturae margine scabrae, maturae punctis scabris exasperatae, apice acuminatae, teretes obsolete triquetrae. W.

9. CAREX *pauciflora*.

C. spica androgyna simplici subquadriflora, flore masculo terminali subsolitario, stigmatibus tribus, fructibus lanceolatis teretibus reflexis, squamis femineis caducis. W

C. (*pauciflora*) spica simplici androgyna, floribus femineis subternis remotiusculis patentibus, masculo subunico terminali. *Lightf. scot.* 2. p. 543. t. 6. f. 2.\*  
*Schk. caric. p. 10. n. 4. t. A. f. 4.\* Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 143. \* *Host. gram.* 1. p. 53. t. 42. \*

C. (*pauciflora*) spica simplici pauciflora superne mascula, fructibus patentibus subulatis stigmatibus ternis. *Smith brit.* 3. p. 966. \*

C. (*patula*) spica simplici androgyna oblonga, superne mascula, capsulis oblongis acuminatis patulis. *Huds. angl.* 402.

C. (*Leucoglochin*) spica simplici androgyna oblonga, superne mascula, capsulis reflexis, seminibus trique-



tris. *Lin. suppl.* 413. *Hoff. germ.* 326. *Roth. germ.* I. 392. II. 425.

C. (*Leucoglochin*) spica triflora subsparisflora, floribus foemineis tristigmaticis, masculoque unico, capsulis lanceolatis teretibus reflexis, folio intimo subconvulso, vaginis caeteris aphyllis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 139.

*Carex pulicaris.* *Fl. suec.* 747. 834.

Wenigblumige Segge. W.

*Habitat in pascuis spongiosis alpinis et subalpinis Scoticis, Suecicis, Hercynicis, Baruthinis, Silesiacis, Moravicis, Styriacis.* 4. (v. v.)

\* 10. *CAREX microglochin.*

C. spica androgyna simplici subduodecimflora, floribus masculis subsenis terminalibus, stigmatibus tribus, fructibus lanceolatis semiteretibus reflexis apice aristato-subulatis, squamis foemineis caducis. W.

C. (*microglochin*) spica submultiflora densiflora, floribus tristigmaticis, capsulis lanceolato-conicis convexo-planiusculis reflexis, arista styliformi longiuscula, foliis filiformibus. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 140.

Kleinspitzige Segge. W.

*Habitat in lateribus irriguis alpium Lapponicarum septentrionalium.* 4. (v. f.)

*Valde affinis praecedenti.* W.

\* 11. *CAREX obtusata.*

C. spica androgyna simplici pauciflora superne mascula, stigmatibus tribus, fructibus subquaternis ellipticis nitidis striatis emarginatis squama lanceolata majoribus. W.

C. (*obtusata*) spica subquadriflora, floribus tristigmaticis, capsulis obovato-subglobosis subcoriaceis patentidivergentibus ore hyalino bilobo, foliis angustissimis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 139.

C. (*obtusata*) spica simplici androgyna superne mascula, capsulis ovatis obtuse triquetris, foliis planis. *Liljeblad. Act. holm.* 1793. p. 69. t. 4. \* *EjUSD. fl. suec.* 37. *Schk. caric. t. Pqq. fig.* 159.

Stumpfe Segge. W.

*Habitat in Oelandiae siccis arenosis apricis.* 4 (v. f.)

*Radix repens fusca. Culmus uncialis vel biuncialis nudus triquetrus. Folia uncialia linearia acuminata*



*angustissima plana. Spica simplex terminalis androgyna subduodecimflora vel majori florum numero instructa, Floribus femineis 4s.6, fructiferis, rarius plus quam quatuor. Capsula elliptica breviter acuminata, apice leviter emarginata, fusca nitida obsolete triquetra striata, latior et longior squamis lanceolatis. W.*

\* 12. *CAREX polytrichoides.*

C. spica androgyna simplici superne attenuata mascula, stigmatibus tribus, fructibus oblongo-lanceolatis compresso-triquetris obtusis emarginatis, squamis oblongis obtusis mucronatis. W.

*Carex polytrichoides. Mühlenberg in litt. Schk. caric. t. Iii. fig. 158.*

C. (*leptalea*) spica pauciflora subsparisflora, floribus distigmaticis, capsulis oblongo-ellipticis emarginatis, foliis angustissimis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 139.*

Wiederthonförmige Segge. W.

*Habitat in Pensylvania. 4. (v. f.)*

Stigmata tria nec duo adsunt. W.

13. *CAREX pulicaris.*

C. spica androgyna simplici superne mascula, stigmatibus duobus, fructibus oblongis teretiusculis glabris reflexis utrinque attenuatis squama oblonga persistenti longioribus. W.

C. spica simplici androgyna: superne mascula, capsulis divaricatis retroflexis. *Sp. pl. 1380. Scop. carn. n. 1114. Neck. gallob. p. 378. Leers. herb. n. 705. t. 14. f. 1. Fl. dan. 166. Hoffm. germ. 325. Roth. germ. I. 392. II. 424.*

C. spica simplici androgyna superne mascula, capsulis divaricatis retroflexis utrinque acuminatis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 142. Schk. caric. p. 9. n. 3. t. A. f. 3. \**

C. spica simplici androgyna, superne mascula, fructibus divaricatis retroflexis utrinque acuminatis, stigmatibus binis. *Smith brit. 3. p. 965. \**

C. (*Psyllophora*) spica pauciflora subsparisflora, floribus distigmaticis, capsulis oblongis acuminatis utrinque convexiusculis reflexis, foliis setaceis, vaginis infimis aphyllis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 139.*

C. (*Psyllophora*) spica simplici androgyna superne



mascula, capsulis reflexis, feminibus teretibus. *Lin. Suppl.* 413.

*C. spica simplici androgyna. Hort. cliff.* 438. *It. gotl.* 240. *Dalib. paris.* 287. *Gmel. sib.* 1. p. 144.

*C. spica unica. Fl. lapp.* 339.

*C. minima, caulibus et foliis capillaceis; capitulo singulari tenuiori, capsulis oblongis utrinque acuminatis et deorsum flexis. Mich. gen.* 66. t. 33. f. 1.

Gramen cyperoides minimum, feminibus deorsum reflexis puliciformibus. *Raj. hist.* 1298. *Pluk. phyt.* 34. f. 10. *Moris. hist.* 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 21.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 662.

Floh-Segge. W.

*Habitat in Europa pratis pascuisque limosis.* 4. (v. f.)

\* 14. *CAREX pyrenaica.* †

*C. spica androgyna simplici superne mascula, stigmatibus tribus, fructibus oblongis breviter rostratis horizontalibus.* W.

*C. (pyrenaica) spica multiflora valde densiflora, floribus foemineis numerosis tristigmatibus, capsulis anguste oblongis breviter rostratis divergentibus. Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 139.

*C. (spicata) spica simplici oblonga androgyna superne mascula, foliis planis. Schk. caric. p.* 11. n. 5. t. D. fig. 15?

Pyrenäische Segge. W.

*Habitat in Pyrenaeis.* 4.

\* 15. *CAREX petraea.*

*C. spica androgyna simplici superne mascula, stigmatibus tribus, fructibus obovatis triquetris squama subrotundo-oblonga obtusissima brevioribus, foliis culmum superantibus.* W.

*C. (petraea) spica floribus tribus sparsis tristigmaticis, masculisque numerosis instructa, squamis subcircinatis magnis fragilissimis, capsulis turbinatis tenuissimis erectis, culmo acutangulo. Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 139. *Schk. caric. t. Kkk. fig.* 139.

Stein-Segge. W.

*Habitat in rupibus alpium Lapponiae septentrionalis.* 4. (v. f.)

*Folia graminea valde attenuata angusta rigidiuscula*



*ultra medium canaliculata margine retrorsum scabra, radicalia culmo longiora, culnea culmum aequantia, quandoque superantia. Culmus digitalis basi tantum foliosus. Spica androgyna quadrilinearis superne mascula. Flores foemineos 3-5 numeravi. Squamae masculae oblongae obtusae, foemineae subrotundo-oblongae apice rotundatae obtusissimae, capsulis longiores, brunneae margine albo diaphano cinctae. W.*

\* 16. **CAREX rupestris.**

C. spica androgyna simplici superne mascula, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis brevissime rostratis compresso-triquetris squamam oblongam acutiusculam subaequantibus, foliis culmo duplo brevioribus. W.

C. spica simplici androgyna oblonga superne mascula glumis foemineis aristatis. *Allion. ped. n. 2292. t. 92. f. 1. \**

Fellen-Segge. W.

*Habitat in summis alpium jugis Sabaudiae locis siccis rupestribus. 4. (v. f.)*

Culmus uncialis raro triuncialis basi foliosus. Folia graminea plana longitudine dimidii culmi rigidiuscula margine retrorsum scabra. Flores foeminei 3. s. 5. ad basin spicae. Squamae foemineae oblongae fuscae acutiusculae inferiores mucronatae. Similis praecedenti tamen notis indicatis abunde diversa. W.

17. **CAREX squarrosa. †**

C. spica simplici androgyna cylindrica: inferne mascula, capsulis imbricatis horizontalibus. *Sp. pl. 1380.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 664.*

Sparrige Segge. W.

*Habitat in Canada. 4. Kalm.*

Spica oblonga, cylindrica, crassa, constans capsulis horizontalibus, imbricatis, apice lineari longitudine ipsius capsulae prominentibus; inferne spica paleis exaridis masculis tegitur. Inter Carices majores numeranda.

4. Spicis androgynis apice culmi aggregato-capitatis.

18. **CAREX cyperoides.**

C. spicis androgynis inferne masculis aggregatis globoso-



capitatis involuocratis, stigmatibus binis, fructibus lanceolatis bicuspidatis. W.

C. spica composita capitata, spiculis densissimis, involu-  
cro longo. *Schk. caric. p. 38. n. 28. t. A. f. 5.* \*

C. spiculis basi masculis in capitulum congestis, squamis  
lineari-setaceis, capsulis bicuspidatis, bracteolis consi-  
tis foliatis longis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 144.*

C. umbella subcapitata, floribus simplicissimis subula-  
tis, involucreo tetraphyllo elongato. *Syst. Veg. 703.*  
*Hofst. gram. I. p. 34. t. 44.* \* *Hoffm. germ. 325. Roth.*  
*germ. I. 393 II. 425.*

C. (*bohemica*) spica globosa conglomerata androgyna,  
capsulis subulatis, involucreo triphyllo. *Schreb. gram.*  
*t. 28. f. 3.*

C. bohemica aquatica annua, cyperi facie, caule molli,  
capitulis in glomeratam spicam digestis. *Mich. gen.*  
*70. t. 33. f. 19.*

Scirpus spica multipartita, seminibus caudatis. *Gmel.*  
*sib. 1. p. 81.*

Cyperus minor, capitulis inflexis. *Buxb. cent. 4. p. 34. t. 61.*  
*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 664.*

Cyperngrasartige Segge. W.

*Habitat in arenosis humidis Bohemiae, Silesiae, Mora-*  
*viae, Austriae, Ducatus Baruthini, Sibiriae. 4. (v. f.)*

## 19. CAREX *baldensis*.

C. spicis androgynis superne masculis subfemis aggregato-  
capitatis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis squa-  
ma obtusa brevioribus, involucreo diphylo. W.

C. spicis ternis congestis sessilibus ovatis triquetris an-  
drogynis, involucreo diphylo. *Sp. pl. 1380. Amoen.*  
*acad. 4. p. 331.* \* *Schk. caric. t. Y. f. 81.*

C. spiculis apice masculis ternis consitis, floribus tristig-  
maticis, capsulis oblongo-ellipticis obtusis cum api-  
culo, bracteolis duabus foliatis. *Wahlenb. Act. holm.*  
*1803. p. 141.*

C. alpina, capitulis albis: squamis triquetris et pulchre  
lucentibus. *Segu. ver. 1. p. 125.*

Gramen junceum montanum, capite squamoso. *Bauh.*  
*pin. 6. prodr. 13. t. 13.*

Gramen junceum e monte baldo. *Bauh. hist. 2. p. 509.*  
*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 667.*

Baldische Segge. W.



*Habitat in Baldo. Seguiet. Allioni. 4. (v. f.)*

Involucris altera valvula spicis longior; altera brevior. Spicae 3 f. 4 in capitulum congestae, albae oblongae paleis lanceolatis flosculos masculos distinguentibus, ad quarum basin flosculi feminei globosi: Stylo longo tripartito.

\* 20. CAREX foetida.

C. spicis androgynis superne masculis in capitulum ovatum aggregatis, stigmatibus binis, fructibus ellipticis teretiufculis acuminatis bifidis, squamis ovatis acutis submucronatis W.

C. spica conglomerata composita, spiculis inferioribus bracteas ovatas aristatas subaequantibus, foliis planis. *Schk. caric. p. 24. n. 16. t. Hh. fig. 96.*

C. spiculis apice masculis in globum elliptico-ovalem dense aggregatis numerosis, capsulis ovalibus convexiufculo-planis attenuatis ore bifido, culmo acutangulo, foliis subangustis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 142.*

Carex foetida. *Allion. ped. n. 2297.*

C. foetidus, spica fusca conglomerata. *Hall. helv. n. 1355. \* Villars delph. 2. p. 195. \**

Gramen alpinum parvum latifolium, spica subrotunda ferruginea. *Scheuchz. it. 458. f. 18.*

Gramen alpinum enode spica parva subrotunda ferruginea. *Scheuchz. agrost. 495. prod. t. 4. f. 3.*

Stinkende Segge. W.

*Habitat in summis alpibus Helvetiae, Sabaudiae, Delphinatus. 4. (v. f.)*

\* 21. CAREX incurva.

C. spicis androgynis superne masculis in capitulum subrotundo-ovatum aggregatis stigmatibus binis, fructibus ovatis semiglobosis rostratis ore subintegerrimis, squamis ovatis acutis submucronatis, culmo incurvo. W.

C. spiculis congestis capitatis inferne foemineis, bracteis scariosis, culmo teretiufculo glabro, foliis canaliculatis. *Smith brit. 3. p. 971. \**

C. spica conglomerata composita, spicula inferiori bractea aristata, foliis carinatis subconvolutis, culmo saepe incurvo, capsulis non striatis. *Schk. caric. p. 27. n. 19. t. Hh. fig. 95. \**

C. spica conica, spiculis congestis androgynis sessilibus



composita, involucro nullo, culmo incurvo. *Lightf. Scot 2. p. 544. t. 24.\* Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 152.*

*Carex juncifolia. Allion ped. n. 2296. t. 92. f. 4.*

*C. spica unica subrotunda, glumis ovatis brevissime aristatis. Hall. hist. 1354. Fl. dan. t. 432.*

*C. (incurva) spiculis apice masculis in globum ovato-globosum dense aggregatis paucis subdivergentibus, capsulis circinato-ovatis semiglobosis rostellatis ore subintegerrimo, culmo subacutangulo subincurvo, foliis subconvolutis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 141.*

*Binsenlättrige Segge. W.*

*Habitat in maritimis occidentalibus Scandinaviae, alpibus Scotiae, Helvetiae, Sabaudiae et in monte Cenisio. 4. (v. f.)*

*C. juncifolia Allioni et C. incurva e littoribus Norvegiae non differunt. W.*

\*22. **CAREX stenophylla.**

*C. spicis androgynis superne masculis in capitulum oblongum aggregatis, inferioribus bractea ovata mucronata suffultis, stigmatibus binis, fructibus ovatis compressis nervosis bidentatis. W.*

*C. (stenophylla) spiculis apice masculis in globum ovatum aggregatis, capsulis ventricoso-subrotundis convexo-planiusculis nervosis, marginibus serrulatis, ore bidentato, culmo acutangulo, foliis angustissimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 142.*

*C. (glomerata) spica composita androgyna glomerata, spiculis congestis, floribus inferioribus femineis, superioribus masculis. Host. gram. 1. p. 32. t. 44.\**

*C. (juncifolia) spica composita, spiculis approximatis, inferioribus bracteis ovatis subaequantibus, foliis convolutis carinatis subjunciformibus, capsulis striatis. Schk. caric. p. 26. n. 18. t. G. II. fig. 32.\* Host. syn. 504.*

*Steifblättrige Segge. W.*

*Habitat in graminosis Tyrolis, Austriae, inque arenosis Hungariae 4. (v. f.)*

\*23. **CAREX curvula.**

*C. spicis androgynis superne masculis in capitulum oblongum aggregatis, stigmatibus tribus, capsulis ovatis*



compressis acuminatis, squamis ovatis mucronatis, foliis arcuatis secundis. W.

C. spica subcomposita, bracteis ovatis s. subcordatis aristatis, culmo tereti, foliisque duris curvulis. *Schk. caric. p. 35. n. 25. t. D. Hh. fig. 17.\**

C. spiculis apice masculis in clavulam oblongam aggregatis, floribus tristigmaticis, capsulis teretiusculo-depressis attenuatis, culmo tereti subincurvo foliis convolutis heteromallis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 141.*

*Carex curvula. Allion pedem. n. 2295. t. 92. f. 3. Vill. delph. 2. p. 197.\**

C. culmo foliisque duris curvulis spica unica, glumis aristatis. *Hall. helv. n. 1353.*

Gramen cyperoides juncifolium, spica simplici in summitate culmi atrofusca. *Scheuch. agrost. 492. t. 11. f. 7.*

Krummblättrige Segge. W.

*Habitat in summis alpibus Helvetiae, Sabaudiae, Delphinatus. 2. (v. f.)*

\* 24. CAREX *simpliciuscula.*

C. spicis androgynis superne masculis in formam linearem aggregatis, stigmatibus binis, fructibus oblongis breviter rostratis. W.

C. spiculis apice masculis, in clavulam linearem confertis, capsulis oblongis depressis breviter rostratis ore integerrimo, foliis angustissimis convolutis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 141.*

Einfache Segge. W.

*Habitat in Westmorlandia Angliae. 2.*

25. CAREX *Chordorrhiza.*

C. spicis androgynis superne masculis in formam ovatam aggregatis, stigmatibus binis, fructibus ovatis acuminatis, foliis culmeis adpressis, culmo basi subramoso. W.

C. spica composita, spiculis androgynis approximatis superne masculis, capsulis compressis, radice repente filiformi. *Lin. suppl. 414.*

C. spica composita, spiculis approximatis inferioribus bracteis ovatis acutis subaequantibus, culmo subramoso. *Schk. caric. p. 25. n. 17. t. G. Ii. fig. 31.\**



C. spiculis apice masculis subaggregatis, capsulis semiglobosis ligneis basi elongata, folio intimo perbrevis, vaginis ceteris aphyllis, radice filiformi procumbente. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 142.*

Fadenwurzliche Segge. W.

*Habitat in Sueciae septentrionalioris paludibus. 4. (v. f.)*

*Radix procumbens saepe extra terram culmos exserit, hinc culmus basi ramosus apparet. W.*

\* 26. CAREX *cephalophora*.

C. spicis androgynis superne masculis in formam ellipticam aggregatis, stigmatibus binis, fructibus ovatis compressis bifidis marginatis superne ciliato-ferratis. W.

*Carex cephalophora. Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Hhh. fig. 133.*

Kopftragende Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

*Culmus erectus spithamaeus triquetrus. Folio tria ad basin culmi linearia graminea culmo altiora. Spica elliptica quadrilinearis spicis subsenis sessilibus brevissimis et arcte aggregatis composita. Bractea filiformis ad basin spicarum inferiorum. Capsulae ovatae compressae ut squamae virides, marginatae, margine ciliato-ferratae, apice bidentatae. W.*

5. *Spicis androgynis subternis sessilibus terminalibus.*

\* 27. CAREX *Villarsii*. †

C. spicis androgynis tribus terminalibus lanceolatis sessilibus, involucrio diphylo. W.

*Carex Villarsii. Schk. caric. t. Ddd. f. 122.*

*Carex baldensis. Vill. delph. 2. p. 196. t. 6. \**

Villarsische Segge. W.

*Habitat in alpibus Delphinatus. 4.*

*Species dubia cujus florum masculorum situs et stigmatum numerus adhuc ignoti. Culmus apice bipartitus in quolibet apice trispicatus. W.*

\* 28. CAREX *distachya*. W.

C. spicis androgynis geminatis superne masculis altera sessili altera brevissime pedunculata bractea oblonga



mucronata suffulta, stigmatibus tribus, fructibus compressis obovatis brevissime rostratis. W.

C. (*bina*) spicis binis ovatis, bracteis lanceolatis aristatis, squamis oblongo-ovatis. *Schk. caric. p. 36. n. 26. t. G. fig. 33.*

Zweyährige Segge. W.

*Habitat in alpibus Salisburgensibus? 2. (v. f.)*

6. *Spicis androgynis pedunculatis.*

29. CAREX *atrata.*

C. spicis androgynis tribus quinisque pedunculatis confertis inferne masculis, fructiferis nutantibus, stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-ovatis breviter rostratis bidentatis, squamis ovatis acutis. W.

C. spicis androgynis terminalibus pedunculatis, florentibus erectis, fructiferis pendulis. *Sp. pl. 1386. Hort. cliff. 438. Fl. suec. 761, 849. Gmel. sib. 1. p. 149. Scop. carn. n. 1155. Fl. dan. t. 158. Host. gram. 1. p. 65. t. 88. \* Hoffm. germ. 330. Roth germ. I. 398. II. 447.*

C. spicis terminalibus pedunculatis, florentibus erectis, fructiferis pendulis, capsulis ovatis acutiusculis apice bidentatis. *Schk. caric. p. 52. n. 44. t. X. fig. 77. \**

C. vaginis subnullis, spicis omnibus androgynis terminalibus pedunculatis, fructiferis pendulis, capsulis ovatis acutiusculis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 189. \**

C. diandra, vaginis subnullis, spicis ovatis pedunculatis pendulis, terminali inferne mascula, fructibus compressis. *Smith. brit. 3. p. 987. \**

C. spicis pedunculatis cylindricis pseudo-androgynis subcernuis, bracteis subamplectentibus foliolaceis subdistantibus, capsulis subrotundo-ovalibus depressis acutangulis apiculatis, ore bilabiato, foliis latis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 160.*

C. spicis ovatis petiolatis congestis, senescendo nutantibus. *Hall. helv. n. 1369.*

C. spicis ad apicem culmi pendulis androgynis. *Fl. lapp. 324. Roy. lugdb. 74.*

Gramen alpinum pulchrum, foliis caryophyllaceis, spicis atris et tumentibus. *Scheuch. agrost. 481. t. 11. f. 1. 2. \**



Gramen cyperoides alpinum majus, spicis atris plurimis simul junctis. *Rudb. clyf. 1. p. 55. t. 23.*

Schwärzliche Segge. W.

*Habitat in alpibus Lapponiae, Norvegiae, Scotiae, Galliae, Italiae, Carnioliae, Helvetiae, Austriae, Silesiae, Sibiriae. 4. (v. v.)*

*Variat Staminibus tribus et binis, Stigmatibus binis et tribus, Floribusque hermaphroditis. W.*

\* 30. *CAREX magellanica.*

C. spicis androgynis tribus quaternisve pedunculatis confertis inferne masculis nutantibus, stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-ovatis obtusis, squamis ovatis acuminatis mucronatis. W.

*Carex magellanica. Schk. caric. p. 52. n. 43. t. N. fig. 51. \**

C. spicis androgynis oblongis longe pedunculatis, capsulis compressis lenticularibus. *Lam. encycl. 3. p. 371. \**

C. (*atrata*  $\beta$ . *magellanica*) spicis cernuis oblongis, squamis rufis, culmo laxo ferrulato, foliis subangustis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 160.*

Magellanische Segge.

*Habitat ad fretum Magellanicum. 4. (v. f.)*

\* 31. *CAREX bicolor.*

C. spicis androgynis ternis pedunculatis terminalibus inferne masculis erectis, stigmatibus binis, fructibus obovatis obtusis, squamis ovatis obtusis. W.

*Carex bicolor. Schk. caric. t. Aaaa. f. 181.*

C. (*androgyna*) spicis tribus pedunculatis androgynis inferne masculis. *Balbis elench. fl. taur. 97. \* Ejusd. Misc. bot. p. 42. \**

C. (*bicolor*) culmo tereti nudo, spicis androgynis sessilibus ternis terminalibus, capsulis glumas superantibus. *Allion ped. n. 2311. \**

Zweyfarbige Segge. W.

*Habitat in monte Ceniso. 4. (v. f.)*

\* 32. *CAREX pedunculata.*

C. spicis androgynis subquaternis pedunculatis remotissimis superne masculis erectis, stigmatibus tribus, fructibus obovatis triquetris obtusis, squamis oblongis obtusis mucronatis. W.



*Carex pedunculata.* *Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Ggg. fig. 131.*

Gestielte Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. J.)*

*Habitu accedit ad C. alpestrum. Spicae pedunculatae alternae remotae, infimae ad basin culmi longissimo pedunculo suffultae. W.*

\* 33. **CAREX** *Linckii.*

*C. spicis androgynis binis alternis brevissime pedunculatis superne masculis, stigmatibus tribus, fructibus oblongo-acuminatis compresso-triquetris squamam ovatam aequantibus. W.*

*Carex Linckii. Schk. caric. t. Bbb. fig. 118.*

Linckische Segge. W.

*Habitat in Lusitania. 4.*

*Spicae androgynae binae alternae subexserto-pedunculatae Bracteis binis foliaceis vaginatis suffultae, quarum inferior culmo altior. Flores foeminei 5 in spica superiore et 3 in inferiore. Fructus rectangulopatentes. W.*

7. *Spicis androgynis sessilibus alternis.*

34. **CAREX** *arenaria.*

*C. spica androgyna composita, spiculis alternis confertis, superioribus masculis, inferioribus femineis, intermediis apice masculis, stigmatibus binis, capsulis ovatis marginatis bifidis ciliato-ferratis, culmo incurvo. W.*

*C. spica foliosa oblonga acutiuscula, spiculis pluribus terminalibus masculis, inferioribus femineis, capsulis marginatis membranaceis. Schk. caric. p. 14. n. 8. t. B. Dd. fig. 6. \**

*C. spiculis congestis spicatis submonoicis, bracteis scariosis, inferioribus foliaceis, culmo triquetro, foliis planis. Smith. brit. 3. p. 972. \**

*C. spica foliosa oblonga acutiuscula, spiculis plurimis, terminalibus masculis, inferioribus foemineis, culmo incurvo. Good Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 153. \* Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 37. Host. gram. I. p. 38. t. 49 \**

*C. spiculis inferioribus femineis, supremis masculis,*



capsulis membranaceo-marginatis, bracteolis inferioribus subfoliaceis, radice repente. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 144.

C. spica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro. *Sp. pl.* 1381. *It. oel.* 139. *Fl. suec.* 749; 835. \* *Hoffm. germ.* 325. *Roth germ.* I. 393. II. 425.

*Carex maritima humilis*, radice repente, caule triquetro, spica spadicea. *Mich. gen.* 67. t. 33. f. 4.

Gramen cyperioides e monte ballon simile humilius, in arenosis nascens. *Pluk. alm.* 178. t. 34. f. 8.

Gramen cyperioides minus repens, spica divisa. *Loef. pruss.* 116. t. 31.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 668.

Sand-Segge. W.

*Habitat in Europae arena, praesertim mobili.* 4. (v.v.)

\* 35. CAREX *intermedia*.

C. spica androgyna composita, spiculis alternis confertis inferioribus remotiusculis, superioribus et inferioribus femineis, intermediis masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis marginatis bifidis ciliato-ferratis, culmo erecto. W.

C. (*intermedia*) spica oblonga obtusa, spiculis plurimis, infimis terminalique femineis, intermediis masculis, culmo erecto. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 154. \* *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 37. *Schk. caric.* p. 16. n. 9. t. B. fig. 7. \* *Host. gram.* 1. p. 38. t. 50. \*

C. (*intermedia*) spiculis congestis spicatis, infimis terminalique femineis, intermediis masculis, culmo triquetro erecto. *Smith brit.* 3. p. 973. \*

C. (*intermedia*) spiculis inferioribus terminalique foemineis, intermediis masculis, capsulis acute marginatis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 144.

C. (*disticha*) spica composita subdisticha, spiculis ovatis imbricatis androgynis folio longiori instructis, culmo triquetro. *Schreb. spicil.* 63. *Hoffm. germ.* 325. *Roth germ.* I. 393. II. 426. †

C. (*spicata*) spica composita, spiculis ex subrotundo-ovatis numerosis confertis, in summo scapo cohaerentibus sessilibus androgynis nudis. *Pollich. pal.* 875.

*Carex arenaira.* *Leers herb. n.* 706. t. 14. f. 2. \*



**C.** spicis stipula brevioribus imis distinctis, superioribus congestis. *Hall. helv. n. 1363.*

Gramini cyperoidi e monte Ballon simile, spica totali e pluribus spicis composita. *Ray. synop. 423. Pluk. phytog. t. 34. f. 7.*

Mittlere Segge. W.

*Habitat in paludosis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae, Angliae. 4. (v. v.)*

\*36. **CAREX repens.**

**C.** spica androgyna composita, spiculis alternis oblongis, superioribus confertis masculis, inferioribus remotiusculis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus oblongis acuminatis bifidis compressis margine ciliato-ferratis. W.

**C.** (*repens*) spica composita disticha nuda, spiculis oblongis sessilibus, infimis femineis, supremis masculis, culmo triquetro. *Bellard. app. ad fl. pedem. 42. Schk. caric. t. Iii. fig. 135.*

**C.** (*arenaria*  $\beta$ . *repens*) spiculis tantum subapproximatis, bracteolis squamaceis, culmo teretiusculo. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 144.*

Kriechende Segge. W.

*Habitat ad torrentes agri Pedemontani. 4. (v. f.)*

*Affinis C. arenariae differt vero: Spiculis oblongis, inferioribus apice masculis magisque remotis, Bractea in spica inferiore lanceolata membranacea nec foliacea, Capsulis acuminatis nec marginatis, denique Squamis oblongis acuminatis nec ovatis acutis. W.*

\*37. **CAREX Schreberi W.**

**C.** spica androgyna composita, spiculis ovatis alternis confertis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis bidentatis. W.

**C.** (*Schreberi*) spica nudiuscula obtusa, spiculis pluribus ovatis basi masculis, apice femineis, culmo erecto. *Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 38. Host. gram. I. p. 36. t. 46.\**

**C.** (*Schreberi*) spica composita nudiuscula, spiculis contiguis ovatis, capsulis margine membranaceo carentibus, squamis lanceolatis aequalibus. *Schk. caric. p. 40. n. 30. t. B. fig 9.\**

**C.** (*Schreberi*) spiculis basi masculis subconfertis quinis, squamis aequantibus, capsulis ovali-ovatis acutiusculis. *Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*



lis convexo-planis subacutangulis marginibus obtusiusculis ore emarginato, foliis angustissimis, radice repente. *Wahlenb Act. holm.* 1803. p. 145.

C. (*praecox*) spica composita disticha nudiuscula, spiculis contiguis androgynis teretibus rectis, culmo superne nudo. *Schreb. spicil.* 63. *Hoffm. germ.* 26. *Roth germ.* 1. 394. II. 428.

Schrebersche Segge. W.

*Habitat in graminosis siccis Germaniae, Austriae.* 4. (v. v.)

\* 38. CAREX *ammophila*. W.

C. spica androgyna composita, spiculis oblongis alternis confertis, inferioribus superne masculis, superioribus superne et inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovato-oblongis bidentatis, squamis lanceolatis mucronatis. W.

Sandschollen - Segge. W.

*Habitat in siccis arenosis Hispaniae prope Aranguez.* 4. (v. f.)

Culmus pedalis compresso-triquetrus glaber striatus, basi foliis tribus gramineis rigidiusculis planis striatis instructus, superne nudus. Spica androgyna in apice culmi spiculis 4 s. 6 confertis oblongis fuscis composita, infima bractea oblongo-lanceolata mucronata suffulta. Similis C. Schreberi et primo intuitu vix diversa videtur, sed differt: situ florum masculorum et squamarum forma. W.

\* 39. CAREX *schoenoides*.

C. spica androgyna composita, spiculis oblongis alternis confertis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus subrotundo ovatis marginatis bidentatis, squamis oblongis acutis submucronatis. W.

C. (*schoenoides*) spica composita subdisticha androgyna acuta, spiculis oblongis sessilibus, flosculis superioribus masculis inferioribus femineis. *Hofst. gram.* 1. p. 35. t. 45.\* *Schk. gram. t. Pqq. fig.* 157.

Knopfgrasartige Segge. W.

*Habitat in graminosis Austriae, Hungariae, Istriae.* 4. (v. f.)

\* 40. CAREX *rivularis*. W.

C. spica androgyna composita, spiculis quinque superne



masculis ovatis alternis subconfertis, stigmatibus binis, fructibus ovatis superne marginatis ciliato-serratis, squamis oblongis mucronatis. W.

C. spicis ovatis sessilibus remotis, bracteis ovatis lanceolatis aristatis, capsulis ovatis. *Schk. caric. p. 30. n. 21. t. Cc. fig. 87.*

C. spicis apice masculis quinque subapproximatis oblongis, squamis aequantibus mucronatis, capsulis subrotundo-ventricolis subrostellatis convexo-subconcaviusculis superne membranaceo-marginatis ore diviso. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 143.*

Bach-Segge. W.

*Habitat ad rivus Pesthini Hungariae. 4. (v. f.)*

\*41. CAREX capensis.

C. spica androgyna composita, spiculis superne masculis approximatis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis acutis, bracteis foliaceis elongatis ad spicularum basin, culmo tereti. W.

C. spica composita, spiculis androgynis, inferioribus bractea longiori instructis, culmo compresso. *Thunb. prod. 14.*

C. spiculis apice masculis subcompositis approximatis, floribus tristigmaticis, capsulis oblongis acutis utrinque convexiusculis obtusangulis subexcurvis, bracteolis subfoliatis, culmo tereti. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 141.*

Capische Segge. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 4.*

\*42. CAREX norvegica. W.

C. spica androgyna composita, spiculis quaternis alternis oblongis inferne masculis subapproximatis, stigmatibus binis, fructibus oblongis acutiusculis compressis, bractea oblonga setaceo-cuspidata ad spiculam inferiorem. W.

C. spiculis subquaternis ovalibus approximatis alternis, bracteis ovatis aristatis, squamis capsulisque ovatis obtusis. *Schk. caric. p. 50. n. 40. t. S. fig. 66.*

C. spiculis basi masculis subapproximatis quatuor ovali-ellipticis turgidis, squamis subcircinatis majusculis, capsulis suborbiculatis apiculatis obtusangulis crassis, bracteolis cuspidatis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 146.*



Norvegische Segge. W.

*Habitat in littoribus limosis maris Nordlandiae Norvegicae. 24. (v. f.)*

43. CAREX *Helenostes*.

C. spica androgyna composita, spiculis quaternis alternis subulato-ellipticis approximatis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus compresso-triquetris ovatis acutis.

C. spica composita, spiculis androgynis approximatis superne femineis, capsulis imbricatis lateribus integerimis. *Lin. suppl. 414. Schk. caric. p. 51. n. 42. t. II. fig. 97.\**

C. spiculis basi masculis confertis quaternis subglobosis, squamis subaequantibus, capsulis ovatis acutis convexo-subconvexiusculis subobtusangulis patentibus, culmo stricto. *Wahlenb. Act. holm 1803. p. 146.*

Schwedische Segge. W.

*Habitat in paludibus Sueciae. 24. (v. f.)*

\*44. CAREX *tenuiflora*.

C. spica androgyna composita, spiculis alternis tribus subrotundo-ellipticis approximatis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ellipticis obtusis compressis, bractea ovata cuspidata ad basin spiculae inferioris. W.

C. spiculis basi masculis confertis ternis submultifloris, squamis subaequantibus, capsulis late oblongo-ovatis acutiusculis convexo-planiusculis subacutangulis patentibus, foliis angustissimis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 147.*

Dünnblumige Segge. W.

*Habitat in graminosis humidis Lapponiae. 24. (v. f.)*

\*45. CAREX *lobata*.

C. spica androgyna composita, spiculis tribus [alternis oblongis confertis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ellipticis acuminatis nervosis. W.

C. spica composita, spicis ternis, capsulis ventricosus mucronatis. *Schk. caric. p. 28. n. 20. t. D. II. fig. 18.\**

C. spicis apice masculis subternis confertis elliptico-ovalibus, capsulis oblongis convexo-convexiusculis suba-



cutangulis breviter rostratis ore unilabiato, culmo flacido. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 142.

*Carex tripartita.* *Allion. ped. n.* 2298. t. 92. f. 5.

*C. spica terminali tripartita.* *Hall. helv. n.* 1356.

*Cyperoides alpinum tenuifolium spica brevi ferruginea.*

*Scheuch. agrost.* 493. t. 11. f. 8.

Lappenährige Segge. W.

*Habitat in alpibus Helveticis et Pedemontanis.* 4.

(v. f.)

#### 46. *CAREX leporina.*

*C. spica androgyna composita, spiculis tribus subrotundo-ellipticis inferne masculis alternis congestis, stigmatibus binis, fructibus ellipticis compressis acuminatis ore integris.* W.

*C. spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis.* *Sp. pl.* 1381. *Fl. dan.* t. 294. *Schk. caric. t. Fff. fig.* 129.

*C. spicis ternis sessilibus confertis androgynis.* *Fl. lapp.* 322.

*C. (Lachenalii) spicis ternis ovalibus approximatis alternis, bracteis ovatis aristatis, capsulis ovatis rostratis.* *Schk. caric. p.* 51. n. 41. t. Y. fig. 79. \*

*C. (lagopina) spiculis basi masculis confertis ternis, squamis subparvis, capsulis subcircinatis acutis subrotellatis convexo-subconcaviusculis marginibus obtusis integerrimis, ore bilabiato.* *Wahlenb. Act. holm.* 1802. p. 145.

*Carex approximata.* *Hoppe.*

Hafen-Segge. W.

*Habitat in alpibus Lapponiae septentrionalis, Helvetiae, Carinthiae, Salisburgi.* 4. (v. f.)

#### \* 47. *CAREX ovalis.*

*C. spica androgyna composita, spiculis subsenis subrotundo-ellipticis alternis subapproximatis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis marginatis bidentatis ciliato-ferratis.* W.

*C. (ovalis) spiculis subsenis ovalibus approximatis alternis, squamis lanceolatis capsulam aequantibus, capsulis marginatis membranaceis.* *Schk. caric. p.* 39. n. 29. t. B. fig. 8. \*

*C. (ovalis) spiculis subsenis ovalibus approximatis al-*



ternis, squamis capsulam aequantibus. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 148. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 38. *Smith brit.* 3. p. 968. \* *Host. gram.* 1. p. 38. t. 51. \* *Fl. dan.* t. 1115.

C. (*leporina*) spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. *Fl. suec.* 751, 837. *Leers herb. n.* 707. t. 14. f. 6. *Pollich pal. n.* 874. *Hoffm. germ.* 326. *Roth germ.* I. 393. II. 427.

C. (*leporina*) spiculis basi masculis approximatis quinis, squamis aequantibus, capsulis ovato-ovalibus conico-acuminatis convexiusculo-subconcaviusculis membranaceo-marginatis ore bifido. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 145.

C. spicis nudis subrotundis, distinctis, in summo caule congestis. *Hall. helv.* n. 1361.

Gramen cyperoides, spica e pluribus spicis mollibus composita. *Scheuch. gram.* 456. t. 10. f. 15.

Gramen Cyperoides palustre majus, spica divisa. *Bauh. pin.* 6. *Moris. hist.* 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 29.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 672.

Eyförmige Segge. W.

*Habitat in Europae pratis udis.* 4. (v. v.)

\*48. CAREX lagopodioides.

C. spica androgyna composita, spiculis duodenis alternis ellipticis obtusis approximatis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovato-lanceolatis marginatis bicuspidatis, bractea foliacea longissima ad basin spicae ultimae. W.

*Carex lagopodioides.* *Schk. caric. t.* Yyy. fig. 177.

Häfenfussartige Segge. W.

*Habitat in America boreali.* 4.

*Similis praecedenti; sed numero spicularum, bractea longa foliacea, forma squamarum et capsularum diversissima.* W.

\*49. CAREX scoparia.

C. spica androgyna composita, spiculis subquinis alternis ellipticis obtusis subapproximatis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovato-lanceolatis marginatis bicuspidatis, bracteis oblongis mucronatis. W.

*Carex scoparia.* *Schk. caric. t.* Xxx. fig. 175.

Besenartige Segge. W.



*Habitat in America boreali* 2. (v. f.)

*Accedit ad praecedentem sed numero spicularum bracteisque non foliaceis abunde distincta.* W.

\* 50. CAREX *Mühlenbergii*.

C. spica androgyna composita, spiculis subquinis ovatis alternis approximatis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus subrotundo-ovatis marginatis compressis bidentatis ciliato-ferratis, squamis mucronatis. W.

*Carex Mühlenbergii.* Schk. *caric. t. Yyy. fig. 178.*

*Mühlenbergische Segge.* W.

*Habitat in America boreali.* 2.

*Squamae florum masculorum lanceolatae mucronatae, florum foemineorum ovatae mucronatae.* W.

51. CAREX *vulpina*.

C. spica androgyna composita, spiculis numerosis ternatim quinatimve aggregatis oblongis confertis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis bidentatis compresso-triquetris patentibus, bracteis setaceis. W.

C. spica supradecomposita inferne laxiore: spiculis androgynis ovatis glomeratis: superne masculis. *Hort. cliff. 138. Fl. suec. 750; 838 Dalib. parif. 286. Roy. lugdb. 74. Scop. carn. n. 1169. Leers. herb. n. 708. t. 14. f. 5. Pollich pal. n. 876. Fl. dan. t. 308. Hoffm. germ. 326. Roth germ. I. 394. II. 428.*

C. spica supradecomposita coarctato-ramosa obtusa, spiculis superne masculis, capsulis divergentibus, culmo angulis acutissimis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 161. Willd. Act. Acad. Berol. 1794 p. 39. Schk. caric. p. 17. n. 10. t. C. fig. 10. \* Host. gram. I. p. 43. t. 56. \**

C. spica supradecomposita coarctata obtusa, fructibus divergentibus, glumis acuminatis, culmi angulis acutissimis. *Smith brit. 3. p. 976. \**

C. spiculis apice masculis in clavam supradecompositam cylindra eam crassissimam conglomeratis, capsulis masculis subovali-conicis acuminatis convexo-planis acutangulis divergentibus, culmo acutisangulo, foliis latis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 144.*

C. spicis subrotundis, echinatis, supremis confluentibus, capsulis rostratis bifidis. *Hall. helv. n. 1564. \**



*Carex palustris major*, radice fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habitiore compacta. *Mich. gen.* 69. t. 33. f. 13. 14.

Gramen Cyperoides palustre majus, spica compacta. *Bauh. pin.* 6. *Moris. hist.* 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 14.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 673.

Fuchs-Segge. W.

*Habitat in Europae paludibus* 4. (v. v.)

\* 52. *CAREX glomerata*. †

C. spica androgyna composita ovato-glomerata, spiculis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus patentibus, bracteis foliaceis reflexis. W.

C. (*glomerata*) spica composita, spiculis androgynis bractea longiori horizontali distinctis, culmo trigono. *Thunb. prod.* 14.

C. (*vulpina* β. *glomerata*) clava oblonga, culmo obtusangulo, foliis latiusculis subbrevibus. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 144.

Knaulförmige Segge. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 4.

\* 53. *CAREX nemorosa*.

C. spica androgyna composita, spiculis numerosis ternatim quinatimve aggregatis ovatis confertis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus patentibus ovatis acuminatis bidentatis marginatis compressis, squamis mucronatis, bracteis foliaceis spica longioribus. W.

C. (*nemorosa*) spiculis ovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis divergentibus acutis bicuspidatis, bracteis filiformibus spica longioribus. *Lumnitz. poson. n.* 926. \*

C. (*nemorosa*) spica foliosa, spiculis androgynis ovatis, terminalibus coarctatis, inferioribus remotioribus, bracteis filiformibus spica longioribus. *Rebentisch prod. n.* 71. \*

Gebüsch-Segge. W.

*Habitat in nemorosis udis Germaniae, Pannoniae.* 4. (v. f.)

*Valde affinis C. vulpinae sed bracteis foliaceis filiformibus longissimis, squamis mucronatis, capsularumque forma parum diversa, abunde distincta.* W.



\* 54. CAREX *stipata*.

C. spica androgyna composita, spiculis subquinis oblongis superne masculis aggregatis, stigmatibus binis, fructibus patentibus ovatis acuminatis bicuspidatis convexo-planis nervosis, culmo triquetro asperissimo. W.

Carex stipata. *Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Hh h. fig. 132.*

Gedrängte Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

Culmus sesquipedalis erectus acute triquetrus margine asperimus, praesertim superne. Folia graminea lata margine scabriuscula. Spiculae 4 f. 5 in apice culmi coarctatae, infima bractea brevi filiformi suffulta. Fructus fere C. vulpinae. W.

\* 55. CAREX *divisa*.

C. spica androgyna composita, spiculis subsenis ovatis superne masculis interrupte coarctatis, stigmatibus binis, fructibus ovatis bidentatis compressis, bractea foliacea erecta ad basin spiculae inferioris longitudine spicae. W.

C. spica ovata subdecomposita, folio erecto instructa, spiculis subconfertis, capsulis adpressis, radice repente. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 157. t. 19. f. 2. \* Hudf. angl. 405. Schk. caric. p. 19. n. 11. t. R. Vv. fig. 61. \**

C. spica subdecomposita, spiculis omnibus androgynis, bractea foliacea erecta, fructibus adpressis, radice repente. *Smith brit. 3. p. 973. \**

C. spiculis apice masculis in clavam sublateralem subdecompositam ovatam aggregatis, bracteola subfoliolata stricta, capsulis subrotundo-ovatis convexo-subconcauiusculis acutangulis ore bifurcato. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 143.*

Getheilte Segge. W.

*Habitat in paludosis maritimis Angliae. 4.*

56. CAREX *brizoides*.

C. spica androgyna composita subdisticha, spiculis subquinis alternis curvatis oblongo-lanceolatis, inferne masculis, approximatis, stigmatibus binis, fructibus ovatis marginatis bifidis. W.



C. spica composita disticha nuda: spiculis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo. *Sp. pl.* 1381. *Amoen. acad.* 4. p. 293. *Dærr. nass.* p. 10. *Hoffm. germ.* 326. *Roth germ.* I. 394. II. 430.

C. spica composita subdisticha nuda, spiculis oblongis contiguis curvatis, culmo nudo. *Schk. caric.* p. 42. n. 32. t. C. U. fig. 12. \* *Host. gram.* 1. p. 36. t. 47. \*

C. spiculis basi masculis numerosis contiguis sublanceolatis subexcurvis, capsulis ovato-lanceolatis convexissimo-subconvexiusculis attenuatis, marginibus serrulatis ore bifido. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 145.

C. spicis distichis, teretibus, repandis. *Hall. helv. n.* 1358.

C. fibrata radice, angustifolia, caule exquisite triangulari. *Mich. gen.* 70. t. 33. f. 17.

Gramen Cyperoides elegans, spica composita asperiore. *Rai. hist.* 1297. *Moris. hist.* 3. p. 245.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 675.

Zittergrasartige Segge. W.

*Habitat in graminosis umbrosis Germaniae, Bohemiae, Austriae, Helvetiae, Italiae.* 4. (v. v.)

## 57. CAREX muricata.

C. spica androgyna composita, spiculis ovatis superne masculis approximatis, stigmatibus binis, fructibus horizontalibus ovatis plano-convexis bidentatis, basi marginatis, margine ciliato-serratis. W.

C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis acutis divergentibus spinosis. *Fl. suec.* 752; 839. *Hoffm. germ.* 327. *Roth germ.* I. 394. II. 430.

C. spica oblonga subdecomposita, spiculis distinctis, capsulis divergentibus, ore fisso, radice fibrosa. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 158. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 42. *Schk. caric.* p. 20. n. 13. t. E. D. d. fig. 22. \* *Host gram.* 1. p. 41. t. 54. \*

C. spica oblonga subdecomposita squarrosa, fructibus divergentibus acuminatis bifidis, radice fibrosa. *Smith brit.* 3. p. 974. \*

C. spiculis apice masculis in clavam crassiusculam subdecompositam approximatis, capsulis convexo-planis subovali-conicis acuminatis acutangulis divergentibus marginibus superne serrulatis, foliis subangustis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 143.



- Carex canescens.* *Leers herb. n. 712. t. 14. f. 3.*  
*Carex spicata.* *Hudsf. angl. 405. Lightf. Scot. 2. p. 548.*  
*C. palustris media radice fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi compactiori.* *Mich. gen. 69. t. 33. f. 14.*  
*Gramen cyperoides spicatum minus.* *Raj. synop. 424.*  
*Gramen sylvaticum tenuifolium rigidiusculum.* *Morif. hist. 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 27.*  
 β. *Carex loliacea.* *Schk. caric. p. 22. n. 14. t. E. c. f. 91. \**  
*Gramen cyperoides spicis minoribus minusque compactis.* *Scheuch. agrost. 488. t. 11. f. 5.*  
 Stechende Segge. W.  
*Habitat in Europae sylvis pratisque humidis. 4. (v. v.)*

\* 58. CAREX *divulsa.*

*C. spica androgyna composita basi subramosa, spiculis ovatis superne masculis approximatis, inferioribus remotis, stigmatibus binis, fructibus erectiusculis, ovatis plano convexis bidentatis marginatis, margine glabris.* W.

*C. spica decomposita elongata basi subramosa, spiculis inferioribus remotis, summis contiguis, capsulis suberectis.* *Good. Act. Soc. Lin Lond. 2. p. 160. Schk. Caric. p. 20. n. 12. t. D d. W w. fig. 81. Host. gram. I. p. 42. t. 55. \**

*C. spica elongata subdecomposita basi subramosa, spiculis inferioribus remotis, fructibus erectiusculis, margine laeviusculis.* *Smith brit. 3. p. 975. \**

*Carex loliacea.* *Schreb. spicil. p. 64?*

*Carex canescens.* *Hudsf. angl. 405. Relh. cant. 351.*

*C. nemorosa fibrosa radice, caule exquisite triangulari, spica longa divulsa seu interrupta, capitulis solitariis praeterquam ultimo.* *Mich. gen. 69. t. 33. f. 10.*

*Gramen cyperoides spicatum minus, spica longa divulsa seu interrupta.* *Raj. synop. 424.*

Unterbrochenaehrige Segge. W.

*Habitat in nemorosis humidis Angliae, Italiae, Austriae. 4. (v. f.)*

\* 59. CAREX *retroflexa.*

*C. spica androgyna composita, spiculis subquaternis re-*



motiusculis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis bidentatis margine glabris reflexo-patentibus, squamis oblongo-lanceolatis. W.

*Carex retroflexa.* *Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Kkk. fig. 140.*

Zurückgebogene Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

Spiculae 3 f. 4, ad basin infimae bractea setacea brevis. Media inter praecedentem et sequentem. Forma capsulae praecedentis sed habitus sequentis. Capsulae obsolete triquetrae compressae reflexae, 2 f. 4 in qualibet spicula. W.

\*60. *CAREX stellulata.*

*C.* spica androgyna composita, spiculis subquaternis remotiusculis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovato-acuminatis bidentatis margine ciliato-ferratis horizontalibus, squamis ovatis acutis. W.

*C. (stellulata)* spiculis subternis remotis, capsulis divergentibus acutis, ore integro. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 144. Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 43. Schk. caric. p. 45. n. 34. t. C. fig. 14. \* Host. gram. V. p. 41. t. 53. \* Smith brit. 3. p. 966. \**

*C. (stellulata)* spiculis basi masculis subapproximatis quaternatis, capsulis ovali-conicis attenuatis convexo-planis acutangulis divaricatis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 147.*

*C. (echinata)* spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis inferne masculis, superne femineis, capsulis simpliciter mucronatis. *Hoffm. germ. 326. Roth germ. I. 395. II. 431.*

*Carex Leerii.* *Willd. prod. n. 95.*

*Carex muricata.* *Leers. herb. n. 709. t. 14. f. 8. Hudf. angl. 406. Lightf. scot. 2. p. 549. Fl. dan. t. 284.*

Gramen cyperoides spicatum minimum, spica divulsa aculeata. *Raj. synop. 424. Scheuch. agrost. 485. t. 11. f. 3.*

Gramen cyperoides nemorosum, spicis parvis asperis. *Moris. hist. 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 26.*

Sternförmige Segge. W.

*Habitat in Europae pratis humidis. 4. (v. v.)*



\* 61. CAREX *rosea*.

C. spica androgyna composita, spiculis subquaternis remotis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis acuminatis bidentatis margine ciliato-ferratis horizontalibus, squamis ovatis obtusis, bractea foliacea ad basin spiculae inferioris. W.

Carex rosea: Schk. caric. t. Zzz fig. 179.

C. (*echinata*  $\beta$  *radiata*) spiculis subdistantibus trifloris, capsulis oblongis, bracteolis setigeris, culmo subsetaceo flaccido, foliis angustissimis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 147?

Rosenförmige Segge. W.

*Habitat in America boreali.* 4.

\* 62. CAREX *sparganioides*.

C. spica androgyna composita, spiculis multifloris suboctonis ovatis subapproximatis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis compressis marginatis bifidis margine ciliato-ferratis horizontalibus. W.

Carex sparganioides. *Mühlenberg in litt. Schk. caric.* t. Lll. fig. 142.

Igelkopffartige Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania.* 4. (v. f.)

\* 63. CAREX *scirpoides*.

C. spica androgyna composita, spiculis subquaternis inferne masculis subapproximatis, ellipticis, stigmatibus binis, fructibus ovatis bidentatis compressis margine ciliato-ferratis erectis, squamis ellipticis obtusis. W.

Carex scirpoides. Schk. caric. t. Zzz fig. 180.

Binsenartige Segge. W.

*Habitat in America boreali.* 4.

64. CAREX *loliacea*.

C. spica androgyna composita, spiculis subquaternis inferne masculis subapproximatis, stigmatibus binis, fructibus ellipticis obtusis nervosis compressis erectis. W.

C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis ovatis teretiusculis muticis divaricatis. *Sp. pl.* 1382. *Fl. suec.* 2. n. 840.

C. spiculis basi masculis subdistantibus ternis paucifloris,



squamis brevibus, capsulis subovali-ellipticis utrinque convexiusculis obtusis obtusangulis divaricatis, ore integerrimo, bracteolis setigeris, foliis angustissimis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 147.*

*Carex tenella. Schk. caric. p. 23. n. 15. t P. p. fig. 104.*

Lolchartige Segge. W.

*Habitat in pratis paludosis Sueciae forte etiam in Germania. 2. (v. f.)*

Radix repens. Folia graminea, tenera, laevia. Culmus laevis, superne nudus. Spiculae 4 f. 8, ovatae, parvae, ad apicem culmi sparsae, albae. Semina ovata, obtusa, mutica demto pistillo, subtus rotundata.

*Carex tenella Schk. l. c. est eadem planta, sed perperam spiculas apice masculis floribus instructas delineavit et descripsit. W.*

\*65. *CAREX remotiuscula.*

C. spica androgyna composita, spiculis alternis inferne masculis remotiusculis subsenis, stigmatibus binis, fructibus ovato-oblongis acuminatis bifidis compressis ancipitibus, bractea spiculae inferioris foliacea longissima. W.

C. spiculis basi masculis remotiusculis subsenis subpaucifloris, squamis subbrevibus, capsulis ovato-oblongis attenuatis convexo-planis, acutangulis patentibus ore bifido, bracteolis inferioribus foliatis longis angustissimis. *Wahlenberg Act. holm. 1803. p. 147.*

Sibirische Segge. W.

*Habitat in Sibiria. 2.*

\*66. *CAREX gibba.*

C. spica androgyna composita, spiculis alternis, inferioribus subternatis, remotis, inferne masculis, bracteis foliaceis longissimis suffultis, stigmatibus binis, fructibus ellipticis compressis rostellatis bifidis squama longioribus. W.

C. (*gibba*) spiculis basi masculis, inferioribus subternatis subdistantibus, squamis brevibus, capsulis sublenticularibus rostellatis convexissimo subconvexiusculis, marginibus extenuatis integris, ore bidentato, bracteolis foliatis longis subangustis, culmo laxo. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 148.*



C. (*remota*) spicis androgynis subsessilibus ovatis remotis, foliis floralibus longissimis. *Thunb. jap.* 37.

Höckrige Segge. W.

*Habitat in Japonia ad vias.* 4.

\* 67. CAREX *axillaris*.

C. spica androgyna composita, spiculis alternis, inferioribus subternatis, remotis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis acuminatis bifidis compressis, margine ciliato - serratis squamam aequantibus, bractea ad spiculas inferiores foliacea longissima. W.

C. spiculis axillaribus subternatis remotis sessilibus, foliolis longis, capsulis apice divisis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 151. t. 19. f. 1. \* *Schk. caric.* p. 47. n. 36. t. R. fig. 62. *Smith. brit.* 3. p. 970. \*

C. spiculis basi masculis, inferioribus subternatis subdistantibus, squamis subaequantibus, capsulis ovatis acuminato-subrostratis convexiusculo-planis, marginibus acutissimis ferrulatis, ore profunde bifido, bracteolis inferioribus subfoliaceis, culmo stricto. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 148.

Winkelährige Segge. W.

*Habitat in Angliae paludibus.* 4.

68. CAREX *remota*.

C. spica androgyna composita, spiculis alternis remotis inferne masculis, bracteis foliaceis longissimis suffultis, fructibus ovatis acuminatis bifidis compressiusculis. W.

C. spicis ovatis subsessilibus remotis androgynis, bracteis culmum aequantibus. *Syst. Veg.* 704.

C. spiculis ovatis subsessilibus remotis androgynis, foliis caulinis culmum aequantibus. *Spec. pl.* 1383. *Amoen. acad.* 4. p. 293. *Scholl. barb.* n. 751. *Leers herb.* n. 711. t. 15. f. 1. *Pollich. pal.* n. 878. *Fl. dan.* t. 370. *Hoffm. germ.* 327. *Roth germ.* I. 395 II. 433.

C. spiculis axillaribus solitariis remotis subsessilibus, foliolis longissimis, capsulis apice indivisis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 150. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 42. *Schk. caric.* p. 46. n. 35. t. E. fig. 23. \* *Hofst. gram.* I. p. 40. t. 52. \* *Smith brit.* 3. p. 969. \*

C. spiculis basi masculis distantibus, squamis subbrevibus, capsulis oblongo-ovatis acuminatis convexo-planiusculis



subacutangulis marginibus obtusis, ore subbifido, bracteolis foliatis angustis, culmo laxo. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 148.

C. spicis foliorum in alis sessilibus. *Guett. stamp.* 1. p. 151.

C. spicis androgynis, imis in ala praelongi folii sessilibus, supremis nudis. *Hall. helv. n.* 1357.

C. culmo triquetro; spicis androgynis, sessilibus, oblongis; inferioribus remotis, superioribus approximatis, nudis. *Scop. carn. I. p.* 217. *ed. 2. n.* 1165.

C. angustifolia, caule triquetro, capitulis pulchellis, strigosioribus. *Mich. gen. p.* 70. *n.* 3. *t.* 33. *f.* 15. 16.

Cyperoides angustifolium, spicis sessilibus in foliorum alis. *Rai. hist.* 1295. *Moris. hist.* 3. p. 243. *f.* 8. *t.* 12. *f.* 17. *Pluk. alm.* 178. *t.* 34. *f.* 3. *Scheuch. gram.* 483.

β. *Carex (axillaris)* spiculis ovatis sessilibus remotis androgynis, bracteis culmum aequantibus. *Spec. ed.* 2. p. 1382.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 678.

Entfernte Segge. W.

*Habitat in Europae umbrosis subhumidis.* 4. (v. v.)

\* 69. *CAREX Gebhardii.*

C. spica androgyna composita, spiculis subnoventis approximatis inferne masculis alternis oblongis, stigmatibus binis, fructibus oblongis attenuatis nervosis patulis ore indivisis squama ovata obtusa longioribus. W.

*Carex Gebhardii. Schk. caric. fig.* 192.

Gebhardische Segge. W.

*Habitat in montibus Salisburgensibus.* 4.

Flores feminei terminales abortivi squamas vacuas in apice spicularum relinquunt, ac si flores masculi terminales essent. *Sequenti valde affinis.* W.

70. *CAREX elongata.*

C. spica androgyna composita, spiculis subduodenis alternis approximatis cylindraceis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovato-acuminatis emarginatis nervosis patulis squama ovata obtusa longioribus. W.

C. spiculis oblongis sessilibus remotis androgynis, capsulis ovatis acutis. *Fl. suec.* 753; 841. *Leers herb. n.* 711. *t.* 14. *f.* 7. *Hoffm. germ.* 327. *Roth germ.*



*I.* 395. *II.* 434. *Schk. caric. p.* 49. *n.* 39. *t.* *E.* *fig.* 25. \*

**C.** spiculis subsenis oblongis remotiusculis nudis, squamis ovatis obtusiusculis capsula ovata acuminata patula brevioribus. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1799. *p.* 41.

**C.** spiculis superioribus basi masculis in racemum subapproximatis subdensifloris, squamis subbrevibus, capsulis oblongis acuminatis convexo-convexis obtusangulis nervosis subexcurvis ore subintegerrimo. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. *p.* 146.

*Carex canescens.* *Pollich pal. n.* 881.

*Carex multiculmis.* *Ehrh. gram.* 88. *Hoffm. germ.* 328.

**C.** spicis ovatis, imis remotis, supremis congestis. *Hall. helv. n.* 1359.

*Cyperoides polystachyon,* spicis laxis paniculam veluti componentibus. *Scheuch. gram.* 487. *t.* 11. *f.* 4.

*Gramen Cyperoides angustifolium,* spicis longis erectis. *Bauh. pin.* 6. *theatr.* 84.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. *p.* 679.

Verlängerte Segge. *W.*

*Habitat in Sueciae, Germaniae nemorosis humidis.* 4.  
(*v. v.*)

## \* 71. CAREX *curta.*

**C.** spica androgyna composita, spiculis subsenis alternis approximatis cylindraceis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis plano-convexis acutiusculis, ore integris, erectis, squama ovata acuta longioribus. *W.*

**C.** (*curta*) spiculis subsenis ovatis remotiusculis, culmis nudis, squamis ovatis acutiusculis capsula ovata acuta adpressa brevioribus. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. *p.* 41. *t.* 2. *f.* 3. *Host. gram. I.* *p.* 37. *t.* 48. \*

**C.** (*curta*) spiculis subsenis remotiusculis, culmis nudis, squamis ovatis acutiusculis capsula brevioribus. *Good. Act. Lin. Lond.* 2. *p.* 145. \* *Schk. caric. p.* 43. *n.* 33. *t.* *C. fig.* 13. \* *Smith brit.* 3. *p.* 967. \*

*Carex canescens.* *Fl. suec.* 754; 842. *Fl. dan. t.* 285. *Lightf. scot.* 2. *p.* 550.

**C.** (*canescens*) spiculis basi masculis subapproximatis quinis, squamis subaequantibus, capsulis subrotundo-ovatis acutiusculis convexo-subconvexiusculis subob-



tusangulis, ore bidentato. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 147.

*Carex cinerea.* *Pollich pal.* n. 880.

*Carex brizoides.* *Hudsf. angl.* 406.

*Carex tenella.* *Ehrh. gram.* n. 98.

*C.* spiculis ovatis alternis, supremis se contingentibus. *Hall. helv.* n. 1360.

*C.* spicis plurimis remotis sessilibus subrotundis turgidis. *Fl. lapp.* 332.

*C.* cyperoides palustre elegans, spica composita asperiore *Raj. synop.* 423. *Pluk. phyt.* t. 34. f. 4.

Gramen cyperoides spicis curtis divulsis. *Loef. prussf.* 117. t. 32.

Kurze Segge. *W.*

*Habitat in Europae graminosis subhumidis.* 4. (v. v.)

72. *CAREX festucacea.*

*C.* spica androgyna composita, spiculis suboctonis inferne masculis subapproximatis alternis cylindraceis, stigmatibus binis, fructibus subrotundo-ovatis marginatis rostratis bidentatis, squama lanceolata mucronata majoribus. *W.*

*Carex festucacea.* *Schk. caric. t. Ww.* fig. 173.

Schwingelartige Segge. *W.*

*Habitat in America boreali.* 4.

73. *CAREX straminea.* *W.*

*C.* spica androgyna composita, spiculis subquinis subrotundis inferne masculis subapproximatis, stigmatibus binis, fructibus subrotundo-ovatis rostratis bidentatis margine ciliato-ferratis, squama lanceolata majoribus. *W.*

*C.* spiculis ovatis distantibus, capsulis obovatis acuminatis margine hispidis. *Schk. caric. p.* 49. n. 38. t. G. fig. 34. et t. *Xxx.* fig. 174. \*

*C.* spiculis basi masculis subdistantibus quinibus subglobosis, squamis lanceolatis longitudine aequantibus, capsulis subrotundo-obovatis rostellatis membranaceo-marginatis ore bifido. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 145.

Strohfarbene Segge. *W.*

*Habitat in America boreali.* 4. (v. f.)



8. *Spicis androgynis sessilibus paniculatis.*\* 74. *CAREX multiflora.*

C. spicis androgynis anguste paniculatis superne masculis oblongis obtusis, stigmatibus binis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis, squamis ovatis mucronatis, bracteis foliaceis filiformibus. W.

*Carex multiflora.* *Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Lll. fig. 144.*

Vielblumige Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania 4. (v. f.)*

Culmus triquetrus pedalis retrorsum scaber. Folia culmea ad radicem posita graminea angusta rigida scabriuscula, culmo longiora. Panicula angusta simplicissima, Ramis paniculae Bractea foliacea filiformi suffultis. Spicae oblongae obtusae superne masculae sessiles alternae. Squamae masculae lanceolatae breve mucronatae; femineae ovatae mucrone longo instructae. Capsulae ovatae acuminatae bicuspidatae margine superne remote ciliato-ferratae. Facies fere *C. elongatae* sed spicae paniculatae et forma squamarum capsularumque diversissima. W.

\* 75. *CAREX paradoxa.* W.

C. spicis androgynis anguste paniculatis superne masculis, ramis inferioribus remotiusculis, stigmatibus binis, fructibus subrotundo-ovatis rostellatis bidentatis margine superne ciliato-ferratis. W.

C. (*paradoxa*) spica supradecomposita coarctata, capsulis acuminatis ore indivisis. *Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 39. t. 1. f. 1.* \*

C. (*paradoxa*) spica supradecomposita laxa ramosa congestiuscula, ramis inferioribus remotiusculis, squamis oblongo-ovatis. *Schk. caric. p. 32. n. 23. t. E. fig. 21.* \*

C. (*paradoxa*) spiculis masculis in paniculam digestis, ramis inferioribus subdistantibus, capsulis subrotundo-ovalibus convexo-convexiusculis subobtusangulis ore bidentato. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 142.*

C. (*canescens*) paniculata, paniculae ramis brevibus, capsulis, bifidis, laciniis conniventibus. *Hofst. gram. 1. p. 43. t. 57.* \*

Seltfame Segge. W.



*Habitat in spongiosis humidis Germaniae, Austriae. 4.*  
(v. v.)

76. *CAREX teretiuscula.*

C. spicis androgynis coarctato-paniculatis, superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis bidentatis margine ciliato-ferratis, culmo inferne tereti superne obtuse triquetro. W.

C. spica supradecomposita coarctato-ramosa acutiuscula, spiculis glomeratis superne masculis, capsulis patentibus, culmo teretiusculo. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 163. t. 19. f. 3. \* Schk. caric. p. 30. n. 22. t. D. fig. 19. et T. fig. 69. \**

C. spica supradecomposita coarctata acutiuscula, spicis glomeratis, fructibus patentibus gibbis, culmo teretiusculo. *Smith brit. 3. p. 977. \**

C. (paniculata  $\beta$ . *teretiuscula*) thyrso decomposito squaroso. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 143.*

*Carex diandra. Schrank bav. 281. Hoffm. germ. 327. Roth germ. I. 396. II. 437.*

Rundhalmige Segge. W.

*Habitat in paludibus Germaniae, Angliae. 4. (v. f.)*

77. *CAREX paniculata.*

C. spicis androgynis paniculatis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis superne marginatis bidentatis, margine ciliato-ferratis, culmo triquetro. W.

C. racemo composito, spiculis androgynis. *Sp. pl. 1383. Amoen. acad. 4. p. 294. Leers herb. n. 713. t. 14. f. 4. Hoffm. germ. 327. Roth germ. I. 396. II. 436.*

C. spica supradecomposita paniculato-ramosa, ramis alternis remotiusculis, capsulis patentibus, culmo triquetro. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 164. \* Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 39. Host gram. I. p. 44. t. 58. \**

C. spica supradecomposita paniculato-ramosa acuta interrupta, fructibus patentibus acuminatis, culmo acute triquetro. *Smith brit. 3. p. 478. \**

C. spica supradecomposita paniculato-ramosa, ramis alternis remotiusculis, capsulis patentibus supra dimidio-marginatis membranaceis. *Schk. caric. p. 33. n. 24. t. D. fig. 20. \**

C. spiculis apice masculis in paniculam digestis, capsulis



subrotundo-conicis acuminatis utrinque gibbis, superne membranaceo-marginatis ore diviso. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 143.

C. spica paniculata. *Hall. helv. n.* 1368. *Pollich pal. n.* 882.

C. angustifolia, caule triquetro, spica multiplici fusca. *Mich. gen.* 68. t. 33. f. 7.

*Cyperus longus inodorus sylvaticus.* *Bauh. pin.* 14. *theatr.* 221.

*Cyperus alpinus longus inodorus,* panicula ferruginea minus sparfa. *Scheuch. prod.* 7. t. 8.

Gramen Cyperoides palustre, spica longiore laxa. *Rai. hist.* 1296. *Moris. hist.* 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 23. *Scheuch. gram.* 499.

β. *Cyperoides palustre,* spica laxa, minus. *Scheuch. gram.* 801.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 681.

Rispenförmige Segge. W.

*Habitat in paludibus Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae.* 4. (v. v.)

*Carex Schk. caric. t. Ttt. Fig.* 163. *hujus videtur varietas.* W.

\* 78. CAREX *lusitanica.*

C. spicis androgynis paniculatis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus oblongis acuminatis ore obliquis indivisis, margine ciliato-ferratis. W.

*Carex lusitanica.* *Schk. caric. t. Ccc. fig.* 119.

Portugifische Segge. W.

*Habitat in Lusitania.* 4.

9. *Spicis androgynis in corymbos alternantes subpedunculatos digestis.*

\* 79. CAREX *brunnea.*

C. corymbis distachyis androgynis alternis remotis subsessilibus, inferiore tristachyo pedunculato, spicis cylindraceutis acutis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus subrotundo-ovatis ore indivisis squama ovata majoribus. W.

C. spicis androgynis pedunculatis linearibus superne masculis. *Thunb. jap.* 38. \* *Schk. caric. t. Xx. fig.* 111.

C. spicis tripartito-compositis, ramis linearibus, floribus



distigmaticis, capsulis lentiformibus rostratis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 149.

Braune Segge. W.

*Habitat in Japonia.* 4.

\*80. *CAREX spartea.*

C. corymbis tetraastachyis androgynis pedunculatis alternis remotis, spicis cylindraco-filiformibus superne masculis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis obtusis emarginatis, squamam lanceolatam aequantibus. W.

C. (*spartea*) spicis compositis ramis aggregatis, apice lineari, squamis ovalibus, capsulis triquetro-subglobosis obtusiusculis ore emarginato, foliis angustis marginibus subincurvis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 149.

*Carex indica.* *Schk. caric. p.* 37. n. 27. t. *Bb.* fig. 86. \*  
Schlanke Segge. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 4.

81. *CAREX indica.*

C. corymbis coarctato-pinnatis androgynis alternis remotis, spicis lanceolatis superne masculis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis acuminatis compressis margine ciliatis bidentatis squama ovata aristata majoribus. W.

C. spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, flosculis aliquot infimis femineis. *Mant.* 574.

C. spicis compositis, ramis aggregatis oblongis, squamis ovatis, capsulis ovalibus acuminato-subrostratis depresso-triquetris, ore bifido. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 149.

*Carex Perfoonii.* *Schk. caric. fig.* 206.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 683.

Indische Segge. W.

*Habitat in insula Borboniae.* 4.

Culmi subtriangulares, laeves, sesquipedales, erecti. Folia caulina, remota, culmo saepe longiora, graminea, margine scabra. Panicula racemis pluribus, alternis strictis, triquetris, patulis; cui insident Spicae alternae, subsessiles, bifariae, remotae, cylindrico-filiformes, patentes, undique imbricatae squamis subulatis. Flosculis 2 s. 3 infimis spicarum femineis. Fructu ovato, trigono, acuto.



\*82. *CAREX ramosa*.

*C.* corymbis supradecompositis divaricatis androgynis pedunculatis remotis, spicis filiformibus gracilibus superne masculis, stigmatibus binis, fructibus lanceolato-triquetris rostratis bipartitis pubescentibus squama lanceolata mucronata majoribus. W.

*Carex ramosa*. Schk. caric. fig. 204.

Aestige Segge. W.

Habitat in insula Mauriti. 4.

\*83. *CAREX polystachya*.

*C.* corymbis ramosis confertis androgynis pedunculatis remotis, spicis laxis attenuatis superne masculis, stigmatibus tribus, fructibus lanceolatis subulato-rostratis recurvatis, squamis lanceolatis. W.

*C.* spicis compositis pinnato-ramosis, ramis confertis numerosissimis basi sparsifloris sursum attenuatis, squamis lanceolatis, capsulis lanceolatis subulato-rostratis recurvis, culmo stricto. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 149. *Swartz fl. ind. occid. app.*

Vielährige Segge. W.

Habitat in summis montibus Jamaicae. 4.

\*84. *CAREX cladostachya*.

*C.* corymbis ramosis vagis androgynis pedunculatis remotis, spicis laxis sparsifloris superne masculis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis subulato-rostratis, squamis lanceolatis. W.

*C.* (*cladostachya*) spicis compositis, ramis subapproximatis paucis vagis sparsifloris, squamis lanceolatis, capsulis oblongis subulato-rostratis excurvis, culmo flaccido, foliis subangustis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 149.

*Carex flaccida*. *Swartz fl. ind. occid. app.*

Aestigährige Segge. W.

Habitat in montibus Jamaicae. 4.

\*85. *CAREX scabrella*.

*C.* corymbis ramosis glomeratis androgynis remotis, spicis superne masculis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis acutis scabris. W.

*C.* (*scabrella*) spicis compositis conglomerato-ramulo-



sis, ramulis subglobofo-ovatis, capsulis ovalibus acutis subexcurvis scabris, culmo debili, foliis angustissimis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 149.*

*Carex laxa. Swartz fl. ind. occid. app.*

Scharfffrüchtige Segge. W.

*Habitat in montibus Jamaicae. 2.*

\*86. *CAREX cruciata.*

C. corymbis ramosis divaricatis androgynis remotis, spicis superne masculis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis breve rostratis. W.

C. spicis decompositis, ramis ramulisque divaricatis, capsulis ovalibus rostro brevi subexcurvo. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 149.*

Kreuzförmige Segge. W.

*Habitat ad Canton in China. 2.*

10. *Spicis terminalibus masculis reliquis androgynis.*

\*87. *CAREX fasciculata.*

C. spicis terminalibus masculis subquaternis filiformibus subpedunculatis erectis, inferioribus androgynis filiformibus superne masculis brevissime pedunculatis strictis, stigmatibus tribus, capsulis ellipticis rostratis bifidis. W.

C. spicis longis cylindricis erectis, femineis fasciculatis partim sessilibus, vaginis nullis, capsulis rostratis apice bifidis patentibus. *Schk. caric. p. 119. n. 99. t. Zz. fig. 114. \**

C. spicis sessilibus linearibus, masculis pluribus, bracteis subamplectentibus foliaceis longis, squamis ellipticis longis, capsulis ovalibus rostratis, marginibus ciliatis, ore subdiviso. *Wahlenb. Act. holm 1803. p. 163.*

*Carex fasciculata. Linck.*

Büschelartige Segge. W.

*Habitat in Lusitania. 2.*

\*88. *CAREX Forsteri.*

C. spicis masculis binis sessilibus, androgynis cylindraceis subquaternis remotis pedunculatis cernuis basi masculis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis triquetris rostratis bifidis recurvatis. W.



*C.* (*Forsteri*) spicis longe exserte pedunculatis cylindraceis pendulis basi masculis, bracteis longiuscule vaginantibus longissime foliatis remotis, capsulis oblongo-ovatis attenuatis rostro subulato recurvo, spicis masculis binis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 154.*

*C.* (*recurva*) spicis femineis cylindricis basi masculis fructiferis pendulis longissimis, vaginis duplo vel triplo brevioribus, squamis lanceolatis aristatis, capsulis acuminatis apice bifidis recurvis. *Schk. caric. p. 120. n. 100. t. Z. NN. fig. 84.\**

*Carex debilis. Forst. prod. n. 550.*

*Forsterische Segge. W.*

*Habitat in Nova Zeelandia. 4.*

\* 89. *CAREX geminata.*

*C.* spicis masculis tribus pedunculatis, androgynis suboctonis pedunculatis pendulis geminatis remotis apice masculis, capsulis subglobosis brevissime rostratis ore indivisis squama lanceolata mucronata brevioribus. *W.*

*C.* spicis pedunculatis geminatis, fructiferis pendulis, capsulis ovatis apice integris. *Schk. caric. p. 65. n. 54. t. W. P. p. fig. 75.\**

*C.* spicis geminatis sublongo-pedunculatis cylindraceis pendulis, masculis pluribus, bracteis amplectentibus longe foliaceis distantibus, capsulis ovato-globosis cum acumine. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 160.*

*Carex ternaria. Forst. prod. n. 549.*

*Zwillingsährige Segge. W.*

*Habitat in Nova Zeelandia. 4.*

\* 90. *CAREX ambigua.*

*C.* spicis omnibus radicalibus pedunculatis, mascula solitaria, androgynis pluribus superne masculis basi floribus binis femineis instructis, stigmatibus tribus fructibus obovato-triquetris brevissime mucronatis glabris. *W.*

*C.* (*ambigua*) spicae plures inferiores pedicellatae axillares omnes superne masculae inferne foemineae infima foemina radicalis. Squamae laxae lanceolatae obtusiusculae pallidae. Perigynia (*capsulae vulgo*) subtriquetra laevia acumine brevi simplici. *Linck in Schrad. diar. bot. 1799. p. 308. Schk. caric. t. Bbb. fig. 117.*



*C. (vallesiaca)* spicis basi biflora apice mascula, pedunculis longe exsertis flaccidis, bracteis vaginantibus longe foliatis remotis, infima radicali, capsulis late obovatis rotundatis apiculatis, spica mascula flaccida, foliis subangustissimis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 155. (excluso synonymo Suteri.)*

Zweifelhafte Segge. W.

*Habitat in graminosis alpinis Lusitaniae. 4.*

Species valde singularis spicis omnibus pedunculatis radicalibus. Spicae androgynae ad basin binis floribus femineis sunt instructae. W.

• 91. *CAREX depressa.*

*C.* spicis omnibus radicalibus pedunculatis, mascula solitaria longe pedunculata, androgynis binis breve pedunculatis apice masculis, stigmatibus tribus, fructibus ovato-triquetris pubescentibus obtusis. W.

*C. (depressa)* spica mascula terminans oblonga, foemineae superiores pedicellatae axillares, infima radicalis. Squamae lanceolatae longe acutae. Perigynia triquetra rugulosa acumine brevi simplici. *Linck in Schrad. diar. bot. 1799. p. 309. Schk. caric. t. Ccc. fig. 120.*

Niedergedrückte Segge.

*Habitat in ericetis siccis Lusitaniae. 4.*

• 92. *CAREX thuringiaca. W.*

*C.* spica mascula solitaria pedunculata, androgynis superne masculis subquinis ellipticis remotis sessilibus bractea foliacea suffultis, stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-triquetris pubescentibus obtusiusculis squamam ovatam mucronatam aequantibus. W.

*Carex thuringiaca. Schk. caric. t. P p p. fig. 155.*

Thüringische Segge. W.

*Habitat in Thuringiae nemoribus. 4. (v. v.)*

Capsulae subrotundae basi parum attenuatae triquetrae pubescentes rostello brevissimo obtuso apice instructae. W.

11. *Spica androgyna solitaria reliquis femineis.*

• 93. *CAREX microstachya.*

*C.* spica androgyna lineari superne mascula, femineis subquaternis sessilibus cylindraceis congestis, stigmati-



bus binis, fructibus ovatis acuminatis compressis ore indivisis squamam ovatam subaequantibus. W.

C. spiculis lateralibus femineis paucis confertis minutis, terminali basi mascula triplo longiore, squamis subbrevis, capsulis ovatis acuminatis marginibus extenuatis submembranaceis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 146.*

*Carex microstachya. Ehrh. Beitr. 3. p. 72. Schk. caric. p. 41. n. 31. t. C. fig. 11?*

Kleinährige Segge. W.

*Habitat in graminosis humidis Sueciae. 4. (v. f.)*

*In specimine quod mecum benevole communicavit Clariss. Swartz, spica terminalis reliquis triplo longior est androgyna et superne mascula, reliquae quatuor spicae sunt foemineae. Specimen aliud in graminibus exsiccatis Ehrhartii vidi quod exacte cum hoc convenit. At tamen Clariss. Ehrhart spicas basi masculas esse dixit, cui assentit Cl. Wahlenberg l. c. Icon vero a Celeb. Schkuhr nobis data plantam facie prorsus diversam repraesentat. W.*

\*94. CAREX *virescens*.

C. spica androgyna lineari pedunculata inferne mascula, femineis subapproximatis binis subpedunculatis linearibus, stigmatibus tribus, fructibus globoso-triquetris obtusis pubescentibus. W.

*Carex virescens. Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Mmm. fig. 147.*

Grünliche Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

*Capsulae maturae virides subnervosae pubescentes. W.*

\*95. CAREX *glareosa*.

C. spica androgyna oblonga pedunculata inferne mascula, femineis binis sessilibus approximatis oblongis, stigmatibus binis, fructibus oblongis attenuatis ore indivisis squamam ovatam subaequantibus. W.

C. spiculis ternis, terminali basi mascula subconfertis oblongis, squamis aequantibus, capsulis oblongis acuminatis convexissimo-planis subacutangulis nervosis, foliis angustissimis intimo multum brevioribus, culmo flaccido. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 146. Schk. caric. t. Aaa. fig. 97.*



Kies-Segge. W.

*Habitat in maritimis glareosis Norvegiae septentrionalis et ad Sinum Bothnicum. 4. (v. f.)*

\*96. CAREX *hirsuta*. W.

C. spica androgyna oblonga pedunculata inferne mascula, femineis remotiusculis subternis subsessilibus oblongis, stigmatibus tribus, fructibus obovatis obtusissimis obtuse triquetris, foliis vaginisque hirsutis. W.

Carex capillata. Schk. caric. t. *Www. f.* 172.

Behaartblättrige Segge. W.

*Habitat in America boreali. 4.*

Squama oblonga acutiuscula capsula brevior. W.

\*97. CAREX *Buxbaumii*.

C. spica androgyna pedunculata obovata inferne mascula, femineis subternis remotis subpedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis triquetris obtusis obsolete bidentatis squamam oblongam mucronatam subaequantibus. W.

C. (*Buxbaumii*) spicis pseudoandrogynis subsessilibus oblongis, bracteis subamplectentibus foliaceis distantibus, squamis subaequantibus cuspidatis, capsulis ovali-oblongis obtusiusculis triquetro-depressis ore bidentato. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 164.

C. (*polygama*) spica androgyna terminali inferne mascula, femineis ovatis subsessilibus remotis erectis, capsulis obovatis glabris apice integris. Schk. caric. p. 84. n. 70. t. X. Gg. fig. 76. \*

Cyperoides majus spicis brevibus, rotundis, spadiceo-vidibus. *Buxb. cent.* 4. p. 33. t. 59.

Buxbaumische Segge. W.

*Habitat in paludosis Ingriae, Sueciae, Lapponiae, Norvegiae, Saxoniae, Pennsylvaniae. 4. (v. f.)*

\*98. CAREX *VahlII*.

C. spica androgyna pedunculata oblonga inferne mascula, femineis subternis remotiusculis subpedunculatis oblongis obtusis, stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-ellipticis triquetris ore subindivisis squama oblonga obtusa majoribus. W.

C. (*VahlII*) spicis ovatis, terminali androgyna inferne mascula, femineis approximatis, capsulis subglobosis



pubescentibus. *Schk. caric. p. 87. n. 72. t. Gg. fig. 94. et t. Ppp. fig. 154.*\*

**C.** (*alpina*) spicis ternis subpedunculatis subglobosis pseudoandrogynis, bracteis subamplectentibus subfoliaceis approximatis, squamis aterrimis, capsulis subpubescentibus apiculatis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 160.*

*Carex alpina. Fl. dan. t. 403. exclusis synonymis.*  
Vahlische Segge. W.

*Habitat in graminosis alpinis Lapponiae. 24. (v. f.)*

\* 99. **CAREX parviflora.**

**C.** spica androgyna sessili oblonga inferne mascula, femineis subternis congestis subsessilibus, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis triquetro-compressis rostellatis, ore indiviso; squamam ovatam obtusiusculam subaequantibus. W.

**C.** (*parviflora*) spicis pluribus erectis approximatis, inferioribus foemineis, terminali androgyna, capsulis trigonis margine aculeatis. *Host. gram. 1. p. 64. t. 87.*\*

Kleinblumige Segge. W.

*Habitat in Styriae alpibus. 24. (v. f.)*

*Corolla aculeata, sed capsula matura laevis. Squamae florentes ciliatae, in spica vero matura glabrae. Valde affinis C. nigrae. W.*

12. *Spicis sexu distinctis, mascula solitaria; femineis subsessilibus, scapo nudo bracteisque membranaceis vaginatis.*

\* 100. **CAREX alba.**

**C.** spica mascula solitaria pedunculata, femineis geminis pedunculatis subquinquefloris, stigmatibus tribus, fructibus obovato-globosis sulcatis rostratis oblique truncatis, bracteis membranaceis vaginatis hyalinis. W.

**C.** vaginis membranaceis plusquam dimidiatis brevioribus subaphyllis, spicis femineis linearibus laxis paucifloris, capsulis obtuso-ovatis mucronatis apice membranaceis subvaginantibus integris. *Schk. caric. p. 95. n. 81. t. O. fig. 55.*\*

**C.** spicis longiuscule exsertis pedunculatis sparsifloris paucifloris, bracteis vaginantibus hyalinis aphyllis remotiusculis, squamis brevibus, capsula subglobosa cum



acumine, foliis setaceis- *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 158.*

**C.** spica mare terminali oblonga, femineis duabus linearibus florentibus erectis, fructiferis pendulis, vaginis pedunculorum squamisque floralibus tumidis scariosis argenteis, culmo subnudo vaginato, foliis subsetaceis, capsulis globosis mucronatis, radice repente. *Hacnke in Jacq. collect. 2. p. 81. \* Allion ped. n. 2322. Scop. carn. n. 1148. Lumnitz. posf. 421. Host. austr. 510. Ejusd. gram. 1. p. 45. t. 59. \**

*Carex nemorosa. Schrank bavar. 291.*

**C.** spicis femineis raris petiolatis teretibus acutis marem aequantibus. *Hall. helv. n. 1377.*

**Gramen sylvaticum angustifolium spica alba.** *Bauh. prod. 11. n. 21. Scheuch. agrost. 410. t. 10. f. 4. 5.*

**Gramen cyperoides exiguum seminibus bullatis.** *Pluk. alm. 128. t. 91. f. 2.*

**Cyperoides foliis tenuissimis, caule subtriquetro, spicis exiguis albicantibus pediculis longis insidentibus, in apicem tenuissimum una praecipue parte apertum, coarctatis.** *Mich. gen. p. 65. n. 79.*

*Weisse Segge. W.*

*Habitat in montosis sylvaticis Austriae, Pannoniae, Carnioliae, Salisburgi, Helvetiae. 4. (v. v.)*

**\*101. CAREX clandestina.**

**C.** spica mascula solitaria pedunculata, femineis binis subtrifloris, remotis subsessilibus subinclusis, bracteis margine membranaceis obliquis vaginatis, stigmatibus tribus, fructibus obovatis obtusis hirtis. *W.*

**C. (clandestina)** bracteis membranaceis subaphyllis vaginantibus, spicis foemineis remotis vaginam vix exsuperantibus. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 167. Schk. caric. p. 81. n. 67. t. K. fig. 43. \**

**C. (clandestina)** bracteis membranaceis subaphyllis vaginantibus, spicis foemineis remotis paucifloris vagina inclusis, foliis canaliculatis. *Smith brit. 3. p. 980. \**

**C. (humilis)** spica mascula oblonga, foemineis serioribus remotis subpedunculatis paucifloris, culmo folio brevior. *Leysf. hal. n. 952. Schreb. spicil. 65. Host. gram. 1. p. 50. t. 67. \* Hoffm. germ. 331. Roth germ. I. 400. II. 455. Vill. deph. 2. p. 205. \**

**Carex prostrata.** *Allion. ped. n. 2312.*



**C.** (*clandestina*) spicis sessilibus inclusis paucifloris, bracteis vaginantibus superne hyalinis ampliatis aphyllis remotis, squamis magnis, capsulis subglobosis basi elongatis pilosiusculis, foliis filiformibus. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 158.

**C.** spica mare unica, foemineis adpressis, calycinis glumis maximis, caule senescente prostrato. *Hall. helv.* 1370.

**Cyperoides montanum** humile angustifolium, culmo veluti folioso spicis obseffo. *Scheuch. agrost.* 407. t. 10. f. 1.

Heimliche Segge. W.

*Habitat in argillofis calcareis siccis, inque rupibus Germaniae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Galliae, Angliae.* 4. (v. v.)

102. **CAREX pedata.** †

**C.** spicis femineis sessilibus oblongis: inferiore axillari, foliis subfiliformibus. *Sp. pl.* 1384.

Fußförmige Segge. W.

*Habitat in Lapponia?* 4.

Folia pedalia, angustissima, rigidiuscula, inferne laevia. Culmus solidior, laeviusculus, hinc rotundatus, foliis longior. Spicae tres, sessiles: Mascula terminalis, oblonga, ferruginea. Femineae 2, alternae, sessiles, ovato-oblongae; fusco-ferrugineae: superiore absque subjecto folio; inferiore ex ala folii, longitudine culmi. Flosculi minus arcte imbricati. Capsulae obsolete pubescentes.

*Planta valde obscura.* W.

\* 103. **CAREX ornithopoda.** W.

**C.** spica mascula solitaria sessili, foemineis subquaternis linearibus confertis, stigmatibus tribus, fructibus obovatis rostellatis triquetris pubescentibus squama obovata majoribus, bracteis vaginatis obliquis margine membranaceis. W.

**C.** (*pedata*) vaginis brevibus membranaceis subaequantibus aphyllis, spicis femineis subornithopiformibus rectis, macula subbreuiore, culmo compresso. *Schk. caric. p.* 75: n. 62. t. H. fig 37. \* *Host gram.* 1. p. 46. t. 61. \* *Allion. ped.* n. 2320. *Hoffm. germ.* 328. *Roth germ.* I. 396. II. 459.

**C.** (*digitata* β.) spicis sessilibus paucifloris patenti-



bus, bracteis brevissimis confertis, squamis subbrevibus, capsulis obovatis pilosiusculis, culmo incurvo, foliis angustis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 158.

C. spicis foemineis raris marem aequantibus, ima petiolata. *Hall. helv. n.* 1375.

Gramen caryophyllum nemorosum spica multiplici. *Bauh. pin. 4. theatr.* 47. prod. 22. *Scheuch. gram.* 450. *Mich. gen. t.* 32. f. 14.

Gramen parvum sylvaticum paniculis forma pedum avium. *Bauh. hist.* 2. p. 499.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 685.

Vogelfußförmige Segge. W.

*Habitat in rupibus calcareis Germaniae, in alpidibus et subalpinis subudis Austriae, Salisburgi, Tyrolis, Helvetiae, Italiae inque pratis subhumidis Gothlandiae.*  
4. (v. v.)

#### 104. CAREX digitata.

C. spica mascula solitaria sessili, foemineis subternis linearibus remotiusculis, stigmatibus tribus, fructibus obovatis rostratis triquetris pubescentibus, squamam obovatam mucronatam aequantibus, bracteis vaginatis obliquis mucronatis margine membranaceis. W.

C. spicis linearibus erectis: mascula brevior inferioreque, bracteis aphyllis, capsulis distantibus. *Fl. suec.* 758; 844. *Hort. cliff.* 438. *Dalib. paris.* 285. *Roy. lugdb.* 75. *Reyg. ged.* 1. p. 223. n. 4. *Leers herb. n.* 715. t. 16. f. 4. *Pollich pal. n.* 884. *Doerr. nass. p.* 13. *Scop. carn. n.* 1149. *Hoffm. germ.* 528. *Roth germ. I.* 396. *II.* 440. *Host gram.* 1. p. 46. t. 60. \*

C. spica mascula terminali, quam feminea suprema brevior, capsulis distantibus. *Fl. lapp.* 358.

C. vaginis membranaceis dimidiatis aphyllis, spicis linearibus erectis, mascula breviori, capsulis distantibus. *Schk. caric. p.* 76. n. 63. t. H. f. 38. \*

C. bracteolis membranaceis subaphyllis vaginantibus dimidiatis, spicis linearibus erectis, mascula breviori, capsulis distantibus. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 166. \* *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 45.

C. bracteis membranaceis subaphyllis vaginantibus, spi-



cis linearibus laxis erectis, mascula breviori, foliis planis. *Smith brit. p. 979. \**

**C.** spicis exserte pedunculatis sparsifloris subpaucifloris, bracteis vaginantibus aphyllis subdistantibus, squamis aequantibus, capsulis cuneiformibus basi elongatis pilosiusculis, culmo compresso. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 158.*

**C.** spicis femineis petiolatis raris, masculam superantibus. *Hall. helv. n. 1376.*

**Cyperoides montanum nemorosum**, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis tenuioribus inter se distantibus. *Mich. gen. 65. t. 32. f. 9.*

**Gramen caryophyllum montanum**, spica varia. *Bauh. pin. 4. prodr. 9. Scheuch gram. 448. t. 10. f. 14. Moris. hist. 3. p. 243. t. 12. f. 15.*

**Gramen caryophyllum polycarpon**, fructu triangulari. *Loef. pruss. 112. t. 27.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 686.*

Fingerförmige Segge. **W.**

*Habitat in Europae nemoribus umbrosis. 4. (v. v.)*

\* 105. **CAREX plantaginea.**

**C.** spicis mascula solitaria pedunculata, femineis quaternis distantibus pedunculatis stigmatibus tribus, fructibus ellipticis triquetris pedicellatis glabris squama ovata cuspidata brevioribus, bracteis vaginatis apice subfoliaceis, foliis radicalibus lanceolatis trinerviis. **W.**

**C.** (*plantaginea*) spica mascula brevi purpureo-nigra, foemineis remotis erectis gracilibus, culmo vaginato, foliis nervosis. *Lamarck encycl. 3. p. 378. \**

**C.** (*plantaginea*) foliis radicalibus lanceolatis nervosis, culmo subaphyllo, vaginis remotis monostachyis, spicis foemineis graciliter linearibus non vaginatis, mascula unica. *Mich. amer. 2. p. 173.*

**C.** (*latifolia*) vaginis subaequantibus, spicis erectis remotis, capsulis utrinque acutis, apice subrecurvis integris, foliis trinerviis ensiformibus. *Schk. caric. p. 104. n. 88. t. U. fig. 70. \**

**C.** (*latifolia*) spicis subexsertis angustissimis sparsifloris, bracteis longissime vaginantibus subaphyllis remotis, capsulis elongato-cuneiformibus triquetris, apice excursa integerrima, foliis latissimis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 156.*

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

**R**



Wegebreitblättrige Segge. W.

*Habitat in Virginia, Carolina.* 24. (v v.)

*Folia radicalia Plantaginis lanceolatae sed longiora trinervia. Scapi pedales. Spica mascula oblonga pedunculata; femineae quatuor, suprema sessilis, reliquae distantes brevi pedunculo suffultae. Capsula obtusa. W.*

13. *Spicis sexu distinctis, mascula solitaria, femineis sessilibus s. incluse pedunculatis.*

\* 106. *CAREX tristachya.*

C. *spica mascula solitaria lineari incluse pedunculata, foemineis binis linearibus approximatis incluse subpedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis emarginatis. W.*

C. *spicis monoicis tribus sessilibus linearibus, mascula longiore. Thunb. jap. 58. \* Schk. caric. t. W. w. fig. 109.*

C. *spicis foemineis duabus incluse subpedunculatis subsparisfloris linearibus, bracteis vaginantibus breviter subfoliatis confertis, capsulis oblongo-subcuneiformibus depressis subexcurvis emarginatis, spica mascula duplo longiore, squamis suborbiculatis crassiusculis. Wahlenb. Act holm. 1803. p. 157.*

Dreyährige Segge. W.

*Habitat in Japonia.* 24.

*Spica mascula foemineis valde approximata. Habitu accedit ad C. ornithopodam. W.*

\* 107. *CAREX bromoides.*

C. *spica mascula solitaria lineari sessili, foemineis subtribus incluse subpedunculatis oblongis compressis, stigmatibus binis, fructibus oblongo-acuminatis rostratis bicuspidatis, squamis oblongis mucronatis. W.*

*Carex bromoides. Schk. caric. t. Xxx. fig. 126.*

Trespenartige Segge.

*Habitat in Pennsylvania.* 24. (v. f)

*Ab omnibus distinctissima species habitu C. elongatae simillima. Masculam enim spicam tenuis ac linearis non ut in reliquis terminalis sed sub terminali feminea spica inserta. Spica haec mascula valde caduca et in fructiferis culmis non obvia, huic faciem androgynarum specierum dat. W.*



\* 108. CAREX *varia*.

C. spica mascula solitaria foemineis subternis subapproximatis sessilibus subglobosis, stigmatibus tribus, fructibus subgloboso-triquetris rostratis bidentatis pubescentibus squama oblonga brevioribus, culmo erecto. W. *Carex varia*. *Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Uun. fig. 167.*

C. spicis foemineis paucifloris subsessilibus, mascula tenui, bracteis subamplectentibus squamaceis subapproximatis, squamis acuminatis mucronatis, longiusculis, capsulis ovali-ventricosis triquetris subacutangulis hispidualis rostro breviusculo subulato bifido, foliis angustissimis. *Wahlenb. Act. holm. 1805. p. 159.*

Verschiedene Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

Bractea lanceolata, infima quandoque foliacea. Capsulae leviter pubescentes virides. Squamae diaphanae albae in fructu maturo. Folia breviora et angustiora quam in sequenti. W.

109. CAREX *pilulifera*.

C. spica mascula solitaria, foemineis subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus, stigmatibus tribus, fructibus subrotundis breve rostratis pubescentibus squama oblonga acuta brevioribus, culmo decumbente. W.

C. (*pilulifera*) spicis quaternis confertis, mascula lineari brevissima, foemineis sessilibus, squamis ovato-lanceolatis capsula acuta pubescenti longioribus, culmo debili. *Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 48. t. 2. fig. 2.*

C. (*pilulifera*) vaginis nullis, foemineis subrotundis sessilibus confertis, culmo debili. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2 p. 190.* \* *Schk. caric. p. 78. n. 64. t. I. fig. 39.* \* *Smith brit. 3. p. 995.* \*

C. (*pilulifera*) spicis terminalibus confertis subrotundis, masculina oblonga. *Sp. pl. 1385. Hoffm. germ. 330. Roth germ. I. 398. II. 445.*

C. (*pilulifera*) spicis subsessilibus globosis, mascula tenui, bracteis subamplectentibus attenuatis subfoliaceis approximatis, squamis mucronatis longiusculis, capsulis subglobosis acutis pubescentibus, culmo debili serrulato. *Wahlenb. Act. holm. 1805. p. 160.*



**C.** (*montana*) spicis foemineis sessilibus subsolitariis ovatis masculae approximatis, culmo nudo, capsulis pubescentibus. *Sp. pl.* 1385.

**Carex decumbens.** *Ehrh. gram.* 70.

**Carex filiformis.** *Fl. dan. t.* 1048.

**Gramen cyperoides tenuifolium,** spicis ad summum caulem sessilibus globulorum aemulis. *Pluck. phytog. t.* 91. *f.* 8.

**Gramen cyperoides flavicans,** spicis brevibus prae summitatem caulis. *Moris. hist.* 3. *p.* 243. *f.* 8. *t.* 12. *f.* 16.

**Pillen - Segge.** *W.*

*Habitat in nemoribus subudis Sueciae, Germaniae, Angliae.* 4. (*v. v.*)

### 110. CAREX collina. *W.*

**C.** spica mascula solitaria, foemineis subgeminis approximatis ellipticis sessilibus, stigmatibus tribus, fructibus oblongis brevissime rostratis pubescentibus squamam ovatam subaequantibus, foliis radicalibus annuatis culmo longioribus. *W.*

**C.** (*globularis*) spica foeminea solitaria sessili sub mascula, capsulis cuneiformi-ovatis pubescentibus, culmo subnudo filiformi. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. *p.* 45. *t.* 2. *f.* 1. \*

**C.** (*montana*) spicis foemineis sessilibus subsolitariis ovatis masculae approximatis, squamis oblongo-obtusis, culmo nudo, capsulis ovatis utrinque acutis pubescentibus. *Schk. caric. p.* 70. *n.* 58. *t.* *F. fig.* 29. \*

**C.** (*montana*) spicis foemineis ovatis sessilibus, mascula terminali, squamis capsula utrinque attenuata et pubescenti brevioribus. *Hofst. gram.* 1. *p.* 50. *t.* 66. \*

**C.** (*montana*) spicis subpaucifloris subsessilibus, bracteis confertis subsquamaceis lateralibus scariosis amplectentibus dorso cuspidato, squamis piceis mucronatis aequantibus, capsulis ovali-cuneiformibus triquetris subacutangulis asperellis, foliis angustissimis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. *p.* 159.

**Carex montana.** *Fl. suec.* 845. *Hoffm. germ.* 329. *Roth germ.* I. 397. II. 441.

**C.** foliis caryophyllaeis, spicis sessilibus approximatis, paucifloris, capsulis ovatis subhirsutis. *Hall. helv.* *n.* 1372.



*Cyperoides montanum*, foliis angustis parvis, spica spadicæ divisa. *Scheuch. gram.* 419. t. 10. f. 8. 9.

Hügel-Segge. W.

*Habitat in Germaniae, Austriae, Galliae, Sueciae lucis.*  
4. (v. v.)

Folia praeteriti anni culmo multo longiora. W.

\* 111. *CAREX marginata*.

C. spica mascula solitaria, foemineis subgeminis approximatis subglobosis sessilibus, stigmatibus tribus, fructibus globosis tomentosis bidentatis squama oblongo-ovata majoribus, foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. W.

*Carex marginata.* *Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. L l l. fig. 143.*

Gerundete Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania.* 4. (v. f.)

*Simillima praecedenti sed capsulae forma diversa et spicae foemineae tri-vel sexflorae, squamis fuscis albo-marginatis.* W.

\* 112. *CAREX ciliata*. W.

C. spica mascula solitaria, foemineis subgeminis approximatis oblongis sessilibus, stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-obovatis pubescentibus squama oblonga obtusa majoribus. W.

C. (*ciliata*) spicis tribus, mascula terminali, foemineis oblongis sessilibus, squamis subrotundis ciliato-crenatis capsula clavata pubescenti brevioribus. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 47. t. 3 f. 2. *Schk. caric. p. 80. n. 66. t. I. fig. 42.*

C. (*ericetorum*) spicis subsessilibus subglobosis, bracteis amplectentibus squamaceis totis coloratis subconfertis, squamis rotundatis fuscis aequantibus marginibus hyalinis laceris, capsulis ovali-globosis basi elongatis obtusiusculis pubescentibus, spica mascula clavata. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 159.

C. (*ericetorum*) spica mascula terminali obverse ovata obtusa, foemineis sessilibus ovatis, capsulis pubescentibus. *Pollich pal. n. 886. Hoffm germ. 329. Roth. germ. II. 442.*

*Carex montana.* *Leers. herb. n. 716. t. 16. f. 6.*

Gefranzte Segge. W.



*Habitat in arenosis Germaniae, Sueciae. 4. (v. v.)*

*Squamae spicae masculae tenuissime ciliatae, foemineae margine hyalinae lacerae subciliatae. Valde affinis sequenti differt vero: squamis spicae fructiferae obtusissimis capsula brevioribus, et bracteis amplexicaulibus nec vaginatis. W.*

\* 113. CAREX praecox.

C. spica mascula solitaria, foemineis geminis approximatis oblongis sessilibus, stigmatibus tribus, fructibus subglobofo - triquetris pubescentibus squamam ovatam acutam aequantibus. W.

C. spicis tribus, mascula terminali, foemineis subpedunculatis, squamis capsula obtusa pubescenti aequalibus. *Jacq. aust. t. 46. Willd Act. Acad. Berol. 1794. p. 46. Host. gram. 1. p. 51. t. 68. \**

C. vaginis brevibus subaequantibus, spicis subapproximatis oblongo-ovatis, capsulis ovatis pubescentibus apice integris. *Schk. caric. p. 68. n. 56. t. F. fig. 27. \**

C. vaginis brevibus subaequantibus, spicis approximatis mascula subclavata, foemineis ovatis, capsulis subrotundis pubescentibus. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 170. \* Smith brit. 3. p. 994. \**

C. spicis subpedunculatis oblongis, bracteis brevissime vaginantibus cuspidatis subdistantibus, squamis oblongo-ellipticis fulvo-castaneis longiusculis, capsulis ovalibus subtriquetris acutis pubescentibus. *Wahlenb. Act. holm. p. 1803. p. 157.*

Carex filiformis. *Leers. herborn. n. 718. t. 16. f. 5. Hoffm. germ. 329. Roth germ. I. 397. II. 443.*

Carex saxatilis. *Hudf. angl. 408.*

Carex montana. *Lightf. scot. 2. p. 551. Relhan. cantab. 353.*

Carex stolcnifera. *Ehrh. gram. 99. Hoffm. germ. 328.*

Gramen cyperoides spicatum. *Ger. emac. 22. Moris. hist. 3. f. 8. t. 12. f. 11.*

Gramen spicatum foliis caryophylleis. *Park. theatr. 1610. Frühe Segge. W.*

*Habitat in siccis sterilibus Sueciae, Germaniae, Austriae, Galliae, Angliae. 4. (v. v.)*

\* 114. CAREX emarginata. W.

C. spica mascula solitaria, foemineis geminatis subap-



proximatis oblongis sessilibus, stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-ovatis pubescentibus, squamis emarginatis mucronatis. W.

*Carex emarginata.* Schk. caric. t. Ooo. fig. 153.

Ausgerandetschuppige Segge. W.

*Habitat in lapidosis Hungariae.* 4. (v. f.)

*Nimis affinis praecedenti, sed abunde diversa Squamis spicarum foeminearum, et inferioribus spicae masculae emarginatis mucronatis. Fructum maturum non vidi.* W.

### 115. CAREX tomentosa.

C. spica mascula solitaria, foemineis geminatis cylindraceis subapproximatis sessilibus, stigmatibus tribus, fructibus subrotundis tomentosis squama ovata acuminata majoribus. W.

C. spicis femineis subpedunculatis, capsulis subglobosis tomentosis. *Mant.* 123. *Schreb. spicil.* p. 65. *Leers herb. n.* 717. t. 15. f. 7. *Hoffm. germ.* 329. *Roth germ. t.* 397. II. 442. *Schk. caric. p.* 69. n. 57. t. F. fig. 28. \*

C. spicis ternis confertis, mascula oblonga, foemineis subsessilibus cylindricis, squamis ovatis acuminatis capsula globosa tomentosa brevioribus. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 48. \*

C. vaginis brevissimis, spicis foemineis subsessilibus cylindraceis obtusis, glumis ellipticis acutis, fructibus tomentosis. *Smith brit.* 3. p. 996. \* *Act. Soc. Lin. Lond.* 5. p. 269.

C. spicis subpedunculatis subcylindraceis, bracteis auriculis amplectentibus foliaceis subapproximatis, squamis acutis, capsulis globosis tomentosis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 159.

*Carex sphaerocarpa.* *Ehrh. gram.* 89.

Filzige Segge. W.

*Habitat in pratis Angliae, Sueciae, Germaniae.* 4. (v. v.)

### \* 116. CAREX vestita. W.

C. spica mascula solitaria lanceolata, foemineis geminis ovatis sessilibus approximatis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis rostratis, ore obliquis, pubescentibus squamam ovatam acutam subaequantibus. W.



*Carex vestita. Schk. caric. fig. 182.*

Bekleidete Segge. W.

*Habitat in America boreali. 2.*

\* 117. *CAREX mucronata.*

C. spica mascula solitaria sessili, foeminea subsolitaria approximata elliptico-subrotunda sessili, stigmatibus binis, fructibus oblongo-triquetris subpubescentibus incurvato-rostratis bidentatis squama oblonga acuta longioribus. W.

C. spicis approximatis brevissimis, mascula paulisper longiori, squamis lanceolatis mucronatis, culmo tereti. *Schk. caric. p. 56. n. 46. t. K. fig. 44. \**

C. spiculis lateralibus foemineis duabus confertis, terminali tota mascula, capsulis convexissimo-subconca-  
viusculis tenuissime ciliatis bracteolis amplectentibus subfoliatis, foliis filiformibus. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 146.*

*Carex mucronata. Allion. ped. n. 2318.*

C. spicis sessilibus approximatis brevissimis, glumis lanceolatis mucronatis. *Hall. helv. n. 1374.*

*Cyperoides alpinum saxatile capillaceo folio, caule rotundo triquetro, spica seminali nigricante plerumque unica. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3.*

Zugespitzte Segge. W.

*Habitat in alpibus Helvetiae, Salisburgi, Italiae. 2.*  
(v. v.)

*Folia tenuissima setacea. Squamae acutae nec mucronatae. Bractea apice breviter foliacea mucronata sub spica foeminea. W.*

\* 118. *CAREX Schkuhrii. W.*

C. spica mascula solitaria, foeminea subsolitaria sessili approximata, stigmatibus tribus, fructibus obovato triquetris brevissime rostratis ore emarginatis squama oblongo-ovata brevioribus. W.

*Carex Schkuhrii. Schk. caric. t. Qqq. fig. 158.*

Schkuhrische Segge. W.

*Habitat ad mare Caspium. 2. (v. f.)*

*Affinis sequenti. Spica foeminea tri-vel sex-flora, solitaria, quandoque binae vel tres. W.*



\* 119. CAREX *supina*. W.

C. spica mascula solitaria, foeminea subsolitaria subrotunda sessili approximata, stigmatibus tribus, fructibus elliptico-triquetris rostratis ore emarginatis squamam ovatam subaequantibus. W.

C. (*supina*) spicis foemineis subbinis subsessilibus globosis, bracteis subamplectentibus squamaceis confertis, capsulis subglobosis rostellatis ore bilobo spica mascula tenui, culmo debili, foliis angustissimis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 158.*

C. (*glomerata*) spica mascula oblonga, foemineis subbinis ovatis confertis sessilibus, capsulis subglobosis glabris conglomeratis. *Schk. caric. p. 79. n. 65. t. I. fig. 41.*

Carex globularis. *Roth germ. I. 397. II. 442.*

Niedrige Segge. W.

*Habitat in saxosis apricis Germaniae, Austriae, Tyrolis. 4. (v. v.)*

\* 120. CAREX *sphaerocarpa*. W.

C. spica mascula solitaria, foeminea solitaria sessili approximata ovata, stigmatibus tribus, fructibus globosis ore bifidis squama ovata lanceolata majoribus. W.

Kugelfrüchtige Segge. W.

*Habitat ad mare Caspium. 4. (v. f.)*

*Folia angusta graminea rigida. Culmus acute triquetrus retrorsum hispidus erectus digitalis nudus basi tantum folio unico instructus. Spica mascula tenuis semipollicaris basi et apice parum attenuata; squamis lanceolatis; Spica foeminea solitaria triplo fere brevior ovata obtusa sessilis ad basin masculae, bractea amplexicauli lanceolata suffulta, squamis capsula brevioribus, inferioribus ovato-lanceolatis, summis ovatis mucronatis margine membranaceis: Capsulae globosae glabrae nitidae flavae obsolete triquetrae non rostratae, ore bifido. Accedit ad C. supinam. W.*

121. CAREX *globularis*.

C. spica mascula solitaria, foemineis binis distantibus oblongis, infima bractea foliacea elongata suffulta, stigmatibus tribus, fructibus ovatis hispidis squama ovata longioribus. W.



C. spica mascula oblonga, feminea sessili ovata, foliolo florali breviori approximata. *Fl. suec.* 759; 846.

C. spicis subsessilibus ovatis, mascula tenui, bracteis subamplectentibus subfoliaceis distantibus, squamis subbrevibus, capsulis ovali-ovatis acutis asperis, culmo laxo, foliis angustissimis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 159.

C. spica mascula a feminea in ala folioli remota. *Fl. lapp.* 336.

Kugel-Segge. W.

*Habitat in Sueciae septentrionalis humidiusculis.* 4.  
(v. f.)

\* 122. CAREX *nigra*.

C. spica mascula solitaria, foemineis subgeminis subsessilibus confertissimis oblongo-ovatis, stigmatibus tribus, fructibus oblongo-ovatis compressis squamam ovatam aequantibus. W.

C. (*nigra*) culmo triquetro folioso, spicis androgynis nigris erectis ternis terminalibus. *Allion. ped. n.* 2310.

Schwarze Segge. W.

*Habitat in summis alpibus Pedemontii, Sabaudiae.* 4.  
(v. f.)

*A C. atrata lato coelo diversa. Culmus digitalis. Spicae non androgynae; sed erectae umbellatae, unica mascula, reliquis tenuior, et binae vel tres foemineae aterrimae.* W.

\* 123. CAREX *tentaculata*.

C. spica mascula solitaria, foemineis tribus incluse pedunculatis ovatis subapproximatis, bracteis longissimis foliaceis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis ventricosis nervosis longissime retratis ore bidentatis squama lanceolata mucronata longioribus. W.

Carex tentaculata. *Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Ggg.* fig. 130.

Langspitzige Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania.* 4. (v. f.)

*Bractee vaginatae foliaceae spicis multo longiores.* W.

\* 124. CAREX *lupulina*.

C. spicula mascula solitaria, femineis tribus incluse pedunculatis oblongis approximatis, bracteis longissimis



foliaceis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis ventricosis nervosis longissime conico-rostratis ore bicuspidatis, squama ovata mucronata multoties longioribus. W.

*Carex lupulina.* *Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. D d d. fig. 123.*

Hopfenartige Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

Spicae foemineae pollicares crassissimae. Capsulae inflatae. In hac et praecedente Bracteae spicae multo longiores non solum ad basin foeminearum sed et ad masculae reperiuntur. Hujus spica inferior quandoque pedunculo admodum brevi est suffulta. W.

\* 125. *CAREX clavata.* †

C. spica mascula solitaria clavata, spicis foemineis subgeminis incluse pedunculatis remotis, stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-ovatis gibbis excurvis rostellatis squamam ovatam mucronatam subaequantibus. W.

α. *latifolia.*

C. spicis incluse pedunculatis subcylindraceutis subcrassissimis, mascula clavata, bracteis vaginantibus foliatis remotis, squamis subaequantibus mucronatis, capsulis subrotundo-ovalibus gibbis excurvis rostellatis, foliis latissimis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 150.*

β. *cylindraceuta.* C. spicis cylindraceutis subcrassissimis, masculis pluribus, bracteis latissime longissimeque foliatis. *Wahlenb. l. c.*

γ. *triticea.* C. spicis ovalibus crassissimis apice masculis, squamis aequantibus breviter cuspidatis. *Wahlenb. l. c.*

C. (*clavata*) spicis simplicibus obovatis androgynis, inferioribus folio longiori instructis, culmo trigono. *Thunb. prod. 14.*

Keulenförmige Segge. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 4.*

*Forte sub hac plures latent species. W.*

\* 126. *CAREX borbonica.* †

C. spicis foemineis erectis sessilibus, superioribus confertis, mascula crassiore terminali, foliis gladiatis. *Lamarck encycl. 3. p. 374.*

Borbonische Segge. W.



*Habitat in insula Borboniae. 4.*

Folia similia iis *Ixiae crocatae*, spica mascula vero *Carici ripariae*. Culmus pedalis foliis distantibus vaginantibus vestitus. Folia erecta ensiformia striata apice subplicata, tres lineas lata, et culmo parum breviora. Spicae foemineae erectae sessiles acutae rufae tres vel quatuor, superiores approximatae, inferior remota, pollicares et majores. Squamae rufae nervo viridi. Lam. l. c.

\* 127. *CAREX extensa.*

C. spica mascula solitaria subsessili, foemineis elliptico-subrotundis incluse pedunculatis subternis subapproximatis, bracteis foliaceis longissimis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis bidentatis nervosis squama ovata mucronata majoribus. W.

C. vaginis brevissimis aequantibus foliolo subreflexo, spicis confertis, foemineis subrotundis, capsulis ovatis acutis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 175. t. 21. f. 7\**  
*Schk. caric. p. 74. n. 61. t. V. et Xx. fig. 72. \* Host. gram. 1. p. 55. t. 73. \**

C. vaginis pedunculisque brevissimis bracteis longissimis, spicis foemineis subrotundis, fructibus ovatis, culmo laevi. *Smith brit. 3. p. 992. \**

C. spicis subsessilibus oblongis, bracteis subvaginantibus longe foliatis approximatis, capsulis ovali-oblongis cum acumine ore bidentato, culmo arcuato, foliis angustissimis subconvolutis heteromallis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 151.*

Ausgedehnte Segge. W.

*Habitat in paludibus Angliae, Gothlandiae et Carnioliae ad Tergestum. 4. (v. f.)*

128. *CAREX flava.*

C. spica mascula solitaria, foemineis subternis subapproximatis ellipticis incluse pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis reflexis rostratis, rostro curvato bidentato, squama ovato-lanceolata longioribus. W.

C. spicis confertis subsessilibus subrotundis, mascula lineari, capsulis acutis recurvis. *Sp. pl. 1384. Fl. suec. 755; 843. Dalib. paris. 284. Leers herb. n. 714. t. 15. f. 6. Pollich pal. n. 883. Hoffm. germ. 328. Roth germ. I. 396. II. 437.*



- C. spicis ad apicem tribus sessilibus, foemineis subrotundis, capsulis acutis recurvis. *Fl. lapp.* 334.
- C. spicis confertis subsessilibus subrotundis, mascula lineari, capsulis ovatis acuminatis recurvis. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 43.
- C. spica mascula terminali subclavata, foemineis remotis oblongo-ovatis, capsularum rostris longis recurvis, foliis floralibus erectis. *Host. gram.* 1. p. 48. t. 63. \*
- C. vaginis brevibus subaequantibus foliolo divaricato, spica mascula lineari, foemineis subrotundis, capsulis rostrato-acuminatis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 173. *Schk. caric.* p. 72. n. 60. t. H. fig. 36. \* *Smith brit.* 3. p. 990. \*
- C. spicis subpedunculatis ovalibus, bracteis vaginantibus longe-foliatis subapproximatis, capsulis obovato-cuneiformibus inflatis costatis, rostro longo articulari deflexo, ore bifido. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 150.
- C. spicis foemineis petiolatis erectis ovatis echinatis. *Hall. helv.* n. 1380.
- Gramen cyperoides palustre aculeatum germanicum f. minus. *Bauh. pin.* 7. *Morif. hist.* 3. p. 245. f. 8. t. 10. f. 19.
- β. C. (*patula*) spica mascula oblonga trigona, foemineis ovatis approximatis, pistillis patulis, capsularum rostris rectis reflexisque, foliis floralibus laxis. *Host. gram.* 1. p. 48. t. 64. \*
- γ. C. (*Oederi*) spicis confertis subsessilibus subrotundis, mascula lineari, capsulis globosis rectis acuminatis. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 44. t. 1. f. 2. \* *Schk. caric.* p. 67. n. 55. t. F. fig. 26. \* *Hoffm. germ.* 328. *Ehrh. gram.* 79. *Host. gram.* I. p. 49. t. 65.
- δ. C. (*Oederi*) spicis lateralibus confertis subpedunculatis ovato-subrotundis androgynis, terminali mascula lineari, capsula acumine recto terminata. *Roth. germ.* II. 438.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 684.

Gelbe Segge. W.

*Habitat in pratis pascuisque humidis Europae.* 4.  
(v. v.)

*In paludibus spicae foemineae sunt remotae et infima quandoque pedunculata.* W.



14. *Spicis sexu distinctis, mascula solitaria, foemineis superioribus sessilibus vel incluse pedunculatis, inferioribus pedunculatis.*

\* 129. *CAREX japonica.*

C. spica mascula solitaria, foemineis tribus ovatis; suprema sessili, reliquis pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis rostratis ore bidentatis patentibus squama oblonga majoribus. W.

C. spicis monoicis pedunculatis erectis, foemineis pedunculatis ovatis, mascula terminali lineari. *Thunb. jap. 38.* \*

C. spicis erectis pedunculatis, foemineis ovatis, mascula terminali lineari, capsulis oblongis acuminatis. *Schk. caric. p. 115. n. 96. t. W. fig. 110.*

C. spicis pedunculatis ovalibus, bracteis subamplectentibus foliaceis distantibus, squamis oblongis brevibus, capsulis oblongis attenuato-rostratis patenti-divergentibus ore bidentato. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 161.*

Japanische Segge. W.

*Habitat in Japonia. 4.*

\* 130. *CAREX fulva.*

C. spica mascula solitaria, foemineis tribus oblongis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ovato-ellipticis rostratis bidentatis squama ovata obtusa majoribus. W.

C. vagina infima subdimidiata, superioribus subaequantibus, spicis foemineis duabus oblongis acutis, capsulis rostrato-acuminatis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 177. t. 20. fig. 6.* \*

C. vaginis elongatis pedunculo brevioribus, spicis foemineis ovatis, fructibus rostratis rectis culmo scabro. *Smith brit. 3. p. 991.* \*

C. vaginis inferioribus subdimidiatis, superioribus subaequantibus, spicis foemineis fructiferis remotis ovato-oblongis, capsulis ovatis rostratis. *Schk. caric. p. 101. n. 86. t. T. fig. 67.* \*

C. spicis incluse pedunculatis ovali-oblongis, bracteis vaginantibus foliatis altitudine culmi distantibus, capsulis ovalibus convexo-convexis ancipitibus subinflatis



roftro longiusculo ancipiti ore divifo, culmo ferrulato.

*Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 150.*

*Carex diftans. Hofst. gram. I. p. 57. t. 77.*

Braungelbe Segge. W.

*Habitat in pratis Angliae, Daniae, Sueciae, Germaniae, Austriae, inque alpibus Croatiae. 24. (v. f.)*

*Valde affinis fequenti. W.*

131. CAREX *diftans.*

C. fpica mafcula folitaria, foemineis tribus ovatis diftantibus, fuprema feffili, reliquis pedunculatis, ftigmatibus tribus, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis fquamam ovatam acuminatam fubaequantibus. W.

C. fpicis remotiffimis fubfeffilibus bractea vaginante, capsulis angulatis mucronatis. *Sp. pl. 1387. Pollich pal. n. 892. Hoffm. germ. 331. Roth germ. I. 400. II. 454. Fl. dan. t. 1049.*

C. fpicis remotiffimis fubfeffilibus, bractea vaginali, fquamis oblongis capsula angulato-acuminata bidentata brevioribus. *Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 53.*

C. vagina infima fere dimidiata, fuperioribus fubaequantibus, fpicis oblongis remotiffimis, capsulis acutis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 178. Schk. caric. p. 102 n. 87. t. T. et Yy fig. 68. \**

C. vaginis elongatis pedunculo fubaequalibus, fpicis oblongis remotiffimis, glumis mucronulatis, culmo laevi. *Smith brit. 3. p. 992. \**

C. fpicis breviffime petiolatis diffitis. *Hall. helv. n. 1382.*

Cyperoides fpicis longe diftantibus. *Tournef. infl. 530. Scheuch. agrost. 431. Segu. veron. 3. p. 77.*

Gramen cyperoides palufre, fpicis tribus fubrotundis vix aculeatis fpatio diftantibus. *Morif. hift. 3. p. 243. f. 8. t. 12. f. 18.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 703.*

Entlegenährige Segge. W.

*Habitat in Europae pratis 24. (v. v.)*

\* 132. CAREX *binervis.*

C. fpica mafcula folitaria, foemineis tribus cylindraceis diftantibus, fuprema inclufa, reliquis exfero-pedunculatis, ftigmatibus tribus, fructibus ellipticis biner-



viis bicuspidatis squama obtusa mucronata majoribus. W.

C. vaginis elongatis pedunculo brevioribus, spicis cylindraceis remotis subcompositis, glumis mucronulatis, fructibus binerviis. *Smith brit.* 3. p. 993. \* *Act. Soc. Lin. Lond.* 5. p. 268. *Schk. caric. t. Rrr.* fig. 160.

C. spicis incluse pedunculatis oblongis, bracteis vaginantibus angustissime foliatis remotiusculis, squamis subaequantibus hyalino-marginatis, capsulis ovali-oblongis patentibus teretibus breviter rostratis, ore bilobo hyalino. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 157.

*Carex distans.* *Lightf. scot.* 2. p. 561.

Zweynervige Segge. W.

*Habitat in ericetis siccioribus Angliae inque pratis subhumidis Sueciae.* 4.

\* 133. *CAREX rotundata.*

C. spica mascula solitaria, femineis subbinis ellipticis obtusis inferiore pedunculata remotis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis inflatis rostratis ore emarginatis squama ovata obtusa majoribus. W.

C. (*rotundata*) spicis subpedunculatis ovalibus, bracteis brevissime vaginantibus subfoliatis distantibus, squamis subaequantibus obtusis, capsulis subglobosis nitidis cum acumine bilabiatis, culmo tereti, foliis convolutis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 153.

C. (*globularis*) spica mascula et foeminea oblonga, foeminea brevi pedunculata bractea brevior, capsulis subglobosis glabris. *Schk. caric. p.* 85. n. 71. t. Gg. fig. 93. \*

C. (*globularis*) spica mascula lineari, foeminea subfolitaria oblonga sessili distante bractea brevior, capsulis glabris. *Vahl in Act. Hist. nat. Haf.* 2. 1. p. 45. \*

Rundliche Segge. W.

*Habitat in paludosis subalpinis Lapponiae.* 4. (v. f.)

\* 134 *CAREX saxatilis.*

C. spica mascula solitaria, foemineis geminis inferiore pedunculata oblongis, stigmatibus binis, fructibus ellipticis obtusis squamam oblongam obtusam aequantibus, bracteis oblongis amplexicaulibus apice subfoliaceis, culmo glabro. W.



- C. spicis tribus ovatis sessilibus alternis; mascula oblonga. *Fl. suec.* 756; 848. *Fl. dan. t.* 159.
- C. spicis subtribus ovatis sessilibus alternis, infima subpetiolata, mascula oblonga, squamis ovatis obtusis, capsulis ovatis apice integris. *Schk. caric. p.* 54. n. 45. t. I. et Tt. fig. 40. \*
- C. spicis subsessilibus subdensifloris obtusissimis, mascula ovali, squamis circinatis albo-marginatis, floribus distigmaticis, bracteis angustissimis foliaceis distantibus, auriculis majusculis ovalibus superne utrinque planis acutiusculis subexcurvis, ore aequali. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 168.
- C. spicis tribus ad apicem sessilibus, femineis ovatis atris. *Fl. lapp.* 337.
- C. spicis tribus alternis sessilibus bracteatis, feminis ovatis acutis, mare oblonga. *Gmel. sib.* 1. p. 134. n. 71. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 693. *Klippen - Segge. W.*  
*Habitat in Groenlandia, inque alpibus Norvegiae, Lapponiae, Silesiae. 4. (v. f.)*

## \* 135. CAREX rigida.

- C. spica mascula solitaria, foemineis ternis, infima petiolata, elliptico-cylindraceutis obtusis, stigmatibus binis, fructibus subglobosis squamam ovatam obtusam aequantibus, bracteis foliaceis sessilibus basi subrotunda membranaceo-auriculatis, culmo scabro. W.
- C. digyna, vaginis nullis, spicis oblongis subsessilibus, foliis subrecurvis rigidis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 193. t. 22. f. 10. \* *Schk. caric. p.* 56. n. 47. t. U. fig. 71. \*
- C. digyna, vaginis nullis, spicis ovatis superioribus sessilibus, foliis subrecurvis rigidis, fructibus compressiusculis. *Smith brit.* 3. p. 997. \*
- C. spicis subsessilibus oblongo-cylindraceutis valde densifloris, floribus distigmaticis, bracteis subdistantibus, inferiore foliacea recurva auriculis parvis, squamis subcircinatis, capsulis subglobosis apiculatis, foliis latiusculis rigidis recurvis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 166. *Schiefe Segge. W.*  
*Habitat in summis alpibus Scotiae. 4.*  
*Folia rigida lata recurvata. Affinis C. saxatili.*  
*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.* S



*Synonymon. Michel. gen. t. 32. f. 4. neque huc neque ad praecedentem pertinet. W.*

\* 136. *CAREX pulla.*

*C. spica mascula solitaria, foemineis subbinis remotis, infima petiolata, ellipticis, stigmatibus binis, fructibus elliptico-globosis apiculatis ore bidentatis squama oblonga obtusiuscula majoribus, bracteis foliaceis amplexicaulibus. W.*

*C. digyna, vaginis nullis, spicis ovatis, inferiori pedunculata, capsulis ovatis mucronatis, mucrone bifurco. Good. Act. Soc. Lin. Lond. 3. p. 78. t. 14. \* Schk. caric. p. 65. n. 53. t. R. fig. 63.*

*C. digyna vaginis nullis, spicis ovatis inferiori pedunculata, fructibus ellipticis inflatis subrostratis emarginatis. Smith brit. 3. p. 988. \**

*C. spicis pedunculatis oblongis, floribus distigmaticis, bracteis amplexicaulibus foliaceis remotiusculis, squamis oblongis, capsulis subglobosis apiculatis ore subbilobo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 166.*

*Carex globularis varietas. Vahl. Act. hist. nat. Haf. 2. 1. p. 47.*

*C. (fusca) spicis ovatis, inferiori subpedunculata, capsulis ovatis mucronatis, mucrone bifido, culmo teretiusculo. Schk. caric. p. 64. n. 52. t. Cc. fig. 88. \**

*Dunkelbraune Segge. W.*

*Habitat in alpibus Lapponicis, Scoticis. 4.*

\* 137. *CAREX ferruginea.*

*C. spica mascula solitaria, foemineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis compresso-triquetris margine hispidis, ore membranaceo bilobo, squama oblonga acuta longioribus. W.*

*C. vaginis dimidiatis, spica mascula oblonga, foemineis subternis linearibus laxis, capsulis subdistantibus oblongis apice membranaceis saepius bifidis. Schk. caric. p. 92. n. 77. t. M. fig. 48. \**

*C. (varia) spica mascula terminali unica, foemineis pedunculatis, capsulis oblongis margine aculeatis. Host. gram. I. p. 59. t. 80. \**

*Carex alpina. Schrank bavar. I. p. 299.*

*C. (sempervirens) foliis duris perennantibus dense cae-*



Spitosis, spica mascula oblonga, foemineis binis laxis, omnibus atro-fuscis. *Vill. delph. 2. p. 214. fide Speciminis ab auctore communicati.*

Rostfarbene Segge. W.

*Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Delphinatus. 4. (v. f.)*

*Variat valde foliorum longitudine et latitudine, spicularumque crassitie: in siccis spicae foemineae graciles sunt, constantque squamis laxè dispositis; ad rivulos alpinos et in aliis humidis locis folia latiora, spicae obesiores sunt; sic quoque in diversis locis squamarum capsularumque color varius est. Host. l. c.*

\* 138. CAREX frigida.

C. spica mascula solitaria, foemineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus lanceolatis triquetris margine hispidis bicuspidatis squama oblonga longioribus. W.

*Carex frigida. Allion. pedem. n. 2334.*

C. (*spadicea*) vaginis subdimidiatis, spicis foemineis, suprema subsellili, capsulis oblongis mucronatis apice bifidis, squamis subdimidiatis longioribus. *Schk. caric. p. 90. n. 75. t. IV. fig. 47.*

C. spicis foemineis ternis, quaternisque distichis, capsulis longe mucronatis. *Hall. helv. n. 1391.*

β. C. (*fuliginosa*) vaginis subdimidiatis, spicis androgynis basi masculis, foemineis interdum sublongo-pedunculatis, capsulis oblongis mucronatis apice bifidis squamis longioribus. *Schk. caric. p. 91. n. 76. t. Cc. fig. 47.*

C. (*frigida*) spicis exserte pedunculatis oblongis cernuis, terminali pseudo-androgyna, bracteis vaginantibus foliatis remotis, squamis subbrevibus, capsulis lanceolatis ore bilobo. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 154.*

Kalte Segge. W.

*Habitat in alpibus Carinthiae, Salisburgi, Helvetiae, Pedemontii. 4. (v. f.)*

*Variat valde colore spicarum, affinis praecedenti, sed fructu angusto bicuspidato nec apice membranaceo abunde diversa. W.*



\* 139. CAREX *Mielichhoferi*.

C. spica mascula solitaria, foemineis tribus distantibus filiformibus, binis inferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis inflatis triquetris margine subhispidis apice membranaceo bilobis, squama ovata submucronata longioribus. W.

Carex Mielichhoferi. Schk. caric. fig. 198.

Carex alpina. Hoppe.

Mielichhoferische Segge. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Salzburgi. 4. (v. f.)

Affinis sequenti, sed praeter characteres indicatos, foliis latioribus planis diversa. W.

\* 140. CAREX *brachystachys*.

C. spica mascula solitaria, foemineis quaternis distantibus filiformibus binis s. tribus inferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus lanceolatis bidentatis glabris squama oblonga mucronata longioribus. W.

C. spicis brevibus linearibus longe pedunculatis subpendulis, foemineis laxis, capsulis utrinque mucronatis apice paulo bifidis, foliis convolutis setaceis. Schk. caric. p. 98. n. 83. t. P. fig. 58. \* Schrank bavar. 1. p. 294. Hoppe taschenb. 1800. p. 34.

C. spicis longe exserte pedunculatis angustissimis brevibus sparsifloris, bracteis vaginantibus subfoliatis subremotis, squamis brevibus submucronatis, capsulis lanceolatis ore bidentatis, culmo setaceo, foliis angustissimis convolutis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 154.

Carex strigosa Allion. ped. n. 2331.

C. foliis caespitosis brevibus, spicis foemineis paucifloris, suprema sessili. Hall. helv. n. 1388.

Cyperoides alpinum angustifolium, spicis seminiferis tenuibus fusco-viridibus. Scheuch agr. 416. t. 10. f. 7.

Kürzährige Segge. W.

Habitat in alpibus et subalpinis Salzburgi, Bavariae, Helvetiae, Pedemontii 4. (v. f.)

\* 141. CAREX *compressa*.

C. spica mascula solitaria, foemineis binis distantibus filiformibus, infima remota, stigmatibus tribus, fructibus oblongis utrinque attenuatis triquetris glabris bidentatis squama oblonga emarginata mucronata longioribus. W.



*Carex compressa. Kitaib. in litt.*

Flachhalmige Segge. W.

*Habitat in alpibus Croatiae. 4. (v. f.)*

*Valde affinis praecedenti. Culmus compressus. W.*

\* 142. *CAREX umbrosa.*

C. spica mascula solitaria obovata, foemineis subternis approximatis, binis inferioribus exserte pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus compressis obovatis pubescentibus rostratis ore bidentatis squamam oblongam subaequantibus. W.

C. spica mascula unica, spicis foemineis approximatis duabus tribusve, squamis foemineis carina scabris, capsulis oblongis hirtis. *Host. gram. 1. p. 52. t. 69. \**  
*Schk. caric. t. Uuu. f. 165.*

Schatten-Segge. W.

*Habitat in Austriae sylvis umbrosis. 4. (v. f.)*

*Culmus pedalis et ultra cernuus. Habitus fere sequentis. W.*

\* 143. *CAREX Michellii.*

C. spica mascula solitaria subovata, foemineis subbinis remotiusculis, infima exserte pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus obovatis ventricosis rostratis bicuspidatis glabris squamam oblongam subaequantibus. W.

C. spica mascula obovata, foemineis subpedunculatis alternis, glumis aristatis, culmo senescente prostrato. *Host. synop. 507. Ejusd. gram. I. p. 54. t. 72. \**

C. vaginis subaequantibus, spicis ovato-oblongis remotis erectis, capsulis ovatis inflatis rostratis, apice acutobifidis. *Schk. caric. p. 98. t. P. et Vv. fig. 59. \**

C. spicis incluse pedunculatis crassiusculis brevibus, bracteis vaginantibus subfoliaceis subremotis, squamis acuminatis aequantibus, capsulis late obovatis longiuscule rostratis bicuspidatis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 155.*

Cyperoides sylvarum angustifolium, caule trilatero, spicis parvis, capsulis rarius dispositis obesis, in angustum collum vix ab una parte, ab altero vero magis bifidum coarctatis. *Mich. gen. 56. t. 32. f. 5.*

Michelische Segge. W.

*Habitat in sylvis, pratis et collibus Moraviae, Austriae, Pannoniae, Salisburgi, Italiae. 4. (v. f.)*



\* 144. CAREX *depauperata*.

C. spica mascula solitaria lineari, foemineis ternis tri-  
vel quinquefloris remotis, binis inferioribus exserte  
pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus obovatis  
inflatis rostratis ore obliquis squama oblonga longiori-  
bus. W.

C. (*depauperata*) vaginis plusquam dimidiatis, spicis  
foemineis remotis paucifloris, capsulis ovatis inflatis  
rostrato-acuminatis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2.  
p. 181. \* *Smith brit.* 3. p. 984. \* (*excluso synonymo  
Michelii.*)

C. (*depauperata*) spicis exserte pedunculatis bifloris,  
bracteis vaginantibus foliatis remotis, capsulis subglo-  
boso-ventricosus longiuscule rostratis magnis, ore bi-  
lobo. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 155.

C. (*triflora*) spicis sexu distinctis erectis, mascula uni-  
ca, foemineis remotis trifloris, capsulis ovatis ventri-  
cosis bifidis. *Willd. phytog.* 2. n. 8. t. 1. f. 2. \* *Schk.  
caric.* p. 94. n. 79. t. M. fig. 50. \*

Carex ventricosa Curtis.

Cyperoides vesicarium humile locustis rarioribus. *Tour-  
nef. inst.* 530.

Aermliche Segge. W.

Habitat in Angliae sylvis. 4. (v. f.)

Apex rostri fructus non est bifidus, sed membrana-  
ceus oblique truncatus. W.

\* 145. CAREX *anceps*.

C. spica mascula solitaria, foemineis tribus remotis, in-  
ferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus  
ovatis nervosis ore membranaceis squama oblonga  
mucronata longioribus. W.

Carex anceps. *Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Fff.*  
Fig. 128.

Zweyschneidige Segge. W.

Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)

Culmus fere anceps triquetro-compressus. Bractee  
foliaceae vaginatae. Spica foeminea suprema sessilis;  
reliquae pedunculatae. Flores foeminei alterni remo-  
tiusculi. Habitu sequenti similis. W.

\* 146. CAREX *pilosa*.

C. spica mascula solitaria, foemineis subternis distanti-



bus binis inferioribus remotis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis rostratis, ore membranaceo obliquo emarginato, squama ovata majoribus, foliis ciliatis. W.

C. culmo triquetro, spicis erectis remotis, foemineis linearibus, folio proprio longioribus. *Host. synop.* 509. *EjUSD. gram. I. p. 58. t. 78.* \* *Scop. carn. n. 1162.* *Allion. ped. n. 2323.*

C. vaginis dimidiatis, spicis foemineis gracilibus subbinis, capsulis distantibus glabris ovatis apice membranaceis bifidis squamis longioribus, foliis margine pilosis. *Schk. caric. p. 93. n. 78. t. m. fig. 49.* \*

C. spicis exserte pedunculatis linearibus sparsifloris, bracteis vaginantibus foliolatis remotis, capsulis subovalibus acutis ore hyalino bilobo, foliis ciliatis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 156.*

C. spicis foemineis petiolatis erectis, floribus remotis. *Hall. helv. n. 1379.*

Cyperoides latifolium hirsutum, spicis tenuissimis. *Scheuch. agrost. 412.*

Wimperblättrige Segge. W.

*Habitat in sylvis montanis Hercyniae, Moraviae, Austriae, Carnioliae, Carinthiae, Helvetiae, Italiae.* 4. (v. v.)

\*147. CAREX *oligocarpa.*

C. spica mascula solitaria, foemineis binis tri- s. quadri-Xfloris inferiore pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-triquetris obovatis rostellatis ore integris squama oblonga mucronata longioribus. W.

*Carex oligocarpa. Schk. caric. t. V v v. fig. 170.*

Spärsamfrüchtige Segge. W.

*Habitat in America boreali.* 4.

*Culmus digitalis. Folia plana. Spicae foemineae tri- vel quadriflorae erectae. Habitus praecedentis.* W.

\*148. CAREX *granularis.*

C. spica mascula solitaria, foemineis tribus remotis, binis inferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus globofo-ovatis nervosis ventricosis brevissime rostellatis ore obsolete emarginato squama ovato-lanceolata longioribus. W. X



*Carex granularis.* *Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Vvv. fig. 169.*

Rundfrüchtige Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

\* 149. *CAREX conoidea.*

✕ *C. spica mascula solitaria, foemineis binis remotis, suprema sessili, infima longe pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus oblongo-conicis obtusis squamam aristatam aequantibus. W.*

*Carex conoidea. Schk. caric. t. Vvv. fig. 168. et t. Ggg. fig. 100.*

Kegelfrüchtige Segge. W.

*Habitat in America boreali. 4. (v. f.)*

150. *CAREX panicea.*

*C. spica mascula solitaria, foemineis subbinis remotiusculis, suprema subincluse pedunculata, infima longe pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus ovatis obtusis squama ovata majoribus. W.*

*C. vagina infima subdimidiata, superioribus subaequantibus, spicis erectis remotis, capsulis inflatis obtusiusculis subdistantibus. Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 179. \* Smith brit. 3. p. 998. \**

*C. spicis pedunculatis erectis remotis, foemineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis. Sp. pl. 1387. Fl. suec. 765; 853. Gmel. sib. 1. p. 136. Leers herb. n. 722. t. 15. f. 5. Pollich. pal. n. 890. Fl. dan. 261. Hoffm. germ. 331. Roth germ. I. 399. II. 450. Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 52. Host. gram. 1. p. 59. t. 79. \**

*C. vagina infima subdimidiata, superiora subaequantia, spicis erectis remotis, squamis capsulisque ovatis subacutiusculis subdistantibus, capsulis apice integris. Schk. caric. p. 110. n. 93. t. Ll. fig. 100. \**

*C. spicis subexserte pedunculatis laxis sparsifloris, bracteis vaginantibus foliolatis subremotis, capsulis subglobosis subinflatis obtusis ore integerrimo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 156.*

*C. spicis remotis sessilibus, capsulis globosis. Fl. lapp. 333.*

*Cyperoides foliis caryophyllaeis, spicis e rarioribus et tu-*



midioribus vesicis compositis. *Mich. gen. 61. t. 32. fig. 11. Pluk alm. 178. t. 91. f. 7.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 700.*

Fennichartige Segge. W.

*Habitat in pratis nemoribusque humentibus Europae.*

4. (v. v.)

151. *CAREX conglobata.*

C. spica mascula solitaria, foemineis subquaternis remotiusculis infima pedunculata, reliquis incluse pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus globosis nitidis brevissime rostratis ore bidentatis squama ovata submucronata majoribus. W.

*Carex conglobata. Kitaib. in litt.*

Ungarische Segge. W.

*Habitat in arenosis Hungariae. 4. (v. f.)*

*Valde affinis C. paniceae. W.*

\* 152. *CAREX pubescens.*

C. spica mascula solitaria, foemineis quaternis sessilibus infima exserte pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus ovato-triquetris pubescentibus rostratis bidentatis, squama oblonga mucronata longioribus, culmo foliisque pubescentibus W.

*Carex pubescens. Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Eee. fig. 126.*

Behaarte Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

\* 153. *CAREX laxiflora.*

C. spica mascula solitaria, foemineis tribus sex-<sup>s.</sup> octo-<sup>s.</sup> floris distantibus, infima remote pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus oblongis ventricosus obtusis squama ovata mucronata majoribus. W.

C. spicis foemineis filiformibus axillaribus erectis, flosculis distantibus, foliis planis. *Lamarck encycl. 3. p. 378. \* Schk. caric. t. Kkk. fig. 141.*

Schlafblüthige Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania, Virginia. 4. (v. f.)*

154. *CAREX folliculata.*

C. spica mascula solitaria, foeminea subsexflora subsolitaria subexserte pedunculata, stigmatibus tribus, fru-



ctibus ovatis ventricosis nervosis rostratis ore bipartitis squama ovata longioribus. W.

C. spicis terminalibus pedunculatis, mascula foemineaque, capsulis subulatis longitudine spicae. *Sp. pl.* 1387. *Schk. caric. p.* 88. n. 73. t. N fig. 52. \*

C. spicis pedunculatis sexfloris crassissimis, bracteis vaginantibus longe foliatis subapproximatis, capsulis ovali-conicis acuminato-rostratis inflatis divergentibus maximis bicuspidatis, spica mascula gracillima, culmo acutangulo. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 152.

C. foliis culmo multo longioribus, floralibus longissimis, spiculis foemineis 1 - 5 approximatis sessilibus subglobosis seu turgide ovoideis, mascula unica, capsulis omnium maximis oblongo-triquetris acuminatis. *Mich. amer.* 2. p. 171.

Gramen cyperoides marianum tamarisci belgarum pericarpis ad intervallum calami glomeratis. *Pluk. mant.* 96. t. 419. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 701.

Bauchfrüchtige Segge. W.

*Habitat in* Canada, Pensylvania, Virginia, Carolina. 4. (v. f.)

\* 155. CAREX *rostrata*.

C. spica mascula solitaria, squamis oblongis longissime aristatis, foemineis cylindricis binis, infima exserte pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus ovatis inflatis quinquenerviis rostratis ore bidentatis squama oblonga aristata longioribus. W.

*Carex rostrata. Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Hhh. fig.* 134.

Geschnäbelte Segge. W.

*Habitat in* Pensylvania. 4. (v. f.)

Squamae spicae masculae oblongae arista saepius squama longiore apice instructae. Rostrum fructus longitudine fructus, qui nervis quinque est donatus. W.

\* 156. CAREX *hystericina*.

C. spica mascula solitaria, squamis ovato-oblongis submucronatis, foemineis cylindricis binis, infima pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus ovatis multinerviis rostratis ore bifidis, squama oblonga aristata longioribus. W.



*Carex hystericina.* *Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Fff. fig. 127.*

Stachelschweinartige Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania.* 4. (v. f.)

*Valde affinis praecedenti, sed squamae spicae masculae non aristatae, fructus multinervi nec rostrum longitudine hujus, denique spica infima longius pedunculata nutante.* W.

\* 157. *CAREX chinensis.*

C. spica mascula solitaria, foemineis quaternis cylindraceis remotis tribus inferioribus exserte pedunculatis, stigmatibus tribus, capsulis ovato-acuminatis ventricosis rostratis squama subsetacea longioribus. W.

C. spicis erectis, mascula terminali, foemineis pedunculatis quaternis, capsulis acuminatis. *Retz obs. 3. p. 42.*

C. spicis subincluse pedunculatis cylindraceis, bracteis inflatae vaginantibus angustissime subfoliatis subremotis, squamis subsetaceis, capsulis ovali-ventricosis triquetris acuminato-rostratis hispidulis divergentibus. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 155.*

Chinesische Segge. W.

*Habitat in China ad Canton.* 4.

*Gramen spithamaeum. Folia culmis longiora scabra. Culmi triquetri glabri. Spicae foemineae omnino Pseudo-Cyperii, sed erectae remotae solitariae tenuiores, et sub singula involucrum tenue vix spicae longitudinem attingens.* *Retz l. c.*

\* 158. *CAREX approximata.*

C. spica mascula solitaria, foemineis subternis subapproximatis, infima exserte pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus oblongis utrinque attenuatis bidentatis squama oblonga longioribus. W.

*Carex approximata.* *Allion. ped. n. 2313. Schk. caric. t. Iii. fig. 137.*

Cenisische Segge. W.

*Habitat in monte Cenisio.* 4. (v. f.)

*Gramen bi-f. tripollicare. Spicae foemineae quadrilineares. Fructus maturi atrii ut et squamae.* W.



\* 159. CAREX *alpestris*.

C. spica mascula solitaria, foemineis tribus quinquefloris, binis approximatis sessilibus, infima radicali longissime pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus obovato-oblongis triquetris brevissime rostellatis, ore obliquo, squamam oblongam aequantibus. W.

C. (*alpestris*) spicis subpaucifloris infima longissime exserte pedunculata, superioribus subpedunculatis, bractea infima radicali foliata, superioribus spicae masculae subapproximatis brevissime vaginantibus cuspidato-subfoliolatis, capsulis oblongo-turbinatis triquetris apiculatis subpubescentibus ore unilobo. *Wahlenb Act. holm.* 1803. p. 157. *Allion. ped. n.* 2329.

C. (*gynobasis*) spicis foemineis paucifloris sessilibus masculae approximatis, inferiori radicali longe pedunculato, capsulis pyriformibus apice integris. *Schk. caric. p.* 71. n. 59. t. G. fig. 35. \*

C. (*gynobasis*) spicis paucifloris, inferiore ex pedunculo radicali fluitante, squamis fuscis margine argenteo cinctis. *Vill. delph. 2. p.* 207.

C. (*diversiflora*) culmo florente erecto, fructifero deflexo, spicis culmorum lateralium foemineis solitariis ebracteatis, capsulis elongatis triquetris. *Host. gram. 1. p.* 53 t. 70. \*

C. (*Halleriana*) spica foeminea sessili mari approximata, altera solitaria radicali. *Affo synop. n.* 922. t. 9. f. 2.

C. spica foeminea infima radicali, capsulis triquetris elongatis. *Hall. helv. n.* 1385.

Vorgebirgs-Segge. W.

*Habitat in subalpinis Austriae, Helvetiae, Galliae, Hispaniae, Italiae.* 4. (v. f.)

\* 160. CAREX *nitida*.

C. spica mascula solitaria, foemineis binis oblongis approximatis, inferiore pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus elliptico-globosis nitido-glabris ore bifidis squama ovata majoribus. W.

C. spica mascula unica oblonga, foemineis inferioribus longe pedunculatis, capsulis subglobosis glabris nitidis.

*Host. gram. 1. p.* 53. t. 71. \*

Glänzende Segge. W.



*Habitat in Austriae collibus* 4. (v. f.)

*Accedit valde ad C. praecocem. C. conglobata huic etiam similis, sed in C. nitida spicae breviores oblongae approximatae, capsulae elliptico-globosae et habitus diversus. W.*

\* 161. *CAREX verna.*

*C. spica mascula solitaria, foemineis tribus oblongis distantibus infima pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-ovatis brevissime rostratis, ore obliquo, squamam ovatam obtusam aequantibus. W.*

*C. spicis foemineis ovatis remotis, infima pedunculata, capsulis ovatis glabris apice obtusis subvaginantibus. Schk. caric. p. 89. n. 74. t. L. fig. 46. et t. Ppp. fig. 156.*

*C. spicis exserte pedunculatis ovalibus, bracteis brevissime vaginantibus foliatis distantibus, squamis late ovatis obtusis, capsulis ovalibus apiculatis ore obtuso unilobo, culmo acutangulo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 158.*

*Frühlings-Segge. W.*

*Habitat in Germania, Helvetia, inque montibus calcareis Hungariae. 4. (v. f.)*

\* 162. *CAREX livida.*

*C. spica mascula solitaria, foemineis binis subsexfloris, superiore incluse pedunculata, inferiore subradicali pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus oblongis triquetris utrinque angustatis obtusis squamam oblongam aequantibus. W.*

*C. (limosa δ. livida) spicis subbreviter pedunculatis paucifloris, bracteis amplectentibus foliaceis, infima remotissima, squamis oblongis obtusiusculis subaequantibus, capsulis ovato-suboblongis triquetro-depressis obtusiusculis obtusangulis, culmo teretiusculo, foliis angustis marginibus subincurvis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 162.*

*Lappländische Segge. W.*

*Habitat in paludibus Lapponiae Enontekensis. 4. (v. f.)*

*A C. limosa toto coelo diversa. Spicae oblongae infima ad basim culmi, longe pedunculata erecta, suprema incluse pedunculata. Gramen bi-f. tri-pollicare. W.*



\* 163. *CAREX cuspidata*.

C. spica mascula solitaria, foemineis binis distantibus, infima exserte pedunculata, stigmatibus binis, fructibus ellipticis compressis ore oblique truncatis retusis squama ovata cuspidato-mucronata brevioribus. W.

C. spicis subbreviter pedunculatis oblongo-cylindraceutis, floribus distigmaticis, bracteis foliaceis subdistantibus a spica mascula remotis, squamis longiuscule cuspidatis, capsulis suborbiculatis apiculatis ore emarginato, foliis mollibus marginibus subincurvis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 164.*

Spitzschuppige Segge. W.

*Habitat in littoribus limosis maris septentrionalis Nordlandicam Norvegiam alluentis. 2. (v. f.)*

Spica suprema foeminea quandoque apice mascula, interdum etiam spicae binae masculae adsunt. Valde affinis *C. maritimae*. W.

\* 164. *CAREX firma*.

C. spica mascula solitaria, foemineis subtribus distantibus, infima exserte pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus oblongis margine hispidis rostratis, ore obliquo, squama ovato-oblonga majoribus. W.

C. spicis masculis terminali unica, foemineis pedunculatis alternis, foliis trifariis firmis. *Host synop. 509. Eiusd. gram. 1. p. 56. t. 75. \**

C. foliis brevibus lineari-lanceolatis firmis, spica mascula saepe refracta, capsulis oblongis apice vaginantibus. *Schk. caric. p. 83. n. 69. t. O. Y. fig. 54. \**

C. spicis exserte pedunculatis strictis oblongis submultifloris, bracteis breviter vaginantibus subfoliolatis subremotis, capsulis oblongo-lanceolatis attenuato-rostellatis acute serrulateque marginatis ore unilobo. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 157.*

*Carex rigida. Schrank bav. 1. p. 290.*

Hartblättrige Segge. W.

*Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Bavariae. 2. (v. v.)*

\* 165. *CAREX Schraderi*.

C. spica mascula solitaria, foemineis tribus remotissimis, binis superioribus sessilibus, infima pedunculata, stig-



matibus tribus, fructibus ovato-acuminatis bicuspidatis squamam oblongo-lanceolatam aristatam aequantibus W.

*Carex Schraderi*. Schk. fig. 203.

Schrader'sche Segge. W.

*Habitat in Germania*. 4.

*Accedit ad C. binervem, sed valde diversa*. W.

166. *CAREX caespitosa*.

*C.* spica mascula solitaria, foemineis cylindratis obtusis subternis distantibus infima brevissime exserte pedunculata, stigmatibus binis, fructibus ovatis obtusis ore pertusis squama oblonga obtusa majoribus, foliis patulis. W.

*C.* spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus, mascula terminali, culmo triquetro. *Sp. pl.* 1388. *Fl. suec.* 767; 855. *Gnæel. sib.* 1. p. 137. *Hoffm. germ.* 331. *Roth germ.* I. 399. II. 452.

*C.* spicis subternis subsessilibus, mascula oblonga, foemineis remotiusculis, squamis acutiusculis capsula oblonga glabra brevioribus, stigmatibus binis. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 49. *Hofst. gram* 1. p. 62. t. 91. \*

*C.* digyna vaginis nullis, spicis subsessilibus subcylindricis obtusis, foliis erectis molliusculis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 195. \* *Smith brit.* 3. p. 1000. \* *Schk. caric.* p. 57. n. 48 t. Aa. et Bb. fig. 85. \*

*C.* spicis subsessilibus subbrevissimis, mascula suboblonga, floribus distigmaticis, bracteis setaceo-subfoliolatis subapproximatis, auriculis majusculis basi confluentibus, squamis parvis albo-marginatis, capsulis lateovalibus superne utrinque convexis obtusis ore pertuso, culmo acutissimangulo ferrulato flaccido, foliis angustis longis flaccidis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 168.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 702.

Rasen-Segge. W.

*Habitat in Europae paludibus turfosis*. 4. (v. v.)

*Sequenti valde affinis*. Bractee in binis speciebus sessiles basi utrinque membranaceo-auriculatae, sed auriculae in *C. caespitosa* majores. W.

• 167. *CAREX stricta*.

*C.* spica mascula solitaria, foemineis cylindratis atte-



nuatis subtribus distantibus, infima brevissime exserte pedunculata, stigmatibus binis, fructibus ovatis acutiusculis ore pertusis squama lanceolata acutiuscula majoribus, foliis strictis. W.

C. digyna vaginis nullis, spicis subsessilibus cylindricis acutis, masculis subduabus, foliis erectis strictis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 196. t. 21. fig. 9* \* *Smith brit. 3. p. 1000.* \* *Schk. caric. p. 60. t. V. fig. 73.* \* *Host. gram. 1. p. 69. t. 94.* \*

C. spicis subsessilibus ovato-lanceolatis acutis valde densifloris, masculis binis, floribus distigmaticis, bracteis latiuscule foliaceis subdistantibus, squamis subparvis, capsulis ovatis subacutis superne utrinque planis ore protruso, culmo acutangulo stricto, foliis subbrevibus strictis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 165.*

Steifblättrige Segge. W.

*Habitat in paludibus Angliae, Sueciae, Germaniae, Austriae. 4. (v. v.)*

*Basis marginum foliorum inferiorum pilis arachnoideis cincta, sed hi pili saepius desunt. In hac et praecedente quandoque spicae binae masculae adsunt. W.*

### 168. CAREX pendula.

C. spica mascula solitaria, foemineis subquinis cylindricis pendulis sessilibus, infima exserte pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis brevissime rostratis ore bidentatis squamam ovatam submucronatam aequantibus. W.

C. (*pendula*) vaginis longis subaequantibus, spicis cylindricis longissimis pendulis, capsulis confertissimis ovatis acutis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 168.* \* *Smith brit. 3. p. 981.* \* *Host gram. 1. p. 73. t. 100.* \* *Hoffm germ. 332. Roth germ. II. 458.*

C. (*pendula*) vaginis inferioribus longis subdimidiatis, superioribus subaequantibus, spicis cylindricis longissimis pendulis, capsulis ovato-oblongis punctatis, apice membranaceo-subintegris. *Schk. caric. p. 100. n. 85. t. Q. f. 60.* \*

C. (*Agastachys*) spicis sexu distinctis, masculis pluribus, foemineis pedunculatis remotis pendulis longissimis capsulis numerosissimis approximatis laxis acuminatis. *Lin. suppl. 414.*

C. (*Agastachys*) spicis incluse pedunculatis flagellifor-



mibus flaccidis, bracteis vaginantibus foliatis remotiusculis, capsulis ovalibus acutiusculis ore bidentato, foliis latissimis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 153.*

*Carex maxima. Scop. carn. n. 1166.*

*C. spicis foemineis pendulis longissimis, capsulis mucronatis ovatis. Hall. helv. n. 1396.*

*Cyperoides spica pendula longiore et angustiore. Tournef. inst. 529. Scheuch. agr. 445.*

Hängende Segge. W.

*Habitat in sylvaticis udis Germaniae, Austriae, Carnioliae, Italiae, Helvetiae, Galliae, Angliae. 4. (v. f.)*  
*Interdum at rarius spicae binae masculae adsunt. W.*

\* 169. *CAREX psilostachya.*

*C. spica mascula solitaria, foemineis quinis flaccidis, suprema sessili, reliquis pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis rostratis ore bipartitis squama oblongo-lanceolata mucronata longioribus. W.*

*Carex psilostachya. Kitaib. in litt.*

Feinährige Segge. W.

*Habitat in alpibus Croatiae. 4. (v. f.)*

*Affinis C pendulae sed fructus, bracteaeque diversae et spicae multo breviores. W.*

170. *CAREX strigosa.*

*C. spica mascula solitaria, foemineis quaternis pendulis filiformibus distantibus, inferioribus exserte pedunculatis, stigmatibus tribus, capsulis oblongo-lanceolatis nervosis ore oblique truncatis squama ovato-lanceolata longioribus. W.*

*C. (strigosa) vaginis longis subaequantibus, spicis filiformibus laxis pendulis, capsulis oblongis subtriquetris acutis. Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 169. t. 20. f. 4 \* Smith brit. 3. p. 982. Schk. caric. p. 94. n. 80. t. N. fig. 53. \* Fl. dan. t. 1237.*

*C. (Leptostachys) spicis sexu distinctis, mascula unica, foemineis pedunculatis remotis pendulis filiformibus, capsulis remotis apice integris. Lin. suppl. 414. Hoffm. germ. 332.*

*C. (Leptostachya) spicis incluse pedunculatis filiformibus sparsifloris flaccidis, bracteis vaginantibus longe foliatis subremotis, capsulis oblongo-lanceolatis acutis, ore unilabiato. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 151.*



Schlankkährige Segge. W.

*Habitat in Sylvaticis udis Angliae, Germaniae. 4.*  
(v. f.)

\* 171. CAREX *miliacea*.

- ✧ C. spica mascula solitaria, foemineis tribus filiformibus summa subsessili, reliquis pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis triquetris breve rostratis ore integris squama oblonga emarginata aristata longioribus. W.

*Carex miliacea. Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. O o o.*  
f. 151.

Hirsenartige Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

15. *Spicis sexu distinctis, spica mascula solitaria, foemineis omnibus pedunculatis.*

\* 172. CAREX *umbellata*.

- ✧ C. spica mascula solitaria, foemineis tribus pedunculatis octofloris ovatis verticillatis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis pubescentibus rostratis ore integris squamam ovato-lanceolatam aequantibus. W.

*Carex umbellata. Schk. caric. t. W w w. fig. 171.*

Doldenartige Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

*Species ab omnibus habitu diversissima. Culmus fere nullus quadrilinearis. Folia radicalia longissime plana quadripollicaria. Spica mascula longe pedunculata foemineis altior. Spicae foemineae tres breve pedunculatae circum culmum eodem loco e foliorum sinu egredientes, ovatae quinque ad octoflorae. Squamae ovato-lanceolatae membranaceae albae. Fructus leviter pubescentes, marginibus hispidis. W.*

173. CAREX *capillaris*.

- C. spica mascula solitaria, foemineis subternis longe pedunculatis cernuis subsexfloris, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis rostratis distantibus, ore obliquo, squama ovata longioribus. W.

C. spicis pendulis, mascula erecta, femineis oblongis distichis, capsulis nudis acuminatis. *Sp. pl. 1386. Fl. suec. 763, 851. \* It. gotl. 250. Scop. carn. n. 1152. t.*



59. *Flor. dan. t. 168. Hoffm. germ. 330. Gmel. tub. p. 283. Roth. germ. I. 399. II. 449.*

C. vaginis dimidiatis, spicis foemineis laxis, pedunculis capillaribus, capsulis utrinque acuminatis apice integris subvaginantibus. *Schk. caric. p. 97. n. 82. t. O. fig. 56. \**

C. vaginis dimidiatis, spicis foemineis oblongis laxis, fructiferis pendulis, pedunculis capillaribus, capsulis acuminatis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 180. \* Smith brit. 3. p. 985. \* Host gram. 1. p. 47. t. 62. \**

C. spicis angustissimis sparsifloris subpaucifloris pedunculis longe exsertis recurvatis, bracteis vaginantibus foliolatis subdistantibus, squamis hyalinis deciduis, capsulis oblongis acuminatis ore subunilobo, spica mascula recurvata. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 156.*

C. spicis femininis raris, pendulis, capsulis ovato-conicis mucronatis. *Hall. helv. n. 1394.*

C. spicis ex apice pendulis: masculina et femineis albis. *Fl. lapp. 326.*

Cyperoides alpinum, spicis feminiferis pendulis: binis in summo caule. *Segu. veron. 3. p. 83. t. 3. f. 1.*

Gramen cyperoides pusillum, spica flavescente. *Rudb. elys. 1. p. 58. t. 40.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 697.*

Haarstielige Segge. W.

*Habitat in pratis humidis Sueciae, Daniae, inque subalpinis et alpibus Scotiae, Galliae, Helvetiae, Germaniae, Austriae, Carnioliae, Italiae. 4. (v. f.)*

*Spicae foemineae 5-8-florae. Variat culmo unciali usque dodrantali. W.*

#### 174. CAREX pallescens.

C. spica mascula solitaria, foemineis subternis pedunculatis cernuis ellipticis, stigmatibus tribus, fructibus obovato-oblongis obtusis squamam oblongam cuspidato-mucronatam aequantibus, foliis pubescentibus. W.

C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis. *Sp. pl. 1386. Fl. suec. 764; 852. \* Gmel. sib. 1. p. 139. n. 78. Scop. carn. n. 1153. Leers herb. n. 721. t. 15. f. 4. Pollich pal. n. 889. Fl. dan. t. 1050. Hoffm. germ 331. Roth germ. I. 399. II. 449. Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 52. Host gram. I. p. 55. t. 74. \**



- C.* vaginis abbreviatissimis, spicis foemineis subcylindricis, fructiferis pendulis, capsulis oblongis obtusis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 186. \* *Smith brit.* 3. p. 989. *Schk. caric.* p. 108. n. 92. t. *Kk. fig.* 99. \*
- C.* spicis pedunculatis subcylindraceutibus nutantibus, bracteis subamplectentibus subfoliaceis subdistantibus, capsulis ovali-ellipticis obtusissimis teretibus. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 161.
- C.* spicis femininis pendulis, capsulis ovato-conicis. *Hall. herb. n.* 1393.
- C.* spicis tribus pedunculatis erectis remotis: mascula et foemineis. *Fl. lapp.* 327. *Roy. lugdb.* 75.
- Cyperoides polystachyon flavicans*, spicis brevibus prope summitatem caulis. *Pluk. alm.* 178. t. 34. f. 5. *Mich. gen.* 61. t. 32. f. 13. *Scheuchz. gram.* 430.
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 698.
- Bleiche Segge. W.
- Habitat in Europae paludibus.* 24. (v. v.)  
Folia pubescentia.

\* 175. *CAREX laevis.*

- C.* spica mascula solitaria, foeminea solitaria oblonga erecta pedunculata remota, stigmatibus tribus, fructibus oblongo-ellipticis acuminatis margine hispidis ore membranaceo bilobo squamam ovatam subaequantibus. W.
- Carex laevis. Kitaib. in litt.*
- Glatte Segge. W.
- Habitat in alpebus Croatiae.* 24. (v. f.)  
*Valde affinis C. ferrugineae, differt vero: foliis angustioribus canaliculatis, spica foeminea solitaria longe pedunculata erecta, bractea vaginata foliacea longitudine pedunculi, denique forma fructus et squamae.* W.

\* 176. *CAREX Scopoliiana.* W. †

- C.* spica mascula solitaria, foemineis binis oblongo-lanceolatis pedunculatis nutantibus, stigmatibus tribus, fructibus obovatis rostratis emarginatis margine hispidis squamam oblongam aristatam aequantibus. W.
- C. (ferruginea)* spica mascula terminali, foemineis pedunculatis linearibus, squamis lanceolatis mucronatis apice ciliatis. *Host gram.* 1. p. 60. t. 81. *Scop. carn.* n. 1159.



Scopolifche Segge. W.

*Habitat in Carnioliae alpinis et subalpinis. 4.*

*Accedit ad C. ferrugineam et frigidam sed notis indicatis diversa videtur. W.*

\* 177. CAREX *ustulata*.

C. spica mascula solitaria, foemineis binis ovatis pedunculatis nutantibus, stigmatibus tribus, fructibus ovatis acuminatis bidentatis compressis squama elliptica longioribus. W.

C. (*ustulata*) spicis ovalibus, pedunculis exsertis retrocurvis, bracteis laxe vaginantibus subaphyllis distantibus, capsulis ovalibus acuminatis utrinque planiusculis acutissangulis rostellatis atris ore bidentato, spica mascula oblonga recurvata. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 156.*

C. (*atro-fusca*) vaginis brevibus subdimidiatis, spicis ovatis fructiferis pendulis, squamis ovatis capsulis subdimidio brevioribus, capsulis ovatis acuminatis apice paulo bifidis. *Schk. caric. p. 106. n. 90. t. Y. fig. 82.\**

Carex limosa. *Scop. carn. n. 1156?*

Angebrannte Segge W.

*Habitat in Lapponiae alpibus Lulensibus et Pitensibus inque Islandia. 4.*

178. CAREX *limosa*.

C. spica mascula solitaria, foemineis binis ovatis pedunculatis pendulis stigmatibus tribus, fructibus ellipticis compresso-triquetris brevissime rostellatis, ore integro, squamam ovatam mucronatam aequantibus bracteis amplexicaulibus. W.

C. spicis ovatis pendulis, mascula longiore erectiore, radice repente. *Sp. pl. 1386. Hort. cliff. 439. n. 8. Fl. suec. 762; 850. Fl. dan. 646. Hoffm. germ. 330. Roth germ. I. 398. II. 448. Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 50. Host gram. 1. p. 66. t. 89.\**

C. vaginis abbreviatissimis subnullis, spicis foemineis ovatis pendulis, capsulis ovatis compressis radice repente. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 187.\* Smith brit. 3. p. 986.\* Schk. caric. p. 105. n. 89. t. X. fig. 78.\**

C. spicis longe tenuissimeque pedunculatis oblongis subangustis subdensifloris pendulis, bracteis subample-



ctentibus subsetaceis subdistantibus, squamis subacutiusculis aequantibus, capsulis ovatis obtusiusculis triquetro-depressis acutangulis, culmo laxo subacutangulo, foliis angustissimis marginibus incurvis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 161.*

*Carex elegans Willd. prod. Berol. n. 104. t. 1. f. 4.*

C. spicis versus apicem pendulis masculis et foemineis. *Fl. lapp. 325.*

C. spicis foemineis pendulis, capsulis ovatis compressis. *Hall. helv. n. 1392.*

Cyperoides spica pendula brevior, squamis e spadiceo s. fusco-rutilente viridibus. *Scheuch. gram. 442. t. 10. f. 15.*

Gramen cyperoides spica pendula minus. *Bauh. pin. 85.*

β. C. (*limosa irrigua*) spicis subcylindratis crassiusculis nutantibus, pedunculis longiusculis ancipitibus, bracteis subamplectentibus anguste foliolaceis subapproximatis, squamis acuminatis longis rufis, capsulis orbiculatis acutissangulis, culmo stricto acutangulo, foliis subangustis marginibus subrecurvis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 162.*

γ. C. (*limosa rariflora*) spicis sublinearibus subsparisfloris, pedunculis longiusculis retrocurvis, bracteis ligula amplectentibus subsetaceis subapproximatis majusculis, squamis subcircinatis piceis, capsulis ovato-suboblongis triquetro-depressis obtusiusculis obtusangulis, stylo exserto, squamis masculis ovalibus, culmo subobtusangulo, foliis angustis marginibus recurvis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 162.*

Schlamm-Segge. W.

*Habitat in Europae borealis paludibus turfosis profundis et in australioris alpibus, β et γ in Lapponia. 4. (v. v.)*

\* 179. CAREX *laxa*.

C. spica mascula solitaria, foemineis binis oblongis distantibus pedunculatis pendulis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis compresso-triquetris brevissime rostellatis, ore integro pertuso, squamam ovato-oblongam obtusam aequantibus, bracteis vaginatis. W.

C. spicis exserte pedunculatis oblongo-ellipticis subdensifloris pendulis, bracteis longiuscule vaginantibus subanguste foliolatis remotis, squamis obtusis aequan-



tibus, capsulis oblongo-ellipticis obtusiusculis triquetro-depressis obtusangulis ore integerrimo, culmo flaccido. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 156.*

Schlaffe Segge. W.

*Habitat in ripis turfosis lacuum Lapponiae Tornensis. 4. (v. f.)*

*Valde affinis C. limosae.*

\* 180. CAREX *laevigata*.

C. spica mascula solitaria, foemineis tribus cylindricis pedunculatis cernuis distantibus, stigmatibus tribus, fructibus ovatis acuminatis bipartitis squamam oblongo-ovatum mucronatam subaequantibus. W.

C. (*laevigata*) spicis cylindricis, foemineis pedunculatis, vaginis longissimis, glumis acuminatis, fructibus triquetris rostratis bifurcis. *Smith brit. 3. p. 1005. Act. Soc. Lin. Lond. 5. p. 272. Schk. caric. t. S s s. fig. 162.*

C. (*laevigata*) spicis exserte pedunculatis cylindraceutis cernuis, bracteis vaginantibus foliatis subremotis, squamis subaequantibus mucronatis, capsulis oblongis acuminato-rostellatis patenti-divergentibus bicuspidatis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 153.*

C. (*patula*) vaginis  $\frac{2}{3}$  longis, spicis cylindricis, foemineis remotis fructiferis patulis, squamis oblongis aristatis, capsulis ovato-acuminatis apice furcatis. *Schk. caric. p. 115. n. 97. t. B b b. f. 116.*

Carex helodes. *Linck. in Schrad. diar. bot. 1799. p. 309.*

C. (*aethiopica*) vaginis superioribus subaequantibus, infima longa subdimidiata, spicis sublaxis remotis, squamis aristatis, capsulis disjunctis acuminatis, apice bifidis. *Schk. caric. p. 107. n. 91. t. Z. fig. 83. excluso loco natali.*

Geglättete Segge. W.

*Habitat in Angliae, Lusitaniae paludibus. 4.*

*Variat spicis masculis binis. W.*

181. CAREX *Pseudo-Cyperus*.

C. spica mascula solitaria, foemineis quaternis geminatis pedunculatis pendulis cylindricis, stigmatibus tribus, fructibus ovato-lanceolatis bicuspidatis reflexis squamam setaceam aequantibus. W.

C. spicis pendulis, pedunculis geminatis. *Sp. pl. 1387.*



*Reyg. ged. 1. p. 224. n. 7. Neck. gallob. p. 380. Pollich pal. n. 891. Schk. caric. t. Mm. fig. 102. Hoffm. germ. 331. Roth germ. I. 399. II. 451. Host gram. I. p. 63. t. 85. \* optima.*

**C.** vaginis subnullis, spicis foemineis cylindricis pedunculatis pendulis, capsulis aristato-rostratis subdivaricatis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 188. \* Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 51. Smith brit. 3. p. 986.\**

**C.** spicis pedunculatis cylindraceutis crassis pendulis, bracteis subamplectentibus longe foliaceis subapproximatis, squamis setaceis, capsulis oblongis acuminato-rostratis reflexis triquetris bicuspidatis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 161.*

**C.** spicis femininis pendulis, asperis, capsulis longe aristatis, retroverfis. *Hall. helv. n. 1397.*

**C.** spicis pendulis: omnibus femineis: unica androgyna inferne mascula. *Hort. cliff. 439. Fl. suec. 766; 854. Roy. lugdb. 75. Gron. virg. 114. Dalib. paris. 281.*

**C.** spicis pluribus in summo caule tenuibus viridibus, praeter masculam quasi aristatis. *Gmel. sib. 1. p. 141. n. 81.*

**Cyperoides** spica pendula brevior. *Bauh. pin. 6. Morris. hist. 3. p. 242. f. 8. t. 12. f. 5.*

**Pseudo-Cyperus** *Dod. pempt. 339.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 701.*

**Cyper-Segge.** *W.*

*Habitat in Europae fossis. 4. (v. v.)*

## 182. CAREX *Drymeja.*

**C.** spica mascula solitaria, foemineis quaternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis rostratis bifidis squamam ovatam membranaceam mucronatam subaequantibus. *W.*

**C.** (*Drymeja*) spicis sexu distinctis, mascula unica, foemineis pedunculatis remotis pendulis filiformibus, capsulis remotis apice bifidis. *Lin. suppl. 414.*

**C.** (*Drymeja*) spicis subquinis, foemineis longe pedunculatis patulis filiformibus, squamis ovato-acuminatis, capsula ovato-rostrata bifurca distantibus subaequalibus. *Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 51. t. 3. f. 3.\**

**C.** (*Drymeja*) spicis longis exserte pedunculatis angustissimis subbrevibus sparsifloris nutantibus, bracteis



vaginantibus foliatis remotis, squamis acuminatis aequantibus, capsulis subovali-ventricosis longiuscule rostratis ore diviso. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 153.

*Carex vesicaria* β. *Sp. pl.* 1389.

*C.* (*sylvatica*) vaginis abbreviatis, spicis filiformibus laxis pendulis, capsulis ovatis aristato-rostratis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 183. \* *Smith brit.* 3. p. 983. \* *Schk. caric.* p. 111. n. 94. t. *Ll. fig.* 101. \* *Host. gram.* 1. p. 62. t. 84. \*

*C.* (*sylvatica*) spicis pendulis, mascula erecta, foemineis filiformibus pedunculo brevioribus, capsulis acutis distantibus. *Hudsf. angl.* 411. *Schreb. spicil.* 62. *Fl. dan.* t. 404. *Hoffm. germ.* 332. *Roth germ.* I. 400. II. 457.

*Carex patula.* *Scop. carn.* n. 1160. t. 59. *Pollich palat.* n. 896. *Allion. ped.* n. 2340.

*Carex capillaris.* *Leers herb.* n. 720. t. 15. f. 2.

*C.* spicis foemineis pendulis raris praelongis, capsulis rostratis bifidis. *Hall. helv.* n. 1395.

*C.* culmo longissimo, spicis tenuibus remotis. *Fl. lapp.* 328. *Roy. lugdb.* 75.

*Gramen cyperoides sylvarum tenuius spicatum.* *Raj. hist.* 1295. *Morif. hist.* 3. p. 243. f. 8. t. 12. f. 9. *Scheuch. gram.* 418.

Eichenwald - Segge. W.

*Habitat in Europae nemoribus humidis.* 2. (v. v.)

\* 183. *CAREX flexuosa.*

*C.* spica mascula solitaria, foemineis subquaternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis, stigmatibus tribus, fructibus distantibus alternis oblongis rostratis bifidis squama ovata mucronata duplo longioribus. W.

*Carex flexuosa.* *Mühlenb. in litt.* *Schk. caric. t. D d d. et A a a a. fig.* 124.

Gekrietährige Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania.* 2. (v. f.)

*Spicae foemineae flexuosae floribus remotis alternis. Valde similis praecedenti.* W.

\* 184. *CAREX refracta.* W.

*C.* spica mascula solitaria, foeminea solitaria pedunculata nutante filiformi, stigmatibus tribus, fructibus ovatis acuminatis ore obliquis squamam ovatam mucronatam subaequantibus. W.



*Carex refracta.* Schk. caric. t. Iii. fig. 156.

Italiänische Segge. W.

*Habitat in monte Cenisio.* 24. (v. f.)

Radix caespitosa. Culmus sesquipedalis. Folia angustissima canaliculata, radicalia longitudine fere culmi. W.

\* 185. *CAREX digitalis.* W.

*C.* spica mascula solitaria, foemineis subternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis, fructibus ellipticis obtusis squama oblongo-lanceolata longioribus. W.

Fingerlange Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania.* 24. (v. v.)

Culmus digitalis triquetrus glaber. Folia graminea plana latiuscula culmo longiora. Spica mascula linearis, squamis lanceolatis. Spicae foemineae 2 s 3 pedunculatae erectae decemflorae filiformes, floribus distantibus. Fructus elliptici ventricosi compresso-triquetri obtusissimi. Squamae oblongo-lanceolatae fructu breviores. Bractee vaginatae late foliaceae spica et culmo altiores. W.

16. Spicis sexu distinctis, masculis pluribus.

\* 186. *CAREX recurva.*

*C.* spicis masculis geminatis, foemineis cylindricis subternatis pedunculatis pendulis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis obtusis scabriusculis squamam ovato-cuspidatam aequantibus. W.

*C.* (*recurva*) spicis masculis pluribus erectis, foemineis cylindricis pendulis, capsulis subrotundo-ovatis. Willd. Act. Acad. Berol. 1804. p. 54.

*C.* (*recurva*) vaginis abbreviatis, spicis foemineis subcylindricis pendulis, capsulis rotundato-ovatis, radice repente. Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 184. \* Smith. brit. 3. p. 999. \* Fl. dan. t. 1051.

*C.* (*flacca*) vaginis brevissimis vel nullis, spicis cylindricis, foemineis laxis fructiferis pendulis, capsulis obtuso-ovatis apice integris. Schk. caric. p. 117. n. 98. t. O. P. fig. 57. et t. Zz fig. 113. \*

*C.* (*flacca*) spicis masculis pluribus erectis, foemineis pendulis, capsulis ovatis obtusis bractea brevioribus.



*Schreb. spicil.* 150. *Hoffm. germ.* 333. *Hofst gram.* 1. p. 66. t. 90. \*

C. (*flacca*) spicis pedunculatis subcylindraceutis flaccidis, masculis subbinis, bracteis amplectentibus subfoliaceis subdistantibus, capsulis obovato-globosis obtusis subsperellis ore integerrimo. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 160.

*Carex glauca.* *Scop. carn. n.* 1157. *Pollich pal. n.* 894. *Roth. germ. I.* 401. *II.* 463.

*Carex limosa* β. *Leers herb. n.* 719. t. 15. f. 3.

*Gramen cyperoides nemorosum* spica subnigra recurva. *Morif. hist.* 3. p. 243 f. 8. t. 12. f. 14.

β. C. (*aspera*) spicis subquaternis, inferioribus pedunculatis remotiusculis, squamis lanceolatis capsula globosa pubescenti aequalibus, stigmatibus tribus. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 49. t. 3. f. 1.

Graublättrige Segge. W.

*Habitat in paludibus Europae et Americae borealis.* 4. (v. v.)

*Variat spicis masculis pluribus quandoque et rarius unica, denique spicis foemineis breve pedunculatis erectiusculis.* W.

\* 187. CAREX *melanostachya*.

C. spicis masculis geminis, foemineis subgeminis remotis, superiore sessili, inferiore pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus ovatis ventricosus breve rostratis ore bicuspidatis squama ovato-lanceolata majoribus. W.

*Carex melanostachya.* *Marschall ab Bieberstein.*

Schwarzährige Segge.

*Habitat ad mare Caspium.* 4. (v. f.)

*Habitu affinis praecedenti, sed spicae erectae et fructus diversi.* W.

\* 188. CAREX *nutans*.

C. spicis masculis geminis, foemineis geminis oblongis sessilibus remotis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis nervosis bifurcatis ventricosus squama ovato-lanceolata majoribus, culmo florifero nutante, fructifero erecto. W.

C. spica mascula subunica, spicis foemineis duabus re-



motis, capsulis ovatis, culmo florifero nutante. *Hofst gram. 1. p. 61. t. 83.*\*

Krummhalmige Segge. W.

*Habitat in Austriae umbrosis. 4. (v. v.)*

\* 189. *CAREX acuminata*. W.

C. spicis masculis ternis, foemineis geminis breve pedunculatis nutantibus cylindraceutis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis ventricosis, brevissime rostratis ore integris pubescentibus, squama ovata aristata brevioribus W.

C. (*cuspidata*) spicis masculinis foemineisque pluribus, squamis foemineis cuspidatis, capsulis ovatis pubescentibus. *Hofst gram. 1. p. 71. tab. 97.*\*

Langzugespitzte Segge. W.

*Habitat in Istriae humidis maritimis. 4. (v. f.)*

Gramen pedale vel sesquipedale, habitu ad *C. ampullaceam* accedens. W.

\* 190. *CAREX crinita*.

X C. spicis masculis geminis, foemineis quaternis distantibus pedunculatis pendulis cylindraceutis, stigmatibus binis, fructibus subrotundo-ellipticis ventricosis brevissime rostellatis ore integris squama oblonga aristata brevioribus. W.

C. (*crinita*) spicis longis crinitis subpendulis, squamis setosis capsulis multoties longioribus. *Lamarck encycl. 3. p. 379.*\* *Schk. caric. t. Eee. fig. 125. et t. Ttt. f. 164.*

C. (*paleacea*) spicis cylindraceutis, masculis pluribus, floribus distigmaticis, pedunculis longis reclinatis, bracteis foliaceis distantibus, squamis cuspede longa ferrata terminatis, capsulis suborbiculatis apiculatis, ore emarginato, culmo laxo. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 164.*

Speuartige Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania, Virginia. 4. (v. f.)*

\* 191. *CAREX maritima*.

C. spicis masculis geminis, foemineis tribus ellipticis pedunculatis pendulis, stigmatibus binis, fructibus subrotundis brevissime rostratis ore emarginatis squama oblonga aristata brevioribus. W.



C. spicis pendulis masculis pluribus, calycibus aristatis.  
*Fl. dan. t. 703.*

C. spicis foemineis teretibus remotis pendulis, calycibus aristatis mascula erecta. *Vahl in Act. Soc. hist. nat. Haf. 2. p. 13. \* Retz prod. scand. n. 1173. Schk. caric. t. W. fig. 74.*

C. spicis longis pedunculatis pendulis cylindraceis, masculis pluribus, floribus distigmaticis, bracteis foliaceis distantibus, squamis longe cuspidatis, capsulis suborbiculatis apiculatis ore emarginato, foliis latiusculis.  
*Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 164.*

Meerstrands-Segge. W.

*Habitat in Norvegiae littoribus marinis. 4.*

\*192. CAREX *salina*.

C. spicis masculis geminis, foemineis geminis remotis brevissime pedunculatis erectis oblongis, stigmatibus binis, fructibus ellipticis brevissime rostellatis ore integris squama ovata aristata brevioribus. W.

C. spicis subbreviter pedunculatis oblongo-cylindraceis, floribus distigmaticis, bracteis foliaceis subremotis, capsulis suborbiculatis majusculis apiculatis ore emarginato, foliis mollibus marginibus incurvis vaginis perlongis subaequalibus. *Wahlenb. Act. holm. 1805. p. 165.*

Salz-Segge. W.

*Habitat in Norvegiae littoribus maris per Norlandiam et Finmarchiam. 4. (v. f.)*

\*193. CAREX *trifida*.

C. spicis masculis tribus, foemineis tribus remotiusculis cylindraceo-ventricosis superioribus sessilibus, stigmatibus tribus, fructibus ovato-lanceolatis bidentatis squama oblonga tridentata aristata brevioribus. W.

C. culmo triquetro, spicis superioribus masculis, inferioribus foemineis, calycibus truncatis trifidis. *Cav. ic. 5. p. 41. t. 465. \**

C. spicis subsessilibus sublanceolatis crassissimis, masculis pluribus, bracteis subamplectentibus late longeque foliaceis subdistantibus, squamis longiusculis truncatis retusis cuspede longa ciliata, capsula oblongo-ovata bidentata. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 162.*



Dreyzählige Segge. W.

*Habitat in insulis Falklandiae.* 4.

\* 194. *CAREX trichocarpa.*

C. spicis masculis tribus, foemineis binis pedunculatis erectis cylindraceis remotis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis acuminatis bicuspидatis pilosis squama ovato-lanceolata aristata longioribus. W.

*Carex trichocarpa. Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Nunn. fig. 148.*

Behaartfrüchtige Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania.* 4. (v. f.)

\* 195. *CAREX pellita.*

C. spicis masculis geminis, foemineis geminis cylindraceis erectis remotis, superiore sessili, stigmatibus tribus, fructibus ovatis bifidis pilosis squama oblonga aristata brevioribus. W.

*Carex pellita. Mühlenb. in litt. Schk. caric. t. Nunn. fig. 149. et 150.*

Bekleidete Segge. W.

*Habitat in Pennsylvania.* 4. (v. f.)

\* 196. *CAREX hispida.* W.

C. spicis masculis subquinis, foemineis subquaternis erectis cylindraceis sessilibus remotis, stigmatibus binis, fructibus ellipticis compressis hispidis brevissime rostratis ore bidentatis, squama oblonga aristata brevioribus. W.

C. (*hispida*) bracteis subvaginatis, spicis partim simplicibus, partim duplicibus, capsulis marginatis hispidis. *Schk. caric. p. 63. n. 51. t. 5. fig. 64.* \*

C. (*hispida*) spicis subsessilibus cylindraceis valde densifloris, masculis pluribus, floribus distigmaticis, bracteis longe foliaceis remotiusculis, squamis aequantibus mucronatis, capsulis obovatis marginibus hispidis apiculo subbidentato, foliis latis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 165.*

C. (*echinata*) spicis masculis pluribus terminalibus, foemineis sessilibus axillaribus erectis, bracteis subulatis ferratis, calyptris brevissime mucronatis apice muricatis. *Desf. atl. 2. p. 338.*



Borstigfrüchtige Segge. W.

*Habitat in lacubus Barbariae. 4. (v. f.)*

197. CAREX *filiformis*.

C. spicis masculis geminis, foemineis geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis bifurcatis lanatis squamam oblongo-lanceolatam subaristatam aequantibus. W.

C. vaginis brevibus subaequantibus, spicis masculis subduabus linearibus, foemineis ovatis remotis, capsulis hirtis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 172. t. 20. fig. 5. \* Smith brit. 3. p. 1008. \* Schk. caric. p. 82. n. 68. t. K. fig. 45. \* Host gram. 1. p. 63. t. 86. \**

C. spica mascula oblonga, foemineis sessilibus oblongis, inferiore foliolo proprio brevior. *Sp. pl. 1385. Fl. succ. 760; 847.*

C. spicis masculis geminis, foemineis geminis distantibus ovatis, capsulis bifidis lana splendida tectis, bracteis longissimis. *Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 53.*

C. spicis subsessilibus oblongis, bracteis brevissime vaginantibus foliatis remotiusculis, capsulis ovali-ellipticis villosis rostello bifurcato, foliis convolutis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 153.*

Carex splendida. *Willd. prod. Berol. n. 103. t. 1. f. 3. \* Roth germ. I. 398. II. 446. Hoffm. germ. 330.*

Carex tomentosa. *Lightf. scot. 2. p. 552. Hudf. angl. 650.*

Carex lasiocarpa. *Ehrh. gram. 10. Hoffm. germ. 329.*

Carex hirta. *Fl. dan. t. 374. exclusa spica seorsim delineata.*

Cyperoides sylvaticum tenuifolium, spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. *Scheuch. agrost. 425. t. 10. f. 11.*

Fadenförmige Segge. W.

*Habitat in Sueciae, Angliae, Germaniae, Austriae paludibus profundis. 4. (v. v.)*

\* 198. CAREX *aquatilis*. †

C. spicis subsessilibus sublinearibus incrassato-clavatis, stigmatibus binis, fructibus ellipticis brevissime rostra-



tis ore integerrimis squamam rotundatam aequantibus. W.

C. spicis breviter pedunculatis sublinearibus superne incrassato-clavatis, floribus distigmaticis, bracteis longe foliaceis remotiusculis, capsulis sublentiformibus subparvis apiculatis ore integerrimo, culmo firmo obtusangulo, foliis strictis marginibus incurvis, vagina intima subbreviore. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 165.

β. C. (*aquatilis* β *nardifolia*) spicis subsessilibus brevibus, mascula lineari, bracteis foliolaceis distantibus, squamis rotundatis crassiusculis subaequantibus, capsulis ovatis superne utrinque planiusculis acutis ore pertruso, foliis angustissimis subconvolutis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 165.

Wasser-Segge. W.

Habitat in Lapponiae ripis fluviorum. 4.

### 199. CAREX *acuta*.

C. spicis masculis binis ternisve, foemineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindraceutis remotis, stigmatibus binis, fructibus oblongis brevissime rostellatis, ore integro pertruso, squamam oblongam acutam subaequantibus. W.

Carex acuta β. *Sp. pl.* 1388.

C. spicis masculis pluribus, foemineis subsessilibus, capsulis obtusiusculis. *Fl. suec.* 769; 857. *Dalib. paris.* 281. *Gmel. sib.* 1. p. 142. *Leers herb. n.* 723. t. 16. f. 1. *Pollich pal. n.* 893. *Hoffm. germ.* 333. *Roth germ. I.* 401. *II.* 459.

C. spicis erectis oblongis sessilibus alternis foliolo florali brevioribus: superioribus masculis. *Hort. cliff.* 439. *Roy. lugdb.* 74.

C. digyna spicis filiformibus, foemineis inflorescentibus nutantibus, fructiferis erectis, capsulis acutiusculis, apice indiviso. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 205.\* *Smith brit.* 3. p. 1001.\* *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 54. *Schk. caric. p.* 61. n. 50. t. *Ee. et Ff.* fig. 92.\* *Hofst gram.* 1. p. 70. t. 95.\*

C. spicis breviter pedunculatis sublongis subdensifloris sublaxis, masculis pluribus, floribus distigmaticis, bracteis longe foliaceis remotiusculis, capsulis ovalibus tumidulis obtusis ore pertruso, culmo acutangulo ser-



mulato laxo, foliis laxis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 165.

*C. maxima* spicis pluribus remotis longis. *Fl. lapp.* 329.

*C. spicis* maribus ovatis, femininis gracilibus, erectis, capsulis triquetro-conicis. *Hall. helv. n.* 1406.

*Cyperoides nigro-luteum*, vernum, minus. *Scheuchz. gram.* p. 460.

*Carex nigra verna vulgaris.* *Fl. lapp.* 330.

Gramen *Cyperoides*, foliis cariophyllaeis, vulgatissimum.

*Rai. hist.* 1292. *Bauh. hist.* 2. p. 494.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 704.

Schneidende Segge. W.

*Habitat in paludibus et pratis Europae et Americae borealis.* 4. (v. v.)

\* 200. *CAREX paludosa.*

*C. spicis* masculis binis, foemineis ternis erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis nervosis bidentatis squama lanceolata aristata latioribus, eamque aequantibus. W.

*C. spicis* oblongis subobtusis, mascularum squamis obtusis, foeminearum lanceolatis, capsulis ovato-lanceolatis apice subdentatis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 202. *Smith brit.* 3. p. 1002. \* *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 54. *Host gram.* 1. p. 68. t. 92. \*

*C. spicis* oblongis subcylindricis vaginis nullis, mascularum squamis oblongis obtusis, superioribus saepe acutis, foeminearum lanceolatis saepe aristatis, capsulis oblongo-ovatis apice brevissime bidentatis. *Schk. caric.* p. 121. n. 101. t. Oo. et Vv. fig. 101. \*

*C. spicis* breviter pedunculatis cylindraceis, bracteis subamplectentibus foliaceis distantibus, squamis subbrevis mucronatis, capsulis ovali-oblongis acutis triquetro-depressis acutangulis nervosis ore bidentato. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 163.

*Carex acuta.* *Curtis lond.*

*Carex acutiformis.* *Ehrh. gram.* 30.

Morast-Segge. W.

*Habitat in paludibus Germaniae, Sueciae, Angliae.* 4. (v. v.)

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

U



\* 201. *CAREX riparia*.

C. spicis masculis tribus, foemineis tribus erectis cylindraceis attenuatis inferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis rostratis multinerviis bifurcatis latitudine et longitudine squamae ovatae aristatae. W.

C. (*riparia*) spicis oblongis acutis, mascularum squamis lanceolatis, foemineis aristato-acuminatis, capsulis ovato-lanceolatis apice furcato-dentatis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 200. \* Smith brit. 3. p. 1003. \**

C. (*riparia*) spicis masculis pluribus, foemineis cylindricis erectis, squamis ovato-lanceolatis, capsula oblonga rostrata bifurcata latioribus. *Willd. Act. Acad. Berol 1794. p. 55.*

C. (*riparia*) spicis subbreviter pedunculatis cylindraceis crassis, masculis pluribus, bracteis subamplectentibus latissime longissimeque foliaceis, capsulis oblongo-ovatis subinflatis acutis, rostello bifurcato. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 163.*

*Carex crassa. Ehrh. Beit. 4. p. 43. Roth germ. II. 462. Host gram. 1. p. 68. t. 93. \**

*Carex velicaria. Leers herb. n. 724. t. 16. f. 2. I.*

C. spicis masculis ternis, foemineis numerosis erectis brevissime petiolatis, capsulis bicornibus. *Hall. helv. n. 1404.*

*Cyperoides aquaticum maximum. Mich. gen. 57. t. 32. f. 6. 7.*

*Gramen cyperoides latifolium, spica rufa, caule triangulo. Moris. hist. 3. f. 8. t. 12. f. 1.*

*Strand-Segge.*

*Habitat in fluviorum ripis fossisque Europae. 4. (v. v.)*

\* 202. *CAREX lacustris*. W.

C. spicis masculis quaternis, foemineis binis erectis cylindraceis pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis multinerviis rostratis bifurcatis squama oblonga mucronata longioribus. W.

*Carex lacustris. Schk. caric. t. 000. fig. 152.*

*See-Segge. W.*

*Habitat in Pennsylvania. 4. (v. f.)*

*Valde similis praecedenti. W.*



\* 203. *CAREX ambleocarpa*. W.

C. Spicis masculis subquaternis, foemineis binis erectis pedunculatis cylindræis, stigmatibus tribus, fructibus obovatis obtusis squama oblonga obtusa brevioribus. W.

C. (*Micheliana*) spicis erectis cylindricis, foemineis pedunculatis, glumis omnibus obtusis muticis, fructibus obovatis obtusissimis. *Smith brit.* 3. p. 1004. et *Act. Soc. Lin. Lond.* 5. p. 270. \*

Cyperoides foliis caryophylleis, caule exquisite triangulari, spicis habitioribus, squamis curtis obtuse mucronatis, capsulis turbinatis brevibus confertis. *Mich. gen.* 62. t. 32. f. 12.

Stumpffrüchtige Segge. W.

Habitat in aquosis Angliae, Italiae. 4.

204. *CAREX vesicaria*.

C. spicis masculis tribus, foemineis subgeminis pedunculatis cylindræis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis inflatis rostratis bicuspidatis squama lanceolata majoribus, culmo acute triquetro. W.

C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis. *Sp. pl.* 1388. *Fl. suec.* 768: 856. *Dalib. paris.* 282. *Gmel. sib.* 1. p. 143. *Gunn. norv. n.* 89. *Pollich. pal. n.* 895. β. *Fl. dan. t.* 647. *Scop. carn. n.* 1164. *Leers herb. n.* 724. t. 16. f. 2. III.

C. spicis masculis pluribus, foemineis pedunculatis, capsulis inflatis ovatis acuminatis biaristatis, culmo triquetro acuto. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 55. *Hofst gram.* 1. p. 72. t. 98. \*

C. spicis masculis linearibus, foemineis oblongis patentibus, capsulis inflatis oblongis rostrato-acuminatis patentibus. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 205. *Smith brit.* 3. p. 1005. *Schk. caric. p.* 124. n. 103. t. *Ss. fig.* 106. \*

C. spicis subbreviter pedunculatis cylindræis crassissimis subbreviter cernuis, masculis pluribus, bracteis subamplectentibus longe foliaceis distantibus, squamis lanceolatis, capsulis oblongo-ovatis inflatis acuminatis subulato-rostratis bicuspidatis patentibus, culmo acutangulo, foliis latiusculis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 162.



*Carex inflata.* *Hudf. angl.* 412. *Hoffm. germ.* 333.  
*Roth germ. II.* 466.

*C. spicis plurimis: florescentibus tenuibus, fructiferis crassis.* *Fl. lapp.* 331.

*C. spicis maribus una pluribus, cylindricis, femininis teretibus, pendulis, capsulis conicis, rostratis, bicornibus.* *Hall. helv. n.* 1409.

*Cyperoides vesicarium, spicis viridantibus et subfuscis.*  
*Scheuch. gram.* 450.

*Gramen Cyperoides angustifolium, spicis longis erectis.*  
*Bauh. pin.* 6.

*Carex spicis femininis oblongis pedunculatis brevioribus: masculis sessilibus, ultima longissima, capsulis inflatis acuminatis.* *Roy. lugdb.* 76.

*Gramen Cyperoides majus praecox, spicis turgidis teretibus flavescens.* *Morif. hist.* 3. p. 242.

Blasen-Segge. W.

*Habitat in Europae udis sylvaticis.* 4. (v. v.)

\* 205. *CAREX plumbea.* †

*C. spicis masculis pluribus, foemineis cylindraceis pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis ovatis inflatis bifurcatis squamam ovato-oblongam aequantibus.* W.

*C. (vesicaria β plumbea) spicis crassis, bracteis longissime foliaceis subremotis, squamis ovato-oblongis cuspe capsulam superante, capsulis ovali-ovatis acuminatis ore bifurcato.* *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 163.

Bleyfarbene Segge. W.

*Habitat ad Caucasum.* 4.

\* 206. *CAREX ampullacea.*

*C. spicis masculis tribus, foemineis binis cylindraceis breve pedunculatis erectis, stigmatibus tribus, fructibus subglobosis inflatis rostratis bifurcatis squama lanceolata majoribus, culmo obtuse-triquetro.* W

*C. spicis masculis pluribus, foemineis pedunculatis, capsulis inflatis globosis acuminatis bifidis divergentibus,*



culmo obsolete triquetro. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 55.

C. spicis cylindricis, foemineis crassioribus pedunculatis fructiferis patentibus, capsulis inflatis subglobosis ampullaceiformibus rostratis apice patente bifidis, culmo fere triquetro. *Schk. caric. p. 125. n. 104. t. Tt. fig. 107. \**

C. spicis filiformibus, masculis tenuioribus, foemineis teretibus erectis, capsulis inflatis globosis aristato-rostratis divaricatis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 207. \* Smith brit. 3. p. 1006. \* Host. gram. 1. p. 73. t 99. \**

C. spicis subbreviter pedunculatis cylindraceutis crassis laxis, masculis pluribus, bracteis amplectentibus foliaceis distantibus, squamis lanceolatis, capsulis subglobosis inflatis setaceo-rostratis divergentibus, culmo obtusangulo, foliis subangustis marginibus incurvis. *Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 163.*

*Carex vesicaria. Lightf. scot. 2. p. 566. Pollich. pal. n. 895 a. Leers herb. n. 724. t. 16. f. 2. II. Roth germ. I. 401. II. 464.*

*Carex obtusangula. Ehrh. gram. 50. Hoffm. germ. 334.*

Gramen cyperoides angustifolium, spicis erectis luteolis teretibus. *Morif. hist. 3. p. 242. f. 8. t. 12. f. 8.*

Gramen cyperoides angustifolium spicis longis erectis. *Bauh theatr. 84.*

Flaschen-Segge. W.

*Habitat in Europae paludibus. 4. (v. v.)*

\* 207. CAREX *bullata.*

C. spicis masculis tribus, foemineis binis cylindraceutis pedunculatis erectiusculis, stigmatibus tribus, fructibus ovato-globosis rostratis bifurcatis, rostris hispidis squama lanceolata majoribus. W.

*Carex bullata. Schk. caric. t. Uuu. f. 166.*

Blasentragende Segge. W.

*Habitat in America boreali. 4.*

\* 208. CAREX *secalina.*

C. spicis masculis binis, foemineis ternis oblongis remotis subsessilibus, stigmatibus tribus, fructibus oblongis compressis rostratis bifidis margine ciliato-serratis squama oblonga mucronata longioribus. W.



- C. (*secalina*) spicis incluse pedunculatis late lanceolatis, bracteis breviter vaginantibus longissime foliolatis, infimis remotissimis, capsulis oblongis longe acuminato-rostratis convexo-concaviusculis adpressis marginibus ferrato-ciliatis ore bifido. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 151. *Schk. caric. t. 5. fig. 65.*
- C. (*hordeiformis*) spicis masculinis subduabus, foemineis axillaribus pedunculatis remotis, capsulis oblongis. *Host gram. 1. p. 57. t. 76. \* exclusis synonymis.*
- β. spicis foemineis ternatis. *Schk. caric. t. Kk. fig. 65.*  
Roggenartige Segge. W.  
*Habitat in Austriae, Hungariae uliginosis. 4. (v. f.)*

\*209. CAREX *hordeiformis*.

C. spicis masculis binis foemineis tribus oblongis remotis sessilibus infima subradicali, stigmatibus tribus, fructibus ovatis compressis bidentatis hirtis margine ciliato-ferratis squamam oblongo-lanceolatam aequantibus. W.

C. (*hordeiformis*) spicis incluse pedunculatis crassissimis, bracteis vaginantibus longissime foliatis, infima subradicali caeteris eae subapproximatis, capsulis ovatis acuminato-subrostratis convexissimo-concaviusculis marginibus ferrato-ciliatis ore bifido, spicis masculis binatis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 152.

C. (*hordeistichos*) foliis caespitosis rigide-triangularibus, spicis inferioribus subterraneis, masculis ternis linearibus. *Villars delph. 2. p. 221. t. 6. Schk. caric. t. Dd. fig. 121.*

Gerstenartige Segge. W.

*Habitat in Galliae paludosis. 4.*

\*210 CAREX *pumila*.

C. spicis masculis binis, foemineis binis oblongis remotis inferiore subradicali pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus ovatis bidentatis glabris squamam ovatam acutam subaequantibus. W.

C. spicis masculis duabus terminalibus sessilibus, foemineis duabus pedunculatis oblongis erectis. *Thunb. jap. 39. \* Schk. caric. t. Yy. fig. 112.*

C. spicis subexserte pedunculatis crassis, bracteis vaginantibus longe foliatis, infima subradicali, caeteris eae approximatis, squamis subaequantibus, capsulis



ovatis teretibus rostellatis ore bicornibus, spicis masculinatis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 152.

Kleine Segge. W.

*Habitat in arenosis Japoniae.* 4.

211. *CAREX hirta.*

C. spicis masculis binis, foemineis tribus oblongis remotis inferioribus breve pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis acuminatis hirtis bicuspidatis squama oblonga aristata majoribus, vaginis foliisque subhirtis. W.

C. spicis remotis: masculis pluribus, foemineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. *Sp. pl.* 1389. *Fl. lapp.* 335. *Fl. suec.* 757; 858. *Leers. herb. n.* 7. t. 16. f. 3. *Pollich pal. n.* 897. *Hoffm. germ.* 334. *Roth. germ. I.* 401. *II.* 467. *Host gram 1.* p. 71. t. 96. \*

C. pilosa, spicis omnibus oblongis, foemineis remotis vaginatis, vaginis hinc lanato-villosis, capsulis hirtis. *Good. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 208. \* *Smith brit.* 3. p. 1007. \* *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 56. *Schk. caric. p.* 127. n. 105. t. *Uu. fig.* 108. \*

C. spicis subincluse pedunculatis crassiusculis, bracteis vaginantibus longe foliatis remotis, squamis cuspidate breviuscula aequante, capsulis anguste ovali-ovatis teretibus rostratis costatis hirsutis bicuspidatis, spicis masculis binatis. *Wahlenb. Act. holm.* 1803. p. 152.

C. pilosa, spicis erectis: masculis tribus sessilibus: secunda minore: foemineis duabus remotis. *Hort cliff.* 438.

C. caule foliis capsulisque hirsutis. *Hall. helv. n.* 1403.

Cyperoides polystachyon lanuginosum. *Moris. hist.* 3. p. 243. f. 8. t. 12. f. 10. *Pluk. alm.* 178. t. 34. f. 6. *Scheuchz. gram.* 478.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 711.

Haarfrüchtige Segge. W.

*Habitat in Europae sabulosis* 4. (v. v.)

*Capsulae villosae, inflatae, apice bicornes. Folia extus eorumque vaginae albo-villosae.*



## \* 1643. SCLERIA.

*Gen. plant. ed Schreb. n. 1408.*

MASCULI. *Cal.* Gluma 2-f. 6-valvis multiflora. *Cor.*  
glumae muticae.

FEMINEI. *Cal.* Gluma 2-f. 6-valvis uniflora. *Cor.* 0.  
*Stigmata* 1 - 3. *Nux* colorata subglobosa.

I. SCLERIA *Flagellum*.

S. culmo triquetro scaberrimo, foliis margine et costa  
media aculeato-hispidis, paniculis terminalibus et  
axillaribus corymbosis, pedunculis communibus hir-  
sutis, nucibus laevibus nitidis apice puncto opaco in-  
structis. W.

S. (*Flagellum*) culmo triquetro scandente scaberrimo,  
foliis trifariam retrorsum aculeatis, floribus panicula-  
tis, rachi villosa. *Swartz prod.* 18. *Fl. ind. occid.* 1.  
p. 88. \*

S. (*Flagellum Nigrorum*) culmo articulato scabro, pe-  
dunculis axillaribus paniculatis, floribus pedicellatis.  
*Berg. Act. holm.* 1765. p. 144. t. 4. \*

*Scleria margaritifera.* *Gaert. sem.* 1. p. 13. t. 2.

*Carex (lithosperma)* spicis paniculatis masculis, floribus  
femineis solitariis, seminibus globosis nitidis. *Syst.*  
*Veg.* 706.

*Schoenus (lithospermus)* culmo triquetro folioso, pani-  
cula villosa, seminibus globosis nitidis, foliis trifariam  
aculeatis. *Spec. ed.* 2. p. 65.

*Schoenus secans.* *Amoen. acad.* 5. p. 391. *Syst. Nat.* 2.  
p. 865.

*Gramen cyperoides sylvaticum maximum geniculatum*  
*asperius,* semine milii solis. *Sloan. jam.* 36. *hist.* 1.  
p. 118. t. 77. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 714.

Sclaven-Geißelgras. W.

*Habitat in Jamaicae et Gujanae sylvis.* 4. (v. f.)

*Nux nivea nitida quandoque livido colore perfusa,*  
*apice tuberculo parvo opaco albo instructa.* W.

\* 2. SCLERIA *margaritifera*. W.

S. culmo triquetro scabriusculo, foliis margine hispidis,  
paniculis terminalibus et axillaribus corymbosis, pe-



dunculis communibus hispidis, nucibus laevibus puncto obscuro apice notatis. W.

Carex lithosperma. *Forst. prod. n. 339.*

Perlentrages Geißelgras. W.

*Habitat in insula Tanna. 4 (v. f.)*

*Praecedenti simillima sed culmus et folia non aculeato-scabra, pedunculi communes tantum hispidi nec pilis rigidis dense obsiti, nuges duplo fere minores minus nitidae et calycis foemineae glumae interiores apice mucronatae, quae muticae in praecedenti. W.*

\* 3. **SCLERIA verrucosa.** W.

S. culmo triquetro scabriusculo, foliis lato-lanceolatis subtus pubescentibus margine hispidis, paniculis terminalibus et axillaribus elongatis, pedunculis communibus hispidis, nucibus verrucosis mucrone nigro, deciduo instructis. W.

Warziges Geißelgras. W.

*Habitat in Guinea. 4. (v. f.)*

*Culmus triquetrus scabriusculus. Folia inferiora lato-lanceolata supra nudo oculo glabra, armata pilis raris obsita, subtus pubescentia, margine setis adpressis rigidis diffitis instructa. Paniculae terminales et axillares oblongae. Pedunculi communes setis obsiti brevibus. Nuges albae absque nitore valde verrucosae apice basi styli persistentis atra demum decidua subulata instructae. W.*

\* 4. **SCLERIA mitis.**

S. culmo triquetro glabriusculo, foliis glabris margine retrorsum scabriusculis, paniculis terminalibus et axillaribus elongatis, pedunculis communibus scabriusculis, nucibus laevibus mucrone nigro deciduo instructis glumisque interioribus ciliato-laceris cinctis. W.

S. culmo triquetro scandente foliisque laevibus, floribus paniculatis rachi glabra. *Swartz prod. 18. Fl. ind. occid. 1. p. 90. \**

S. culmo enodo laevi, racemis paniculatis terminalibus, floribus sessilibus. *Berg. Act. holm. 1765. p. 145. t. 5. \**

Carex tenuior altissime scandens. *Brown jam. 335?*

Weiches Geißelgras. W.

*Habitat in Jamaicae, Surinami sylvis. 4. (v. f.)*



\*5. *SCLERIA bracteata.*

S. culmo triquetro, foliis margine hispidis, paniculis terminalibus et axillaribus oblongis bracteatis, nucibus subrotundis impresso-punctatis. W.

S. culmo triquetro, floribus paniculatis, mascula terminalibus, foemineis axillaribus. *Cav. ic. 5. p. 34. t. 457.*\*

Beblättertes Geißelgras. W.

*Habitat in Panamae locis humidis. 4.*

Bractee lineari-setaceae longissimae ad basin ramificationum paniculae. W.

\*6. *SCLERIA latifolia.*

S. culmo triquetro foliisque lato-lanceolatis laevibus, paniculis-elongatis terminalibus et axillaribus, nucibus laevibus apice puncto elevato albo notatis. W.

S. culmo triquetro folioso erecto laevi, foliis lato-lanceolatis nervolis, floribus paniculatis. *Swartz prod. 19. Fl. ind. occid. 1. p. 95.*\*

Breitblättriges Geißelgras. W.

*Habitat in montosis siccis sylvaticis Jamaicae. 4.*

\*7. *SCLERIA reticularis.*

S. culmo foliisque glabris, paniculis terminalibus et axillaribus paucifloris, nucibus reticulatis. W.

S. erecta glaberrima laevissimaque, fasciculis lateralibus et terminali remotissimis sessilibus subramosis paucifloris, semine globoso reticulato foveolis consperso. *Mich. amer. 2. p. 167.*

Netzfrüchtige Geißelgras. W.

*Habitat in Carolina. 4.*

\*8. *SCLERIA laevis.*

S. culmo triquetro foliisque glaberrimis, panicula terminali oblonga, axillaribus corymbosis, nucibus laevibus depresso-globosis. W.

S. culmo folioso, foliis inermibus, paniculae ramis divis involucratis, spicis masculis sessilibus pedunculatisque. *Retz obs. 4. p. 13.*\*

Glattes Geißelgras. W.

*Habitat in India orientali. 4. (v. f.)*



\* 9. *SCLERIA sumatrensis.*

S. culmo triquetro laevi, foliis margine asperis, panicula terminali ovata, nucibus subrugosis atris. W.

S. culmo folioso, panicula prolifera erecta, involucris triphyllis, floribus polygamis. *Retz obs. 5. p. 19. t. 2.*

Sumatra - Geißelgras. W.

*Habitat in Sumatra.* 4.

Culmi alti crassi triquetri foliosi. Folia linearialonge acuminata, suprema panicula longiora nuda margine aspera. Panicula semipedalis composita, prolifera videtur, nam praeter involucrum subpanicula aliud habet in paniculae medio. Involucrum utrumque triphyllum panicula brevius. Involucella monophylla brevia filiformia. Pedunculi et Pedicelli triquetri ramosi. Spiculae parvae ferrugineae. Masculae pedunculatae triflorae, flosculis 2 masculi antheris subsessilibus linearibus flavis nigro-cuspidatis, tertius foemineus digynus sterilis, germine nullo. Stylis longitudine spiculae nudis. Femineae sessiles axillares solitariae uniflorae. Germen rotundum. Styli tres. Stigmata villosa. Semen subrugosum atrum? *Retz l. c.*

\* 10. *SCLERIA scabra.* W.

S. culmo triquetro foliisque carinatis rigidis scabris, panicula terminali pauciflora, nucibus scabriusculis obsolete triquetris. W.

Scharfes Geißelgras. W.

*Habitat in Cumana.* 4 *de Humboldt. (v. f.)*

Culmi bipedales erecti triquetri scabri foliosi. Folia rigida carinata utrinque scabra. Panicula uncialis terminalis. Flores masculi pedunculati, foeminei sessiles. Noces albido-flavescentes subglobosae obsolete triquetrae scabriusculae. W.

\* 11. *SCLERIA tessellata.* W.

S. culmo triquetro foliisque glabris, panicula subracemosa pauciflora foliosa, nucibus foraminulis tessellatis. W.

Carex indica *Koenig.*

Calamagrostis. *Rumph. amb. 6. p. 16. t. 6. f. 2.*

Gewürfeltes Geißelgras. W.

*Habitat in India orientali.* 4. *(v. f.)*



Culmus triquetrus foliosus erectus pedalis. Folia plana glabra. Panicula uncialis pollicaris racemosa baccis linearibus subulatis ad ramificationum basin instructa. Flores masculi et foeminei sessiles. Noces albae ellipticae foraminulis tessellatim dispositis instructae. W.

12. *SCLERIA lithosperma.*

S. culmo triquetro foliisque laevibus, panicula terminali simplici elongata filiformi, nucibus globosis laevibus nitidis. W.

Scirpus lithospermus. *Sp. pl. ed. 1. p. 51.*

Kaden-pullu. *Rheed. mal. 12. p. 89. t. 48.*

Glänzendfrüchtiges Geißelgras. W.

*Habitat in Malabaria. 4.*

\* 13. *SCLERIA tenuis.*

S. culmo folioso, foliis inermibus, panicula capillari, floribus sessilibus, exteriori masculino, interiori foemineo. *Retz obs. 4. p. 13.*

Dünnes Geißelgras. W.

*Habitat in Zeylona. 4.*

Facies *Junci tenuioris*. Folia filiformia. Panicula parva parum divisa. Flores omnes, praeter terminales ramulorum, sessiles inter squamas communes, altero masculo exteriori, foemineo altero interiori. *Retz l. c.*

\* 14. *SCLERIA poaeformis.*

S. culmo aphylo, paniculae contractae ramis flexuosis, spiculis sessilibus, foemineis axillaribus, masculis bifloris. *Retz obs. 4. p. 13.*

Viehgrasartiges Geißelgras. W.

*Habitat in India orientali. 4.*

Culmus trigonus, lateribus planis. Pedunculus communis paniculae multangulus, reliqui trianguli. Spiculae masculae teretes alternae. Folioleum capillare breve sub quovis paniculae ramo. Facies fere *Poae*. *Retz l. c.*

\* 15. *SCLERIA filiformis.*

S. culmo simplici filiformi laevi triquetro, foliis carinatis angusto-linearibus margine scabris, spiculis qua-



tuor confertis in racemum dispositis, nucibus laevibus nitidis acutiusculis. W.

S. (*filiformis*) culmo simplici filiformi laevi, foliis subulatis, spica simplicissima, flosculis folio filiformi subconfertis glabris. *Swartz prod. 19. Fl. ind. occid. 1. p. 91.*\*

S. (*gracilis*) culmo elato gracili debili glabro, foliis longo-angustissimis glabris strictis, racemis laterali-bus et terminali remotissimis. *Richard in Act. Soc. hist. nat. paris. 1. p. 113.*

Fadenförmiges Geißelgras. W.

*Habitat in aridissimis petrosis insulae St. Crucis, Jamaicae, Hispaniolae, Gujanae. 4. (v. f.)*

*Folia anguste linearia carinata convoluta facie filiformia margine scabra. Spiculae 2/3 masculae unacum 2 foemineis in pedunculo brevi communi sessiles, hi pedunculi communes in apice culmi bini vel tres racematim sunt dispositi et in binorum foliorum superiorum axillis occurrunt. Noces nitidae albae oblongo-subrotundae apice acutiusculo. W.*

\* 16. **SCLERIA** *verticillata.*

S. culmo simplicissimo triquetro foliisque glabris, spica glomerata nuda, glomerulis alternis distantibus, glumis glabris, nucibus globosis mucronatis transversim rugoso-verrucosis. W.

*Scleria verticillata. Mühlenberg in litt.*

*Scleria interrupta. Mich. amer. 2. p. 168?*

Wirtelblüthiges Geißelgras. W.

*Habitat in Virginia, Carolina 4. (v. f.)*

\* 17. **SCLERIA** *interrupta.*

S. culmo simplicissimo triquetro foliisque pubescentibus, spica glomerata nuda glomerulis alternis distantibus, glumis setosis, nucibus globosis mucronatis transversim rugoso-verrucosis. W.

S. (*interrupta*) omnibus partibus hirsuta, spica simplici e fasciculis sessilibus remote alternis. *Rich. in Act. Soc. hist. nat. Paris 1. p. 113.*

Unterbrochenes Geißelgras. W.

*Habitat in Gujana 4. (v. f.)*

*Valde adfuis praecedenti sed culmus et folia pubescentia, quae in praecedenti glaberrima, glumae denique*



*setis nudique obsitae, quae in S. verticillata ex toto desunt. W.*

\* 18. *SCLERIA hirtella.*

*S. culmo simplicissimo triquetro foliisque pubescentibus, spica glomerata nuda, glomerulis alternis distantibus, glumis setosis, nucibus elliptico-globosis mucronatis laevibus nitidis. W.*

*S. culmo simplici filiformi pubescente, foliis linearibus, spica simplici, flosculis hirtis. Swartz prod. 19. Fl. occid. 1. p. 93.*

Rauhblättriges Geißelgras. W.

*Habitat in montosis nemorosis Jamaicae. 4. (v. f.)*

*Simillima praecedenti sed nuces laeves elliptico-globosae. W.*

\* 19. *SCLERIA caroliniana. W. †*

*S. culmo foliisque pubescentibus, fasciculo terminali paucifloro hirsuto. W.*

*S. (hirtella) gracilis angustifolia, foliis bracteisque hirsutulis, fasciculo terminali paucifloro. Mich. amer. 2. p. 168.*

Carolinisches Geißelgras. W.

*Habitat in sylvis Carolinae. 4.*

\* 20. *SCLERIA ciliata. †*

*S. culmo erecto glabriusculo, foliis ciliatis, fasciculo terminali ciliato, nucibus globosis scabriusculis. W.*

*S. glabriuscula stricta erecta, foliis angustissimis longissimis partim minutissime ciliatis, fasciculo unico terminali fusco paucifloro, bracteis bracteolisque ciliatis, semine globoso scaberulo. Mich. amer. 2. p. 167.*

Gefranztes Geißelgras. W.

*Habitat in Carolina. 4.*

\* 21. *SCLERIA pauciflora.*

*S. culmo erecto simplici triquetro scabro, foliis anguste linearibus canaliculatis margine scabris, fasciculis paucifloris binis terminalibus unico remotissimo axillari, nucibus globosis acutiusculis transversim rugosis. W.*

*Scleria pauciflora. Mühlenb. in litt.*

*S. (oligantha) gracilis debilis glabra, culmo angulis*



acutissimis laevibus, foliis angustissimis asperis, pedunculis lateralibus solito duobus, inter se dissitis setaceis subunifloris, floribus paucissimis a se invicem distinctis. *Mich. amer. 2. p. 167.*

Wenigblumiges Geißelgras. W.

*Habitat in pratensibus sylvaticis Carolinae. 4. (v. f.)*

Culmus pedalis. Fasciculus florum terminalis spiculis tribus masculis unica foeminea compositus bracteaque longa foliacea suffultus. Fasciculus alter plerumque spicula mascula et foeminea unica compositus quandoque spiculis binis masculis instructus, etiam bractea suffultus et a terminali parum remotus. Fasciculus tertius vagina folii supra radicem egrediens spicula unica mascula nullaque foeminea et bracteis binis setaceis instructus. W.

\* 22. *SCLERIA triglomerata.* †

S. culmo triquetro scabro, foliis glabris, fasciculis florum tribus terminalibus. W.

S. glabra angustifolia, culmo acutissime triquetro, angulis asperis, fasciculo terminali subtriglomerato, glomerulis sessilibus alternis. *Mich. amer. 2. p. 168.*

Dreybüschliches Geißelgras. W.

*Habitat in Carolina. 4.*

\* 23. *SCLERIA capitata.* W.

S. culmo triquetro foliisque planis glabris, floribus terminalibus capitatis involucreo diphylo cinctis, nucibus globosis laevibus nitidis. W.

Kopfförmiges Geißelgras. W.

*Habitat in Cumana. 4. de Humboldt. (v. f.)*

Gramen *spithamaeum* facie *Kyllingiae*. Flores in apice culmi capitati involucreo diphylo cincti. Folium alterum longissimum, alterum duplo brevius. W.



## \* 1644. COMPTONIA.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1764.*

MASCULI. *Amentum. Cal. squama. Cor. dipetala  
Filamenta bifurca.*

FEMINEI. *Amentum. Cal. squama. Cor. hexapetala.  
Styli 2. Nux ovata.*

1. COMPTONIA *asplenifolia.*

*Comptonia asplenifolia. Ait. Kew. 3. p. 334. Mich.  
Amer. 2. p. 203.*

*Liquidambar peregrinum. Syst. veg. 860.*

*Liquidambar (asplenifolium) foliis oblongis alternatim  
sinuatis. Sp. pl. 1418. Duham. arb. 1. p. 366.*

*Myrica foliis oblongis alternatim sinuatis. Hort. cliff.  
456. Gron. virg 153. Cold. noveb. 224.*

*Gale mariana asplenii folio. Petiv. mus. 773.*

*Myrti brabanticae affinis americana, foliorum laciniis  
asplenii modo divis. Pluk. alm. 250. t. 100. f. 6. 7.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 346.*

*Streifenfarrenblättrige Comptonie. W.*

*Habitat a Nova Anglia ad Virginiam inque montibus  
altis Carolinae. Fr. (v. v.)*

## 1645. AXYRIS.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1409.*

MASCULI. *Cal. 3-partitus. Cor. nulla.*

FEMINEI. *Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1.*

1. AXYRIS *amaranthoides.*

*A. foliis ovatis, caule erecto, spicis simplicibus. Amoen.  
acad. 3. p. 24.*

*A. erecta, herbacea, amentis masculis simplicibus. Gmel.  
fib 3. p. 21 t. 2. f. 2. et t. 3.*

*Atriplex montana incanescens, latiusculo folio non sinua-  
to, fructu in thyrsulis squarrosis nigricante patulo.  
Amm. ruth. 23?*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 492.*

*Amaranthartige Axyris. W.*

*Habitat in Dauria. ☉. (v. v.)*



*Folia scabra pilis stellatis. Rami fructiferi ad basin longe nudi. Spica minima, subsessilis, simplicissima, ramos terminans.*

*Calyx femineus 2-3-phyllus. Gmel. l. c. R.*

2. *AXYRIS hybrida.*

*A. foliis ovatis, caule erecto, spicis paniculatis. W.*

*A. foliis ovatis, caule erecto, spicis conglomeratis.*

*Amoen. acad. 3 p. 24.*

*A. herbacea, amentis masculis corymbosis pedunculatis. Gmel. sib. 3. p. 23. n. 12. t. 4. f. 1.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 293.*

*Bastard-Axyris. W.*

*Habitat in Sibiria. ☉. (v. v.)*

*Simillima praecedenti, a qua differt Spica longe pedunculata, conglomerata s. secunda, torta, ramis fructiferis juxta caulem congestis, Foliis, magisque asperis.*

*Videtur varietas praecedentis. Pall. it. 3. p. 340.*

*Cal. femin. triphyllus. Stylus 1. Gmel. l. c. R.*

3. *AXYRIS prostrata.*

*A. foliis obovatis, caule subdiviso, floribus capitatis.*

*Amoen. acad. 3. p. 25. Zinn. goett. 35. Gunn. norv. n. 591.*

*A. herbacea, floribus capitatis. Gmel. sib. 3. p. 24. t. 4. f. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 293.*

*Liegende Axyris. W.*

*Habitat in Sibiria. ☉.*

*Caulis ramosissimus, spithameus, diffusus. Folia obverse ovata, petiolata. Flores ad apices ramorum conglomerati, immixtis foliolis numerosis. Calyx fem. etiam triphyllus. Gmel. l. c.*



## 1646. TRAGIA.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1410.*

MASCULI. Cal. 3-partitus. Cor. o.

FEMINEI. Cal. 5-partitus. Cor. o. Styl. 3-fidus.  
Caps. 3-cocca, 3-locularis. Sem. solitaria.

† *Caule scandente.*

1. TRAGIA *volubilis.*

T. foliis cordatis ovatis acuminatis serratis glabriusculis, petiolis ciliatis, foliolis calycinis foemineis indivisis hirtis, caule scandente. W.

T. foliis cordato-oblongis, caule volubili. *Sp. pl.* 1390. *Laest. it.* 233. *Mill. dict. n.* 1. *Burm. ind.* 264. *Swartz obs.* 353. \*

T. scandens, foliis hastatis serratis hispidis. *Brown. jam.* 336.

T. alia scandens, urticae folio. *Plum. gen.* 14. *ic.* 252. *f.* 2.

Urtica racemosa scandens angustifolia, fructu tricocco. *Sloan. jam.* 38. *hist.* 1. *p.* 123. *t.* 82. *f.* 1. *Raj. suppl.* 105.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. *p.* 496.

Windende Tragie. W.

*Habitat in Indiae occidentalis aridis calcareis. Tr. (v.f.)*

Caulis volubilis, contra solem scandens. Folia cordata, oblongo-acuminata, argute serrata, petiolata, pilis rigidis adspersa. Racemi axillares, solitarii, masculi: Flosculis viridibus, trifidis: Antheris 3, luteis. Feminus flos axillaris, solitarius, insidens Pedunculo longo, articulato, incurvo. Capsula tricocca, setis rigidis urentibus tecta, singulo loculo extus ad basium notato punctis duobus prominentibus.

\* 2. TRAGIA *cordata.*

T. foliis cordatis acuminatis serratis subtus hispidis, foliolis calycinis foemineis pinnatifidis hirsutis, caule scandente. W.

T. foliis cordatis caule volubili, bracteis foemineis pentaphyllis pinnatifidis. *Vahl symb.* 1. *p.* 76.



*Iatropa pungens.* Forsk. descr. 163. \*

Herzblättrige Tragie. W.

*Habitat in Arabia felici.* †.

Caulis fruticosus volubilis hispidus, sicuti tota planta. Folia cordata acuminata serrata subtus pallidiora. Spicae terminales. *T. volubilis* differt foliis grosse serratis, bracteis integris, *T. involucrata* distinguitur foliis utrinque acutis. Vahl. l. c.

\*3. TRAGIA *hispida.* W.

*T. foliis cordatis lanceolatis acuminatis subintegerrimis hispidis, foliolis calycinis foemineis pinnatifidis setoso hispidis, caule scandente.* W.

Scharfe Tragie. W.

*Habitat in India orientali.* †. (v. f.)

Caulis scandens hispidus. Folia breve petiolata lanceolata acuminata basi cordata integerrima quandoque ad basin vel apicem versus dente valde obsoleto instructa, bipollicaria utrinque praesertim subtus hispida. Petioli brevissimi valde hispidi. Spica axillaris pedunculata. Calyces foeminei pentaphylli, foliolis setis albis dense tectis pinnatifidis. W.

\*4. TRAGIA *macrocarpa.* †

*T. foliis profunde cordatis ovatis acute dentatis hispidis, caule scandente.* W.

*T. scandens hispidula, foliis latioribus eximie cordatis acute dentatis, capsula majuscula.* Mich. amer. 2. p. 176.

Großfrüchtige Tragie. W.

*Habitat in Kentucky.*

Capsula in genere grandis, coccis majoris *Pisi crassitie.* Mich. l. c.

\*5. TRAGIA *villosa.*

*T. foliis cordatis villosis subtus hirsutis, caule scandente.*

*Thunb. prod. 14.*

Haarige Tragie. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

\*6. TRAGIA *capensis.*

*T. foliis cordato-ovatis dentatis hispidis, caule volubili, involucre pectinato.* *Thunb. prod. 14.*



Capische Tragie. W.  
*Habitat ad Cap. b. Spei.*

7. **TRAGIA involucrata.**

T. foliis hispidis ovatis acuminatis ferratis, foliolis calycinis foemineis pinnatifidis setoso-hispidis, caule scandente. W.

T. bracteis femineis pentaphyllis pinnatifidis. *Sp. pl.* 1391. *Mill. dict. n. 2. Jacq. misc. 2. p. 372.\* Ic. rar. 1. t. 190.*

Acalypha involucris femineis pentaphyllis pinnatifidis.  
*Fl. zeyl. 34.*

Croton foliis ovato-lanceolatis ferratis hispidis, caule fruticoso. *Roy. lugdb. 201.*

Ricinocarpos zeylanica hirsuta, foliis lanceolatis ferratis.  
*Burm. zeyl. 202. t. 92.*

Schorigeram. *Rheed. mal. 2. p. 72. t. 39. Raj. hist. 160.*  
*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 497.*

Eingehüllte Tragie. W.  
*Habitat in India orientali. ☉. (v. v.)*

†† *Caule erecto.*

\*8. **TRAGIA nepetaefolia.**

T. foliis cordatis ovatis ferratis hispidis, caule erecto ramosissimo. W.

T. caule humili ramis alternis, foliis petiolatis cordato-oblongis dentatis. *Cav. ic. 6. p. 37. t. 557. f. 1.\**

Katzmünzblättrige Tragie. W.  
*Habitat in Nova Hispania. ☉.*

\*9. **TRAGIA urticaefolia.**

T. foliis cordatis ovatis ferratis, caule erecto hirsutissimo. W.

T. erecta, caule hirsutissimo, foliis cordato-ovalibus.  
*Mich. amer. 2. p. 176.*

Croton foliis cordatis ferratis petiolatis, floribus spicatis.  
*Gron. virg. 153.*

Nesselblättrige Tragie W.  
*Habitat in Georgia, Virginia.*

10. **TRAGIA Mercurialis.**

T. foliis cordatis ovatis acuminatis ferratis, spicis paniculatis, caule erecto. W.



T. foliis ovatis. *Sp. pl.* 1391. *Fl. zeyl.* 334. *Amoen. acad.* 5. p. 409.

Mercurialis maderaspatensis tricoccus acetabulis destituta. *Pluk. alm.* 248. t. 205. f. 4.

Pee-cupameni. *Rhed mal.* 10. t. 82. *Raj. suppl.* 205. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 498.

Bengelkrautartige Tragie. W.

*Habitat in India orientali.*

\* 11. **TRAGIA** *corniculata.*

T. foliis ovatis acuminatis subintegerrimis, capsularum valvulis bicornibus, caule erecto ramoso piloso. W.

T. foliis subcordato-ovatis attenuatis subintegerrimis, valvulis capsularum bicornibus. *Vahl eclog.* 2. p. 55.\*

Gehörnte Tragie. W.

*Habitat in insula Trinitatis inque Gujana.* ☉. (v. f.)

*Caulis erectus ramosus pilosus. Folia alterna ovata acuminata integerrima, basin versus interdum dente uno alterove instructa leviter venosa, venis pubescentibus. Spicae axillares. Capsula utrinque depressa, valvulis superne et inferne bicornibus. W.*

12. **TRAGIA** *urens.*

T. foliis lanceolatis sessilibus obtusis apice subdentatis, cauleque erecto ramoso pubescentibus. W.

T. foliis lanceolatis obtusis subdentatis. *Sp. pl.* 1391.

T. erecta, caule minutissime puberulo, foliis sessilibus ovali-lanceolatis linearibusve rariter dentatis, capsulis hirsutulis. *Mich. amer.* 2. p. 175.

α. *subovalis* foliis oblongo-ovalibus nonnullis subcuneatis. *Mich. l. c.*

Ricinus parvus urens, foliis quercinis, virginianus. *Pluk. alm.* 320. t. 107. f. 5.

β. *lanceolata* foliis lanceolatis subdentatis integrisque. *Mich. l. c.*

T. (*innocua*) foliis lanceolatis subdentatis pilosis, spica terminali. *Walt. carol.* 229.

γ. *linearis* foliis linearibus fere omnibus integris. *Mich. l. c.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 499.

Brennende Tragie. W.

*Habitat in Virginia, Carolina.* ☉. (v. f.)



13. TRAGIA *Chamaelea*.

T. foliis lineari-lanceolatis petiolatis obtusis mucronatis, caule ramoso diffuso, capsularum valvulis dorso denticulatis. W.

T. foliis lanceolatis obtusis integerrimis. *Sp. pl.* 1391. *Fl. zeyl.* 335.

*Chamaelea* foliis linearibus, flosculis spicatis, echinato fructu. *Burm. zeyl.* 59. t. 52.

Cadi avanacu. *Rheed. mal.* 2. p. 63. t. 34. *Raj. hist.* 1170.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 499.

Schmalblättrige Tragie. W.

*Habitat in India orientali.* (v. f.)

14. TRAGIA *cannabina*.

T. foliis profunde trilobis dentatis, lobo intermedio elongato, caule erecto. W.

T. foliis tripartitis. *Lin. suppl.* 415.

*Croton (hastatum)* foliis trilobo-hastatis lanceolatis dentatis. *Sp. pl.* 1427. *Burm. ind.* 305. t. 63. f. 2.

*Ricinus asperior* alceae venetae foliis aliquatenus accedens. *Pluk. alm.* 320. t. 220 f. 2.

β. *Croton (urens)* foliis ternatis serratis lanceolatis. *Sp. pl.* 1428.

*Ricinus urens* cannabini foliis triphyllis. *Pluk. alm.* 320. t. 120. f. 6.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 528. 529.

Hanfartige Tragie. W.

*Habitat in Malabaria.* (v. f.)

Caulis erectus teres hispidus. Folia alterna petiolata tripartita hispida, laciniis lanceolatis sinuatis. Stipulae binae lanceolatae breves. Pedunculi laterales solitarii uniflori longitudine foliorum. Calyx foemineus hexaphyllus pectinatus.



## \*1647. ACHARIA.

*Thunb. prod. praef.*MASCULI. *Cal.* diphyllus. *Cor.* 1 - petala trifida.FEMINEI. *Cal.* diphyllus. *Cor.* 1 - petala trifida.*Caps.* unilocul. trivalvis monosperma.\*1. ACHARIA *tragodes.**Acharia tragodes. Thunb. prod. 14. cum icone.**Tragienartige Acharie. W.**Habitat in interioribus Cap. b. spei regionibus. 4.**Caulis herbaceus pedalis ramosus, ramis alternis.**Folia alterna petiolata triloba dentata pubescentia.**Pedunculi axillares uniflori solitarii. Flores cernui,**masculi superiores, feminei inferiores. W.*

## 1648. HERNANDIA.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1411.*MASCULI. *Cal.* 3 - partitus. *Cor.* 3 - petala.FEMINEI. *Cal.* truncatus, integerrimus. *Cor.* 6 - petala. *Drupa* cava, ore aperta: nucleo mobili.1. HERNANDIA *sonora.**H. foliis peltatis. Hort. cliff. 485. t. 23. Fl. zeyl. 423. \***Brown. jam. 373 Mill. dict. Jacq. amer. 245.**H. amplo hederæ folio umbilicato. Plum. gen. 6.**Nux vesicaria oleosa, foliis umbilicatis. Pluk. alm. 266.**t. 208. f. 1.**Arbor Regis. Rumph. amb. 2. p. 257. t. 85.**Balantine. Pet. gaz. t. 43. f. 1.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 269.**Tönende Hernandie. W.**Habitat in Indiis. t. (v. v. f. fl.)*2. HERNANDIA *ovigera.**H. foliis cordatis ovatis acuminatis planis basi petiolatis. W.**H. foliis ovatis basi petiolatis. Sp. pl. 1392.*



Arbor ovigera. *Rumph. amb.* 3. p. 193. t. 123.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 269.

Eyertragende Hernandie. W.

*Habitat in India orientali.* †.

### 3. HERNANDIA *gujanensis*.

H. foliis cordatis oblongis acuminatis conduplicatis basi petiolatis, floribus involucreatis. W.

H. foliis plicatis ovato-acuminatis. *Aubl. guj.* 2. p. 849. t. 329.

Gujanaische Hernandie. W.

*Habitat in sylvis Gujanae.* †.

*Valde affinis H. ovigeræ sed folia magis oblonga conduplicata nec plana, et paniculae rami involucreati.* W.

## T E T R A N D R I A.

### \* 1649. AUCUBA.

*Gen. pl. ed. Schreb. n.* 1414.

MASCULI. Cal. 4 - dentat. Cor. 4 - petala. Recept. foramine quadrato pertusum,

FEMINEI. Cal. 4 - dentat. Cor. 4 - petala. Germen inferum. Styl. 1, brevis. Nuc ovata unilocularis.

### \* 1. AUCUBA *japonica*.

*Aucuba japonica. Thunb. jap.* 64. t. 12. \* *Kaempfer. amoen.* 775.

Japanische Aucuba. W.

*Habitat in Japonia.* †. (v. v.)

*Arbor ramis oppositis. Folia opposita petiolata oblonga remota serrata maculata. Flores fusci in paniculis parvis.* W.



## 1650. SERPICULA.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1413.*

MASCULI. Cal. 4-dentatus. Cor. 4-petala.

FEMINEI. Cal. 4-partitus. Peric. Nux tomentosa.

1. SERPICULA *repens*.*S. monoica*, floribus tetrandris, foliis alternis lineari-lanceolatis integerrimis scabris. W.*S. foliis alternis integerrimis. Lin. suppl. 416. Thunb. prod. 28.**S. foliis linearibus. Mant. 124.**S. serpillifolia. Burm. prodr. 26.**Laurembergia repens. Berg. cap. 350. \***Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 169.*

Kriechender Schleichling. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 4. (v. f.)**Herba facie Veronicæ serpillifoliae, sed minor. Caulis repens. Folia saepius alterna, linearia, rarius serrata.*2. SERPICULA *verticillata*.*S. dioica* floribus triandris, foliis verticillatis linearibus lanceolatis denticulatis glabris. W.*S. foliis verticillatis aculeato-serratis. Lin. suppl. 416. Roxb. corom. 2. p. 33. t. 164. \***Hottonia (serrata) pedunculis axillaribus solitariis, foliis lanceolatis tenuissime serratis. Sp. pl. ed. W. 1. p. 814. \**

Wirtelblättriger Schleichling. W.

*Habitat in aquis Indiae orientalis. 4. (v. f.)**Caules e radice fibrosa numerosi decumbentes spithamaei filiformes. Folia terna quaterna vel quina lineari-lanceolata tenuissime aculeato-serrulata tenuia glabra. Flores masculi sessiles, foeminei longe pedunculati. Calyx maris tridentatus. Corolla tripetala. Stamina tria. Calyx foeminae tripartitus. Corolla tripetala. Reliqua generis. Deleatur in tomi primi parte secunda *Hottonia serrata*, quae eadem planta, et quam fide D. Klein ad dictum genus amandaveram. W.*



3. SERPICULA *veronicaefolia*.

S. monoica, floribus tetrandris, foliis oppositis ovatis apice dentatis. W.

S. foliis oppositis extremitate dentatis. *Bory. it. 3. p. 174.*

Ehrenpreisblättriger Schleichling. W.

*Habitat in rupibus Borboniae.*

*Caules repentestenues rubri. Folia crassiuscula opposita, lineam vel sesqui lineam longa, ovata, apice tri- vel quinquedentata, iis Veronicae agrastris similia. Flores rubicundi minutissimi. Berg. l. c.*

## 1651. LITTORELLA.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1415.*

MASCULI. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-fida. Stam. longa.

FEMINEI. Cal. o. Cor. obsolete 3-fida (sub 4-fida. *Syst. Veg. p. 708.*) Stylus longus. Nux monosperma.

1. LITTORELLA *lacustris*.

*Littorella. Berg. Act. Stockh. 1768. 341. Oed. dan. 170. Gisecke ic. fasc. 1. t. 21.*

*Plantago uniflora*) scapo unifloro. *Spec. pl. 167. Fl. lapp. 64. Fl. suec. 128, 135. Dalib. paris. 50. Hall. helv. n. 655.*

*Plantago floribus femineis sessilibus ad exortum scapi uniflori maris. Juss. act. 1742. p. 131. t. 7. Guett. stamp. 2. p. 26.*

*Gramen junceum, capitulis quatuor longissimis filamentis donatis. Pluk alm. 180. t. 35. f. 2. Moris. hist. 3. f. 8. t. 9. f. 30.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 170.*

Ufer-Strandling. W.

*Habitat ad Europae litora lacuum. 4. (v. f.)*

*Femina ex eadem radice cum mare.*

*Sexus et inprimis Fructus videtur hanc a Plantaginibus distinguere, dum fructus non sit Bulbus.*

*Planta acaulis. Folia radicalia linearia glabra. Scapi radicales uniflori masculi longiores. W.*



## 1652. NAJAS.

*Willd. Act. Acad. Berol. 1798. p. 85.*

MASCULI. *Cal.* 2-lobus. *Cor.* 1-petala 4-fida. *Antherae* sessiles cohaerentes.

FEMINEI. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styl.* subulatus. *Stigma* 2-f. 3-fidum. *Capsula* 1-f. 4-sperma.

1. NAJAS *monosperma*. W.

N. caule muricato, fructa monospermo. W.

*Najas marina. Sp. pl. 1441. Hort. cliff. 437. Fl. suec. 79; 877. Roy. lugdb. 10 Gouan. monsp. 500.*

N. fructu monospermo. *Hall. helv. n. 556.*

Fluvialis vulgaris latifolia. *Vaill. act. 1719. p. 17. t. 1. f. 2.*

Fluvialis latifolia fructu minus obtuso monospermo. *Mich. gen. 11. t. 8. f. 2.*

Potamogeton fluviatile satgazo simile lucens, foliis margine dentatis. *Pluk. alm. 304. t. 216. f. 4. Raj. suppl. 121.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 13. p. 320.*

Einsamige Najade. W.

*Habitat in Sueciae, Germaniae, Helvetiae, Italiae lacubus. ☉. (v. f.)*

*Caulis dentibus foliaceis muricatus. Fructus monospermi. W.*

\* 2. NAJAS *tetrasperma* W.

N. caule nudo, fructu tetraspermo. W.

Fluvialis latifolia fructu obtuso tetraspermo. *Mich. gen. 11. t. 8. f. 1.*

Viersamige Najade. W.

*Habitat in aquis Italiae. ☉.*

*Caule nudo foliaceis dentibus non obsito, et Fructu tetraspermo diversa. W.*



## 1653. C I C C A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1417.

MASCULI. Cal. 4-phyllus. Cor. o.

FEMINEI. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Styli 4. Caps.  
4-cocca non dehiscens subcarnosa.

1. C I C C A *disticha*.

C. foliis pinnatis, foliolis oblongis, racemis laterali-  
bus. W.

C. floribus racemosis. *Lam. encycl.* 2. p. 1. *illust. gen.*  
t. 757. f. 1. \*

*Cicca disticha*. *Mant.* 124. *Supp.* 416. \*

*Averrhoa (acida)* ramis nudis fructificantibus, pomis  
subrotundis. *Sp. pl.* 613. *Fl. zeyl.* 179.

*Phyllanthus (longifolius)* caule arboreo, foliis pinnatis,  
floribus polygamis tetrandris. *Jacq. hort. schoenb.* 2.  
p. 36. t. 194. \*

*Neli-poli*. *Rheed. mal.* 3. p. 57. t. 47. 48. *Raj. hist.*  
1450. *Burm. zeyl.* 148. *ind.* 106.

*Cheramela*. *Rumph. amb.* 7. p. 34. t. 33. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 1. p. 660. et 4. p. 500.

Zweyzeilige *Cicca*. W.

*Habitat in India orientali.* T. (v. f.)

Frutex. Folia alterna, petiolata, disticha, ovata,  
acuminata, laevia. Racemi simplices, flosculis ad sin-  
gula puncta congestis, mixti, que, pedicellatis, magni-  
tudine vix *Cluytia*, cui affinis.

\* 2. C I C C A *nudiflora*.

C. foliis pinnatis, foliolis ovatis, floribus in petiolo com-  
muni folii glomeratis. W.

C. floribus aggregatis axillaribus. *Lam. encycl.* 2. p. 1. \*  
Knotenblüthige *Cicca*. W.

*Habitat in Java.* T.

Folia pinnata facie *C. distichae*. Foliola triplo mino-  
ra ovata petiolata alterna, circiter 24. Flores non ra-  
cemosi nec ramis inserti, sed in petiolo communi fasci-  
culati ad foliolorum basin Genus affine *Phyllantho* ta-  
men Staminiibus 4 liberis et Capsula non dehiscente  
carnosa quadriloculari satis distinctum. W.



## \* 1654. E M P L E U R U M.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1765.*

MASCULI. Cal. 4-fidus. Corolla nulla.

FOEMINEI. Cal. 4-fidus inferus. Cor. o. Stigma cylindraceum, denticulo laterali germinis infidens. Caps. latere dehiscens. Sem. 1 arillatum.

1. EMPLEURUM *ferrulatum*.*Empleurum ferrulatum. Ait. Kew. 3. p. 340.**Diosma (unicapsularis) capsulis unilocularibus. Lin. suppl. 155.**Diosma (ensata) foliis lanceolato-ensatis crenatis glabris, capsulis unilocularibus. Thunb. prod. 43.*

Gefägtes Empleurum. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. Tr. (v. v. f. fl.)**Caulis ramis virgatis laevibus. Folia alterna subpetiolata lineari-lanceolata supra laevia, subtus longitudinaliter rugosa glabra, margine integerrima, sed quasi serrata punctis pellucidis. Pedunculi laterales pauciflori foliis multo breviores. Flores in hoc genere minuti. Capsulae saepius solitariae incurvatae rostro ejusdem longitudinis. Lin. suppl. l. c.**Rarissime duae capsulae ex uno calyce. Aiton l. c.**Rami a petiolis decurrentibus subancipites. Folia odore Menthae piperitae lanceolata saturate viridia subtus pallida punctata, margine tenuissime serrulata, breve petiolata alterna, pollicaria et longiora. W.*

## \* 1655. A R G Y T H A M N I A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1418.*

MASCULI. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala.

FOEMINEI. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Styli 3 dichotomi. Caps. tricocca.

\* 1. ARGYTHAMNIA *candicans*.*Argythamnia candicans. Swartz prod 39. Fl. ind. occid. 1. p. 336. \**



*A. fruticosa albida, foliis oblongis nervis paucioribus arcuatis. Brown. jam. 338.*

Ricino affinis odorifera fruticosa minor tenero folio, fructu tricocco dilute purpurascete. *Sloan. jam. 44. hist. 2. p. 133. t. 86. f. 3. Raj. hist. 3. p. 114.*

Weißlicher Silberstrauch. W.

*Habitat in aridis lapidosis maritimis et ad radices montium Jamaicae. Tr. (v. f.)*

Rami teretes albidii. Ramuli juniores nivei sericei. Folia alterna brevissime petiolata pollicaria oblonga acuta trinervia et venosa supra pilis adpressis albidis obsita, subtus ob pilos copiosiores candicantia, margine integerrima. Racemuli brevissimi axillares inque ramulis terminales. Flores masculi minuti albidii; foeminei ad basin virides majores plerumque solitarii. W.

## 1656. A L N U S.

*Betula Lin. gen. ed. Schreb. n. 1419.*

**MASCULI.** *Amentum* receptaculis cuneiformibus truncatis trifloris compositum. *Cal.* Squama. *Cor.* quadripartita.

**FOEMINEI.** *Amentum.* *Cal.* Squamae biflorae. *Cor.* o. *Semina* compressa ovata nuda.

### 1. ALNUS glutinosa. W.

*A. foliis subrotundo-cuneatis obtusis subretusis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. W.*

*Betula (Alnus) pedunculis ramosis, foliis subrotundo-cuneiformibus obtusissimis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. Ait. Kew. 3. p. 338. Willd. arb. 44.\**

*Betula (Alnus) pedunculis ramosis. Sp. pl. 1394. Pollich pal n. 899. Hoffm. germ. 335. Roth germ. I. 405. II. 476.*

### 2. *Betula emarginata. Ehrh. arb. 9.*

*Alnus. Fl. suec. 775; 861. Hort. cliff. 441. Roy. lugdb. 85. Gmel sib. 171.*

*A. foliis glabris, rotundis, rotunde crenatis spongiolis ad nervorum angulos. Hall. helv. n. 1630.*

*A. foliis obverse ovatis rugosis. Mill. dict. n. 7. Du Roi harb. 1. p. 100.*



*A. rotundifolia* glutinosa viridis. *Bauh. pin.* 428.

*Alnus. Cam. epit.* 68. *Loef. pruss* 10. t. 1. *Matth.*  
140.

β *A. incisa* foliis subrotundis incisus W.

γ. *A. laciniata* foliis oblongis pinnatifidis, laciniis acutis.  
*Willd. arb.* 44.

δ. *A. quercifolia* foliis oblongis sinuatis, laciniis obtusis.  
*Willd. arb.* 44.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 280.

Gemeine Elfe. W.

*Habitat in humidis totius Europae, Asiae et Americae borealis inque Africa boreali.* Tr. (v. v.)

## \* 2. ALNUS oblongata.

*A. foliis* ellipticis obtusiusculis glutinosis, axillis venarum subtus nudis. W.

*Betula (oblongata)* pedunculis ramosis, foliis ovalibus obtusiusculis glutinosis, axillis venarum subtus nudis.  
*Ait Kew.* 3. p. 338.

*A. foliis* ovato-lanceolatis marginibus dentatis. *Mill. dict. ed.* 7.

*A. foli* oblongo viridi. *Bauh. pin.* 428.

α. foliis oblongis. *Ait. l. c.*

β. foliis ellipticis. *Ait. l. c.*

Längliche Elfe. W.

*Habitat in Europa australi.* Tr.

## 3. ALNUS incana. W.

*A. foliis* oblongis acutis subtus pubescentibus, axillis venarum nudis, stipulis lanceolatis. W. X

*Betula (incana)* foliis incanis ovatis acutis biserratis, stipulis lanceolatis, amentis spicatis. *Lin. suppl.* 417.

*Betula Alnus. β. Sp. pl.* 1594.

*Betula (incana)*, pedunculis ramosis, foliis subrotundo-ellipticis acutis subtus pubescentibus, axillis venarum nudis, stipulis lanceolatis. *Ait. Kew.* 3. p. 339.  
*Willd. arb.* 45.

α. *glauca* foliis glaucis, petiolis rubris. *Ait. l. c.*

*Alnus. Fl. lapp.* 340.

*A. foliis* mucronatis, acute serratis, subtus lanuginosis.

*Hall. helv. n.* 1631. *Du Roi l. c. p.* 109.

*Alnus secundus. Clus. hist.* 1. p. 12.



*A. incana et hirsuta.* Bauh. hist. 1. P. 2. p. 154.

*A. folio incano.* Bauh. pin. 428.

β. *angulata* foliis subtus viridibus, petiolis viridibus. Ait.  
l. c.

γ. *pinnata* foliis pinnatis subtus ramulisque villosis. W.

*Betula pinnata.* Lundmark in Act. holm. 1790. p. 122.  
t. 5.

Graue Else. W.

*Habitat in arenosis Lapponiae, Borussiae, inque alpini-  
nis Austriae, Styriae, Tyrolis, Salzburgi, Helvetiae et  
in America boreali. γ. in Waermlandia. †. (v. v. γ.  
v. f.)*

\*4. *ALNUS undulata.* W.

α. *A. foliis oblongis acutis basi rotundatis petiolis venisque  
subtus pilosis, axillis venarum nudis, stipulis ovato-  
oblongis.* W.

*Betula (crispa)* pedunculis ramosis, foliis ovatis acutis  
subundulatis, venis subtus pilosis, axillis nudis, stipu-  
lis subrotundo-ovatis. Ait. Kew. 3. p. 339.

*Betula (Alnus crispa)* foliis ovalibus subacutis duplica-  
to-ferratis subundulatis, nervorum axillis subnudis,  
stipulis late ovalibus obtusis. Mich. amer. 2. p. 181.

Wellenblättrige Else. W.

*Habitat in Canada. †. (v. v.)*

\*5. *ALNUS ferrulata.*

α. *A. foliis obovatis acuminatis venis et axillis venarum  
subtus pilosis, stipulis ellipticis obtusis.* W.

*Betula (ferrulata)* pedunculis ramosis, foliis obovatis  
acutis, venis et axillis venarum subtus villosis, stipu-  
lis ovalibus obtusis. Ait. Kew. 3. p. 338. Willd.  
arb. 45. \* Abbot insect. 2. p. 183. t. 92.

*Betula (Alnus ferrulata)* stipulis ovalibus obtusis, foliis  
lato-ovalibus acutis, amentis foemineis oblongiuscu-  
lis. Mich. amer. 2. p. 181.

*Betula (rugosa)* gemmis clavatis obtusis, foliis ovatis  
acutis repando-angulatis ferratis nudis superne gla-  
bris, subtus venoso-rugosis, racemis subtristrobilis  
aphyllis. Ehrh. Beitr. 3. p. 21.

*Betula (rugosa)* foliis mucronatis acute ferratis subtus  
venoso-rugosis. Du Roi herbk. 1. p. 176. Wagh.  
amer. 86. t. 29. fig. 60.



Hafel-Elle. W.

*Habitat a Pennsylvania ad Carolinam.* t̄. (v. v.)

## 1657. B U X U S.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1410.*

MASCULI. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2. *Germinis*  
rudimentum.

FOEMINEI. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3.  
*Caps.* 3-rostris, 3-locularis. *Sem.* 2.

1. BUXUS *sempervirens.*

B. foliis ovatis, petiolis margine pilosiusculis, antheris  
ovato-sagittatis. *Willd. arb.* 49. \*

*Buxus.* *Hort. cliff.* 441. *Hort. upf.* 283. *Mat. med.*  
*Roy. lugdb.* 400. *Hall. helv. n.* 1610. *Scop. carn.*  
*n.* 1173. *Du Roi herbk.* 1. p. 118. et 121. *Medic.*  
*in obs. Soc. oecon. Lutr.* 1774. p. 156. *Ludw. ect.*  
*t.* 4. *Kniph. cent.* 1. t. 11.

α. *Buxus arborescens.*

B. (*arborescens*) foliis ovatis. *Mill. dict. n.* 1. *Blackw.*  
*t.* 196.

B. (*arborescens*) foliis ovato-oblongis, versus apicem  
attenuatis, antheris ovatis, caule arborecente. *La-*  
*mark. encycl.* 1. p. 505. \*

B. *arborescens.* *Bauh. pin.* 471.

*Buxus.* *Dod pempt.* 782.

β. B. (*angustifolia*) *arborescens*, foliis lanceolatis. *Mill.*  
*dict. n.* 2.γ. *Buxus suffruticosa.*

B. foliis orbiculatis. *Mill. dict. n.* 3.

B. (*suffruticosa*) humilis, foliis parvis obovatis, caule  
suffruticoso. *Lamarck encycl.* p. 505.

δ. B. (*myrtifolia*) humilis, foliis parvis oblongis subangu-  
stis, caule suffruticoso. *Lamarck encycl.* 1. p. 505.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 501.

Gemeiner Buchsbaum. W.

*Habitat in Europa australi.* t̄. (v. v.)

\* 2. BUXUS *balearica.*

B. foliis oblongis, petiolis glabris, antheris sagittato-li-  
nearibus. *Willd. arb.* 50. \*

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*



*B. arborea*, foliis oblongo-ovatis sesquipollicaribus, staminibus longissimis. *Lamarck encycl.* 1. p. 505.

Balearischer Buchsbaum W.

*Habitat in insulis Balearicis.* *h.* (v. v)

• 1658. TRICERA.

*Gen. pl. ed. Schreb. n.* 1416.

MASCULI. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.

FEMINEI. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 5  
conici. *Caps.* 3-cornis 3-ocularis. *Sem.* 2.

\*<sub>1</sub> TRICERA *laevigata.*

*T.* foliis ovato-lanceolatis venosis triplinerviis, subtus  
aveniis, racemulis axillaribus. W.

*Tricera laevigata.* *Swartz fl. ind. occid.* 1. p. 333. \*

*Crantzia laevigata.* *Swartz prod.* 38. *Vahl. symb.*  
2. p. 99. \*

Glattes Dreykorn. W.

*Habitat in fruticetis insulae St. Crucis et Jamaicae.* *h.*  
(v. f.)

*Frutex 2-f. 3-pedalis. Rami teretes cinerei. Ramuli tetragoni glabri. Folia opposita petiolata pollicaria ovato-lanceolata integerrima coriacea basi attenuata apice acuta, supra venosa et triplinervia, nervi laterales venas circumdant et includunt, inferne avenia et enervia. Racemuli parvi axillares. Flores masculi circiter 8 pedicellati, flos foemineus sessilis solitarius terminalis.* W.

\*<sub>2</sub> TRICERA *citrifolia.* W.

*T.* foliis ovato-oblongis acuminatis utrinque venosis triplinerviis, racemulis supraaxillaribus.

Citronenblättriges Dreykorn. W.

*Habitat ad Caracas.* *h.* (v. f.)

*Ramuli tetragoni glabri. Folia opposita petiolata bi-vel tripollicaria ovato-oblonga acuminata integerrima, utrinque venosa et triplinervia, nervi laterales venas circumdant et includunt. Racemuli parvi supraaxillares: Cl. Bredemeyer hunc fruticem in America calidiori detexit, cujus descriptionem, in loco natali factam, his adjungo.* W.



**Frutex 15-pedalis facie Coffeae arabicae, ramosus, cortice albo-cinereo, ligno duro flavo. Folia opposita breve petiolata rigida lucida quatuor uncias longa et binas lata. Flores masculi ad 10 albi in racemis subpollicaribus axillaribus, breve pedicellati alterni, bracteisque minimis acutis suffulti. Flos foemineus solitarius in apice racemi sessilis. Maris, Calyx rotatus quadrifidus. Corolla nulla. Filamenta 4 crassa compressiuscula sublinearia apice subventricosa, patentia. Antherae minimae recurvae. Feminae, Calyx pentaphyllus, foliolis oblongis acutis. Corolla nulla. Germen oblongum trigonum. Styli tres longitudine geminis persistentes. Stigmata linearia unisulcata recurva. Capsula oblonga trilocularis trivalvis tricornis. Semina bina oblonga. W.**

\*3. **TRICERA cordifolia. W.**

**T. foliis ellipticis obtusis subcordatis venosis, floribus lateralibus fasciculatis. W.**

**Herzblättriges Dreyhorn. W.**

*Habitat in India occidentali. Fr. (v. f.)*

*Frutex ramis teretibus cinereis, ramulis subtetragonis glabris. Folia semipollicaria opposita petiolata elliptica coriacea obtusa integerrima quandoque emarginata superne nitida inferne pallidiora basi leviter obtuse cordata, utrinque tenuissime venosa. Flores in ramis praeteriti anni fasciculati parvi. W.*

\* 1659. **PACHYSANDRA.**

*Mich. amer. 2. p. 177.*

**MASCULI. Cal. 4-phyllus. Cor. o.**

**FEMINEI. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Styli 3.**

**Caps. 3-cornis 3-locularis. Sem. 2.**

\*1. **PACHYSANDRA procumbens.**

*Pachysandra (procumbens) caule procumbente, foliis brevibus ovalibus superne crenato-dentatis, calycibus minutim ciliatis, capsula puberula. Mich. amer. 2. p. 178. t. 45.*

**Liegender Dickfaden. W.**

*Habitat in montibus Alleghanis Americae borealis. 24.*



Caulis *ascendens*. Folia *alterna sesqui- s. bipollicaria ovata utrinque apicem versus tridentata*. Spica *sesquipollicaris ad basin caulis erecta*. Flores *masculi sessiles octo bractea suffulti*. Flores *feminei bini inferiores sessiles bracteis tribus cincti*. W.

\* 1660. BOEHMERIA.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1421.*

MASCULI. Cal. 4-partitus. Cor. o. Nect. o.

FEMINEI. Cal. o. Cor. o. Styl. 1. Sem. 1.

† *Foliis oppositis.*

\* 1. BOEHMERIA *caudata*.

B. foliis oppositis ovatis acutis serratis, racemis longissimis pendulis, floribus dioicis, caule suffruticoso. *Swartz prod. 34. Fl. ind. occid. 1. p. 279.*

Urtica fruticosa, foliis amplissimis ovatis serratis, spicis longissimis tenuibus ex alis propendentibus. *Brown jam. 337.*

Geschwänzte Boehmerie. W.

*Habitat in sylvis montium altissimorum Jamaicae. t.*  
Folia venosa. W.

\* 2. BOEHMERIA *littoralis*.

B. foliis oppositis ovato-lanceolatis serratis, floribus conglomeratis axillaribus monoicis mixtis, caule herbaceo tetragono. *Swartz prod. 34. Fl. ind. occid. 1. p. 281.*

Ufer - Boehmerie. W.

*Habitat in fluviorum littoribus arenosis Hispaniolae. ©*  
Folia trinervia. W.

3. BOEHMERIA *cylindrica*. W.

x B. foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis dentatis glabris, floribus dioicis, spicis masculis glomeratis interruptis, foemineis cylindricis, caule herbaceo. W.

Urtica (*cylindrica*) foliis oppositis oblongis, amentis cylindricis solitariis indivisis sessilibus. *Sp. pl. 1396. Mill. dict. n. 6.*

Urtica (*cylindrica*) herbacea, foliis oblongo-ovalibus subtrinerviis, spicis simplicissimis dioicis, masculis glo-



meratis interruptis, foemineis cylindraceis. *Mich. amer.* 2 p. 179

*Urtica* foliis oblongis serratis nervosis petiolatis. *Gron. virg.* 187. 145.

*Urtica* racemosa humilior iners. *Sloan jam.* 38. hist. 1. p. 124. t. 82. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 179.

Walzenährige Boehmerie. W.

*Habitat in humidis* Canadae, Pennsylvaniae, Virginiae, Carolinae, Floridae, Jamaicae. 24. (v. f.)

*Stipulae subnatae caducae. Folia ovato-lanceolata dentata trinervia petiolata.*

4. *BOEHMERIA spicata.*

*B.* foliis oppositis subrotundo-ovatis acuminatis serratis glabris, spicis verticillatis glomeratis interruptis, caule herbaceo. W.

*B. (spicata)* foliis oppositis ovatis acutis serratis glabris, spicis capillaribus interruptis. *Thunb. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 330.

*Urtica spicata. Thunb. jap.* 69. \*

*Urtica (japonica)* foliis oppositis ovatis serratis, serratura terminali elongata, racemis axillaribus solitariis elongatis. *Lin. suppl.* 418.

*Acalypha japonica. Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 227. t. 72. f. 2.

Aehrentragende Boehmerie. W.

*Habitat in montibus* Japoniae. 24.

5. *BOEHMERIA alienata.* W.

*B.* foliis oppositis ovatis integerrimis, floribus axillaribus glomeratis. W.

*Urtica (alienata)* foliis oppositis ovatis integerrimis lineatis. *Syst. veg.* 709.

*Parietaria (zeylanica)* foliis oppositis ovato-oblongis. *Sp. pl.* 1492. *Fl. zeyl.* 371. \*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 178.

Fremdartige Boehmerie. W.

*Habitat in* Zeylona. 24.

*Caulis palmaris scaber teres rigidulus erectiusculus. Rami oppositi horizontales diffusi. Folia petiolata nutantia, scabra praesertim margine. Stipulae utrinque binae. Flores axillares sessiles. Masculi bini. Calyx*



4-partitus. Stamina 4 alba. Foemineus masculis ad-  
sicens. Stylo longo pubescente albo. Fructus ovatus  
emarginatus sulcatus 8 torulis. Semen glaberrimum  
ovatum atrum basi alba. Plantula sempervirens.

† † Foliis alternis.

6. BOEHMERIA *ramiflora*.

B. foliis alternis lato-lanceolatis acuminatis ferratis ru-  
gosis, floribus aggregatis axillaribus lateralibusque mo-  
noicis distinctis, masculis triandris. Swartz prod. 34.

*Fl. ind. occid.* 1. p. 283. \*

Boehmeria ramiflora. Jacq. amer. 246. t. 157. \*

Procris ramiflora. Lamarck illust. gen. t. 763.

Caturus (*ramiflorus*) floribus lateralibus sessilibus.

*Mant.* 127.

Urtica frutescens foliis rugosis ovatis in acumen produ-  
ctis, ramulis gracilibus. Brown jam. 337.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 575.

Astblüthige Boehmerie. W.

Habitat in fruticetis Jamaicae, Martinicae. *h.* (v. f.)

\* 7. BOEHMERIA *lateriflora*.

✕ B. foliis alternis ovato-lanceolatis acuminatis ferratis sca-  
bris, floribus glomeratis lateralibus, caule herbaceo. W.

Boehmeria lateriflora. Mühlenb. in litt.

Seitenblüthige Boehmerie. W.

Habitat in America boreali. *h.* (v. f.)

Caulis herbaceus subtetragonus glaber, ramis opposi-  
tis. Folia alterna longe petiolata sesqui-f. bipollicaria  
ova'o-lanceolata longe acuminata triplinervia venosa,  
grosse ferrata, utrinque praesertim supra scabra. Glome-  
ruli florum pauciflori alterni laterales et axillares. W.

\* 8. BOEHMERIA *hirta*.

B. foliis alternis ovatis acutis ferratis hirsutis, floribus  
monoicis angustis axillaribus mixtis. Swartz prod.

34. *Fl. ind. occid.* 1. p. 285. \*

Rauhe Boehmerie. W.

Habitat in summis montibus Jamaicae, locis umbrosis. *h.*

9. BOEHMERIA *interrupta*. W.

B. foliis alternis subrotundo-ovatis acuminatis dentatis,  
glabris, spicis axillaribus glomerato-interruptis. W.



- Urtica (interrupta)* foliis alternis ovato-cordatis serratis petiolo subbrevioribus, spicis solitariis interruptis. *Sp. pl.* 1598. *Fl. zeyl.* 336.
- Urtica pilulifera*, foliis majoribus longissimis pediculis, minoribus pediculis donatis. *Burm. zeyl.* 231. t. 110. f. 1.
- Urtica montana.* *Rumph. amb.* 6. p. 48. t. 20. f. 1.
- Lupulo vulgari similis ind. oriental. floribus in spicam ex origine foliorum prodeuntem. *Pluk. alm.* 229. t. 201. f. 5.
- Batti-Schorigenam. *Rheed. mal.* 2. p. 75. t. 40.
- β. *Urtica sativa spicata*, foliis floribusque petiolis longissimis donatis. *Burm. zeyl.* 232. t. 110. f. 2.
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 182.
- Unterbrochene Boehmerie. W.
- Habitat in India orientali.* ☉. (v. f.)

\* 10. *BOEHMERIA frutescens.*

- B. foliis alternis oblongis acuminatis serratis, subtus niveo-tomentosis. W.
- B. foliis alternis oblongis cuspidatis subtus niveis. *Thunb. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 339.
- Urtica frutescens.* *Thunb. jap.* 70.
- Strauchartige Boehmerie. W.
- Habitat in Japonia.* ☿.

\* 11. *BOEHMERIA nudiflora.* W.

- B. foliis alternis oblongis acuminatis integerrimis, spica solitaria terminali interrupta, caule fruticoso, ramis pilosis. W.

Nacktblüthige Boehmerie. W.

*Habitat ad Caracas in sylvis ad ripas torrentum.* ☿. (v. f.) *Bredemeyer.*

Caulis fruticosus quinquepedalis debilis. Rami juniores pilosi angulati. Folia alterna petiolata sesquipollicaria oblonga acuminata integerrima triplinervia venosa utrinque scabriuscula. Petioli unguiculares pilosi. Spica terminalis solitaria quinquepollicaris filiformis, floribus glomeratis interruptis. Glomeruli alterni subrotundi distantes bractea lanceolato-subulata pilosa suffulti. Flores masculi. Calyx tetraphyllus. Stamina quatuor. Flos foemineus unicus in glomerulo.



*Calyx ovatus e squamis 4 adpressis. Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigma pubescens. W.*

12. **BOEHMERIA rubescens.**

B. foliis alternis oblongis utrinque attenuatis integerrimis, spicis axillaribus glomeratis interruptis ramosis, caule fruticoso, ramis pilosis. W.

*Boehmeria rubescens. Jacq. frag. bot. p. 8. n. 30. t. 5. f. 1.\**

*Urtica (arborea) foliis alternis ellipticis acuminatis subtus villosis, panicula terminali e spicis ramosis. Linn. suppl. 417. l'Herit. stirp. p. 39. t. 20.\**

*Parietaria (arborea) foliis ellipticis acuminatis subtriplynerviis, caule arboreo. Ait. Kew. 3. p. 429.*

*Röthliche Boehmerie. W.*

*Habitat in sylvis montosis humidis Teneriffae. Tr. (v.v.)*

*Arbor. Folia in summitate ramorum non urentia trinervia venosa acuminata. Spicae ex alis foliorum superiorum exeuntes ramosae.*

\* 1661. **PROCRIS.**

*Juss. gen. ed. Usteri p. 442.*

**MASCULI.** Cal. 4-partitus. Cor. o. Nect. o.

**FEMINEI.** Cal. o? Cor. o. Caps. 1-sperma receptaculo baccato subimmerfa.

\* 1. **PROCRIS urticifolia.**

P. foliis ovato-acuminatis subcordatis crenatis, floribus sessilibus axillaribus, stipulis linearibus acutis minimis.

*Encycl. bot. 5. p. 628.*

*Nesselblättrige Procris. W.*

*Habitat in St. Domingo. Tr.*

*Caulis ramis nonnullis alternis glabris brumeo-rubris. Folia alterna ovata acuminata basi subcordata margine crenata tenuia trinervia reticulato-venosa. Petioli tenues fere longitudine foliorum. Flores sessiles glomerati inter folia et stipulas siti. Stipulae breves lineares acutae. Encycl. l. c.*

\* 2. **PROCRIS rugosa.**

P. foliis ovato-cordatis crenatis valde rugosis subtus villosis, stipulis membranaceis acutis. *Encycl. bot. 5. p. 628.*



Runzliche Procris. W.

*Habitat in Peru.* 7.

Habitus *Urticae*. Caulis in ramos sparsos tetragonos subangulatos parum villosos divisus. Folia alterna petiolata ovata crassa valde rugosa, supra glabra, subtus villosa et reticulata, basi dilatata et saepius cordata, apice angustata acuta, margine regulariter crenata. Petioli brevissimi valde villosi. Stipulae membranaceae acutae subulatae. Flores sessiles axillares globofo-glomerati fere semiverticillati versus apicem ramorum. *Encycl. l. c.*

\* 3. *PROCRIS trinervata.*

P. foliis ovatis alternis trinerviis crenatis, stipulis membranaceis erectis, capitulis pedunculatis. *Encycl. bot. 5. p. 628. Lamarck illust. gen. t. 763. f. 2.*

Dreynervige Procris.

*Habitat in St. Domingo.* 4.

Caulis simplex. Folia alterna petiolata ovata seu lanceolata crassa utrinque scabra, subtus albida, plus minusve crenata, trinervia, breve petiolata. Stipulae magnae membranaceae fere longitudine petioli oppositae amplexicaules subconcaevae ovatae obtusae. Flores globofo-capitati in supremis foliorum axillis pedunculo longitudine petioli suffulti. *Encycl. l. c.*

\* 4. *PROCRIS maculata.*

P. foliis lato-lanceolatis subdentatis maculis cinereis conspersis, stipulis lanceolato-subulatis. *Encycl. bot. 5. p. 628.*

Gefleckte Procris. W.

*Habitat in Java.* 4.

Planta ad spectu *Perebeae* *Aubl. guj. t. 361.* Caulis herbaceus durus striatus fere glaber. Folia lata ovata subpetiolata 4-5-pollicaria, tres pollices lata dentata vel crenata precipue apicem versus, utrinque maculis numerosis parvis irregularibus notata, quae forte accidentales. Venae prominentes grosse reticulatae. Stipulae lanceolatae subulatae petiolo multo longiores. Flores sessiles globofo-glomerati subpubescentes. *Encycl. l. c.*

\* 5. *PROCRIS acuminata.*

P. foliis subsessilibus lanceolato-acuminatis superne crenatis, capitulis minimis. *Encycl. bot. 5. p. 629.*



Zugespitzte Procris. W.

*Habitat in Java.* †.

*Caulis ramis alternis glabris instructus. Folia alterna glabra fere sessilia, supra viridia subtus pallida lanceolata pollicaria et ultra, 6 f. 7 lineas lata margine versus apicem crenata, basi angustata, apice longe mucronata. Flores globofo-glomerati, glomerulis parvis valde approximatis. Encycl. l. c.*

\*6. PROCRIS *fagifolia.*

*P. foliis lanceolato-acuminatis dentatis, lateribus inaequalibus, stipulis lineari-subulatis petiolo duplo longioribus. Encycl. bot. 5. p. 629.*

Buchenblättrige Procris. W.

*Habitat in insula Borboniae.* †.

*Caules parum scabri longi apicem versus subflexuosi. Folia petiolata ampla 6-f. 8-pollicaria et ultra, tres pollices lata, lanceolata valde acuminata dentata, basi angustata, supra scabra, subtus valde reticulata albida. Petioli pollicares. Stipulae lineari-subulatae duplo petiolo longiores. Flores globofo-capitati in apice caulis aggregati. Calyx villosus 4-partitus, laciniis semicordatis obtusis. Encycl. l. c.*

\*7. PROCRIS *cephalida.*

*P. foliis integerrimis, stipulis subcordatis petiolos vix adaequantibus. Encycl. bot. 5. p. 629.*

Kopfförmige Procris. W.

*Habitat in insula Borboniae.* †.

*Caules tenues erecti glabri non ramosi. Folia petiolata 3-f. 4-pollicaria, pollicem lata, utrinque acuta, apice acuminata glabra, subtus scabra pilis numerosis rigidis adpressis vix visibilibus obsita, in centro albida, integerrima. Petioli pollicares. Stipulae subcordatae vix longitudine petioli. Flores foeminei in capitulis magnitudine cerasi in foliorum inferiorum axillis sessilibus. Receptaculum crassum alveolatum. Capitulae minutissimae rufescentes ovatae basi acutae. Encycl. l. c.*



## 1662. U R T I C A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1422.*

MASCULI. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.

FEMINEI. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Sem.* 1, nitidum.

† *Oppositifoliae.*

## 1. URTICA pilulifera.

*U.* foliis oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis. *Hort. cliff.* 440. *Hort. upf.* 282. *Roy. lugdb.* 209. *Mat. med.* 200. *Sauv. monsp.* 307. *Mill. dict. n. 3. et illustr.*

*Urtica urens pilulas ferens. Bauh. pin.* 232.

*Urtica* 1. *dioscoridis semine lini. Dod. mem.* 4. p. 323.

*U. romana. Lob. ic.* 522.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 171.

Römische Nessel. W.

*Habitat in Europa australi.* ☉. (v. v.)

## 2. URTICA balearica.

*U.* foliis oppositis cordatis serratis, amentis fructiferis globosis. W.

*U.* foliis oppositis serratis, amentis fructiferis globosis. *Sp. pl.* 1395. *Murray prodr.* 185 *Blackw. t.* 321. f. 1.

*U. pilulifera, foliis cordatis circumferratis. Hall. helv. ed. pr.* 27.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 172.

Balearische Nessel. W.

*Habitat in India orientali.* ☉.

*Affinis nimium U. piluliferae, sed Folia cordata, rugosa, caule et petiolis purpurascens. Forte varietas vel filia prioris.*

## 3. URTICA Dodartii.

*U.* foliis oppositis ovatis subintegerrimis, amentis fructiferis globosis. *Sp. pl.* 1395. *Mill. dict. n. 4. Blackw. t.* 321. f. 2.

*U. altera pilulifera, parietariae foliis. Dod. mem.* 4. p. 323.

*U. pilulifera, parietariae facie, semine lini. Moris. hist.* 3. p. 106.



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 173.*

*Dodartische Nessel. W.*

*Habitat - - - ☉ (v. v.)*

*Affinis nimium praecedentibus duabus, etiam floribus masculis inferne locatis, sed Folia vix serrata.*

#### 4. URTICA pumila.

*U. foliis oppositis ovatis acuminatis trinerviis serratis, petiolis inferioribus longitudine folii, floribus monoicis triandris capitato-corymbosis petiolo brevioribus. W.*

*U. foliis oppositis ovatis, racemis bipartitis brevissimis.*

*Sp. pl. 1395.*

*U. glabella lucida, caule carnosio, foliis ovalibus subtrinerviis, racemis monoicis triandris brevissimis sessilibus. Mich. amer. 2. p. 179.*

*U. foliis lanceolato-ovatis petiolorum longitudine, racemis dichotomis petiolo brevioribus Gron. virg. 114. 145.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 173.*

*Zwerg-Nessel. W.*

*Habitat in Canadae, Pennsylvaniae aquosis. ☉. (v. v.)*

*Radix fibrosa. Caulis digiti altitudine, simplex. Folia opposita, ovata, trinervia, nuda, serrata, petiolis fere longitudine digiti. Racemi axillares, bipartiti vel etiam dichotomi, longitudine petiolorum.*

*Radix fibrosa. Caulis digitalis vel parum longior subtetragonus ascendens glaber basi subramosus. Folia glaberrima nitida opposita petiolata ovata acuminata grosse serrata trinervia venosa. Petioli longissimi, inferiores longitudine folii vel longiores, superiores sensim breviores. Flores corymboso-glomerati petiolo decies breviores. Variat interdum floribus racemoso-corymbosis petiolo quadruplo brevioribus. W.*

#### \* 5. URTICA longifolia. W.

*U. foliis oppositis oblongo-obovatis acutis triplinerviis superne serrulatis, corymbis coarctatis axillaribus petiolo brevioribus. W.*

*U. (verbascifolia) foliis lanceolatis dentatis, paniculis brevibus subverticillatis. Encycl. bot. 4. p. 599.\**

*Langblättrige Nessel. W.*

*Habitat in insula Mauritii. ☿. (v. f.)*

*Rami lignosi angulati glabri, juniores scabriusculi. Folia opposita sex vel septempollicaria, et binos polli-*



*ces lata petiolata oblongo-obovata acuta apicem versus obtuse serrulata basi integerrima, triplinervia reticulata utrinque glabra, nervis subtus villosis. Petioli canaliculati octolineares. Corymbi coarctati axillares et laterales petiolo breviores in ramis praeteriti anni. Datur varietas foliis sessilibus. W.*

\*6. *URTICA cuspidata. W.*

*U. foliis oppositis ovatis acuminatis serratis trinerviis nitidis glabris, corymbis axillaribus divaricatis petiolum subaequantibus. W.*

*U. (lucens) foliis ovato-acuminatis laevibus, racemis geminis capillaribus paniculatis. Encycl. bot. 4. p. 599? Zugespitzte Nessel. W.*

*Habitat in insula Mauriti. Fr. (v. f.)*

*Rami laeves teretiusculi. Folia opposita petiolata bipollicaria ovata valde acuminata apice obtusa trinervia venosa, utrinque glabra nitida, margine serrata, sed pars acuminata integerrima. Petioli pollicares vel sesquipollicares. Corymbi axillares pedunculati longitudine varii, interdum petiolo longiores, interdum multo breviores, quandoque petiolum aequantes. U lucens ad nostram quadrat sed corymbos solitarios semper vidi, nec geminatos. W.*

\*7. *URTICA crassifolia. †*

*U. foliis oppositis ovato-oblongis acutis trinerviis serratis crassiusculis subtus reticulatis albidis, corymbis pedunculatis dichotomis, foliis longioribus, floribus glomeratis. W.*

*Urtica crassifolia. Hortulan.*

*Dickblättrige Nessel. W.*

*Habitat in America calidiore? Fr. (v. f.)*

*Folia opposita petiolata sesquipollicaria ovato-oblonga acuta serrata trinervia venosa subcarnosa, utrinque pilis brevibus diffitis obsita, subtus ob pilos copiosiores albida. Petioli semipollicares. Corymbi axillares longe pedunculati dichotomi folio longiores. Flores glomerato-capitati. Descriptionem ad specimen unicum imperfectum concinnavi. W.*

8. *URTICA grandifolia.*

*U. foliis oppositis subrotundo-ovatis acuminatis grosse*



ferratis, stipulis ellipticis integerrimis, corymbis pedunculatis ramofilissimis longitudine foliorum. W.

U. foliis oppositis ovatis, stipulis cordatis indivisis, racemis paniculatis longitudine foliorum. *Sp. pl.* 1396. *Swartz obs.* 357. \*

U. erecta, foliis ovatis acuminatis trinerviis nitidis, racemis compressis. *Brown jam.* 337.

U. iners racemosa sylvatica, folio nervoso. *Sloan jam.* 38. *hist.* 1. p. 124. t. 83. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 174.

Großblättrige Nessel. W.

*Habitat in Jamaica* H. (v. f.)

*Stipulae in specimine meo et icone Sloani non cordatae sed ellipticae magnae utrinque obtusae.* W.

#### \*9. URTICA macrophylla.

U. foliis oppositis subrotundis duplicato-ferratis, floribus paniculatis. *Thumb. jap.* 69.

Doppelgefägte Nessel. W.

*Habitat in Japonia.*

*Caulis tetragonus sulcatus purpurascens, uti tota planta tenuissime pubescens. Folia opposita petiolata subrotunda minime cordata acuta, profunde inciso-serrata, serraturis ferratis, trinervia, piloso-scabrida, palmaria. Petiolus foliis brevior. Flores axillares paniculati.* Thunb. l. c.

#### \*10. URTICA verticillata.

U. foliis oppositis ovatis ferratis, floribus numerosis axillaribus sessilibus. *Vahl symb.* 1. p. 76.

U. (iners) foliis oppositis ovatis acutis ferrato-crenatis, capitulis interfoliaceis sessilibus. *Forsk. descr.* 160.

Quirlblüthige Nessel. W.

*Habitat in montibus Hadiensibus Arabiae felicis.* 4.

*Caulis pedalis erectus tener pilosus, imprimis versus summitatem, inferne ramosus. Rami caule breviores. Folia petiolata opposita ovata obtuse serrata, serratura ultima elongata, basi integerrima subpilosa, subtus pallidiora pollicaria. Petiolus filiformis longitudine folii. Flores axillares numerosi subverticillati sessiles pilosi.* Vahl l. c.



\* 11. *URTICA reticulata.*

U. foliis oppositis oblongis acutis trinerviis apice ferratis subtus reticulatis crassiusculis, corymbis folio brevioribus. W.

U. foliis oppositis oblongis acutis ferratis subtus reticulatis, stipulis ovatis integris, racemis paniculatis foliis brevioribus. *Swartz prod. 35. Fl. ind. occid. 1. p. 286.* \*

U. foliis oppositis oblongis acutis ferratis crassis inferne reticulatis, stipulis ovatis integris, racemis paniculatis. *Swartz Act. holm. 1785. p. 28.* \*

Netzblättrige Nessel. W.

*Habitat in petrosis montium Jamaicae interioris. Fr. (v. f.)*

*Accedit ad U. grandifoliam sed adhuc similior U. crassifoliae, quae differt foliis per totam marginem serratis nec ut in hac ab apice ad mediam partem tantum, porro foliis subtus albidis, denique corymbis folio longioribus. W.*

\* 12. *URTICA laxa.*

U. foliis oppositis ovatis acuminatis trinerviis ferratis, floribus dioicis, masculis pedunculatis capitellatis, foemineis racemosis, caule laxo. *Swartz prod. 35. Fl. ind. occid. 1. p. 288.* \*

Schlaffe Nessel. W.

*Habitat in Hispaniolae umbrosis ad rivos. Fr. 4.*

\* 13. *URTICA diffusa.*

U. foliis oppositis ovatis acutis trinerviis ferratis hispidis, stipulis revolutis, racemis paniculatis folio longioribus, caulibus procumbentibus. *Swartz prod. 35. Fl. ind. occid. 1. p. 290.* \*

U. foliis oppositis ovatis acute ferratis hispidis, stipulis revolutis bifidis, caule procumbente. *Swartz Act. holm. 1785. p. 28.* \*

Liegende Nessel. W.

*Habitat in saxosis montium Jamaicae. Fr. (v. f.)*

\* 14. *URTICA betulaefolia.*

U. foliis oppositis cordato-subrotundis trinerviis ferratis, stipulis oblongis, floribus racemosis, caule prostrato



adscendente. *Swartz Act. holm. 1787. p. 55. \* Ejusd. prod. 35 Fl. ind. occid. 1. p. 291. \**

Birkenblättrige Nessel. W.

*Habitat in St. Domingo locis montosis umbrosis saxosis. 4.*

\* 15. *URTICA rufa.*

*U. hirsuta tota, foliis oppositis oblongis trinerviis serratis, stipulis subrotundis persistentibus, racemis terminalibus, caule suffrutescente. Swartz Act. holm. 1787 p. 55. Ejusd. prod. 35. Fl. ind. occid. 1. p. 242. \**

Rothbraune Nessel. W.

*Habitat in montosis Jamaicae australis. 7.*

16. *URTICA urens.*

*U. foliis oppositis ellipticis subquinquenerviis argute serratis, spicis glomeratis geminatis. W.*

*U. foliis oppositis ovalibus. Gmel. sib. 3. p. 30. n. 18. Pollich pal. n. 900. Flor. dan. t. 739. Hoffm. germ. 335. Roth germ. I. 404. II. 473.*

*U. androgyna, foliis ovalibus. Hort. cliff. 440. Fl. suec. 773; 862. Roy. lugdb. 219. Dalib. paris. 588.*

*U. foliis ovatis, amentis cylindraceis androgynis. Fl. lapp. 375.*

*U. sexubus sede disjunctis, foliis ovato-lanceolatis serratis, spicis oblongis. Hall. helv. n. 1615.*

*U. foliis ovalibus oppositis subduplicato-serratis petiolatis, racemis androgynis. Neck. gallob. p. 383.*

*U. tertia. Matth. 127. Hall. R.*

*U. minor acrior. Lob. ic. 522. Hall. R.*

*U. urens minor. Bauh. pin. 232.*

*U. urens minima. Dod. pempt. 152.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 174.*

Brenn-Nessel. W.

*Habitat in Europae cultis. ☉. (v. v.)*

17. *URTICA dioica.*

*U. foliis oppositis cordatis ovato-lanceolatis grosse serratis, floribus dioicis, spicis paniculatis glomeratis geminatis petiolo longioribus. W.*

*U. foliis oppositis cordatis, racemis geminis. Mat. med. 201. Gmel. sib. 3. p. 30. n. 19. Pollich. pal. n. 901.*



*Blackw. t. 12. mas. Flor. dan. t. 746. Hoffm. germ. 335. Roth germ. I. 404. II. 474.*

*U. dioica, foliis oblongo-cordatis. Hort. cliff. 440. Fl. suec. 774; 863. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 289.*

*U. foliis cordatis, amentis cylindraceis, sexu distincta. Fl. lapp. 374.*

*U. stirpibus sexu distinctis, foliis ovato-lanceolatis, productis, ferratis. Hall. helv. n. 1614.*

*U. vulgaris major. Bauh. hist. 3. p. 445.*

*U. urens maxima. Bauh. pin. 232.*

*U. urens altera. Dod. pempt. 151.*

*β. Urtica rubra. Tabern. 234.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 175.*

Gemeine Nessel. W.

*Habitat in Europae, Asiae et Americae borealis ruderratis. 4. (v. v.)*

*In hac et U. urente Cal. fem. 4-phyllus; foliolis duobus ovato-cordatis, duobus oppositis ovatis exiguis, quadruplo minoribus. Leers herb. n. 729.*

\* 18. *URTICA procera.*

*U. foliis oppositis cordatis ovato-lanceolatis ferratis, petiolis ciliatis, floribus dioicis, spicis subramosis glomeratis geminatis petiolum subaequantibus. W.*

*Urtica procera. Mühlenb. in litt.*

Hohe Nessel. W.

*Habitat in America boreali. 4. (v. f.)*

*Valde affinis praecedenti, cujus sorte tantum varietas, differt tamen foliis minus cordatis, ferraturis minoribus, petiolis versus folii basin ciliatis, qui in U. dioica pubescentes nec setis ciliati, denique Spicis minus compositis longitudine petioli vel brevioribus. W.*

\* 19. *URTICA membranacea.*

*U. foliis oppositis subrotundo-ovatis subcordatis grosse ferratis, floribus monoicis, spicis geminatis glomeratis, masculis petiolo longioribus pedunculatis, pedunculo alato, foemineis sessilibus petiolo brevioribus. W.*

*U. (membranacea) foliis longe petiolatis, racemis masculis filiformibus membranaceis subtus nudis, foemineis sessilibus. Encycl. bot. 4. p. 597. \* Desf. atl. 2. p. 540. \**

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

Z



*U. (caudata)* foliis oppositis cordatis, racemis geminis simplicissimis longissimis. *Vahl. symb. 2. p. 96.*

*Urtica dioica.*  $\beta$ . *Sp. pl. 1306*

*U. Aegypti maxima Hasselq. itin. 486.*

*Urtica dubia.* *Forsk. cat pl. arab. p. 121. n. 544.*

Hautstielige Nessel. *W.*

*Habitat in Hispania, Lusitania, Barbaria, Aegypto. 2.*  
(*v. f.*)

*Similis U. dioicae sed folia rotundiora minus cordata, floresque monoici. Flores masculi in suprema caulis parte spicati, sticis petiolo multo longioribus rachi utrinque alata. Flores foeminei spicati, petiolo duplo fere breviores, sessiles. Spicae geminatae. W.*

\* 20. *URTICA ferox.*

*U. foliis oppositis hastato-cordatis grosse dentatis subtus pubescentibus, spicis paniculatis geminis petiolo longioribus. W.*

*U. foliis oppositis hastato-cordatis setoso-ferratis, racemis geminis divaricatis, stipulis cordatis. Forst. prod. n. 346.*

Wilde Nessel. *W.*

*Habitat in Nova Zeelandia. 7. (v. f.)*

*Ramuli et Petioli albido-pubescentes. Foliorum costa media in superiori pagina setis rigidis obsita, inferior pagina pubescens Habitu accedit ad U. dioicam. W.*

\* 21. *URTICA ficifolia.*

*U. foliis oppositis cordatis hastatis quinquelobis dentatis, subtus pubescentibus, paniculis divaricatis. W.*

*U. (ficifolia) foliis oppositis cordato-lobatis dentatis, floribus paniculatis. Encycl. bot. 4. p. 597.*

*U. (sycophylla) caule fruticoso, foliis oppositis lobato-hastatis crenatis subtus pubescentibus, floribus paniculatis, paniculis laxis. Bory itin. 1. p. 281.\**

Feigenblättrige Nessel. *W.*

*Habitat in insula Borboniae. 7.*

*Folia opposita cordata profunde quinque-f. septemloba acuta dentata, superne saturate viridia, inferne albida pubescentia mollissima. Petioli foliis multo longiores. Stipulae latae membranaceae acutiusculae fuscae margine albae. Paniculae ramosae axillares. Encycl. l. c.*



22. *URTICA cannabina.*

U. foliis oppositis tripartitis inciso-pinnatifidis, paniculis geminatis. W.

U. foliis oppositis tripartitis incis. *Hort. ups.* 282.

*Gmel. sib.* 3. p. 31. n. 20. *Willich. in Nov. Act. A. N.*

*C. IV.* p. 105. *Mill. dict.* n. 5. *Kniph. cent.* 1. n. 93.

U. foliis profunde laciniatis, semine lini. *Amm. ruth.*

249. t. 25. *Tozzet. app.* 185.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 178.

Hanfblättrige Nessel. W.

*Habitat in Sibiria.* 4. (v. v.)

*Flores inferiores masculi; superiores feminei.*

\* 23. *URTICA virgata.*

U. foliis oppositis ovatis serratis trinerviis, spicis axillaribus solitariis interruptis. *Forst. prod.* n. 345.

Ruthenförmige Nessel. W.

*Habitat in Societatis insulis.*

\* 24. *URTICA rugosa.*

U. foliis oppositis oblongis trinerviis rugosis, racemulis terminalibus, caule simplici erecto. *Swartz prod.* 35.

*Fl. ind. occid.* 1. p. 293. \*

U. foliis oppositis oblongis serratis nervosis rugosis, racemulis terminalibus dioicis, caule simplici erecto.

*Swartz Act. holm.* 1787. p. 56. \*

Runzelblättrige Nessel. W.

*Habitat in Hispaniolae saxosis ad fluviorum ripas.* ☉.

\* 25. *URTICA repens.*

U. foliis oppositis subrotundo-ovatis obtusis trinerviis serratis basi integerrimis, glomerulis binis axillaribus pedunculatis, caule simplici repente. W.

U. foliis oppositis ovalibus serratis, racemulis axillaribus, floribus monoicis, caule simplici repente. *Swartz Act.*

*holm.* 1787. p. 57. t. 1. f. 1. \* *EjUSD. prod.* 35. *Fl. ind. occid.* 1. p. 294. \*

Kriechende Nessel. W.

*Habitat in Hispaniolae rivorum ripis arenosis.* ☉. (v. f.)

\* 26. *URTICA stolonifera.*

U. subcaulescens, foliis oppositis oblongis subserratis,



stolonibus radicalibus, floribus terminalibus dioicis.  
*Swartz prod. 36. Fl. ind. occid. 1. p. 296. \**

U. acaulis, foliis petiolatis oblongis subserratis, floribus dioicis, stolonibus radicalibus. *Swartz Act. holm. 1787. p. 57 \**

Sprossende Nessel. W.

*Habitat in Hispaniolae interioris saxosis ad fluviorum ripas. 4.*

\* 27. *URTICA nudicaulis.*

U. foliis subterminalibus oppositis oblongis acuminatis integerrimis trinerviis, caule anguloso inferne nudo racemifero, floribus dioicis. *Swartz prod. 35. Fl. ind. occid. 1. p. 311. \**

U. foliis terminalibus oblongis integerrimis trinerviis, caule anguloso articulato nudo racemifero. *Swartz Act. holm. 1785. p. 33. \**

Nackstenglige Nessel. W.

*Habitat in rupibus calcareis Jamaicae interioris. Tr. (v. f.)*

\* 28. *URTICA lanceolata.*

U. foliis oppositis lanceolatis trinerviis integerrimis subsessilibus, corymbis capitatis. W.

U. foliis oppositis subsessilibus lineari-lanceolatis, racemis glomeratis *Encycl. bot. 1. p. 598.*

Lanzettblättrige Nessel. W.

*Habitat in St. Domingo.*

*Caulis debilis herbaceus nudus teres articulatus. Folia opposita pollicaria, 2 f. 3 lineas lata margine undulata integerrima trinervia supra viridia subtus albidia. Flores axillares racemosi glomerati. Encycl. l. c.*

\* 29. *URTICA gracilis.*

U. foliis oppositis ovato-lanceolatis nudiusculis, petiolisque hispidis, racemis geminis. *Ait. Kew. 3. p. 341.*

Schlanke Nessel. W.

*Habitat ad sinum Hudsonis. 4.*

\* 30. *URTICA corymbosa.*

U. foliis oppositis ovatis integerrimis basi inaequalibus, corymbis pedunculatis. W.



U. foliis ovatis integris basi inaequalibus, corymbis pedunculatis. *Encycl. bot. 4. p. 589.*

Doldentraubige Nessel. W.

*Habitat in Guadeloupe.*

*Caulis scaberrimus. Folia opposita scabra tenuia acuta integerrima quinque pollicaria, tres pollices lata, basi inaequalia. Petioli longi sed foliis breviores. Corymbi axillares longe pedunculati. Encycl. l. c.*

### 31. URTICA *Parietaria.*

U. foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, caule ramolissimo, floribus dioicis. *Swartz obs. 387. \**

U. foliis oppositis lanceolatis integerrimis: hinc angustioribus. *Sp. pl. 1397. Roy. lugdb. 210.*

*Parietaria foliis ex adverso nascentibus, urticae racemiferae flore. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 144. t. 93. f. 1.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 174.*

Glaskrautartige Nessel. W.

*Habitat in Jamaicae montibus altis. T.*

### 32. URTICA *ciliaris.*

U. foliis oppositis ovatis integerrimis ciliatis, corymbis divaricatis. W.

U. foliis oppositis ovatis ciliatis, racemis divaricatis. *Sp. pl. 1396.*

*Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. ic. 120. f. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 180.*

Gefranzte Nessel. W.

*Habitat in India occidentali.*

### 33. URTICA *rhombea.*

U. foliis oppositis integerrimis subrhombeis trinerviis. *Lin. suppl. 417.*

Rauthenblättrige Nessel. W.

*Habitat in Mexico. Mutis.*

*Caulis herbaceus pedalis erectus. Folia opposita petiolata rhombico-ovata inermia integerrima trinervia pollicaria obtusiuscula. Petioli longitudine foliorum. Racemi ramosi axillares longitudine petiolorum.*

### \* 34. URTICA *ciliata.*

U. foliis oppositis oblongis trinerviis serratis basi inte-



gerrimis ciliatis, floribus glomeratis subpedunculatis terminalibus, caule divaricato. W.

U. foliis oppositis ovatis ciliatis serratis, floribus terminalibus aggregatis subpedunculatis, caule divaricato.

*Swartz Act. holm. 1785. p. 30. \* Ejusd. prod. 36.*

*Fl. ind. occid. 1. p. 248. \**

Ehrenpreisblättrige Nessel. W.

*Habitat in Jamaicae interioris sylvaticis lapidosis.*

(v. f.)

\* 35. *URTICA radicans.*

U. foliis oppositis subrotundo-rhombeis crenatis basi integerrimis nitidis, glomerulis subpedunculatis axillaribus subsessilibus, caule ramisque radicantibus. W.

U. foliis oppositis cuneato-ovatis crenatis nitidis, floribus axillaribus subsessilibus, caule ramisque radicantibus.

*Swartz Act. holm. 1785. p. 27. \* Ejusd. prod. 36. Fl. ind. occid. 1. p. 299. \**

Wurzelnde Nessel. W.

*Habitat in Jamaicae borealis interioris sylvis umbrosissimis supra arborum truncos. 4. (v. f.)*

\* 36. *URTICA pendula. W.*

U. foliis subquaternis ovatis acutis trinerviis dentatis, cyma terminali. W.

U. (*rupipendia*) foliis ovatis dentatis subquaternis, racemis terminalibus. *Encycl. bot. 4. p. 598. \**

U. (*umbellata*) foliis ovato-ovatis dentatis trinerviis subquaternis, floribus subumbellatis. *Bory itin. 3. p. 173.*

Hängende Nessel. W.

*Habitat in rupibus insulae Borboniae. 4.*

\* 37. *URTICA sessilifolia. †*

U. foliis oppositis quaternisve sessilibus lanceolatis mucronato-dentatis. W.

U. foliis oppositis sessilibus lanceolatis subquaternis. *Encycl. bot. 4. p. 600. \**

Sitzende Nessel. W.

*Habitat in insula Mauriti.*

\* 38. *URTICA nummularifolia.*

U. foliis oppositis orbiculatis crenatis hirsutis, floribus



terminalibus confertis monoicis, caule filiformi simplici repente. *Swartz Act. holm. 1787. p. 58 t. 1. f. 2.* \* *EjUSD. prod. 36. Fl. ind. occid. 1. p. 301.* \*

Nummularia saxatilis minima repens, floribus albis, foliis crenatis villosis. *Sloan hist. 1. p. 206. t. 131. f. 4.*

Pfennigkrautblättrige Nessel. W.

*Habitat in Jamaicae saxis, locis motosis sylvaticis.* ☉.

\* 39. *URTICA depressa.*

U. foliis oppositis subrotundis crenatis glabris, floribus terminalibus confertis dioicis, caule repente subdiviso.

*Swartz Act. holm. 1787. p. 59.* \* *EjUSD. prod. 36. Fl. ind. occid. 1. p. 303.* \*

Niedergedrückte Nessel. W.

*Habitat in Jamaicae graminosis ad agrorum margines.* ☿.

\* 40. *URTICA herniarifolia.*

U. foliis oppositis subrotundis integerrimis, terminalibus quaternis, floribus terminalibus pedicellatis monoicis, caule filiformi diffuso. *Swartz Act. holm. 1787. p. 60. t. 2. f. 1.* \* *EjUSD. prod. 36. Fl. ind. occid. 1. p. 309.* \*

Bruchkrautartige Nessel. W.

*Habitat in St. Domingo ad rivulorum saxa.* ☉. (v. f.)

41. *URTICA microphylla.*

U. foliis ovatis acutis integerrimis minoribus ovatis oppositis et intermixtis, floribus dioicis, caulibus simpliciusculis adscendentibus. *Swartz Act. holm. 1787. p. 61.* \* *EjUSD. prod. 37. Fl. ind. occid. 1. p. 305.* \*

Parietaria (*microphylla*) foliis oppositis integerrimis obovatis minoribus ovatis immixtis. *Sp. pl. 1492. Amoen. acad. 5. p. 412.* \*

U. humilior disticha diffusa compressa oblique assurgens, foliolis minimis. *Brown jam. 356.*

Herniaria lucida aquatica. *Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 145. t. 93. f. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 319.*

Kleinblättrige Nessel. W.

*Habitat in Indiae occidentalis ruderatis muris et paludibus.*

\* 42. *URTICA trianthemoides.*

U. foliis oppositis oblongis integerrimis, alternis majore-



ribus, floribus monoicis, caule erecto ramoso. *Swartz Act. holm. 1787. p. 62. \* Ejusd. prod. 37. Fl. ind. occid. 1. p. 307. \**

Dreyblumenartige Nessel. W.

*Habitat in Hispaniolae rupibus umbrosis ad rivos. 4.*

\*43. *URTICA ferrulata.*

U. foliis oppositis lanceolatis subsessilibus serratis basi attenuatis integerrimis glabris, floribus glomeratis pedunculatis, caule frutescente tetragono. W.

U. foliis oppositis lanceolatis serratis glabris, floribus capitellatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus, caule frutescente tetragono. *Swartz Act. holm. 1787. p. 60. Ejusd. prod. 36. Fl. ind. occid. 1. p. 313. \**

Feingefägte Nessel. W.

*Habitat in Jamaicae interioris petrosis calcareis. 7.  
(v. f.)*

\*44. *URTICA lucida.*

U. foliis oppositis semipinnatis nitidis, floribus capitellatis, pedunculis foliis longioribus, caule frutescente angulato. *Swartz Act. holm. 1785. p. 29. \* Ejusd. prod. 36. Fl. ind. occid. 1. p. 315. \**

Glänzende Nessel. W.

*Habitat in Jamaicae frigidioris rupibus et ruderatis. 7.  
(v. f.)*

\*45. *URTICA trilobata.*

U. foliis ternis quaternisve oblongis subtrilobis pubescentibus, caule erecto. W.

U. foliis oblongis petiolatis subtrilobis ternis quaternisve. *Encycl. bot. 4. p. 598. \**

Dreylappige Nessel. W.

*Habitat in insula Mauritii.*

*Folia 4 f. 5 lineas longa utrinque albida, ad medium usque triloba, vel oblonga utrinque basi dente appendiculata. Encycl. l. c.*

\*46. *URTICA cuneifolia.*

U. foliis oppositis cuneato-obovatis apice dentatis alternis majoribus, racemulis terminalibus, caule suffru-



tescente tereti. *Swartz Act. holm. 1787. p. 64. \**  
*Ejusd. prod. 37. Fl. ind. occid. 1. p. 319. \**

U. (*crenulata*) foliis alternis cuneiformibus oblongis crenatis, floribus pedunculatis congestis, pedunculis axillaribus terminalibusque. *Swartz Act. holm. 1785. p. 32. \**

Keilblättrige Nessel. W.

*Habitat in Jamaicae montosis muscosis calcareis. T.*

\*47. *URTICA cuneiformis.*

U. foliis oppositis cuneiformibus apice dentatis pilosis, floribus axillaribus glomeratis sessilibus, caule simplici erecto. W.

U. foliis cuneiformibus dentatis pilosis, floribus subsessilibus. *Encycl. bot. 4. p. 599. \**

Keilförmige Nessel. W.

*Habitat in insula Mauritiï. 4.*

† † *Alternifoliae.*

\*48. *URTICA lappulacea.*

U. foliis alternis ovatis scabriusculis integerrimis, floribus terminalibus subsessilibus, seminibus trigonis, caule diffuso. *Swartz Act. holm. 1787. p. 63. t. 2. f. 2. \**  
*Ejusd. prod. 37. Fl. ind. occid. 1. p. 317. \**

U. (*humilis*) foliis alternis minoribus ovatis basi latioribus, caule divaricato repente, seminibus triangularibus. *Swartz Act. holm. 1785. p. 31. \**

Scharfblättrige Nessel. W.

*Habitat in St. Domingo, Jamaicae locis siccis petrosis.*

4. (v. f.)

\*49. *URTICA glomerata. W.*

U. foliis alternis ovato-lanceolatis integerrimis subtus hirtis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, caule erecto ramofo. W.

*Urtica glomerata. Klein in litt.*

Knäulblüthige Nessel. W.

*Habitat in India orientali. T. (v. f.)*

*Caulis suffruticosus erectus ramosus sesquipedalis, ramis alternis strictis fuscis subangulatis. Folia alterna ovato-lanceolata vix semipollicaria integerrima brevissime petiolata subtus pilis albidis ad venas obsi-*



*ta.* Flores glomerato - capitati sessiles in foliorum axillis. W.

\* 50. *URTICA rotundifolia.*

U. foliis alternis subrotundis acuminatis subintegerrimis trinerviis, spicis glomeratis bracteatis. W.

U. foliis alternis rotundatis acuminatis, spicis interruptis foliaceis, floribus capitato-congestis. *Encycl. bot.* 4 p. 602.

Rundblättrige Nessel. W.

*Habitat in insula Mauritii.* †.

*Facies Piperis.* Caules flexiles forte scandentes subliguosi fistulosi glabri. Folia alterna petiolata subrotundo-acuminata integerrima vel apice leviter sinuata, 2 et dimidium pollicem longa, trinervia, transversim venosa, coriacea, inferne scabra et punctis pellucidis notata. Petioli foliis multo breviores. Spicae axillares tres tri- vel quadripollicares. Flores glomerato-capitati, glomerulis sessilibus approximatis bractea ovata suffultis. *Encycl. l. c.*

\* 51. *URTICA heterophylla.*

U. foliis ovatis integris trilobisque serrato-dentatis. *Vahl symb.* 1. p. 76. \*

U. (*palmata*) foliis alternis ferratis ovatis palmatis, spicis foemineis rigidis secundis pinnato - ramosis. *Forsk. descr.* 159. \*

U. urens racemifera major. *Pluk. alm.* 393.

Ana-Schorigenam. *Rheed. mal.* 2. p. 77. t. 41.

Verschiedenblättrige Nessel. W.

*Habitat in montibus Arabiae felicis inque India orientali.* †.

52. *URTICA aestuans.*

V. foliis alternis, cordatis, racemis dichotomis, fructibus orbiculato - corymbosis. *Sp. pl.* 1397. *Jacq. hort. Schoenbr.* 3. p. 72. t. 388. \*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 180.

Surinamische Nessel. W.

*Habitat Surinami.* ☉. (v. v.)

Caulis simplex, pedalis, hirtus aculeis inermibus. Folia infima opposita; reliqua alterna; cordata lobis baseos approximatis, serrata, trinervia, petiolata,



*hirta.* Ramus et Pedunculus e singulis alis. Racemus horizontalis, lateralis, patens, dichotomus. Flores masculi solitarii e singula dichotomia. Antheris niveis. Flores Feminei minuti. Semina cernua, in orbem digesta. Monoica.

53. *URTICA capitata.*

V. foliis alternis cordatis, glomerulis spicatis. *Sp. pl.* 1397.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 181.

Kopfförmige Nessel. W.

*Habitat in Canada. Kalm.*

Caulis erectus, angulatus, nudus. Folia alterna, cordata, acuminata, aequaliter serrata, nuda, petiolis duplo longiora, subtrinervia. Racemi glomerati plures in spicam simplicem dispositi, sessilem, solitariam. Differt ab *U. dioica* Foliis latioribus alternis.

\* 54. *URTICA japonica.*

U. foliis alternis cordatis villosis, floribus glomerato-capitatis. *Thunb. jap.* 70. \*

Japanische Nessel. W.

*Habitat in Japonia.*

Differt ab *U. capitata*, caule pubescente, foliis pilosis inaequaliter serratis, florum glomerulis subglobosis. *Thunb. l. c.*

\* 55. *URTICA villosa.*

U. foliis alternis cordatis hirtis, globulis sessilibus. *Thunb. jap.* 70.

Haarige Nessel. W.

*Habitat in Japonia.*

Caulis herbaceus teres vix spithamaeus. Rami alterni divaricati patentissimi. Folia alterna brevissime petiolata cordata obtusa serrato-crenulata hirta inaequalia unguicularia. Florum globuli in ramis sparsi sessiles minuti. *Thunb. l. c.*

\* 56. *URTICA sessiliflora.*

U. foliis alternis oblongis utrinque attenuatis apice ser-



ratis triplinerviis, racemulis sessilibus axillaribus lateralibusve, caule erecto. W.

U. foliis alternis lanceolato-ovatis acutis crenatis, racemis brevissimis axillaribus, caule erecto. *Swartz Act. holm. 1785. p. 30. \* Ejusd. prod. 37. Fl. ind. occid. 1. p. 321 \**

Stiellosblüthige Nessel. W.

*Habitat in saxosis montosis Jamaicae interioris. T. (v. f.)*

\*57. *URTICA muralis.*

U. foliis alternis ovatis trinerviis pubescentibus ferratis, capitulis axillaribus sessilibus. *Vahl. symb. 1. p. 77.*

U. (*parasitica*) foliis alternis ovato-acutis ferratis mollibus, capitulis axillaribus sessilibus. *Forsk. descr. 160. \**

Mauer-Nessel. W.

*Habitat in muris Arabiae felicis. 4.*

*Caulis teres pubescens. Folia petiolata alterna ovata acute ferrata acuminata, molliter villosa, praesertim superiora, trinervia, basi acumineque integerrima sesquipollicaria. Petiolus folio brevior patens. Stipula utrinque lanceolata acuminata. Florum glomeruli axillares sessiles villosi canescentes. Ab U. japonica distinguitur: foliis aequaliter ferratis laevibus, glomerulis sessilibus. Vahl. l. c.*

\*58. *URTICA caffra.*

U. foliis alternis cordato-ovatis ferratis, floribus axillaribus sessilibus, caule debili erectiusculo. *Thunb. prod. 31.*

Caffern Nessel. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.*

\*59. *URTICA ruderalis.*

U. foliis alternis cordato-ovatis obtuse ferratis, paniculis divaricato-corymbosis. *Forst. prod. n. 344.*

Schutt - Nessel. W.

*Habitat in Societatis insulis. 4. (v. f.)*

*Caules digitales erecti basi ramosi. Folia petiolata alterna vix pollicaria ovata subcordata obtuse ferrata, supra glabra, subtus scabriuscula. Petioli fere se-*



*mipollicares. Racemi paniculati divaricati longitudine fere foliorum. W.*

60. *URTICA divaricata. †*

V. foliis alternis ovatis, racemis compositis divaricatis.

*Sp. pl. 1397.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 181.*

Weitrispige Nessel W.

*Habitat in Virginia, Canada. †.*

61. *URTICA canadensis.*

U. foliis alternis ovatis acuminatis serratis, racemis paniculatis divaricatis, inferioribus masculis sessilibus, superioribus pedunculatis foemineis. W.

U. foliis alternis cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis. *Hort. cliff. 441. Roy. lugdb. 210. Gron. virg. 145. Gouan. monsp. 485. Mill. dict. n. 8.*

U. foliis alternis lato-ovalibus, racemis subpaniculatis, inferioribus sessilibus masculis, plerumque pentandris, superioribus pedunculatis foemineis aut submonoicis. *Mich. amer. 2. p. 178.*

U. racemosa major virginiana mitior s. minus urens. *Pluk. alm. 393. t. 237. f. 2.*

U. canadensis racemosa mitior s. minus urens. *Morif. hist. 3. p. 434. f. 11. t. 25. f. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 181.*

Canadische Nessel W.

*Habitat in Canada, Sibiria. †. (v. v.)*

Planta primum mascula, tandem eadem planta flores masculos et femineos produxit. *Fabric. helmst. p. 365.*

\*62. *URTICA hirsuta.*

U. foliis alternis cordato-ovatis serratis, racemis compositis, caule petioliisque hirtis. *Vahl. symb. 1. p. 71. \**

*Urtica divaricata. Forsk. descr. 160. \**

Haarige Nessel W.

*Habitat in Arabia felici.*

*Ab U. canadensi recedit: foliis minoribus basi serratis hirsutis, racemis folio longioribus non supradecompositis. Vahl. l. c.*



65. *URTICA capensis.*

U. foliis alternis cordato-ovatis crenatis, floribus axillari-  
subspicatis, ramis diffusis. *Thunb. prod.* 34.

U. foliis alternis cordatis inertibus subtus pubescenti-  
bus, spicis interruptis. *Lin. suppl.* 417.

Capische Nessel. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.*

Caulis erectus teres vix pubescens iners. Folia al-  
terna petiolata cordata ferrata subtus pubescentia in-  
ertia. Spicae laterales duae s. tres rachi debili erectae.  
Flores ad puncta remota nonnulli congesti.

\*64. *URTICA argentea.*

U. foliis alternis elliptico-lanceolatis integerrimis subtus  
glaucis, spicis axillaribus solitariis interruptis. *Forst.*  
*prod. n.* 343.

Silber - Nessel. W.

*Habitat in Societatis insulis.*

65. *URTICA nivea.*

U. foliis alternis subrotundo-ovatis acuminatis dentatis,  
basi attenuatis integerrimis subtus tomentosis. W.

U. foliis alternis suborbiculatis utrinque acutis subtus  
tomentosis. *Hort. cliff.* 441. *Roy. lugdb.* 210. *Mill.*  
*dict. n.* 9. *Jacq. hort. t.* 166.

U. racemifera maxima sinarum, foliis subtus argentea  
lanugine villosis. *Pluk. amalth.* 212.

Rameum majus. *Rumph. amb.* 5. p. 214. t. 79. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 183.

Schneeweisse Nessel. W.

*Habitat in Chinae muris.* 2. (v. v.)

\*66. *URTICA elata.*

U. foliis alternis ovatis acutis ferratis, caule arboreo, ra-  
mis nudiusculis racemiferis, floribus dioicis. *Swartz*  
*prod.* 37. *Fl. ind. occid.* 1. p. 322. \*

Baumartige Nessel. W.

*Habitat in montibus Jamaicae australis.* Fr.

Arbor decempedalis. Folia trinervia margine subci-  
liata glabra urentia. *Swartz l. c.*



\*67. *URTICA caracasana.*

U. foliis alternis cordatis obtuse ferratis villosis, floribus dioicis, caule ramisque nudis floriferis, caule arboreo.

*Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 71. t. 386. \**

Caracasische Nessel. W.

*Habitat ad Caracas. †.*

Frutex octopedalis. Folia sesquipedalia, juniora subtus incana. Flores in corymbis dichotomis ad ramos aphyllas. W.

68. *URTICA baccifera.*

U. foliis alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, calycibus femineis baccatis. *Sp. pl. 1398. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 71. f. 387. \**

U. frutescens, foliis amplioribus ovatis sinuato-dentatis, nervis petiolis caulibusque aculeatis. *Brown. jam. 357.*

U. arborescens baccifera. *Plum. spec. 11. ic. 260.*

*Houttuyn Lin. Pfl Syst. 10. p. 183.*

Beerentragende Nessel. W.

*Habitat in America calidior. †. (v. v. f. fl.)*

69. *URTICA stimulans.*

U. foliis alternis oblongis basin versus attenuatis integerrimis, paniculis axillaribus. *Lin. suppl. 418.*

Stechende Nessel. W.

*Habitat in Java.*

Arborea passim stimulis majoribus. Folia ampla. Cum ramulis urentibus uros sub jugo pigros stimulant Belgae in Java hospitantes unde nomen Buffelblad.



## \* 1663. DIOTIS.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1423.*MASCULI. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.FEMINEI. *Cal.* monophyllus bicornis. *Styl.* bipartitus. *Sem.* 1 basi villosum calyce bicorni tectum.1. DIOTIS *Ceratoides*. W.*Axyris (Ceratoides)* foliis lanceolatis tomentosis, floribus foemineis lanatis. *Sp. pl.* 1389. *Amoen. acad.* 3. p. 24. *Jacq ic. rar. I. t.* 189. *misc.* 2. p. 355. \* *Vahl symb.* 1. p. 76.*Axyris fruticosa*, floribus foemineis lanatis. *Gmel. sib.* 3. p. 17. n. 10. t. 2. f. 1.*Achyranthes (papposa)* foliis alternis crassiusculis linearicuneatis obtusis. *Forsk. descr.* 48. \**Krascheninnikovia*. *Güldenst. Act. petrop.* 16. p. 548. t. 17.*Urtica* foliis lanceolatis, foemininis hirsutis. *Roy. lugdb.* 210.*Ceratoides orientalis fruticosa elaeagni folio*. *Tournef. cor.* 52.*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 490.

Orientalisches Doppelohr. W.

*Habitat in Moravia, Tataria, Armenia et Arabia felici.*  
t. (v. f.)

## 1664. MORUS.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1424.*MASCULI. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.FEMINEI. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli.* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1.1. MORUS *alba*.*M.* foliis profunde cordatis basi inaequalibus ovatis lobatisve inaequaliter serratis laeviusculis. W.*M.* foliis oblique cordatis. *Hort. cliff.* 441. *Hort. upf.* 283. *Roy. lugdb.* 211. *Dalib. paris.* 290.



*Mill. dict. n. 3. Gmel. it. 3. p. 374. Scop. carn. ed. 2. n. 1176. Du Roi harb. 1. p. 473.*

*M. foliis scabris, cordatis et semitrilobis. Hall. helv. n. 1611.*

*M. alba, fructu minori albo insulso. Du ham. arb. 3.*

*M. fructu albo. Bauh. pin. 459.*

*M. candida. Dod. pempt. 810.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 284.*

*Weisse Maulbeere. W.*

*Habitat in China, Persia sponte. Gmel. tr. (v. v.)*

*Folia indivisa, nitentia.*

*Datur varietas fructu rubicundo, rubro et nigro.*

*Variat et foliis scabriusculis. W.*

## 2. MORUS tatarica.

*M. foliis leviter cordatis basi aequalibus ovatis lobatisve aequaliter serratis laevibus W.*

*M. foliis ovato-oblongis utrinque aequalibus aequaliter serratis. Sp. pl. 1399. Pall. ross. 2. p. 9. t. 52. \**

*Mill. dict. n. 7. Lepech. itin. 2. p. 269.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 290.*

*Tatarische Maulbeere. W.*

*Habitat in Wolgae et Tanais inundatis. (v. v. f. fl)*

*Maxime affinis praecedenti a qua forte olim orta. W.*

## 3. MORUS nigra.

*M. foliis cordatis ovatis lobatisve inaequaliter dentatis scabris. W.*

*M. foliis cordatis scabris. Hort. cliff. 441. Hort. ups. 283. Mat. med. 201. Roy. lugdb. 211. Dalib paris. 290. Mill. dict. n. 1. Du Roi harb. 1. p. 425.*

*Ludw. ect. t. 114. Kniph. cent. 3 n. 64. Regn. bot.*

*M. fructu nigro. Bauh. pin. 459. Blackw. t. 126.*

*Morus. Dod. pempt. 810.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 285.*

*Aechte Maulbeere. W.*

*Habitat in Italiae maritimis; in Persia sponte. tr. (v. v.)*

*Folia subquineloba, obtusiuscula, scabra. Dioica.*

## 4. MORUS rubra.

*M. foliis cordatis ovatis acuminatis trilobisve aequaliter*

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

Aa



ferratis scabris subtus pubescenti-mollibus, spicis foemineis cylindricis. W.

M. foliis cordatis sutus villosis, amentis cylindricis. *Sp. pl.* 1399 *Mill. dict. n.* 4. *Willd arb.* 197. \* *Mich. amer.* 2. p. 179. *Wangenh. amer.* p. 37. t. 15. f. 35.

M. foliis cordatis scabris villosis, amentis cylindricis. *Du Roi harb.* 1. p. 430. R.

M. foliis subtus tomentolis, amentis longis dioicis. *Gron. virg.* 146.

M. virginiensis arbor, loti arboris instar ramosa, foliis amplissimis. *Pluck. alm.* 253. t. 246. f. 4. *Du Ham. arb.* 7.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 289.

Rothe Maulbeere. W.

*Habitat a Canada ad Floridam.* T. (v. v.)

Amenta longitudine *Betulae albae*. Folia recentia subtus maxime tomentosa; saepe etiam palmata sunt folia, saepissime triloba, subvillosa.

Arbor polygama. *Kalm. act. suec.* 1776. R.

## 5. MORUS indica.

M. foliis ovato-oblongis basi inaequaliter indivisis semitrilobisve inaequaliter ferratis glabris. W.

M. foliis ovato-oblongis utrinque aequalibus inaequaliter ferratis. *Fl. zeyl.* 337. \*

M. indica. *Rumph. amb.* 7. p. 8. t. 5.

Tinda - parva *Rheed. mal.* 1 p. 87. t. 49.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 290.

Indische Maulbeere. W.

*Habitat in India orientali.* T. (v f.)

Accedit ad *M. albam* sed folia basi non cordata. Saepius in hortis sub hoc nomine *M. albae* varietas venit. W.

## \*6. MORUS latifolia.

M. foliis cordatis indivisis ovatis ferratis scabris reticulato-venosis. W.

M. foliis latissimis cordatis dentato-ferratis. *Encycl. bot.* 4. p. 353. \*

Breithlättrige Maulbeere. W.

*Habitat in insula Bourboniae.* T.

Folia quadripollicaria, tres pollices lata, Petioli pollicares. *Encycl.* l. c.



## \*7. MORUS australis.

M. foliis ovatis serratis indivisis scabris, baccis barbatis. W.

M. foliis longe petiolatis, baccis minimis barbatis. *Encycl. bot.* 4. p. 353. \*

Südliche Maulbeere. W.

*Habitat in insula Borboniae.* ʒ.

Styli barbati in fructu persistentes. W.

## \*8. MORUS mauritiana.

M. foliis oblongis utrinque attenuatis indivisis integerrimis scabris. W.

M. (*mauritiana*) foliis lanceolato-oblongis utrinque aequalibus integerrimis. *Jacq. ic. rar.* 3. t. 617. *Collect.* 3. p. 206. et 4. p. 224. \* *EjUSD. frag. bot.* 9. n. 32. t. 5. f. 3. \*

M. (*Ampalis*) caule tuberculato, foliis integerrimis ovatis coriaceis, fructu viridi cylindrico. *Encycl. bot.* 4. p. 353. \*

Scharfblättrige Maulbeere. W.

*Habitat in insula Mauriti.* ʒ.

Folia plantae junioris manduriformia. W.

## 9. MORUS tinctoria.

M. foliis oblongis basi hinc productionibus, spinis axillaribus solitariis. *Sp. pl.* 1399. *Jacq. amer.* 247.

M. lactescens, foliis oblongis acutis paginis exterioribus productionibus, ligno citrino. *Brown. jam.* 539.

M. fructu viridi, ligno sulphureo tinctorio. *Sloan. jam.* 128. *hist.* 2. p. 3. t. 158. f. 1. *Raj. dendr.* 14.

M quae Tata-iba. *Plum. ic.* 199. t. 204.

Fustick wood. *Raj. dendr.* 666.

Tatai-iba. *Marcgr bras.* 119.

*Houttuyn Lin Pl. Syst.* 2. p. 291.

Färbende Maulbeere. W.

*Habitat in Jamaica, Brasilia.* ʒ. (v. f.)

Arbor dioica. Folia glabra. Stylus unicus. Calyx non baccatus. *Loefl. it.* 2. 8.

Duae hic plantae mixtae monente Millero:

Morus (*tinctoria*) foliis oblique cordatis acuminatis hirsutis. *Mill. dict.* n. 5.



*De Spinis non loquitur; mea est Spina axillari unica.  
Folia hirsuta; meae vix.*

Morus (*zanthoxylum*) foliis ovato-oblongis acuminatis  
obliquis, ramis a uleatis. *Mill. dict. n. 8.*

*In hac Stipulae 2 spinefcentes. Tinctoria etiam est,  
sed minus praestans.*

## P E N T A N D R I A.

### 1665. NEPHELIUM.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1425.*

MASCULI. *Cal. 5 - dentatus. Cor. nulla.*

FEMINEI. *Cal. 4 - fidus. Cor. o. Germ. 2. Styli  
2 singulis. Drupae siccae, 2, muricatae,  
1-spermae.*

#### 1. NEPHELIUM *lappaceum.*

*Nephelium lappaceum. Mant. 125. Lam. illust. gen.  
t. 764.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 504.*

*Klettenartiges Nephelium. W.*

*Habitat in India orientali. Fr.*

*Folia alterna, pinnata, bijuga sine impari: foliolis  
obovatis; exterioribus majoribus. Racemus e spicu-  
lis aliquot, erectus, foliis brevior.*

### \* 1666. SCHISANDRA.

*Mich amer. 2. p. 218.*

MASCULI. *Cal. 9 - phyllus in triplici fere serie  
positus. Cor. o. Anth. subsessiles apice  
cohaerentes.*

FEMINEI. *Cal. maris. Cor. o. Pist. numerosa  
capitata. Baccae 1-spermae receptaculo  
filiformi elongato insertae.*

#### \* 1. SCHISANDRA *coccinea.*

*S. (coccinea) glabra, foliis lanceolato-ovalibus utrinque*



acutis rariter subdentatis, floribus coccineis. *Mich. amer* 2. p. 219. t. 47.

Scharlachfarbener Spaltbeutel. W.

*Habitat in umbrosis Carolinae et Georgiae.* Fr.

Planta scandens. Pedunculi filiformes axillares uniflori. Baccae in receptaculo filiformi spicam referunt. W.

## 1667. XANTHIUM.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1426.*

MASCULI. Cal. comm. imbricatus. Cor. 1-petalae, 5-fidae, infundibulif. Recept. paleaceum.

FEMINEI. Cal. involucrium diphyllum, 1-florum. Cor. 0. Drupa sicca, muricata, 2-fida. Nux 2-ocularis.

### 1. XANTHIUM *Strumarium.*

Xanthium caule inermi, foliis cordatis trinervatis. *Hort. cliff.* 443. *Hort. ups* 284. *Fl. suec.* 778; 864. *Fl. zeyl.* 569. *Mat. med.* 201. *Roy. lugdb.* 85. *Dalib. paris.* 290. *Mill. dict. n. 1.* *Scop. carn. n.* 1177. *Pall. it. 1. p.* 18. *Pollich. pal n.* 902. *Hoffm. germ* 336. *Roth germ. I.* 410. *II.* 492.

X. foliis semitrilobatis, aculeis uncinatis. *Hall. helv.* n. 1621.

Xanthium. *Fuchs hist.* 579. *Blackw. t.* 444.

Lappa minor s. Xanthium dio scoridis. *Bauh. pin.* 198, *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 184.

Gemeine Spitzklette. W.

*Habitat in Europa.* ☉. (v. v.)

Specimen unicum floridum ex America boreali tantum possideo, quod foliis laevibus subtus pubescentibus, a nostro, in omnibus partibus scaberrimo, differre videtur. Aliud specimen ex India orientali convenit cum nostro sed aculei fructus sunt tenuiores et erectiores. W.

### 2. XANTHIUM orientale.

X. caule inermi, foliis cuneiformi-ovatis subtrilobis. *Sp. pl.* 1400. *Lin. dec.* 33. t. 17. *Lepech. it. 1. p.* 240.



X. canadense *Mill. dict. n. 2.*

X. elatius majus americanum, fructu spinalis aduncis munito. *Moris. hist. 3. p. 604. f. 15. t. 2. f. 2.*

X. majus canadense. *Herm. lugdb. 635.*

Lappa canadensis minori congener sed procerior. *Raj. hist. 165.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 186.*

Orientalische Spitzklette. W.

*Habitat in China, Japonia, Zeylona, Sibiria. ☉. (v. v.)*

Facies X. *Strumarii*, sed Planta magis scabra: Folia ovata, basi cuneata, obsolete triloba f. quinqueloba, serrata, trinervia; minime vero cordata aut trinervata. Fructus triplo majores et longiores, apicibus duobus distantibus et uncinatis, uti reliqui fructus aculei, basique pubescentes. Flores masculi paleis flosculo duplo longioribus, recurvatis. Bracteae lineares, integerrimae adstant fructibus, solitariae f. binae, quae non sunt in priore. *Synonyma americanae plantae an differant?*

### \* 3. XANTHIUM echinatum.

X. caule inermi, fructu ovali aculeato, aculeis uncinatis confertis basi echinatis. *Murr. comm. goett. 1784. c. icone.*

Hakenförmige Spitzklette. W.

*Habitat — — — — — — — — — — ☉. (v. f.)*

### 4. XANTHIUM spinosum.

X. spinis ternatis, foliis trilobis. *Hort. upf. 283. Mill. dict. n. 3. Kniph. cent. 2. n. 100.*

X. spinis triplicibus. *Hort. cliff. 443. Roy. lugdb. 85.*

X. spinosum, atriplicis folio. *Moris. hist. 3. p. 604. f. 15. t. 2. f. 3.*

X. lusitanicum spinosum. *Pluck. alm. 206. t. 239. f. 1.*

*Herm. parad. 246. t. 246. Magn. hort. 208. t. 208.*

*Volk. norib. 149. t. 149.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 187.*

Dornige Spitzklette. W.

*Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia australi, Italia. ☉. (v. v.)*

*Spinæ trifureatae sunt stipulae, quarum altera fit fructus.*



## 1668. A M B R O S I A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1427.*

MASCULI. *Cal.* communis, 1-phyllus, *Cor.* 1-petalae, 5-fidae, infundibuliformes. *Recept.* nudum.

FEMINEI. *Cal.* 1-phyllus, integer, ventre 5-dentato, 1-florus. *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato, 1-sperma.

\* 1. AMBROSIA *integrifolia.*

A. foliis ovatis sessilibus acuminatis ferratis basi ciliatis. W. X

*Ambrosia integrifolia. Mühlenb. in litt.*

Ganzblättrige Ambrosie. W.

*Habitat in America boreali. ☉. (v. f.)*

*Folia opposita sessilia tripollicaria sesqui pollicem lata indivisa ovata acuminata ferrata utrinque hispida, basi ad marginem longe ciliata. Racemi terminales plerumque tres. W.*

\* 2. AMBROSIA *bidentata.*

A. hirsutissima, foliis arcte sessilibus simplicibus oblongis supra basin latelescentem utrinque unidentatis, fructu tetragono, infra apicem quadrispinoso. *Mich. amer. 2. p. 182.* X

Zweyzähnige Ambrosie. W.

*Habitat in regione Illinoensi Americes borealis.*

*Involucra mascula superne ultra flosculos in mucronem desinentia. Mich. l. c.*

3. AMBROSIA *trifida.*

A. foliis trilobis ferratis. *Sp. pl. 1401. Hort. ups. 284. Mill. dict. n. 3.* X

A. foliis palmatis: laciniis lanceolatis ferratis. *Hort. cliff. 443. Gron. virg. 188; 147. Roy. lugdb. 86.*

A. virginiana maxima, platini orientalis folio. *Moris. hist. 3. p. 4. f. 6. 4. l. f. 4.*

β, A. gigantea inodora, foliis asperis trifidis. *Raj. suppl. 109.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 188.*



Dreytheilige Ambrosie. W.

*Habitat in Virginia, Canada.* ☉. (v. v.)

*Communis in Hortis planta foliis trilobis est, at varietas major, foliis inferioribus quinquelobis gaudet, cujus fructificationem non vidi.*

4. **AMBROSIA elatior.**

**A.** foliis bipinnatifidis glabriusculis, petiolis longe ciliatis, racemis terminalibus paniculatis, caule virgato. W.

**A.** foliis bipinnatifidis, racemis paniculatis terminalibus glabris. *Sp. pl.* 1401. *Hort. upf.* 284. *Brown. jam.* 339. n. 1. *Mill. dict.* n. 2.

**A.** foliis composito-multifidis: internodiis remotissimis. *Gron. virg.* 188. *Cold. noveb.* 225.

**A.** maritima, foliis artemisiae inodoris, elatior. *Herm. lugdb.* 32. *Rai. suppl.* 109.

**A.** virginiana elatior et viridior hortensis facie. *Moris. hist.* 3. p. 4.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 189.

Hohe Ambrosie. W.

*Habitat in Virginia, Canada.* ☉. (v. v.)

*Rami laterales apice caulis breviores, qui in sequenti longiores evadunt. Petioli foliorum praesertim superiorum longe ciliati quod non in sequenti.* W.

5. **AMBROSIA artemisifolia.**

**A.** foliis bipinnatifidis subtus canescentibus summis pinnatifidis, racemis ternis terminalibus, ramis fastigiatis. W.

**A.** foliis bipinnatifidis: primoribus ramulorum indivisis integerrimis. *Sp. pl.* 1401. *Mill. dict.* n. 4.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 189.

Beyfußsblättrige Ambrosie. W.

*Habitat in Virginia, Pennsylvania.* ☉. (v. v.)

*Folia prima ad exortum ramulorum indivisa, oblonga, integerrima. Caulis primarius vix pede altior, magis diffusus. Rami quadripedales, adscendentes supra racemos, ut racemi laterales evadant, nec terminent plantam, contra in praecedente.*

\*6. **AMBROSIA paniculata.**

**A.** foliis glabris bipinnatifidis summis pinnatifidis, racemis terminalibus solitariis, ramis fastigiatis. W.

**A.** caule ramosissimo superne paniculato, petiolisque vil-



lofis, foliis utrinque viridibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, fructibus aggregatis pusillis globoso-obovatis subinermibus. *Mich. amer.* 2. p. 183.

*Iva* (*monophylla*) foliis infimis bipinnatifidis, floribus masculis in calyce communi monophyllo, foemineis apetalis bracteatis, seminibus turbinatis apice muricatis. *Walt. carol.* 232.

*A. maxima* inodora marrubii aquatici foliis tenuior laciniatis virginiana. *Pluk. alm.* 27. t. 10. f. 5.

Rispenästige Ambrosia. W.

*Habitat a Canada ad Floridam.* ☉. (v. f.)

### 7. *AMBROSIA* *maritima*.

*A. foliis* bipinnatifidis obtusis subtus canis, racemis terminalibus solitariis, caule divaricato, ramis villosis. W.

*A. foliis* multifidis, spicis solitariis pilosis subsessilibus. *Sp. pl.* 1481. *Mill. dict n.* 1. *Kniph. cent.* 2. n. 3.

*A. foliis* multifidis tripartitis. *Hort. cliff.* 443. *Roy. lugdb.* 85.

*A. maritima.* *Bauh. pin.* 138.

Ambrosia. *Dod. pempt.* 35.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 190.

Meerstrands - Ambrosia. W.

*Habitat in* Hetruriae, Cappadociae *maritimis arenosis.*

☉. (v. v.)

*Folia bipinnatifida, mollissima, pubescentia. Caules pilosi Racemi densi: Floribus masculis subsessilibus confertis, nec Spica, ut in praecenti, longo pedunculo insidet.*

### \*8. *AMBROSIA* *peruviana*.

*A. foliis* inferioribus bipinnatifidis, intermediis pinnatifidis summis oblongo-lanceolatis indivisis, racemis terminalibus solitariis, caule virgato. W.

Ambrosia peruviana. *Hortul.*

Peruvianische Ambrosie. W.

*Habitat in* Peru? 4. (v. f.)

*Caules e radice perenni sesqui vel bipedales erecti basi ramis aliquot instructi virgati teretes glabriusculi. Folia mollia viridia inferne pallidiora utrinque pilis minutissimis obsita, inferiora bipinnatifida fere praecedentis, intermedia pauca simpliciter basi bipinnatifida. superiora oblongo-lanceolata pollicaria indivisa integerrima, omnia petiolata. W.*



\*9. AMBROSIA *heterophylla*.

A. foliis caulinis pinnatifidis subdentatis petiolatis, ramis summis lanceolatis sessilibus, petiolis longe ciliatis, racemis terminalibus solitariis, caule paniculato. W.

Ambrosia heterophylla. *Mühlenb. in litt.*

Verfchiedenblättrige Ambrosie. W.

*Habitat in America boreali. (v. f.)*

Folia caulina pollicaria vel sesquipollicaria pinnatifida, laciniis lanceolatis obtusis, utrinque pilis adpressis minutis obsita, subtus subcanescentia, petiolata. Folia in ramis floralibus sessilia, inferiora basi uno alterove lobo instructa, superiora indivisa oblongo-lanceolata obtusa, basi parum ciliata. Petioli pilis longi ciliati. Accedit ad praecedentem sed forma foliorum diversa, folia superiora sessilia et petioli inferiorum ciliati. W.

## \*1669. FRANSERIA.

*Cav. ic. 2. p. 97.*

MASCULI. Cal. communis monophyllus multidentatus. Cor. monopetalae tubulosae 5-dentatae. Recept. nudum.

FEMINEI. Cal. polyphyllus. Cor. o. Styli 4. Drupa sicca quadrilocularis setosa.

1. FRANSERIA *artemisioides*. W.

F. foliis bipinnatifido-dentatis, petiolis alatis. *Willd. hort. berol. 1. p. 2. t. 2. \**

Xanthium (*fruticosum*) foliis pinnatifidis, laciniis incis, caule fruticoso. *Lin. suppl 418. \**

Ambrosia arborescens. *Lam. encycl. 1. p. 127. \**

Beyfuß-blättrige Franserie. W.

*Habitat in Peru h. (v. v.)*

Caulis fruticosus 5-6-pedalis ramosus erectus. Folia petiolata bipinnatifido-dentata supra saturate viridia, subtus albida pubescentia. Petioli alati. Spicae terminales simplices superne masculae, inferne femineae. W.



\*2. *FRANSERIA ambrosioides.*

F. foliis ovato-lanceolatis cordatis dentatis, petiolis appendiculatis. W.

F. foliis oblongis acuminatis sinuatis scabris subglutinosi, caule erecto frutescente. *Cav. ic. 2. p. 79. t. 200.\**  
(*exclusis synonymis.*)

Ambrosienartige Franserie. W.

*Habitat in Mexico. T.*

Folia scabra subglutinosa petiolata ovato-lanceolata basi cordata subsinuata dentata. Petioli nudi sub folio appendicibus binis parvis instructi. Spica terminalis simplex mascula, et axillares parvae femineae. W.

1670. *CLIBADIUM.*

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1430.*

MASCULI. Cal. communis imbricatus. Cor. disci 5-fidae.

FEMINEI. Cal. communis idem. Cor. radii feminei 3. s. 4. Drupa umbilicata.

1. *CLIBADIUM surinamense.*

*Clibadium surinamense. Mant. 294.*

*C foetidum. Allemand. mss.*

*Houttuyn Lin Pfl. Syst. 10. p. 193.*

Surinamischer Schleimer. W.

*Habitat Surinami.*

Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, acute crenata, scabra. Pedunculi oppositi. Cal. communis maturitate violaceus. Corolla alba. Drupa viridis succo viscoso flavo. *Allem.*



## \* 1671. L U F F A.

*Cav. ic. 1. p. 7.*

MASCULI. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-partita calyci adnata.

FEMINEI. *Cal.* et *Cor.* maris. *Fil.* 5 absque antheris. *Germ.* inferum. *Stigmata* 5-4 clavata. *Pepo* decemsulcatus siccus operculatus trilocularis polyspermus.

## \* 1. LUFFA foetida.

Luffa foetida. *Cav. ic. 1. p. 7. t. 9. 10. \**

Picinna. *Rheed mal. 8. p. 13. t. 7.*

Stinkende Luffa. W.

*Habitat in India orientali.* ☉.

*Caulis sulcatus longissimus scandens glaber. Folia alterna petiolata glabra cordata quinqueloba vel septemangularia dentata, lobis acuminatis. Cirrhi oppositifolii multifidi. Flores axillares oppositifolii flavi magni, masculi racemosi, foeminei solitarii. Pepo spithameus.* W.

## \* 1672. C R O T O N O P S I S.

*Mich. amer. 2. p. 185.*

MASCULI. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala.

FEMINEI. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stigmata* 3 duplicato-bifida. *Capsf.* monosperma non dehiscentis.

## \* 1. CROTONOPSIS linearis.

C. foliis lineari-lanceolatis. W.

C. (*linearis*) caule erecto dichotome ramosissimo, foliis linearibus obtusis. *Mich. amer. 2. p. 186. t. 46.*

Linienförmiges Schilderblatt. W.

*Habitat in Carolina et in regione Illinoensi.* ☉. (*v. f.*)

## \* 2. CROTONOPSIS elliptica. W.

C. foliis ellipticis utrinque obtusis. W.

*Habitat in Carolina.* ☉. (*v. f.*)



Folia quadrilineariter elliptica basi apiceque obtusa. Simillima praecedenti sed folia duplo breviora et triplo latiora utrinque rotundata, atque spicae breviores. W.

In utraque specie Caulis herbaceus dichotomus. Folia supra viridia pilis minutissimis trifidis vel quinqueradiato-stellatis sparsis tecta, infra nivea nitida lepidota, id est squamulis splendidis dense, ut in Hippophaë, obsita. Hae squamulae etiam in caule, petiolis, pedunculis et capsulis occurrunt, sed magis sunt dispersae. W.

## 1673. AMARANTHUS.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1431.

MASCULI. Cal. 3-f. 5-phyllus. Cor. o. Stam. 3-f. 5.

FEMINEI. Cal. maris. Cor. o. Styli 3. Caps. 1-locularis, circumscissa. Sem. 1.

† Triandri.

## \* 1. AMARANTHUS tenuifolius. W.

A. glomerulis axillaribus triandris, foliis lineari-lanceolatis cuneatis retusis, caule ramoso diffuso. W.

Amaranthus angustifolius. Roxburgh.

Dünnblättriger Amaranth. W.

Habitat in India orientali. ☉. (v. f.)

Caulis ramosissimus diffusus. Folia quadrilineariter quandoque semipollicaria alterna petiolata, lineam lata, lineari-lanceolata, apice retusa, basi valde attenuata et in petiolum desinentia. Glomeruli florum axillares. Calyces obtusi. Bractee floribus breviores lanceolatae obtusae. W.

## \* 2. AMARANTHUS angustifolius.

A. glomerulis axillaribus triandris, foliis lineari-lanceolatis acutis mucronatis, caule ramoso erecto. W.

Amaranthus angustifolius. Marschall ab Bieberstein.

A. graecus sylvestris angustifolius. Tournef. cor. 17.

Schmalblättriger Amaranth. W.

Habitat ad mare Caspium. ☉. (v. f.)



*Ab omnibus abunde distinctus caule erecto ramoso sesquipedali, foliis pollicaribus vel sesquipollicaribus angustis lineari-lanceolatis acutis mucronatis. Calyces et Bracteae acutae. W.*

### 3. AMARANTHUS *albus.*

*A. glomerulis axillaribus triandris, foliis obovatis retusis, caule tetragono simplici. W.*

*A. glomerulis triandris axillaribus bipartitis, bracteis subulatis, foliis ovatis emarginatis lineatis strictis. Sp. pl. 1404.*

*A. glomerulis axillaribus triandris, foliis subrotundo-ovatis emarginatis, caule tetragono simplici. Willd. amaranth. p. 9. t. 1. f. 2. \**

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 194.*

*Weilser Amaranth. W.*

*Habitat in Pennsylvania. ☉. (v. v.)*

*Caulis erectus, tetragonus, laevis Ramis simplicibus. Folia glabra, emarginata cum setula, subtus margine lacera. Spicae axillares, brevissimae, binae, bipartitae. Bracteae lanceolatae, spinosae, calyce longiores.*

*Variat foliis subrotundis et oblongis. W.*

### 4. AMARANTHUS *graecizans.*

*A. glomerulis axillaribus triandris, floribus trifidis, foliis obovatis emarginatis, caule teretiunculo ramoso. Willd. amaranth. p. 8. t. 4. f. 7. \**

*A. glomerulis triandris axillaribus, foliis lanceolatis repandis obtusis. Sp. pl. 1405. Mill. dict. n. 9.*

*A. foliis ellipticis, racemis in alis sessilibus. Hall. goett. 24. Willich. nov. Act. A. N. C. IV. p. 104.*

*A. floribus lateralibus congestis, foliis lanceolatis obtusis. Gron. virg. 116; 148.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 195.*

*Spitzblumiger Amaranth. W.*

*Habitat in Virginia. ☉. (v. v.)*

*Affinis admodum A. albo.*

### \* 5. AMARANTHUS *campestris. W.*

*A. glomerulis triandris axillaribus sessilibus, foliis ovatis emarginatis, caule ramoso erecto. W.*

*Quai - totu - kura. Tamul.*



Feld- Amaranth. W.

*Habitat in India orientali.* ☉. (v. f.)

Caulis erectus ramosus, inferne crassitie pennae columbinae, obsolete angulatus. Folia alterna petiolata vix semipollicaria ovata emarginata obtusa mucronata viridia. Petioli longitudine foliorum. Glomeruli subcapitati. Calyces et Bracteeae membranaceae albae mucronatae. Folia *A. Bliti* sed minora. Florum glomeruli sequentis. W.

## 6. AMARANTHUS melancholicus.

*A.* glomerulis triandris axillaribus pedunculatis subrotundis, foliis ovato-lanceolatis coloratis. *Willd. amaranth. p. 15. t. 9 fig. 18.* \*

*A.* glomerulis triandris axillaribus subrotundis sessilibus, foliis lanceolatis acuminatis. *Sp. pl. 1403. Mill. dict. n. 2.*

*A.* folio variegato *C. B.* colore obscuriori s. mas. *Tournef. inst. 36.*

*A.* verticillatus melancholicus, macula nigra in medio foliorum infectus. *Pluk alm. 27.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 195.*

Melancholischer Amaranth. W.

*Habitat in India orientali.* ☉ (v. v)

*Differt a praecedente: Foliis supra aeneis, subtus hepatico-purpureis: Summis utrinque luteo purpurascens. Caule altiore, duriore, frigoris magis patiente. Florum capitellis neque amplexicaulibus, neque confluentibus. Serius floret.*

*Folia in Caldario nata, laetissime sanguinea.*

## 7. AMARANTHUS tricolor.

*A.* glomerulis triandris sessilibus, foliis oblongo-lanceolatis coloratis. *Willd. Amaranth. p. 19 \**

*A.* glomerulis triandris axillaribus subrotundis amplexicaulibus, foliis lanceolato-ovatis coloratis. *Sp. pl. 1403. Mill. dict. n. 1. Kniph. cent. 9. n. 6. Knorr. del. hort. 2. t. 4. 3. 4. 5.*

*A.* capitulis subrotundis lateralibus, foliis lanceolatis acuminatis. *Hort. cliff. 444. Hort. upf. 226. Roy. lugdb. 419.*

*A.* folio variegato. *Bauh. pin. 121.*

*A.* tricolor. *Lob. ic. 252.*



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 196.*

Dreyfarbiger Amaranth. W

*Habitat in India orientali, China. ☉. (v. v.)*

*Folia utrinque viridia: suprema purpurascens.*

8. *AMARANTHUS bicolor.*

A. glomerulis triandris sessilibus capitatis, foliis ovatis acuminatis obtusis coloratis. W.

Amaranthus bicolor. *Nocca.*

Zweyfarbiger Amaranth. W.

*Habitat in China? ☉. (v. v.)*

*Accedit valde ad A. tricolorem sed abunde diversus, foliis ovatis acuminatis acumine obtuso mucronato. W.*

*Folia viridia ab apice ad medium purpurea, interdum ad basin foliorum inferiorum macula flava occurrit. Basis folii in petiolum est attenuata. Petioli foliorum inferiorum fere longitudine folii. W.*

9. *AMARANTHUS polygamus.*

A. glomerulis di- triandrive brevissime spicatis, calycibus bracteisque uncinato-aristatis, foliis oblongo-lanceolatis emarginatis, petiolis foliorum longitudine. W.

A. glomerulis diandris subspicatis ovatis, floribus hermaphroditis femineisque, foliis lanceolatis. *Sp. pl. 1403. Amoen. acad. 4. p. 294. \**

Blitum indicum album. *Rumph. amb. 5. p. 231.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 197.*

Langstieliger Amaranth. W.

*Habitat in India orientali. ☉. (v. f.)*

*Flores hermaphroditi diandri digyni et Feminei trigyni.*

10. *AMARANTHUS gangeticus.*

A. glomerulis triandris brevissime spicatis ovatis, foliis ovato-lanceolatis emarginatis. *Willd. amaranth. p. 16. t. 6. fig. 11. \**

A. glomerulis triandris subspicatis ovatis, foliis lanceolato-ovatis emarginatis. *Sp. pl. 1403.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 197.*

Ganges-Amaranth. W.

*Habitat in India orientali. ☉. (v. v.)*

*Caulis bipedalis, rufescens. Folia petiolis longis lanceolato-ovata, laevia, acutiuscula emarginata.*



Spicae terminales axillaresque glomeratae: Differt ab *A. tristi* Foliis lanceolato-oblongis, viridibus, longe petiolatis.

11. **AMARANTHUS mangostanus.**

*A.* glomerulis subspicatis triandris, axillaribus solitariis, foliis rhombeo-subrotundis. *Willd. amaranth. p. 13. t. 12.* \*

*A.* glomerulis triandris subspicatis rotundatis, foliis rhombeis. *Sp. pl. 1404. Amoen. acad. 4. p. 294.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 198.*

Indischer Amaranth. *W.*

*Habitat in India orientali.* ☉. (*v. f.*)

\* 12. **AMARANTHUS polystachyus.** *W.*

*A.* glomerulis triandris spicatis, spicis axillaribus et terminalibus, foliis ovato-lanceolatis emarginatis. *W.*

Kuppei kirei. *Tamul.*

Vielähriger Amaranth. *W.*

*Habitat in India orientali.* ☉. (*v. f.*)

Caulis basi ramosus debilis adscendens. Folia alterna longe petiolata pollicaria ovato-lanceolata obtusa emarginata mucronata viridia, ut tota planta, basi leviter cuneata. Spicae pollicares et sesquipollicares in apice caulis et foliorum axillis supremis, tenues. Flores pedunculati. Calyces et Bracteae membranaceae acutae. *W.*

13. **AMARANTHUS tristis.**

*A.* glomerulis triandris laxè spicatis, foliis subcordato-ovatis emarginatis petiolo brevioribus. *Willd. Amaranth. p. 21. t. 5. f. 10.* \*

*A.* glomerulis triandris rotundatis subspicatis, foliis ovato-cordatis emarginatis petiolo brevioribus. *Sp. pl. 1404. Mill. dict. n. 3.*

*A.* inermis, floribus lateralibus sessilibus confertis, foliis ovatis. *Roy. lugdb. 419?*

Blitum indicum 2. *Rumph. amb. 5. p. 231. t. 82. f. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 198.*

Trauriger Amaranth. *W.*

*Habitat in China et India orientali.* ☉. (*v. v.*)

Caulis inferne ramosus. Florum capitula sessilia, ad axillas glomerata, nec non plurima glomerata in spi-

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. III.*

Bb



*cam terminalem laxam. Flosculi arisati. Folia parva viridia, ovato-cordata, obtusa, longis petiolis insidentia, subtus macula livida.*

\* 14. **AMARANTHIUS inamoenus.** W.

**A.** glomerulis subspicatis triandris triphyllisque, axillaribus geminatis, foliis rhomben-lanceolatis. *Willd. amaranth. p. 14. t. 7. fig. 14. \**

**Amaranthus japonicus.** *Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 198 t. 72. f. 1.*

Häßlicher Amaranth. W.

*Habitat in Japonia? ☉. (v. v.)*

15. **AMARANTHUS lividus.**

✂ **A.** glomerulis triandris subspicatis rotundatis, foliis ellipticis retusis, caule erecto. *Willd. Amaranth. p. 20. t. 1. f. 1. \**

**A.** glomerulis triandris subspicatis rotundatis, foliis rotundato-ovatis retusis. *Sp. pl. 1404. Mill. dict. n. 6.*

**A.** floribus virentibus densissima spica congestis, foliis amplis rugosis, caule rubro stricto. *Gron virg. 116.*

**A. maximus,** paniculis brevibus gracilissimis surrectis obsolete rubris. *Boerh. lugdb. v. p. 97.*

**Blitum pulchrum rectum magnum rubrum.** *Bauh. hist. 2. p. 966. an?*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 199.*

Braunblättriger Amaranth. W.

*Habitat in Virginia. ☉. (v. v.)*

*Planta alta utrinque colore hepatico-ruffo. Spicae axillares nullae. Folia ovata: inferiora retusa s. emarginata; floralia acuta. Flores pallidi, nec rubri. Fructus major, compressus, obtusus. Affinis A. oleracei.*

16. **AMARANTHUS oleraceus.**

**A.** glomerulis triandris axillaribus ramosis, foliis rugosis oblongis obtusissimis emarginatis. *Willd. amaranth. p. 17. t. 5. fig. 9 \**

**A.** glomerulis triandris pentandrisque, foliis ovatis obtusissimis emarginatis rugosis. *Sp. pl. 1403. Mill. dict. n. 15.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 199.*

Salatartiger Amaranth. W.



*Habitat in India orientali.* ☉. (v. f.)

Caulis magnitudine reliquos triandros superat. Folia virenti-pallida Betae albae, ovata, minime oblongata, obtusa, acuto sinu emarginata, secundum venas rugosa, fragiliora. Glomerulus terminalis longior lateralibus, pallidus. Flores plerique triandri, pauci pentandri.

### 17. AMARANTHUS *Blitum*.

A. glomerulis triandris subspicatis, floribus triphyllis, foliis ovatis retusis, caule diffuso. *Willd. Amaranth. p. 22.* \* (exclusa varietate β.)

A. glomerulis lateralibus: floribus trifidis, foliis ovatis retusis, caule diffuso. *Sp. pl. 1405. Mill. dict. n. 18. Hoffm. germ. 336. Roth germ. I. 403. II. 471.*

A. foliis ovatis emarginatis. *Hort. cliff. 444. Fl. suec. 779; 865. Roy. lugdb. 420. Dalib. paris. 290.*

A. procumbens, foliis ovatis emarginatis. *Hall. helv. n. 1606.*

A. floribus triandris, glomeratis; foliis subovato-triquetris; caule diffuso. *Scop. carn. 1. p. 425. ed. 2. n. 1178.*

A. caule decumbente, foliis subrhomboideis petiolatis retusis, alternis spicis triandris. *Neck. gallob. 386.*

*Amaranthus sylvestris et vulgaris. Tournef. paris. 2. p. 248.*

*Blitum album minus. Raj. hist. 200. Cam. epit. 236. Pluk. phyt. 212. f. 2.*

*Blitum rubrum minus. Bauh. pin. 118. Bauh. hist. 2. p. 96. et majus Bauh. hist.*

*Blitum rubrum supinum. Lob. ic. 250.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 200.*

*Wilder Amaranth. W.*

*Habitat in Europa temperatiore.* ☉. (v. v.)

### \* 18. AMARANTHUS *prostratus*.

A. glomerulis triandris spicatis, floribus triphyllis, foliis rhombico-ovatis obtusiusculis retusis, caule prostrato ramoso. *W.*

A. (*prostratus*) glomerulis triandris, floribus trifidis, foliis rhombico-ovatis, caule procumbente. *Balbis Misc. bot. p. 44. t. 10.* \*

*Amaranthus viridis. Vill. delph. 2. p. 567.*



*Blitum sylvestre spicatum.* Tournef. *paris.* 2. p. 273.

Liegender Amaranth. W.

*Habitat in Gallia, Italia.* ☉. (v. v.)

*Forte huc pertinet A. viridis Pollich. pal. n. 903.*

*Vidi hanc speciem copiose Venetiis et in ostio fluvii Brenta.* W.

## 19. AMARANTHUS *viridis.*

A. glomerulis axillaribus geminatis triandris, floribus masculis triphyllis, foliis ellipticis emarginatis, margine undulatis. *Willd. Amaranth p. 18 t. 8. f. 16.\**

A. glomerulis triandris: floribus masculis trifidis, foliis ovatis emarginatis, caule erecto. *Sp. pl. 1405. Mill. dict. n. 16.*

*Blitum minus album polyspermum folio subrotundo.*

*Sloan. jam. hist. 1. p. 143. t. 92. f. 1.*

*Cararu. Pis. bras. 241. t. 241.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 201.*

Grüner Amaranth. W.

*Habitat in Jamaica, Brasilia.* ☉. (v. v.)

*Planta Caule erecto, rubro striato. Folia oblongo-ovata margine membranaceo rubicundo ovato. Spicae ex glomerulis virides; Flores masculi triphylli.*

## 20. AMARANTHUS *scandens.*

A. floribus triandris, foliis ovatis, spicis interruptis compositis, spiculis inflexis, caule debili. *Lin. suppl. 419.*

Kletternder Amaranth. W.

*Habitat in America.*

*Caules bipedales laxi (non erecti rigidi) flexuosi ascendentes inter frutices. Folia alterna petiolata remota. Spicae aliquot terminales laxae virides. Spiculae brevissimae incurvae. Capsula ovata. Similis A. Blito.*

## 21. AMARANTHUS *deflexus.*

A. floribus triandris, spica brevissima pauciflora, foliis rhombeo-lanceolatis, capsulis non dehiscentibus.

*Willd. Amaranth. p. 10. t. 10. f. 20.\**

A. floribus triandris, spicis fructescentibus nutantibus carnosis, caule diffuso. *Mant. 295.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 202.*

Niedergebogener Amaranth. W.



*Habitat* — — — — ⊙. H. U. (v. v.)

Caules herbacei, prostrati, plures, pedales, alternatim ramosi, striati, laeviusculi. Facies Amar. viridis. Folia alterna, petiolata, ovata, (tenella saepius emarginata cum setula,) lineata, subundulata, nuda. Spicae subramosae, floribus glomeratis, at dum Fructiferae nutante, subcarnosae, crassiores, rugosae, pallentes. Flores virides antheris flavis. Semina ovata calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non dehiscentibus, deciduis.

## 22. AMARANTHUS polygonoides.

A. glomerulis triandris triphyllis, floribus foemineis infundibuliformibus, foliis rhombeo-ovatis emarginatis. *Willd. Amaranth. p. 11. t. 6. f. 12. \**

A. glomerulis triandris axillaribus, foliis ovatis emarginatis, floribus femineis infundibuliformibus obtusis. *Sp. pl. 1405. Amoen. acad. 4. p. 409. Kniph. cent. 10. n. 3.*

*Blitum polygonoides viride polyanthos. Sloan. jam. hist. 1. p. 144. t. 92. f. 2.*

*Chenopodium humile multiflorum, foliis maculatis ovatis, floribus racemosis axillaribus. Brown. jam. 184. Houttuyn Lin Pfl. Syst. 10. p. 202.*

Knöterigartiger Amaranth. W.

*Habitat in Jamaica, Zeylona. ⊙. (v. v.)*

*Facies A. Bliti. Folia ovata, glabra, emarginata cum setula minutissima, basi cuneata, disco macula alba, petiolis marginatis longitudine foliorum. Flores virescentes: Masculi acutiores, Feminei infundibuliformes, pentaphylli, limbo membranaceo patulo obtuso albido.*

† † *Pentandri.*

## 23. AMARANTHUS hybridus.

A. racemis pentandris decompositis congestis erectis, foliis ovato-lanceolatis. *Willd. Amaranth. p. 26. t. 9. fig. 17. \**

A. racemis pentandris decompositis congestis nudis, spiculis conjugatis. *Sp. pl. 1406. Gron. virg. 148. Mill. dict. n. 10.*

A. sylvestris maximus novae angliae, spicis viridibus. *Raj. hist. 201.*



A. major, virentibus spicarum paniculis, semine nigro.  
*Barr. ic.* 648.

A. major purpureo-violaceus, tenuibus transversis spicarum flagellis, semine nigro. *Barr. ic.* 650.

β. A. (*hecticus*) floribus pentandris simpliciter spicatis, floribus axillaribus glomeratis, foliis ovatis acutis.  
*Willd. Amaranth. p.* 25. *t.* 7. *f.* 13. *et t.* 11. *f.* 22. \*

A. minor simplici panicula, semine nigro. *Barr. ic.* 46.  
*t.* 643.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. *p.* 203.

Bastard-Amaranth. W.

*Habitat in Virginia.* ☉. (v. v.)

*Folia tota viridia.*

\* 24. AMARANTHUS *strictus*. W.

A. racemis pentandris compositis erectis strictis, foliis ovatis concavis. *Willd. Amaranth. p.* 27. *t.* 3. *f.* 5. \*

Steifer Amaranth. W.

*Habitat - - -* ☉ (v. v.)

*Bipedalis strictus totus viridis.* W.

25. AMARANTHUS *paniculatus*.

A. racemis pentandris supradecompositis, ramis patentibus pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis. *Willd. Amaranth. p.* 32. *t.* 2. *f.* 4. \*

A. racemis pentandris supradecompositis: partialibus patentibus. *Sp. pl.* 1406.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. *p.* 203.

Rispenblüthiger Amaranth. W.

*Habitat in America boreali.* ☉. (v. v.)

*Similis A. cruento et sanguineo, sed duplo altior. Flores magis imbricati; Panicula inter flores magis canescens. Folia viridia, subtus tantum nervis rubra. Serius floret.*

26. AMARANTHUS *sanguineus*.

A. racemis pentandris supradecompositis erectis, ramis patentibus glabris, foliis oblongis acutis. *Willd. Amaranth. p.* 31. *t.* 2. *f.* 3. \*

A. racemis pentandris compositis erectis: lateralibus pa-



tentissimis, foliis ovato-oblongis. *Sp. pl.* 1407. *Mill. dict. n.* 13.

*Amaranthus* racemis cylindricis: lateralibus cruciatim positis. *Mill. ic. t.* 22.

*A.* major purpureo-violaceus erectus, congestis spicae flagellis, semine nigro. *Barr. ic.* 649. et 639. 640.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 204.

Blutfarbener Amaranth. *W.*

*Habitat in Bahama.* ☉. (v. v.)

*Caulis nudus. Racemi terminales, erecti: laterales patentis: partiales iterum patentis. Folia supra lurida, subtus tota rufa.*

## 27. AMARANTHUS retroflexus.

*A.* racemis pentandris supradecompositis confertis erectis, ramis pubescentibus, foliis ovatis undulatis. *Willd. Amaranth. p.* 33. t. 11. f. 21. \*

*A.* racemis pentandris lateralibus terminalibusque, caule flexuoso villolo, ramis recurvatis. *Sp. pl.* 1407. *Mill. dict. n.* 14.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 204.

Scharfstengliger Amaranth. *W.*

*Habitat in Pennsylvania.* *Kalm.* ☉. (v. v.)

*Planta bipedalis Caule firmo, subvillosa, flexuosa a folio ad folium. Rami inferiores primum recurvi, dein eriguntur sed basi divaricati, hinc retroflexi. Folia ovata, acuta. Spicae terminales et axillares, virides habitus et hybridi. Spicae crassae, erectae. Rami sub diu minus basi divaricati et retroflexi, quam in ollis Hortulanorum. Videtur minus affinis *A. hybrido.**

## \* 28. AMARANTHUS laetus. *W.*

*A.* racemis compositis pentandris erectis, foliis ovatis obtusis mucronatis. *Willd. Amaranth. p.* 28. t. 8. f. 15. \*

Freundlicher Amaranth. *W.*

*Habitat — — — — —* ☉. (v. v.)

## 29. AMARANTHUS flavus.

*A.* racemis pentandris compositis nutantibus, foliis ovato-lanceolatis. *Willd. Amaranth. p.* 35. t. 3. f. 6. \*

*A.* racemis pentandris compositis summo intimisque



nutantibus, foliis obovatis mucronatis. *Sp. pl.* 1406.  
*Mill. dict.* 7.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 205.

Gelbgrüner Amaranth. W.

*Habitat in India orientali?* ☉. (v. v.)

*Differt a reliquis pentandris, quod racemi flavi.*

*Caules rubro-lineati. Folia subtus costa et nervis purpurascens. Pedicelli albo-subpubescentes interlucente pedunculo subincarnato.*

\* 30. **AMARANTHUS chlorostachys.** W.

A. racemis pentandris compositis nutantibus, foliis lanceolatis. *Willd. Amaranth.* p. 34. t. 10. f. 19. \*

Grünähriger Amaranth. W.

*Habitat — — — — —* ☉. (v. v.)

31. **AMARANTHUS hypochondriacus.**

A. racemis pentandris compositis confertis erectis, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis. *Willd. Amaranth.* p. 30.

A. racemis pentandris compositis confertis erectis, foliis ovatis mucronatis. *Hort. cliff.* 444. *Hort. upf.* 286.  
*Mill. dict.* n. 11.

A. sylvestris maximus novae angliae, spicis purpureis.  
*Tournef. inst.* 235.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 205.

Blasrother Amaranth. W.

*Habitat in Virginia* ☉. (v. v.)

*Caulis viridis. Folia valde acuta, disco ruffo lurida, praesertim subtus disco purpurascens. Spicae erectae flosculis purpuratissimis. Stamina 5, flava.*

32. **AMARANTHUS cruentus.**

A. racemis pentandris decompositis nudis patulis, foliis lanceolato-ovatis. *Willd. Amaranth.* p. 29. \*

A. racemis pentandris decompositis remotis patulo-nutantibus, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl.* 1406. *Mill. dict.* n. 17.

A. sinensis foliis variis. *Mart. cent.* 6. t. 6.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 206.

Dunkelrother Amaranth. W.

*Habitat in China.* ☉.

*Caulis demum totus sanguineus, laevis. Petioli costa*



*et nervi foliorum subtus purpurascens. Spicae sanguineae, patentissimae, parum curvatae. Antherae flavae.*

### 33. AMARANTHUS *caudatus*.

A. racemis pentandris decompositis pendulis, foliis lanceolato-ovatis, caule nutante. *Willd. Amaranth. p. 36. \**

A. racemis pentandris decompositis cylindricis pendulis longissimis. *Hort. cliff. 443 Hort. ups. 285. Fl. zeyl. 565. Roy. lugdb. 419. Mill. dict n. 4.*

A. maximus. *Bauh. pin. 120.*

Blitum majus peruvianum. *Clus. hist. 2. p. 81.*

*Houttuyn Lin. Pfl Syst. 10. p. 206.*

Geschwänzter Amaranth. W.

*Habitat in Peru, Persia, Zeylona, Russia. ☉. (v. v.)*

### 34. AMARANTHUS *spinofus*.

A. racemis pentandris terminalibus compositis, axillis spinosis. *Willd. Amaranth. p. 38. t. 4. fig. 8.*

A. racemis pentandris cylindricis erectis, axillis spinosis. *Hort. cliff. 444. Fl. zeyl. 338. Gron. virg. 148. Roy. lugdb. 419. Mill. dict. n. 12.*

A. indicus spinofus, spica herbacea. *Herm. lugdb. 31. t. 33.*

Blitum spinosum. *Rumph. amb. 5. p. 234. t. 83. f. 1.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 207.*

Dorniger Amaranth. W.

*Habitat in Indiis. ☉. (v v.)*

## \* 1674. P O L Y C H R O A.

*Loureiro coch. 2. p. 684.*

MASCULI. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. o.

FEMINEI. Cal. 5-partitus. Cor. o. Styl. o. Caps. 1-sperma.

### \* 1. POLYCHROA *repens*.

*Polychroa repens. Loureiro coch. 2. p. 684. \**

Kriechendes Scheckblatt. W.

*Habitat in saxosis humidis Chinae, Cochinchinae. 4.*



*Caulis repens teres ruber succosus. Folia cordata oblonga subcrenata alterna versicolora albo rubro et viridi discreta, apice obtuso, basi inaequalia. Stipulae geminae acutae. Racemi parvi axillares albo-rubi. Loureiro l. c.*

## H E X A N D R I A.

### 1675. Z I Z A N I A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1433.*

**MASCULI.** *Cal. 0. Cor. Gluma 2-valvis, mutica, femineis mixta.*

**FEMINEI.** *Cal. 0. Cor. Gluma 2-valvis, cucullata, aristata. Styl. 2-partitus. Sem. 1, corolla plicata vestitum.*

#### 1. ZIZANIA *aquatica.*

*Z. panicula effusa glumis aristatis masculis et foemineis mixtis. W.*

*Z. panicula effusa. Sp. pl. 1408.*

*Arundo alta gracilis, foliis e viridi coeruleis, locustis minoribus. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 110. t. 67.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 718.*

*Waller - Kappengras. W.*

*Habitat in Jamaicae inundatis. 2. (v. f.)*

#### \* 2. ZIZANIA *miliacea.*

*Z. crassiculmis, panicula grandi longa ramosissima, floribus masculis et foemineis permixtis, glumis semiferis subovoideo-ventricosis brevissime aristatis, semine ovato laevi. Mich amer. 1. p. 74.*

*Hirsenartiges Kappengras. W.*

*Habitat in Americae borealis aquosis.*

#### \* 3. ZIZANIA *clavulosa.*

*Z. panicula ramosissima inferne mascula superne foeminea, ramis virgatis, fulcris florum crassissime clavatis, semine gracili elongato. Mich. amer. 1. p. 75.*

*Zizania. Gron. virg. 189; 148.*



*Elymus. Mitch. gen. 210. n. 7.*

Keulenstieliges Kappengras. W.

*Habitat in aquosis Americae borealis.*

4. *ZIZANIA palustris.*

*Z. panicula inferne ramosa mascula, superne spicata feminea. Sp. pl. 1408. Schreb. gram. t. 29.*

*Z. sylvestris assurgens tenuis ramosa, panicula laxa racemosa. Brown. jam. 340.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 719.*

Sumpf - Kappengras.

*Habitat in Americae septentrionalis aquosis. ©. H. U.*

Culmus bipedalis, oblique erectus, vestitus undique foliorum vaginis. Rami duo, oppositi, e basi culmi, etiam floriferi. Folia 5 s. 6, laevia, Arundinis Phragmitis latiora, vaginis laevibus. Panicula inferne 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 femineis. Masculi Flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla, laxa, tenui, lanceolata, decidua: valvula exterior quinquenervi, acuminata: Valvula interior trinervi, angustiore. Filamenta 6, brevissima, capillaria. Antherae lineares, pendulae, luteae, lateribus dehiscentes. — Feminei flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla rigidula: Valvula exterior angustissima (non dehiscente a majore, nisi lateribus pro pistillis.) Val. interior major, cylindrica, torulosa, obtusa, apice pilosa: Arista huic terminalis, longa, setacea, recta, scabra. Pistilli Germen obcordatum. Styli 2, brevissimi. Stigmata fasciculata, alba, reflexa, brevia. Semen tectum.

Singulare est, quod Valvula interior margines laterales involvat et exterior eos revolvat, sicque una alteram arcto nexu amplectitur in flosculis femineis. Mant. 295.

\* 5. *ZIZANIA fluitans.*

*Z. pusilla, culmis gracilibus ramosis fluitantibus, foliis nutantibus linearibus planis, spicis solitariis axillaribus setaceis subquadrifloris, superioribus masculis, inferioribus foemineis, glumis omnibus muticis. Mich. amer. 1. p. 75.*



Schwimmendes Kappengras. W.

*Habitat in America boreali.*

6. ZIZANIA *terrestris*. †

Z. panicula subracemosa. *Sp. pl.* 1408.

Katou - Tsjolam. *Rheed. mal.* 12. p. 113. t. 60.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 722.

Land - Kappengrass. W.

*Habitat in Malabariae siccis.*

1676. PHARUS.

*Gen. plant. ed. Schreb. n.* 1434.

MASCULI. Cal. Gluma 2 - valvis, uniflora. Cor.  
Gluma bivalvis.

FEMINEI. Cal. maris. Cor. Gluma 2-valvis, lon-  
ga, involvens. Sem. 1.

1. PHARUS *latifolius*.

P. panicula ramosa, glumis muticis laevibus, foliis ova-  
to-lanceolatis. W.

Pharus. *Amoen. acad.* 5. p. 409. \*

P. foliis nervosis obtulis pagina supina coelum respici-  
entibus. *Brown. jam.* 344. t. 38. f. 3.

Gramen avenaceum sylvaticum, foliis latissimis locustis  
longis non aristatis, glumis spadiceis. *Sloan jam.* 35.  
*hist.* 1. p. 116. t. 73. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 12. p. 723.

Breithlättriges Nervengras. W.

*Habitat in Jamaica, Gujana.* 4. (v. f.)

\* 2. PHARUS *ciliatus*.

P. panicula subramosa, calycibus apetalis ciliatis muti-  
cis. *Retz obs.* 5. p. 23.

Gefranztes Nervengras. W.

*Habitat in India orientali ad stagnorum margines.*

Culmi multum foliosi bipedales. Folia linearia an-  
gusta scabra. Panicula parum ramosa brevis vel etiam  
racemus simplex. Calyx valvulis ovatis convolutis,  
dorso bisulcatis muticis margine ciliatis. Corolla nul-  
la. *Retz l. c.*



\* 3. PHARUS *aristatus*.

P. panicula umbellata, calycibus apetalis aristatis nudis.

*Retz obs. 5. p. 23.* \*

Gegranntes Nervengras. W.

*Habitat in Indiae orientalis aquosis.*

Culmus supra aquam vix bipedalis ad genicula sub aqua radículas plures pectinatas emittens, erectus foliosus. Folia lanceolata brevia latiuscula nuda, superne aspera. Ligula nulla. Vaginae in ramis sterilibus tumidae. Panicula umbellata, pedunculis racemosis inaequalibus. Flores pedicellati pedicellis incrassatis, masculi plures superiores lanceolati. *Retz l. c.*

## \* 1677. EPIBATERIUM.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1435.*

MASCULI. Cal. duplex deciduus; exterior 6-phyllus, interior triphyllus. Petala 6.

FEMINEI. Cal. et Cor. maris. Pistilla 3. Drupae 3 monospermae stylo persistente mucronatae.

\* 1. EPIBATERIUM *pendulum*.

*Epibaterium pendulum. Forst. Comment. goeth. 9. p.*

*69. \* Ejusd. Character. gen. 54.*

Ueberhängender Steiger. W.

*Habitat in St. Jacobi insula. Fr.*

Caulis fruticosus scandens sarmentosus teres arborescens, ramulos inde demittens deorsum pendulos herbaceos sulcatis. Folia alterna petiolata oblonga obtusa integerrima apice mucronata glaberrima enervia, omnia uno versu flexa pollicaria. Petioli brevissimi. Pedunculi axillares solitarii uniflori minuti, floribus exiguis vix coloratis, aliis masculis, foemineis aliis. *Forst. l. c.*



## \* 1678. P O M E T I A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1436.*

MASCULI. *Cal.* 4- f. 6-partitus. *Petala* 4, f. 6.  
*Nectar.* margo 4- f. 6-dentatus staminifer.  
*Stamina* 6, f. 8.

FEMINEI. *Cal.* et *Cor.* maris. *Germen* didy-  
 mum. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* mono-  
 sperma.

\* 1. P O M E T I A *pinnata.*

P. foliis pinnatis, racemo supradecomposito terminali.

*Forst. prod. n. 392.*

Gefiederte Pometie. W.

*Habitat in insula Tanna, Namoka. ꝯ.*

\* 2. P O M E T I A *ternata.*

P. foliis ternatis, racemis simpliciusculis axillaribus.

*Forst. prod. n. 393.*

Aporetica ternata. *Forst. char. gen. n. 66.*

Gedreite Pometie. W.

*Habitat in Nova Caledonia. ꝯ.*

## 1679. G U E T T A R D A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1437.*

MASCULI. *Cal.* cylindricus. *Cor.* 4- 7-fida, in-  
 fundibuliformis.

FEMINEI. *Cal.* cylindricus. *Cor.* 4- 7-fida. *Pist.*  
 1. *Drupa* sicca.

1. G U E T T A R D A *speciosa.*

G. foliis obovatis acutis subtus pubescentibus, floribus  
 heptandris septemfidis. W.

*Guettarda speciosa. Sp. pl. 1408.*

*Guettarda. Osb. it 275.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 294.*

Prächtige Guettarde. W.

*Habitat in Java. ꝯ. (v. f.)*

*Arbor habitu Hernandiae. Folia amplissima, ovata*



*f. obovata apice rotundata cum acumine, nuda, integerrima, venis alternis, petiolata: Petiolis folio longe brevioribus, compressis. Pedunculus e regione petioli, aut etiam pedunculi (in summis ramis oppositi,) terminatus Cyma brevissima, dichotoma. Flores masculi sessiles, alterni a latere tantum superiore cymae. Calyces subtomentosi, cylindrici, integerrimi, vix manifeste bilobi. Corolla infundibuliformis: Tubo longo, tomentoso cylindrico. Limbo septempartito, lobis ovali-oblongis, tubo triplo brevioribus. Stamina 7: Filamentis brevissimis, in fauce corollae. Antheris oblongis, linearibus. Pistilli germen nullum Stylus filiformis, tubo dimidio brevior. Stigma cylindrico-capitatum, obtusum. Feminei flores in eadem planta, masculis fere similes. Drupa sicca, subrotunda, torosa, ex Seminibus sex, magnis, lignosis, connexis.*

\*2. GUETTARDA *argentea*. W

G. foliis subrotundo-ovatis acutis subtus tomentosis, floribus pentandris quinquefidis. W.

Halesia arborescens, foliis subrotundis subtus argenteis, spicis florum bigeminis, sustentaculis longis alaribus.

*Brown jam. 205. t. 20. f. 1.*

Silberfarbene Guettarde. W.

*Habitat in Jamaica. T.*

\*3. GUETTARDA *rugosa*.

G. foliis subcordatis ovatis acutis scabris subtus tomentosis, floribus hexandris. Swartz prod. 59. Fl. ind. occid. 1. p. 632. \* Vahl symb. 3. p. 50. \*

Runzliche Guettarde. W.

*Habitat in insulis St. Crucis, Antigua, Dominica. T.*  
(v. f.)

\*4. GUETTARDA *elliptica*.

G. foliis ellipticis pubescentibus, floribus tetrandris. Swartz prod. 59. Fl. ind. occid. 1. p. 634. \*

Elliptische Guettarde. W.

*Habitat in Jamaicae apricis siccis. T.*

Folia elliptica integerrima obtusa glabriuscula subtus pubescentia vel hirta, rigida. Swartz l. c.



\*5. GUETTARDA *membranacea*.

G. foliis ovatis acuminatis membranaceis subhispidoscabris, floribus tetrandris. *Swartz prod.* 59. *Fl. ind. occid.* 1. p. 635. \*

Häutige Guettarde. W.

*Habitat in fruticetis montosis Hispaniolae.* †.

\*6. GUETTARDA *parviflora*.

G. foliis oblongis glabris laevibus, pedunculis trifloris, floribus subpentandris. *Vahl eclog. amer.* 2. p. 26. \*

Edechi. *Loefl. itin.* 259 et 271.

Kleinblüthige Guettarde. W.

*Habitat in insulis St. Crucis et Montserrat.* †. (v. f.)

*Folia parva Myrti membranacea elliptica obtusa vel acutiuscula. Flores admodum parvi in pedunculis trifloris, quum in reliquis speciebus inflorescentia sit cyma bifida.* W.

## 1680. C O C O S.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1692.*

*Spatha universalis univalvis. Spadix ramosus.*

MASCULI. *Cal. triphyllus. Cor. tripetala.*

FEMINEI. *Cal. 2-phyllus. Cor. 6-petala. Styl. o. Stigma fovea. Drupa fibrosa.*

1. COCOS *nucifera*.

C. inermis, frondibus pinnatis, foliolis replicatis ensiformibus. *Sp. pl.* 1658 *Jacq. amer.* 277. t. 169. *Roxb. corom.* 1. p. 52. t. 73. \* *Mill. dict.*

Coccus frondibus pinnatis, foliolis ensiformibus margine villosis. *Hort. cliff.* 483. *Fl. zeyl.* 391. *Roy. lugdb.* 4.

*Palma indica coccifera angulosa. Bauh. pin.* 502.

*Palma indica nucifera. Bauh. hist.* 1. p. 375.

*Calappa. Rumph. amb.* 1. p. 1. t. 1. 2.

*Tenga. Reed. mal.* 1. p. 1. t. 1 — 4.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 1. p. 89.

Gemeine Kokospalme. W.

*Habitat inter tropicos Asiae, Australiae, Americae et Africae locis udis umbrosis.* †. (v. v. f. fl.)



Foliola omnia (excepto utrinque infimo) retroplacata sunt.

\* 2. *COCOS chilensis.*

C. inermis, frondibus pinnatis, foliolis complicatis ensiformibus, spadibus quaternis. *Molin. chil. ed. germ. p. 155.*\*

Chilische Kokospalme. W.

Habitat in Chili.  $\bar{h}$ .

Drupa magnitudine Juglandis. Mol. l. c.

3. *COCOS butyracea.*

C. inermis, frondibus pinnatis, foliolis simplicibus. *Lin. suppl. 454.*\*

Pindova. *Pis. bras. 62.*

Butterbringende Kokospalme. W.

Habitat in America meridionali circa fodiinas Ybaquenses.  $\bar{h}$ .

\* 4. *COCOS aculeata.*

C. caudice cylindraceo superne aculeato, frondibus pinnatis aculeatis. W.

C. trunco foliisque aculeatis. *Jacq. amer. 278. t. 169.*\*

Stachliche Kokospalme. W.

Habitat in Martinica.  $\bar{h}$ .

\* 5. *COCOS fusiformis.*

C. aculeato-spinosa, caudice fusiformi, frondibus pinnatis, stipitibus spathisque spinosis. *Swartz fl. ind. occid. 1. p. 616.*\*

Cocos aculeata. *Swartz prod. 151. Ait. Kew. 3. p. 476.*

Palma tota spinosa major fructu pruniformi. *Sloan jam. 177. hist. 2. p. 199. Giseke ord. nat. p. 105. n. 7.*

Palma pinnis et caudice ubique aculeatissimis, fructu majusculo. *Brown jam. 344.*

Kegelstrunkige Kokospalme. W.

Habitat in campis Jamaicae, Hispaniolae.  $\bar{h}$ .

Caudex 10 — 30-pedalis, crassitie variante erectus teres, infra medium vel versus basin attenuatus fusiformis spinosus. Swartz l. c.



\* 6. *COCOS maldivica.*

*C. inermis*, frondibus bipinnatis, foliolis bifidis. *Gmel. Syst. nat.* 2. p. 569. *Sonnerat it. nov. Guin.* p. 4. t. 3. 7.

Maldivische Kokospalme. W.

*Habitat in insulis Maldivicis.* †.

*Nux magnitudine capitis compressa cordata.* W.

## \* 1681. BACTRIS.

*Gen. pl. ed. Schreb. n.* 1695.

*Spatha* universalis univalvis. *Spadix* ramosus.

MASCULI. *Cal.* tripartitus. *Cor.* trifida.

FEMINEI. *Cal.* tridentatus. *Cor.* tridentata. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum. *Drupa* fibroso-succulenta.

1. *BACTRIS minor.*

*B. fructibus subrotundis.* *Jacq. amer.* 279. t. 171. f. 1. \*

*Cocos (guineensis) aculeata*, frondibus distantibus, radice repente. *Mant.* 137.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 1. p. 112.

Kleine Stachelpalme. W.

*Habitat in Carthagena Americæ.* †.

*Radix crassa repens caudices numerosos emittens. Caudex non ultra duodecim pedes altus, diametri pollicaris, quadripedalis jam florens.* *Jacq. l. c.*

\* 2. *BACTRIS major.*

*B. fructu ovato.* *Jacq. amer.* 280. t. 171. f. 2. \*

Große Stachelpalme. W.

*Habitat in Carthagenæ sylvis.* †.

*Palma habitu et crescendi modo præcedenti simillima, sed quæ plerumque ad viginti quinque pedum altitudinem excrescit et truncum acquirit diametri bipollicaris vel crassiolem.* *Jacq. l. c.*

*Species hujus generis frondes pinnatas habent, quarum rachis aculeata, et quæ alternatim remote caudici insident nec ut in reliquis palmis apice caudicis con-*



*fertae. Caudices plures ex una radice dense aculeis minutis obsiti surgunt. W.*

\* 1682. **E L A T E.**

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1697.*

*Spatha universalis bivalvis. Spadix ramosus.*

**MASCULI.** *Cal. tridentatus. Cor. tripetala. Antherae sessiles.*

**FEMINEI.** *Cal. tridentatus. Cor. tripetala. Stigmata 3. Drupa.*

1. **E L A T E** *Sylvestris.*

*E. frondibus pinnatis, foliolis oppositis. Sp. pl. 1659.*

*Palma dactylifera minor humilis sylvestris, fructu minore. Herm. prodr. 361. Fl. zeyl. 397.*

*Palma sylvestris malabarica folio acuto, fructu pruni facie. Raj. hist. 1364.*

*Katou - indel. Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22 — 25. Burm. zeyl. 183. ind. 241. Kaempf. amoen. p. 667.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 158. t. 4. f. 2. et II.*

*Wilde Tannenpalme. W.*

*Habitat in India orientali. T.*

*Palma caudice 14-pedali. Frondes pinnatae, foliolis lanceolatis basi attenuatis planis. W.*

\* 1683. **S A G U S.**

*Gaert. sem. 1. p. 27.*

*Spatha universalis univalvis. Spadix ramosus.*

**MASCULI.** *Cal. triphyllus. Cor. o. Filam. dilatata.*

**FEMINEI.** *Cal. 3-phyllus, foliolis binis bisidis. Cor. o. Stylus brevissimus. Stigma simplex. Nux tessellato-imbricata 1-sperma.*

\* 1. **SAGUS** *Russia.*

*S. ramulis spadiceis annulatis. W.*

*Sagus Russia. Jacq. frag. bot. p. 7. n. 27. t. 4. f. 2. \**

*Rusia. Bory itin. 1. p. 178. \**



β. *Sagus Palma-pinus*. Gaert. *sem.* 1. p. 27. t. 10. f. 1.

Madagascarische Zapfenpalme. W.

*Habitat in Madagascar.* ἡ.

*Palma altissima.* Frondes *pinnatae* 50- f. 60- *pedales.* Bory l. c.

\* 2. *SAGUS Rumphii*: W.

*S.* ramulis *spadicis laevibus.* W.

*Sagus* five *palma farinaria Sagu.* Rumph. *amb.* 1. p. 72. t. 17. 18.

Moluccische Zapfenpalme. W.

*Habitat in Moluccis.* ἡ.

Frondes *pinnatae.* W.

## POLYANDRIA. Stamina ultra VII.

\* 1684. M A B E A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n.* 1438.

MASCULI. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 0. *Stam.* 9 —  
12 calyci inserta.

FEMINEI. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 0. *Stylus* lon-  
gus. *Stigmata* 3. *Capsf.* 3-cocca trilocu-  
laris. *Semina* solitaria.

\* 1. *MABEA Piriri.*

*M.* foliis oblongis basi attenuatis apice acuminatis. W.

*M.* foliis ovato-oblongis acuminatis. *Aubl. guj.* 2. p. 876. t. 334. f. 1. \*

Langzugelpitze Mabea. W.

*Habitat in Gujana et Cajenna.* ἡ.

\* 2. *MABEA Taquari.*

*M.* foliis oblongis utrinque rotundatis apice acutis basi subcordatis. W.

*M.* foliis ovato-obtusis, subtus venis rubris notatis. *Aubl. guj.* 2. p. 870. t. 334. f. 2. \*

Kurzspitzige Mabea. W.

*Habitat in Gujana.* ἡ. (v. f.)



*In utraque specie racemus multiflorus terminalis basi foemineus. W.*

## 1685. CERATOPHYLLUM.

*Willd. Act. Acad. Berol. 1798. p. 84.*

MASCULI. Cal. multipartitus. Cor. o. Stam. 16-20 brevissima. Anth. tricuspidae.

FEMINEI. Cal. 6-phyllus imbricatus. Cor. o. Pistill. 1. Styl. filiformis. Nux monosperma.

## 1. CERATOPHYLLUM demersum.

C. foliis dichotomo-bigeminis, fructibus trispinosis. *Hort. cliff. 446. Fl. suec. 783; 866. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 292. Reyg. ged. 2. p. 147. Scop. carn. n. 1179. Pollich pal. n. 904. Mattusch sil. n. 693. Doerr. nass. p. 74. Hoffm. germ 337. Roth germ. I. 407. II. 483.*

C. foliis subspinosis, capsulis tricornibus. *Hall. helv. n. 1599.*

*Hydroceratophyllum folio aspero quatuor cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 1.*

*Dichotophyllon. Dill. giff. t. 7.*

*Millefolium aquaticum cornutum. Bauh. hist. 3. p. 784. non vero icon. Tournef. paris. p. 290.*

*Equisetum sub aqua repens, foliis bifurcis. Loef. pruss. 67. t. 12.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 13. p. 314.*

*Spitzfrüchtige Zinken. W.*

*Habitat in Europae fossis majoribus sub aqua. 4. (v. v.)*

## 2. CERATOPHYLLUM submersum

C. foliis dichotomo-trigeminis, fructibus muticis. *Sp. pl. 1409. Scholl. barb. 776. Leers herb. n. 735. Fl. dan. t. 510. Hoffm. germ. 337. Roth germ. I. 407. II. 485.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 13. p. 315.*

*Stumpfrüchtige Zinken. W.*

*Habitat in Europae et Indiae orientalis aquis. 4. (v. v.)*

*Non est varietas praecedentis. W.*



Laciniae foliorum in omnibus speciebus apice sunt serrulatae. W.

## 1686. MYRIOPHYLLUM.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1440.*

MASCULI. Cal. quadrifidus. Petala 4 caduca.  
Stam. 8.

FEMINEI. Cal. et Cor. maris. Pist. 4. Styl. 0.  
Caps. 4, monospermae.

### 1. MYRIOPHYLLUM *spicatum*.

α M. foliis omnibus pinnatis capillaceis, spica terminali verticillata nuda. W.

M. floribus masculis interrupte spicatis. *Hort. cliff.* 446. *Fl. suec.* 781; 867. *Roy. lugdb.* 312. *Dalib. paris.* 292. *Sauv. monsp.* 160. *Gmel.* 3. p. 35. t. 5. f. 2. *it.* 2. p. 198. t. 33. *Scop. carn. n.* 1180. *Pollich pal. n.* 905. *Flor. dan. t.* 681. *Kniph. cent.* 5. n. 59. *Hoffm. germ.* 337. *Roth germ. I.* 406. *II.* 481.

M. spica nuda interrupta, floribus masculis polyandris.  
*Mich. amer.* 2. p. 190.

*Myriophyllum. Fl. lapp.* 343.

*Pentapteris spica nuda. Hall. helv. n.* 993.

*Millefolium aquaticum pennatum spicatum. Bauh. pin.* 141. *prodr.* 73. t. 73.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 13. p. 317.

Aehrenblüthiges Federkraut. W.

*Habitat in Europae et Americae borealis aquis quietis.*  
4. (v. v.)

Spica aphylla. *Lin. Folia perpetuo quaterna.*  
*Gmel. R.*

Verticilli quatuor superiores flores masculinos habent. Flores feminei infra masculos ponuntur; hic calyx nullus, corolla nulla visibilis erat. *Pollich. l. c. R.*

Semel legi varietatem singularem foliis summis lanceolatis indivisis. W.



2. MYRIOPHYLLUM *verticillatum*.

M. foliis pinnatis capillaceis, superioribus pectinato-pinnatifidis, floribus axillaribus verticillatis. W. X

M. floribus omnibus verticillatis hermaphroditis. *Hort. cliff.* 446. *Fl. suec.* 782; 868. *Roy. lugdb.* 213. *Dalib. paris.* 292. *Sauv. monsp.* 160. *Gmel. sib.* 3. p. 36. *Pollich pal. n.* 906. *Hoffm. germ.* 337. *Roth germ. I.* 407. *II.* 482

M. foliis omnibus verticillatis bracteatis, bracteis pinnatifidis, inferioribus foemineis, superioribus masculis aut hermaphroditis imperfectis octandris. *Mich. amer.* 2. p. 190.

M. aquaticum minus. *Clus. hist.* 2. p. 252.

Pentapteris floribus alaribus. *Hall. helv. n.* 992.

Millefolium aquaticum, flosculis ad foliorum nodos. *Bauh. pin.* 141.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 13. p. 318.

Wirtelblüthiges Federkraut. W.

*Habitat in Europae et Americae borealis inundatis.* 4. (v. v.)

Vidi plantas floribus masculis et femineis distinctas, vidi et rarius floribus hermaphroditis.

Folia quaterna. Flores hermaphroditi. Turra.

\* 3. MYRIOPHYLLUM *indicum*. W.

M. foliis inferioribus pinnatis capillaceis, superioribus lanceolatis cuneatis apice subincisis, floribus axillaribus verticillatis. W.

Indisches Federkraut. W.

*Habitat in aquis Zeylonae et Coromandel.* 4. D. *Klein. (v. f.)*

Caulis bipedalis teres crassitie pennae columbinae. Folia inferiora pinnata quaterna verticillata, pinnis capillaceis, superiora sensim angustiora, rachi latiore, summa denique lanceolata basi cuneiformia apice capillaceo incisa vel obsolete dentata vel integerrima. Flores in foliorum axillis verticillati. Habitu praecedentium, simillima praecipue M. verticillato, differt vero: foliis inferioribus M. spicati, summis lanceolato-cuneatis. Amicus meus supra nominatus flores hermaphroditos esse observavit et sequentem structuram apprehendit:



Calyx *quadripartitus*, *laciniis ovato-lanceolatis minimis*. Corolla *tetrapetala*, *petalis ovatis deciduis*. Filamenta *octo filiformia longitudine corollae*. Antherae *lineares filamentorum longitudine*. Germina *quatuor coarctata*. Styli *nulli*. Capsulae *quatuor monospermae*. W.

\* 4. MYRIOPHYLLUM *heterophyllum*.

M. foliis inferioribus *capillaceo-pinnatis*, superioribus floralibus *ovalibus argute serratis*, floribus masculis *hexandris*. *Mich. amer. 2. p. 191.*

Potamogeton (*verticillatum*) caule *suberecto angulato*, foliis *verticillatis crassis subovatis serratis subdecurrentibus*, calyce corollaque *persistentibus*, antheris *simplicibus longitudine corollae*, floribus *sessilibus verticillatis ad basin foliorum*. *Walt. carol. 90?*

Verschiedenblättriges Federkraut. W.

*Habitat in aquis Carolinae, Georgiae.*

\* 5. MYRIOPHYLLUM *scabratum*.

M. foliis *pinnatifidis*, floribus omnibus *verticillato-axillaribus*, superioribus masculis *tetrandris*, inferioribus foemineis, fructu *jugatim octangulato*. *Mich. amer. 2. p. 190.*

Potamogeton (*pinnatum*) foliis *compositis linearibus*, corollis *deciduis*. *Walt. carol. 90.*

Scharfes Federkraut. W.

*Habitat in aquis Carolinae, Georgiae.*

1687. SAGITTARIA.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1441.*

MASCULI. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Filam. fere 24.

FEMINEI. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Pist. multa. Sem. multa, nuda.

1. SAGITTARIA *sagittifolia*.

S. foliis *lanceolatis acuminatis sagittatis*, lobis *lanceolatis rectis*, scapo *simplici*. W.

S. foliis *sagittatis acutis*. *Fl. lapp. 344. Fl. suec. 780; 859. Roy. lugdb. 493. Gron. virg. 116. Dalib.*



*paris.* 297. *Gmel. sib.* 4. p. 207. *Pollich pal. n.* 907. *Mattusch. sil. n.* 696. *Fl. dan. t.* 172. *Hoffm. germ.* 338. *Roth germ. I.* 406. *II.* 480.

*Sagitta foliis acuminatis. Hall. helv. n.* 1185.

*Sagitta major. Scop. carn. ed. 3. n.* 1181.

*Sagitta major et minor. Tabern. p.* 743.

*Sagitta minor. Dod. pempt.* 588.

*Sagitta aquatica minor latifolia. Bauh. pin.* 194.

β. *Sagitta aquatica minor angustifolia. Bauh. pin.* 194.

γ. *Sagitta aquatica major. Bauh. pin.* 194.

δ. *Sagitta aquatica foliis variis. Loef. pruss. 234. t.* 74.

*Gramen bulbosum aquaticum. Bauh. prodr.* 4.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 210.

Gemeines Pfeilkraut. W.

*Habitat in Europae, fluviis, lacubus argillofis. 4. (v. v.)*

\* 2. **SAGITTARIA latifolia.** W.

S. foliis ovatis acutis sagittatis, lobis ovatis acuminatis rectis, scapo simplici. W.

*Sagittaria sagittifolia. Mich amer. 2. p.* 189.

Breitblättriges Pfeilkraut. W.

*Habitat a Canada ad Carolinam. 4. (v. f.)*

*Valde affinis praecedenti, sed folia latissime ovata acuta, lobi recti ovati acuminati. Variat quidem nostra S. sagittifolia foliis latioribus, sed nunquam tam lata et ovata sunt, et substantia folii in nostra crassior. W.*

\* 3. **SAGITTARIA obtusa.**

S. foliis ovatis rotundato-obtusis sagittatis, lobis oblongis acuminatis rectis, scapo simplici. W.

*Sagittaria obtusa. Mühlenberg in litt.*

Stumpfes Pfeilkraut. W.

*Habitat in America boreali. 4. (v. f.)*

*Accedit ad sequentem sed statura multo minor. Folia sesquipollicaria tantum, lobi recti, et Scapi simplices. W.*

4. **SAGITTARIA obtusifolia.**

S. foliis ovatis rotundato-obtusis sagittatis, lobis ovatis acuminatis patentibus, scapo paniculato. W.

S. foliis sagittatis obtusis, caule ramoso. *Sp. pl.* 1410.



Sagittariae foliis planta, glomerato fructu monopyreno, coriandri figura. *Pluk. alm.* 326. t. 200. f. 7.

Culitamara. *Rheed. mal.* 11. p. 93. t. 45.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 212.

Indisches Pfeilkraut. W.

*Habitat in India orientali.* 4. (v. f.)

Folium ovatum rotundatum obtusum interdum mucronatum, basi sagittatum, Lobi folio multo longiores ovati acuminati patentissimi. Scapi paniculati divaricati. W.

\* 5. **SAGITTARIA natans.**

*S.* foliis elliptico-lanceolatis obtusis basi subcordatis natantibus, scapo simplici. W.

*S.* foliis natantibus, oblongo-ovalibus obtusis, infimis subcordatis. *Mich. amer.* 2. p. 190.

Schwimmendes Pfeilkraut. W.

*Habitat in Carolina.* 4. (v. f.)

Folia facie *Alismae natantis pollicaria* vel *sesquipollicaria elliptico-lanceolata obtusa trinervia* vel basi attenuata vel leviter cordata. Flores ut in *S. sagittifolia* sed parum minores. W.

\* 6. **SAGITTARIA alpina.** W. †

*S.* foliis lanceolatis acutis basi subcordatis natantibus, scapo simplici. W.

*Sagittaria natans.* *Pall. itin.* 3. app. n. 132. t. G. f. 3. \*

Alpen-Pfeilkraut. W.

*Habitat in lacubus alpinis frigidissimis Davuriae.* 4.

Folia bipollicaria et longiora lanceolata acuta vel basi attenuata vel leviter cordata. Flores facie et magnitudine *S. sagittaeifoliae*. Valde affinis praecedenti et forte varietas, sed dissuadent folia longiora acuta, flores majores et locus natalis. W.

7. **SAGITTARIA lancifolia.**

*S.* foliis ovatis utrinque attenuatis, scapo inferne ramoso. W.

*S.* foliis lanceolato-ovatis. *Amoen. acad.* 5. p. 409. *Jacq. amer.* 248.

*S.* foliis lato-lanceolatis inferne angustatis, seminibus planis falcatis rostratis. *Mich. amer.* 2. p. 189.



S. foliis maximis simplicibus oblongis utrinque productis. *Brown jam.* 345.

Ranunculus aquaticus plantaginis folio, flore albo, calyce purpureo. *Plum. spec.* 7. ic. 116. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 213.

Lanzenblättriges Pfeilkraut. W.

*Habitat in Jamaica, Carolina.* 2.

\* 8. SAGITTARIA *graminea.*

S. foliis lanceolato-linearibus, capitulis pistillorum pusillis. *Mich. amer.* 2. p. 190.

Grasblättriges Pfeilkraut. W.

*Habitat in Canada.* 2.

9. SAGITTARIA *acutifolia.*

S. foliis subulatis. *Lin. suppl.* 419.

Spitzblättriges Pfeilkraut. W.

*Habitat in Surinamo.* 2.

*Statura S. sagittifoliae. Folia basi vaginantia subulata extus convexa, margine acuta, sensim attenuata in cuspidem compressum absque folio ullo dilatato. Flores S. sagittifoliae. Stamina multa. Fructus in globum ex seminibus acutis densissimum.*

10. SAGITTARIA *trifolia.*

S. foliis ternatis. *Sp. pl.* 1413.

S. chinensis, foliis ternis longissimis. *Pet. gaz.* 29. t. 19. f. 3.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 213.

Dreyblättriges Pfeilkraut W.

*Habitat in China.* 2.



## 1688. BEGONIA.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1442.*

MASCULI. *Cal.* 0. *Cor.* 4-petala: *Petalis* 2 oppositis majoribus. *Stam.* numerosa.

FEMINEI. *Cal.* 0. *Cor.* 6- f. 4-petala, ut mascula. *Styli* 3, bifidi. *Capsf.* infera, triangularis, alata, 3-ocularis, polysperma. \*)

† *Caulescentes foliis cordatis.*

\* 1. BEGONIA *nitida*.

*B. fruticosa erecta, foliis glaberrimis inaequaliter cordatis obsolete dentatis, capsulae ala maxima subrotunda. Dryand. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 159.*

*B. (nitida) fruticosa erecta, foliis glaberrimis inaequaliter cordatis acutis obsolete denticulatis, stipulis carinatis. Ait. Kew. 3. p. 352.*

*B. (obliqua) fruticosa, foliis oblique cordatis carnosis glaberrimis, stipulis tripteris. Herit. stirp. p. 95. t. 46. \* (exclusis synonymis).*

*B. (minor) caule fruticoso erecto, foliis dentatis glabris, floribus paniculatis. Jacq. ic. rar. 3. t. 618. collect. 1. p. 126. \**

Glänzende Begonie. W.

*Habitat in montibus Jamaicae. T. (v. v.)*

\* 2. BEGONIA *dichotoma*.

*B. fruticosa erecta foliis inaequaliter cordatis subangulatis denticulatis glabris subtus ad venas subhirsutis, panicula dichotoma, capsulae ala maxima acutangula reliquis parallelis acutangulis. W.*

\*) Terminis sequentibus in diagnosi specierum usus est Clariss. Dryander:

*Folium inaequaliter cordatum* cujus alter lobus baseos major;

*Folium semicordatum* cujus alter lobus obliterated.

*Capsulae alae parallelae* dum alae margo exterior lateri capsulae parallelus est.

*Capsulae rotundatae* cum medio latiores.

*Capsulae obtusangulae*, superne latiores, angulo rotundato.

*Capsulae acutangulae*, superne latiores, angulo acuto.



B. caule fruticoso erectiusculo, foliis dentatis subrotundis facie glabris dorso hirsutis, panicula dichotoma. *Jacq. ic. rar. 3. t. 619. collect. 3. p. 250. \**

Gabelästige Begonie. W.

*Habitat in sylvis humidis ad Caracas. H. (v. v.)*

\* 3. *BEGONIA reniformis.*

B. caulescens, foliis reniformibus angulatis dentatis, capsulae ala maxima acutangula, reliquis parallelis minimis. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 161. t. 14. f. 1. 2.*

Nierenförmige Begonie. W.

*Habitat in rupium fissuris umbrosis Brasiliae prope Rio de Janeiro. H.*

Caules carnosii breves crassitie digiti. Folia alterna petiolata latiora quam longiora subreniformia crenatodentata angulata, angulis 8-12 acutis inaequalibus, basi cordata, altero latere minore. Petioli longitudine diametri longitudinalis foliorum. Pedunculus communis spithamaeus terminatus Cyma bis dichotoma, dein tetrachotoma. Pedicelli dein umbellati. Flores masculi. Petala quatuor cruciata patentia alba, duo opposita majora ovata obtusa integerrima, in medio extus convexa, reliqua dimidio minora oblongo-lanceolata acuta parum carinata. Filamenta circiter 30 siliiformia breviter subaequalia lutea. Antherae lineari-oblongae filamentis longiores longitudine petalorum minorum erectae luteae. Pistillum omnino nullum. Flores foeminei. Petala quinque oblonga subaequalia patentia parum concava acutiuscula alba. Germen inferum ovatum triangulare, angulis membranaceis, membrana anguli exterioris majore. Styli tres bipartiti villosiusculi Stigmate simplici. Capsula ovata trigona, angulis membranaceis, duobus interioribus aequalibus minoribus, membrana anguli exterioris maxima, superne in angulum acutum extensa trilocularis, loculis cylindricis basi dehiscentibus. Semina numerosissima ovata parva, receptaculo columnari crasso. *Dryand. l. c.*

*Valde affinis praecedenti sed differt: caule humiliore, foliis reniformibus magis angulatis evidentius dentatis, capsulae alis minoribus minutissimis, quae in praecedente inaequales acutangulae. W.*



\*4. *BEGONIA stipulacea*. W. †

*B.* caulescens, foliis reniformibus subangulatis crenatis, petiolis venisque foliorum subtus hirsutis. W.

Afterblättrige Begonie. W.

*Habitat* - - - *fr.* (*v. f.*)

Folia fere praecedentis sed venae subtus et petioli hirsuti. Flores magnitudine *B. acuminatae* subumbellati. Stipulae membranaceae magnae binae oppositae ovatae acuminatae. Fructum non vidi. W.

\*5. *BEGONIA cucullata*. W.

*B.* caulescens, foliis inaequaliter cordatis denticulatis glabris cucullatis, stipulis dentatis, capsulae ala maxima acutangula reliquis parallelis. W.

Kappenblättrige Begonie. W.

*Habitat* in Brasilia. *fr.* (*v. f.*)

Folia inaequaliter cordata oblonga denticulata glabra cucullata, breve petiolata. Stipulae oblongae dentatae magnae virides nec membranaceae ut in reliquis. Flores masculi. Petala quatuor, duo opposita majora subrotunda, duo lanceolata angusta. Capsula trialata, ala maxima acutangula, binae minores aequales utrinque attenuatae. Vidi tantum specimen unicum valde imperfectum. W.

\*6. *BEGONIA erminea*.

*B.* caulescens, foliis cordatis acuminatis serratis, capsulae ala maxima falcata, reliquis oblitteratis. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond.* 1. p. 162.

*B.* herbacea, foliis subaequalibus cordatis acuminatis ciliato-dentatis, supra caudato-appendiculatis. *l'Herit stirp.* p. 97. t. 47. \*

Madagascarische Begonie. W.

*Habitat* Madagascariae in insula Marosse intra sinum Antongil supra lapides secus rivulos. 4.

Radix tuberosa. Caulis herbaceus spithamaeus simplex. W.

\*7. *BEGONIA crenata*.

*B.* caulescens, foliis inaequaliter cordatis subrotundis obtusis crenato-dentatis, capsulis bilocularibus. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond.* 1. p. 162. t. 14. f. 3.



Gekerbte Begonie. W.

*Habitat in muris et rupibus Indiae orientalis in fula Sallette et prope Fort Victoria.*

Flores pallide rubri. Flores masculi: Petala 4 quorum duo opposita angustiora vix breviora. Flores feminei. Petala 5, quorum 3 angustiora. Stylus unicus. Fructus hujus et sequentis speciei immaturos tantum vidi, eosque male siccatos, ut de figura alarum incertus sim. Dryand. l. c.

\* 8. *BEGONIA tenuifolia.*

B. caulescens, foliis inaequaliter cordatis ovatis acutis angulatis obsolete dentatis, capsulis bilocularibus.

*Dryand. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 162. t. 14. f. 4.*

Dünnblättrige Begonie. W.

*Habitat in Pulo-Pontangh sive insula Principis prope Javam.*

Flores masculi: Corolla tetrapetala compressa ex albedo incarnata, striis rubris ornata. Petala per paria opposita, duo exteriora ovato-subrotunda obtusa, basi parum cordata, diametro tri-vel quadrilineari, duo interiora dimidio minora ovato-oblonga obtusiuscula. Filamenta numerosissima (100) receptaculo in conulum elevato, inserta brevia. Antherae ovatae erectae luteae. Pistillum nullum. Flores feminei. Petala 5 colore ut in mare, figura exteriorum maris, intimum reliquis minus. Stamina nulla. Germe mucronatum. Styli tres glabri. Dryand. l. c.

9. *BEGONIA ferruginea.*

B. caulescens, foliis inaequaliter cordatis dentatis, flores masculi petalis oblongis subaequalibus. *Dryand. Act.*

*Soc. Lin. Lond. 1. p. 163. Smith ic. ined. p. 44. t. 44.\**

B. fruticosa, foliis integerrimis, floribus paniculatis. *Lin. suppl. 419.*

Rostfarbene Begonie. W.

*Habitat in Nova Granada. t.*

\* 10. *BEGONIA grandis.*

B. caulescens, foliis inaequaliter cordatis angulatis serratis, capsulae alis parum inaequalibus. *Dryand. Act.*

*Soc. Lin. Lond. 1. p. 163.*



B. (*obliqua*) foliis inaequaliter denticulatis. *Thunb. jap.* 231. \* *Banks ic. Kaempf. t.* 20.  
 Sjukaido. *Kaempf. amoen.* 888.  
 Grofse Begonie. W.  
*Habitat in Japonia.* †.

\* 11. *BEGONIA macrophylla.*

B. caulescens, foliis inaequaliter cordatis crenato-dentatis, inferioribus angulatis, capsulae alis obtusangulis, una maxima. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond.* 1. p. 164.  
 B. (*grandifolia*) caule fruticoso erecto, foliis serratis glabris, floribus paniculatis. *Jacq. collect.* 1. p. 128.  
 Begonia obliqua. *Jacq. obs.* 1. p. 11.  
 B. nivea maxima, folio aurito. *Plum. gen.* 21.  
 B. purpurea maxima, folio aurito. *Plum. sp. 20. ic. t.* 45. f. 1.  
 Großblättrige Begonie. W.  
*Habitat in montibus Jamaicae.* †.

\* 12. *BEGONIA tuberosa.*

B. repens, foliis inaequaliter cordatis angulatis dentatis, capsulae alis parallelis. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond.* 1. p. 168.  
 Empetrum acetosum. *Rumph. amb.* 5. p. 457. t. 169. f. 2.  
 Knollige Begonie. W.  
*Habitat in saxosis insulae Amboinae, Celebes.* †.

\* 13. *BEGONIA rotundifolia.*

B. repens, foliis reniformi-subrotundis crenatis. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond.* 1. p. 169.  
 Begonia obliqua. *Sp. pl.* 1498.  
 B. roseo flore, folio orbiculari. *Plum. sp. 20. ic. t.* 45.  
 Rundblättrige Begonie. W.  
*Habitat in India occidentali.* †.

† † *Caulescentes, foliis semicordatis.*

\* 14. *BEGONIA isopteris.*

B. caulescens, foliis glabris semicordatis obsolete dentatis, capsulae alis subaequalibus parallelis. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond.* 1. p. 160. *Smith. ic. ined.* p. 43. t. 43. \*



Gleichflügliche Begonie.

*Habitat in Java.* †.

\* 15. *BEGONIA acutifolia.*

B. caulescens, foliis semicordatis angulatis dentatis, capsulae ala maxima obtusangula, reliquis acutangulis.

*Dryand. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 165. Swartz fl. ind. occid. 2. p. 994. \**

B. (*acutifolia*) caule fruticoso reptante, foliis acumina-  
tis inaequalibus serratis glabris, floribus paniculatis.

*Jacq. collect. 1. p. 122.*

B. (*purpurea*) caulescens erecta, foliis cordatis ovato-  
lanceolatis obsolete serratis obliquis, floribus panicula-  
tis. *Swartz prod. 86.*

Aceris fructu herba anomala, flore tetrapetalo albo. *Slo-  
an. jam. t. 127. f. 1. 2.*

Spitzblättrige Begonie. W.

*Habitat in montosis Jamaicae occidentalis.* †.

\* 16. *BEGONIA acuminata.*

B. caulescens, foliis hispidis semicordatis acuminatis in-  
aequaliter dentatis, capsulae ala maxima obtusangula,  
reliquis acutangulis. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond.*

*1. p. 166. t. 14. f. 5. 6.*

Zugespitzte Begonie. W.

*Habitat in Jamaicae montibus coeruleis.* †. (v. v.)

\* 17. *BEGONIA humilis.*

B. caulescens erecta, foliis hispidis semicordatis duplica-  
to-serratis, capsulae alis rotundatis parum inaequali-  
bus. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 166. t. 15. \**

*Ait. Kew 3. p. 353.*

Niedrige Begonie. W.

*Habitat in insula Trinidad.* ☉. 4. (v. v.)

Planta annua, in caldario quandoque per spatium  
trium annorum veget. W.

\* 18. *BEGONIA hirsuta.*

B. caulescens, foliis hispidis semicordatis duplicato-ser-  
ratis, capsulae ala maxima obtusangula, reliquis paral-  
lelis minimis. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p.*

*167.*

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

Dd



B. folio aurito crenato, flore albo mas et foemina. *Aubl. guj. 2. p. 913. t. 348.\**

B. hirsuta flore albo folio aurito fructu coronato *Barr. aequin. 21.*

Rauhe Begonie. W.

*Habitat in Gujanae rupibus. ☉.*

*Dioicam esse autumat Aublet, quod etiam de B. scandente dixit, quae vero ut reliquae species monoica. W.*

† † † *Caulescentes foliis ovatis vel oblongis.*

### 19. BEGONIA *Urticae.*

B. caulescens radicans, foliis utrinque hispidis inaequaliter ovatis duplicato-ferratis, capsulis basi tricornibus. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 167. Smith ic. ined. 45. t. 45.\**

B. herbacea diffusa, foliis biserratis hispidis, pedunculis axillaribus elongatis unifloris, fructu hispido. *Lin. suppl. 420.*

Nesselblättrige Begonie. W.

*Habitat in Nova Granada. ☉?*

*Habitus Urticae nisi obliqua essent folia ut in Begoniis omnibus. Flores parvi violacei. Stamina lutea. Fructus magis hastatus quam sagittatus, hispidus.*

### \* 20. BEGONIA *ulmifolia.* W.

B. caulescens erecta, foliis utrinque hispidis inaequaliter oblongis duplicato-dentatis, capsulae ala maxima acutangula reliquis obtusangulis. W.

Rüsterblättrige Begonie. W.

*Habitat in America meridionali. Tr. de Humboldt. (v. f.)*

*Folia tripollicaria basi inaequalia oblonga acuta acute inaequaliter dentata utrinque hispida. Capsulae ala maxima acutangula, reliquis obtusangulis. W.*

### \* 21. BEGONIA *scandens.*

B. scandens radicans, foliis ovato-subrotundis obsolete dentatis, capsulae ala maxima obtusangula, reliquis parallelis minimis. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 168. Swartz prod. 86. Fl. ind. occid. 2. p. 992.\**

B. (*glabra*) foliis cordatis ferratis, flore parvo e viridi



candicante mas et foemina. *Aubl. guj. 2. p. 916. t. 349.*

Kletternde Begonie. W.

*Habitat in montosis Jamaicae inque sylvis Gujanae. †.*

† † † † *Acaules.*

\* 22. **BEGONIA nana.**

B. acaulis, foliis lanceolatis, scapo subbifloro. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 169.*

B. acaulis, foliis aequalibus lanceolatis, scapo subtrifloro. *l'Herit. stirp. p. 99. t. 48. \**

Zwerg-Begonie. W.

*Habitat Madagascariae in insula Marosse inter sinum Antongil in lapidibus et truncis arborum. †.*

\* 23. **BEGONIA tenera.**

B. acaulis, foliis inaequaliter cordatis, floribus umbellatis. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 169. t. 16. \**

Zarte Begonie. W.

*Habitat in Zeylona. ☉.*

24. **BEGONIA diptera.**

B. acaulis, foliis inaequaliter cordatis, pedunculis dichotomis, capsulae ala una maxima, altera angusta, tertia obsoleta. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 170.*

B. (*capensis*) acaulis foliis inaequaliter denticulatis. *Lin. suppl. 420.*

Begonia obliqua. *Mant. 502.*

Zweyflügliche Begonie. W.

*Habitat in insulae Joannae umbrosis ad latera montium. †.*

\* 25. **BEGONIA octopetala.**

B. acaulis, foliis cordatis quinquelobis, pedunculis dichotomis. *Dryand. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 171.*

B. acaulis, foliis cordatis quinquelobis inaequaliter dentatis, floribus masculis octopetalis. *l'Herit. stirp. p. 101. \**

Achtblättrige Begonie. W.

*Habitat in montibus Limae. †.*



## \* 1689. ACIDOTON.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1443.*

MASCULI. Cal. 5 - phyllus. Cor. nulla. Stam.  
35 — 40.

FEMINEI. Cal. 6 - phyllus. Cor. o. Styl. trifidus. Caps. tricocca.

\* 1. ACIDOTON *urens*.

*Acidoton urens. Swartz prod. 83. Fl. ind. occid. 2. p. 954.*

*Urtica urens arborea, foliis oblongis, angustis. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 125. t. 83. f. 1.*

*Brennender Spitzling. W.*

*Habitat in montibus Jamaicae occidentalis solo calcareo. H.*

*Frutex 5 - 10 - pedalis ramosus. Folia petiolata alterna lanceolato - ovata acuminata integerrima glabra, margine setosa. Setae pellucidae urentes. Flores racemosi monoici vel dioici. Racemi masculi breviores erectiusculi pauciflori axillares. Racemi feminei longiores tri - quadripollicares, penduli, plerumque terminales multiflori. Swartz l. c.*

## 1690. THELYGONUM.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1444.*

MASCULI. Cal. 2 - fidus. Cor. o. Stamina fere  
12.

FEMINEI. Cal. 2 - fidus. Cor. o. Pist. 1. Caps. coriacea, 1 - locularis, 1 - sperma.

1. THELYGONUM *Cynocrambe*.

*Thelygonum. Sp. pl. 1411. Sauv. monsp. 129. Gouan monsp. 489. Mill. dict. Fabric. helmst. 367. Kniph. cent. 4. n. 89.*

*Parietariae affinis Cynocrambe dicta, floribus muscosis. Pluk. alm. 280.*

*Cynocrambe Dioscoridis. Bauh. pin. 122. prodr. 59. t. 59. Magn. char. 150.*

*Cynocrambe alines foliis. Barr. ic. 335. bona.*



Alfines facie planta nova. *Col. phyt.* 121. t. 36.

Alline foetida Fabio Columnae dioscoridea. *Bauh. hist.*  
3. p. 365. *Raj. hist.* 206.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 216.

Gemeiner Hundskohl. W.

*Habitat in India orientali communis, inque Italiae, Mon-*  
*spelii, Siciliae umbrosis.* ☉. (v. v.)

Caules teretes, diffusi, flexuosi, succulenti. Rami op-  
positi, divaricati, ex alis foliorum oppositorum. Folia  
ovata, obtusiuscula, laevia, nervosa, sublineata, olera-  
cea, margine scabra, inferiora opposita, superiora al-  
terna desinentia in Petiolos, longitudine foliorum, con-  
nexos utrinque Stipula tridentata, membranacea, lata,  
brevis. Flores masculi bini, oppositifolii: pedunculis  
propriis, brevissimis, unifloris. Calyx masculus bival-  
vis, obtusus, revolutus. Antherae 13-19, lineares, re-  
ctae. Foemineus calyx bivalvis, solitarius, sessilis,  
alaris. Stylus 1, filiformis longus. Stigma simplex.  
Semen 1, rotundum, insidens receptaculo carnosio, cum  
quo decidit.

## 1691. P O T E R I U M.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1445.*

MASCULI. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-partita. Stam.  
30 - 50.

FEMINEI. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-partita. Pist.  
2. Bacca e tubo corollae indurato.

### 1. POTERIUM *Sanguisorba.*

P. inerme, caulibus subangulosis. *Hort. cliff.* 446. X  
*Hort. upf.* 288. *Mat. med.* 202. *Leers herb. n.* 736.  
*Pollich pal. n.* 908. *Mattusch. fil. n.* 697. *Ludw.*  
*ect. t.* 187. *Doerr. nass. p.* 188. *Sab. hort. 2 t.* 71.  
*Blackw. t.* 413. *Hoffm. germ.* 338. *Roth germ. I.*  
408. *II.* 485.

P. inerme, filamentis longissimis. *Roy. lugdb.* 129.  
*Dalib. paris.* 291.

*Pimpinella polystemon.* *Hall. helv. n.* 706.

*Sanguisorba officinalis.* *Regn. bot. tom.* 1.

*Pimpinella Sanguisorba minor hirsuta.* *Bauh. pin.* 160.

*Pimpinella sanguisorba.* *Cam. epit.* 777.



β. *Pimpinella Sanguisorba minor laevis.* Bauh. pin. 160.  
Pollich l. c. Kniph. cent. 1. n. 66.

γ. *Pimpinella Sanguisorba inodora.* Bauh. pin. 160.  
prodr. 84.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 217.

Gemeine Becherblume. W.

Habitat in Europae australiori asperis. 4. (v. v.)

\* 2. **POTERIUM polygamum.**

P. inerme, caulibus angulatis, floribus terminalibus femineis, infimis masculis, intermediis hermaphroditis. W.

*Poterium polygamum.* Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.  
Ungarische Becherblume. W.

Habitat in herbidis siccis Hungariae, Banatus. 4. (v. v.)

Simile praecedenti, sed Caules angulati altiores,  
Foliola lanceolata, Spicae ellipticae apice foemineae,  
basi masculae et medio hermaphroditae. W.

3. **POTERIUM hybridum.**

P. inerme, caulibus teretibus strictis. Sp. pl. 1412.  
Mill. dict. n. 2. Sabb. hort. 2. t. 72.

P. inerme filamentis florem vix superantibus. Roy.  
lugdb. 280.

P. agrimonoides. Hort. upf. 288.

*Pimpinella agrimonoides.* Moris. bles. 294. umb. 57.  
hist. 3. p. 264. f. 8. t. 18. f. 9. Bocc. sic. 57. t. 29.

*Pimpinella agrimonoides odorata.* T. Barr. rar. 18.  
t. 632.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 219.

Bastard - Becherblume. W.

Habitat Monspelii. 4. (v. v.)

\* 4. **POTERIUM ancistroides.**

P. inerme suffruticosum, ramulis angulosis decumbentibus, spicis globosis. W.

P. suffruticosum, foliolis glaberrimis circinatis profunde dentatis, caule florifero anguloso procumbente. Desf.  
atl. 2. p. 346. t. 251.

Kugelährige Becherblume. W.

Habitat in Africae borealis fissuris rupium prope Tlemcen. 7.



## \*5. POTERIUM caudatum.

P. inerme frutescens, ramis teretibus villosis, spicis elongatis laxis. *Ait. Kew.* 3. p. 354.

Geschwänzte Becherblume. W.

*Habitat in Canariis.* †.

## 6. POTERIUM spinosum.

P. spinosum fruticosum, spinis ramosis, ramis villosis subangulosis, spicis oblongis laxis. W.

P. spinis ramosis. *Hort. cliff.* 445. *Roy. lugdb.* 240. *Gron. orient.* 290. *Mill. dict. n.* 3. *Sabb. hort.* 2. t. 73. *Kniph. cent.* 9. n. 74.

Pimpinella spinosa. *Moris. hist.* 3. p. 262. f. 8. t. 18. f. 5.

Poterio affinis, foliis pimpinellae, spinosa. *Bauh. pin.* 388.

Stoebe legitima, dioscoridis. *Clus. hist.* 2. p. 303.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 220.

Dornige Becherblume. W.

*Habitat in Creta, Libano.* †. (v. v.)

## 1692. Q U E R C U S.

*Gen. plant. ed. Schreb. n.* 1446.

MASCULI. Cal. 5-fidus fere. Cor. o. Stam. 5-10.

FEMINEI. Cal. 1-phyllus, integerrimus, scaber. Cor. o. Styli 2-5. Nux coriacea calyce persistente basi cincta.

† *Foliis integerrimis.*

## 1. QUERCUS Phellos.

Q. foliis deciduis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis glabris mucronatis, nuce subrotunda. W.

Q. foliis lanceolatis integerrimis glabris. *Sp. pl.* 1412. *Gron. virg.* 117; 149. *Mill. dict. n.* 12. *Du Roi herbk.* 2. p. 278. n. 12. *Wangenh. amer.* 76. t. 5. f. 11. *Abbot insect.* 2. p. 181. t. 91.

Q. foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris apice setaceo-acuminatis junioribus dentatis lobatisve, cupula scutellata, glande subrotunda. *Mich. amer.* 2. p. 197.



Q. foliis deciduis lanceolatis integerrimis. *Ait. Kew. 3. p. 354.*

Q. (*Phellos sylvatica*) foliis angusto-lanceolatis utrinque acutis deciduis. *Mich. querc. n. 7. t. 12. \**

Q. s. Ilex marilandica, folio longo angusto salicis. *Raj. dendr. 8. Catesb. car. 1. p. 16. t. 16.*

β. Q. humilis, salicis folio brevior. *Catesb. car. 1. p. 22. t. 22. Wangenh. amer. 77. t. 5. f. 12.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 295.*

Weiden-Eiche. W.

*Habitat in America septentrionali. Fr. (v. v.)*

*Folia fruticis junioris vel remote grosse dentata, vel cuneata triloba. W.*

\* 2. QUERCUS *maritima*. W.

Q. foliis perennantibus coriaceis lanceolatis integerrimis basi attenuatis, apice acutis mucronatis, glabris, nuce subrotunda. W.

Q. (*Phellos maritima*) foliis latiuscule lanceolatis perennantibus. *Mich. querc. t. 13. f. 3.*

Q. folio salicis nonnunquam hieme miti non deciduo. *Clayt. n. 780.*

Meerstrands Eiche. W.

*Habitat in maritimis Carolinae. Fr.*

\* 3. QUERCUS *sericea*. W.

Q. foliis deciduis lanceolatis integerrimis basi obtusis, apice acutis subtus sericeis, nuce subrotunda. W.

Q. (*Phellos pumila*) foliis oblongis basi obtusis. *Mich. querc. t. 13. f. 1. 2.*

Q. (*Phellos sericea*) foliis subtus sericea. *Ait Kew. 3. p. 354. Abbot insect. 2. p. 101. t. 51.*

Q. (*pumila*) foliis lanceolatis integerrimis glabris subtus glaucis. *Walt. carol. 234.*

Seidenartige Eiche. W.

*Habitat in Carolina, Georgia. Fr.*

\* 4. QUERCUS *myrtifolia*. W.

Q. foliis perennantibus coriaceis oblongis integerrimis glabris utrinque acutis. W.

Myrtenblättrige Eiche. W.

*Habitat in Carolina. Fr. (v f. f. fl.)*

*Rami teretes fusci. Folia breve petiolata pollicaria vel*



*parum majora coriacea oblonga basi acutiuscula, margine integerrima parum revoluta superne nitida, subtus opaca glabra. Forma foliorum fere ut in Myrto communi foliis majoribus. Flores et Fructus nondum vidi. W.*

\*5. QUERCUS virens.

Q. foliis perennantibus coriaceis lanceolatis integerrimis margine revoluta basi obtusis apice acutis subtus stellatim pubescentibus, nuce oblonga. W.

Q. foliis sempervirentibus coriaceis lanceolato-oblongis subtus subtomentosis indivisis sinuatisque. *Ait. Kew. 3. p. 356.*

Q. foliis perennantibus coriaceis ovato-oblongis, junioribus dentatis, vetustioribus integris, cupula turbinata, squamulis abbreviatis, glandula oblonga. *Mich. amer. 2. p. 196. Ejusd. querc. n. 6. t. 10 et 11. \**

Quercus Phellos. *β. Sp. pl. 1412.*

Q. (*sempervirens*) foliis lanceolatis perennantibus integerrimis margine subrevolutis. *Walt. carol. 234.*

Quercus virginiana. *Mill. dict. n. 16.*

Q. sempervirens, foliis oblongis non sinuatis. *Catesb. carol. 1. p. 16. t. 16.*

Grünende Eiche. W.

*Habitat a Virginia ad Floridam in maritimis. Fr. (v. f.)*

*Rami teretes fusco-cinerascentes. Folia breve petiolata pollicaria vel sesquipollicaria perennantia coriacea lanceolata integerrima margine revoluta reticulato-venosa, supra nitida glabra, subtus pilis stellatis dense obsita. In frutice juniore folia grosse sunt dentata, in adulto vero integerrima. W.*

\*6. QUERCUS cinerea.

Q. foliis perennantibus coriaceis lanceolatis integerrimis margine revolutis basi attenuatis apice obtusiusculis mucronatis, subtus stellatim tomentosis, nuce subrotunda. W.

Q. foliis petiolatis lanceolato-oblongis acutis integerrimis, subtus cinereo-pubescentibus, cupula scutellata, squamis marginalibus introrsum manifestis, glande sphaerica. *Mich. amer. 2. p. 197. Ejusd. querc. n. 8. t. 14. \**

Q. (*humilis*) foliis lanceolatis integerrimis seta terminatis subtus tomentosis. *Walt. carol. 234.*



Graue Eiche. W.

*Habitat in Carolina, Georgia. ʒ. (v. f.)*

*Rami teretes cinerascetes remote punctati. Folia petiolata sesquipollicaria coriacea integerrima lanceolata subtus pilis stellatis densissime obsita. Differt a praecedente: foliis majoribus latioribus basi attenuatis, apice obtusis, subtus dense tomentosus, calyce fructus minus basi attenuato, et nuce subrotunda minore. In planta juniore folia apice dentata. W.*

\*7. QUERCUS *microphylla.*

Q. foliis lanceolatis integerrimis mucronatis villosis subtus tomentosus, calyce fructus villosus, nuce subrotunda. W.

Q. caule fruticoso, foliis lanceolatis subtus tomentosus, limbo revolutis, fructibus axillaribus sessilibus. *Nec in Annal. scient. natural. 3. p. 264. \* Fisch. misc. hisp. 1. p. 99.*

Kleinblättrige Eiche. W.

*Habitat in montibus Arambaro Novae Hispaniae. ʒ.*

*Frutex tri- f. quinquepedalis, cortice scabro cinereo. Folia sparsa approximata in apice ramorum opposita 4 f. 6 lineas longa et vix 2 lineas lata, venosa, margine revoluta undulata, breve petiolata, rubicundo-cinerea, supra villosa, subtus dense tomentosa, mucronata. Stipulae subulatae fine aestatis deciduae. Fructus geminati axillares in ramorum apicibus, ovali, magnitudine pisi majoris, ad dimidiam partem calyce villosus squamis inaequalibus obsito, tecti. Nee l. c.*

\*8. QUERCUS *salicifolia.*

Q. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, axillis venarum subtus fusco-villosis, nuce oblonga. W.

Q. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, nervulorum axillis postice tomentosus, fructibus axillaribus subsessilibus. *Nec in Annal. scient. natural. 3. p. 265. \* Fischer misc. hisp. 1. p. 101.*

Weidenblättrige Eiche. W.

*Habitat in Mexico prope Acapulco. ʒ.*

*Arbor 28-pedalis, ramis alternis, junioribus subsulcatis villosis fusco-rubris. Folia 5-7-pollicaria, pollicem lata, sparsa, breve petiolata mucronata undulata integerrima venosa viridia glabra subcoriacea, supra*



*reticulata, subtus flavescencia et in axillis venarum fasciculo pilorum fuscorum magnitudine capituli acus instructa. Fructus subsessiles geminati axillares pubescentes magnitudine nucis avellanae ad dimidiam partem calyce hemisphaerico cinereo villoso squamis tenuissimis obsito tecti. Nee l. c.*

\* 9. *QUERCUS glabra.*

*Q. foliis lanceolato-oblongis acuminatis glabris. Thunb. jap. 175.*

Glatte Eiche. W.

*Habitat in Japonia. †.*

*Canlis arboreus. Rami terni et bini rugosi nodulosi, erecto-patuli. Folia alterna petiolata lanceolato-oblonga basi attenuata cuspidata integerrima parallelo-nervosa utrinque glabra, supra nitida, subtus flavescencia. Spicae florum terminales solitariae binae vel tres tomentosae. Thunb. l. c.*

\* 10. *QUERCUS concentrica. †*

*Q. foliis ellipticis utrinque acutis falcatis integerrimis, calyce fructus concentrice sulcato. W.*

*Q. foliis lanceolato-ovatis integerrimis incurvis, calycibus laxis brevissimis circulis concentricis excavatis.*

*Loureiro cochin. 2. p. 701.*

Kreisreifige Eiche. W.

*Habitat in sylvis altis Cochinchinae. †.*

*Quercus carnea a Loureiro descripta forte non hujus generis cui fructum trilocularem tribuit. W.*

11. *QUERCUS molucca.*

*Q. foliis oblongis utrinque acutis integerrimis glabris, nuce subrotunda sulcata. W.*

*Q. foliis lanceolato-ovatis integerrimis glabris. Sp. pl. 1412.*

*Q. molucca. Rumph. amb. 3. p. 85. t. 56.*

*Houttuyn, Lin. Pfl. Syst. 2. p. 296.*

Moluccische Eiche. W.

*Habitat in insulis Celebes, Formosa. †.*

\* 12. *QUERCUS laurifolia.*

*Q. foliis oblongis basi attenuatis integerrimis glabris, nuce subrotunda laevi. W.*



Q. foliis subsessilibus ovali-lanceolatis inferne angustatis acutis integerrimis glabris, cupula subturbinata, glande subglobosa. *Mich. amer. 2. p. 197.*

*α. acutá* foliis apice attenuatis. W.

*Quercus laurifolia. Mich. querc. n. 10. t. 17. \**

*β. obtusa* foliis apice obtusis. W.

*Quercus laurifolia hybrida. Mich. querc. t. 18.*

Lorbeerblättrige Eiche. W.

*Habitat in Carolina meridionali, Georgia. Fr. (v. f.)*

*Folia tri- vel quadripollicaria utrinque glabra Lauri. Variat foliis apice attenuatis vel obtusis. W.*

\* 13. QUERCUS *imbricaria.*

Q. foliis oblongis acutis mucronatis integerrimis subtus pubescentibus, nuce subrotunda. W.

Q. foliis subsessilibus ovali-oblongis acutis integerrimis subtus pubescentibus. *Mich. amer. 2. p. 197. Ejusd. querc. n. 9. t. 15. 16. \**

Schuppenfrüchtige Eiche. W.

*Habitat in montibus Alleghanis Americae borealis. Fr.*

*Affinis praecedenti sed Folia subtus pubescentia basi tantum acuta nec attenuata et Calyce fructus squamis magnis imbricatis composito. W.*

\* 14. QUERCUS *elliptica.*

Q. foliis oblongis coriaceis integerrimis utrinque rotundatis subtus scabriusculis. W.

Q. foliis integerrimis ellipticis coriaceis subsessilibus. *Nec in Annal. scient. natural. 3. p. 278. \* Fischer misc. hisp. 1. p. 117.*

Elliptische Eiche. W.

*Habitat in imperio Mexicano in via ab Ixmiquilpan ad Cimapan et a Tixtala ad fluvium Azul. Fr.*

*Nec flores nec fructus hujus speciei vidi. Truncus crassus duodecimipedalis, cortice cinereo tectus. Rami horizontales una cum ramulis erectis valde foliosi. Folia tripollicaria et sesquipollicem lata, utrinque orbiculato-rotundata, integerrima, coriacea, superne glabra, subtus scabriuscula, venosa, venis bifidis, margine parum revoluta. Petiolus crassus, brevissimus. Nec l. c.*



\* 15. QUERCUS *acuta*.

Q. foliis oblongis cuspidatis, junioribus tomentosis.

*Thunb. jap. 175.*

Spitze Eiche. W.

*Habitat in Japonia. ƒ.*

Rami nodulosi punctis albis notati cinerei glabri apice tomentosi. Folia alterna petiolata oblonga basi rotundata cuspidata integra, adulta glabra, juniora subtus ferrugineo-tomentosa. Spicae florum axillares tomentoso-ferrugineae. *Thunb. l. c.*

\* 16. QUERCUS *magnoliaefolia*

Q. foliis ovato-oblongis integerrimis basi subemarginatis nitidis subtus tomentosis, fructibus racemosis. W.

Q. foliis ovato-oblongis supra nitidis subtus tomentosis, fructibus axillaribus racemosis. *Nee in Annal. scient. natural. 3. p. 268. \* Fischer misc. hisp. 1. p. 103.*

Magnoliënblättrige Eiche. W.

*Habitat in imperio Mexicano inter Chilpancingo et Tixtala et in regionibus fluvii Azul. ƒ.*

Arbor elegans 20-pedalis et ultra. Truncus crassus, cortice obscuro rimoso. Rami horizontales. Ramuli sulcati punctis albis conspersi. Folia 6- s. 8-pollicaria et tres pollices lata, ovata rigida, basi quandoque emarginata, superne viridia glabra nitida, inferne tomentosa, venis majoribus prominentibus, minoribus reticulatis. Petiolus crassus longitudine lineae. Stipulae crispae tomentosae deciduae. Racemi feminei bipollicares solitarii axillares, inferiores alterni, superiores oppositi. Fructus ovati ad dimidiam partem calyce hemisphaerico magnitudine seminis Ciceris arietini cincti, cujus squamae vix imbricatae. *Nee l. c.*

\* 17. QUERCUS *lutea*.

Q. foliis obovatis integerrimis subcordatis nitidis subtus flavo-tomentosis, fructibus racemosis. W.

Q. foliis subovatis subcordatis inferne angustioribus, subtus luteis, fructibus racemosis. *Nee in Annal. scient. natural. 3. p. 269. \* Fischer misc. hisp. 1. p. 105.*

Gelbe Eiche. W.

*Habitat in imperio Mexicano. ƒ.*

*Praecedenti more crescendi et frutificatione similli-*



ma et forte hujus varietas, licet folia diversissima sint. Folia enim sunt majora versus petiolum attenuata, apice latiora, basi profundius emarginata et in superficie inferiore ochraceo-flava. Nee l. c.

† † Foliis dentatis.

\* 18. QUERCUS glauca.

Q. foliis oblongis acuminatis apice ferratis subtus glaucis, nuce oblonga. W.

Q. foliis obovatis acuminatis apice ferratis subtus glaucis. Thunb. jap. 175.

Kas no ki. Banks ic. Kaempf. t. 17. Kaempf. amoen. 816.

Eisengraue Eiche. W.

Habitat in Japonia. ʒ.

Caulis arboreus vastus. Rami et Ramuli subumbellati teretes glabri punctis elevatis albis notati purpurei erecti. Folia alterna petiolata obovata basi attenuata in petiolos, integerrima, a medio ad apicem ferrata, cuspidata, supra glabra viridia, subtus farinoso-alba parallelo-venosa, pollices fere duos lata, duos vel tres longa. Petioli semiunguiculares. Flores axillares. Ramis adhaeret saepe nidus insecti, cui nomen minomusi. Differt a Q. Ilice et Subere foliis latioribus obovatis cuspidatis basi attenuatis et integris subtus glaucis vel farinosis nec tomentosus parallelo-venosis. Thunb. l. c.

\* 19. QUERCUS cuspidata.

Q. foliis ovatis cuspidatis ferratis glabris. Thunb. jap. 176.

Sui vulgo Sino ki. Kaempf. amoen. 816.

Zugespitzte Eiche. W.

Habitat in Japonia ʒ.

Rami striati glabri patuli. Folia alterna petiolata ovata basi rotundata cuspidata, a medio ad apicem ferrata, ferraturis inermibus, parallelo-venosa, utrinque glaberrima pollicaria. Flores foeminei quos tantum vidi in ramulis sparsi solitarii subsessiles. Fructus calyces echinati magnitudine nucis avellanae. Fructus et coctus et crudus edulis dicebatur. Differt a Q. Ilice et Subere: foliis glabris; a Q. coccifera: foliis cu-



*spidatis et ferraturis inermibus; a Q. glauca: foliis ovatis glaberrimis minoribus calycibusque echinatis. Thunb. l. c.*

\* 20. QUERCUS *ferrata*.

Q. foliis oblongis serratis parallelo-venosis villosis tomentosisque. *Thunb. jap. 176.*

Gefägte Eiche. W.

*Habitat in Japoniae montibus Fakoniae. Fr.*

Caulis arboreus. Rami et Ramuli alterni glabri cinerei nodulosi, punctis albis muricatis, patentibus. Folia alterna oblonga acuminata tota acute et aequaliter serrata, supra viridia, subtus pallidiora parallelo-venosa, adultiora tenuissime villosa, juniora sericeo-tomentosa, inaequalia, pollicaria usque palmaria. *Thunb. l. c.*

\* 21. QUERCUS *diversifolia*.

Q. foliis ovatis indivisis dentatisque subtus flavo-tomentosis, fructibus racemosis globosis. W.

Q. foliis ovatis subtus tomentosis integris aut dentatis, fructibus racemosis. *Nec in Annal. scient. natural. 3. p. 270. \* Fischer misc. hisp. 1. p. 107.*

Verschiedenblättrige Eiche. W.

*Habitat in Nova Hispania inter pagos Chalma et Santa Rosa. Fr.*

Frutex 10-14-pedalis, trunco rarius recto, cortice rimoso obscuro, ramis alternis. Folia vel sesquipollicaria indivisa, vel binos et dimidium pollicem longa profunde dentata, supra glabra nitida, subtus tomentosa et sordide flava. Petioli vix longitudine lineae. Stipulae oblongae rubicundae membranaceae basi attenuatae deciduae. Fructus 4 s. 5 in pedunculo bipollicari filiformi axillari sessiles. Calyx magnitudine et figura pisi squamis tectus. Noces vix longitudine lineae e calyce emergentes. *Nec l. c.*

\* 22. QUERCUS *agrifolia*.

Q. foliis subrotundo-ovatis subcordatis utrinque glabris spinoso-dentatis, nuce ovata. W.

Q. foliis lato-ovatis subcordatis dentato-spinosis glabris, fructibus axillaribus sessilibus. *Nec in Annal. scient. natural. 3. p. 271. \* Fischer misc. hisp. 1. p. 108.*



*Ilex folio agrifolii americana*, forte *agria* vel *aquifolia glandifera*. *Pluk. phytog. t. 196. f. 3?*

Hülsenblättrige Eiche. W.

*Habitat in Americae borealis littoribus orientalibus prope Monterey et Nootka.* †.

Rami glabri cinerei. Folia bipollicaria, fere binos pollices lata, glabra venosa, fere cordata, dentibus spinosis remotis obsita. Amenta mascula pollicaria. Calyx staminibus brevior. Antherae quinque biloculares. Flores feminei axillares plerumque geminati sessiles. Calyx hemisphaericus squamis laxis flavis obsitus. Glandes calyce triplo longiores octo lineas longae ovatae acutae. Nee l. c.

### 23. QUERCUS *gramuntia*.

Q. foliis subrotundo-ovatis cordatis subsessilibus, spinoso-dentatis undulatis subtus tomentosis. W.

Q. foliis subrotundo-ovatis, basi cordatis sinuato-denticulatis pungentibus undulatis subtus tomentosis, antheris subrotundis. *Ait. Kew. 3. p. 355.*

Q. foliis oblongo-ovatis sinuato-spinosis sessilibus subtus tomentosis, glandibus pedunculatis. *Sp. pl. 1413.*

Wellenblättrige Eiche: W.

*Habitat in Gallia australi?* †. (v. s. f. fl.)

Folia brevissime petiolata fere sessilia, coriacea, subtus levissime tomentosa, facie *Ilicis aquifolii rigida*, basi cordata. *Synonymum Magnoli a Linnaeo indicatum ad varietatem Q. Ilicis spectat.* W.

### \* 24. QUERCUS *Ballota*.

Q. foliis ellipticis indivisis ferratisque subtus tomentosis, cortice integro, nuce cylindracea. W.

Q. foliis ellipticis perennantibus denticulatis integrisve subtus tomentosis, glande longissima. *Desf. atl. 2. p. 350.* \*

Wohlschmeckende Eiche. W.

*Habitat in Barbaria.* †. (v. s.)

Valde affinis *Q. Ilici* sed diversa foliis ellipticis subtus tomentosis, glande sesqui- vel bipollicari cylindracea eduli. Variat foliis indivisis plus minusve dentatis, obtusis et attenuatis. W.



25. QUERCUS *Ilex*.

Q. foliis ovato-oblongis indivisis serratisque subtus incanis, cortice integro, nuce ovata. W.

Q. foliis ovato-oblongis indivisis serratisque subtus incanis, cortice integro. *Hort. cliff.* 448 *Roy. lugdb.* 81. *Gouan. monsp.* 491. *Du Roi harbk.* 2. p. 261. *Scop. carn. n.* 1182.

*Ilex oblongo serrato folio.* *Bauh. pin.* 424.

*Ilex arborea.* *Bauh. hist.* 1. p. 95. \*

*Ilex coccigera.* *Blackw. t.* 186.

β. *Quercus Smilax* foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis integerrimis. *Roy. lugdb.* 81.

*Quercus (Ilex)* foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis integerrimis. *Mill. dict. n.* 13. R.

*Ilex folio angusto non serrato.* *Bauh. pin.* 424.

*Smilax dalech.* *Bauh. hist.* 2. p. 101. fig.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 297.

Stein - Eiche. W.

*Habitat in Europa australi et Africa boreali.* t. (v. v.)

*Variat foliis integerrimis, subserratis, et serratis, ovatis, ovato-oblongis, et ovato-lanceolatis, subtus fere glabris, incanis et tomentosis.* W.

26. QUERCUS *Suber*.

Q. foliis ovato-oblongis indivisis serratis subtus tomentosis; cortice rimoso fungoso. *Hort. cliff.* 448. *Roy. lugdb.* 81. *Mat. med.* 202. *Sauv. monsp.* 96. *Gouan. monsp.* 491. *Mill. dict. n.* 17. *Du Roi harbk.* 2. p. 263.

*Suber latifolium sempervirens.* *Bauh. pin.* 424. *Du Ham. arb.* 2. t. 80. *Blackw. t.* 193.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 299.

Kork - Eiche. W.

*Habitat in Europa australi et Africa boreali.* t. (v. v.)

*Foliorum basis parum in petiolum attenuata quod nunquam in praecedente.* W.

27. QUERCUS *coccifera*.

Q. foliis oblongis indivisis spinoso-dentatis basi cordatis utrinque glabris, squamis calycis fructus patulis. W.

Q. foliis ovatis indivisis spinoso-dentatis utrinque glabris. *Sp. pl.* 1413. *Roy. lugdb.* 80. *Gron. orient.* 291.

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. III.*

Ee



*Gouan. monsp.* 491. *Mill. dict. n.* 15. *Scop. carn.*  
*n.* 1183.

Q. foliis ovatis dentato-spinosis, glandibus sessilibus.  
*Sauv. monsp.* 96.

*Ilex aculeata cocciglandifera.* *Bauh. pin.* 425. *Garid.*  
*aix.* 245. *t.* 53.

*Ilex coccifera.* *Cam. epit.* 774.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. *p.* 301.

Kermes - Eiche. W.

*Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Sicilia, Istria,*  
*Oriente, Judaea.* †. (v. v.)

*Variat valde magnitudine foliorum, quæ quadrili-*  
*nearia et sesquipollicaria occurrunt.* W.

\* 28. QUERCUS *Pseudo-coccifera.* †

Q. foliis oblongis spinoso-dentatis utrinque glabris,  
squamis calycis fructus rigidis patentibus. W.

Q. foliis perennantibus glabris oblongis rigidis brevissi-  
me petiolatis, margine serrato-spinosis, calycibus echi-  
natis. *Desf. atl.* 2. *p.* 549. \*

Stechende Eiche. W.

*Habitat in Algeria et Atlante.* †.

\* 29. QUERCUS *rigida.* W.

Q. foliis oblongis indivisis spinoso-ferratis glabris subtus  
glaucis basi cordatis, petiolis apice barbatis, squamis  
calycis fructus rigidis patentibus. W.

*Ilex aculeata cocciglandifera, glande maxima nunc cylin-*  
*dracea, nunc subrotunda, cupula echinata.* *Tournef.*  
*cor.* 40?

Steife Eiche. W.

*Habitat in littoribus Caramaniae.* †.

*Pulchra species ab affinibus satis distincta. Rami*  
*pallide fusci punctati. Folia oblonga pollicaria vel*  
*parum majora spinoso-ferrata rigida, supra saturate*  
*viridia nitida, subtus glauca, basi cordata. Petioli*  
*brevissimi glabri, apice vero ad basin folii utrinque li-*  
*nea pilorum fuscescentium ad costam medianam excur-*  
*rente instructi. Calyces fructiferi sessiles squamis*  
*rigidis lignosis lanceolatis patentibus obsiti.* W.

\* 30. QUERCUS *rotundifolia.*

Q. foliis obovato-oblongis spinoso-dentatis basi cor-



datis apice truncatis glabriusculis, subtus pubescentibus. W.

Q. foliis ovato-subrotundis dentato-spinosis, supra e cinereo et viridi glaucis, subtus incanis. *Lamarck encycl. 1. p. 715.*

Rundblättrige Eiche. W.

*Habitat in Hispania. t. (v. f. f. fl.)*

Ramuli teretes pubescentes. Folia pollicaria et longiora obovata apice truncata basi cordata, margine spinoso-dentata, supra glabra pallide viridia, ad venas vero pubescentia, subtus cano-pubescentia. Petioli brevissimi pubescentes. W.

\* 31. QUERCUS humilis.

Q. foliis obovatis apice spinoso-ferratis basi subcordatis subtus pubescentibus, calycibus fructus planiusculis, nuce oblonga. W.

Q. foliis ovatis dentato-ferratis subtus tomentosis et nervosis, glandibus sessilibus oblongis, cupula planiuscula. *Lamarck encycl. 1. p. 712.*

Q. pedem vix superans. *Bauh. pin. 420. Tournef. inst. 583.*

Robur 7. sive Quercus pumila. *Clus. hist. 1. p. 19.*

Q. humilis fruticis specie, fronde ilicis molliore. *Lob. ic. 2. p. 157.*

Niedrige Eiche. W.

*Habitat in locis sabulosis Lusitaniae. t. (v. f.)*

Rami teretes cicatrisato-nodulosi. Ramuli pubescentes. Folia pollicaria vel sesquipollicaria breve petiolata obovata à medio ad apicem serraturis utrinque 4 s. 5 remotis spinosis obsita, basi obsolete cordata, supra glabra nitida, subtus pubescentia cana et venis prominentibus majoribus rectis parallelis venisque minoribus reticulatis instructa. W.

\* 32. QUERCUS lusitanica.

Q. foliis ellipticis mucronato-ferratis subtus pubescentibus, fructibus racemosis, calycibus hemisphaericis, nuce oblonga. W.

Q. (*lusitanica*) foliis ovato-lanceolatis subtus subpubescentibus, margine undulato, dentibus acutis subaculeatis serrato. *Lamarck encycl. 1. p. 712.*

Q. (*valentina*) foliis ovato-lanceolatis serratis, serraturis



spinosis subtus pubescentibus. *Cav. ic. 2. p. 25. t. 129?*

Portugiesische Eiche. W.

*Habitat in Lulitania. h. (v. f.)*

Rami teretes albido-fusci punctati. Folia alterna pollicaria breve petiolata oblonga obtusa rigida serrata, serraturis submucronatis, supra nitida glabra, subtus pilis stellatis tenuibus dense positis pubescentia cana. Fructus racemosi. *Figura a Clariss. Cavanilles data vix huic convenit. W.*

\* 33. QUERCUS infectoria.

Q. foliis oblongis mucronato-dentatis utrinque glabris. W.

Quercus infectoria. *Olivier.*

Färber-Eiche. W.

*Habitat in Oriente. h. (v. v.)*

Ramuli fuscescentes striati. Folia brevissime petiolata pollicaria vel sesquipollicaria oblonga utrinque tri- vel quadridentata, dentibus oblongis mucronatis, apice obtusiuscula mucronata, basi rotundata plerumque inaequalia, supra glabra nitida, subtus glabra pallida. Amenta mascula ut in nostris speciebus. Flos foemineus solitarius breve pedunculatus. Fructum maturum nondum dedit. W.

\* 34. QUERCUS mucronata. W.

A. foliis oblongo-lanceolatis mucronato-serratis subcordatis, subtus tomentosis. W.

Q. (*Castanea*) foliis sublanceolatis subcordatis serratis, serraturis aristatis, supra nitidis, subtus tomentosis. *Nee in Annal. scient. nat. 3. p. 276. \* Fischer misc. hisp. 1. p. 114.*

Borstenzähnige Eiche. W.

*Habitat in Nova Hispania inter Ixmiquilpan et Cimapan. h.*

Flores et Fructus hujus speciei non observari. Arbor 12-pedalis trunco recto cortice fragili obscuro tecto. Rami erecti alterni glabri ramulosi. Folia tripollicaria et pollicem lata acuta, basi truncata cordata, serrata, serraturis aristatis, supra viridia glabra, subtus flavo tenuique tomento tecta. Petioli bilineares. Stipulae nullae. *Nee l. c.*



## \* 35. QUERCUS tomentosa. W.

Q. foliis oblongo-ovatis crenato-dentatis subtus tomentosis, fructibus racemosis, nuce globosa calyce recondita. W.

Q. (*peduncularis*) foliis oblongo-ovatis dense tomentosis, florum racemis elongatis versus apicem floriferis. *Nee in Annal. scient. natur. 3. p. 270. \* Fischer misc. hisp. 1. p. 106.*

Filzige Eiche. W.

*Habitat in Nova Hispania in via a Mexico ad Acapulco trans fluvium Mescala. †.*

Arbor 20-pedalis. Truncus erectus, cortice cinereo fragili. Rami numerosi alterni lana dense rubicunda tecti. Folia quinquepollicaria vix 2 pollices lata approximata, basi obtusa, apice acuminata, margine dentato-crenata, supra viridia glabriuscula, subtus tomentosa venis prominentibus. Petiolus tomentosus brevissimus. Flores foeminei in pedunculo axillari solitario tri-vel quadripollicari. Fructus semine Piperis parum major fere ex toto calyce squamoso tomentoso rubicundo obtectus. *Nee l. c.*

## \* 36. QUERCUS circinata. †

Q. foliis ovatis crenatis undulatis subtus pubescentibus, utrinque acutis. W.

Q. foliis ovatis utrinque acutis crenatis, fructibus subsessilibus. *Nee in Annal. scient. nat. 3. p. 272. \* Fischer misc. hisp. 1. p. 109.*

Krause Eiche. W.

*Habitat in Nova Hispania inter Tixtala et Chilpancingo. †.*

Arbor 20-25-pedalis. Truncus erectus cortice fragili cinereo. Rami horizontales. Ramuli erecti villosi sulcati. Folia 5-7-pollicaria, 3 pollices lata, alterna, supra viridia nitida, subtus plus minusve pubescentia carnea vel rubro-fusca, margine undulata crenata. Fructus pedunculo brevissimo communi suffulti. Calycēs haemisphaerici magnitudine seminis Ciceris arietini, squamis apice acutis. Nuces calyce parum majores. *Icon Plukenetii t. 54. f. 3. huic quodammodo similis, quae a Linnaeo et Lamarckio ad (?). Primum citatur, cui fructus magni tribuuntur. In nostra*



*specie glandes sunt parvae, folia latiora, margine incisuris rotundatis, quarum margo ad apicem spectat. Nee l. c.*

\* 37. QUERCUS *splendens*.

Q. foliis oblongo-ovatis dentatis pubescentibus subtus sericeo-tomentosis. W.

Q. foliis oblongo-ovatis dentatis, subtus tomentosis. *Nee in Annal. scient. natur. 3. p. 275. \* Fischer misc. hisp. 1. p. 113.*

Glänzende Eiche. W.

*Habitat in Nova Hispania prope Taxalam. †.*

Flores et Fructus non observavi. Truncus erectus valde ramosus quindecim pedalis. Rami horizontales et erecti tomento nitido rubro obducti. Folia tripollicaria et sesqui pollicem lata, sparsa approximata, supra virescentia tomento tenui induta, subtus tomento denso nitido tecta costa media tantum prominente, margine obtuse inaequaliter dentata. Petiolus brevissimus utrinque Stipula subulata villosa suffultus. W.

\* 38. QUERCUS *rugosa*.

Q. foliis ovato-oblongis cordatis rugosis apice dentatis, subtus ferrugineis pubescentibus. W.

Q. foliis ovato-oblongis cordatis rugosis crassis, limbo versus apicem dentato. *Nee in Annal. scient. natur. 3. p. 275. \* Fischer misc. hisp. 1. p. 112.*

Runzliche Eiche W.

*Habitat in sylvis Huisquiluca et Ocuila in via a Mexico ad Santo Christo de Chalma. †.*

Arbor mediocris. Rami numerosi alterni teretes cinerei punctis parvis exasperati. Folia tripollicaria vix 2 pollices lata crassa coriacea, supra rugosa viridia nitida, subtus pubescentia fusca, basi cordata, margine a medio ad apicem dentata. Petiolus inferne crassus bilinearis. Flores feminei in racemis squamosis axillaribus, vidi tantum unum racemum serotinum. Nee l. c.

\* 39. QUERCUS *macrophylla*.

Q. foliis obovatis crenatis basi cordatis subtus pubescentibus. W.

Q. foliis cuneato-ovatis amplis crenatis, basi emargina-



tis, fructu pedunculato. *Nee in Annal. scient. nat.*  
3. p. 274. \* *Fischer misc.* 1. p. 111.

Großblättrige Eiche. W.

*Habitat in* Novae Hispaniae regionibus Chilpancingo,  
la Curva, in montibus Quirapu. *Fr.*

Arbor 50-pedalis trunco crasso erecto, cacumine den-  
so. Rami primarii horizontales reliqui erecti, junio-  
res sulcati. Folia pedalia apice rotundata 7 f. 8 polli-  
ces lata, sensim basin cordatam versus attenuata, in  
basi 4 lineas tantum lata, supra viridia nitida, subtus  
flavescentia tomento tenuissimo obducta, margine cre-  
nata undulata. Petiolus crassus brevissimus. Flores  
feminei (quos nondum explicatos vidi) in pedunculo  
communi sessiles bracteis tomentosis cincti. *Nee l. c.*

#### 40. QUERCUS *Prinus*.

Q. foliis obovatis acutis subtus pubescentibus grosse  
dentatis, dentibus subaequalibus dilatatis apice callosis,  
calyce fructus basi attenuato, nuce ovata. W.

Q. foliis obovatis utrinque acuminatis sinuato-ferratis;  
denticulis rotundatis uniformibus. *Hort. cliff.* 448.  
*Gron. virg.* 149. *Roy. lugd.* 80. *Mill. dict. n.* 9.  
*Du Roi herbk.* 2. p. 276. t. 6. f. 3. *Wangh. amer.*  
15. t. 4. f. 8. \*

Q. foliis ovato-ellipticis obtusis subtus pubescentibus  
grosse dentatis, dentibus subaequalibus dilatatis apice  
callofis. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.*  
3. p. 397.

Q. foliis oblongo-ovalibus acuminatis acutisve subuni-  
formiter dentatis deciduis, cupula craterata subsqua-  
mosa, glande ovata. *Mich. amer.* 2. p. 195.

Q. (*Prinus palustris*) foliis longiuscule petiolatis obova-  
libus, fructu magno, cupula modice concava conspicue  
squamosa. *Mich. querc. n.* 5. t. 6. \*

Q. castaneae foliis, procera arbor, virginiana. *Pluk.*  
*alm.* 309. t. 54. f. 3. *Raj. hist.* 1916. *Catesb. car.*  
1. p. 18. t. 18. *Du Ham. arb.* 18.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 301.

Kastanienblättrige Eiche. W.

*Habitat in* Pennsylvaniae, Virginiae, Carolinae, Floridae  
humidis umbrosis. *Fr.* (v. v.)



\* 41. QUERCUS *Prinoides*. W.

Q. foliis obovatis obtusis glabris grosse dentatis, dentibus subaequalibus dilatatis apice callofis, calyce fructus hemisphaerico, nuce ovata. *Willd. in Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3 p. 397*

Q. (*Prinus pumila*) foliis modice petiolatis sublanceolatis subtus glaucis. *Mich. querc. n. 5. t. 9. f. 1. \**

Kleine Eiche. W.

*Habitat in Pennsylvania, Virginia, Carolina. Fr. (v. f.)*

*Frutex tripedalis. Folia apice obtusa quandoque obtuse attenuata, subtus glabra glaucescentia, juniora folia subtus albido-pubescentia. Praecedentis folia juniora utrinque hirsuta. W.*

\* 42. QUERCUS *montana*. W.

Q. foliis obovatis acutis subtus albo-tomentosis grosse dentatis, dentibus subaequalibus dilatatis apice callofis, calycibus fructus subhemisphaericis, nuce ovata. W.

Q. (*Prinus monticola*) foliis breve petiolatis subrhombéo-ovalibus, fructu majusculo, cupula turbinata scabra, glande oblonga. *Mich. querc. n. 5. t. 7. \**

Quercus Prinus. *Abbot insect. 2. p. 163. t. 82.*

Berg-Eiche. W.

*Habitat in Virginiae, Carolinae montibus altis. Fr. (v. f.)*

*A. Q. Prino diversa, cui simillima, foliis subtus tomento tenui albo obductis, cum in Q. Prino folia semper utrinque viridia sint. Differt porro fructu duplo minore. Variat ut omnes hujus generis species folio latiore et angustiore, etiam longitudine petiolorum. W.*

\* 43. QUERCUS *bicolor*. W.

Q. foliis oblongo-obovatis subtus albo-tomentosis grosse dentatis basi integerrimis, dentibus inaequalibus dilatatis apice callofis, fructibus geminatis longe pedunculatis. W.

Q. (*bicolor*) foliis oblongis subsinuatis subtus tomentosis, lobis obtusis apice callofis. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 396. \**

Q. (*Prinus tomentosa*) foliis subsessilibus subovalibus dentibus obtusissimis subtus tomentosis. *Mich. querc. n. 5. t. 9. f. 2. \**



Zweyfarbige Eiche. W.

*Habitat in locis depressis Pennsylvaniae, Virginiae, Carolinae. Fr. (v. f.)*

Folia basi integerrima subtus tomento niveo tecta, variant dentibus plus minusve profundis, interdum unus alterve dens valde elongatus, ut folium fere formam sinuati habeat. Differt a praecedente dentibus paucioribus, basi integerrima et fructibus binis longissimo pedunculo suffultis, cum in illa fructus bini pedunculo brevissimo insident. W.

\*44. QUERCUS Castanea.

Q. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis subtus tomentosis grosse dentatis, dentibus subaequalibus dilatatis apice callosis, calyce fructus hemisphaerico, nuce ovata. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 396.*

Quercus Castanea. *Mühlenberg in Nov. Act. N. 5. Berol. l. c.*

Q. (*Prinus acuminata*) foliis longe petiolatis basi obtusis acutissime serratis, fructu mediocri, cupula subhemisphaerica. *Mich. querc. n. 5. t. 8. \**

Kastanien-Eiche. W.

*Habitat in montibus Alleghanis. Fr. (v. f.)*

Fructus dulces edules. Folia ferme Castaneae vescae. W.

† † † *Foliis apice lobatis.*

\*45. QUERCUS aquatica.

Q. foliis cuneiformibus glabris apice obsolete trilobis lobo intermedio majore, calyce fructus subhemisphaerico, nuce subrotunda. W.

Q. (*aquatica*) foliis annuis subcuneiformibus basi attenuatis lobatis glabris. *Ait. Kew. 3. p. 357.*

Q. (*aquatica*) foliis obovali-cuneatis basi acutis summitate subintegris varieve trilobis glabris, cupula modice craterata, glande subglobosa. *Mich. amer. 2. p. 198. Ejusd. querc. n. 11. t. 19. t. 20. f. 1. 3. 4. 5. et t. 21. \**

Q. (*uliginosa*) foliis cuneiformibus integerrimis obtusis, antice lobo productione. *Wangenh. amer. 80. t. 6. f. 18. \**



Q. (*aquatica*) foliis obcuneiformibus obsolete trilobis submucronatis laevibus nitidis subperennantibus. *Walt. carol.* 234.

Q. foliis cuneiformibus obsolete trilobis, intermedio productione. *Gron. virg.* 149.

Q. folio non serrato in summitate quasi triangulari. *Catesb. carol.* 1. p. 20. t. 20.

Wasser-Eiche. W.

*Habitat in humidis a Marilandia ad Floridam.* *Tr.* (v. f. f.)

Planta e semine educata primo anno folia oblongo-lanceolata subintegerrima, altero aetatis anno folia oblonga integerrima, dentata, et sinuata, tertio quarto et quinto lanceolata subsinuata et triloba, tunc demum apice obsolete triloba profert. Junior planta ad Q. *Phellum* accedit. W.

#### 46. QUERCUS nigra.

Q. foliis cuneiformibus glabris basi subcordatis, apice subtrilobis, lobis divaricatis mucronatis, intermedio brevioribus. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. p. 400.

Q. foliis cuneiformibus obsolete trilobis. *Sp. pl.* 1413. *Gron. virg.* 117; 149. *Mill. dict.* 10. *Abbot insect.* p. 115. t. 58.

*Quercus nigra* varietas. *Wangenh. amer.* p. 77. t. 5. f. 13.\*

Q. foliis annuis cuneiformibus basi subcordatis obsolete lobatis, lobis dilatatis. *Ait. Kew.* 3. p. 357.

Q. foliis coriaceis cuneatis summitate dilatatis retuso-subtrilobis basi retusis, subtus rubiginoso-pulverulentis, cupula turbinata, squamis obtusis scariosis, glande brevi ovata. *Mich. amer.* 2. p. 198. *Ejusd. querc.* n. 12. t. 22. 23.\*

Q. foliis cuneiformibus obsolete trilobis, intermedio aequali. *Gron. virg.* 149.

Q. marilandica folio trifido ad fallasfras accedente. *Raj.* *Catesb. car.* 19. t. 19.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 302.

Schwarze Eiche. W.

*Habitat in Pennsylvania, Virginia, Carolina, Florida.* *Tr.* (v. f.)

Mucrones in apice foliorum juniorum aestate decidunt. W.



\*47. QUERCUS *triloba*.

Q. foliis cuneiformibus apice subtrilobis, lobis aequalibus mucronatis, intermedio longiore, subtus tomentosis, calyce fructus subtus plano, nuce subrotunda. W.

Q. foliis petiolatis oblonge cuneatis, summitate lobato-tricuspidatis, subtus eximie tomentosis, cupula scutellata glande globosa. *Mich. amer. 2. p. 199. Ejusd. querc. n. 14. t. 26. \* Abbot. insect. 1. p. 99. t. 50. ?*

β. Q. (*cuneata*) foliis cuneatis antice sexlobatis, lobis acutis leta terminatis. *Wangenh. amer. p. 78. t. 5. f. 14.*

Dreylappige Eiche. W.

*Habitat a Nova Anglia ad Georgiam. Fr. (v. f. f. fl.)*

Folia supra viridia glabra nitida subtus dense albotomentosa. Q. *cuneata* huic simillima et forte varietas licet Cl. Wangenheim folia tantum pubescentia descripserit. W.

\*48. QUERCUS *nana*. W.

Q. foliis cuneiformibus glabris apice trilobis basi subsinuatis, lobis divaricatis mucronatis intermedio majore, axillis venarum subtus pubescentibus. W.

Q. (*aquatica* γ *elongata*) foliis cuneiformi-oblongis obsolete sinuatis subundulatis. *Ait. Kew. 3. p. 357. Abbot insect. 2. p. 117. t. 59.*

Zwerg-Eiche. W.

*Habitat in Carolina. Fr. (v. f. f. fl.)*

Folia sesqui- vel bipollicaria utrinque glabra, basi subsinuata, axillis venarum fasciculo pilorum instructis, brevissime petiolata fere sessilia. Calyx fructus basi planiusculus. Nux ovato-subrotunda. W.

† † † † Foliis sinuatis, lobis mucronatis.

\*49. QUERCUS *hemisphaerica*.

Q. foliis perennantibus oblongo-lanceolatis indivisis trilobis sinuatisque lobis mucronatis utrinque glabris. W.

Quercus *hemisphaerica*. *Bartram itin. 320.*

Quercus *aquatica* varietas. *Mich. querc. t. 20. f. 2.*

Floridanische Eiche. W.

*Habitat in Georgia, Florida. Fr. (v. f. f. fl.)*

Folia sempervirentia oblongo-lanceolata indivisa,



*triloba et sinuata in eodem ramo. Ad. Q. aquaticam valde accedit, sed foliis sinuatis perennantibus abunde diversa. Junior planta gaudet foliis Q. Phelli ut facile pro hac sumatur. W.*

\* 50. QUERCUS *elongata*. W.

Q. foliis trilobis sinuatisve subtus tomentosis, lobis subfalcatis setaceo-mucronatis, terminali elongato. W.

Q. (*elongata*) foliis trilobis subtus tomentosis, lobis divaricatis, intermedio duplo longiore trifido, apice setaceo - mucronatis. *Willd. Nov. Act. Soc. Scrut. Berol. 3. p. 400.*

Q. (*falcata*) foliis longe petiolatis basi obtusis divaricatis subpalmato-lobatis, lobis interdum subfalcatis, cupula crateriformi, glande globosa. *Mich. amer. 2. p. 199. Ejusd. querc. n. 26. t. 28. \** (exclusis synonymis.)

Sichelblättrige Eiche. W.

*Habitat in Virginia, Carolina, Florida. T. (v. f.)*

Planta junior folia Q. coccineae profert, senior Q. trilobae simillima, adulta vero satis distincta ob lobum terminalem elongatum et laterales subfalcatos. W.

\* 51. QUERCUS *tinctoria*.

Q. foliis obovato-oblongis levissime sinuatis subtus pubescentibus, lobis oblongis obtusis obsolete denticulatis setaceo-mucronatis, calyce fructus subtus plano. W.

Q. (*tinctoria angulosa*) foliis leviter lobatis, lobis angulosis, cupula subscutellata, glande depresso-globosa. *Mich. querc. n. 13 t. 24. \**

Q. (*discolor*) foliis obovato-oblongis sinuatis subtus pubescentibus, lobis oblongis obtusis dentatis setaceo-mucronatis. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 399. Ejusd. arbor. 274. \**

Q. (*velutina*) foliis obovatis angulatis subtus brevissime lanatis, angulis seta terminatis. *Lamarck encycl. 1. p. 173.*

Quercitronen-Eiche. W.

*Habitat in Pennsylvania inque altis montibus Carolinae, Georgiae. T. (v. v. f. fl.)*

\* 52. QUERCUS *discolor*.

Q. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis subtus pubescenti-



bus, lobis oblongis dentatis setaceo-mucronatis, calyce fructus subtus attenuato. W.

Q. (*discolor*) foliis annuis subtus pubescentibus sinuatis, sinubus patentibus, laciniis setaceo-mucronatis. *Ait. Kew.* 3. p. 358. *Abbot insect.* 2. p. 111. et 56.

Q. (*tinctoria sinuosa*) foliis profunde sinuosis, cupula turbinata, glande ovata. *Mich. querc. n.* 13. t. 25. \*

Q. virginiana venis rubra muricata. *Pluk. alm.* 309. t. 54. f. 5.

Behaarte Eiche. W.

*Habitat in Virginia, Carolina.* T. (v. f.)

Folia fere Q. coccineae sed subtus pubescentia, autumno folia fere subtus nuda evadunt, tamen venae pubescentes sunt. Folia vernantia albida et utrinque pubescentia, quod non in Q. coccinea et rubra. W.

### 53. QUERCUS rubra.

Q. foliis oblongis obtuse sinuatis glabris, lobis acutiusculis dentatis acutis setaceo-mucronatis, calycibus fructus subtus planis. W.

Q. foliis obtuse sinuatis setaceo mucronatis. *Sp. pl.* 1413. *Mill. dict n.* 8. *Wangenh. amer.* 14. t. 3. f. 7. \*

Q. foliis longe petiolatis glabris 7-9-lobis, lobis brevibus dentatis angulisve acutissimis, sinubus subacutis, fructu majusculo, cupula scutellata sublaevi, glande turgide ovata. *Mich. querc. n.* 20. t. 35. 36. \*

Q. foliis ovato-oblongis obtuse sinuatis: angulis setaceo-mucronatis. *Du Roi herbk.* 2. p. 265. t. 5. f. 2.

Q. foliorum sinubus obtusis: angulis lanceolatis seta terminatis integerrimis vix divisis. *Gron. virg.* 149.

Q. esculi divisura, foliis amplioribus aculeatis. *Pluk. alm.* 309. t. 54. f. 4.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 303.

Rothe Eiche. W.

*Habitat a Canada ad Carolinam.* T. (v. v.)

### \* 54. QUERCUS coccinea.

Q. foliis oblongis profunde sinuatis glabris, lobis divaricatis dentatis acutis setaceo-mucronatis, calycibus fructus basi attenuatis. W.

Quercus coccinea. *Wangenh. amer.* 44. t. 4. f. 9. \*

Q. foliis longissime petiolatis 5-7-lobis, lobis dentibusque acutissimis angustatis, cupula turbinata insigniter



Squamosa, glande brevi ovata. *Mich. querc. n. 18. t. 31. 32.*\*

Scharlach-Eiche. W.

*Habitat in Virginia, Carolina. T. (v. v.)*

\* 55. QUERCUS *Catesbaei*. †

Q. foliis oblongis profunde sinuatis glabris, lobis tribus quinisque divaricatis dentatis acutis setaceo-mucronatis, basi cuneatis, calycibus fructus turbinatis. W.

Q. (*Catesbaei*) foliis brevissime petiolatis, basi in acutum angustatis, subpalmato-lobatis, interdum subfalcatis, cupula majuscula, squamis marginalibus introflexis, glande subglobosa. *Mich. querc. n. 17. t. 29. 30.* \* *Abbot insect. 1. p. 27. t. 14.*

Q. esculi divisura, foliis amplioribus aculeatis. *Catesb. carol. 1. p. 23. t. 23.*

Catesbaeische Eiche. W.

*Habitat in Marilandia, Virginia, Carolina, T.*

*Admodum affinis praecedenti et tantum foliis brevissime petiolatis, lobis 3 vel 5 et basi valde cuneatis diversa. W.*

\* 56. QUERCUS *palustris*.

Q. foliis oblongis profunde sinuatis glabris, axillis venarum subtus villosis, lobis divaricatis dentatis acutis setaceo-mucronatis, calycibus fructus basi plano-turbinatis. W.

Q. foliis longe petiolatis profundius septemlobis, sinubus latis, lobis oblongis acute subdivisis, fructu parvo, cupula scutellata laevi, glande subglobosa. *Mich. querc. n. 19. t. 33. 34.*\*

Q. foliis oblongis pinnatifidis, laciniis dentatis acuminatis seta terminatis. *Du Roi herbk. 2. p. 268. t. 5. f. 4. Wangenh: amer. 76. t. 5. f. 10.*\*

Sumpf-Eiche. W.

*Habitat in paludosis Novae Angliae, Pennsylvaniae, Virginiae. T. (v. v.)*

*Ab affnibus abunde diversa: foliis profunde sinuatis minoribus et axillis venarum subtus villosis. W.*

\* 57. QUERCUS *acutifolia*.

Q. foliis ovato-lanceolatis basi inaequalibus sinuatis, lobis dentatis setaceo-mucronatis, axillis venarum subtus



villosis, fructibus racemosis. W.

Q foliis ovato-lanceolatis, acumine producto, basi inaequali, sinuato-dentatis, dentibus setaceo-mucronatis, nervulorum axillis tomentosis, fructibus subracemosis breviter pedunculatis. *Nee in Annal. scient. nat.* 3. p. 267. \* *Fischer misc. hisp.* 1. p. 102.

Spitzblättrige Eiche. W.

*Habitat in Nova Hispania, in via ab Acapulco ad Mexico.* †.

*Maxima inter species Novae Hispaniae. Truncus crassus 25-pedalis acumine ramorum denso ramosissimo ornatus. Folia 5-7 pollices longa sesqui-vel 2 pollices lata petiolo pollicari suffulta, basi ovata inaequalia, sursum sensim angustata, apice acuta, sinuata, dentibus subulatis obsita, supra viridia nitida, subtus rubicunda venosa, axillis venarum villosis. Flores feminei in racemis quadrifloris axillaribus. Germina ovata. Fructus parvi vix Pisi magnitudine calyci fere inclusi. Calyx squamis nigricantibus obsitus. Nee l. c.*

\* 58. QUERCUS *candicans.* †

Q foliis ovatis sinuatis, lobis dentatis setaceo-mucronatis subtus tomentosis. W.

Q. foliis ovatis sinuato-pinnatifidis, lobis dentatis, supra glabris, subtus tomentosis albis. *Nee in Annal. scient. nat.* 3. p. 277. \* *Fischer misc. hisp.* 1. p. 115.

Weißliche Eiche. W.

*Habitat in arenosis Novae Hispaniae prope Tixtalam.* †.

*Neque flores neque fructus hujus observavi. Arbor mediocris magnitudinis cacumine denso ramisque erectis. Folia 9-pollicaria, 4 pollices lata, supra viridia glabra, subtus alba tomentosa, sinuata, dentibus setaceo-mucronatis, utrinque attenuata. Petiolus 4 lineas longus. Nee l. c.*

\* 59. QUERCUS *ilicifolia.*

Q. foliis obovato-cuneiformibus tri-quinquelobisve, lobis setaceo-mucronatis, subtus tomentosis. *Willd. arb.* 275.\*

Q. (*ilicifolia*) foliis cuneiformibus tri-et quinquelobis acutis seta terminatis subtus albidis. *Wangenh. amer.* 79. t. 6. f. 17. \*

Q. (*Banisteri*) foliis longe petiolatis acutangulo-quin-



quelobis, margine integris, subtus cinereo-tomentosis, cupula subturbinata, glande subglobosa. *Mich. querc. n. 15. t. 27.* \* *Abbot insect. 2. p. 157. t. 79?*

Q. pumila bipedalis, foliis oblongis sinuatis subtus tomentosis. *Gron. virg. 189. 150.*

Hülsenartige Eiche. W.

*Habitat in Nova Boraco et Nova Caesaria locis arenosis.*  
 †. (v v.)

\*60. QUERCUS *Pseudo-suber.*

Q. foliis oblongo-lanceolatis sinuatis, lobis integerrimis mucronatis, subtus tomentosis, calycibus fructus squamoso-crinitis. W.

Q. foliis deciduis oblongis sinuatis ferratis subtus pubescentibus, cortice fungoso. *Desf. atl. 2. p. 348.* \*

Q. foliis lanceolatis sinuatis subtus incanis, cortice rimoso fungoso. *Sprengel antiq. bot. 16. t. 1. Sant. itin. 156. t. 4.*

Schwammige Eiche. W.

*Habitat in montibus Hetruriae, Hispaniae, Barbariae.*  
 †. (v. f. f. fl.)

*Calycis squamae subulatae reflexae. Affinis Q. Cerri, sed lobi mucronati. W.*

61. QUERCUS *Aegilops.*

Q. foliis ovato-oblongis levissime sinuatis subtus cano-pubescentibus, lobis brevissimis mucronatis, calyce fructus hemisphaerico squamoso, squamis lanceolatis patentibus. W.

Q. foliis ovato-oblongis glabris ferrato-dentatis. *Sp. pl. 1414. Mill. dict. n. 7. t. 215.*

Q. calyce ecinato, glande majore. *Bauh. pin. 420.*

*Cerri glans Aegilops aspris. Bauh. hist. 1. p. 77. fructus.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 310.*

Knopper-Eiche. W.

*Habitat in Hispania, Oriente. †. (v. f.)*  
*Noscitur calyce maximo.*

† † † † † *Foliis sinuatis, lobis muticis.*

62. QUERCUS *alba.*

Q. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus.



tibus, lobis lineari-lanceolatis obtusis integerrimis basi attenuatis, calycibus fructus pedunculatis tuberculosis basi planis. W.

Q. foliis oblique pinnatifidis: sinubus angulisque obtusis. *Sp. pl.* 1414. *Kalm. it.* 2. p. 357. *Mill. dict.* n. 11. *Du Roi herbk.* 2. p. 270. t. 5. f. 5. *Wangenh. amer.* p. 12. t. 3. f. 6. \*

Q. foliis subaequaliter pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis plerumque integerrimis, fructu majusculo, cupula craterata tuberculoso-scabrata, glande ovata. *Mich. amer.* 2. p. 195. *Ejusd. querc.* n. 4. t. 5. \*

Q. foliis superne latioribus opposite sinuatis, sinubus angulisque obtusis. *Gron. virg.* 117; 149.

Q. alba virginiana. *Catesb. car.* 1. p. 21. t. 21. f. 2.

β. *repanda* foliis levissime lobatis utrinque viridibus. W. *Mich. l. c.*

γ. *pubescens*. *Quercus pubescens*. *Willd. arb.* 279. (exclusis synonymis).

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 304.

Weisse Eiche. W.

*Habitat a Canada ad Floridam. β in Carolina. Fr. (v. f.)*

*Varietas α gaudet foliis profunde pinnatifido-sinuatis, laciniis aequalibus, subtus glaucis pubescentibus; Varietas β foliis utrinque viridibus subtus pubescentibus brevissime sinuatis; Varietas γ medium inter α et β tenet. W.*

### 63. QUERCUS *Esculus*.

Q. foliis ovato-oblongis sinuatis glabris, lobis oblongis obtusis subangulatis, basi attenuatis, junioribus utrinque hirtis. W.

Q. foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis postice angulatis. *Mant.* 496.

Q. foliis pinnato-sinuatis laevibus fructibus sessilibus. *Sp. pl. n.* 1414. *Roy. lugdb.* 80. *Mill. dict. n.* 6.

Q. parva s. *Fagus graecorum* et *Esculus*. *Bauh. pin.* 420. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 305.

Genießbare Eiche. W.

*Habitat in Europa australi. Fr. (v. f.)*

*Folia pinnato-partita fere ad costam marginatam: laciniis remotis, lanceolatis, acutis, postice inprimis angulatis; subtus etiam nuda.*

*Fructus mihi ignotus. W.*

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

FF



64. QUERCUS *Robur*.

Q. foliis oblongis petiolatis glabris sinuatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis sessilibus. *Willd. arb.* 277.\*  
*Hoffm. germ.* 338. *Roth germ.* I. 408. II. 487.

Q. (*sessiliflora*) foliis petiolatis deciduis oblongis, sinubus acutioribus oppositis, fructibus sessilibus. *Smith brit.* 3. p. 1026.

Q. foliis deciduis oblongis, superne latioribus, sinubus acutioribus, angulis obtusis, petiolatis, glandibus sessilibus. *Mill. dict. n.* 1.

Q. foliis deciduis petiolatis oblongis superne latioribus, sinubus acutioribus, angulis obtusis, glandibus subsessilibus. *Du Roi herb.* 2. p. 237.

Q. latifolia mas, quae brevi pediculo est. *Bauh. pin.* 420. *Du Ham. arb.* 1.

Stein-Eiche. W.

*Habitat in Europae nemoribus.* †. (v. v.)

65. QUERCUS *pedunculata*.

Q. foliis oblongis subsessilibus glabris sinuatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis pedunculatis. *Willd. arb.* 278.\* *Hoffm. germ.* 338.

Q. (*Robur*) foliis deciduis oblongis superne latioribus, sinubus acutioribus, angulis obtusis. *Sp. pl.* 1414.  
*Hort. cliff.* 448. *Fl. suec.* 784; 870.

Q. (*Robur*) foliis deciduis oblongis superne latioribus, sinubus acutioribus, angulis obtusis, pedunculis fructiferis elongatis. *Smith. brit.* 3. p. 1026.

Q. (*femina*) foliis deciduis oblongis obtusis, pinnato-sinuatis, petiolis brevissimis, pedunculis glandularum longissimis. *Mill. dict.* 2. *Roth. germ.* I. 408. II. 488.

Q. foliis deciduis subpetiolatis oblongis obtusis pinnato-sinuatis: glandibus pedunculatis subsolitariis. *Du Roi l. c.* 240.

Q. cum longo pediculo. *Bauh. pin.* 420. *Du Ham. arb.* 3. *Knorr del. hort.* 1. t. E. 2.

Quercus. *Fuchsf.* 229. *Loef. prussf. t.* 69.

Stiel-Eiche. W.

*Habitat in Europae nemoribus.* †. (v. v.)

\*66. QUERCUS *pubescens*. W.

Q. foliis oblongo-obovatis petiolatis sinuatis subtus pu-



bescentibus, lobis obtusis angulatis, basi subcordatis inaequalibus, fructibus sessilibus. W.

*Quercus sessiliflora.*  $\beta$  *Smith brit.* 3. p. 1027.

*Quercus Robur lanuginosa.* *Lam. encycl.* 1. p. 709.

Chêne noir. *Secondat mem. du Chêne.* p. 3. t. 5.

Weichhaarige Eiche. W.

*Habitat in Anglia, Gallia, Austria, Hungaria, Tauria.*  $\bar{n}$ .  
(v. v.)

*Species distinctissima, similis Q. Robori sed abunde diversa: statura minori, foliis minoribus subtus pubescentibus, vernantibus albido-lanuginosis, basi subcordatis, fructibus minoribus. Q. pubescens in meo arboreto berolinensi p. 279. descripta est Q. albae varietas, haec varietas folia majora basi attenuata habet.* W.

\*67. *QUERCUS pyrenaica.* W.

*Q. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis petiolatis, subtus tomentosis, lobis obtusis subdentatis, basi subcordatis inaequalibus, fructibus pedunculatis.* W.

Pyrenäische Eiche. W.

*Habitat in Pyrenaeis.*  $\bar{n}$ . (v. f.)

*Folia majora quam in Q. Robore petiolata subtus dense tomentosa, profunde sinuata. Petioli tomentosi. Fructus quatuor sessiles in pedunculo elongato. A praecedente abunde diversa foliis multo majoribus pinnatifido-sinuatis subtus valde tomentosis, et fructibus pedunculatis.* W.

\*68. *QUERCUS faginea.*

*Q. foliis obovatis levissime aequaliter sinuatis petiolatis, subtus tomentosis, lobis brevissimis obtusis, basi subcordatis inaequalibus, fructibus sessilibus.* W.

*Q. (faginea) foliis ovato-oblongis serratis, superne levibus, subtus tenuissime lanatis.* *Lamarck encycl.* 1. p. 718.

Buchenartige Eiche. W.

*Habitat in Hispania et Gallia australi.*  $\bar{n}$ . (v. f.)

*Folia parva sesquipollicaria decidua obovata levissima sinuata vel potius grosse dentata, lobis brevissimis aequalibus obtusis, supra nitida glabra, subtus albo-tomentosa. Petioli tomentosi. Fructus sessiles.* W.



\*69. QUERCUS *dentata*.

Q. foliis obovato-oblongis obtusis inciso-dentatis subtus tomentosis. *Thunb. jap.* 177.

Gezähnte Eiche. W.

*Habitat in Japonia.* †.

*Caulis arboreus. Rami et Ramuli crassi sulcati, punctis nodulisque muricati, summi tomentosi erecti. Folia in apicibus aggregata brevissime petiolata obovato-oblonga obtusa inciso-dentata inermia parallelo-venosa, supra villosa, subtus tomentosa mollia bipollicaria. Thunb. l. c.*

\*70. QUERCUS *lobata*. †

Q. foliis obovato-cuneatis sinuatis glabris, lobis dentatis. W.

Q. foliis lobatis, superne orbiculatis basi cuneatis, lobis dentatis. *Nec in Annal. scient. nat.* 3. p. 277. *Fischer misc. hisp.* 1. p. 116.

Gelappte Eiche. W.

*Habitat in Nova Hispania.* †.

*Rami sulcati alterni. Folia quadripollicaria 2½ pollices lata glabra alterna superne orbiculata, inferne cuneata, sinuata, lobis rotundatis obtusis dentatis. Petiolus tenuis 3/4 lineas longus. Nee l. c.*

\*71. QUERCUS *stellata*.

Q. foliis oblongis sinuatis subtus pubescentibus, lobis obtusis, superioribus dilatatis bilobis, calycibus fructus hemisphaericis. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. p. 395.

Q. (*stellata*) foliis quinquelobis, lobis obtusis, imis integris, caeteris emarginatis stelliformibus. *Wangenh. amer.* p. 78. t. 6. f. 15. \*

Q. (*obtusiloba*) foliis subtomentosis, profunde sinuato-lobatis, lobis retusis, basi acute cuneatis, fructu mediocri, cupula craterata, glande brevi-ovata. *Mich. amer.* 2. p. 194. *EjUSD. querc. n.* 1. t. 1. \*

Sternblättrige Eiche. W.

*Habitat in Canada, Nova Anglia, Pensylvania, Carolina, Florida.* †. (v. f.)



\*72. QUERCUS *lyrata*.

Q. foliis oblongis sinuatis glabris, lobis oblongis acutis, superioribus dilatatis angulato-truncatis, calycibus fructus nucis magnitudine globosis tuberculoso-muricatis. W.

Q. foliis subsessilibus glabris lyrato-sinuosis, summitate dilatata, divaricato-triloba, lobis acutangulis terminali tricuspide, cupula depresso-globosa, muricato-scabrata, glande subtecta. *Mich. amer. 2. p. 295. Ejusd. querc. n. 3. t. 4.*

Q. foliis lyratis laevibus, sinubus obtusissimis, lobis remotis inaequalibus, glandibus magnis globosis subtectis. *Walt. carol. 235.*

Leyerblättrige Eiche. W.

*Habitat in fluviorum ripis Carolinae meridionalis, Georgiae. h.*

\*73. QUERCUS *macrocarpa*.

Q. foliis oblongis sinuatis subtus pubescentibus, lobis oblongo-lanceolatis acutis, superioribus dilatatis, calycibus fructus hemisphaericis squamosis margine fetosis. W.

Q. foliis subtomentosis profunde lyratimque sinuato-lobatis, lobis obtusis subcrenato-repandis, fructu maximo, cupula profundius craterata superne crinita, glande turgide ovata. *Mich. amer. 2. p. 194. Ejusd. querc. n. 2. t. 2. 3.*

Großfrüchtige Eiche. W.

*Habitat in montibus Alleghanis, Kentucky, Tennassée, regione Illinoensi. h.*

\*74. QUERCUS *Tournefortii*. W.

Q. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis subtus tomentosis basi rotundatis, lobis lanceolatis acutiusculis integerrimis distantibus, calycibus fructus hemisphaericis echinatis pubescentibus. W.

Q. orientalis latifolia, foliis ad costam pulchre incisiss, glande maxima cupula crinita. *Tournef. cor. 40.*

Tournefortische Eiche. W.

*Habitat in Armenia. h. (v. f.)*

*Differt abunde a Q. Cerri foliis profunde pinnatifido-*



*dis, lobis distantibus integerrimis, subtus albo-tomentosis, Fructu majōri. W.*

75. *QUERCUS Cerris.*

*Q. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis subtus hirtis, basi angustatis, lobis oblongo-lanceolatis dentatis, calycibus fructus hemisphaericis echinatis. W.*

*Q. foliis oblongis lyrato-pinnatifidis: laciniis transversis acutis; subtus subtomentosis. Sp. pl. 1415. Mill. dict. n. 5. Du Roi herbk. 2. p. 259. t. 5. f. 1. Willd. arb. 280.*

*Q. calyce hispido, glande minore. Bauh. pin. 420.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 311.*

*Burgundische Eiche. W.*

*Habitat in Hispania, Gallia. †. (v. v.)*

*Ramenta multa linearia ex alis foliorum.*

\* 76. *QUERCUS austriaca. W.*

*Q. foliis oblongis levissime sinuatis subtus pubescentibus basi angustatis, lobis brevissimis obovatis acutiusculis integerrimis, calycibus fructus hemisphaericis echinatis. W.*

*Quercus Cerris. Host. synop. 520.*

*Cerrus. Clus. hist. 1. p. 20. figura bona.*

*Oesterreichische Eiche. W.*

*Habitat in Austria, Pannonia, Carniolia. †. (v. v.)*

*Forma foliorum fere ut in Q. Robore sed subtus pubescentia. Differt a praecedente qua cum fructu convenit: foliis levissime sinuatis, lobis ovatis integerrimis totoque habitu, nec est varietas hujus. W.*



## 1693. JUGLANS.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1446.*

**MASCULI.** *Amentum* imbricatum. *Cal.* Squama.  
*Cor.* 6-partita. *Filamenta* 4-18.

**FEMINEI.** *Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* 4-fida.  
*Styli* 2. *Drupa* coriacea, nuce sulcata.

† *Amentis masculis simplicibus polyandris.*

1. JUGLANS *regia*.

J. foliolis subnovenis ovalibus glabris subserratis subaequalibus, fructibus globosis. W.

J. foliolis ovalibus glabris subserratis subaequalibus.  
*Hort. cliff.* 449. *Hort. ups.* 286. *Mat. med.* 203.  
*Roy. lugdb.* 81. *Dalib. paris.* 293. *Mill. dict. n.*  
1. *et illustr.* *Du Roi herbk.* 1. p. 323. *Ludw. ect.*  
*t.* 188. *Blachw. t.* 247. *Knorr. del.* 1. *t.* N. 7.  
*Kniph. cent.* 1. n. 47. *Willd. arb.* 153. \*

J. foliis septenis, ovato-lanceolatis, integerrimis. *Hall.*  
*helv.* n. 1624.

*Nux juglans* f. *regia vulgaris.* *Bauh. pin.* 417.

*Nux juglans.* *Dod. pempt.* 816.

β. *Nux juglans* fructu maximo. *Bauh. pin.* 417.

γ. *Nux juglans* fructu tenero et fragili putamine. *Bauh.*  
*pin.* 417.

δ. *Nux juglans* bifera. *Bauh. pin.* 417.

ε. *Nux juglans* fructu serotino. *Bauh. pin.* 417.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 312.

Gemeine Wallnuss. W.

*Habitat in Persia.* *D. Lerche. h.* (v. v.)

\* 2. JUGLANS *pterocarpa*.

J. foliolis numerosis lanceolatis, fructibus dipteris. W.

J. foliolis plurimis lanceolatis, spica numerose foemineiflora, fructu pusillo, supra basin transverse diptero.  
*Mich. amer.* 2. p. 192.

Zweyflügliche Wallnuss. W.

*Habitat in sylvis umbrosis humidis ad mare Caspium h.*



3. JUGLANS *nigra*.

J. foliolis numerosis lanceolatis ferratis subtus petiolisque subpubescentibus, fructibus globosis punctato-scabris. W.

J. foliolis quindenis lanceolatis ferratis; exterioribus minoribus, gemmulis superaxillaribus. *Hort. cliff.* 449. *Hort. upf.* 287. *Gron. virg.* 150. *Roy. lugdb.* 82. *Mill. dict. n.* 2. *Kalm in act. suec.* 1767. p. 57. *Du Roi harbk.* 1. p. 329. *Medic. in obs. Soc. oecon. Lutr.* 1774. p. 229. *Wangenh. amer.* 20. t. 8. f. 20. \* *Willd. arb.* 155. \* *Jacq. ic. rar.* 1. t. 191. *EjUSD. misc.* 2. p. 3. \*

Nux juglans virginiana nigra. *Herm. lugdb.* 452. t. 453. *Catesb. car.* 1. p. 67. t. 67. *Du Ham. arb.* 13. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 317.

Schwarze Wallnuss. W.

*Habitat a Pennsylvania ad Floridam. h. (v. v.)*

Folia ex foliolis saepius 15 tenellis villosis. Gemmula s. glandula supra alam folii, nec ex ipsa ala.

Gemmae in hac et sequenti primo vere axillares, versus autumnum supraaxillares *Mühlenb. in Nov. Act Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. p. 388. W.

4. JUGLANS *cinerea*.

J. foliolis numerosis oblongo-lanceolatis ferratis subtus pubescenti-mollibus, petiolis viscosis, fructibus oblongo-ovatis. W.

J. foliis undenis lanceolatis basi altera brevior. *Sp. pl.* 1415. *Medic in obs. Soc. oecon. Lutr.* p. a. 1774. p. 230. *Jacq. ic. rar.* 1. t. 192. *EjUSD. misc.* 2. p. 7. \* *Willd. arb.* 156. \* *Wangenh. amer.* 21. t. 9. f. 21. \*

J. (*oblonga*) foliolis cordato-lanceolatis inferne nervosis, pediculis foliorum pubescentibus. *Mill. dict. n.* 3. *Du Roi harbk.* 1. p. 332. *Retz obs.* 1. p. 10. \*

Nux juglans virginiana nigra, fructu oblongo profundissime sculpto. *Du Ham. arb.* 14. R.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 320.

Graue Wallnuss. W.

*Habitat in maritimis Canadae, Pennsylvaniae inque montibus Alleghanis. h. (v. v.)*

Folia ex 11 foliolis: tenellis etiam supra nudis; basis foliorum brevior exteriori et quasi abscissa.



† † *Amentis masculis compressis tetrandis.*

\* 5. *JUGLANS olivaeformis.*

J. foliolis numerosis lanceolatis ferratis impari longe petiolato, fructibus oblongis tetragonis. W. X

J. foliolis plurimis subpetiolatis falcatis ferratis, impari longius petiolato, fructu oblongo prominulo quadrangulo, nuce olivaeformi laevi. *Mich. amer. 2. p. 192.*

*Juglans angustifolia. Ait. Kew. 3. p. 361.*

*Juglans Pecan. Mühlenb. in Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 392.*

*Juglans rubra. Gaert. sem. 2. p. 51. t. 89.*

Pecan - Wallnuss. W.

*Habitat in regione Illinoensium Americes borealis. h.*

\* 6. *JUGLANS sulcata. W.*

J. foliolis subnovenis lanceolatis acuminatis ferratis subtus pubescentibus, impari sessili, fructibus subrotundis quadricarinatis. W. X

J. (*sulcata*) foliis subseptenis, foliolis oblongis utrinque acuminatis ferratis, terminali sessili, fructibus ellipticis quadrifurcatis. *Willd. arb. 154. t. 7. \* Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 391.*

J. (*mucronata*) foliolis 7-9-nis argute ferratis glabriusculis, impari breviter petiolato, fructu subrotundo-ovoido, superne suturis 4 prominulis, nuce subglobosa laevi longissime mucronata. *Mich. amer. 2. p. 192.*

Gefurchte Wallnuss. W.

*Habitat in Pennsylvania, Virginia, Carolina. h. (v. v.)*

*Fructus globosus ab apice ad medium sulcis quatuor alatis instructus. W.*

7. *JUGLANS alba.*

J. foliolis septenis oblongo-lanceolatis acuminatis ferratis, subtus pubescentibus scabris, impari sessili, fructibus subquadrangulis laevibus. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 390.*

J. foliolis septenis lanceolatis ferratis, impari sessili. *Sp. pl. 1415. Mill dict. n. 4. Du Roi herb. 1. p. 333. Kalm in Act. holm. 1769. p. 117. Wangenh. amer. 23. t. 10. f. 22. \* Willd. arb. 154. \**

J. (*tomentosa*) foliolis septenis leviter ferratis impari sessili, junioribus amentisque eximie tomentosis, fructu



globoso laevi, pericarpio crassissimo, nuce sexangulata.

*Mich. amer. 2. p. 192.*

*Nux juglans alba virginienfis. Park. theat. 1414. Catesb. carol. 1. p. 38. t. 38.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 316.*

Weisse Wallnuss. W.

*Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. t. (v. v.)*

\* 8. *JUGLANS compressa.*

*J. foliolis septenis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis, subtus pubescentibus mollibus, impari sessili, fructibus ovatis, nucibus obliquis compressis. W.*

*Juglans compressa. Gaert. sem. 2. p. 51. t. 89. Mühlenb. in Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 390.*

*Juglans alba ovata. Marsh. arb. 115.*

*J. (alba) foliolis quinis conspicue serratis, impari subsessili, squamis amenti atratis, lacinula terminali elongata, fructu subturbinato globoso, nuce ex utraque facie triangulata. Mich. amer. 2. p. 193.*

*J. alba, fructu ovato-compresso profunde insculpto durissimo, cavitate intus minima. Gron. virg. 190; 150.*

*Nux juglans virginiana alba minor, fructu nucis moschatae simili, cortice glabro, summo fastigio velut in aculeum producto. Pluk. alm 254. t. 309. f. 2.*

Zusammengedrückte Wallnuss. W.

*Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. t. (v. f. f. f.)*

\* 9. *JUGLANS glabra.*

*J. foliolis septenis ovatis acuminatis serratis, utrinque glabris, subtus resinoso-punctatis, impari sessili, fructibus, nucibusque oblongis. W.*

*Juglans glabra. Mühlenb. in Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 391.*

Glatte Wallnuss. W.

*Habitat in Pensylvania. t. (v. f.)*

\* 10. *JUGLANS obcordata.*

*J. foliolis septenis ovatis acuminatis serratis, utrinque glabris, subtus resinoso-punctatis, impari sessili, nucibus obcordatis laevibus. W.*

*Juglans obcordata. Mühlenb. in Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 392. \**



Herzförmige Wallnuss. W.

*Habitat in Pennsylvania.* †. (v. f. f. fl.)

*Simillima praecedenti sed fructu foliolisque basi attenuatis aequalibus, nec inaequalibus diversa.* W.

## 11. JUGLANS *baccata.*

J. foliolis ternis. *Sp. pl.* 1416.

Juglans foliis oblongis obtusis pinnato-ternatis, fructibus singularibus baccatis ad alas. *Brown. jam.* 346.

Nux juglans trifolia, fructu magnitudine nucis moschatae. *Sloan jam.* 128. *hist.* 2. p. 1. t. 157. f. 1. *Raj. dendr.* 6.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 320.

Beerentragende Wallnuss. W.

*Habitat in Jamaica.* †.

## 1694. F A G U S.

*Gen. pl. ed. Schreb. n.* 1448.

MASCULI. *Cal.* 5 - fidus, campanulatus. *Cor.* 0.  
*Stam.* 12 circiter.

FEMINEI. *Cal.* 4 - dentatus setosus. *Cor.* 0.  
*Germ.* 2. *Nuces* 2 calyce echinato coriaceo quadrifido inclusae.

## 1. FAGUS *sylvatica.*

F. foliis ovatis glabris obsolete dentatis margine ciliatis. W.

F. foliis ovatis obsolete serratis. *Sp. pl.* 1416. *Hort. cliff.* 447. *Fl. suec.* 785; 871. *Roy lugdb.* 79. *Mat. med.* 203. *Du Roi harbk.* 1. p. 230. *Pollich pal.* n. 910. *Willd. arb.* 113. *Hoffm. germ.* 339. *Roth germ.* I. 409. II. 489.

F. foliis ovato-lanceolatis, oris undulatis. *Hall. helv.* n. 1622.

*Fagus.* *Bauh. pin.* 419. *Cam. epit.* 12.

β. foliis atro-rubentibus. *Du Roi harbk.* 1. p. 268.

γ. foliis incis. W.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 332.

Gemeine Buche. W.

*Habitat in Europae nemoribus.* †. (v. v.)



\* 2. FAGUS *ferruginea*.

*F.* foliis ovatis acuminatis subtus pubescentibus grosse dentatis, margine ciliatis. W.

*F.* foliis ovato-oblongis remote acute serratis, acuminatis subtus tomentosis. *Ait. Kew.* 3. p. 362. *Abbot infect.* 2. p. 149. t. 75. *Willd. arb.* 112.

*Fagus americana latifolia.* *Du Roi herbk.* 1. p. 269. *Wangenh. amer.* 80. t. 29. f. 55. \*

Rostfarbene Buche. W.

*Habitat in America boreali.* h. (v. f.)

\* 3. FAGUS *antarctica*.

*F.* foliis ovatis obtusis glabris basi attenuatis duplicato-dentatis, margine nudis. W.

*F.* foliis ovatis obtusis plicatis serrulatis, pedunculis unifloris. *Forst. in Comment. goett.* 9. p. 24. \*

Südliche Buche. W.

*Habitat in Terra del Fuego.* h. (v. f. f. fl.)

Rami tortuosi rugosi. Folia alterna petiolata conferta semipollicaria ovata obtusa, basi in petiolum attenuata, plicata, utrinque et margine glabra, venis subtus pilosiusculis, margine duplicato-dentata, dentibus rotundatis obtusis. W.

## \* 1695. CASTANEA.

*Tournef. inst.* t. 352.

MASCULI. Amentum nudum. Cal. 0. Cor. 5-petala. Stam. 10-20.

FEMINEI. Cal. 5-6-phyllus muricatus. Cor. 0. Germ. 3. Stigmata penicilliformia. Nuces 3 calyce echinato inclusae.

1. CASTANEA *vesca*.

*C.* foliis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis, subtus nudis. W.

*Castanea vesca.* *Gaert. sem.* 1. p. 181. t. 37. f. 1. *Mich. amer.* 2. p. 193.

*Fagus (Castanea)* foliis lanceolatis acuminato-serratis subtus nudis. *Hort. cliff.* 447. \* *Hort. upf.* 287. *Roy. lugdb.* 79. *Mat. med.* 203. *Dalib. paris.* 294.



Gron. virg. 150. Du Roi harbk. 1. p. 270. Kniph.  
cent. 5. n. 31. Regn. bot.

C. foliis ovato-lanceolatis, serratis, dentibus aduncis.  
Hall. helv. n. 1623.

Castanea sativa. Mill. dict. n. 1. Scop. carn. n. 1187.

Castanea sylvestris. Bauh. pin. 419.

Castanea. Cam. epit. 118.

β. Castanea sativa. Bauh. pin. 418. Blackw. t. 330.  
Mill. ic. t. 84.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 328.

Aechte Castanie. W.

Habitat in Germania australiori, Carnioliā, Helvetia,  
Italia, Gallia, Hispania, Lusitania et America boreali.

h. (v. v.)

## 2. CASTANEA pumila.

C. foliis oblongis acutis mucronato-serratis, subtus albo-  
tomentosis. W.

C. (pumila) foliis oblongo-obovalibus serratis, subtus  
incano-tomentosis. Mich. amer. 2. p. 193. Mill.  
dict. n. 2.

Fagus (pumila) foliis lanceolato-ovatis acute serratis  
subtus tomentosis, amentis filiformibus nodosis. Sp.  
pl. 1416. Gron. virg. 150. Du Roi harbk. 1. p.  
275. Wangenh. amer. 57. t. 19. f. 44. \* Abbot  
insect. 2. p. 113. t. 57.

F. foliis ovato-lanceolatis serratis. Roy. lugdb. 79.

Castanea pumila virginiana, racemoso fructu parvo in  
singulis capsulis echinatis unico. Pluk. alm. 90.

Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. Du Ham. arb. 3.

Castanea americana, foliis averſa parte argentea lanugi-  
ne villosis. Pluk. alm. 90. t. 156. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 331.

Zwerg-Castanie. W.

Habitat a Marilandia ad Floridam. h. (v. f.)



## 1696. B E T U L A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1419.*

**MASCULI.** *Amentum* imbricatum, squamis peltatis trifloris. *Cal.* squama. *Cor.* o. *Stam.* 10 - 12.

**FEMINEI.** *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Cor.* o. *Sem.* 1 alatum.

1. **BETULA** *alba*.

**B.** foliis deltoidibus acutis duplicato-ferratis glabris, strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis, petiolis glabris pedunculo longioribus. *Ait. Kew. 3. p. 336.*  
*Willd. arb. 36.*

**B.** foliis ovatis acuminatis ferratis. *Sp. pl. 1393. Hort. cliff. 442. Fl. suec. 776; 859. Amoen. acad. 1. p. 2. Mat. med. 200. Roy. lugdb. 85. Gmel. sib. 1. p. 166. Pollich. pal. n. 898. Hoffm. germ. 134.*

**B.** foliis ovato-acuminatis inciso-ferratis scabris, ramis erectis strictis. *Roth germ. I. 404. II. 475.*

**B.** foliis cordato-lanceolatis ferratis. *Hall. helv. n. 1628.*

**B.** foliis cordatis ferratis. *Fl. lapp. 341.*

*Betula.* *Bauh. pin. 427. Cam. epit. 69. Blackw. t. 240.*

**β.** **B.** (*pendula*) foliis ovato-acuminatis inciso-ferratis glabris, ramis flaccidis pendulis. *Roth germ. I. 405. II. 476. Hoffm. germ. 334.*

**γ.** **B.** (*alba dalecarlica*) foliis subpalmatis laciniis dentatis. *Lin. suppl. 416.*

**B.** (*hybrida*) foliis tri-vel quinquepartitis dentatis acutis. *Blom in Act. holm. 1786. p. 168. t. 6. b. \**

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 273.*

Weisse Birke. W.

*Habitat in Europa frigidiore et Asia boreali. h. (v. v.)*

\* 2. **BETULA** *pubescens*.

**B.** foliis deltoidibus acutis subcordatis duplicato-ferratis subtus ramulisque pubescentibus, strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis. W.

**B.** (*pubescens*) ramulis pubescentibus, foliis ovatis acu-



tis duplicato-ferratis pubescentibus, strobilis cylindraceis pedunculatis, squamarum lobis inaequalibus. *Ehrh. Beitr.* 6. p. 98. *Hoffm. germ.* 335.

B. pumila broccembergensis. *Thal. hercyn.* 20. *Bauh. pin.* 427. *Du Roi harbk.* 1. p. 92.

Weichhaarige Birke. W.

*Habitat in humidis turfosis Germaniae.* †. (v. v.)

\* 3. BETULA *populifolia*.

B. foliis deltoideis longe acuminatis inaequaliter serratis glaberrimis, strobilorum squamis lobis lateralibus subrotundis, petiolis glabris. *Ait. Kew.* 3. p. 336. *Willd. arb.* 37. t. 2. f. 5. \*

Betula acuminata. *Ehrh. Beitr.* 6. p. 98.

Betula lenta. *Du Roi harbk.* 1. p. 92. *Wangenh. amer.* 45. t. 29. f. 38.

Pappel-Birke. W.

*Habitat in America boreali.* †. (v. v.)

\* 4. BETULA *excelsa*.

B. foliis ovatis acutis serratis, strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis, petiolis pubescentibus pedunculo brevioribus. *Ait. Kew.* 3. p. 337. *Willd. arb.* 41. t. 2. f. 2. \*

Hohe Birke. W.

*Habitat in America boreali.* †. (v. v.)

\* 5. BETULA *davurica*

B. foliis ovatis basi angustatis, integerrimis, inaequaliter dentatis glabris, strobilorum squamis margine ciliatis, lobis lateralibus rotundatis. *Willd. arb.* 39. t. 2. f. 3. 4. \*

B. (*davurica*) foliis ovatis acuminatis serratis, nervo pilosis. *Pall. roff.* 1. p. 60. t. 39. \*

B. (*excelsa canadensis*) foliis subcuneiformibus glabris, tenuissime et argute serratis, amentis cylindricis. *Wangenh. amer.* 86.

β. B. foliis duplo minoribus subtus glaberrimis. *Willd. l. c.*

Davurische Birke. W.

*Habitat in Sibiria orientali, Canada.* †. (v. v.)



6. *BETULA nigra*.

*B. foliis rhombeo-ovatis duplicato-ferratis acutis subtus pubescentibus, basi integris, strobilorum squamis villosis, laciniis linearibus aequalibus. Ait. Kew. 3. p. 336. Willd. arb. 38. t. 2. f. 6. \**

*B. foliis rhombeo-ovatis acuminatis duplicato-ferratis. Sp. pl. 1394.*

*B. foliis ovatis oblongis acuminatis ferratis. Gron. virg. 188; 146.*

*B. nigra virginiana. Pluk. alm. 67. Raj. dendr. 12. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 276.*

Schwarze Birke. W.

*Habitat in Canada, Virginia. t. (v. v.)*

*Folia ovata serrata, serraturis majoribus profundioribus remotioribus et insuper minimis tenuissimis confertis, basis foliorum ex angulo obtuso integerrima. Ramuli pubescentes. Petioli villosi.*

\* 7. *BETULA papyracea*.

*B. foliis ovatis acuminatis duplicato-ferratis, venis subtus hirsutis. Ait. Kew. 3. p. 337. Willd. arb. 40. t. 2. f. 1. \**

Papier-Birke. W.

*Habitat in America boreali. t. (v. v.)*

\* 8. *BETULA carpatica*.

*B. foliis rhombeis duplicato-ferratis glabris, basi integerimis, strobilorum squamis ciliatis, lobis oblongis oblique truncatis, petiolis glabris pedunculo longioribus. W.*

*Betula carpatica. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Carpatifche Birke. W.

*Habitat in alpibus Carpaticis. t. (v. f.)*

9. *BETULA lenta*.

*B. foliis cordato-ovatis argute ferratis acuminatis, strobilorum squamis lobis obtusis aequalibus elevato-venosis. Willd. arb. 41. \**

*B. foliis cordatis oblongis acuminatis ferratis. Sp. pl. 1394.*

*B. (carpinifolia) foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis, basi excisis, strobilis subovatis sessilibus, squamarum lobis aequalibus distantibus. Ehrh. Beitr. 6. p. 99.*



*Betula nigra.* *Du Roi herbk.* 1. p. 93. *Wangenh. amer.* 35. t. 15. f. 34.

*B. julifera*, fructu conoide, viminibus lentis. *Gron. virg.* 115; 146.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 277.

Zähe Birke. *W.*

*Habitat in Canada, Pensylvania, Virginia.* †. (v. v.)

*Folia cordato-ovata acuminata tenuissime et argute serrata glabra.*

*Amentum fructus ovatum sessile, squamis acuminatis integris.*

*Cortex ramorum juniorum, ut lignum recens, odoratus.* *W.*

\* 10. *BETULA ovata.*

*B. foliis ovatis duplicato-serratis glabris, pedunculis foemineis ramosis, strobilorum squamis lobis aequalibus truncatis nervosis.* *W.*

*B. (ovata) foliis ovatis biserratis, dentibus acutis, ramis angulosis, amentorum pedunculis ramosis.* *Schrank. salisb. n.* 159. *EjUSD. bav.* 1. p. 419. \*

*Betula Alnobetula.* *Ehrh. Beitr.* 2. p. 72.

Eyförmige Birke. *W.*

*Habitat in alpibus Styriae, Carinthiae, Salisburgi, Hungariae.* †. (v. v.)

*Habitus Alni incanae junioris sed vera Betulae species. Frutex orgyalis nec altior.* *W.*

\* 11. *BETULA japonica.* †

*B. foliis ovatis utrinque attenuatis serratis pubescentibus.* *W.*

*B. (japonica) foliis ovatis acutis serratis pubescentibus.* *Thunb. Nov. Act. upf.* 6. p. 45. t. 4. \*

*Betula Alnus.* *Thunb. jap.* 76.

Japanische Birke. *W.*

*Habitat in Japonia.* †.

*An vera Betulae vel Alni species? Figura citata nimis rudis et descriptio partium fructificantium ex toto deest.* *W.*

12. *BETULA nana.*

*B. foliis orbiculatis crenatis glabris subtus reticulato-venosis.* *W.*

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*



**B.** foliis orbiculatis crenatis. *Sp. pl.* 1394. *Fl. lapp.* 266. *t.* 6. *f.* 4. *Fl. suec.* 777; 860. *Amoen. acad.* 1. *p.* 4. *t.* 1. *Hort. cliff.* 422. *Roy. lugdb.* 85. *Hall. helv. n.* 1629. *Gmel. sib.* 1. *p.* 170. *Mill. dict. n.* 2. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 98. *Willd. arb.* 42. *Fl. dan.* 91. *Hoffm. germ.* 335. *Roth germ.* I. 405. II. 478. *Pall. ross.* 1. *p.* 62. *t.* 40.

**B.** pumila foliis subrotundis. *Amman. act.* 9. *p.* 314. *t.* 14. *ruth.* 259. *Gagneb. Act. helv.* 1. *p.* 60.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. *p.* 279.

Zwerg-Birke. W.

*Habitat in paludibus Sueciae, Russiae, inque alpibus Lapponiae, Scotiae, Hercyniae, Salisburgi.* *Fr.* (v. v.)

\* 13. **BETULA antarctica.**

**B.** foliis subrotundo-ellipticis crenatis rigidis nitidis glabris avariis. W.

*Betula antarctica.* *Forst. in Comm. goett.* 9. *p.* 45.

Südliche Birke. W.

*Habitat in Terra del Fuego.* *Fr.* (v. f. f. fl.)

*Ramuli fusci ramulosi conferti a casu foliorum cicatrifati. Folia fere B. nanae ejusdemque magnitudinis, sed subrotundo-elliptica crassa rigida supra nitidissima, subtus minus nitentia vix manifeste venosa, costa media prominente.* W.

\* 14. **BETULA glandulosa.**

X **B.** foliis obovatis serratis basi integerrimis glabris, amentis femineis cylindricis. W.

**B.** (*glandulosa*) pumila, ramis glanduloso-punctatis glabris, foliis subrotundo-obovalibus, amenti squamis semitrifidis, capsulis orbiculatis anguste marginatis.

*Mich. amer.* 2. *p.* 180.

Drüfliche Birke. W.

*Habitat in Canada.* *Fr.* (v. f.)

*Affinis B. fruticosae sed differt: foliis basi cuneatis integerrimis, amentis fructiferis duplo longioribus triplo tenuioribus cylindricis. Rami in hac et sequenti punctis resinosis conspersi.* W.

\* 15. **BETULA fruticosa.**

**B.** foliis subrotundo-ovatis subaequaliter serratis glabris, amentis femineis oblongis. W.



**B.** (*fruticosa*) foliis rhomboideo-ovatis aequaliter serratis glabris. *Pall. ross. 1. p. 62. t. 40. \* Willd. arb. 42.*

**B.** (*humilis*) foliis utrinque glabris, simpliciter serratis, serraturis grossiusculis, pedunculis simplicibus, squamis calycinis laevibus. *Schrank bavar. 1. n. 305. \**

Stranchartige Birke. W.

*Habitat in subalpinis Sibiriae orientalis praecipue circa Baikalem inque alpinis Bavariae et paludibus ducatus Magapolitani. t. (v. v.)*

\* 16. **BETULA pumila.**

**B.** foliis orbiculato-obovatis serratis subtus ramulisque pubescentibus, amentis foemineis cylindricis. W.

**B.** foliis obovatis crenatis. *Mant. 124. Jacq. hort. t. 122. Du Roi herb. 1. p. 95. t. 3. \* Wangerh. amer. 86. t. 29. f. 61. \* Willd. arb. 43. \**

*Betula nana. Kalm. itin. 2. p. 263.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 279.*

Niedrige Birke. W.

*Habitat in America boreali. t. (v. v.)*

*A B. fruticosa abunde diversa: foliis magis pubescentibus, ramulis non resinoso-punctatis, sed cinereo-fuscis pubescentibus, amentis fructiferis duplo longioribus cylindricis. A B. glandulosa praeter formam foliorum et indolem ramorum, diversa: amentis triplo crassioribus. W.*

1697. **C A R P I N U S.**

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1449.*

**MASCULI.** *Ament. imbricatum. Cal. squama ciliata. Cor. o. Stam. 10.*

**FEMINEI.** *Ament. imbricatum. Cal. squama 2-flora. Cor. trifida. Nux ovata sulcata.*

1. **CARPINUS Betulus.**

**C.** *strobilorum squamis tripartitis subintegerrimis, laciniis lanceolatis, intermedia elongata. W.*

**C.** *squamis strobilorum planis. Hort. cliff. 447. Fl. succ. 786; 872. Roy. lugdb. 79. It. scan. 46. Da-*



*lib. parif.* 294. *Hall. helv.* n. 1627. *Scop. carn.* n. 1189. *Du Roi herbk.* 1. p. 124. *Pollich pal.* n. 991. *Willich obs.* n. 4. *Willd. arb.* 52. \* *Hoffm. germ.* 339. *Roth germ.* I. 416. II. 491.

*C. vulgaris.* *Mill. dict.* n. 1.

*Carpinus.* *Dod. pempt.* 841. *Cam. epit.* 71.

*Ostrya ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis.* *Bauh. pin.* 427.

*Fagus sepium vulgo.* *Bauh. hist.* 1. P. 2. p. 146.

β. *incisa* foliis oblongis inciso-ferratis. *Ait. Kew.* 5. p. 362.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 335.

Gemeine Haynbuche. W.

*Habitat in Europae nemoribus.* †.

*Stamina flos gerit* 8-16.

\* 2. *CARPINUS americana.*

○ *C. strobilorum* squamis tripartitis, lacinia intermedia obliqua ovato-lanceolata uno latere unidentata. W.

*C. foliis* oblongo-ovalibus, involucrorum laciniis acute dentatis. *Mich. amer.* 2. p. 201.

Americanische Haynbuche. W.

*Habitat a Canada ad Floridam.* †. (v. f.)

*Simillima C. Betulo sed Folia non tam valde acuminata, et Squamae strobilorum duplo minores lacinia intermedia oblique ovata lateralibus duplo tantum longior, et uno latere basin versus dente magno instructa.* W.

\* 3. *CARPINUS orientalis.*

*C. strobilorum* squamis ovatis basi inaequalibus indivisis subangulatis inaequaliter ferratis. W.

• *C. (orientalis)* strobilis foliaceis brevibus, squamis dilatatis ferrato-angulosis nervosis planis altero latere abbreviatis. *Lamarck encycl.* 1. p. 700. \*

*C. (duinensis)* amenta feminea ovata, squamis subcordatis duplicato-dentatis. *Scop. carn.* n. 1190. t. 60. \*

*C. orientalis* folio minori, fructu brevi. *Tournef. cor.* 40. Orientalische Haynbuche. W.

*Habitat in Carniolia, Slavonia, Banatu, Armenia.* †. (v. v.)



## \*1698. OSTRYA.

*Mich. gen.* 223.MASCULI. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama.*Cor.* o. *Fil.* ramosa.FEMINEI. *Ament.* nudum. *Cal.* o. *Cor.* o.*Caps.* inflatae imbricatae basi monospermae.1. OSTRYA *vulgaris.* W.

O. strobilis ovatis pendulis, foliis ovatis acutis, gemmis obtusis. W.

Carpinus (*Ostrya*) squamis strobilarum inflatis. *Hort. cliff.* 447. *Roy. lugdb.* 80. *Mill. dict. n.* 2. *Du Roi herbk.* 1. p. 127.C. (*Ostrya*) strobilis lupulaceis ovatis, foliis ovato-acutis, gemmis obtusis. *Lamarck encycl.* 1. p. 700.*Ostrya carpinifolia.* *Scop. carn. n.* 1191.O. ulmo similis, fructu racemoso lupulo simili. *Bauh. pin.* 427. *Du Ham. arb.* 5.O. italica, carpini folio, fructu longiore s. breviora habitiore. *Mich. gen.* 223. t. 104. f. 1. 2.*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 338.

Gemeine Hopfenbuche. W.

*Habitat in Europa australi.* h. (v. v.)\*2. OSTRYA *virginica.* W.

O. strobilis oblongo-ovatis erectis, foliis oblongo-ovatis acuminatis, gemmis acutis. W.

Carpinus (*virginiana*) foliis lanceolatis acuminatis, strobilis longissimis. *Ait. Kew.* 3. p. 363. *Abbot insect.* 2. p. 151. t. 75.Carpinus (*virginiana*) strobulis lupulaceis longis, foliis ovato-oblongis acuminatis, gemmis acutis. *Lam. encycl.* 1. p. 700. \* *Willd. arb.* 53. \*Carpinus *virginiana* florescens. *Pluk. alm.* 7. t. 156. f. 1.

Virginische Hopfenbuche. W.

*Habitat in Pennsylvania, Virginia, Carolina.* h. (v. v.)



## 1699. C O R Y L U S.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1450.*

**MASCULI.** *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama. *Cor.* o. *Stam.* 8.

**FEMINEI.** *Cal.* 2-partitus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata, calyce persistenti cincta.

1. **CORYLUS** *Avellana.*

**C.** stipulis oblongis obtusis, calycibus fructus campanulatis apice patulis lacero-dentatis, foliis subrotundis cordatis acuminatis. *W.*

**C.** stipulis ovatis obtusis. *Hort. cliff.* 448. *Fl. suec.* 787; 873. *Mat. med.* 204. *Hort. ups.* 286. *Roy. lugdb.* 81. *Dalib. paris.* 294. *Gmel. sib.* 1. p. 150. *Mill. dict. n.* 1. *Scop. carn. n.* 1192. *Du Roi harbk.* 1. p. 173. *Gmel. it.* 1. n. 66. *Pollich pal. n.* 912. *Blackw. t.* 293. *Kniph. cent.* 1. n. 19. *Hoffm. germ.* 339. *Roth germ.* I. 409. II. 490.

**α.** *sylvestris*, calycibus fructus nuce longioribus, laciniis cuspidatis, nuce cylindracea. *W.*

*Corylus sylvestris.* *Bauh. pin.* 418. *Hall. helv. n.* 1625.

*Avellana nux sylvestris.* *Fuchsf. hist.* 398.

**β.** *ovata*, calycibus fructus nuce brevioribus laciniis cuspidatis, nuce subrotundo-ovata. *W.* *Lamarck. illust. gen. t.* 780. *f. n.*

**γ.** *maxima*, calycibus fructus patentissimis inciso-dentatis, nuce depressa ovata. *W.*

**C.** *latica* fructu rotundo maximo. *Bauh. pin.* 418.

**δ.** *striata*, calycibus fructus nuce longioribus, laciniis cuspidatis inaequalibus, nuce subrotundo-ovata striata. *W.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 507.

Gemeine Haselnuss. *W.*

*Habitat in Europae sepibus inque Asia boreali.* *Tr.* (v. v.)

\* 2. **CORYLUS** *tubulosa.* *W.*

**C.** stipulis oblongis obtusis, calycibus fructus tubuloso-



cylindraceutis apice coarctatis inciso-dentatis, foliis subrotundis cordatis acuminatis. W.

C. (*maxima*) stipulis oblongis obtusis, ramis erectioribus. *Mill. dict. n. 2. Du Roi herbk. 1. p. 176. \* Lamarck illust. gen. t. 780. f. 9.*

Lamberts-Haselnuss. W.

*Habitat in Europa australi. Fr. (v. v.)*

*Non est varietas praecedentis, faciem enim e seminibus educata nunquam mutat, facile fructu dignoscitur. Variat fructu albo et rubro, majore et minore. W.*

### \* 3. CORYLUS americana.

C. stipulis — — — —, calycibus fructus subrotundo-campanulatis, nuce majoribus, limbo dilatato dentato-ferrato, foliis subrotundis cordatis acuminatis. W.

C. (*americana*) foliis lato-cordatis, involucri fructifero hispido, pilis apice glandulosis, limbo ampliato inaequaliter multifido, nuce subglobosa, basi latius dearsa. *Mich. amer. 2. p. 201.*

C. (*americana humilis*) fructu rotundo durissimo, laciniis perianthii pinnatifidis. *Waugenh. amer. 88. t. 29. f. 63. \**

Americanische Haselnuss. W.

*Habitat in Canada. Fr. (v. f.)*

*Calycis fructus forma distinctissima. Frutex humilis. Stipulae mihi ignotae. W.*

### \* 4. CORYLUS rostrata.

C. stipulis lineari-lanceolatis, calycibus fructus campanulato-tubulosis nuce majoribus bipartitis, laciniis inciso-dentatis, foliis oblongo-ovatis acuminatis. W.

C. stipulis lanceolatis, foliis oblongis cordatis acutis, ramulis glabris, calycibus fructus rostratis. *Ait. Kew. 3. p. 364. Willd. arb. 80. t. 1. f. 2. \**

C. foliis lato-cordatis, involucri fructifero hispido, pilis apice glandulosis, limbo ampliato inaequaliter multifido, nuce subglobosa, basi latius dearsa. *Mich. amer. 2. p. 201.*

C. sylvestris calyce longiore, fructum etiam maturum omnino tegente. *Gron. virg. 151.*

Gehörnte Haselnuss. W.

*Habitat a Canada ad Floridam. Fr. (v. v.)*



*Variat laciniis binis calycinis conniventibus et patentibus. W.*

### 5. CORYLUS *Colurna.*

C. stipulis lanceolatis acuminatis, calyce fructus duplici, exteriori multipartito, interiori tripartito, laciniis palmatis, foliis subrotundo-ovatis cordatis. W.

C. stipulis linearibus acutis. *Hort. cliff.* 448. *Roy. lugdb.* 81. *Mill. dict. n.* 3.

C. byzantina. *Herm. lugdb.* 91. *Seb. mus.* 1. t. 27. f. 2.

Avellana peregrina humilis. *Bauh. pin.* 418.

Avellana pumila bizantina. *Clus. hist.* 1. p. 11.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 510.

Byzantinische Haselnuß. W.

*Habitat Byzantii. T. (v. v.)*

### 1700. S A L I S B U R I A.

*Smith. Act. Soc. Lin. Lond.* 3. p. 330.

MASCULI. *Ament.* nudum. *Cal.* o. *Cor.* o. *Antherae* imbricatae.

FEMINEI. *Cal.* 4-fidus. *Drupa* nuce triquetra.

#### 1. SALISBURIA *adiantifolia.*

Salisburia adiantifolia. *Smith Act. Soc. Lin. Lond.* 3. p. 330. \*

Ginkgo biloba. *Mant.* 313. *Thunb. jap.* 358. *Willd. arb.* 131. \*

Ginkgo vel Ginan vulgo Idsio arbor nucifera folio adiantino. *Kaempf. amoen.* 811.

Krullfarrenblättrige Salisburie. W.

*Habitat in Japonia. T. (v. v. f. fl.)*



## 1701. P L A T A N U S.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1451.*

**MASCULI.** *Amentum* globosum. *Cal.* o. *Cor.* vix manifesta. *Antherae* filamentum circumnatae.

**FEMINEI.** *Amentum* globosum. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* stigmatate recurvo. *Sem.* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.

1. PLATANUS *orientalis.*

*P.* foliis quinquelobo-palmatis basi cuneatis, laciniis lanceolatis sinuatis, stipulis subintegerrimis. W.

*P.* foliis palmatis. *Hort. cliff.* 447. *Roy. lugdb.* 78. *Hassely. it.* 487. *Gron. orient.* 293. *Mill. dict. n. 1.*

*Platanus orientalis elongata.* *Ait. Kew.* 3. p. 364.

*Platanus.* *Bauh. pin.* 431. *Clus. hist.* 1. p. 9. *Dalech. hist.* 92. *Bell. itin.* 9.

*P. orientalis verus.* *Park. theatr.* 1427. *Du Ham. arb.* 1. tom. 2. t. 33.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 340.

Morgenländischer Platanus. W.

*Habitat in Asia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta, locis riguis.* *h.* (v. v.)

Stipulae in omnibus Platani speciebus sunt solitariae vaginatae margine explanatae, in hac saepe integerrimae vel denticulo obsoleto uno alterove instructae, in reliquis vero evidenter dentatae. W.

Arborem amplam in horto Patavino observavi, cujus folia exacte cum figura Clusii et Parkinsonii conveniebant. In nostris regionibus, frigoris impatiens, fruticosa manet, foliaque triloba tantum profert, quorum lacinae minus sinuatae sunt. W.

\* 2. PLATANUS *cuneata.* W.

*P.* foliis tri- quinquelobisve dentatis, basi cuneatis, glabriusculis. W.

*Platanus orientalis undulata.* *Ait. Kew.* 3. p. 364.

Keilblättriger Platanus. W.

*Habitat in Oriente.* *h.* (v. v.)



Folia basi valde cuneata ad medium usque tri- vel quinqueloba dentata; juniora subtus ad venas pubescentia, adulta glabra. In nostris regionibus tantum fruticosa. W.

\* 3. **PLATANUS acerifolia.**

P. foliis cordatis quinquelobis remote dentatis, basi truncatis. W.

Platanus orientalis acerifolia. *Ait. Kew.* 3. p. 364.

P. orientalis Aceris folio. *Tournef. cor.* 41. arb. 2.

Ahornblät'riger Platanus. W.

*Habitat in Oriente.* Fr. (v. v.)

Sub coelo nostro laete vegetat et in arborem excelsum ut sequens excrescit. Differt ab omnibus hucusque notis speciebus basi foliorum truncata, nec cuneata, nervi enim bini laterales folii ex apice petioli orti, saepius eodem loco, quo originem trahunt, externe non foliosa substantia cincti sed plane nudi sunt. Facies foliorum est fere Aceris saccharini. A sequente notis indicatis et glabritie foliorum diversa. W.

4. **PLATANUS occidentalis.**

✶ P. foliis quinquangularibus obsolete lobatis dentatis, basi cuneatis, subtus pubescentibus. W.

P. foliis lobatis. *Hort. cliff.* 78. *Roy. lugdb.* 7. *Gron. virg.* 151. *Kalm. it.* 2. p. 198. *Mill. dict. n.* 2. *Du Roi harbk.* 2. p. 134. *Medic. in obs. Soc. oecon. Lutr.* 1774. p. 239.

P. occidentalis. *Catesb. car.* 1. p. 156. t. 56.

P. occidentalis s. virginienfis. *Park. theatr.* 1427. *Du Ham. arb. t.* 35.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 342.

Abendländischer Platanus. W.

*Habitat in America septentrionali.* Fr. (v. v.)



## 1702. LIQUIDAMBAR.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1452.*

MASCULI. *Ament.* conicum involucro 4-phyllo cinctum. *Cal.* o. *Cor.* o. *Filam.* numerosa.

FEMINEI. *Ament.* globosum involucro 4-phyllo cinctum. *Cal.* 1-phyllus urceolatus biflorus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsf.* 2 calyce basi cinctae uniloculares polyspermae.

1. LIQUIDAMBAR *Styraciflua.*

L. foliis palmato-lobatis, sinibus baseos venarum villosis. *Ait. Kew. 3. p. 365.*

L. foliis palmato-angulatis: lobis indivisis acutis. *Mat. med. 204. Kalm. itin. 2. p. 102. Du Roi herbk. 1. p. 369. Blackw. t. 485.*

L. foliis quinquelobatis serratis. *Mill. dict. n. 1.*

Liquidambar. *Bauh. pin. 502. Gron. virg. 151. Hort. ups. 287. Hort. cliff. 486. Roy. lugdb. 534. Cold. noveb. 228.*

Liquidambar arbor f. *Styraciflua aceris folio. Pluk. alm. 224. t. 42. f. 6. Catesb. car. 2. p. 65. t. 65. Du Ham. arb. 1. t. 139.*

*Styrax aceris folio. Raj. hist. 1681. 1799.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 344.*

Fliessender Amberbaum. W.

*Habitat in Pennsylvaniae, Virginiae, Carolinae, Floridae, Mexici uliginosis. Tr. (v. v. f. fl.)*

\* 2. LIQUIDAMBAR *imberbe.*

L. foliis palmato-lobatis, sinibus baseos venarum laevibus. *Ait. Kew. 3. p. 365.*

Liquidambar orientale. *Mill. dict. n. 2.*

Platanus orientalis. *Pock. itin. 2. t. 89.*

Orientalischer Amberbaum. W.

*Habitat in Oriente. Tr.*



## \* 1703. H E D Y O S M U M.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1453.*

MASCULI. *Amentum nudum. Cal. o. Cor. o. Antherae imbricatae.*

FEMINEI. *Cal. tridentatus. Cor. o. Bacca trigona monosperma.*

\* 1. HEDYOSMUM *nutans.*

H. caule fruticoso, ramis laxis, foliis lanceolatis acuminatis. *Swartz prod. 84. Fl. ind. occid. 2. p. 959. \**

Hängendes Hedyosmum. W.

*Habitat in sylvis montium altissimorum Jamaicae. T. (v. f.)*

Frutex 5-pedalis ramosus. Ramuli tetragoni glabri. Folia opposita brevissime petiolata sesquipollicaria lanceolata acuminata serrata glabra. Amenta mascula et Racemi feminei subcompositi in apice ramorum et axillis foliorum superiorum, nutantes. W.

\* 2. HEDYOSMUM *arborescens.*

H. caule arborescente, ramis strictis erectis, foliis ovato-lanceolatis. *Swartz prod. 84. Fl. ind. occid. 2. p. 961. \**

Baumartiges Hedyosmum. W.

*Habitat in Jamaicae australioris altis montibus. T.*

Flores tantum femineos observavit Cl. Swartz, forte dioica planta. *Ambae species odore et sapore aromatico gaudent. W.*

## \* 1704. T H O A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1454.*

MASCULI. *Cal. o. Cor. o.*

FEMINEI. *Cal. o. Cor. o. Styl. subnullus. Stigma 3-f. 4-fidum. Caps.? fragilis unilocularis monosperma.*

\* 1. THOA *urens.*

T. floribus femineis solitariis. W.



*Thoa urens.* *Aubl. guj.* 2. p. 874. t. 336. \*

Brennende Thoa. W.

*Habitat in sylvis Gujanae.* †.

Frutex decempedalis scandens. Folia breve petiolata ovato-oblonga acuminata integerrima bipollicaria glabra. Rami florentes dichotomi foliis oppositis. Flores masculi in spica terminali, feminei in axillis sessiles solitarii. Capsula (forte *Nux*) elliptica putamine fragili duplici interne piloso, pilis urentibus ut in *Dolicho pruriente*. Semen edule. E trunco vulnerato fluit aqua limpida insipida. W.

\* 2. *THOA edulis.* W. †

T. floribus femineis spicatis. W.

Ula. *Rheed. mal.* 7. p. 41. t. 22.

Elsbare Thoa. W.

*Habitat in India orientali prope Calicutam.* †.

Frutex scandens. Folia tri- vel quadripollicaria oblonga acuminata integerrima opposita. Flores masculi in spica terminali. Flores feminei in spicis pedunculatis plerumque ternis lateralibus. Semen *Castaneae* saporis. W.

1705. A R U M.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1387.*

*Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, medio stamineus.

† *Acaulia, foliis compositis.*

1. *ARUM crinitum.*

A. foliis pedatis integerrimis, spadice cylindraco spatha ovata plana interne pilosa breviora. W.

A. (*crinitum*) acaule foliis pedatis, laciniis lateralibus involutis, spatha interne pilosa, spadice superne ramentaceo. *Ait. Kew* 3. p. 314.

A. (*muscivorum*) foliis hastato-pedatifidis, spatha intus spadiceque pilosa. *Lin. suppl.* 410.

Behaarter Aron. W.

*Habitat in Minorca.* †.

Folia radicalia hastata, pedato-septemfida, laciniis



*lanceolatis nervosis, media magna, proximis sensim minoribus, prima sagittata s. quinquefida varia. Petioli teretes inferne vaginantes. Scapus brevissimus teres. Spatha Ari longitudine fere foliorum, saturate viridi-maculata basi convoluta, superius extrorsum fere horizontaliter flexa, intus pallida versus basin rubra, pilis rubris reversis adspersa, versus basin confertioribus faucem cludentibus. Spadix subcylindricus spatha paulo brevior. Germina numerosa sessilia, circum basin, pallida. Stigma obtusissimum retusum griseum. Filamenta subulata octo verticillaria, supra germina, longitudine glomerum staminum adscendentia violacea. Antherae numerosae luteae sessiles. Filamenta quinque subulata adscendentia verticillaria priorum longitudine violacea. Clava reliquis partibus multoties longior, adspersa setis remotis violaceis, praecedentibus teneriores. Flos cadaveris instar foetet, quo alliciuntur Muscae vices cupidinis in clauso flore agentes, hae vero deceptae exitum quaerentes, sed pilis reversis clausum, frustra; ita captae in flore pereunt.*

## 2. ARUM *Dracunculus.*

A. foliis pedatis integerrimis, spadice lanceolato spatha ovata plana glabra brevior. W.

A. foliis pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis aequantibus spatham spadice longiorem. *Sp. pl.* 1367. *Roy. lugdb.* 7. *Mill. dict.* n. 8. *Scop. carn.* n. 1139. *Sabb. hort.* 2. t. 76. 77.

A. foliis palmatis: foliolis undecim lanceolatis integerrimis: intermediis majoribus, spadice clavato. *Hort. cliff.* 344.

*Dracunculus polyphyllus.* *Bauh. pin.* 195. *Moris. hist.* 3. p. 548. f. 13. t. 5. f. 46.

*Dracontium.* *Dod. pempt.* 329.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 133.

*Punctirter Aron.* W.

*Habitat in Europa australi.* 4. (v. v.)

## 3. ARUM *Dracontium.*

A. foliis pedatis integerrimis, spadice subulato spatha oblonga convoluta longiore. W.

A. foliis pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis supe-



rantibus spatham spadice breviorum. *Sp. pl.* 1368.  
*Roy. lugdb.* 7. *Mill. dict. n.* 9.

Α. polyphyllum minus et humilius. *Herm. lugdb.* 60.

β. Arum s. Arisarum virginianum, dracontii folio perviridi longo acuminato. *Pluk. alm.* 52. t. 271. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 135.

Vielblättriger Aron. W.

*Habitat in America boreali.* 4. (v. v.)

• 4. ARUM venosum.

Α. foliis pedatis integerrimis, spadice spatha lanceolata breviorum. W.

Α. acaule, foliis pedatis, foliolis subovalibus integerrimis, lamina lanceolata spadice longiorum. *Ait. Kew.* 3. p. 315.

Adriger Aron. W.

*Habitat - - -* 4.

• 5. ARUM ferratum.

Α. foliis pedatis ferratis, spadice clavato spatha breviorum. W.

Α. acaule, foliis radicatis ternato-pinnatis, foliolis ferratis, receptaculo breviorum. *Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 338.

Gefägter Aron. W.

*Habitat in Japonia.* 4.

Folia vaginantia radicalia bina ternata, foliorum intermedium solitarium petiolatum, lateralia pedato-pinnata, omnia oblonga acuminate ferrata glabra. Spatha receptaculo clavato duplo fere longior acuminata. *Thunb. l. c.*

6. ARUM pentaphyllum.

Α. acaule, foliis quinatis. *Sp. pl.* 1368.

Α. pentaphyllum indicum. *Moris. hist.* 3. p. 540. f. 13. t. 5. f. 27. mal.

Rhounphal planta indiae orientalis. *Zann. hist.* 205. fig. mal.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 135.

Fünfblättriger Aron. W.

*Habitat in India orientali.* 4. (v. f. f. fl.)



## 7. ARUM triphyllum.

α A. acaule, foliis ternatis integerrimis, spadice clavato spatha ovata acuminata plana pedunculata brevior W.

A. acaule, foliis ternatis, floribus monoicis. *Sp. pl.* 1368. *Gron. virg.* 142. *Mill. dict. n.* 7.

Dracunculus f. *Serpentaria triphylla brasiliiana.* *Bauh. pin.* 195. *prodr.* 101. *Dod. mem.* 81. *f.* 273.

β Arum minus triphyllum f. Arisarum, pene viridi; virginianum. *Morif. hist.* 3. *p.* 547. *f.* 13. *t.* 5. *f.* 43.

Arum f. Arisarum minus marianum, flore et pene ex pallido virescente. *Pluk. amalth.* 39. *t.* 376. *f.* 3.

γ Arum f. Arisarum triphyllum minus, pene atrorubente, virginianum. *Pluk. alm.* 52. *t.* 77. *f.* 5.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. *p.* 136.

Dreyblättriger Aron. W.

*Habitat in Virginia, Brasilia.* 4. (v. v.)

*Plantae brasiliae α foliola lateralia extrorsum lobata, virginianae β. autem tantum gibba, eandem tamen suadet Floris structura monoica.*

*Planta subcaulescens scapo e petiolo orto. Scapi alii masculi: alii feminei, ex eadem radice. Spatha mascula erecta; feminea labio inflexo.*

*Variat spatha viridi et rubra.* W.

## \* 8. ARUM ringens.

A. acaule, foliis ternatis integerrimis, spadice tereti spatha cucullata apice inflexa sessili brevior W.

A. (*ringens*) acaule, foliis ternatis, spatha galeata receptaculo longior. *Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond.* 2. *p.* 337.

Arum triphyllum. *Thunb. jap.* 233.

Nansoo. *Kaempf. amoen.* 786.

Din nan scho. *Cleyer mspt. fl. jap.* *p.* 13. *t.* 13.

Rachenförmiger Aron. W.

*Habitat in Japonia.* 4.

*Folia ternata omnino ut in A. triphylo, sed cuspidata. Spatha galeata ringens cuspidata, spadice seu receptaculo longior glabra purpurascens digitalis. Receptaculum basi crassum inde teres incurvatum album.* *Thunb. l. c.*

*In manuscripto Cl. Cleyeri, quod possideo figura colorata exstat, quam describam. Radix tuber magnitu-*



*dine pomi flavescens. Folia longe petiolata ternata, foliolis sessilibus oblongo-ovatis acuminatis integerrimis. Spatha vix pedunculata fere bipollicaris alba maculis rubris linearibus conspersa, margine interiore rubicunda, interne rubro-reticulata, cucullata apice incurvato galeato. W.*

\* 9. ARUM *atro-rubens.* †

A. acaule, foliis ternatis, lamina ovata spadice dimidio brevior. *Ait. Kew. 3. p. 315. excluso synonymo Plukenetii.*

A. humile Arisarum dictum virginianse. *Pluk. phytog. t. 148. f. 6?*

Dunkelrother Aron. W.

*Habitat in Virginia. 2.*

*Species dubia. Tabula 77. figura 5 Plukenetii ad varietatem 7 A. triphylli pertinet, icon vero citata huc spectare videtur. W.*

\* 10. ARUM *ternatum.* †

A. acaule, foliis ternatis, receptaculo spatha longiore. *Thunb. jap. 233.*

Gedreyter Aron.

*Habitat in Japonia. 2.*

† † *Acaulia, foliis simplicibus.*

11. ARUM *Colocasia.*

A. acaule, foliis peltatis ovatis repandis: basi emarginatis. *Hort. cliff. 434. n. 4. Hort. ups. 280. Roy. lugdb. 7. Hasselq. it. 485. Mill. dict. n. 11. Catesb. car. 2. p. 45. t. 45. Kniph. cent. 9. n. 11. et 12*

A. maximum aegyptium, quod vulgo Colocasia. *Bauh. pin. 195.*

A. aegypticum. *Col. ecphr. 2. p. 1. t. 1. Rumph. amb. 5. p. 313. t. 109.*

Colocasia. *Clus. hist. 2. p. 75.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 136.*

Aegyptischer Aron. W.

*Habitat in Cretae, Cypri, Syriae, Aegypti aquosis. 2. (v. f.)*



12. *ARUM macrorrhizon.*

*A. acaule, foliis peltatis cordatis repandis: basi bipartitis. Fl. zeyl. 327. Roy. lugdb. 7.*

*A. maximum macrorrhizon zeylanicum. Herm. par. 73. t. 73. Raj. suppl. 574.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 138.*

*Großwurzlicher Aron. W.*

*Habitat in Zeylona. 4.*

13. *ARUM pictum.*

*A. acaule, foliis cordatis venis coloratis pictis. Lin. suppl. 410.*

*A. acaule foliis cordatis crassiusculis venis canaliculatis et albis insculptis, spatha subradicali. Lam. encycl. 3. p. 10.*

*Bemalter Aron. W.*

*Habitat in Minorca. 4.*

*Folia radicalia tria s. quatuor petiolata cordata supra picta venis albis. Spatha sessilis radicalis s. exscapos basi inflata virens superne purpurascens fuciformis. Spadix clavatus, clava ovato-oblonga atropurpurea. Germina baseos plurima subglobosa viridia. Stylus nullus. Stigma punctum. Antherae mox supra germina in globum verticillarem plurimae sessiles subrotundae luteae. Filamenta superiora spatio remota subulata flavescentia verticillata.*

14. *ARUM peregrinum.*

*A. acaule, foliis cordatis obtusis mucronatis: angulis rotundis. Hort. cliff. 435. Mill. dict. n. 14.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 139.*

*Fremder Aron. W.*

*Habitat in America calidior. 4.*

15. *ARUM divaricatum.*

*A. acaule, foliis cordato-hastatis, spadice subulato spatha ovato-lanceolata reflexa longiore. W.*

*A. acaule, foliis cordato-hastatis divaricatis. Sp. pl. 1369. Mill. dict. n. 13.*

*A. acaule, foliis subhastatis. Fl. zeyl. 325.*

*Neienschena major. Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 139.*



Ausgebreiteter Aron. W.

*Habitat in India orientali.* 4. (v. v.)

*Spatha revoluta. Spadix subulatus.*

*Spatha atropurpurea odorem cadaveris spargens.* W.

16. ARUM *trilobatum.*

A. acaule, foliis sagittato-trilobis, flore sessili. *Fl. zeyl.* 326. \*

A. trilobato folio, humilius et minus, zeylanicum. *Herni.* par. 79. t. 78. *Raj. suppl.* 575.

A. humile zeylanicum latifolium, pistillo coccineo. *Comm. hort.* 1. p. 97. t. 51. *Mill. dict.* t. 52. f. 2.

Arifarum amboinicum. *Rumph. amb.* 5. p. 320. t. 110. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 139.

Dreylappiger Aron. W.

*Habitat in Zeylona.* 4.

*Affine maxime A. divaricato, an varietas?*

17. ARUM *maculatum.*

A. acaule, foliis hastato-sagittatis, lobis deflexis, spadice clavato spatha brevior, W.

A. acaule, foliis hastatis integerrimis: spadice clavato. *Hort. cliff.* 8. *Hort. upf.* 279. *Mat. med.* 198.

*Roy. lugdb.* 8. *Dalib. paris.* 279. *Mill. dict.* n. 1. ic. t. 52. et illustr. *Scop. carn.* n. 1138. *Pollich*

*pal.* n. 864. *Fl. dan.* t. 505. *Blackw.* t. 228. *Sabb. hort.* 2. t. 74. *Knorr. del.* 2. t. A. 11. *Hoffm. germ.*

321. *Roth germ.* I. 384. II. 412.

A. foliis sagittatis, spatha recta, clava cylindrica. *Hall. helv.* n. 1302.

A. vulgare non maculatum. *Bauh. pin.* 195.

Arum. *Fuchs. hist.* 69. *Lob. ic.* 597.

β. A. maculatum, maculis candidis s. nigris. *Bauh. pin.* 195.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 140.

Gemeiner Aron. W.

*Habitat in Europa australiore.* 4. (v. v.)

*Varietatem hujus e Caucaso possideo, quae forte species diversa, foliis re vera hastatis lobis rectangule patentibus, sed specimina male siccata ulteriorem disquisitionem haud permittunt.* W.



\* 18. *ARUM italicum*.

A. acaule, foliis albo-venosis hastato-sagittatis, lobis auriculatis divaricatis, spadice clavato spatha breviorre. W.

A. (*italicum*) acaule, foliis hastato-sagittatis auriculis divaricatis, spadice cylindrico luteolo. *Lam. encycl.* 3. p. 8. *Mill. dict. n. 2.*

A. folio lato atro-viridi margine albicante cincto, sparsis maculis albis variegatis. *Sabbat hort. rom. 2. t. 75.*

A. venis albis. *Bauh. pin. 195.*

A. venis albis italicum maximum. *Tournef. inst. 158.*

Italiänischer Aron. W.

*Habitat in Italia, Hispania, Lusitania. 4. (v. v.)*

*Species a praecedente diversissima, quam Veronae spontaneam vidi. Primus omnium hujus spadicem durante fructificatione incalescere observavit Cl. Lamarck, quod etiam in aliis speciebus observationibus confirmavit Cl. Desfontaines. W.*

\* 19. *ARUM minutum*. W.

A. acaule, foliis hastato-sagittatis mucronatis, lobis deflexis, petiolis punctatis, spadice cylindraco spatha breviorre. W.

Neleschena minor. *Rheed. mal. 11. p. 35. t. 17.*

Kleiner Aron. W.

*Habitat in India orientali. 4. (v. f.)*

*Folia radicalia petiolata pollicaria vel sesquipollicaria hastato-sagittata obtusa mucronata, lobis oblongis basi angustioribus deflexis apice mucronatis. Petioli et Stipulae membranaceae punctatae. Spatha rubicundo-alba. Spadix atro-purpureus. W.*

20. *ARUM virginicum*.

A. acaule, foliis hastato-cordatis acutis: angulis obtusis. *Hort. cliff. 434. \* Gron. virg. 142. Kalm it. 2. p. 253. Mill dict. n. 6.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 143.*

Virginischer Aron. W.

*Habitat in Virginiae humidis. 4.*



21. ARUM *proboscideum*.

A. acaule, foliis hastatis, spatha declinata filiformi-subulata. *Sp. pl.* 1370. *Mill. dict. n.* 3. *Sabb. hort.* 2. t. 78.

Arisarum flore in tenuem caudam abeunte. *Tournef. inst.* 161.

Arisarum minus proboscideum. *Bocc. mus.* 2. p. 61. t. 50.

Arisarum latifolium minus repens cespitosum. *Barr. rar.* 182. t. 1250.

β. Arisarum rotundifolium s. potamogeiti folio. *Bocc. sic. Moris. hist.* 3. p. 544. f. 13. t. 6. f. 19.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 143.

Gelchnäbelter Aron. W.

*Habitat in Apenninis.* 4.

22. ARUM *Arisarum*.

A. acaule, foliis hastato-sagittatis mucronatis, lobis deflexis oblongis obtusis, spadice cylindraceo incurvato spatha cucullata brevior. W.

A. acaule, foliis cordatis oblongis, spathae apertura ovata. *Syst. veg.* 690. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 34. t. 192.\*

A. acaule, foliis cordato-oblongis, spatha bifida, spadice incurvo. *Spec. pl.* 2. p. 1370. *Hort. cliff.* 435. *Roy. lugdb.* 7. *Mill. dict. n.* 4. *Sabbat. hort.* 2. t. 79.

Arisarum latifolium majus. *Bauh. pin.* 196.

Arisarum latifolium alterum. *Bauh. pin.* 196.

Arisarum latifolium. *Clus. hist.* 2. p. 73. *Lob. ic.* 598.

Arisarum serpentinum. *Barr. ic. t.* 573.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 144.

Kappenförmiger Aron. W.

*Habitat in Mauritaniae, Italiae, Lusitaniae, Hispaniae, Galloprovinciae nemoribus.* 4. (v. f.)

*Spatha superne integra, subinflexa; inferne integra, nec convoluta.*

23. ARUM *cannaefolium*.

A. acaule, foliis lanceolatis aveniis. *Lin. suppl.* 410.

Blumenrohrblättriger Aron. W.



*Habitat in Surinami arboribus parasiticum.* 24.

Folia radicalia nonnulla lanceolata avenia petiolata bipedalia Cannae simillima. Scapus brevior. Spatha obtusiuscula extus rubra intus alba etiam margine. Spadix absque spatio inter stamina et pistilla.

\* 24. ARUM spirale.

A. acaule; foliis lineari-lanceolatis, spadice lanceolato spatha oblongo-lanceolata spiraliter torta brevior. W.

A. acaule, foliis lanceolatis, spatha spirali sessili. Retz obs. 1. p. 30.

Spiralförmiger Aron. W.

*Habitat in Tranquebaria.* 24. (v. f.)

Radix geniculata repens. Folia lanceolata acuta nuda, petiolis ad basin dilatatis membranaceis venosis. Spatha sessilis spiraliter convoluta perpetua. Spadix brevis. Retz l. c.

25. ARUM tenuifolium.

A. acaule, foliis lineari-lanceolatis, spadice subulato spatha lanceolata longiore. W.

A. acaule, foliis lanceolatis, spadice setaceo declinato. Hort. cliff. 345. Roy. lugdb. 8. Sauv. monsp. 16. Gron. orient. 286. Mill. dict. n. 5.

A. angustifolium. Bauh. pin. 196. Clus. hist. 2. p. 74. Moris. hist. 3. p. 545. f. 13. t. 6. f. 21.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 146.

Schmalblättriger Aron. W.

*Habitat in Dalmatia, Romae, Monspelii, Oriente.* 24. (v. v.)

† † † Caulescentia.

26. ARUM hederaceum.

A. caulescens radicans, foliis cordatis oblongis acumina-  
tis, petiolis teretibus. Sp. pl. 1371. Jacq. amer. 240. t. 152.

Colocasia hederacea sterilis minor, folio cordato. Plum. amer. 39. t. 55. fil. t. 195.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 148.

Epheuarteriger Aron. W.

*Habitat in sylvis montosis Carthagenae.* 27.



27. *ARUM lingulatum.*

*A.* caulescens repens, foliis cordato-lanceolatis, petiolis marginato-membranaceis. *Sp. pl.* 1371.

*A.* tenue scandens, foliis oblongis, petiolis alatis amplexantibus. *Brown. jam.* 533.

*A.* scandens maximum, flore flavescente. *Plum. spec.* 4. *amer. t.* 37.

Phyllitidi scandenti minor et major graminifolia, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus acutis. *Sloan. jam.* 15. *hist.* 1. *p.* 75. *t.* 27. *f.* 2. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. *p.* 184.

Zungenförmiger Aron. *W.*

*Habitat in Jamaica. H.*

## \* 1706. C A L A D I U M.

*Vent. pl. rar. hort. Cels.* 30.

MASCULI. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anth.* peltatae multiloculares in spicam ad apicem spadicis compositae.

FEMINEI. *Cal.* o. *Cor.* o. *Germina* ad basin spadicis inserta. *Stylus* o. *Bacca* unilocularis polysperma.

† *Acaulia foliis compositis.*

\* 1. CALADIUM *helleborifolium.*

*C.* acaule, foliis pedatis integerrimis, spadice spatham aequante. *W.*

*Caladium helleborifolium. Ventenat.*

*Arum (helleborifolium)* acaule, foliis pedatis, foliolis lanceolatis superantibus spatham spadici subaequalem.

*Jacq. ic. rar.* 3. *t.* 613. *collect.* 3. *p.* 217.\*

Christwurzblättriges *Caladium.* *W.*

*Habitat in sylvis Martinicae et ad Caracas.* 4. (v. v.)

†† *Acaulia foliis simplicibus.*

\* 2. CALADIUM *pinnatifidum. W.*

*C.* acaule, foliis pinnatifidis. *W.*



*Arum pinnatifidum.* Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 31. t. 187. \*

Halbgefiedertes Caladium. W.

*Habitat in sylvis umbrosis ad Caracas in arboribus et rupibus parasiticum.* 4. (v. v. f. fl.)

Folia bipedalia longe petiolata pinnatifida integerrima. Spathae ad radicem sessiles albae basi purpureae ovatae longitudine spadiceis. W.

### 3. CALADIUM ovatum.

C. acaule, foliis ovato-oblongis undulatis, spadice spatha subclausa spirali muricata brevior. W.

*Caladium ovatum.* Ventenat.

*Arum (ovatum) acaule foliis ovato-oblongis, spatha scabra.* Sp. pl. 1371.

Karin - pola. Rheed. mal. 11. p. 45. t. 23.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 145.

Eyförmiges Caladium. W.

*Habitat in Indiae orientalis aquis.* 4.

*Arum aquaticum Rumph. amb. 5. p. 312. t. 108. est longe alia planta forte diversi generis.* W.

### \* 4. CALADIUM bicolor.

C. acaule, foliis peltatis cordato-sagittatis disco coloratis, spadice spatha cucullata medio contracta brevior. W.

C. foliis peltatis sagittatis, disco coloratis, spatha erecta basi subglobosa, medio coarctata, apice ovato-acuminata. Vent. pl. rar. hort. cels. 30. t. 30. \*

*Arum (bicolor) acaule, foliis peltatis sagittatis disco coloratis, spatha medio coarctata subglobosa, lamina subrotunda acuminata erecta subconvoluta.* Ait. Kew. 3. p. 316. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 30. t. 186. \*

Zweyfarbiges Caladium. W.

*Habitat in Brasilia.* 4. (v. v.)

### \* 5. CALADIUM nymphaeifolium.

C. acaule foliis peltatis cordato-sagittatis, spadice spatha cylindracea apice lanceolata longior. W.

*Caladium nymphaeifolium.* Ventenat.

Weli ila. Rheed. mal. 11. p. 43. t. 22.

Seerosenblättriges Caladium. W.

*Habitat in Indiae orientalis aquis.* 4.



6. CALADIUM *esculentum*.

C. acaule, foliis peltatis cordatis, spadice spatha ovato-lanceolata brevior. W.

Caladium esculentum. *Ventenat.*

Arum (*esculentum*) foliis peltatis ovatis integerrimis, basi emarginatis. *Sp. pl.* 1369. *Hort. cliff.* 435. *Hort. upf.* 280. *Roy. lugdb.* 7. *Mill. dict. n.* 15.

Arum minus nymphaeae folium esculentum. *Sloan jam.* 62. *hist.* 1. p. 167. t. 106. f. 1.

Brassica brasiliensis, foliis nymphaeae. *Bauh. pin.* 111.

Caladium aquatile. *Rumph. amb.* 5. p. 318. t. 110. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 137.

Genießbares Caladium. W.

*Habitat in America calidior.* 4.

7. CALADIUM *sagittifolium*.

C. acaule foliis sagittatis acuminatis, spadice spatha ovata cucullata brevior. W.

Caladium sagittifolium. *Ventenat.*

Arum (*sagittifolium*) acaule foliis sagittatis triangulis, angulis divaricatis acutis. *Sp. pl.* 1369. *Hort. cliff.* 345. *Roy. lugdb.* 8. *Brown. jam.* 332. *Mill. dict. n.* 16. *Jacq. hort. t.* 157.

Arum amplis foliis esculentum. *Plum. spec.* 4. ic. 35.

Arum minus esculentum sagittae foliis viridi-nigricantibus. *Sloan jam.* 63. *hist.* 1. p. 167. t. 106. f. 2.

Arum minus sagittariae foliis. *Pluk. phyt. t.* 149. f. 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 140.

Pfeilblättriges Caladium. W.

*Habitat in Brasilia, Jamaica, Barbados.* 4. (v. v. f. fl.)

Scapi longi, breviores petiolis. *Burmann.*

† † † *Caulescentia.*

\* 8. CALADIUM *scandens*. W.

C. caulescens scandens, foliis ovato-oblongis acuminatis, spadice spatha cucullata longior. W.

Culcasia (*scandens*) caule subfrutescente volubili, foliis ovato-oblongis acutis integerrimis petiolatis, spatha spadice brevior. *Bauvois fl. Ovarc et Benin.* p. 4. t. 3.

Kletterndes Caladium. W.

*Habitat in regno Benin Africae calidioris.* 4. (v. f.)



9. CALADIUM *seguinum*.

C. caulescens suberectum, foliis oblongis cuspidatis, spadice spatha oblonga brevior. W.

Caladium *seguinum*. *Ventenat.*

Arum (*seguinum*) caulescens suberectum, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl.* 1371. *Jacq. amer.* 239. t. 151.\*  
*Mill. ic. t.* 295.

Arum caulescens cannae indicæ foliis. *Plum. amer.* 44. t. 60, 51. *h. fil.* 195. *h.*

Arum caule erecto geniculato inferne nudo, foliis oblongo-ovatis. *Brown. jam.* 331.

Arum caule geniculato, cannae indicæ foliis, summis labris degustantes mutos reddens. *Sloan. jam.* 63. *hist.* 1. p. 168.

Canna indica venenata. *Pluk. alm.* 79.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 147.

Giftiges Caladium. W.

*Habitat in Caribæis humidis pratensibus.* †. (v. v.)

Folia interdum pertusa, ut *Dracontii* pertusi.

\* 10. CALADIUM *xanthorrhizon*. W.

C. caulescens erectum, foliis cordato-sagittatis, spadice spatha cucullata medio contracta brevior. W.

Arum (*xanthorrhizon*) caulescens erectum, foliis hastato-cordatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 32. t. 188.\*

Gelbwurzliches Caladium. W.

*Habitat* - - - - - †.

\* 11. CALADIUM *grandifolium*. W.

C. caulescens radicans, foliis cordato-sagittatis, spadice spatham cucullato-ovatum aequante. W.

Arum (*grandifolium*) caulescens radicans, foliis cordato-hastatis acutis, petiolis teretibus. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 34. t. 189.\*

Großblättriges Caladium. W.

*Habitat ad Caracas in rupibus et arboribus.* †. (v. v.)

Folia bipedalia pedemque lata, petiolo sesquipedali suffulta. W.

12. CALADIUM *arborescens*.

C. caulescens erectum, foliis sagittatis, spadice spatha cucullato-ovata brevior. W.



*Caladium* arborescens. *Ventenat.*

*Arum* (*arborescens*) caulescens erectum, foliis sagittatis.

*Sp. pl.* 1371. *Mill. dict. n.* 17.

*Arum* arborescens sagittariae foliis. *Plum. amer.* 44. t.

51. g. et 60.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 146.

Baumartiges *Caladium*. W.

*Habitat in India occidentali.* †.

\* 13. *CALADIUM lacerum*. W.

*C.* caulescens radicans, foliis cordatis sinuatis. W.

*Arum lacerum.* *Jacq.*

Zerschlitztes *Caladium*. W.

*Habitat in arboribus ad Caracas.* †. (*v. v. f. fl.*)

\* 14. *CALADIUM tripartitum*. W.

*C.* caulescens radicans, foliis ternatis, petiolis nudis, spadice spatham cucullato-ovatum aequante. W.

*Arum* (*tripartitum*) caulescens radicans, foliis tripartitis. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 33. t. 190. \*

Dreytheiliges *Caladium*. W.

*Habitat in saxis et arborum truncis ad Caracas.* †.

(*v. v. f. fl.*)

Folia ternata, foliolis basi cohaerentibus. Simile sequenti sed foliola basi cohaerentia nec foliola lateralia basi exteriori appendice foliosa auriculata, denique petioli basi non alati. W.

15. *CALADIUM auritum*.

*C.* caulescens radicans, foliis ternatis, foliolis lateralibus basi exteriori auriculatis, petiolis inferne alatis, spadice spatha breviori. W.

*Caladium auritum.* *Ventenat.*

*Arum* (*auritum*) caulescens radicans, foliis ternatis, lateralibus unilobatis. *Sp. pl.* 1371. *Mill. dict. n.* 18.

*Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 33. t. 191. \*

*Arum* hederaceum triphyllum et auritum. *Plum. amer.*

41. t. 58. 51. fil. 209.

*Arum* scandens triphyllum, foliis exterioribus auritis, petiolis vaginantibus. *Brown. jam.* 331.

*Arum* maximum scandens geniculatum trifoliatum, foliis ad basin auritis. *Sloan. jam.* 63. hist. 1. p. 169.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 149.



Geōhrtes Caladium. W.

*Habitat in Jamaicae, Hispaniolae arboribus et rupibus et ad Caracas. T. (v. v.)*

\* 1707. P A R I A N A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1455.*

MASCULI. Cal. 2-valvis. Cor. 2-valvis. Stami-  
na 40.

FEMINEI. Cal. 2-valvis. Cor. 2-valvis. Styl.  
pilofus. Stigmata 2. Sem. 1. trique-  
trum.

\* 1. PARIANA *campestris*.

*Pariana campestris. Aubl. guj. 2. p. 877. t. 337. \**

Feld-Pariana. W.

*Habitat in Cajannae et Gujanae pascuis. 4. (v. f.)*

*Gramen bipedale. Folia ovato-lanceolata, vaginis setosis. Spica terminalis verticillata. W.*

\* 1708. G A R C I A.

*Vahl. Act. Soc. hist. nat. Haf. 2. p. 217.*

MASCULI. Cal. 2-partitus. Cor. 10-11-petala.  
Nect. glandulae 2 ad basin singuli fila-  
menti.

FEMINEI. Cal. 2-partitus. Cor. 7-9-petala.  
Nect. margo glandulosus ad basin germi-  
nis. Caps. tricocca.

\* 1. GARCIA *nutans*.

*Garcia nutans. Vahl. symb. 3. p. 100. Idem in Act. Soc. hist. nat. haf. 2. p. 218. t. 9. \**

Hängende Garcia. W.

*Habitat in insula St. Martha Americes. T.*

*Arbor ramis teretibus versus apicem incanis. Folia petiolata alterna oblonga glabra integerrima acuminata. Flores in apice ramorum subracemosi circiter 6, masculi in distincto ramo a foemineis. Petala linearia subtus pilis longis densissimis tecta, supra purpura-*



*scintia*, pilis brevibus obsita. Stamina numerosa. Germen obscure trigonum. Stylus unicus. Stigma trilobum. Vahl l. c.

\* 1709. M A N I C A R I A.

*Gaert. sem. 2. p. 468.*

*Spatha* universalis sacculiformis non dehiscens.

MASCULI. *Cal.* campanulatus lacerus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24.

FEMINEI. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Drupa* exsucca?

\* 1. MANICARIA *saccifera*. †

*Manicaria saccifera. Gaert. sem. 2. p. 469. t. 176.*

*Palma saccifera. Clus. exot. 1. c. 2. Bauh. hist. 1. p. 383.*

*Palma manicam hippocraticam referens. Bauh. pin. 507.*

Geschlossene Sackpalme. W.

*Habitat in India orientali. Tr.*

1710. C A R Y O T A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1701.*

*Spatha* universalis composita.

MASCULI. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.

FEMINEI. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-partita. *Styl.*

1. *Bacca* unilocularis disperma.

1. CARYOTA *urens*.

*C. caudice frondibusque inermibus. W.*

*C. frondibus bipinnatis, foliolis cuneiformibus oblique praemorsis. Fl. zeyl. 369. Jacq. frag. bot. p. 20. t. 12. f. 1.\**

*Palma indica folio bicomposito, fructu racemoso. Raj. hist. 1365.*

*Palma dactylifera fructu acerrimo. Plum. sp. 3.*

*Seguaster major. Rumph. amb. 1. p. 64. t. 14.*

*Sehunda - panna. Rheed. mal. 1. p. 15. t. 11.*



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 175.*

Ostindische Brennpalme. W.

*Habitat in India orientali. t. (v. f.)*

\* 2. **CARYOTA** *horrida*. †

*C. caudice frondibusque spinosis. W.*

*Caryota horrida. Jacq. frag. bot. 20. \**

Stachliche Brennpalme. W.

*Habitat ad Caracas. t.*

**M O N A D E L P H I A.**

171i. **P I N U S.**

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1451.*

**MASCULI.** *Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stam. plurima. Antherae nudaae.*

**FEMINEI** *Cal. strobili: squama 2-flora. Cor. o. Pist. 1. Nux ala membranacea excepta.*

† *Foliis geminatis.*

1. **PINUS** *sylvestris.*

*P. foliis geminis rigidis, conis ovato-conicis longitudine foliorum subgeminis basi rotundatis. Ait. Kew. 3. p. 366. Willd. arb. 205. \**

*P. foliis geminis rigidis, strobilis junioribus pedunculatis recurvis dependentibus, antherarum crista exigua. Lambert monog.*

*P. foliis geminis: primordialibus solitariis glabris. Hort. cliff. 450. Fl. suec. 788; 874. Mat. med. 204. Roy. lugdb. 89. Dalib. paris. 295. Gmel. sib. 1. p. 178. Mill. dict. n. 1. Scop. caru. n. 1196. Pollich pal. n. 913. Gun. norv. n. 537. Hoffm. germ. 340. Roth germ. I. 411. II. 493.*

*P. foliis binis, convexo-concavis, julis masculis solitariis alaribus. Hall. helv. n. 1660.*

*P. foliis geminis: conis pyramidatis, squamis oblongis obtusis. Du Roi harb. 2. p. 13.*

*P. sylvestris. Bauh. pin. 491. Fl. lapp. 346. Dalech. hist. 45. Blackw. t. 190.*



β. *Pinus (rubra)* foliis geminis brevioribus glaucis, conis parvis mucronatis. *Mill. dict. n. 3. Du Roi l. c. p. 29.*

*P. sylvestris* foliis brevibus glaucis, conis parvis albican-  
tibus. *Du Roi. Du Ham. arb. 5. Hort. angl. t. 17.*

γ. *P. (tatarica)* foliis geminis brevioribus latiusculis glau-  
cis, conis minimis. *Mill. dict. n. 4.*

δ. *Pinaster latifolius*, julis virescentibus s. pallefcentibus.  
*Bauh. pin. 492.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 347.*

Gemeine Fichte. W.

*Habitat in Europae borealis glareosis, γ in Sibiria, τ. (v. v.)*

### \* 2. PINUS *Mughus*.

*P. foliis geminis trinisve rigidis, conis oblongis subge-  
minis basi rotundatis. Willd. arb. 206.*

*Pinus Mughus. Jacq. ic. rar. 1. t. 193.*

*P. (montana)* foliis saepius ternis tenuioribus viridibus,  
conis pyramidatis, squamis obtusis. *Mill. dict. n. 5.*

Berg-Fichte. W.

*Habitat in alpibus Austriae. τ. (v. v.)*

*Frutex diffusus. Coni nutantes sessiles. W.*

### \* 3. PINUS *Pumilio*.

*P. foliis geminis adpressis, conis subrotundō-ovatis ob-  
tusis, squamis inermibus, truncis adscendentibus. W.*

*P. (Pumilio)* foliis geminis, truncis adscendentibus, stro-  
bilis ovatis erectis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 2. p. 160. t. 149. \**

*P. foliis geminis abbreviatis strictis, strobilis abbreviatis  
obtusis minimis junioribus sessilibus erectis. Lam-  
bert. monog.*

*Pinus Pumilio. Clus. pan. 159. Haenke sudet. 38. \**

*Pinus Mughus. Scop. carn. n. 1195.*

*P. sylvestris Mughus. Bauh. hist. 1. p. 246.*

*Pinaster conis erectis. Bauh. pin. 492.*

*Pinaster 4. austriacus. Clus. hist. 1. p. 32.*

Krummholz-Fichte. W.

*Habitat in alpibus Salisburgensis, Carniolicis, Carpa-  
ticis, Silesiacis. τ. (v. v.)*



Truncus ramosus ramis decumbentibus apice adscendentibus. Rami alii masculi, alii feminei. W.

\* 4. PINUS *Pinaster*.

P. foliis geminis margine subasperis, conis oblongo-conicis folio brevioribus basi attenuatis, squamis echinatis. *Ait. Kew. 3. p. 367. Willd. arb. 207.*

P. foliis geminis elongatis, strobilis verticillatis confertis ovatis sessilibus pendulis, antherarum crista dilatata. *Lambert. monog.*

*Pinus sylvestris* γ. *Sp. pl. 1418.*

*Pinus maritima altera.* *Bauh. pin. 492. Du Ham. arb. 2. p. 125. t. 29.*

Italiänische Fichte. W.

*Habitat in Europa australi. t. (v. v.)*

\* 5. PINUS *inops*.

P. foliis geminis, conis oblongo-conicis longitudine foliorum solitariis basi rotundatis, squamis echinatis. *Ait. Kew. 3. p. 367. Willd. arb. 208.*

P. foliis geminis, strobilis recurvis oblongo-conicis longitudine foliorum, aculeis squamarum subulatis rectis. *Lambert monog.*

P. (*virginiana*) foliis geminis, conis oblongis incurvis aculeis squamarum rectis. *Du Roi herbk. 2. p. 35. \**

P. (*virginiana*) foliis geminis brevioribus, conis parvis, squamis acutis. *Mill. dict. n. 9. Wangenh. amer. 74.*

Ierley Fichte. W.

*Habitat in America boreali. t. (v. v.)*

\* 6. PINUS *resinosa*.

P. foliis geminis, conis ovato-conicis basi rotundatis solitariis folio dimidio brevioribus, squamis inermibus. *Ait. Kew. 3. p. 367.*

P. foliis geminis, strobilis ovato-conicis sessilibus ternis, squamis medio dilatatis inermibus. *Lambert monog.*

Harzige Fichte. W.

*Habitat in America boreali. t. (v. v.)*

\* 7. PINUS *halepensis*.

P. foliis geminis, conis ovato-conicis basi rotundatis folio



subbrevioribus, squamis obtusis. *Ait. Kew. 3. p. 367.*

P. foliis geminis tenuissimis, strobilis ovato-oblongis reflexis laevibus solitariis pedunculatis. *Lambert monog.*

P. foliis geminis filiformibus, strobilo ovato-oblongo deorsum inflexo, squamis laevibus obtusis. *Desf. atl. 2. p. 352. \**

P. foliis geminis tenuissimis, conis obtusis, ramis patulis. *Mill. dict. 139. t. 208.*

Aleppo-Fichte. W.

*Habitat in Oriente, Tauria, Barbaria. t̄. (v. f.)*

\* 8. PINUS *maritima.*

P. foliis geminis tenuissimis, strobilis ovato-conicis glaberrimis solitariis pedunculatis. *Lambert monog.*

Pinus *maritima.* *Mill. dict. n. 7.*

Pinaster *tenuifolius*, julo purpurascente. *Bauh. pin. 492.*

Meerstrands-Fichte. W.

*Habitat in maritimis Europae australis. t̄.*

\* 9. PINUS *Massoniana.*

P. foliis geminis tenuissimis longissimis, vagina abbreviata, antherarum crista dentato-lacera. *Lambert monog.*

Massonsche Fichte. W.

*Habitat in China. t̄.*

\* 10. PINUS *Banksiana.*

P. foliis geminis divaricatis obliquis, strobilis recurvis tortis, antherarum crista dilatata. *Lambert monog.*

P. (*sylvestris*  $\delta$  *divaricata*) foliis divaricatis obliquis. *Ait. Kew. 3. p. 366.*

Bankische Fichte. W.

*Habitat ad sinum Hudsonis. t̄.*

11. PINUS *Pinea.*

P. foliis geminis primordialibus ciliatis, conis ovatis obtusis subinermibus folio longioribus, nucibus duris. *Ait. Kew. 3. p. 368. Willd. arb. 209. \**

P. foliis geminis: primordialibus solitariis ciliatis. *Hort. cliff. 451. Hort. upf. 288. Mat. med. 205. Roy.*

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. III.*



*lugdb.* 89. *Gouan. monsp.* 494. *Mill. dict. n.* 2.  
*Scop. carn. n.* 1197.

P. foliis geminis: conis pyramidatis splendidibus, squamis oblongis obtusis, nucibus ovatis ala membranacea destitutis. *Du Roi herbk.* 2. p. 39.

P. sativa. *Bauh. pin.* 491. *Blackw. t.* 189. *Du Ham. arb.* 2. t. 27.

P. officulis duris, foliis longis. *Bauh. hist.* 1. p. 248.

Pinus. *Cam. epit.* 93.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 351.

Genießbare Fichte. W.

*Habitat in Italia, Hispania, Gallia australi.* †. (v. v.)

† † *Foliis ternis.*

\* 12. PINUS *variabilis.*

✕ P. foliis binis ternatisque, strobilis ovato-conicis subsolitariis, squamarum aculeis incurvis. *Lambert monog.*

P. (*echinata*) praelongis foliis tenuioribus, cono echinato gracili. *Mill. dict. n.* 12. *Wangenh. amer.* 74.\*

Verschiedenblättrige Fichte. W.

*Habitat in America boreali.* †.

\* 13. PINUS *rigida.*

✕ P. foliis ternis, strobilis ovatis confertis, squamarum spinis reflexis, vagina foliorum abbreviata. *Lambert monog.*

P. foliis ternis conis longioribus, squamis rigidioribus. *Mill. dict. n.* 10.

P. foliis ternis, conis pyramidatis confertis, squamis oblongis acutis. *Du Roi herbk.* 2. p. 46. *Wangenh. amer.* 41. \*

Steife Fichte. W.

*Habitat in America boreali.* †.

14. PINUS *Taeda.*

✕ P. foliis elongatis, strobilis deflexis, spinis inflexis, vagina foliorum elongata. *Lambert monog.*

P. foliis trinis, conis oblongo-conicis folio brevioribus aggregatis, squamis echinatis. *Ait. Kew.* 3. p. 368. *Willd. arb.* 210.

P. foliis trinis. *Sp. pl.* 1419. *Gron. virg.* 152. \*



*P.* foliis longioribus tenuioribus ternis, conis maximis laxis. *Mill. dict. n. 11.*

*P.* foliis ternis: conis pyramidatis, squamis oblongis obtusis reflexis. *Du Roi herbk. p. 48. Wangenh. amer. 41.* \*

*P.* foliis longissimis ex una theca ternis. *Cold. noveb. 230.*

*P.* virginiana tenuifolia tripilis, f. ternis plerumque ex uno folliculo setis, strobilis majoribus. *Pluk. alm. 297. Raj. dendr. 8.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 352.*

Dreynadliche Fichte. W.

*Habitat in Virginia, Carolina. Tr. (v. v.)*

\* 15. *PINUS palustris.*

*P.* foliis ternis longissimis, strobilis subcylindraceutis mucronatis, stipulis pinnatifidis ramentaceis persistentibus. *Lambert monog.*

*P.* foliis ternis longissimis, conis subcylindraceutis echinatis, ramis stipulis ramentaceis exasperatis. *Ait. Kew. 3. p. 368. Willd. arb. 211. Abbot insect. 1. p. 83. t. 42.*

*P.* foliis ternis longissimis, amentis masculis longocylindraceutis fusco-glaucis divergentibus, strobilis longissime conoideis, tessularum tuberculo tumido mucrone minutissimo terminato. *Mich. amer. 2. p. 204.*

*P.* foliis ternis longissimis. *Wangenh. amer. 73.* \*

Sumpf-Fichte. W.

*Habitat in maritimis a Carolina septentrionali ad Floridam usque. Tr. (v. v. f. fr.)*

Folia pedalia vel sesquipedalia. W.

\* 16. *PINUS serotina.*

*P.* foliis ternis praelongis, conis subgloboso-ovatis mucronatis. W.

*P.* foliis ternis praelongis, amentis masculis in ovoideum congestis erecto-incumbentibus oblongo-ovatis luteis, strobilis floridis squamis patulis subquarrosis glauco-subviolaceis, fructiferis subgloboso-ovatis, tessularum mucrone minutissimo. *Mich. amer. 2. p. 205.*

Späte Fichte. W.



*Habitat in humidis Carolinae et Pennsylvaniae cupressetis.* *Fr.*

\* 17. **PINUS longifolia.**

*P. foliis ternis tenuissimis longissimis, vagina elongata, stipulis integerrimis deciduis, antherarum crista convexa integriuscula.* *Lambert monog.*

Langblättrige Fichte. *W.*

*Habitat in montibus Indiae orientalis.* *Fr. (v. f. f. fr.)*

*Folia longitudine P. palustris.* *W.*

† † † *Foliis quinis.*

18. **PINUS Cembra.**

*P. foliis quinis, conis ovatis obtusis, squamis adpressis, nucibus duris.* *Ait. Kew. 3. p. 369. Willd. arb. 212.*

*P. foliis quinis, strobilis ovatis, seminum alis oblitteratis, antherarum crista reniformi crenata.* *Lambert monog.*

*P. foliis quinis laevibus.* *Sp. pl. 1419. It. scan. 32. \* Mill. dict. n. 6. Scop. ann. 2. p. 65. Pall. ross. 1. p. 3. t. 2. \**

*P. foliis quinis, cono erecto, nucleo eduli.* *Gmel. sib. 1. p. 179. t. 39. Du Ham. arb. 2. t. 32.*

*P. foliis quinis triquetris.* *Hall. helv. n. 1659.*

*P. foliis quinis: conis ovatis erectis, squamis ovalibus concavis, nucibus cuneiformibus ala membranacea destitutis.* *Du Roi herb. 2. p. 51.*

*P. sativa, cortice fillo, foliis setosis subrigidis ab una vagina quinis.* *Amm. ruth. 178.*

*P. sylvestris montana tertia.* *Bauh. pin. 491.*

*P. sylvestris Cembra.* *Cam. epit. 42.*

*Pinaster.* *Bell. conif. 19. Mich. gen. 223.*

*Larix sempervirens, foliis quinis, nucleis edulibus.* *Breyn E. N. C. cent. 7. obs. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 352.*

Zürbel-Fichte. *W.*

*Habitat in alpibus Sibiriae, Tatariae, Helvetiae, Vallehae, Baldi, Allobrogum, Tirolensium, Tridentinorum.* *Fr. (v. v.)*



\* 19. PINUS *occidentalis*.

P. foliis quinis margine scabris longissimis, strobilis oblongis, squamis apice truncatis. *Swartz prod.* 104. *fl. ind. occid.* 2. p. 1230. \* *Lambert monog.*

P. foliis quinis ab eodem exortu. *Plum. sp.* 17. t. 161.

*Larix americana* foliis quinis ab eodem exortu. *Tournef. inst.* 586.

Westindische Fichte. W.

*Habitat in montibus Hispaniolae.* †.

20. PINUS *Strobus*.

P. foliis quinis, conis cylindraceis folio longioribus laxis, *Ait. Kew.* 3. p. 569. *Willd. arb.* 213. \*

P. foliis quinis, strobilis foliis longioribus cylindricis laevigatis, antherarum crista gemina subulata minima. *Lambert monog.*

P. foliis quinis margine scabris, cortice laevi. *Sp. pl.* 1419. *Gron. virg.* 152. *Mill. dict.* n. 13. *Wangenh. amer.* 1. t. 1. f. 1. \*

P. foliis quinis: conis oblongis pendulis, squamis ovalibus planis laxis. *Du Roi herb.* 2. p. 57.

P. foliis quinis, cortice glabro. *Gron. virg.* 152.

P. foliis longissimis ex una theca quinis. *Cold. noveb.* 229.

P. canadensis quinquefolia, floribus albis, conis oblongis pendulis, squamis abieti fere similibus. *Du Ham. arb.* 2. p. 127.

P. virginiana, conis longis non ut in vulgari echinatis. *Ptuk. alm.* 297.

*Larix canadensis* longissimo folio. *Tournef. inst.* 506.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 355.

Weimouths Fichte. W.

*Habitat in Virginia, Canada.* †. (v. v.)

*Cotyledones* 6 ad 10. *Folia* quina, molliora, triquetra scabra, angulis inconspicue ferratis. *Strobili* *sphathamaci*: apice squamarum crassiore; haec conjungit *Pinum et Abietem Authorum.*

† † † † *Foliis fasciculatis.*

21. PINUS *Cedrus*.

P. foliis fasciculatis rigidis perennantibus acutis, conis subglobosis, squamis truncatis adpressis. W.



P. foliis fasciculatis perennantibus, strobilis ovatis obtusis erectis, squamis appressis rotundatis. *Lambert monog.*

P. foliis fasciculatis acutis. *Sp. pl.* 1420. *Willd. arb.* 214.

P. foliis fasciculatis perennantibus, conis ovatis obtusis erectis, squamis appressis rotundis, cortice laevi. *Du Roi herbk.* 2. p. 84.

*Larix Cedrus.* *Mill. dict. n.* 3.

*Cedrus* foliis rigidis acuminatis non deciduis, conis subrotundis selectis. *Trew chret. t.* 1-4. *Nov. Act. A. N. C. III. app.* 445. *t.* 13. *f.* 1-7.

*Cedrus conifera*, foliis laricis. *Bauh. pin.* 490. *Raj. hist.* 1404.

*Cedrus libani.* *Barr. ic.* 499. *Edward ornith. t.* 188.

*Cedrus phoenicea.* *Renal. spec.* 27.

*Cedrus.* *Bell. itin.* 162. *Cam. epit.* 57.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 256.

*Ceder-Fichte.* W.

*Habitat in* Syriae Libani, Amani, Tauri montibus. *Fr.* (v. v. f. fl.)

*Strobili squamis membranaceis, retrorsum apice imbricatis, aqua tepida aperiendi. Cotyledones VI.*

\* 22. *PINUS pendula.*

✗ P. foliis fasciculatis deciduis, strobilis oblongis, squamarum marginibus inflexis, bracteolis panduriformibus acumine attenuato. *Lambert monog.*

P. foliis fasciculatis mollibus obtusiusculis, squamis strobilorum bracteas tegentibus. *Ait. Kew.* 3. p. 369.

*Hängende Fichte.* W.

*Habitat in* America boreali. *Fr.*

\* 23. *PINUS microcarpa.*

✗ P. foliis fasciculatis deciduis, strobilis subrotundis paucifloris, squamis reflexis bracteolis ellipticis obtuse acuminatis. *Lambert monog.*

*Pinus pendula.* *Willd. arb.* 215.

P. (*laricina*) foliis fasciculatis deciduis, conis subglobosis, squamis laxis orbiculatis glabris. *Du Roi herbk.* 2. p. 83. *Wangenh. amer.* 42. *t.* 16. *f.* 37. \*

*Pinus Larix nigra.* *Marshall. arb.* 185.

*Larix (americana)* foliis brevioribus, strobilis parvis



ovoideo - subglobosis, squamis paucioribus. *Mich. amer. 2. p. 203.*

Kleinfrüchtige Fichte. W.

*Habitat a sinu Hudsonis ad Pensylvaniam. t. (v. v.)*

#### 24. PINUS *Larix.*

P. foliis fasciculatis deciduis, strobilis ovato-oblongis, squamarum marginibus reflexis laceris, bracteolis panduriformibus. *Lambert monog.*

P. foliis fasciculatis mollibus obtusiusculis, bracteis extra squamas strobilorum exstantibus. *Ait. Kew. 3. p. 369. Willd. arb. 216. \**

P. foliis fasciculatis obtusis. *Sp. pl. 1420. Mat. med. 205. Scop. carn. n. 1198. Trew. in nov. Act. A. N. C. III. app. t. 13. f. 8-28. Pall. it. 1. p. 451. et 2. p. 127. Mattusch. sil. n. 703. Ludw. ect. t. 86. Blackw. t. 477. Doerr. nass. 263. Kniph. cent. 9. n. 77. Hoffm. germ. 340. Roth germ. I. 411. II. 495.*

P. foliis fasciculatis deciduis. *Hall. helv. n. 1658.*

P. foliis fasciculatis deciduis, conis ovato-oblongis, squamis ovatis subscabris margine laceris. *Du Roi herbk. 2. p. 61.*

*Larix (decidua)* foliis deciduis, conis ovatis obtusis. *Mill. dict. n. 1.*

*Abies* foliis fasciculatis obtusis. *Hort. cliff. 450. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176.*

*Larix*, folio deciduo, conifera. *Bauh. hist. 1. p. 265. Hort. anglic. 43. f. 11. Du Ham. arb. 1.*

*Larix.* *Bauh. pin. 493. Dod. pempt. 668. Cam. epit. 45. 46.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 359.*

Lerchen-Fichte. W.

*Habitat in alpibus Helveticis, Vallesiis, Stiriis, Carinthiis, Tridentinis, Sibiriae, etc. t. (v. v.)*

† † † † † *Foliis solitariis et basi distinctis.*

#### \* 25. PINUS *Dammara.*

P. foliis oppositis elliptico-lanceolatis striatis. *Lambert monog.*

*Pinus Abies.* *Loureiro cochin. 2. p. 710. \**

*Dammara alba.* *Rumph. amb. 2. p. 174. t. 57.*



Amboinische Fichte. W.

*Habitat in Amboina, China.* †.

Forte *diversi generis planta.* W.

## 26. PINUS *Picea.*

P. foliis solitariis planis emarginatis pectinatis, squamis coni obtusissimis adpressis. *Ait. Kew. 3. p. 370. Willd. 217.*

P. foliis solitariis planis subsecundis, strobilis cylindricis erectis bracteolis elongatis, antherarum crista bicorni. *Lambert monog.*

P. foliis solitariis emarginatis. *Sp. pl. 1420. Scop. carn. n. 1193. Pollich pal. n. 914. Hoffm. germ. 340. Roth germ. I. 411. II. 496.*

P. foliis solitariis, planis, pectinatis, emarginatis. *Hall. helv. 1657*

P. (*Abies*) foliis solitariis emarginatis: conis oblongis erectis, squamis subrotundis planis basi acuminatis. *Du Roi harb. 2. p. 95.*

P. (*alba*) foliis subtus argenteis, emarginatis, conis erectis. *Mill. dict. n. 1.*

*Abies* foliis solitariis apice emarginatis. *Hort. cliff. 449. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176.*

*Abies taxi* folio, fructu sursum spectante. *Tournef. inst. 585.*

*Abies* conis sursum spectantibus s. mas. *Bauh. pin. 505.*

*Abies femina* s. *Elate teleja.* *Bauh. hist. 1. p. 231.*

*Pinus candida.* *Trag. 1117. Hall. R.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 363.*

Edel-Fichte. W.

*Habitat in alpibus Helvetiae, Sueciae, Bavariae, Scotiae.* †. (v. v.)

## 27. PINUS *Balsamea.*

✕ P. foliis solitariis planis emarginatis subpectinatis supra suberectis, squamis coni florentis acuminatis reflexis. *Ait. Kew. 3. p. 370. Willd. 218.*

P. foliis solitariis planis subsecundis, strobilis cylindricis erectis, bracteolis abbreviatis, antherarum crista mutica. *Lambert monog.*

P. foliis solitariis subemarginatis: subtus linea duplici



punctata. *Sp. pl.* 1421. *Gron. virg.* 152. *Wangenh. amer.* 40.

P. foliis solitariis submarginatis: conis ovato-oblongis erectis squamis subrotundis planis basi acuminatis. *Du Roi herbk.* 2. p. 193.

*Abies (Balsamea)* foliis subtus argenteis apice submarginatis bifariam versis. *Mill. dict.* n. 3.

*Abies taxifolio*, fructu rotundiori obtuso. *Hort. angl.* 2. n. 6.

*Abies taxifolio*, odore Balsami gileadensis. *Raj. du Ham. arb.* 3.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 565.

Balsam-Fichte. W.

*Habitat in* Virginia, Canada.  $\bar{\eta}$ . (v. v.)

*Habitus antecedentis, sed Folia latiora, obtusiora, utrinque per ramos pectinatim digesta, at duplici serie, superiore sc. breviora, subtus sunt picta linea duplici glauca: singula ex 8 ordinibus longitudinalibus punctorum alborum. Apex foliorum saepe bifidus.*

\* 28. *PINUS lanceolata*

P. foliis solitariis lanceolatis planis patentibus, strobilis globosis, squamis acuminatis. *Lambert monog.*

Lanzettblättrige Fichte. W.

*Habitat in* China.  $\bar{\eta}$ .

\* 29. *PINUS taxifolia.*

P. foliis solitariis planis integerrimis, strobilis oblongis, antheris inflato-didymis. *Lambert monog.*

Nootka Fichte W.

*Habitat in littoribus orientalibus Americae borealis.*  $\bar{\eta}$ .

30. *PINUS canadensis.*

P. foliis solitariis planis denticulatis, subdistichis, strobilis ovatis terminalibus vix folio longioribus. *Lambert monog.*

P. foliis solitariis planis submembranaceis acutiusculis pectinatis, conis ovatis folio vix brevioribus. *Ait. Kew.* 3. p. 370. *Willd. arb.* 219. \*

P. foliis solitariis linearibus obtusiusculis submembranaceis. *Sp. pl.* 1421. *Wangenh. amer.* 39. t. 15. f. 36. \*

P. (*americana*) foliis solitariis obtusis, conis subrotun-



dis, squamis subrotundis planis, cortice laevi. *Du Roi harbk.* 2. p. 107.

*Abies* foliis solitariis confertis obtusis membranaceis.

*Gron. virg.* 191. \*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 366.

Hemloks-Fichte. W.

*Habitat in America septentrionali.* †. (v. v.)

### \* 31. PINUS *nigra*.

✗ *P.* foliis solitariis tetragonis erectis strictis, strobilis ovatis, squamis ellipticis margine undulatis erectis. *Lambert monog.*

*P.* foliis solitariis tetragonis undique sparsis rectis strictis, conis oblongis. *Ait. Kew.* 3. p. 370. *Willd. arb.* 220. \*

*P.* (*mariana*) ramulis pubescentibus, phyllophoris elevatis patentibus, foliis solitariis sessilibus subsecundis tetragonis, lineis quatuor longitudinalibus punctatis, strobilis ovatis pendulis, squamis obovatis crassis lignosis rigidis, apice crenulatis subundulatis. *Ehrh. Beytr.* 3. p. 24.

*P.* (*mariana*) foliis solitariis subulatis bifariam versis, ramulis pubescentibus, cicatricibus sub foliis sessilibus, conis ovalibus pendulis, squamis ovalibus marginibus laceris et undulatis. *Du Roi harbk.* 2. p. 107.

*Abies* foliis brevioribus, conis biuncialibus. *Mill. ic.* 1. t. 4.

Schwarze Fichte. W.

*Habitat in America boreali.* †. (v. v.)

### 32. PINUS *Abies*.

*P.* foliis solitariis tetragonis, strobilis cylindricis, squamis rhombeis complanatis margine repandis erosis. *Lambert monog.*

*P.* foliis solitariis subtetragonis acutiusculis distichis, ramis infra nudis, conis cylindraceutis. *Ait. Kew.* 3. p. 371. *Willd. arb.* 221.

*P.* foliis solitariis subulatis mucronatis laevibus bifariam versis. *Sp. pl.* 1421. *Mat. med.* 205. *Scop. carn.* n. 1194. *Gunn. norv.* n. 39. *Blackw. t.* 198. *Fl. dan. t.* 193. *Hoffm. germ.* 340. *Roth germ.* I. 411. II. 495.



*P.* foliis solitariis tetragonis mucronatis. *Hall. helv.* n. 1656.

*P.* (*Picea*) foliis solitariis subulatis bifariam versis: conis oblongis pendulis, squamis ovalibus planis marginibus undulatis et laceris. *Du Roi herbk.* 2. p. 110.

*Abies picea.* *Mill. dict. n.* 2.

*Abies* foliis solitariis apice acuminatis. *Hort. cliff.* 449. *Fl. suec.* 789; 875. *Fl. lapp.* 347. *Roy. lugdb.* 88. *Dalib. parif.* 295. *Gmel. sib.* 1. p. 175. *Du Ham. arb.* 5.

*Abies rubra.* *Trag.* 1117. *Hall. R.*

*Picea.* *Cam. epit.* 47. *Matth.* 97.

β. *Picea major prima* f. *Abies rubra.* *Bauh. pin.* 493.

γ. *Abies alba* f. *femina.* *Bauh. pin.* 505.

*Abies minor.* *Bauh. pin.* 493.

δ. *P.* (*viminalis*) ramulis elongatis pendentibus flexuosis, laxis. *Alstroem. in Act. holm.* 1777. p. 297. t. 8. 9. \*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 368.

Tannen-Fichte. W.

*Habitat in Europae, Asiae borealibus humidiusculis.* †  
(v. v.)

*Folia compressa, utrinque subcarinata, supra lucida.*

### \* 33. PINUS rubra.

*P.* foliis solitariis subulatis, strobilis oblongis obtusis, squamis rotundatis subbilobis margine integris. *Lambert monog.* ✕

Rothe Fichte. W.

*Habitat ad sinum Hudsonis.* †

### \* 34. PINUS alba.

*P.* foliis solitariis tetragonis incurvis, strobilis subcylindricis laxis, squamis obovatis integerrimis. *Lambert monog.* ✕

*P.* foliis solitariis tetragonis, lateralibus incurvis, ramis subtus nudiusculis, conis subcylindratis. *Ait. Kew.* 3. p. 371. *Willd. arb.* 221. \*

*P.* (*laxa*) ramulis glaberrimis, phyllophoris elevatis patentibus, foliis solitariis sessilibus subsecundis tetragonis obtusiusculis, lineis quatuor longitudinalibus punctatis, strobilis oblongo-ovalibus pendulis, squamis



obovato-subrotundis integerrimis tenuibus laevigatis.  
*Ehrh. Beytr.* 3. p. 24.

*P.* (*canadensis*) foliis solitariis subulatis bifariam versis, ramulis glabris, cicatricibus sub foliis decurrentibus, conis ovato-oblongis pendulis laxis, squamis subrotundis. *Du Roi herbk.* 2. p. 124. *Wangenh. amer.* 5. t. 1. f. 2. \*

Weisse Fichte. W.

*Habitat in America boreali.* h. (v. v.)

### 35. PINUS *orientalis.*

*P.* foliis solitariis tetragonis, strobilis ovato-cylindricis, squamis rhombeis. *Lambert monog.*

*P.* foliis solitariis tetragonis. *Sp. pl.* 1421.

*Abies orientalis* folio brevi et tetragono, fructu minimo deorsum inflexo. *Tournef. cor.* 41.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 370.

Orientalische Fichte. W.

*Habitat in Oriente.* h.

*Clariff. Lambertii monographiam hujus generis nondum accepi.* W.

## 1712. T H U J A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n.* 1457.

MASCULI. *Ament.* imbricatum. *Cal.* Squama.

*Cor.* 0. *Antherae* 4.

FEMINEI. *Ament.* strobilaceum. *Cal.* Squama 2-

flora. *Cor.* 0. *Nux* 1, cincta ala marginata.

### 1. THUJA *occidentalis.*

*T.* ramulis ancipitibus, foliis quadrifariam imbricatis ovato-rhombis adpressis nudis tuberculatis, strobilis obovatis, squamis interioribus truncatis, infra apicem gibbosis. W.

*T.* strobilis laevibus: squamis obtusis. *Hort. cliff.* 449.

*Hort. upf.* 289. *Roy. lugdb.* 87. *Gmel. sib.* 1. p.

182. *Kalm. it.* 5. p. 389. *Mill. dict. n.* 1. *Du*

*Roi herbk.* 2. p. 455. *Blackw. t.* 210. *Kniph. cent.*

1. n. 91. *Wangenh. amer.* 7. t. 2. f. 3. \* *Willd.*

*arb.* 383. \*



*Thuja theophrasti.* *Bauh. pin.* 488.

*Arbor vitae.* *Clus. hist.* 1. p. 36. *Dod. pempt.* 630.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 372.

Gemeiner Lebensbaum. W.

*Habitat in Canadae, Sibiriae subhumidis.* h. (v. v.)

*Rami patuli.*

## 2. *THUJA orientalis.*

*T. ramulis ancipitibus, foliis quadrifariam imbricatis ovato-rhombeis adpressis medio sulcatis, strobilis ellipticis, squamis interioribus obtusis, infra apicem mucronatis.* W.

*T. strobilis squarrosis: squamis acutis.* *Syst. veg.* 719.  
*Willd. arb.* 384.

*T. strobilis squarrosis: squamis acuminatis reflexis.*  
*Hort. upf.* 289. *Sp. pl.* 1422. *Mill. dict. n.* 2. *Du Roi herbk.* 2. p. 458. *Thunb. jap.* 266.

*T. strobilis uncinatis: squamis reflexo acuminatis.* *Roy. lugdb.* 87. \* *Hort. cliff.* 449.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 373.

Chinesischer Lebensbaum. W.

*Habitat in China, Japonia.* h. (v. v.)

*Rami erecti.*

## \* 3. *THUJA articulata.*

*T. ramulis compressis, foliis quadrifariam imbricatis lanceolatis acutis, adpressis sub apice tuberculatis, strobilis tetragonis.* W.

*T. ramulis planis articulatis, strobilo tetragono quadrivalvi, valvulis ovatis, infra apicem mucronatis, duabus seminiferis.* *Desf. atl.* 2. p. 353. t. 252. \*

*T. strobilis tetragonis quadrivalvibus, frondibus compressis articulatis aphyllis.* *Vahl. symb.* 2. p. 96. t. 48. \*

*Cupressus fructu quadrivalvi, foliis equiseti instar articulatis.* *Shaw. afr. n.* 188. ic.

Gegliedelter Lebensbaum. W.

*Habitat in collibus Barbariae.* h.

## 4. *THUJA dolabrata.*

*T. ramulis ancipitibus, foliis trifariam imbricatis ovatis adpressis medio sulcatis subtus niveis, strobilis squarrosis.* W.



T. frondibus ancipitibus, foliis trifarie incumbentibus proliferis convexis viridibus, subtus excavatis albis.

*Lin. suppl.* 420.

T. strobilis squarrosis, foliis trifariam imbricatis subtus excavatis niveis. *Thunb. jap.* 266. \*

Kwai. *Kaempf. amoen.* 884.

Brettförmiger Lebensbaum. W.

*Habitat in Japonia.* †.

*Arbor altissima pulcherrima, ramulis valde singularibus. Superior pars ramulorum constat foliis glaberrimis convexis viridi lucentibus, subtus excavatis et albis, verbo, quasi artificiosa Lignariorum manu formata.*

### 5. THUJA cupressoides.

T. ramulis teretibus, foliis quadrifariam imbricatis oblongis adpressis laevibus, strobilis tetragono-globosis. W.

T. strobilis tetragonis globosis. *Mant.* 125.

T. fructu quadrivalvi, foliis ovatis imbricatis, ramis subteretibus. *Thunb. prod.* 110.

T. aphylla. *Burm. prodr.* 27.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 374.

Capischer Lebensbaum. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* †. (v. s. s. fr.)

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



## 1713. C U P R E S S U S.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1458.*

**MASCULI.** *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama.  
*Cor.* o. *Antherae* 4, sessiles absque fila-  
mentis.

**FEMINEI.** *Ament.* strobilaceum. *Cal.* squama 1-  
flora. *Cor.* o. *Stigm.* 2 puncta concava.  
*Nux* angulata.

I. CUPRESSUS *sempervirens.*

**C.** ramulis quadrangulis, foliis quadrifariam imbricatis obtusis adpressis convexis, strobilis globosis, squamis muticis, ramis strictis. *W.*

**C.** foliis imbricatis, frondibus quadrangulis. *Sp. pl.* 1422. *Mat. med.* 206. *Gouan. monsp.* 495. *Mill. dict. n. 1.* *Scop. carn. n. 1199.* *Fabric. helmst.* 442. *Regn. bot.*

**C.** foliis imbricatis erectis. *Hort. cliff.* 449. *Hort. upf.* 288. *Roy. lugdb.* 88. *Dalib. paris.* 295.

**C.** meta in fastigium convoluta s. *Femina.* *Tournef. inst.* 587.

*Cupressus.* *Bauh. pin.* 488. *Cam. epit.* 52.

**β.** **C.** ramos extra se spargens s. *mas.* *Tournef. inst.* 587. *Blackw. t.* 127.

**C.** (*horizontalis*) foliis imbricatis acutis, ramis horizontalibus. *Mill. dict. n. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 376.

**Gemeine Cypresse.** *W.*

*Habitat in* Creta, Italia, Hispania. †. (v. v.)

\* 2. CUPRESSUS *lusitanica.*

**C.** ramulis quadrangulis, foliis quadrifariam imbricatis adpressis glaucis carinatis, strobilis subglobosis, squamis mucronatis, ramis pendulis. *W.*

*Cupressus lusitanica.* *Mill. dict. n. 3.*

**C.** (*pendula*) foliis imbricatis glandulosis, frondibus quadrangulis glaucis, ramis dependentibus. *l'Herit. stirp.* 15. t. 8. \* *Ait. Kew.* 3. p. 373.

**Portugisische Cypresse.** *W.*



*Habitat* Goae in India orientali, nunc in Lusitania.  $\text{h.}$   
(v.  $\text{f.}$ )

### 3. CUPRESSUS *disticha*.

$\text{h.}$  C. foliis distichis patentibus. *Hort. cliff.* 499. *Hort. upf.* 289. *Gron. virg.* 153. *Roy. lugdb.* 88. *Mill. dict.* n. 4. *Du Roi harbk.* 1. p. 201. *Wangenh. amer.* 43. *Willd arb.* 91. \*

C. americana. *Catesb. car.* 1. p. 11. t. 11.

C. virginiana, foliis acaciae deciduis. *Comm. hort.* 1. p. 113. t. 59.

C. virginiana, foliis acaciae cornigerae paribus et deciduis. *Pluk. alm.* 125. t. 85. f. 6.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 377.

Virginische Cypresse. W.

*Habitat* in Virginia, Carolina.  $\text{h.}$  (v. v.)

### \* 4. CUPRESSUS *pendula*.

C. foliis oppositis ovatis, ramulis dichotomis pendulis. *Thunb. jap.* 265. \*

Fi Moro. *Kaempf. amoen.* 883.

Hängende Cypresse. W.

*Habitat* in Japonia.  $\text{h.}$

Arbor orgyalis altitudinis et ultra erecta tota glabra. Rami alterni laxi aphylli valde ramulosi. Ramuli dichotomi filiformes foliis tecti longi patuli laxi omnino penduli. Folia decussata imbricata ovata acuta apice parum patula brevissima. *Thunb. l. c.*

### 5. CUPRESSUS *thyoides*.

$\text{h.}$  C. ramulis compressis, foliis quadrifariam imbricatis ovatis basi tuberculatis. W.

C. foliis imbricatis, frondibus ancipitibus. *Kalm. it.* 2. p. 175 et 3. p. 114. *Mill. dict.* 5. *Du Roi harbk.* 2. p. 198. *Wangenh. amer.* 8. t. 2. f. 4. \*  
*Willd. arb.* 92. \*

C. nana mariana, fructu coeruleo parvo. *Pluk. mant.* 61. t. 345. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 379.

Weisse Cypresse. W.

*Habitat* in Canadae subhumidis.  $\text{h.}$  (v. v.)

Frons  $\text{f.}$  Rami cum foliis imbricati et compressi ex-



*acte eodem modo, quo Thuja, at fructus, magnitudine baccarum Juniperi, finditur ut in Cupresso.*

## 6. CUPRESSUS japonica.

C. foliis tri- s. quadrifariam acerosis, falcatis quadrifulcatis compressis carina decurrentibus confluentibus. *Lin. suppl. 421.*

C. foliis quadrifariis falcatis compressis sulcatis decurrentibus. *Thunb. jap. 265. \**

Japanische Cypresse. W.

*Habitat in Japonia. t.*

Arbor altissima et rectissima. Folia Pini Abietis majora patentia apice incurvata, hinc falcata, apicem versus attenuata. Spicae terminales amentis masculis plurimis in conum approximatis, foliis interstinctis oblongis obtusis glabris. Strobili globosi solitarii in breviori ramo laterales, squamis peltatis, pelta a dorso tecta squama lanceolata latiori, margo vero interior sexdentatus, dentibus subulatis longis.

## 7. CUPRESSUS juniperoides.

C. foliis linearibus patentissimis decussatis. W.

C. foliis oppositis decussatis subulatis patulis. *Sp. pl. 1422.*

C. foliis linearibus simplicibus cruciatim positus. *Mill. dict. n. 6.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 379.*

Wachholderartige Cypresse. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei. t. (v. s. s. fl.)*

## \* 1714. HECATEA.

*Aubert hist. inf. afr. 27.*

MASCULI. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Anth. 3.

FEMINEI. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Styl. 1. Stigmata 3. Baccae 3-1perina.

### \* 1. HECATEA oppositifolia. W.

H. foliis rameis oppositis ternisve floralibus alternis, floribus corymboso-paniculatis. W.

Hecatea. *Aubert hist. inf. afr. 28. t. 5. \**

Dreyblättrige Hecatea. W.

*Habitat in Madagascaria. t.*

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*



Folia bipollicaria integerrima venosa retusa subtus basi biglandulosa. Flores corymboso-paniculati, corymbis foliosis trichotomis. W.

\*2. *HECATEA alternifolia*. W.

H. foliis alternis, floribus racemosis. W.

Hecatea. Aubert hist. inf. afr. 28.

Wechselblättrige Hecatea. W.

Habitat in Madagascaria. T.

Differt praecipue: Foliis multo majoribus alternis, et Floribus racemosis. Aubert l. c.

1715. *PLUKENETIA*.

Smith Nov. Act. Ups. 6. p. 2.

MASCULI. Cal. 4-partitus. Cor. o. Stam. 20.

FEMINEI. Cal. 4-partitus. Cor. o. Stylus longissimus stigmate peltato 4-lobo. Caps. 4-cocca.

1. *PLUKENETIA volubilis*.

P. capsularum angulis compressis carinatis. Smith Nov. Act. Ups. 6. p. 3.

Plukenetia volubilis. Sp. pl. 1423.

P. scandens, hederæ foliis serratis, fructu tetragono. Plum. gen. 47. ic. 226.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 221.

Kletternde Plukenetie. W.

Habitat in India occidentali.

2. *PLUKENETIA verrucosa*.

P. capsularum angulis bituberculatis. Smith Nov. Act. Ups. 6. p. 4.

P. (volubilis) fructibus angulis verrucosis. Lin. suppl. 421. Amoen. acad. 8. p. 264.

Warzige Plukenetie. W.

Habitat in Surinamo.

Caulis volubilis herbaceus hirtus. Folia alterna petiolata cordata ovata venosa subcrenata. Racemi axillares solitarii simplices erecti androgyni. Flosculi masculi parvi numerosi minuti. Flos foemineus infimus



*major pedicellatus. Calyx tetraphyllus parvus. Capsula tetracocca depressiuscula quadrangularis quadrifidularis, angulis medio verruca didyma. Suppl. l. c.*

*Differt fructu quadruplo minore, angulis vix carinatis minime marginatis vel dilatatis, extus verrucis binis prominentibus divaricatis, quibus haec species optime dignoscitur, notatis. Semina obovata minusque compressa sunt. Habitus praecedentis, foliis vero parum angustioribus. Smith l. c.*

\* 3. **PLUKENETIA** *corniculata.*

*P. capsularum angulis subulato-compressis acuminatis.*

*Smith Nov. Act. upf. 6. p. 4.*

*Sajor volubilis fructibus corniculatis. Rumph. amb. 1.*

*p. 194. t. 79. f. 2.*

*Gehörnte Plukenetie. W.*

*Habitat in Amboina.*

1716. **DALECHAMPIA.**

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1460.*

*Involucrum commune exterius foliolis 4, interius foliolis 2 trifidis.*

**MASCULI.** *Umbellula 10-flora: involucello 2-phyllo: paleis numerosis. Perianth. proprium 5-phyllum. Cor. o. Filam. plurima, connata.*

**FEMINEI.** *Flosculi 3: involucello 3-phyllo. Perianth. proprium foliolis 11. Cor. o. Stylus filiformis. Caps. 3-cocca.*

† *Foliis indivisis.*

\* 1. **DALECHAMPIA** *convolvuloides.*

*D. foliis cordatis acutis subintegerrimis, bracteis cordatis acutis integerrimis coloratis pubescentibus. Lam. encycl. 2. p. 254.*

*Windenartige Dalechampie. W.*

*Habitat in Brasilia.*

*Caulis tenuis fere filiformis teres pubescens. Folia*



*facie Convolvuli sepium alterna petiolata cordata acuta integerrima, interdum obsolete denticulata viridia tenuia venosa pilis brevibus remotissimis obsita, bipollicaria et ultra, sesqui pollicem lata. In emarginatura folii ad apicem petioli pollicaris villosi sunt dentes bini subulati minutissimi. Stipulae parvae ovato-lanceolatae reflexae. Pedunculi axillares solitarii. Bracteae binae sessiles parvae cordatae flavo-virescentes venosae pubescentes. Lam. l. c.*

\* 2. **DALECHAMPIA tamnifolia.**

D. foliis cordatis acuminatis serratis, bracteis ovatis acutis denticulatis. *Lam encycl. 2. p. 254.*

Tamusblättrige Dalechampie. W.

*Habitat in India orientali.*

Caulis teres glaber leviter striatus duriusculus medulla farctus. Folia alterna petiolata cordata acuminata dentata pilis parvis raris obsita tripollicaria, binos et dimidium pollicem lata. In emarginatura folii sunt squamae binae minutissimae. Stipulae lanceolato-lineares. Bracteae binae sessiles ovatae acutae nervosae fere glabrae simpliciter denticulatae. Lam. l. c.

\* 3. **DALECHAMPIA tiliaefolia.**

D. foliis cordatis acutis integerrimis subtus tomentosis, bracteis subcordatis tomentosis apice tridentatis. *Lam. encycl. 2. p. 255.*

Lindenblättrige Dalechampie. W.

*Habitat in Peru?*

Folia cordata acuta petiolata magnitudine et forma Tiliae licet integerrima et magis acuminata sint, inferne grisea nervoso-venosa, tomento tenui tecta, quod in junioribus densius. Similis sequenti figura caulis et bractearum, sed folia indivisa nec triloba. Lamarck l. c.

† † *Foliis lobatis.*

\* 4. **DALECHAMPIA peruviana.**

D. foliis profunde trilobis, lobis oblongo-lanceolatis integerrimis, bracteis ovalibus tomentosis apice tridentatis. *Lam. encycl. 2. p. 255.*

Peruvianische Dalechampie. W.



*Habitat in Peru.*

Caules longi striati fere glabri apicem versus tomentosi. Folia alterna petiolata cordata profunde triloba, lobis oblongis acutis integerrimis venosis subtus parum tomentosus praecipue in juventute. In emarginata ura squamae binae minutae. Stipulae parvae erectae subulatae. Fasciculi florum magni in apice ramorum. Bracteae binae sessiles ovatae tomentosae nervosae pollicares apice tridentatae. Lam. l. c.

5. DALECHAMPIA colorata. †

D. foliis trilobis integerrimis, bracteis oblongis coloratis. W.

D. foliis integerrimis. *Lin. suppl.* 421.

Gefärbte Dalechampie. W.

*Habitat in Nova Granada.*

Similis *D. scandenti*, sed folia quidem triloba verum integerrima, minusque profunde divisa nec serrata. Involucrum magis oblongum petaloides s. coloratum nec basi cordatum aut viride. *Suppl.* l. c.

6. DALECHAMPIA scandens.

D. foliis trilobis ferratis, lobis oblongis ferratis, bracteis trilobis ciliatis, pedunculis petiolo brevioribus. W.

D. foliis trifidis ferratis. *Lin. suppl.* 421.

D. foliis trifidis. *Mant.* 496. *Hort. cliff.* 485. *Jacq. amer.* 252. t. 160.

D. (*villosa*) foliis profunde trilobis, lobis lanceolatis aequaliter ferratis, stipulis striatis. *Lam. encycl.* 2. p. 255. \*

β. D. (*latifolia*) foliis profunde trilobis, lobis oblongo-ovalibus mucronatis inaequaliter tenuissimeque ferratis, stipulis enerviis. *Lam. encycl.* 2. p. 255. \*

D. scandens, lupuli foliis, fructu hispido tricocco. *Plum. gen.* 17.

Lupulus folio trifido, fructu tricocco hispido. *Plum. amer.* 89. t. 101.

Convolvulo Tithymalus. *Boerh. lugdb.* 2. p. 268. \*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 223.

Kletternde Dalechampie. W.

*Habitat in America meridionali.* 4. (v. v.)

Caulis biorgyalis, volubilis, contrarius, pilosus pilis exstantibus; ramosus. Folia alterna, petiolata,



*remota, cordato-tripartita, venosissima, rugosa, serrata, pubescentia: lobis lanceolatis. Petioli teretes, subcanaliculati, longitudine folii. Stipulae verae semicordatae, reflexae, breves. Stipulae spuriae 2, ex sinu folii baseos, subulatae, erectae, parvae. Pedunculus axillaris, solitarius, brevissimus.*

\*7. **DALECHAMPIA parvifolia.**

D. foliis profunde trilobis, lobis ovalibus dentatis, pedunculis petiolis longioribus. *Lamarck encycl. 2. p. 256.*

Kleinblättrige Dalechampie. W.

*Habitat in China.*

*Planta parva pubescens cinerea. Caules tenues striati pubescentes. Folia profunde triloba, lobis ovalibus inaequaliter dentatis, pilis brevibus tecta, subtus tomentosa. Petioli sex vel septem lineas longi. Pedunculi axillares solitarii pollicares vel longiores. Bractee ovatae apice parum trifidae. Calycum priorum florum foemineorum foliola pinnatifida valde hispida. Capsulae leviter hispidae. Lam. l. c.*

\*8. **DALECHAMPIA brasiliensis.**

D. foliis profunde trilobis serrulatis subtus tomentoso-albidis, bracteis venosis coloratis apice trifidis, pedunculis brevissimis. *Lam. encycl. 2. p. 256.*

Brasilische Dalechampie. W.

*Habitat in Brasilia prope Rio Janeiro.*

*Caules tenues pilis brevibus albidis tecti. Folia mollia supra cinerea subtus albo-tomentosa, petiolata profunde triloba, lobis ovato-lanceolatis denticulatis. Pedunculi brevissimi. Bractee parvae ovatae flavescens venosae apice trifidae. Capsulae glabrae sed 9 foliola calycina quae has cingunt sunt valde hispida et pinnatifida. Lam. l. c.*

\*9. **DALECHAMPIA ficifolia.**

D. foliis trilobis infra tomentosis supra nitidis et laevibus, lobis subintegerrimis, capsulis lanatis. *Lam. encycl. 2. p. 256.*

Feigenblättrige Dalechampie. W.

*Habitat in Brasilia.*

*Caules penna anserina crassiores teretes medulla far-*



*cti, apicem versus tomentosi. Folia petiolata magnitudine manus supra glabra nitida subtus mollia tenuiter tomentosa, trileba, lobis ovato-lanceolatis integerrimis, vel vix visibile denticulatis. Petioli rufo-tomentosi ut Pedunculi. Stipulae breves ovatae tomentosae non reflexae. Bractee trifidae venosae basi angustatae. Foliola calycis feminei 9 - 12 valde hispida. Capsulae magnae copiose lanatae. Lam. l. c.*

† † † *Foliis compositis*

\* 10. **DALECHAMPIA** *triphylla.*

*D. foliis ternatis, foliolis lanceolatis subserratis petiolatis utrinque glabris. Lam. encycl. 2. p. 256.*

*Dreyblättrige Dalechampie. W.*

*Habitat in Brasilia.*

*Species distincta fasciculis florum valde parvis et foliis Dolichis nonnullis similibus. Caules debiles fere glabri vel pilis raris obsiti. Folia alterna petiolata ternata, fere tripollicaria, foliolis lanceolatis viridibus glabris margine rariter et minute dentatis subpetiolatis, binis lateralibus latere exteriori latioribus. Stipulae minutissimae acutae cauli adpressae. Pedunculi axillares solitarii petiolis multo breviores. Fasciculi florum minutissimi. Bractee basi angustatae profunde trifidae. Lam. l. c.*

\* 11. **DALECHAMPIA** *pentaphylla.*

*D. foliis quinatis, foliolis ovatis subdentatis nitidis, bracteis majusculis ovalibus. Lam. encycl. 2. p. 256.*

*Fünfblättrige Dalechampie. W.*

*Habitat in Brasilia.*

*Planta similis Viti hederaceae. Caules teretes ramosi leviter villosi ut petioli et pedunculi. Folia quinata brevissime petiolata ovata acuta utrinque viridia nitida, margine pilis et dentibus vix visibilibus instructa. Foliola pollicem et ultra lata. Stipulae ovatae vel semilunatae praecedentibus multo majores. Fasciculi florum parvi. Bractee quinquesidae villosae nervosae basi exteriori quatuor foliolis ovatis iis reliquarum specierum majoribus. Lam. l. c.*



## 1717. A C A L Y P H A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1461.*

MASCULI. Cal. 3. f. 4-phyllus. Cor. o. Stam.  
8 - 16.

FEMINEI. Cal. 3-phyllus. Cor. o. Styli 3. Caps.  
3-cocca, 3-locularis. Sem. 1.

† *Monoicae floribus foemineis axillaribus.*

\* 1. ACALYPHA *monostachya.*

A. spica mascula terminali solitaria, floribus foemineis axillaribus sessilibus, involucris apice dentatis, foliis hirsutis orbiculatis obtuse serratis. W.

A. caule herbaceo, foliis subrotundis crenatis, spica mascula terminali solitaria, floribus foemineis axillaribus sessilibus. *Cav. ic. 6. p. 47. t. 568. f. 3. \**

Einähriges Brennkraut. W.

*Habitat in Mexico.*

\* 2. ACALYPHA *diversifolia.*

A. floribus foemineis subgeminis axillaribus, involucris integerrimis, foliis ovatis acuminatis serrulatis, caule fruticoso. W.

A. floribus foemineis sessilibus axillaribus subgeminis, involucris diphyllis, foliis ovatis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 63. t. 244. \**

Verschiedenblättriges Brennkraut. W.

*Habitat ad Caracas. H.*

*Folia magna et minora intermixta in eodem frutice. Habitu similis A. cuspidatae sed folia non cordata, et flores foeminei semper axillares involucrati. W.*

\* 3. ACALYPHA *corensis.*

A. floribus foemineis terminalibus tribus, spicis masculis axillaribus, foliis oblongo-obovatis serratis glabris, caule fruticoso. W.

A. spicis masculis axillaribus, floribus involucratis, foemineis terminalibus, involucris triphyllis, foliis ovatis serratis. *Swartz prod. 99. Fl. ind. occid. 2. p. 1164. \**



A. involucris femineis triphyllis, foliis oblongo-obovatis. *Jacq. amer. 254. t. 161.\**

Gipfelblüthiges Brennkraut. W.

*Habitat in India occidentali. T. (v. f.)*

† † *Monoicae, spicis masculis basi femineis.*

#### 4. ACALYPHA *virginica.*

A. floribus femineis ad basin spicae masculae, involu-  
cris ovatis acuminatis dentatis, foliis oblongo-lanceo-  
latis remote obtuse serratis. W.

A. involucris femineis cordatis incis, foliis ovato-lan-  
ceolatis petiolo longioribus. *Hort. upf. 290. Mill.  
dict. n. 1.*

A. annua puberula, foliis breviter petiolatis sublanceo-  
lato-oblongis serratis, involucris sublelliliter axillari-  
bus nervoso-plicatis acutissime quasi cristato-incis.  
*Mich. amer. 2. p. 215.*

A. foliis ovato-lanceolatis, involucris femineis obtus.  
*Hort. cliff. 495. Gron. virg. 116; 153.*

Mercurialis tricoccus hermaphroditica. *Pluk. phyt. 99.  
f. 4. Herm. lugdb. 687.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 224.*

Virginisches Brennkraut. W.

*Habitat a Canada ad Virginiam. ☉. (v. f.)*

*Folia lanceolato-oblonga remotissime et obtuse ser-  
rata ut primo intuitu integerrima videantur. W.*

#### \* 5. ACALYPHA *caroliniana.*

A. floribus foemineis ad basin spicae masculae, involucris  
cordatis dentatis, foliis subrhombico-ovatis serratis basi  
integerrimis. W.

A. annua puberula, foliis longe petiolatis subrhomboi-  
deo-ovalibus serratis, involucris axillaribus ampliatis  
subcampanulatis incis. *Mich. amer. 2. p. 216. Lam.  
illust. gen. t. 780. f. 2.*

A. spicis femineis involucris villosis subcordatis crenatis,  
spicis masculis basi involucris insertis, foliis petiolos ae-  
quantibus ovatis serratis. *Walt. carol. 238.*

Carolinisches Brennkraut. W.

*Habitat a Virginia ad Floridam. ☉. (v. v.)*



\*6. ACALYPHA *ciliata*.

A. spicis axillaribus superne masculis inferne femineis, involucris cordatis acuminatis imbricato-ferratis ciliatis, foliis ovatis acuminatis ferratis petiolo brevioribus. W.

A. involucris femineis urceolatis ciliatis, spicis brevissimis, foliis ovatis acuminatis petiolum aequantibus. *Vahl symb. 1. p. 77. t. 20. \**

A. involucris femineis ciliis filiformibus conniventibus. *Forsk. descr. 162.*

Gefranztes Brennkraut. W.

*Habitat in Guinea, Arabia felici, et India orientali.*

⊙. (v. f.)

\*7. ACALYPHA *betulina*.

A. spicis axillaribus apice masculis, involucris cordatis crenatis, foliis ovatis acutis ferratis basi attenuatis integerrimis, junioribus ramulisque canescentibus. W.

A. fruticosa, involucris femineis cordatis crenatis, foliis ovatis acutis ferratis. *Retz obs. 5. p. 30. Vahl symb. 1. p. 77.*

*Acalypha fruticosa. Forsk. descr. 161.*

*Canda felis agrestis. Rumph. amb. 4. p. 84. t. 37.*

Birkenartiges Brennkraut. W.

*Habitat in India orientali et Arabia felici. ⚭. (v. f.)*

Frutex ad altitudinem humanam excrescens. Rami teretes cortice cinerascanti-fusco. Folia ovato-lanceolata acuta ferrata petiolata alterna. Amenta axillaria tomentosa. Involucro vel nullo vel rotundato cordato crenato rachim amplexante intra quod Flores 2 f. 3 feminei tomentosi, stylis tribus non tri sed multipartitis longis. Flores masculi plures supra femineos. *Retz l. c.*

Ramuli juniores ut Folia juniora cana et pilis parvis adpressis tecti. Petioli juniores ut et apex ramuli pilis nonnullis sparsis longis sunt obsiti. Involucra decidua. W.

\*8. ACALYPHA *phleoides*.

A. spica solitaria terminali superne mascula inferne feminea, involucris tri- f. quinquedentatis, foliis ovatis ferratis subsessilibus. W.



**A.** (*phleoides*) foliis ovatis serratis subsessilibus, spicis androgynis terminalibus, involucro cuneiformi cucullato trifido. *Cavan. ic. 6. p. 48. t. 569. f. 2. \**

**β.** **A.** (*hirta*) foliis subrotundo-acutis serrulatis hirtis, spicis androgynis terminalibus, involucro subrotundo quinquedentato. *av. ic. 6. p. 48. t. 569. f. 3. \**

Mexicanisches Brennkrant. W.

*Habitat in Nova Hispania.*

**\* 9. ACALYPHA reptans.**

**A.** spica mascula terminali basi foeminea, involucris cordatis serratis, foliis ovatis grosse obtuse serratis petiolatis, caule ramoso reptante. W.

**A.** spica mascula terminali erecta, floribus femineis ad basin sessilibus, involucris cordatis serratis, foliis ovatis serratis, caule divaricato reptante. *Swartz prod. 99. Fl. ind. occid. 2. p. 1170. \**

Urtica minor iners spicata, folio subrotundo serrato, fructu tricocco. *Sloan hist. 1. p. 125. t. 82. f. 3.*

Kriechendes Brennkrant. W.

*Habitat ad ripas locis petrosis in Hispaniola, Jamaica.*

*fr. (v. f.)*

*Accedit ad praecedentem sed folia longe petiolata, spica tenuior basi tantum feminea. W.*

**10. ACALYPHA indica.**

**A.** spicis axillaribus superne masculis inferne femineis, involucris glabriusculis serratis, foliis ovatis acuminatis serratis basi cuneatis. W.

**A.** involucris femineis cordatis subcrenatis, foliis ovatis petiolo brevioribus. *Fl. zeyl. 341. \* Mill. dict. n. 3.*

Mercurialis zeylanica tricoccos cum acetabulis. *Herm. lugdb. 686. t. 687. Raj. hist. 1854. suppl 108.*

Cupameni. *Rheed. mal. 10. p. 161. t. 81. Raj. suppl. 107.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 226.*

Indisches Brennkrant. W.

*Habitat in India orientali. ☉. (v. f.)*

**\* 11. ACALYPHA hispida. W.**

**A.** spicis axillaribus superne masculis inferne femineis, involucris cordatis hispidis, foliis ovatis acutis serratis. W.



**Raues Brennkraut. W.**

*Habitat in India orientali?* ☉. (v. f.)

*Affinis praecedenti, sed minor, folia minora ovata nec basi attenuata magis hispida, involucria minora valde hispida, dentibus copiosioribus, ramuli juniores non canescentes. Venit vulgo in hortis sub nomine Acalyphae indicae. W.*

\* 12. **ACALYPHA cuspidata.**

**A.** spicis masculis axillaribus basi femineis, involucriis nullis, foliis ovatis cordatis acuminatis serratis, caule fruticoso. W.

**A.** floribus femineis sessilibus ad utrumque latus spicae masculae axillaris et aphyllae unico, involucrio nullo, foliis cordatis cuspidatis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 63. t. 243. \**

**Zugespitztes Brennkraut. W.**

*Habitat ad Caracas.* †. (v. v.)

† † † *Monoicae floribus femineis spicatis.*

\* 13. **ACALYPHA lanceolata. W.**

**A.** floribus femineis spicatis, involucriis cordatis dentatis, foliis oblongo-lanceolatis serratis basi cuneatis. W.

**A.** involucriis cordatis incisissimis foliis ovato-lanceolatis petiolo longioribus. *Fl. zeyl. n. 342.*

**Ricinocarpos indica hirsuta,** foliis urticae vulgaris, fructum in parvis acetabulis gerens. *Burm. zeyl. 204.*

**Lanzettblättriges Brennkraut. W.**

*Habitat in India orientali.* ☉. (v. f.)

*Folia longe petiolata pollicaria vel sesquipollicaria. Spicae femineae et masculae axillares semipollicares et longiores. W.*

\* 14. **ACALYPHA corchorifolia. W.**

**A.** floribus femineis spicatis, involucriis cordatis dentatis hispidis, foliis ovatis crenatis obtusis subcordatis. W.

**Corchorusblättriges Brennkraut. W.**

*Habitat in Martinica.* †. (v. f.)

*Rami videntur lignosi. Ramuli pubescentes pilis tenuibus brevibus patentibus obsiti. Folia sparsa petiolata ovata obtusa crenata basi interdum levissime cordata utrinque pubescentia. Spicae foemineae crassae*



*quadrilineares in foliorum superiorum axillis sessiles. Involucra cordata dentata valde hispida. Spicae masculae filiformes breviores axillares. Similis A. hispidae et reptanti, sed notis indicatis abunde diversa. W.*

\* 15. *ACALYPHA pilosa.*

*A. floribus femineis spicatis pedunculatis axillaribus petiolum subaequantibus, involucris dentatis, foliis ovatis ciliato-ferratis, caule piloso. W.*

*A. caule herbaceo, foliis ovato-acutis ferratis pilosis, spicis geminis axillaribus, quarum una feminea altera mascula. Cav. ic. 6. p. 46. t. 568. f. 2. \**

*Haariges Brennkraut. W.*

*Habitat in Panama et Nova Hispania inque Philippinis. ☉.*

\* 16. *ACALYPHA capitata. W.*

*A. spica feminea subcapitata solitaria terminali, involucris dentatis pilosis, masculis axillaribus, foliis ovatis obtusis ferratis. W.*

*Kopfförmiges Brennkraut. W.*

*Habitat in India orientali. Fr. D. Klein. (v. f.)*

*Rami teretes alterni lignosi, juniores cano-pubescentes pilis albis adpressis obsiti. Folia breve petiolata alterna ovata obtusa, margine obtuse serrata utrinque pilis adpressis tecta supra viridia subtus advenas albicantia, juniora cana. Amenta mascula axillaria filiformia fere longitudine foliorum. Spica feminea in apice rami pauciflora. Involucra dentata albo-pubescentia. Capsulae tomentosae. W.*

\* 17. *ACALYPHA alnifolia.*

*A. spica feminea oblonga terminali solitaria, involucris dentatis pilosis, foliis ovatis obtusis ferratis ramisque pilosis. W.*

*Acalypha alnifolia. Klein in litt.*

*Elfenblättriges Brennkraut. W.*

*Habitat in India orientali. Fr. (v. f.)*

*Valde affinis praecedenti cujus forte varietas, forma enim foliorum eadem et differt tantum: ramis foliisque pilis longis patentibus tectis, involucris etiam pilis longis obsitis, nec albis ut in praecedente. W.*



\* 18. ACALYPHA *alopeкуроidea*.

Δ. spica feminea cylindrica solitaria terminali, involu-  
cris tripartitis aristatis ciliatis, foliis subrotundo-ova-  
tis acuminatis. W.

Δ. involucri semitrilobis, lobis lanceolatis in setam ter-  
minatis, spicis erectis, spicis masculis minutis, foliis  
ovato-cordatis ferratis hirsutis. *Jacq. ic. rar. 3. t.*  
*620. collect. 3. p. 196. \**

Fuchschwanzähriges Brennkraut. W.

*Habitat in insula Venezuela. ☉. (v. v.)*

\* 19. ACALYPHA *glandulosa*.

Δ. spicis femineis axillaribus, involucri nullis, foliis  
ovatis cordatis ferratis piloso-glandulosis subtus to-  
mentosus. W.

Δ. foliis subcordatis ovato-acutis crenatis subtus tomen-  
tosus, spicis petiolo subaequalibus. *Cav. ic. 6. p. 49.*  
*t. 570. \**

Drüsiges Brennkraut. W.

*Habitat in Nova Hispania.*

*Tota planta pilis glandulosis tecta. Caulis bi-f.*  
*tripedalis. Stipulae filiformes. Spicae axillares pe-*  
*tiolo parum longiores vel breviores. W.*

\* 20. ACALYPHA *hernandifolia*.

Δ. spicis masculis subterminalibus laxis, femineis elon-  
gatis inferioribus, involucri cordatis serrulatis, foliis  
subcordato-ovatis ferratis, petiolis longissimis. *Swartz*  
*prod. 99. Fl. ind. occid. 2. p. 1162. \**

Hernandienblättriges Brennkraut. W.

*Habitat in Jamaicae interioris sylvis saxosis siccis. †.*

21. ACALYPHA *Mappa*. W. †

Δ. spicis paniculatis, involucri cucullatis apice dentatis,  
foliis subrotundo-ovatis subcordatis peltatis, acumi-  
natis integerrimis. W.

Ricinus (*Mappa*) foliis peltatis indivisis. *Sp. pl. 1430.*

Folium Mappae. *Rumph. amb. 3. p. 172. t. 108.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 548.*

Schildförmiges Brennkraut. W.

*Habitat in Moluccis. †. (v. f.)*

*Folia longe petiolata spithamaea et longiora, supra*



*viridia, subtus glaucescentia glabra, punctis resinosis conspersa. W.*

\* 22. *ACALYPHA laevigata.*

**A.** spicis femineis axillaribus folio brevioribus, involucri cordatis multipartitis, spicis masculis folio longioribus, foliis obovato-oblongis acuminatis ferratis basi subcordatis glabris. *W.*

**A.** spicis masculis longissimis laxis, femineis involucri cordato-multipartitis, foliis cuneato-ovatis acuminatis ferratis glaberrimis. *Swartz prod. 99. Fl. ind. occid. 2. p. 1166. \**

Glattes Brennkraut. *W.*

*Habitat in Jamaicae occidentalis fruticetis. T. (v. f.)*  
Figura foliorum et nitore a ceteris distincta. *Swartz*

*l. c.*

*Folia nitida glabra supra scabriuscula. W.*

\* 23. *ACALYPHA elliptica.*

**A.** spicis masculis subterminalibus laxis, femineis axillaribus foliis longioribus erectis, involucri dentatis hirtis, foliis ovatis ellipticisque crenato-ferratis. *Swartz prod. 99. Fl. ind. occid. 2. p. 1168. \**

Elliptisches Brennkraut.

*Habitat in Jamaicae interioris fruticetis montosis. T.*

24. *ACALYPHA virgata.*

**A.** spicis axillaribus erectis, femineorum involucri cordatis dentatis maximis, foliis ovato-lanceolatis ferratis glabris. *Swartz fl. ind. occid. 2. p. 1169.*

**A.** spicis femineis involucri cordatis ferratis, masculis distinctis aphyllis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. 1423. Amoen. acad. 5. p. 410. \* Mill dict. n. 2.*

**A.** erecta virgultosa, foliis ovato-acuminatis atque crenatis, spicis uniformibus alaribus. *Brown. jam. 346. t. 36. f. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 255.*

Ruthenförmiges Brennkraut. *W.*

*Habitat in Jamaicae occidentalis fruticetis. T. (v. v. f. fl.)*

\* 25. *ACALYPHA vagans.*

**A.** spicis femineis axillaribus foliis multoties longiori-



bus, involucris cordatis acuminatis ciliato-dentatis, foliis ovato-acutis ciliato-ferratis. W.

A. caule virgato, foliis ovato-lanceolatis crenatis, spicis axillaribus solitariis interruptis. *Cav. ic. 7. p. 47. t. 569. f. 1.*\*

Schlaffähriges Brennkraut. W.

*Habitat in Acapulco.*

\* 26. *ACALYPHA carthagenensis.*

A. spicis femineis terminalibus, involucris subcordatis acuminatis dentatis, foliis ovato-lanceolatis ferratis. W.

A. involucris femineis subcordatis dentatis, dente medio longissimo, spicis femineis terminalibus, masculis axillaribus. *Jacq. amer. 253. t. 180. f. 57.*

Carthagenisches Brennkraut. W.

*Habitat in Carthagenae sylvaticis fruticetis densis. T.*

*Frutex sarmentosus erectus septempedalis. Folia ovato-lanceolata acuta ferrata glabra venosa alterna breviter petiolata tres quatuorve pollices longa. Spicae femineorum terminales solitariae erectae pollicem vel sesquipollicem longae. Styli indeterminate ramosi. Spicae masculorum axillares solitariae similes. Stamina semper octo. Jacq. l. c.*

27. *ACALYPHA villosa*

A. spicis femineis axillaribus, involucris dentatis villosissimis pedicello fructus multoties brevioribus, foliis ovatis acuminatis ferratis. W.

A. involucris femineis minimis dentatis villosissimis, spicis elongatis, foliis ovatis acuminatis ferratis petiolo longioribus. *Lin. suppl. 422.*

A. involucris femineis dentatis villosissimis, foliis ovatis acuminatis petiolo longioribus. *Jacq. amer. 254. t. 183. f. 61.*\*

Langhaariges Brennkraut. W.

*Habitat in Carthagenae sylvis. T.*

*Spica elongata filiformis, apparet quasi ebractea.*

\* 28. *ACALYPHA hirsutissima. W.*

A. spicis femineis axillaribus folium subaequantibus, involucris cuneiformibus dentatis foliis ovatis acuminatis ferratis cauleque hirsutissimis. W.



Vielhaariges Brennkraut. W.

*Habitat ad Caracas. t. Bredemeyer. (v. f.)*

Rami lignosi fusci glabri. Ramuli teretes valde hirsuti. Folia tri- vel quadripollicaria utrinque hirsutissima ovata acuminata serrata. Petioli bi- vel fere tripollicares valde hirsuti. Spicae masculae tripollicares filiformes axillares. Spicae femineae longitudine foliorum, in apice ramorum vero longiores, uti petiolus hirsutae. Involucra cuneiformia dentata hirsuta capsulis longiora. W.

\* 29. ACALYPHA macrostachya.

A. spicis femineis axillaribus folio longioribus, involucribus cucullatis setaceo-dentatis, foliis ovatis acuminatis serratis. W.

A. spicis femineis longissimis, involucribus cucullatis subrotundis setose - serratis, spicis masculis distinctis aphyllis, foliis subcordato - ovatis serratis, petiolis longissimis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 63. t. 245. \**

Langähriges Brennkraut. W.

*Habitat ad Caracas. t. (v. f.)*

*Accedit ad praecedentem glabritie diversissima. W.*

\* 30. ACALYPHA polystachya.

A. spicis femineis terminalibus aggregatis, involucribus monophyllis setose multifidis, spicis masculis axillaribus aphyllis, foliis ovatis acuminatis serratis quinque-nerviis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 64. t. 246. \**

Vielähriges Brennkraut. W.

*Habitat - - - ⊙. (v. f.)*

Folia quinquenervia venosa. Spicae femineae terminales plerumque tres, summa tripollicaris, laterales pollicares vel longiores. Involucra ad basin usque partita, laciniis subulatis. Spicae masculae axillares. W.

\* 31. ACALYPHA tomentosa.

A. spica feminea terminali solitaria, involucribus multipartitis, masculis axillaribus, foliis oblongo lanceolatis serratis scabris, subtus tomentosis. W.

A. spicis masculis axillaribus erectis, feminea terminali, involucribus multipartitis, foliis ovato-lanceolatis serratis scabris, subtus villoso-tomentosis. *Swartz prod.*

*99. Fl. ind. occid. 2. p. 1172. \**

Filziges Brennkraut. W.

*Habitat in petrosis aridis Hispaniolae. t. (v. f.)*

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

L1



\* 32. ACALYPHA *angustifolia*.

A. spicis masculis axillaribus erectis, feminea terminali, involucris ferratis, foliis linearibus ferratis subtus tomentosis. *Swartz prod. 99. Fl. ind. occid. 2. p. 1174.\**

Schmalblättriges Brennkraut. W.

*Habitat in Hispaniolae saxosis ad rivulos.*

† † † † *Dioicae.*

\* 33. ACALYPHA *scabrosa*.

A. floribus dioicis spicatis, spicis axillaribus, femineorum involucris cordatis incisis, foliis oblongo-lanceolatis ferratis scabris. *Swartz prod. 99. Fl. ind. occid. 2. p. 1175.\**

Scharfes Brennkraut. W.

*Habitat in rupestribus calcareis Jamaicae. †.*

\* 34. ACALYPHA *betulaefolia*.

A. floribus dioicis, masculis spicatis, femineis axillaribus sessilibus, involucris cordatis crenatis, foliis subrotundis crenatis glabris. *Swartz prod. 100. Fl. ind. occid. 2. p. 1177.\**

Birkenblättriges Brennkraut. W.

*Habitat in calcareis Jamaicae australis. †.*

\* 35. ACALYPHA *integrifolia*. W.

A. floribus dioicis, masculis spicatis, femineis axillaribus, involucris subrotundis integerrimis, foliis glabris lanceolatis subcordatis integerrimis obtusis subretusis. W.

Ganzblättriges Brennkraut. W.

*Habitat in insula Mauriti. †. (v. f.)*

*Folia pollicaria petiolata lanceolata basi subcordata utrinque glaberrima, apice obtusa quandoque retusa, margine integerrima. Flores feminei pedunculati axillares. Involucra subrotunda integerrima. W.*

† † † † † *Dubiae.*

36. ACALYPHA *australis*. †

A. involucris femineis integerrimis, foliis lanceolatis obtusis. *Sp. pl. 1424.*

Ricinoides castaneae folio. *Plum. spec. 20?*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 226. nec icon.*

Südliches Brennkraut. W.

*Habitat in America meridionali.*



- *Ad praecedentem accedere videtur, an re vera diversa? W.*

\* 37. *ACALYPHA glabrata.* †

*A.* fruticosa erecta, foliis ovatis ferratis glabris. *Thunb. prod.* 117.

Geglättetes Brennkraut. *W.*

*Habitat ad Cap. b. Spei.* †.

\* 38. *ACALYPHA decumbens.*

*A.* herbacea decumbens, foliis cordatis ovatis ferratis subtus tomentosis. *Thunb. prod.* 117.

Liegendes Brennkraut. *W.*

*Habitat ad Cap. b. Spei.*

\* 39. *ACALYPHA cordata.*

*A.* herbacea erectiuscula, foliis cordatis ovatis ferratis villosis. *Thunb. prod.* 117.

Herzblättriges Brennkraut. *W.*

*Habitat ad Cap. b. Spei.*

1718. *CROTON.*

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1462.*

**MASCULI.** *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, *Stam.* 10-15.

**FEMINEI.** *Cal.* polyphyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 1.

1. *CROTON variegatum.*

*C.* foliis lanceolatis integerrimis glabris pictis petiolatis. *Sp. pl.* 1424. *Burm. ind.* 303.

*Codiaenum chrysoctichum.* *Rumph. amb.* 4. p. 65. t. 25.

*Thiere-marum.* *Rheed. mal.* 6. p. 109. t. 61.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 511.

Buntes Croton. *W.*

*Habitat in Amboina aliisque regionibus Indiae orientalis.* †. (v. f.)

2. *CROTON Cascarilla.*

*C.* foliis lanceolatis integerrimis obtusis emarginatis mucronatis petiolatis subtus tomentosis, floribus dioicis. *W.*



**C.** foliis lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo. *Sp. pl.* 1424. *Amoen. acad.* 5. p. 411. \* *Mat. med.* 206. *Mill. dict.* n. 8. *Swartz. obs.* 363.

**C.** erectum glabrum foliis longis angustis subtus incanis margine reflexis. *Brown. jam.* 347.

**Ricinoides elaeagni folio.** *Catesb. car.* 2. p. 46. t. 46. *Plum. spec.* 20. ic. 240. f. 1.

β. **C. (lineare)** foliis linearibus. *Jacq. amer.* 256. t. 162 f. 4.

**Ricino affinis odorifera fruticosa major, rosmarini folio,** fructu tricocco albido. *Sloan. jam.* 44. *hist.* 1. p. 133. t. 86. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 512.

**Cascarillen-Croton.** W.

*Habitat in India occidentali.* Fr. (v. f.)

*Variat foliis lanceolatis et linearibus, vidi specimina intermedia.* W.

\* 3. **CROTON discolor.**

**C.** foliis ellipticis integerrimis obtusis mucronatis petiolatis, subtus dense tomentosis, floribus dioicis. W.

**Croton discolor.** *Richard in litt.*

**Zweyfarbiges Croton.** W.

*Habitat in insula St. Crucis.* Fr. (v. f.)

*Affine C. Cascarillae a quo diversum foliis ellipticis densoque tomento foliorum.* W.

*In omnibus fere speciebus tomento vel pilis instructis, pili sunt stellati.* W.

\* 4. **CROTON maritimum.**

**C.** foliis ellipticis integerrimis obtusiusculis incanis subtus tomentosis petiolatis, spicis terminalibus paucifloris. W.

**C. (maritimum)** suffruticosum, foliis ovatis integerrimis obtusis, supra rugosis, subtus tomentosis argenteis, petiolis longis tomentosis, calycibus tomentosis. *Walt. carol.* 239.

**C. (disjunctiflorum)** fruticosum, foliis breviter subcordato-ovalibus obtusis integris, floribus femineis subsolitariis. *Mich. amer.* 2. p. 214?

**Meerstrands-Croton.** W.

*Habitat in Carolinae maritimis.* Fr. (v. f.)

*Folia semipollicaria petiolata elliptico-ovata api-*



*cem versus angustiora obtusiuscula integerrima supra incana subtus tomentosa. Spicae in apice ramorum longitudine foliorum monoicae. Flos femineus in basi spicae solitarius. W.*

*Specimen a Walthero lectum mecum communicavit Clariss. Panzer; diagnoses vero C. disjunctiflori et monanthogyni Michauxii cum nostro convenire videntur. W.*

### 5. CROTON Benzoë.

*C. foliis linearibus subrepandis nudis: venis rubris.*

*Mant. 297. Mat. med. 206.*

*Arbor Benzoinae. Grim. ephem. Nat. Cur. dec. 4. ann.*

*1. Valentin. ind. litt. 487. R.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 513.*

*Benzoe-Croton. W.*

*Habitat in India orientali. T. H. U. (v. f. f. fl.)*

*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. An Terminaliae species?*

*Obs. Foliorum figura multum accedit ad Plukn. phyt. t. 207. f. 1.*

### \*6. CROTON lanceolatum.

*C. foliis oblongo-lanceolatis glabris integerrimis petiolatis, junioribus ciliatis, racemis axillaribus pedunculatis, petalis apice dentatis. W.*

*C. (lanceolatum) foliis ovato-lanceolatis acumine producto, trinerviis integris subsessilibus, florum racemis inferne nudis. Cav. ic. 6. p. 38. t. 557. f. 2. \**

*C. (tricuspidatum) foliis oblongo-lanceolatis denticulatis trinerviis, petalis tricuspidatis. Lam. encycl. 2. p. 210. \**

*Lanzettblättriges Croton. W.*

*Habitat in Chili.*

*Folia triplinervia, juniora ciliata faciem denticulatam habent. Petala cuneata apice tri- vel quadriden-*



*tata. Planta Clariff. Lamarckii videtur differre, cum petala calycis longitudine esse dixit, quae dimidio breviora descripsit atque depinxit Celeb. Cavanilles. Descriptio Lamarckii e schedis Dombeyi est desumpta et Cavanilles descriptionem ad specimen siccum concinnavit. W.*

\* 7. **CROTON** *dioicum.*

C. foliis lanceolatis basi angustatis obtusis integerrimis tomentosis subsessilibus, floribus dioicis. W.

C. foliis oblongis obtusis incanis, floribus terminalibus, in mare spicatis, in femina ternis. *Cav. ic. 1. p. 4. t. 6. \**

Mexicanisches Croton. W.

*Habitat in Mexico. H.*

Flores masculi spicati in apice ramorum. Calyx campanulatus quinquedentatus. Corolla nulla. Stamina 12-13 libera. Glandulae quinque ad basin staminum. Flores feminei in pedunculis trifloris ad apicem ramorum. Calyx quinquepartitus. Corolla nulla. Glandulae quinque ad basin germinis. Germen subtundum tomentosum. Styli tres quinquefidi. W.

\* 8. **CROTON** *ovalifolium.*

C. foliis oblongis obtusis basi attenuatis apice ferrulatis petiolatis glabris, ramulis hirsutis. W.

C. (*ovalifolium*) foliis oblongis supra glabris integerrimis obtusis, caule fruticoso, ramis hirsutis. *West. st. cruc. ed. germ. p. 233.*

Croton diffusum. *Richard in litt.*

Ovalblättriges Croton. W.

*Habitat in insula St. Crucis et St. Thomae. H. (v. f.)*

Ramuli hirsuti. Folia longe petiolata pollicaria oblonga obtusa basi attenuata integerrima apice tenuissime ferrulata utrinque viridia pilis raris sparsis stellatis obsita. Spica terminalis mascula basi floribus tribus vel quatuor longe pedunculatis femineis instructa. W.

9. **CROTON** *castaneifolium.*

C. foliis lanceolatis obtusis ferratis petiolatis glabris. *Sp. pl. 1424. Roy. lugdb. 201.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 514.*



Castanienblättriges Croton. W.

*Habitat in America meridionali.*

\* 10. CROTON *morifolium*. W.

C. foliis subrotundo-ovatis acutis ferrulatis obsolete cordatis petiolatis subtus pubescentibus, spicis alaribus terminalibusque, caule herbaceo. W.

Maulbeerblättriges Brennkraut. W.

*Habitat in America meridionali. de Humboldt. (v. f.)*

Caulis herbaceus, ramis dichotomis glabris. Folia petiolata subrotundo-ovata acuta remote tenuissime ferrulata glabra subtus tenuissime pubescentia. Spicae in apice et dichotomia ramorum. Calyx femineus villosus. Capsula pedicellata pilis stellatis sparsis obsita. W.

11. CROTON *palustre*.

C. foliis ovato-lanceolatis plicatis ferratis scabris. *Sp. pl.* 1424. *Hort. cliff.* 445. *Roy. lugdb.* 201. *Mill. dict. n.* 3.

Ricinoides palustre, foliis oblongis ferratis, fructu hispido. *Mart cent.* 38. t. 38.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 514.

Sumpf-Croton. W.

*Habitat in Vera Cruce, locis paludosis. ☉.*

\* 12. CROTON *argyranthemum*.

C. foliis oblongis integerrimis subtus tomentosis petiolatis, pedunculis terminalibus subbifloris. W.

C. caule fruticuloso, foliis integerrimis obtusis obovalibus, racemo terminali brevi congestim multifloro, calycibus pedicellatis nitidule argenteis. *Mich. amer.* 2. p. 215.

C. (*punctatum*) totum stellato-tomentosum, foliis ovatis integerrimis. *Jacq. ic. rar.* 3. t. 621. *Collect.* 1. p. 166. \*

Silberkelchiges Croton. W.

*Habitat in sylvis aridis Georgiae, Floridae. ☿.*

\* 13. CROTON *alnifolium*.

C. foliis obovatis subintegerrimis supra punctatis subtus pubescentibus petiolatis, racemis subterminalibus. W.



C. foliis obovatis petiolatis subintegerrimis pilis stellatis punctatim asperis, racemis elongatis subterminalibus.

*Lam. encycl. 2. p. 204. \**

Elfenblättriges Croton. W.

*Habitat in Peru. †.*

Folia supra viridia pilis stellatis sparsis punctatis, subtus dense pilis stellatis obsita ut tomentosa videntur. Flores masculi decandri, filamentis barbatis.

*Lam. l. c.*

\* 14. CROTON *Inophyllum*.

C. foliis obovatis integerrimis, caule arboreo. *Forst. prod. n. 355.*

Streifblättriges Croton. W.

*Habitat in Nova Caledonia. †.*

\* 15. CROTON *citrifolium*.

C. foliis oblongis acuminatis integerrimis pulverulentis incanis nitidis petiolatis, spicis pedunculatis axillaribus terminalibusque. W.

C. foliis ovato-lanceolatis integris pulvereo-nitidis, spicis axillaribus, capsulis rotundis verrucosis argenteis.

*Lam. encycl. 2. p. 209. \**

Ricinoides arbor, folio citri argenteo polline consperso.

*Plum sp. 20. amer. t. 240. f. 2.*

Citronenblättriges Croton. W.

*Habitat in St. Domingo. †.*

Folia pulvere argenteo conspersa incana. *Lam. l. c.*

16. CROTON *glabellum*.

C. foliis ovatis obtusiusculis integerrimis laevibus, fructibus pedunculatis. *Sp. pl. 1425. Amoen. acad. 5. p. 409. \**

C. fruticosum foliis subrotundo-ovatis subtus subincanis alternis, spicillis axillaribus. *Brown jam. 348.*

Mali folio arbor artemisiae odore et flore. *Sloan jam.*

*139. hist. 2. p. 30. t. 174. f. 3, 4. Raj. dendr. 91.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 515.*

Glattes Croton. W.

*Habitat in Jamaica. †.*

\* 17. CROTON *microphyllum*. †

C. foliis ovalibus obtusis integerrimis glabris, ramulis



petiolisque hirtis, floribus lateralibus. *Lam. encycl.*  
2. p. 211.

Kleinblättriges Croton. W.

*Habitat in Peru.* 4.

Planta ramosissima paniculata vix pedalis habitu *Phyllantho Niruri* similis. Rami filiformes foliosi pilis plerumque glanduliferis obsiti. Folia parva petiolata ovalia obtusa glabra viridia. Flores in racemis lateralibus paucifloris parvis. Calycis foliola 5 lanceolata reflexa. Stamina 5, vel 7 basi connata. Styli sex simplices. Capsulae globosae triloculares bivalves. *Lam. l. c.*

*An hujus generis?* W.

\* 18. CROTON *betulinum*.

C. foliis ovatis obtuse inaequaliter dentatis supra scabris, subtus pubescentibus, racemis axillaribus folio longioribus. W.

C. foliis ovatis obtusis crenato-dentatis, supra punctato-scabris, subtus subhirtis, racemis axillaribus. *Vahl symb. 2. p. 98.* \*

Birkenblättriges Croton. W.

*Habitat in insula St. Thomae et St. Domingo.* 7. (v. f.)

Rami teretes fusci, juniores canescentes filiformes squamis et pilis stellatis tecti. Folia unguicularia ovata obtusa, obtuse inaequaliter dentata, supra viridia punctata scabra, subtus pilis stellatis copiosis tecta pubescentia quandoque tomentosa, facie *Betulae*. Spicae axillares folio longiores. Flores parvi remotiusculi, superiores masculi, inferiores feminei. W.

\* 19. CROTON *dichotomum*. W.

C. foliis lanceolatis serratis pilosis subtus tomentosis, spicis alaribus, ramis dichotomis divaricatis. W.

Gabelästiges Croton. W.

*Habitat in St. Domingo.* Poiteau. 7. (v. f.)

Rami crassi lignosi cinereo-fusci divaricati dichotomi. Folia semipollicaria lanceolata breve petiolata obtuse inaequaliter grosse serrata, supra viridia pilis copiosis stellatis tecta, subtus tomentosa. Spicae e dichotomia ramorum semipollicares. W.



20. CROTON *tinctorium*.

C. foliis ovato-rhombeis repandis basi integerrimis utrinque canis, pedunculis terminalibus subtrifloris, capsulis squamato-pubescentibus pendulis. W.

C. foliis rhombeis repandis, capsulis pendulis, caule herbaceo. *Hort. ups.* 290. \* *Mat. med.* 207. *Gouan monsp.* 495. *Gron. orient.* 298. *Mill. dict. n.* 1. *Wulfen in Jacq. Collect.* 1. p. 299. \*

C. foliis ovatis plicatis scabris, capsulis e pedunculo ramo pendulis. *Roy. lugdb.* 532. *Sauv. monsp.* 305. Ricinoides ex qua paratur Tournesol gallorum. *T. Nis. sol. act.* 1712. p. 337. t. 17.

*Heliotropium tricoccum.* *Bauh. pin.* 253. *Raj. hist.* 165.

*Heliotropium parvum* Dioscor. *Lob. hist.* 153. ic. 261. R.

*Heliotropium minus.* *Gesner ic.* 120. t. 4. f. 30. R. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 515.

Lakmus-Croton. W.

*Habitat in Gallia australi, Hispania, Italia, Barbaria.*  
⊙. (v. v.)

Cal. 5-phyllus. Petala 5, lanceolata. Stam. 8, monadelphæ.

\* 21. CROTON *plicatum*.

C. foliis ovatis obtusis plicatis crenatis hirsutis subtus incanis basi biglandulosis, racemis paucifloris terminalibus. W.

C. foliis ovatis plicatis crenatis hirsutis, caule herbaceo. *Vahl. symb.* 1. p. 78. \*

*Croton tinctorium.* *Burm. ind.* 304. t. 62. f. 1.

Gefaltetes Croton. W.

*Habitat in Arabia felici et India orientali.* ⊙. (v. f.)

Rami teretes scabriusculi incani superne hirsuti, uti folia e pilis densis stellatis. Folia *Heliotropii* supini petiolata ovata plicata rugosa crenata apice rotundata subtus densius pilosa mollia incana semipollicaria vel ultra. Petiolus longitudine folii, glandula purpurascens ad apicem et bini subtus ad basin folii. Inflorescentia ut in *C. tinctorio*. Capsulae pendulae violaceo-purpureae. *Vahl l. c.*



\* 22. CROTON *obliquum*.

C. foliis ovato-lanceolatis integerrimis cauleque herba-  
ceo tomentoso. *Vahl symb. 1. p. 78.*

Croton argenteum? *Foršk. cat. pl. aegypt. 75. n. 491.*

Schiefes Croton. W.

*Habitat in Aëgypto.*

*Affine praecedenti, distinguitur autem pilis minus distinctis, ut tota planta tomentosa appareat foliis utrinque angustis planis integerrimis, glandulis nullis nec in petiolo nec ad basin foliorum, demum foliis altero latere basi obliquis angustioribus. Vahl l. c.*

\* 23. CROTON *verbascifolium*. W.

C. foliis ovato-oblongis repandis petiolatis utrinque tomentosis mollibus, racemis terminalibus, capsulis squamato-pubescentibus pendulis. W.

Ricinoïdes ex qua paratur Tournesol gallorum folio oblongo et villoso. *Tournef. cor. 45.*

Königskerzenblättriges Croton. W.

*Habitat in Graecia, Oriente. ☉. (v. f.)*

*Caulis dichotomo-ramosus dense albo-tomentosus. Folia ovato-oblonga bi- f. tripollicaria utrinque crasso tomento e pilis stellatis composito tecta, leviter repanda, petiolata. Racemi in apice et dichotomia ramorum. Flores respectu racemi longe pedunculati. Capsulae purpureae squamulis albis tectae a. C. tinctorio foliis dense tomentosis ovato-oblongis, nec rhombeis levissime repandis, abunde diversum. W.*

\* 24. CROTON *triquetrum*.

C. foliis ovato-oblongis acutis ferrulatis tomentosis, petiolis linea tomentoso-lanata decurrentibus. *Lam. encycl. 2. p. 213.*

Dreyeckiges Croton. W.

*Habitat in Brasilia prope Rio Janeiro.*

*Caulis pedalis vel sesquipedalis herbaceus tomentosus praecipue in angulis prominentibus, lineis tomentosis a basi petioli decurrentibus prominentibus instructi, quae illi formam triquetram dant. Folia tri- vel quadripollicaria alterna interdum praecipue superne opposita ovato-oblonga acuta, basi rotundata biglandulosa, supra glabra tenuissime punctata, subtus to-*



*mentosa albo-rufescentia. Spica terminalis densa brevis sessilis ferrugineo-tomentosa, bracteisque inter flores positis munita. Fores sessiles, masculi decandri vel dodecandri. Lam. l. c.*

\* 25. **CROTON** *subluteum*.

C. foliis oblongo-ovatis acuminatis ferratis basi biglandulosis subtus ferrugineo-tomentosis, capsulis glabris. W.

C. (*subluteum*) foliis ovato-acutis ferratis basi biglandulosis subtus flavescens, capsulis glabris. *Lam. encycl. 2. p. 209. \**

C. (*gujanense*) foliis ovato-acutis ferratis subtus flavescens biglandulosis. *Aubl. guj. 2. p. 882. t. 339. \**

Gelbliches Croton. W.

*Habitat in Gujanae rivulorum ripis inque Cajenna. T.*

26. **CROTON** *glandulosum*.

C. foliis oblongis ferratis subtus hirtis basi subintegerrimis biglandulosis, caule trichotomo herbaceo, spicis alaribus. W.

C. foliis oblongis ferratis basi biglandulosis, fructibus sessilibus. *Amoen. acad. 5. p. 409. \* Jacq. ic. rar. 1. t. 194. Collect. 1. p. 125. \**

C. annum erectum hispidissimum, foliis ovalibus basi biglandulosis, fructibus quasi glomeratim sessilibus. *Mich. amer. 2. p. 214.*

C. (*scordioides*) foliis ovatis ferratis alternis oppositisque, floribus subsessilibus. *Lam. encycl. 2. p. 214.*

C. minus trichotomum subhirsutum, foliis oblongis dentatis, spicis ad divaricationes ramorum. *Brown. jam. 346.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 518.*

Drüsiges Croton. W.

*Habitat in Jamaica, Florida, Carolina, ☉. (v. f.)*

\* 27. **CROTON** *hirtum*.

C. foliis ovatis duplicato-dentatis acutis, petiolis subtus pilosis, basi glandulis pedicellatis instructis, caule dichotomo hirtum, racemis alaribus. W.

C. foliis ovatis ferratis basi pilis glanduliferis, spicis sessilibus, caule hispido. *Herit. stirp. 17. t. 9. \**

Haarstenglige Croton. W.



*Habitat in Gujana et ad Caracas.* ☉. (v. f.)

Caulis erectus herbaceus sesquipedalis pilis rigidis reflexo-patentibus dense obsitus. Folia bi- vel tripollicaria ovata acuta duplicato-inaequaliter obtuse dentata, supra pilis tuberculo albido insidentibus sparsis obsita, subtus pilis stellatis hirta, utrinque viridia, basi utrinque glandulis 2, 3, f. 4 pedicellatis munita. Racemi in apice et dichotomia caulis pollicares. Figura l'Heritieri plantam juniorem repraesentat. W.

\* 28. *CROTON divaricatum.*

C. foliis oblongis obtusis ferratis hirtis basi biglandulosis, racemis terminalibus solitariis, caule fruticoso, ramis dichotomis divaricatis. Swartz prod. 100. Fl. ind. occid. 2. p. 1187. \*

Ausgebreitetes Croton. W.

*Habitat in Indiae occidentalis fruticetis siccis.* tr.

\* 29. *CROTON paniculatum.*

C. foliis ovatis acuminatis subdentatis basi biglandulosis subtus tomentosus, panicula tomentosa. W.

C. foliis ovatis mucronatis subdentatis basi biglandulosis subtus tomentosus, panicula tomento ferrugineo obducta. Lam. encycl. 2. p. 206.

Rispenblüthiges Croton. W.

*Habitat in Java.*

Folia ovata subrhombea longe acuminata, alia integerrima, alia parum dentata, interdum basi utrinque angulo parvo instructa, supra glabra saturate viridia, subtus albido-ferruginea longe petiolata, basi glandulis binis depressis concavis coloratis instructa. Panicula ampla ferruginea ramosa multiflora, floribus sessilibus, in apice et dichotomia caulis. Lamarck l. c.

\* 30. *CROTON capitatum.*

C. herbaceum erectum, foliis oblongo-ovalibus obtusis basi rotundatis integris, utrinque tomentosus, floribus foemineis ad basin spicillae marium capitatum congestis. Mich. amer. 2. p. 214.

Kopfförmiges Croton. W.

*Habitat in regione Illinoensi.*

Affine C. argenteo. Petioli, ramuli calyces capsulaeque tomentoso-lanatae. Mich. l. c.



31. *CROTON argenteum*.

*C.* foliis ovatis apice ferratis canis subtus tomentosis, stipulis ciliatis, spicis terminalibus subcapitatis bracteatis. W.

*C.* foliis cordato-ovatis subtus tomentosis integris serratis. *Hort. cliff.* 444. \* *Roy. lugdb.* 201. *Mill. dict. n.* 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 518.

Silberfarbenes Croton. W.

*Habitat in America meridionali.* ☉. (v v.)

Fructus capitulum Bracteis 3, ovalibus, hirsutis, dentatis.

\* 32. *CROTON mucronatum*. W.

*C.* foliis subrotundo-ellipticis obtusis mucronatis cordatis integerrimis utrinque tomentosis. W.

Stumpfblättriges Croton. W.

*Habitat in America calidiore.* ☿. (v. s.)

Rami et Petioli ferrugineo-tomentosi. Folia fere pollicaria longe petiolata subrotundo-elliptica basi cordata apice rotundata obtuse mucronata integerrima crassa utrinque dense tomentosa, facie Mespili Cotonastris. Spica axillaris et terminalis pollicaris vel sesquipollicaris. Sub nomine *C. punctati*-Jacquini amicus in horto Parisiensi accepit, sed ab hoc foliis crassis subrotundo-ellipticis basi cordatis apice obtusis mucronatis et spica longa valde diversum. W.

\* 33. *CROTON bracteatum*.

*C.* foliis ovatis acutis integerrimis basi biglandulosis subtus tomentosis, racemis elongatis bracteatis. W.

*C.* foliis suboppositis ovatis acutis integris subtus tomentosis, racemis longis laxis bracteiferis. *Lam. encycl.* 2. p. 206.

Behlättertes Croton. W.

*Habitat in Madagascaria.* ☿.

Rami teretes dichotomi cinereo-tomentosi apicem versus rufescentes. Folia opposita, praesertim apicem versus, petiolata ovata integerrima supra glabra, subtus tomentosa. Petioli, Pedunculi, Calyces et Germina tomentosi. Racemi simplices quadri- s. sexpollicares laxi in dichotomia ramorum superiorum. Bractee ob-



*longo-lanceolatae sessiles caducae sub quibus flores 2-5 pedunculati. Flores feminei magni. Calycis foliola quinque ovato-oblonga. Germen trigonum stylis tribus multifidis penicilliformibus. Glandulae binae elevatae concavae ad basin folii. Lamarck l. c.*

\* 34. **CROTON** *nutans.*

C. foliis rhombico-ovatis acuminatis undulatis glabris, glandulis marginalibus. *Vahl symb. 2. p. 96.*

C. foliis rhombico-subrotundis acuminatis undulatis glabris nutantibus. *Forst. prod. n. 354.*

Hängendes Croton. W.

*Habitat in Societatis, Amicorum et Novorum Hebridum insulis. H.*

*Simile Stillingiae sebiferae, at folia minus acuminata, glandulae non in petiolo ad insertionem foliorum, sed fere in ipso margine parum supra basin, spicae elongatae 2-3-pollicares, flores distichi. Vahl. l. c.*

\* 35. **CROTON** *populifolium.*

C. foliis ovatis acuminatis subhirtis inaequaliter dentato-serratis basi pedicellato-biglandulosis, petiolis foliorum longitudine, racemo terminali. W.

C. foliis lato-ovatis acuminatis serrato-dentatis subhirtis, petiolis longitudine foliorum, racemis terminalibus erectis solitariis. *Swartz prod. 101. Fl. ind. occid. 2. p. 1197.*

C. foliis ovatis acuminatis serrato-dentatis subhirtis, supra basin uniglandulosis, caule fruticoso. *Vahl symb. 2. p. 97.*

Pappelblättriges Croton. W.

*Habitat in fruticetis Jamaicae australis, Granadae. H.*  
Glandulae binae pedicellatae ad basin folii. W.

36. **CROTON** *Tiglium.*

C. foliis ovatis acuminatis serratis glabris basi biglandulosis, petiolis folio brevioribus, racemis terminalibus. W.

C. foliis ovatis glabris acuminatis serratis, caule arboreo. *Fl. zeyl. 343. Mat. med. 207.*

Ricinoides indica, folio lucido, fructu glabro Grana Tiglia officinis dicto. *Burm. zeyl. 200. t. 90.*

Pinus indica, nucleo purgante. *Bauh. pin. 492.*

Lignum moluccense, foliis malvae, fructu avellanae



minore, cortice molliore et nigricante, pavana incolis.

*Bauh. pin.* 393.

*Grannum moluccum.* *Rumph. amb.* 4. p. 98. t. 42.

*Cadel avanacu.* *Rheed. mal.* 2. p. 61. t. 33. *Raj. hist.*

167. 1855. *suppl.* 112. 666.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 520.

*Purgier-Croton.* W.

*Habitat in India orientali.*  $\bar{\eta}$ . (v. f.)

\* 37. **CROTON** *laurinum*.

C. foliis oblongis acutis integerrimis rigidiusculis glabris, petiolis scabris foliisque subtus punctatis, racemis axillaribus longissimis patulis, caule arborecente.

*Swartz prod.* 100. *Fl. ind. occid.* 2. p. 1191. \*

*Lorbeerartiges Croton.* W.

*Habitat in fruticetis Jamaicae.*  $\bar{\eta}$ .

\* 38. **CROTON** *coccineum*.

C. foliis ovatis acuminatis integerrimis glabris, basi biglandulosis, subtus coccineo punctatis, racemis terminalibus. *Vahl. symb.* 2. p. 97.

*Rothpunctirtes Croton.* W.

*Habitat in Zeylona.*  $\bar{\eta}$ . (v. f.)

Rami teretes cortice fusco, superne pulverulento-villoso. Folia petiolata bi-*s.* tripollicaria, apice attenuata, basi subacuta trinervia, utrinque glabra, subtus venoso-reticulata, punctisque minutissimis numerosis coccineis pellucidis subcolorata, glandula fusca utrinque ad insertionem petioli. Petiolus sesquipollicaris teres. Racemi terminales solitarii, vel ex ultimis axillis conferti bipollicares. Pedunculus flavo-ferrugineus angulatus. Flores subsessiles. Styli reflexi. Germen albidum coccineo-punctatum. Capsulae oblongae coccineae. *Vahl l. c.*

\* 39. **CROTON** *laevigatum*.

C. foliis ellipticis levissimis eglandulosis integerrimis serratisque obtusis, racemis terminalibus elongatis.

*Vahl symb.* 2. p. 97.

*Geglättetes Croton.* W.

*Habitat in Hainam.*  $\bar{\eta}$ .

Rami teretes proliferi, superne pulverulento-squamosi cinerei. Folia petiolata ad apices ramulorum con-



*gesta bipollicaria et ultra utrinque laevia, subtus pallidiora membranacea integerrima, vel remote obscure ferrata, ferraturis obtusis, basi integerrima. Glandula minuta subtus ad latus petioli ad insertionem. Petiolus semiungularis. Stipulae subulatae deciduae. Pedunculus terminalis erectus striato-angulatus, tectus squamis farinaceis, spithamaeus, a casu florum muricatus. Calyx subhirsutus. Stamina numerosa. Vahl l. c.*

\* 40. **CROTON acutum.**

*C. herbaceum, foliis ovatis ferratis acuminatis biglandulosis glabris. Thunb. jap. 269. \**

*Spitziges Croton. W.*

*Habitat cultum in Japonia. ☉.*

\* 41. **CROTON reticulatum. W.**

*C. foliis oblongis acuminatis integerrimis utrinque glabris subtus reticulatis, racemo terminali elongato. W.*

*Croton nervosum. Klein in litt.*

*Netzblättriges Croton. W.*

*Habitat in India orientali. K. (v. f.)*

*Rami teretes fusci, juniores pubescentes. Folia trif. quadripollicaria oblonga acuminata integerrima utrinque glabra, subtus reticulato-venosa. Petioli pubescentes. Racemus terminalis semipedalis. W.*

\* 42. **CROTON umbellatum. W.**

*C. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis utrinque glabris, floribus umbellatis terminalibus. W.*

*Doldenblüthiges Croton. W.*

*Habitat in India orientali. D. Klein. K. (v. f.)*

*Totum glaberrimum. Rami teretes cinereo-fusci. Folia tri- vel quadripollicaria ovato-oblonga acuminata integerrima utrinque glabra, simpliciter venosa. Flores in umbella simplici subsexflora terminali pedunculo capillaceo suffulta. W.*

43. **CROTON Eluteria.**

*C. foliis ovatis acuminatis integerrimis glabris subtus argenteo-squamulosis, racemis compositis axillaribus, caule arboreo. Swartz prod. 100. Fl. ind. occid. 2.*

*p. 1185. \**

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

*Mm*



*Clusia (Eluteria) foliis cordato-lanceolatis. Sp. pl. 1476.  
Amoen. acad. 5. p. 411. \**

*Eluteria. Hort. cliff. 486.*

*C. fruticulofum erectum subvillofum, foliis cordatis acuminatis, fpicis terminalibus. Brown jam. 347.*

*Mali folio arbor artemifiae odore et flore. Sloan hift. 2. n. 30. t. 174. f. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 636.*

*Wohlriechendes Croton. W.*

*Habitat in Jamaica. t.*

#### 44. CROTON *lucidum.*

*C. foliis ovatis acuminatis subintegerrimis utrinque glabris, racemis erectis terminalibus, calycibus fructu majoribus. Swartz Fl. ind. occid. 2. p. 1193. \**

*C. foliis oblongis subserratis glabris oppositis subterminalibus articulorum. Sp. pl. 1426. Amoen. acad. 5. p. 410. \**

*C. (pallens) foliis ovatis acuminatis integerrimis utrinque glabris, racemis folitariis erectis terminalibus, calycibus fructu majoribus. Swartz prod. 100.*

*C. erectum glabrum, foliis ovatis oppositis vel ternatis, fpicis terminalibus. Brown. jam. 347.*

*C. foliis ovatis glabris, floribus fpicatis, stylis multifidis depresso-pubescentibus, frutescens. Loefl. it. 234. Mant. 497.*

*C. (spicatum) foliis ovatis glabris, ramis nudis, racemis fpicatis terminalibus. Berg. Act. angl. vol. 58. (1768) p. 132. t. 7.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 522.*

*Leuchtendes Croton. W.*

*Habitat in Jamaicae australis fruticetis apricis. t.*

*Calyx masculi 10-phyllus, imbricatus, intus hirsutus. Cor. o. Stamina 12. Calyx Feminei 5-phyllus. Germen hirsutum. Styli 3, sexpartiti.*

#### \* 45. CROTON *punctatum.*

*C. foliis ovatis acutis integerrimis subtus tomentosis punctatis, caule fruticoso. Retz. obs. 5. p. 30.*

*Punktirtes Croton. W.*

*Habitat in Zeylona.*



Fructus *spicatus*, *capsulis sericeis coccineis pilosis*.  
Retz l. c.

\* 46. CROTON *montanum*. W. †

C. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis basi biglandulosis subtus tomentosus resinoso-punctatis. W.  
Berg-Croton. W.

*Habitat in monte Kalisghur prope Velur in India orientali.* H. D. Klein. (v. f.)

Rami teretes pubescentes. Folia petiolata quadri-vel quinquepollicaria ovato-oblonga acuminata integerrima supra scabriuscula, subtus tomentoso-cana et punctis minutissimis resinosis coccineis conspersa, basi supra biglandulosa et parum angustata. Racemi bipollicares axillares et terminales. Pili in hac specie non stellati. Flores tantum femineos vidi an dioici? masculi mihi ignoti. W.

\* 47. CROTON *nitens*.

C. foliis subcordato-ovatis acuminatis integris glabris nitidis, subtus argenteo-squamulosis, racemis axillaribus foliis brevioribus erectis. Swartz prod. 100.  
*Fl. ind. occid.* 2. p. 1189. \*

Glänzendes Croton. W.

*Habitat in fruticetis montium Jamaicae occidentalis.*  
H. (v. f.)

Folia subtus squamulis minutis puncto pellucido instructis tecta, et versus lucem posita perforata. W.

\* 48. CROTON *sericeum*.

C. foliis oblongis acuminatis integerrimis subtus sericeo-tomentosis basi biglandulosis, calycibus femineis ciliatis. W.

C. (*sericeum*) foliis ovato-oblongis acuminatis subtus sericeo-incanis biglandulosis, floribus laxè spicatis, stylis introrsum recurvis. *Lam. encycl.* 2. p. 209. \*

C. (*matourense*) foliis ovatis acutis subtus incanis biglandulosis. *Aubl. guj.* 2. p. 879. t. 338. \*

Seidenartiges Croton. W.

*Habitat ad rivulorum ripas Gujanae inque Cajenna.* H.

\* 49. CROTON *urticifolium*.

C. foliis ovatis subcordatis acutis serratis petiolatis, spicis



pilosis terminalibus, calycibus reflexis. *Lam. encycl.*  
2. p. 212.

Nesselblättriges Croton. W.

*Habitat in Brasilia.*

Planta fere pedalis foliis *Urticae dioicae* vel *Lamii albi* similibus. Caulis herbaceus teres fistulosus superne ramoso-dichotomus pilis albis superne tectus. Folia alterna longe petiolata ovata basi fere cordata non tamen excisa, apice acuta, dentata, utrinque viridia, pilis stellatis praecipue subtus in venis obtecta. Spicae terminales inferne femineae superne masculae pilis albis longis lanatae. Flores feminei pedunculati. Calyx quinquepartitus, laciniis ovatis obtusis externe lanatis, interne fusco-purpureis. Gerinen trigonum lanatum. Styli sex bifidi colorati. Lamarck l. c.

### 50. CROTON *balsamiferum*.

C. foliis ovato-lanceolatis integerrimis scabris, subtus tomentosis basi que biglandulosis. W.

C. foliis ovato-lanceolatis scabris integerrimis subtus tomentosis. *Mant.* 125.

C. foliis lanceolatis acuminatis integris utrinque tomentosis, ramis tomentosis. *Jacq. amer.* 255. t. 162.

f. 3.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 524.

Balsam-Croton. W.

*Habitat in Martinica, Curacao, Jamaica.* H. (v. f.)

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

Glandulae binae magnae urceolatae subtus ad basin folii. W.

### \* 51. CROTON *micans*.

C. foliis cordato-ovatis attenuatis subdenticulatis, supra verrucoso-squamulosis viridibus, subtus argenteo-nitentibus, racemis terminalibus erectis. *Swartz fl. ind. occid.* 2. p. 1185.

C. fruticulosum erectum subvillosum, foliis cordatis acuminatis, spicis terminalibus. *Brown. jam.* 347?

Ricinus dulcis arborens americanus populnea fronde argentea, seu populi nigrae argenteis. *Pluk. alm.* 321. t. 220. f. 5. *Breyer prod.* 2.



Schimmerndes Croton. W.

*Habitat in fruticetis Jamaicae. h.*

\*52. CROTON *pungens*.

C. foliis cordatis acuminatis serrulatis, supra scabris subtus tomentosis, basi quadriglandulosis. W.

C. foliis cordato-acuminatis, obsolete serratis, facie asperis, dorso stellato-tomentosis. *Jacq. ic. rar. 3. t. 622.*

*Collect. 4. p. 27. \**

Stechendes Croton. W.

*Habitat ad Caracas. h. (v. v.)*

*Folia profunde cordata longissime acuminata in utroque latere ad basin glandulis binis pedicellatis instructa. W.*

\*53. CROTON *penicillatum*.

C. foliis subrotundo-cordatis acuminatis integerrimis glanduloso-ciliatis subtus tomentosis, fasciculo glandularum pedicellatarum in foliorum basi et ad utrumque latus petioli. W.

C. (*penicillatum*) foliis cordatis integerrimis ciliatis, petiolis basi apiceque penicillatis, stipulis setosis ramosis, caule fruticoso. *Vent. choix. 12. t. 12. \**

Croton ciliato-glandulosum. *Orteg. dec. 4. p. 51.*

Pinseldrüsiges Croton. W.

*Habitat in Cuba. h. (v. v.)*

*Ramuli cano-pubescentes. Folia subtus pilis stellatis tecta incana, integerrima, pilis glanduliferis longis ciliata, basi fasciculo glandularum pedicellatarum instructa. Petioli longi incani basi in utroque latere glandularum pedicellatarum fasciculo ornati. Racemus bipollicaris axillaris in apice ramorum. W.*

\*54. CROTON *macrophyllum*.

C. foliis cordato-subrotundis acuminatis integerrimis crassis tomentosis subtus nervosis. *Swartz prod. 100.*

*Fl. ind. occid. 2. p. 1196. \**

Großblättriges Croton. W.

*Habitat in Jamaicae fruticetis. h.*

55. CROTON *aromaticum*.

C. foliis oblongis subcordatis serrulatis scabris, subtus



pubescentibus basi biglandulosis, ferraturis infimis pedicellato-glandulosis, racemo terminali. W.

C. foliis cordatis scabris subserratis petiolatis, caule arboreo. *Fl. zeyl.* 345. \* *Burm. ind.* 304.

C. foliis cordato-ovatis serratis scabris, basi subtus margineque glandis petiolatis, racemis terminalibus. *Vahl symb.* 2. p. 98.

Ricinoides arbor aromatica, circaeae foliis, media. *Burm. zeyl.* 202. 11.

Halecus littorea. *Rumph. amb.* 3. p. 197. t. 126. *Burm.*

Arbor zeylanica acris, Laccam fundens, media. *Herm. Zeyl.* 46. R.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 525.

Gewürzhaftes Croton. W.

*Habitat in Zeylona.*  $\bar{\eta}$ . (v. f.)

Glandulae binae magnae urceolatae ad basin folii subtus, et in apice ferraturarum inferiorum glandula pedicellata. W.

\* 56. CROTON *scabrum*. W.

C. foliis oblongo-ovatis cordatis acuminatis integerrimis supra scabris subtus cano-pubescentibus, racemis terminalibus. W.

Scharfes Croton. W.

*Habitat ad Caracas locis siccis petrosis.*  $\bar{\eta}$ . *Bredemeyer.* (v. f.)

Frutex octopedalis, ramulis teretibus incanis. Folia tripollicaria et longiora ovato-oblonga breve acuminata, basin versus parum angustiora cordata, margine integerrima, supra punctata scabra, subtus pilis stellatis cana. Petioli incani. Racemi in ramorum apice sesquipollicares. Folia recentia inter digitos trita odorem Rhamni Frangulae habent. W.

Simile sequenti sed forma foliorum diversa, et folia supra tantum punctis scabris nec pilis stellatis sparsis obsita, subtus modo pubescentia nec tomentosa, denique folia multo majora sunt. W.

57. CROTON *humile*.

C. foliis ovatis acutis subcordatis integerrimis, supra scabris subtus tomentosis. W.

C. foliis cordatis integerrimis subciliatis scabris, subtus



tomentosis, caule fruticoso. *Amoen. acad.* 5. p. 410.\*

*Swartz obs.* 363. \*

*Croton fruticosum minus*, foliis villosis cordatis acuminatis, ramulis gracilibus glabris. *Brown. jam.* 347.\*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 526.

Niedriges Croton. W.

*Habitat in Jamaicae apricis aridis.*  $\bar{\eta}$ . (v. f.)

### 58. CROTON *Ricinocarpos*.

C. foliis subcordatis crenatis, pedunculis racemosis oppositifoliis, caule herbaceo. *Sp. pl.* 1427.

*Mercurialis androgyna.* *Vir. cliff.* 98. *Roy. lugdb.* 203.

*Ricinocarpos americana*, flore albo spicato, folio circaeae acutiori. *Boerh. lugdb.* 1. p. 254. \*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 526.

Surinamisches Croton. W.

*Habitat Surinami.* ☉.

*Caulis pollicaris: Ramis alternis. Folia alterna, petiolata, subcordata, nuda, crenata. Pedunculi oppositifolii foliis longiores. Racemus floribus passim congestis, masculis femineisque mixtis. Calyx 3-phyllus, angustus, albus.*

### 59. CROTON *moluccanum*.

C. foliis subcordatis angulatis obtusis repandis scabris subtus tomentosis. W.

C. foliis cordatis angulatis scabris subtus tomentosis. *Fl. zeyl.* 346.

*Nux juglans moluccana bifida.* *Burm. zeyl.* 170.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 527.

Moluccisches Croton. W.

*Habitat in Zeylona, Moluccis.*  $\bar{\eta}$ . (v. f.)

*Planta suffruticosa admodum varians. Folia in planta locis sterilibus crescente pollicaria subcordata non angulata; in planta loco fertiliori enata sesqui-vel tripollicaria leviter cordata tamen basi attenuata, basin versus angulata. Caplulae purpureae pilis stellatis obsitae. W.*

### \* 60. CROTON *lanatum*.

C. foliis ellipticis integerrimis utrinque lanatis, racemis



subterminalibus, staminibus barbatis. *Lamarck encycl. 2. p. 210.*

Wolliges Croton. W.

*Habitat in Monte Video. T.*

Frutex parvus ramosus diffusus rufo-lanatus. Folia alterna in apicibus et divaricatione ramorum opposita parva elliptica, ut in *Podaliria biflora*, integerrima utrinque lanata breve petiolata, superiora fusca et supra fere glabra. Racemi rufescentes in apice et dichotomia ramorum. Pedunculi, Calyces et Germina uti caulis rami et folia tomentosi. Stamina decem, filamentis lanatis. Styli tres bifidi breves villosi. *Lamarck l. c.*

\*61. *CROTON farinosum.*

C. foliis oppositis ovato-lanceolatis subintegerrimis supra viridibus, infra farinoso-incanis, spicis tenuibus.

*Lamarck encycl. 2. p. 209.*

Mehliges Croton. W.

*Habitat in Madagascar. T.*

Frutex pulcherrimus. Rami tenues teretes glabri cinerei laxi plerumque furcati, juniores pulvere farinoso ferrugineo tecti. Folia opposita ovato-lanceolata iis *Salviae officinalis* quodammodo similia, supra viridia, subtus farinosa nivea, bipollicaria, petiolo bis. trilineari suffulta. Spicae graciles farinosae bis. tripollicares in apice et dichotomia ramorum. Flores feminei in basi spicae. Calyx albo-farinaceus quinquepartitus. Germen subrotundum. Styli tres quadrifidi patentes. *Lamarck l. c.*

\*62. *CROTON compressum.*

C. foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, petiolis subdecurrentibus, ramulis compressis. *Lam. encycl. 2. p. 207.*

Flachhästiges Croton. W.

*Habitat in Brasilia. T.*

Rami duri fere lignosi compressi angulati apicem versus subpubescentes vel farinosi. Folia iis *Solani laurifolii* similia alterna petiolata lanceolata integerrima mollia fere glabra punctisque vix visibilibus tomentosis conspersa, subtus albo-cinerea. Petioli evidenter decurrentes. Spica mediocris tomentosa in api-



*ce et dichotomia ramorum. Capsulae parum tomentosae. Lam. l. c.*

63. CROTON *flavens*.

C. foliis oblongis subcordatis integerrimis supra canis subtus tomentosis glandulisque binis pedicellatis ad basin, ramulis densius tomentosis. W.

C. foliis cordatis oblongis integerrimis utrinque tomentosis, ramulis densius tomentosis. *Amoen. acad. 5. p. 410. \**

C. fruticulosum et villosum, foliis cordatis acuminatis, ramulis crassius tomentosis. *Brown. jam. 347. n. 3.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 527.*

Gelbliches Croton. W.

*Habitat in Jamaica, St. Thomae. h. (v. f.)*

Glandulae binae subtus ad basin folii pedicellati, pedicello subulato piloso. W.

\* 64. CROTON *Richardi*. W.

C. foliis lanceolatis mucronatis integerrimis scabris, subtus tomentosis basi que biglandulosis. W.

Richardisches Croton. W.

*Habitat in Martinica. h. (v. f.) Richard.*

Folia sesqui- vel bipollicaria oblongo-lanceolata obtusa mucronata integerrima, supra punctis pilisque stellatis obsita scabra, subtus tomentosa alba, basi parum angustata et obsolete cordata. Ramuli et Petioli tomento flavescenti induti. Racemus terminalis et in dichotomia ramorum bipollicaris pedunculatus. Valde affine C. *flaventi*. W.

\* 65. CROTON *leprofum*. W.

C. foliis lanceolatis cordatis integerrimis subtus tomentosis, ramulis densius tomentosis, spicis axillaribus. W.

Ausätziges Croton. W.

*Habitat in St. Domingo. h. (v. f.) Poiteau.*

Folia tripollicaria lanceolata integerrima cordata, supra pilis copiosis stellatis obsita viridia, subtus dense tomentosa albida. Ramuli valde tomentosi flavescens, pilis stellatis crassis squamaeformibus Spicae axillares longe pedunculatae. Glandulae nullae ad basin foliorum. W.



\* 66. CROTON *Astroites*.

C. foliis oblongo-lanceolatis subcordatis scabris, subtus tomentosis basi que biglandulosis, ramulis densius tomentosis. W.

C. foliis ovalibus subcordatis integerrimis utrinque stellato-tomentosis, ramulis densius tomentosis. *Ait. Kew. 3. p. 375?*

Westindisches Croton. W.

*Habitat in India occidentali. T. (v. f.)*

Ramuli tomento denso obducti. Folia oblongo-lanceolata integerrima bipollicaria et longiora basi leviter cordata, supra viridia punctis elevatis copiosis pilisque stellatis sparsis tecta, subtus alba tomentosa et basi glandulis binis pedicellatis, pedicellis tomentosis, instructa. Racemus terminalis et in ramorum dichotomia. Accedit ad C. flavescens et Richardi. A C. flavescenti foliis majoribus supra scabris basi evidentius cordatis totoque habitu diversum. A C. Richardi foliis oblongo-lanceolatis basi cordatis aliisque notis abunde distinctum. W.

\* 67. CROTON *senegalense*.

C. foliis hastato-oblongis subtus tomentosis, floribus confertis subsessilibus, capsulis squamoso-nitidis. *Lamarck encycl. 2. p. 210.*

Senegalisches Croton. W.

*Habitat ad Senegal. T.*

Rami teretes tenues lignosi fusci, pilis stellatis sparsis tecti, apicem versus albidii. Folia fere pollicaria breve petiolata oblongo-hastata, supra viridia pilis sparsis stellatis tecta, subtus tomentosa alba. Flores axillares fere sessiles in ramorum apicibus. Styli erecti tomentosi. Capsulae globosae squamis orbiculatis argenteis medio mucronatis tectae. *Lam. l. c.*

68. CROTON *capense*.

C. foliis hastatis indivisisque lanceolatis integerrimis glaberrimis. *Lin. suppl. 422.*

C. foliis trilobo-hastatis lanceolatisque integris. *Thunb. prod. 117.*

Capisches Croton. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.*



69. *CROTON japonicum*.

C. foliis rhombeo-ovatis acuminatis integerrimis indivisis subtrilobisve glabris, racemis paniculatis pubescentibus. W.

C. foliis rhombeo-ovatis acuminatis glabris quinque-nerviis, panicula terminali villosa. *Lin. suppl.* 422.

C. foliis indivisis trilobisque ovatis acuminatis integris glabris. *Thunb. jap.* 270. t. 28. 29. \*

Japanisches Croton. W.

*Habitat in Japonia.* ☉.

*Caulis simplex pedalis. Folia rhombeo-ovata integerrima quandoque subtriloba. Racemi plerumque plures in apice caulis interdum solitarii.* W.

\*70. *CROTON rhombifolium*. W.

C. foliis rhombeo-ovatis acuminatis subrepandis glabris pellucido-punctatis, racemis paniculatis pubescentibus. W.

Rautenblättriges Croton. W.

*Habitat in Zeylona.* ☿. (v. f.)

*Folia rhombeo-ovata repanda vel integerrima acuminata utrinque glabra, subtus vero resinoso-punctata, punctis erga lucem positis pellucidis; juniora albidopubescentia. Racemi terminales paniculati pubescentes. Flores tantum masculos vidi, an dioicum? Valde simile C. japonico sed caulis fruticosus, folia repanda absque intermixtis subtrilobis hoc sat distinguunt.* W.

71. *CROTON lobatum*.

C. foliis tri-quinquelobisve serratis petiolis hirtis, caule herbaceo. W.

C. foliis inermi-serratis: inferioribus quinquelobis; superioribus trilobis. *Hort. cliff.* 445. *Roy. lugdb.* 201. *Mill. dict.* n. 4.

Ricinoides herbaceum, foliis trifidis s. quinquefidis et serratis. *Mart. cent.* 46. t. 46.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 528.

Lappiges Croton. W.

*Habitat in Vera Cruce.* ☉. (v. v.)



\* 72. *CROTON trilobatum*. W.

C. foliis tri- quinelobisve serratis subtus petiolisque pubescentibus, caule fruticoso. W.

*Croton trilobatum*. *Forsk. descr.* 165?

*Schradera scandens*. *Willd. in Gmel. Diar. hist. nat.*

1. c. ic.

Dreylappiges Croton. W.

*Habitat in Guinea*. *Fr. (v. f.)*

Planta adeo affinis *C. lobato*, ut pro eadem habeas nisi ad caulem lignosum, folia subtus cano-pubescentia et petiolos pubescentes attendas. Flores masculos in alio specimine denuo examinavi et calycem corollanique *Crotonis* et Stamina 10 libera inveni. Caulis fruticosus quidem vix vero scandens, quod in male siccato specimine ita videbatur. W.

\* 73. *CROTON gossypifolium*.

C. foliis cordatis trilobis tomentosis basi subtus biglandulosis, caule arboreo. *Vahl. symb.* 2. p. 98. t. 49.\*

Baumwollenblättriges Croton. W.

*Habitat in insula Trinitatis*. *Fr.*

74. *CROTON spinosum*.

C. foliis palmatis quinelobis trilobisque spinoso-serratis, floribus cauli adpressis subsessilibus. *Fl. zeyl.* p. 238.

*Ricinus maderaspatanus*, quinquefidis durioribus foliis margine spinosis. *Pluk. alm.* 320. t. 108. f. 3.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 529.

Stachelblättriges Croton. W.

*Habitat in India orientali*.



## 1719. J A T R O P H A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1463.*

**MASCULI.** Cal o. f. 5-phyllus. Cor. 1-petala, infundibuliformis. Stam. 10: alterna breviora.

**FEMINEI.** Cal. o. Cor. 5-petala, patens. Styli 3, bifidi. Caps. trilocularis. Sem. 1.

† *Calyculati.*α. JATROPHA *gossypifolia.*

J. foliis cordatis quinquelobis serratis glanduloso-ciliatis, pilis ramosis glandulosis in foliorum axillis et petiolis. W.

J. foliis quinquepartitis: lobis ovatis integris: setis glandulosis ramosis. *Sp. pl.* 1428. *Roy. lugdb.* 202. *Swartz obs.* 366.

J. staphisagrifolia. *Mill. dict. n.* 9. R.

J. humilior setis ramosis, foliis trilobis, f. quinquelobis denticulatis. *Brown. jam.* 348.

Ricinus minor, staphisagriae folio, flore pentapetalo purpureo. *Sloan. jam.* 41. *hist.* 1. p. 129. t. 84.

Ricinus americanus perennis, floribus purpureis, staphisagriae foliis. *Comm. hort.* 1. p. 17. t. 9. *Merian: surin.* 38. t. 38. mala.

Ricinus indicus pilosus trifidus, f. quinquefidus, flosculis atropurpureis. *Pluk. phyt.* 56. f. 2.

Ricinus americanus, folio staphisagriae. *Bauh. pin.* 432. 518.

Ricinoides americanus, staphisagriae folio. *Tournef. inst.* 656. R.

β. Jatropha *gossypifolia.* *Jacq. ic. rar.* 3. t. 623. *Collect.* 1. p. 154. \*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 531.

Baumwollenblättrige Brechnuss. W.

*Habitat in America meridionali.* Tr. (v. f.)

*Fructificatio Masculi floris:* Perianthium semi-quinquefidum: laciniis lanceolatis, ciliatis, acutis. Corolla pentapetala, rosacea: Petalis subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis, hinc revolutis. Nectarium ex glandulis 5, parvis, receptaculo insertis.



Filamenta 10, *subulata, in medio approximata: quinque alternis corolla brevioribus, erectis; Antherae subrotundae versatiles. Pistilli rudimentum debile. Feminei Flores ex eadem umbella cum masculis: Calyx et Corolla ut in masculo. Germen subrotundum. Styli 3, dichotomi. Stigmata simplicia. Capsula subrotunda, tricocca trilocularis. Semina solitaria, subrotunda, D. Royenus.*

*Folia quinqueloba lobis serratis, qualibet serratura apice seta glandulifera instructa. Planta ab Illust. Jacquin descripta et depicta folia habet triloba, nullam setam glanduliferam in apice serraturae, serraturas majores, floresque polygamos octandros. W.*

\* 2. *JATROPHA glauca.*

*J. foliis tri- quinquelobisve mucronato- serratis, petiolis nudis, stipulis setaceo- ramosis apice glandulosis. W.*

*J. calyculata, foliis quinquefidis trifidisque serrato- dentatis, petiolis nudis, stipulis palmatis. Vahl. symb. 1. p. 79. \**

*Croton lobatum. Forsk. descr. 162. \**

*Ricinus maderaspatanus, flore purpureo trilobato folio, mollibus spinulis dentato. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 4.*

*Meergrüne Brechnuss. W.*

*Habitat in Arabia felici, et India orientali. Tr. (v. f.)*

*Similis J. gossypifoliae sed diversa: foliis basi non cordatis, plerumque trilobis, serraturis mucronatis nec seta glandulifera terminatis, petiolis nudis numquam pilis ramosis glanduliferis tectis. W.*

\* 3. *JATROPHA spinosa.*

*J. calyculata, foliis tripartitis, lobis sursum angulatis integerrimis, caule fruticoso aculeato. Vahl. symb. 1. p. 79.*

*Croton (spinosum) foliis tri- sive quinquelobis integris glabris, stipulis spinosis. Forsk. descr. 163.*

*Stachliche Brechnuss. W.*

*Habitat in Arabia felici. Tr.*

*Rami teretes glabri, cortice purpurascente rugoso, superne glauci. Folia petiolata alterna glaberrima semipollicaria tripartita. Lobi oblongi obtusissimi superne dilatati, utrinque angulati, laterales minores an-*



*gustiores, basi interdum latere exteriori lobulo aucti. Petiolus folio parum brevior teres. Aculei utrinque solitarii ad basin petioli loco stipularum cortice concolores, subulati, petiolo breviores. Corymbi dichotomi. Flos femineus in dichotomia sessilis. Calyx pentaphyllus. Corolla pentapetala. Vahl l. c.*

\*4. *JATROPHA variegata.*

*J. calyculata, foliis lanceolatis integerrimis. Vahl symb.*

*1. p. 79. t. 21.*

*Croton variegatum. Forsk. descr. 163.*

*Bunte Brechnuss. W.*

*Habitat in Arabia felici. h.*

*Frutex ramis teretibus, inferne cortice fusco rimoso, superne glauco. Folia subpetiolata alterna lanceolata integerrima obtusa mucrone rigido terminata glaberrima, pagina superiori interdum picta tripollicaria. Stipulae utrinque binae ad latus petioli callo insidentes subulatae rigidae petioli saepe longiores divaricatae persistentes, inferiores aculeiformes. Corymbi axillares folio breviores. Bractee lanceolatae carinatae. Calyx quiquepartitus, laciniis oblongis. Corolla pentapetala, petalis oblongis. Antherae 8. Variat foliis longioribus et angustioribus. A Crotonie variegato diversa est, cui flores spicati, stipulae nullae. Vahl l. c.*

\*5. *JATROPHA divaricata.*

*J. foliis ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis, racemis divaricatis. W.*

*J. foliis ovatis acutis integris glaberrimis, racemis divaricatis. Swartz prod. 98. Fl. ind. occid. 2. p. 1158.\**

*Ausgebreitete Brechnuss. W.*

*Habitat in montibus Jamaicae occidentalis. h.*

*Arbor trunco 10-20-pedali. Flores monoici parvi pallidi. Quoad folia J. integerrimae haud absimilis, cum illa vero non confundenda. Swartz l. c.*

\*6. *JATROPHA integerrima.*

*J. foliis ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis, racemis subcymosis. W.*

*J. foliis ovatis acuminatis integerrimis. Jacq. amer. 256. t. 183. f. 47.*



Ganzblättrige Brechnuss. W.

*Habitat* Havanae. †.

Frutex erectus comosus elegans totus glaberrimus decempedalis succo aqueo glutinoso refertus. Folia ovata acuminata integerrima laete virentia, petiolo fere bipollicari, tripollicaria ferme ipsa. Racemi subcymosi. Flores inodori pulchelli, calyce viridi campanulato semiquinquesido, corolla coccinea diametro pollicari. Jacq. l. c.

\* 7. *JATROPHA panduraefolia*.

J. foliis oblongis subpanduraeformibus acuminatis integerrimis basi angulatis utrinque bidentatis. W.

J. (*panduraefolia*) calyculata, foliis panduraeformibus apice acutis, basi inaequaliter acute lobatis, floribus atro-coccineis. *Andrews reposit.* 4. p. 267. t. 267.

J. (*acuminata*) foliis oblongis acuminatis subpanduratis integerrimis, cymis longe pedunculatis. *Lamarck encycl.* 4. p. 10. \*

J. (*hastata*) foliis hastatis. *Jacq. amer.* 256. t. 173. f. 54. \*

Geigenblättrige Brechnuss. W.

*Habitat* in Cuba. †.

\* 8. *JATROPHA glandulosa*.

J. calyculata, foliis quinquelobis villosis, lobis denticulatis glandulosis, caule fruticoso exstipulato. *Vahl. symb.* 1. p. 80. \*

*Croton (villosum)* foliis palmatis quinquelobis glandulose-ferratis. *Forsk. descr.* 163.

Drüsige Brechnuss. W.

*Habitat* in Arabia felici. †.

9. *JATROPHA Curcas*.

J. foliis cordatis angulatis. *Hort. cliff.* 445. *Mat. med.* 208. *Roy. lugdb.* 102. *Mill. dict. n.* 8. *Burm. ind.* 306. *Swartz obs.* 367. \*

J. assurgens, ficus folio, flore herbaceo. *Brown. jam.* 348.

*Ricinus americanus major*, semine nigro. *Bauh. pin.* 432.

*Ricinus ficus folio*, flore pentapetalo viridi, fructu laevi pendulo. *Sloan. jam.* 40.



Mundubignacu. *Marcgr. bras.* 97.

Ricinoides americanus, Gossypii folio. *Tournef. inst.*

656. *Barr. aequin.* 100. *Hugh. barb.* 115. R.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 434.

Schwarze Brechnuss. W.

*Habitat in America calidiora.* †. (v. v.)

*Flos calyce et corolla pentapetala utrisque.*

Stamina 10. Fructus carnosus, globosus, nec angulatus. *Diss. alt. de pl. Surinam.*

## 10. JATROPHA multifida.

J. foliis palmatis undecimlobis laevibus, lobis pinnatifidis cuneatis, stipulis setaceis multifidis. W.

J. foliis multipartitis laevibus, stipulis setaceis multifidis. *Hort. cliff.* 445. *Roy. lugdb.* 202. *Mill. dict.* n. 7. *Swartz obs.* 368. \*

J. assurgens, foliis digitatis: laciniis angustis pinnatifidis. *Brown. jam.* 348.

Ricinoides americanus, tenuiter diviso folio. *Breyn. cent.* 116. t. 53. *Sloan. jam.* 40. *Raj. hist.* 167. *Moris. hist.* 3. p. 348. f. 10. t. 3. f. ult.

Avellana purgatrix. *Bauh. pin.* 418.

Manihot folio tenuiter diviso. *Dill. elth.* 217. t. 173. f. 213.

Ricinoides arbor americana, multifido folio. *Tournef. inst.* p. 656.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 536.

Vieltheilige Brechnuss. W.

*Habitat in America meridionali.* †.

Flores corymbosi phoenicei, pedicellis coloratis. W.

† † *Acalyculati.*

## \* 11. JATROPHA napaeifolia.

J. foliis palmatis septemlobis subtus hispidis urentibus, lobis pinnatifidis, petiolo apice uniglanduloso. W.

J. (*napaeifolia*) hispidula urens, foliis palmatis, lobis acuminatis subruncinatis, apice petiolorum glanduloso. *Lam. encycl.* 4. p. 16. \*

Zerschlitztblättrige Brechnuss. W.

*Habitat in Antillis.* †. (v. v.)

Petioli et Folia subtus urentia palmata septemloba,

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

N n



*lobis pinnatifidis apice dentatis acuminatis. Flores corymbosi albi. W.*

\* 12. *JATROPHA palmata. W.*

*J. foliis palmatis septemlobis laevibus, lobis cuneatis apice trilobis dentatis, petiolo apice uniglanduloso. W. Handblättrige Brechnuss. W.*

*Habitat - - - h. (v. v.)*

*Valde affinis praecedenti sed folia latiora non urentia, lobi non pinnatifidi, sed latiores apice trilobi dentati. An varietas? W.*

13. *JATROPHA Manihot.*

*J. foliis indivisis tri- quinquelobo - palmatis integerrimis subtus glaucis. W.*

*J. foliis palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus. Sp. pl. 1429. Mill. dict. n. 1.*

*J. foliis palmatis pentadactylis; radice conico - oblonga carne sublactea. Brown. jam. 349.*

*Ricinus minor, viticis obtuso folio, caule verrucoso, flore pentapetalo albido, ex cujus radice tuberosa, succo venenato turgida, americani panem conficiunt. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 130. t. 85.*

*Manihot indorum s. Yucca foliis cannabinis. Bauh. pin. 90. Pluk. alm. 241. t. 205. f. 1.*

*Manihot theveti, Yucca et Callavi. Bauh. hist. 2. p. 794. Mer. surin. 4. f. 4, 5.*

*Arbor succo venenato, radice esculenta. Bauh. pin. 512. Tournef. inst. 658. t. 438.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 537.*

*Brodgebende Brechnuss. W.*

*Habitat in America australi. h. (v. f.)*

*Corolla nuda. Stamina decem.*

14. *JATROPHA Janipha.*

*J. foliis palmatis, lobis integerrimis: intermedio utrinque sinu lobatis. Mant. 126.*

*J. (carthaginensis) foliis palmatis, lobis sinuatis laevibus. Jacq. amer. 256. t. 162. f. 1. \**

*Janipha frutescens. Loesfl. it. 309.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 539.*

*Buchtige Brechnuss. W.*



*Habitat in America calidiore. h.*

*Affinis nimium praecedenti.*

15. *JATROPHA urens.*

*J. foliis quinquelobis cordatis dentatis hispidis urentibus. W.*

*J. foliis palmatis dentatis aculeatis. Hort. cliff. 445. Hort. upf. 290. Roy. lugdb. 202. Gron. virg. 154. Fabric. helmst. 237. Jacq. hort. t. 21. Kniph. cent. 4. n. 31.*

*J. vitifolia. Mill. dict. n. 5. R.*

*Ricinus tithymaloides americanus lactescens et urens, floribus albis. Comm. hort. 1. p. 19. t. 10.*

*Ricinus lactescens, fici foliis: spinulis mordaceis armatis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 3.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 541.*

*Brennende Brechnuss. W.*

*Habitat in Brasilia. h.*

*Corolla nuda: masculis monopetala, femineis pentapetala. Stamina 10.*

*Folia basi cordata, semitriloba. Jacq.*

16. *JATROPHA herbacea.*

*J. aculeata, foliis trilobis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 202. Mill. dict. n. 4.*

*Jussieuia herbacea spinosissima urens, foliis digitatis et laciniatis. Houst. Ann. herb. 256.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 541.*

*Krautartige Brechnuss. W.*

*Habitat in Vera Cruce. 4.*

\* 17. *JATROPHA montana. W.*

*J. foliis oblongis dentatis basi biglandulosis, floribus axillaribus racemosis. W.*

*Ricinus minor indicus solani foliis. Breyn. cent. 118. t. 54. bona.*

*Berg-Brechnuss. W.*

*Habitat in India orientali. h. (v. f.)*

*Rami pallidi obsolete angulati a foliorum casu cicatrifati glabri, juniores sulcato-angulati apicem versus strigoso-pilosi. Folia alterna petiolata tri- vel quadripollicaria oblonga acuta, basi rotundata a medio ad apicem remote repando-dentata, sub lente con-*



*tra lucem posita pellucido-punctata, supra glabra basin versus biglandulosa, subtus in venis majoribus strigoso-pilosa. Petioli strigoso-pilosi. Flores parvi racemosi, racemis vix petiolo longioribus. W.*

## 1720. R I C I N U S .

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1464.*

MASCULI. *Cal. 5-partitus. Cor. o. Stam. numerosa.*

FEMINEI. *Cal. 3-partitus. Cor. o. Styli 3, bifidi. Caps. trilocularis. Sem. 1.*

† *Foliis palmatis.*

1. R I C I N U S *communis.*

R. *foliis peltatis palmatis, lobis lanceolatis ferratis, caule herbaceo pruinoso, stigmatibus tribus apice bifidis, capsulis echinatis. W.*

R. *foliis peltatis subpalmatis ferratis. Mat. med. p. 208. Ludw. ect. t. 7. Regn. bot.*

R. *foliis peltatis ferratis: petiolis glanduliferis. Hort. cliff. 450. Hort. upf. 289. Fl. zeyl. 359. Philos. bot. 256. \* Gron. orient. 299.*

R. *vulgaris. Bauh. pin. 439. Mill. dict. n. 1. Blackw. t. 148.*

R. *albus. Rumph. amb. 4. p. 92.*

R. *gallis Palma christi. Lob. hist. 392.*

Avanacu. *Rheed. mal. 2. p. 57. t. 32.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 543.*

Gemeiner Wunderbaum. W.

*Habitat in India orientali. ☉. (v. v.)*

*Planta semper annua, nunquam fruticosa vel arborea, nec in calidissimis terrae plagis lignescit. Glandulae in petiolo foliorum hujus et affinium specierum numero et figura variant. W.*

\* 2. R I C I N U S *viridis. W.*

R. *foliis peltatis palmatis, lobis oblongis dentatis, intermedio obsolete trilobo, caule herbaceo pruinoso, stigmatibus sex simplicibus, capsulis echinatis. Willd. hort. berol. 1. p. 49. t. 49. \**



*R. ruber.* Rumph. amb. 4. p. 97. t. 41.

Pandi - Avanacu. Rheed. mal. 2. p. 60.

Grüner Wunderbaum. W.

*Habitat in India orientali.* ☉. (v. v.)

*Similis praecedenti, sed Caulis altior quidem pruinosus sed pruina tenuior, Folia majora minus profunde palmata, lobis oblongis dentatis, lobo intermedio plerumque obsolete trilobo, Stigmata sex basi parum cohaerentia sordide lateritia nec purpurea. Semina majora. Species valde constans semper annua notisque indicatis diversissima.* W.

\* 3. *RICINUS africanus.* W.

*R. foliis peltatis palmatis, lobis oblongis serratis, caule fruticolo laevi, stigmatibus sex, capsulis echinatis.* W.

*Ricinus communis.* Desf. atl. 2. p. 355. \*

*R. africanus maximus, caule geniculato rutilante.* Tournef. inst. 542.

Africanischer Wunderbaum. W.

*Habitat in Africa boreali.* ☿. (v. v.)

*Caulis arboreus vel fruticosus nunquam pruinosus semper laevis. Folia palmata praecedentis sed minora. Stigmata sex vel si mavis tria ad basin usque bipartita. Semper fruticosus nunquam annuus.* W.

\* 4. *RICINUS lividus.*

*R. foliis peltatis palmatis coloratis, lobis oblongis serrato-dentatis, caule fruticoso laevi colorato, stigmatibus sex, capsulis echinatis.* W.

*R. (lividus) foliis peltatis subpalmatis serratis coloratis, petiolis glandulosis, caule arboreo.* Jacq. ic. rar. 1. t. 196. Misc. 2. p. 360. \*

*R. (communis) foliis peltatis palmatis serratis, cauleque coloratis.* Thunb. prod. 117.

Rothblättriger Wunderbaum. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* ☿. (v. v.)

*Caulis semper fruticosus vel arborefcens laevis nunquam pruinosus, et unacum foliis livido-purpureus, ceterum R. africano simillimus.* W.

\* 5. *RICINUS inermis.*

*R. foliis peltatis palmatis, lobis oblongis serratis, caule*



fruticoso pruinoso, stigmatibus tribus bifidis, capsulis inermibus. W.

R. (*inermis*) foliis peltatis subpalmatis ferratis, petiolis glandulosis, fructibus inermibus, caule arboreo. *Jacq. ic. rar. 1. t. 195. misc. 2. p. 362.\**

Glattfrüchtiger Wunderbaum. W.

*Habitat in India orientali. Tr. (v. v.)*

*A praecedentibus jam capsulis inermibus diversissimus, a R. africano et livido vero caule pruinoso distinctus. W.*

### \*6. RICINUS *speciosus*.

R. foliis peltatis digitato-palmatis, foliolis lanceolatis serratis petiolatis basi circulo folioso junctis, capsulis echinatis. W.

R. (*speciosus*) foliis peltatis palmato-digitatis, foliolis lanceolatis dentatis petiolatis. *Burm. ind. 307. t. 63. f. 2.*

Prächtiger Wunderbaum. W.

*Habitat in Java.*

† † *Foliis indivisis.*

### 7. RICINUS *Tanarius*. †

R. foliis peltatis ovatis acuminatis repando-dentatis, capsulis echinatis. W.

R. foliis peltatis repandis. *Sp. pl. 1430.*

Tanarius minor. *Rumph. amb. 3. p. 190. t. 121. Burm. ind. 307.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 547.*

Ausgeschweiffter Wunderbaum. W.

*Habitat in India orientali. Tr.*

### \*8. RICINUS *dioicus*.

R. foliis cordatis acuminatis subintegerrimis, floribus dioicis, capsulis muricatis. W.

R. (*dioicus*) foliis cordatis acuminatis. *Forst. prod. n. 357.*

Herzblättriger Wunderbaum. W.

*Habitat in insula Tanna. Tr. (v. f.)*

*Rami teretes laeves fusci, juniores cano-pubescentes. Folia alterna longe petiolata cordata acuminata integerrima vel vix manifeste denticulata glabra venis*



*utrinque pubescentibus, subtus resinoso - punctata. Flores feminei in racemis paucifloris pedunculatis axillaribus. Bractea ovata acuminata ad basin cujusque floris maxima. W.*

\* 9. **RICINUS globosus. W.**

R. foliis ovatis obtusis integerrimis, floribus dioicis, capsulis echinatis globosis. W.

Croton (*globosum*) foliis ovatis obtusis integris, floribus racemosis dioicis, femineis geminatis, fructibus globosis echinato-hispidis. Swartz prod. 100. Fl. ind. occid. 2. p. 1181. \*

Kugelfrüchtiger Wunderbaum. W.

Habitat in montibus altis Jamaicae. †.

\* 10. **RICINUS integrifolius. W. †**

R. foliis ovatis acuminatis integerrimis coriaceis. W.

Ganzblättriger Wunderbaum. W.

Habitat in insula Mauritii. †. (v. f.)

Rami teretes fusci glabri. Ramuli compressi glabri. Folia longe petiolata ovata acuminata integerrima coriacea glabra quadripollicaria. Petioli canaliculati bi- f. tripollicares. Racemi axillares, neque Flores neque Fructus vidi, videtur arbor dioica. W.

\* 1721. **SIPHONIA**

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1466.

**MASCULI.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. o.

Fil. columnare. Anth. 5.

**FEMINEI.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. o.

Styl. o. Stigmata 3. Caps. tricocca.

1. **SIPHONIA Cahuchu.**

Siphonia Cahuchu. Richard.

Jatropha (*elastica*) foliis ternatis ellipticis integerrimis canis longe petiolatis. Lin. suppl. 422.

Hevea gujanensis. Aubl. guj. 2. p. 871. t. 335. \*

Poa Seringa. Act. paris. 1751. t. 20. figura mala.

Wahrer Cautchukbaum. W.

Habitat in Brasilia, Gujana. †. (v. f.)



Arbor altissima, ramis laevibus fuscis. Folia alterna ternata longe petiolata. Foliola oblongo-obovata obtusa integerrima obsolete mucronata petiolata 4- vel 5-pollicaria, supra nitida glabra, subtus glauca. Racemi paniculati axillares petiolum bi- vel tripollicarem subaequant. Flores parvi cum pedunculis tenuissime tomentosi. Ex hac arbore venit Resina elastica a gallis Caoutchouc dicta. W.

## 1722. A G Y N E J A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1467.

MASCULI. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Fil. columnare. Anth. 3.

FEMINEI. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Styli 3 reflexi. Caps. tricocca 3-locularis, loculis dispermis.

1. A G Y N E J A *impubes*.

A. foliis ellipticis obtusis glabris, caule herbaceo diffuso. W.

A. foliis utrinque glabris. Mant. 296. Vent. desc. pl. hort. Cels. 23. t. 23. \*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 552.

Glatte Agyneja. W.

Habitat in China. ☉.

Caules plures diffusi ramosi herbacei glauco-virides glabri. Folia alterna pollicaria elliptica obtusa integerrima glabra crassiuscula glauco-viridia. Stipulae lanceolato-subulatae mucronatae patentis. Pedunculi pauciflori terminales. W.

\* 2. A G Y N E J A *obliqua*. W.

A. foliis oblongis acutis inaequalibus integerrimis basi rotundatis glabris subtus glaucescentibus. W.

A. multilocularis. Rottler in Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 4. p. 206. \*

Kabella. Fl. zeyl. 629.

Schiefblättrige Agyneja. W.

Habitat in India orientali. ♀. (v. f.)

Rami teretes fusci glabri juniores compressi. Folia tri- vel quadripollicaria inaequalia integerrima basi



*rotundata apice acuta glabra subtus glaucescentia. Pedunculi tri- vel quadriflori. Capsulae quinqueloculares. Perperam olim pro A. multiloculari habui, a qua diversissima. W.*

\* 3. AGYNEJA multilocularis.

A. foliis oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis integerrimis subtus glaucis. W.

Agyneja multilocularis. Roxburgh.

Vielfährige Agyneja. W.

Habitat in India orientali. Tr. (v. f.)

Ramuli teretes fusci. Folia bi- s. tripollicaria lanceolato-oblonga obtusa mucronata basi attenuata integerrima subtus glauca. Pedunculi axillares tri- quadriflorive. Differt a praecedente foliis non inaequalibus angustioribus basi attenuatis subtus glaucis, fructu multiloculari. W.

4. AGYNEJA pubera.

A. foliis subtus tomentosis. Mant. 296.

Behaarte Agyneja. W.

Habitat in China. h.

Frutex erectiusculus, ramis pubescentibus. Folia alterna bifaria subpetiolata ovali-oblonga obtusa integerrima sesquipollicaria, supra nuda, subtus tomentosa. Flores ut in prima specie.

1 7 2 3. O M P H A L E A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1468.

MASCULI. Cal. 4-partitus. Cor. o. Nect. annulus carnosus. Fil. columnare. Anth. 2. f. 3.

FEMINEI. Cal. 4-partitus. Cor. o. Styl. brevissimus. Stigma trifidum. Caps. tri-coeca trilocularis, loculis nuce solitaria instructis.

1. OMPHALEA diandra.

O. foliis cordatis subtus villosis, floribus diandris, caule scandente. W.



O. foliis ovatis. *Sp. pl.* 1377. *Aubl. guj.* 2. p. 843. t. 328. \*

O. (*cordata*) racemis compositis foliosis terminalibus, foliis sparsis cordatis subtus villosis basi biglandulosis, caule scandente. *Swartz prod.* 96. *EjUSD. obs.* 350. \*

Omphalandria frutescens diffusa, foliis amplioribus ovatis, petiolis biglandulis, racemis terminalibus. *Brown jam.* 334.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 495.

Herzblättriger Grübling. W.

*Habitat in Jamaica, Gujana.* †.

## 2. OMPHALEA *triandra*.

O. foliis oblongis obtusis glaberrimis, floribus triandris, caule arboreo. W.

O. foliis oblongis. *Sp. pl.* 1377. *Amoen. acad.* 5. p. 408. \*

O. (*nucifera*) racemis compositis foliosis terminalibus, foliis sparsis oblongis glaberrimis basi biglandulosis, caule arboreo. *Swartz prod.* 96. *EjUSD. obs.* 351. \*

Omphalandria foliis obovatis glabris ad basin biglandulatis, floribus triandris. *Brown jam.* 335.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 495.

Stumpfblättriger Grübling. W.

*Habitat in Jamaicae sylvis.* †. (v. f.)

## \* 1724. EPISTYLIUM.

*Swartz fl. ind. occid.* 2. p. 1095.

MASCULI. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Nect. glandulae 4. Fil. columnare. Anth. 2.

FEMINEI. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Styl. o. Stigma 3-fidum. Caps. tricocca.

## \* 1. EPISTYLIUM *axillare*.

E. racemis axillaribus, foliis ovatis acuminatis, caule fruticoso. *Swartz fl. ind. occid.* 2. p. 1097. \*

Omphalea (*axillaris*) racemis axillaribus, foliis distichis ovatis acuminatis nitidis, petiolis brevissimis, stipulis mucronatis, caule fruticoso. *Swartz prod.* 95.



Seitenblüthiges Epistylum. W.

*Habitat in montibus Jamaicae occidentalis. h. (v. f.)*

\* 2. **EPISTYLIUM cauliflorum.**

E. racemis caulinis basi squamosis, foliis oblongis acutis, caule arborescente. *Swartz fl. ind. occid. 2. p. 1099.\**

Omphalea (*cauliflora*) racemis caulinis basi squamosis, foliis distichis oblongis acutis nitidis, caule arborescente. *Swartz prod. 95.*

Stammblüthiges Epistylum. W.

*Habitat in sylvis montosis Jamaicae occidentalis. h.*

1725. **HIPPOMANE.**

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1471.*

MASCULI. Cal. campanulatus emarginatus. Cor. o.  
*Fil. columnare. Anth. 4.*

FEMINEI. Cal. 3-phyllus. Cor. o. Styl. brevissimus. Stigma 7-fidum. Drupa nuce septemloculari.

1. **HIPPOMANE Mancinella.**

H. foliis ovatis serratis. *Sp. pl. 1431. Jacq. amer 250. t. 159. Hort. cliff. 484. Mill. dict. n. 1. Swartz observ. 369.\**

H. arboreum lactescens, ramulis ternatis, petiolis glandula notatis. *Brown. jam. 350.*

Mancanilla pyri facie. *Plum. gen. 50. Catesb. car. 1. p. 95. t. 95.*

Juglandi affinis arbor julifera lactescens venenata pyriformia. *Sloan jam. 129. hist. 2. p. 3. t. 159.*

Malus americana, laurocerasi folio, venenata. *Comm. hort. 1. p. 131. t. 68.*

Arbor venenata Manicello dicta. *Raj. hist. 1646. Pluk. phyt. 142. f. 4.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 384.*

Gemeiner Mancinellenbaum. W.

*Habitat in sabulosis maritimis Indiae occidentalis. h.*

Fructus Drupa semine carioso. Editur a Cancris ruricolis inde venenatis. *Jacq.*



## \* 1726. S A P I U M.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1469.*

**MASCULI.** *Cal. bifidus. Cor. o. Filament. bifidum.*

**FEMINEI.** *Cal. tridentatus. Cor. o. Styl. brevissimus. Stigm. 3-fidum. Caps. tricoeca.*

1. SAPIUM *aucuparium.*

*S. foliis oblongis acuminatis ferrulatis, petiolis apice biglandulosis. W.*

*Hippomane (biglandulosa) foliis ovato-oblongis basi biglandulosis. Sp. pl. 1431. Mill. dict. n. 2. Swartz obs. 370. \* Aubl. guj. 2. p. 885.*

*Sapium arboreum, foliis ellipticis glabris, petiolis biglandulis, floribus spicatis. Brown. jam. 338.*

*Sapium aucuparium. Jacq. amer. 249. t. 158.*

*Mancanilla lauri foliis oblongis. Plum. gen. 50. ic. 171. f. 2.*

*Tithymalus arbor americana, mali medicae foliis amplioribus tenuissime crenatis succo maxime venenoso. Pluk. alm. 369. t. 229. f. 8.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 390. t. 16.*

*Zweydrüsiges Sapium. W.*

*Habitat in America calidior. Tr. (v. f.)*

*Capfula tricoeca.*

*Sapium aucuparium Jacquini diversum videtur foliis longioribus acuminatioribus ferratis apice subcartilagineo-rostratis, spicis subsolitariis Aubletii planta eadem ac Jacquini. Swartz l. c.*

\* 2. SAPIUM *indicum. W.*

*S. foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis basi biglandulosis, petiolis nudis. W.*

*Sapium bingerium. Roxburgh.*

*Ostindisches Sapium. W.*

*Habitat in India orientali. Tr. (v. f.)*

*Folia bipollicaria vel parum longiora ovato-oblonga acuminata ferrata basi ad marginem glandulosis binis impressionibus instructa. Petioli semipollicares nudi.*



*Spica axillaris in ramorum apice. Capsula globosa fructus Mespili germanicae magnitudine. Differt a praecedente foliis duplo vel triplo brevioribus evidenter serratis, petiolis apice ad basin folii non biglandulosis, sed tantum ad marginem folii impressionibus glandulosis binis saepius confluentibus. W.*

### 3. SAPIUM ilicifolium. W.

*S. foliis ovatis utrinque spinoso-tridentatis. W.*

*Hippomane (spinosa) foliis subovatis dentato-spinosis.*

*Sp. pl. 1432. Mill. dict. 3.*

*Mancinella aquifolii foliis. Plum. gen. 50. ic. 171. f. 1.*

*Ilex, aquifolii folio, americana. Pluk. alm. 197. t. 196.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 392.*

*Hülfsenblättriges Sapium. W.*

*Habitat in America calidiore. H.*

## 1727. PHYLLANTHUS.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1412.*

**MASCULI.** *Cal. 6-partitus. Cor. o. Filament. columnare. Anth. 3.*

**FEMINEI.** *Cal. 6-partitus. Cor. o. Nect. margo 12-angulatus. Styli 3. Caps. tricocca.*

*† Foliis simplicibus.*

### \* 1. PHYLLANTHUS simplex.

*P. ramis foliisque lanceolatis decurrentibus, floribus axillaribus, femineis pedunculatis, masculis sessilibus. W.*

*P. ramis foliisque lanceolatis decurrentibus simplicibus.*

*Retz obs. 5. p. 29.*

*Einfacher Phyllanthus. W.*

*Habitat in Tranquebaria.*

*Rami virgati angulati, raro ramosi spithamæi et pedales e radice adscendentes, trunco fere nullo. Folia lanceolata margine et carina albida brevissime petiolata, petiolo ad proximum folium decurrente. Stipulae minutae acutae. Flores ad petioli sinistrum latus prodeunt, feminei longe pedunculati, masculi sessiles. Retz l. c.*



*Ad sequentem accedere videtur cui vero flores omnes pedunculati. W.*

\* 2. **PHYLLANTHUS anceps.**

P. foliis lineari-ellipticis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis, caulibus ancipitibus adscendentibus. W.

P. floribus axillaribus pedunculatis, foliis lineari-oblongis, caule suffruticoso compresso simplici. *Vahl symb.*


2. p. 95. \*

Zweyschneidiger Phyllanthus. W.

*Habitat in India orientali. 4. (v. f.)*

*Caulis plures e radice perpendiculari lignosa, digitales vel spithamaci, basi lignescentes ancipites simplices vel ramosi. Folia plerumque lineari-elliptica, quandoque, praecipue in junioribus, elliptica, et interdum in maxime adultis lineari-lanceolata, unguicularia acuta subtus glaucescentia, brevissime petiolata. Stipulae subulatae minutissimae. Flores axillares solitarii pedunculo capillaceo suffulti, masculi et feminei pedunculati. Inferior caulis pars a casu foliorum denticulata: W.*

\* 3. **PHYLLANTHUS obovatus.**

 P. foliis obovatis obtusiusculis, floribus geminis axillaribus pedicellatis, caule ramoso tereti erecto. W.

*Phyllanthus obovatus. Mühlenb. in litt.*

P. (*carolinensis*) herbaceus erectus, foliis oblongiuscule obovalibus, axillis bifloris, altero masculino, altero femineo. *Mich. amer. 2. p. 209.*

P. (*carolinensis*) caule herbaceo sesquipedali erecto ramoso, foliis alternis petiolatis glabris ovatis integris, floribus per paria maris et femineae axillaribus pendulis rubescentibus. *Walt. carol. 228.*

Verkehrteyförmiger Phyllanthus. W.

*Habitat in insulis fluvii Susquehannae Pennsylvaniae, inque Carolina. ☉. (v. f.)*

*Caulis teres ramoso-paniculatus, ramis alternis. Folia alterna petiolata; caulina obovata obtusa vel acutiuscula laete viridia subtus pallidiora, unguicularia; ramea duplo minora oblonga acutiuscula. Stipulae lanceolatae parvae membranaceae reflexae. Flores axillares gemini, rarius terni, breve pedunculati, alter masculus, alter femineus. Filamentum columnare.*



*Antherae sex. Capsulae globosae fructu Coriandri duplo fere minores. W.*

\* 4. **PHYLLANTHUS** *andrachnoides*. W.

P. foliis cuneato-obovatis acutis, floribus solitariis geminisve axillaribus pedunculatis, caule simplici erecto superne compresso. W.

Andrachneartiger Phyllanthus. W.

*Habitat in India orientali.* ☉. (v. f.)

Caulis erectus spithamaeus simplex vel apice ramo uno alterove instructus inferne angulatus superne compressus. Folia alterna, inferiora fere pollicaria, summa unguicularia cuneato-obovata cum brevissimo acumine, petiolata. Stipulae lanceolatae acuminatae erectae. Flores axillares solitarii, summi saepius geminati, pedunculati nutantes. W.

5. **PHYLLANTHUS** *maderaspatensis*.

P. foliis lanceolato-cuneiformibus obtusis mucronatis, floribus solitariis pedunculatis axillaribus, caule fruticoso ramoso. W.

P. foliolis alternis cuneiformibus mucronatis. *Sp. pl.* 1393. *Roy. lugdb.* 200.

Nirouri maderaspat. sennae folio longiore. *Petiv. gaz. Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 167.

Madrasischer Phyllanthus. W.

*Habitat in India orientali.* ☿. (v. f.)

Caulis fruticosus ramosus teres cortice pallide fusco, ramulis compressis. Folia alterna petiolata unguicularia lineari-cuneiformia obtusa mucronata. Stipulae lanceolatae membranaceae erectae. Flores axillares solitarii pedunculati erecti solitarii rarius geminati. W.

\* 6. **PHYLLANTHUS** *longifolius*.

P. foliis linearibus basi attenuatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus caule ramoso. W.

Phyllanthus longifolia. *Lamarck illust. gen. t.* 756. f. 3.

P. foliis lanceolato-linearibus, floribus minimis sessilibus, ramis suboppositis. *Encycl. bot.* 5. p. 286.

Langblättriger Phyllanthus. W.

*Habitat in insula Bourboniae.*

Caulis ramosus subangulatus fuscus, ramulis com-



*pressis. Folia alterna petiolata pollicaria angusta linearia basi attenuata. Stipulae oblongae acutae patentēs. Flores axillares solitarii fere sessiles. W.*

\* 7. **PHYLLANTHUS** *virgatus.*

P. foliis simplicibus alternis linearibus mucronatis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, caule fruticoso. *Forst. prod. n. 341.*

Ruthenförmiger Phyllanthus. W.

*Habitat in Societatis insulis. T.*

\* 8. **PHYLLANTHUS** *verrucosus. †*

P. caule arboreo verrucoso, foliis cuneiformibus, ramis incurvis. *Thunb. prod. 24.*

Warziger Phyllanthus. W.

*Habitat ad Cap. b. spei. T.*

\* 9. **PHYLLANTHUS** *incurvus. †*

P. foliis oblongis, caulibus filiformibus, floribus pedunculatis. *Thunb. prod. 24.*

Gekrümmter Phyllanthus. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

\* 10. **PHYLLANTHUS** *phillyreaefolius.*

P. foliis lanceolatis acuminatis, floribus axillaribus aggregatis subcapitatis, caule virgato, ramulis ancipitibus. W.

P. foliis lanceolato-acuminatis glabris, floribus axillaribus subglobosis pluribus pedunculatis, caulibus virgatis. *Encycl. bot. 5. p. 282.*

Steinlindenblättriger Phyllanthus. W.

*Habitat in insula Borboniae. T.*

Planta habitu forma et consistentia foliorum *Phillyreae* similis. Caules ramosi, ramis alternis, flexiles longissimi tenues glabri rubicundi teretes membrana utroque latere opposito decurrente angustissima alati. Folia alterna erecta lanceolata acuminata rigida glabra basi rotundata pallide viridia breve petiolata. Flores axillares fasciculati, alii sessiles fere globosi, alii pedunculati inaequales minutissimi. *Encycl. l. c.*



\* 11. **PHYLLANTHUS lanceolatus.**

P. foliis lanceolatis emarginatis, floribus axillaribus aggregatis subcapitatis, caule ramoso, ramis ancipitibus. W.

P. foliis lanceolatis coriaceis apice emarginatis obtusis, floribus fasciculatis subglobosis. *Encycl. bot.* 5. p. 282. \*

Lanzettblättriger Phyllanthus. W.

*Habitat in insula Mauritiæ et Borboniæ.* t. (v. f.)

Rami fusco-cinerei angulosi. Ramuli rubicundi compressi ancipites. Folia sesquipollicaria coriacea lanceolata basi attenuata apice obtusa emarginata absque mucrone. Stipulae lanceolatae acutae membranaceae erectae. Flores numerosi axillares subcapitati, masculi longe pedunculati. In ramis superioribus pedunculi pauci quandoque solitarii axillares. W.

\* 12. **PHYLLANTHUS stellatus.**

P. foliis simplicibus alternis lanceolatis, umbellis sessilibus axillaribus. *Retz obs.* 5. p. 29.

Sternblüthiger Phyllanthus. W.

*Habitat in Zeylona.* t.

Arbor vel Frutex. Folia magnitudine et forma Citri glauca integerrima. *Retz l. c.*

\* 13. **PHYLLANTHUS nutans.**

P. foliis elliptico-ovatis, racemo terminali nutante, caule ramoso. W.

P. fruticosa, foliis simplicibus alternis ovalibus subtus glaucis, racemis terminalibus foliosis nutantibus. *Swartz prod.* 27. *Fl. ind. occid.* 2. p. 1203\* *Jacq. hort Schönb.* 2. p. 35. t. 193. \*

Tilia forte arbor racemosa, folio longiore subtus albicante. *Sloan hist.* 2. p. 19. t. 158. f. 3.

Hängender Phyllanthus. W.

*Habitat ad ripas fluviorum montium Jamaicae australis.* t. (v. v.)

14. **PHYLLANTHUS grandifolius.**

P. foliis ovato-oblongis obtusis mucronatis, floribus axillaribus ternis, ramulis compresso-triquetris. W.



*P.* caule arboreo, foliis ovatis obtusis integerrimis. *Sp. pl.* 1392. *Hort. cliff.* 440.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 270.

Großblättriger *Phyllanthus*. W.

*Habitat in Porto Rico.* †. (v. f.)

Ramuli triquetro-compressi. Folia pollicaria vel sesquipollicaria oblongo-ovata obtusa mucronata breve petiolata. Stipulae lanceolatae brevissimae. Flores axillares tres pedunculati. W.

\* 15. *PHYLLANTHUS virosus*.

*P.* foliis elliptico-ovatis obtusis basi attenuatis, floribus axillaribus aggregatis dioicis, ramulis tetragono-compressis. W.

*Phyllanthus virosus.* *Roxburgh.*

Betäubender *Phyllanthus*. W.

*Habitat in India orientali.* †. (v. f.)

Ramuli tetragono-compressi. Folia pollicaria vel sesquipollicaria elliptico-ovata obtusissima basi angustata petiolata. Stipulae setaceae minutissimae. Flores dioici breve pedunculati axillares aggregati. W.

Cortex quam maxime adstringens, piscibus obnoxius. Klein in litt.

*Similem plantam e Guinea habeo foliis parum minoribus rotundioribus, an varietas?* W.

\* 16. *PHYLLANTHUS villosus*. †

*P.* foliis lanceolato-ovatis villosis, floribus subsolitariis, ramis villosissimis. *Encycl. bot.* 5. p. 280.

Haariger *Phyllanthus*. W.

*Habitat in China.* †.

Rami pilis rufescentibus copiosis densis obsiti. Folia alterna crassa fere sessilia ovato-lanceolata nonnulla acuminata, utrinque pilis brevibus raris adpressis tecta, margine ciliata, supra atro-viridia, subtus cinerea reticulato-venosa. Stipulae parvae subulatae acutae. Flores axillares solitarii vel geminati inaequales. Pedunculi filiformes 3 s. 5 lineas longi erecti pubescentes. Calyx externe villosus 5-vel 6-partitus obtusus, interne obscure coloratus. Partes fructificantes non vidi. Enc. l. c.



\* 17. *PHYLLANTHUS rotundatus.*

P. foliis ovato-subrotundis, floribus subsessilibus fasciculatis, ramis virgatis. *Encycl. bot.* 5. p. 280.

Rundblättriger Phyllanthus. W.

*Habitat in India orientali.* †.

Frutex ramis longis filiformibus geniculatis teretibus cortice rubicundo tectis glaberrimis. Folia alterna breve petiolata firma glabra ovata vel subrotunda utrinque obtusa pollicaria et longiora, 8 vel 10 lineas lata, supra pallide viridia subtus laete viridia. Flores axillares aggregati minuti. *Encycl.* 1. c.

\* 18. *PHYLLANTHUS Conami.*

P. foliis ovatis acutis, floribus axillaribus subumbellatis, pedunculis filiformibus basi bibracteatis, ramulis compressis. W.

P. (*Conami*) caule fruticoso ramosissimo, ramis diffusis, foliis subrotundis apice attenuatis obtusis, pedunculis fasciculatis axillaribus. *Swartz prod.* 28. *Fl. ind. occid.* 2. p. 1105. \*

Phyllanthus brasiliensis. *Encycl. bot.* 5. p. 279. \*

Conami brasiliensis. *Aubl. guj.* 2. p. 927. t. 354. \*

Fischfangs-Phyllanthus. W.

*Habitat in Jamaica, Gujana, Brasilia.* †. (v. f.)

Flores axillares subumbellati. Pedunculus communis brevissimus. Pedunculi partiales filiformes longissimi, quislibet basi bracteis binis membranaceis minutissimis munitus. W.

\* 19. *PHYLLANTHUS lucens.*

P. foliis ovato-subacuminatis lucidis submarginatis, floribus inferne solitariis, superne fasciculatis. *Encycl. bot.* 5. p. 280.

Glänzender Phyllanthus. W.

*Habitat in China.* †.

Arbor vel Frutex distinctus foliis magnis nitidis firmis crassis venis crassis. Caules crassi, ramis alternis patentibus glabris fere teretibus parum angulosis. Folia petiolata alterna lata ovata apice parum acuminata, basi dilatata, coriacea glaberrima supra nitida, parum marginata praecipue in statu exsiccato. Petioli crassi breves. Stipulae squamisiformes rigidae. Flores



*axillares, inferiores solitarii forte masculi, superiores terni vel quaterni certe feminei. Pedunculi simplices longitudine calycis erecti rigidi crassiusculi. Calyx fere campanulatus, laciniis elongatis obtusis coriaceis magnis. Capsulae juniores magnitudine Pisi. Encycl. l. c.*

† † *Ramis pinnaeformibus.*

\* 20. **PHYLLANTHUS acuminatus.**

*P. foliis ovatis acuminatis, pedunculis axillaribus aggregatis, ramulis pinnaeformibus ancipitibus superne subflexuosis. W.*

*P. foliis pinnatis floriferis, foliolis ovatis acuminatis, floribus axillaribus aggregatis, ramis superne petiolisque compressis. Vahl. symb. 2. p. 95.*

*Zugespitzter Phyllanthus. W.*

*Habitat Cajennae. Tr. (v. f.)*

*Suffruticosus glaber, ramis superne ancipitibus. Foliola 12-14 in singulo petiolo, petiolata pollicaria remota acuminata mucronata. Pedunculi plures capillares inaequales. Vahl. l. c.*

*Ramuli simplices alterni pinnaeformes ancipites glabri, sub lente vero adspecti ut in P. Conami linea pilosiuscula in utroque latere instructi. Folia 12 ad 17 in quolibet ramulo alterna. Flores minutissimi pedunculati axillares. Pedunculi basi bracteis minutissimis suffulti. A P. Conami ramis pinnaeformibus, foliorum forma, floribus duplo minoribus et pedunculis brevioribus distinctus. W.*

\* 21. **PHYLLANTHUS rhamnoides.**

*P. foliis ovatis obtusiusculis, pedunculis axillaribus, inferioribus geminis masculis, superioribus solitariis femineis, ramulis pinnaeformibus semiteretibus. W.*

*P. caule suffruticoso, foliis pinnatis, foliolis alternis ovatis floriferis, pedunculis inferioribus geminis masculis, superioribus solitariis femineis. Retz. obs. p. 30. Encycl. bot. 5. p. 281.*

*Rhamnus (Vitis Idaea) spinulis simplicibus, pedunculis solitariis unifloris, foliis ovatis acuminatis integerrimis. Burm. ind. 61.*

*Rhamnus Zeylanica folio subrotundo glabro, caulibus hirsutis, spinis exiguis ad foliorum ortum exaspera-*



tis, flosculo spadiceo, bacca nigra. *Burm. Zeyl.* 198. t. 88.

Acaciae forte cognatus e maderaspatan, frutex vitis ideae bengalensis foliis et ramulis alternis, ad foliorum ortum spinis exiguis exasperatis. *Pluk. phytog.* t. 122. f. 4.

Frutex indicus baccifer, vitis ideae secundae Clusii foliis. *Breyn. cent.* 8. t. 4.

Wegdornartiger Phyllanthus. W.

*Habitat in Tranquebaria, Zeylona, Java.* t. (v. f.)

\* 22. **PHYLLANTHUS** *obscurus*.

P. foliis ovatis inaequalibus subtus tomentosis, pedunculis axillaribus numerosis, ramulis pinnaeformibus tomentosis. W.

Phyllanthus obscurus. *Roxburgh.*

Dunkler Phyllanthus. W.

*Habitat in India orientali.* t. (v. f.)

Rami teretes, Ramuli simplices tenuissimo tomento induti foliolis 16-28 instructi. Folia alterna sesquipollicaria ovata inaequalia uno latere rotundata, altero attenuata, supra atro-viridia nitida, subtus cana, tomento tenui obducta. Pedunculi 3 vel 6 axillares. Affinis praecedenti; sed foliis inaequalibus subtus tomentosis pedunculis numerosis floribusque majoribus abunde distinctus. W.

\* 23. **PHYLLANTHUS** *multiflorus*. W.

P. foliis oblongis acutiusculis, pedunculis axillaribus aggregatis, ramulis pinnaeformibus teretiusculis pubescentibus. W.

P. (*fasciculata*) foliis subellipticis, floribus fasciculatis omnibus pedunculatis, ramis numerosissimis vix patentibus. *Encycl. bot.* 5. p. 287?

Vielblumiger Phyllanthus. W.

*Habitat in India orientali.* t. (v. f.) *D. Klein.*

Rami teretes lignosi fusci laeves crassitie fere pennae anserinae; juniores compressiusculi pubescentes; ramuli foliiferi pinnaeformes subteretes tenui pube tecti, foliisque 7 ad 17 quandoque instructi. Folia semipollicaria vel minora oblonga apice et basi parum angustata, interdum etiam rotundata, semper glabra. Stipulae lineari-subulatae membranaceae erectae adpressae. Flo-



res axillares pedunculati 3 ad 6. Ob ramulos pinnaeformes copiosos floribus numerosioribus videtur instructus. W.

\* 24. **PHYLLANTHUS racemosus.**

P. foliis lanceolatis acutis, floribus terminalibus subternis, ramulis pinnaeformibus ancipitibus W.

P. (*racemosus*) suffruticosus, foliis pinnatis apice racemoso-floriferis, fructu baccato exsucco. *Lin. suppl.* 415.

Kadtu-nelli. *Tamul.*

Traubenblüthiger Phyllanthus. W.

*Habitat in India orientali.* Fr. (v. f.)

Caules e radice plures pedales vel sesquipedales ramosi ancipites fusci. Ramuli pinnaeformes ancipitoalati foliolis 4 vel 5 raro pluribus instructi. Foliola lanceolata glabra acuta semipollicaria et longiora, interdum lineari-lanceolata. Stipulae subulatae dicitur. Pedunculus uni-bi-vel triflorus in apice ramuli foliiferi. W.

25. **PHYLLANTHUS bacciformis.**

P. foliis ellipticis, floribus axillaribus superioribus solitariis femineis, inferioribus ternis masculis, ramulis pinnaeformibus ancipitibus. W.

P. foliis pinnatis, foliolis senis, flore foemineo terminali. *Lin. suppl.* 415. \* *Mant.* 294. \*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 116.

Beerentiger Phyllanthus. W.

*Habitat in Tranquebaria.* ☉. (v. f.)

Caules e radice perpendiculari plures adscendentes semipedales vel pedales subangulati. Ramuli pinnaeformes ancipitoalati. Folia unguicularia usque semipollicaria vel elliptica utrinque rotundata, vel oblonga acutiufcula. Stipulae subulatae horizontales. Flores masculi in pedunculis ternis axillaribus; feminei solitarii pedunculati duplo majores in foliorum superiorum axillis et apice ramuli pinnaeformis. Flos foemineus terminalis fructificans, reliqui steriles. Capsula oblonga basi dehiscens. W.

\* 26. **PHYLLANTHUS debilis.**

P. foliis ellipticis basi angustatis, floribus axillaribus so-



litaris, ramis pinnaeformibus ancipitibus, caule teretiusculo debili. W.

Phyllanthus debilis. *Klein in litt.*

Schwacher Phyllanthus. W.

*Habitat in India orientali.* ☉. (v. f.)

Radix perpendicularis fibrosa. Caulis sesquipedalis teretiusculus debilis adscendens, vel aliis plantis sustentatus. Rami pinnaeformes ancipites 5 vel 16 foliis instructi. Folia alterna in ramis pinnaeformibus vel in caule, unguicularia elliptica acutiuscula integerrima glabra basi attenuata. Stipulae lanceolatae membranaceae adpressae. Flores breve pedunculati solitarii, unicus in apice ramuli pinnaeformis, inferiores plerumque masculi. Planta Phyllantho Niruri simillima sed caule debili, foliis basi angustatis non re vera pinnatis nec utrinque obtusis, floribus minoribus, totoque habitu diversa. W.

† † † *Foliis pinnatis floriferis.*

## 27. PHYLLANTHUS Niruri.

P. foliis pinnatis floriferis, foliolis ellipticis obtusis, pedunculis axillaribus inferioribus subgeminis masculis, superioribus solitariis femineis, petiolis cauleque erecto teretibus. W.

P. foliis pinnatis floriferis, floribus pedunculatis caule herbaceo erecto. *Sp. pl.* 1392. *Fl. zeyl.* 331. *Hort. upf.* 282. *Mill. dict. n.* 2.

P. foliis alternis alternatim pinnatis, floribus dependentibus ex alis foliorum. *Hort. cliff.* 440.

Urinaria indica erecta vulgaris. *Burm. zeyl.* 230. t. 93. f. 2.

Herba moeroris alba. *Rumph. amb.* 6. p. 41. t. 17. f. 1.

Kirganeli. *Rheed. mal.* 10. p. 29. t. 15 bona.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 165.

Weisser Phyllanthus. W.

*Habitat in India orientali nunc etiam in America calidiori.* ☉. (v. v.)

Planta culta a spontanea caule duplo altiore, foliis floribusque duplo majoribus diversa. W.

## 28. PHYLLANTHUS Urinaria.

P. foliis pinnatis floriferis, foliolis subrotundo-ovatis acutiusculis, floribus axillaribus inferioribus aggrega-



tis subsessilibus masculis, superioribus solitariis pedunculatis femineis petiolis cauleque subteretibus. W.

P. foliis pinnatis floriferis, floribus sessilibus, caule herbaceo procumbente. *Sp. pl.* 1393. *Fl. zeyl.* 332.

Fruticulus capsularis hexapetalos casiae poetarum foliis brevioribus. *Pluk. alm.* 159. *t.* 183. *f.* 5.

Herba moeroris rubra. *Rumph. amb.* 6. *p.* 41. *t.* 17. *f.* 2.

Theru-Kirganeli. *Rheed. mal.* 10. *p.* 8. *t.* 16?

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 10. *p.* 166.

Urintreibender Phyllanthus. W.

*Habitat in India orientali* ☉. (*v. f.*)

Radix simplex perpendicularis. Caulis spithamaeus glaber subsulcatus teres erectus vel adscendens. Folia pinnata, foliolis unguicularibus subrotundo-ovatis acutiusculis. Petiolus communis teres a foliolo alterno altero ad alterum sulco insculptus. Flores masculi aggregati plures subsessiles in axillis foliolorum inferiorum bracteis membranaceis subulatis suffulti; feminei brevissime pedunculati solitarii, masculis majores, in foliolorum axillis superioribus. W.

\* 29. **PHYLLANTHUS rotundifolius.**

P. foliis pinnatis floriferis, foliolis subrotundo-obovatis acutiusculis, floribus axillaribus, masculis inferioribus ternis, femineis solitariis, petiolis scabris, caule tereti. W.

Phyllanthus rotundifolius. *Klein in litt.*

Rundblättriger Phyllanthus. W.

*Habitat in India orientali.* ☉. (*v. f.*)

Radix simplex perpendicularis. Caulis teres striatus erectus digitalis et altior. Folia pinnata, foliolis alternis inferioribus semipollicaribus sensim minoribus summis unguicularibus, subrotundo-obovatis acutiusculis. Petiolus communis teres scaber. Flores in foliorum axillis, inferiores terni masculi, superiores solitarii feminei. Valde affinis praecedenti. W.

\* 30. **PHYLLANTHUS nummularifolius.**

P. foliis pinnatis floriferis, foliolis ovato-subrotundis, pedunculis axillaribus solitariis, aliis foliolo longioribus, aliis brevioribus W.



**P.** foliis ovato-subrotundis obscure mucronatis, ramis multifidis, floribus solitariis. *Encycl. bot.* 5. p. 285.

Pfennigkrautblättriger Phyllanthus. W.

*Habitat in Madagascaria etiam in insula Cajenna.* ☉.

Caules debiles ramosissimi vix 7-vel 8-pollicares. Rami tenues subangulati herbacei purpurei alterni interdum bini vel tres ex uno puncto. Folia pinnata florifera foliolis alternis ovato-subrotundis similibus iis *Lysimachiae Nummulariae* sed plus quam duplo minoribus. Flores solitarii axillares minutissimi pedunculo tenuissimo suffulti. Pedunculi vel foliolo duplo breviores vel longiores. *Encycl. l. c.*

\* 31. **PHYLLANTHUS quadrangularis.**

**P.** foliis pinnatis floriferis subrotundo-ellipticis, floribus axillaribus solitariis, caule tereti suffruticoso; ramis petiolisque tetragonis. W.

Phyllanthus quadrangularis. *Klein in litt.*

Viereckiger Phyllanthus. W.

*Habitat in India orientali.* †. (v. f.)

Caulis suffruticosus sublignosus teres. Rami exacte tetragoni glabri purpurei. Folia pinnata foliolis semipollicaribus sensim apicem versus minoribus ellipticis obtusis. Petiolus communis tetragonus glaber. Flores parvi pedunculati in foliolorum axillis solitarii, masculi inferiores, majores, feminei superiores et unicus in foliorum apice. Capsula *P. bacciformis*. W.

\* 32. **PHYLLANTHUS dumetosus.** †

**P.** foliis pinnatis floriferis, foliolis sublanceolatis, floribus quinquefidis axillaribus solitariis, caule suffruticoso. W.

**P.** foliis sublanceolatis angustis, ramis sparsis confertis, floribus solitariis. *Encycl. bot.* 5. p. 286.

Fruticulus capsularis hexapetalos caliae poetarum foliis e maderaspatan. *Pluk. alm.* 159. \* 183. f. 4?

Rasenförmiger Phyllanthus.

*Habitat insula Rodrigo.* †.

Frutex parvus ramosissimus cespitosus, ramis divaricatis confertis simplicibus glabris teretibus superne compressiusculis. Foliola alterna parva subsessilia, sere ut in figura citata *Plukenetii* sed habitus plantae parum diversus. Stipulae binae membranaceae parvae dia-



*phanæ subulatae. Flores axillares solitarii erecti non nutantes, pedunculo filiformi suffulti. Calycis foliola obtusa. Foliola plantæ hujus variant, sunt plerumque obtusa, interdum fere oblonga apice angustata acuta. Encycl. l. c.*

\* 33. **PHYLLANTHUS** *mimosoides.*

P. foliis pinnatis floriferis, foliolis oblongis basi attenuatis uno latere angustioribus, floribus axillaribus aggregatis, caule fruticoso, ramis virgatis pubescentibus. W.

P. caule fruticoso, ramis virgatis, foliis pinnatis floriferis. Swartz prod. 27. Fl. ind. occid. 2. p. 1101. \*

P. caule fruticoso ramis virgatis, foliis pinnatis floriferis, foliolis altero latere angustioribus. Vahl. symb. 2. p. 95.

Sinnpflanzenartiger Phyllanthus. W.

Habitat in Caribæis. †.

Rami teretes superne vellere ferrugineo. Folia alterna. Foliola numerosa sessilia alterna semiunguicularia aequalia oblonga, latere inferiore angustiora, recta, superiore convexa, obtusa mucronata, basi acuta, integerrima, subtus pallida, utrinque glabra. Petiolus compressus striatus dodrantalis et ultra, alternatim denticatus. Stipulae parvae binae laterales ovato-acuminatae, tertia sub petiolo universali eique adpressa, duae longiores setaceae ad basin singuli floris. Flores ex axillis foliorum plures. Pedunculi capillares inaequales folio quadruplo breviores. Vahl. l. c.

Frutex decempedalis superne ramosus. Swartz l. c.

\* 34. **PHYLLANTHUS** *polyphyllus.* W.

P. foliis pinnatis floriferis, foliolis linearibus obtusis mucronatis, floribus axillaribus solitariis femineis superioribus, caule fruticoso, petiolis compressiusculis. W. Vielblättriger Phyllanthus. W.

Habitat in India orientali. †. D. Klein. (v. f.)

Frutex ramis teretibus cortice fusco tectis. Folia pinnata, foliolis numerosis unguicularibus linearibus utrinque obtusis apice mucronatis. Petiolus communis compressiusculus. Stipulae geminae lanceolato-subulatae brevissimae. Flores in foliolorum axillis, masculi jam in specimine meo desunt, feminei in apice foliorum



*trium superiorum axillis solitarii pedunculo superne incrassato suffulti. W.*

\* 35. **PHYLLANTHUS** *Kirganelia. W.*

*P. foliis pinnatis floriferis, foliolis lineari-lanceolatis acutis basi angustatis, floribus axillaribus aggregatis, caule fruticoso tereti, petiolis compressiusculis pubescentibus. W.*

*Kirganelia Jussieu gen. pl. ed. Ust. 425.*

*Borbonischer Phyllanthus. W.*

*Habitat in Insula Borbonia. t. Jussieu. ((v. f.))*

*Rami lignosi teretes cortice fusco tecti. Folia pinnata 2 f. 4 ex uno puncto prodeuntia. Foliola lineari-lanceolata quadrilinearia basi angustata apice acuta. Petiolus communis subcompressus pubescens. Flores 3. f. 7 simul ex axillis foliolorum, pedunculo capillaceo suffulti. W.*

36. **PHYLLANTHUS** *Emblica.*

*P. foliis pinnatis floriferis, foliolis linearibus acutiusculis, floribus axillaribus aggregatis, caule fruticoso, petiolis teretibus pubescentibus. W.*

*P. foliis pinnatis floriferis, caule arboreo, fructu baccato. Sp. pl. 1393. Fl. zeyl. 333. Mill. dict. n. 3. Mat. med. 199.*

*Myrabalanus Emblica. Bauh. pin. 445. Rumph. amb. 7. p. 1. t. 1. Blackw. t. 400.*

*Nellika. Zan. hist. 159. t. 61.*

*Nelli-camarum. Rheed. mal. 1. p. 69. t. 38. Raj. hist. 1156*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 271.*

*Baumartiger Phyllanthus. W.*

*Habitat in India orientali. t. (v. f.)*

*Petoli pubescentes. Flores parvi pedunculati numerosi ex foliorum axillis, interdum numerositate foliolorum explicationem impediunt. Totum jam in Tomo primo p. 1500 indicatum Xylophyllae genus huc pertinet, cum floris et fructus structura eadem ac in reliquis Phyllanthis, sed divisionem peculiarem foliis simplicibus margine floriferis requirunt. W.*



## 1728. S T I L L I N G I A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1470.*

MASCULI. *Cal.* hemisphaericus, multiflorus. *Cor.* tubulosa, erosa.

FEMINEI. *Cal.* 1-florus, inferus. *Cor.* supera. *Styl.* 3-fidus. *Caps.* 3-cocca.

1. STILLINGIA *sylvatica.*

S. foliis sessilibus oblongo obtusis basi attenuatis serrulatis, caule herbaceo. W.

*Stillingia sylvatica. Mant. 126.*

S. radice crassissima, caulibus herbaceis, foliis sessilibus ovalibus serrulatis, flosculis masculis squamam floralem vix superantibus. *Mich. amer. 2. p. 213.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 549.*

Wald-*Stillingia.* W.

*Habitat in Carolinae et Floridae pinetis. 24. (v. f.)*

Frutex caulibus pluribus, erectis, teretibus, tripedalibus, lactescentibus, terminatis spica. Rami duo saepius, ad basin spicae nascuntur. Folia alterna, petiolata, remota, elliptica, serrulata, nitida, patentia. Spica *f.* Amentum terminale, sessile. Flores parvi, flavi.

*In Siphilitide specifica habetur. Benj. Stillingflet acutissimus apud Anglos naturae consultus. Mant. 126.*

\* 2. STILLINGIA *ligustrina.*

S. foliis petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis, caule fruticoso. W.

S. fruticosa, foliis petiolatis ovali-lanceolatis utrinque acutis integris, flosculis masculis brevissime pedicellatis. *Mich. amer. 2. p. 213.*

Ligusterblättrige *Stillingia.*

*Habitat in sylvis umbrosis Carolinae, Georgiae. 27. (v. f.)*

3. STILLINGIA *sebifera.*

X S. foliis petiolatis rhombeis acuminatis integerrimis, caule arboreo. W.

S. (*sebifera*) arborescens, foliis longe petiolatis subrhombico-ovalibus acuminatis, infra basin glandula petiolari, floribus masculis pedicellatis. *Mich. amer. 2. p. 213.*



*Croton (sebiferum)* foliis rhombico-rotundatis utrinque mucronatis integerrimis glabris. *Sp. pl.* 1425. *Osb. it.* 245.

*Ricinus chinensis sebifera* populi nigrae folio. *Pet. gaz.* 53. t. 54. f. 3.

*Evonymo* affinis sinarum, populi nigrae folio tricapsularis, granis nigris candidissima substantia obductis, sebifera. *Pluk. amalth.* 76. t. 390. f. 2.

Arbor sebifera chinensis Kiu yeu. *Martin le Compte. Amm. herb.* 375.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 519.

Talggebende Stillingie. W.

*Habitat in Chinae humidis.* t. (v. v.)

## 1729. CYTINUS.

*Desf. atl.* 2. p. 325.

**MASCULI.** Cal. o. Cor. campanulata quadrifida. Fil. connata. *Anth.* 8. biloculares.

**FEMINEI.** Cal. o. Cor. campanulata 4-fida. *Styl.* 1. *Stigma* capitatum octofulcatum. *Bacca* 8-locul. polysperma.

### I. CYTINUS *Hypocistis*.

*Cytinus Hypocistis.* *Syst. veg.* 826. *Mat. med.* 197. *Cav. ic.* 2. p. 55. t. 171. \* *Desf. atl.* 2. p. 326. \*

*Asarum (Hypocistis)* foliis sessilibus imbricatis, floribus quadrifidis. *Sp. pl.* 533. *Gleditsch. verm. Abh.* 1. p. 226. t. 2.

*Asarum aphyllum squamosum.* *Sauv. monsp.* 4.

*Hypocistis* omnino lutea s. ochrae colore. *Clus. hisp.* 143.

*Hypocistis.* *Bauh. pin.* 465. *Cam. epit.* 96. 97. *Duham. arb.* 1. p. 170. t. 68.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 131.

Gemeiner Hypocist. W.

*Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia australi et Barbaria, parasitica Cisti praecipue monspeliensis.* 4. (v. f.)

Radix squamae repentes in Cisti radicum ramis horizontalibus. Caulis digitalis et altior squamis imbricatis flavis oblongis obtusis, inferioribus emarginatis tectus. Flores ejusdem coloris in apice caulis sub squamis.



Flos masculus *breve pedunculatus bracteisque binis ad basin pedunculi suffultus*. Flos femineus *sessilis bracteis binis corollae basi adhaerentibus instructus*. W.

\* 1730. ALEURITES.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1472.*

MASCULI. *Cal. trifidus. Cor. pentapetala. Nect. squamae 5. Fil. columnare. Anth. numerosae.*

FEMINEI. *Cal. trifidus. Cor. 5 - petala. Nect. squamae 5. Styl. 0. Stigmata 2. Bacca dicocca.*

\* 1. ALEURITES *triloba*.

A. *foliis trilobis*. W.

*Aleurites triloba. Forst. prod. n. 360.*

*Dreylappige Aleurites. W.*

*Habitat in Socitatis insulis. †.*

2. ALEURITES *moluccana*. W.

A. *foliis ovatis subintegerrimis, corymbis dichotomis*. W.

*Iatropa (moluccana) foliis ovatis integerrimis subdentatis. Sp. pl. 1428. Fl. zeyl. 348. \* Burm. ind. 306.*

*Nux moluccana, folio instar ricini, semine nigro. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 170.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 533.*

*Moluccische Aleurites. W.*

*Habitat in Moluccis, Zeylona. †.*

3. ALEURITES *laccifera*. W.

A. *foliis ovatis serrulatis tomentosis, racemo terminali*. W.

*Croton (lacciferum) foliis ovatis tomentosis serrulatis petiolatis, calycibus tomentosis. Sp. pl. 1426. Fl. zeyl. 344. \* Mat. med. 207. Burm. ind. 304.*

*Ricinoides aromatica arbor, circaeae foliis hirsutis, floribus spicatis major. Burm. zeyl. 201. t. 91.*

*Ricinus aromaticus spicatus, folio circaeae, spinis ad imum duplicatis armato, laccam in granis fundens. Pluk. alm. 320. Raj. suppl. 113.*



*Halecus terrestris.* Rumph. amb. 3. p. 197. t. 127.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 523.*

Lackgebende Aleurites. W.

*Habitat in India orientali.* †. (v. f.)

### 1731. GNETUM.

*Gen. plant. ed. Schreb. 1473.*

**MASCULI.** *Amentum imbricatum. Cal. peltatus.*

*Cor. o. Filam. 1, antheris binis.*

**FEMINEI.** *Amentum imbricatum. Cal. peltatus.*

*Cor. o. Stylus stigmatibus 3-fido. Drupa monosperma.*

#### 1. GNETUM *Gnemon.*

*Gnetum Gnemon. Mant. 125.*

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

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 393.*

Indischer Gnemonbaum. W.

*Habitat in India orientali.* †.

Rami *stricti, geniculati, sub geniculis latiores. Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima, laevia. Amenta axillaria, pedunculata, bina e singulis axillis, verticillata verticillis parvis, e bractea orbiculari, perfoliata, integerrima, supra callosa, cui flosculi immersi. Feminei superius s. versus rachin, saepius 6. s. 7, masculi versus marginem s. inferius.*

#### \* 1732. BRADLEJA.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1474.*

**MASCULI.** *Cal. o. Cor. 6-petala. Stam. 3 connata.*

**FEMINEI.** *Cal. o. Cor. 6-partita. Styl. o. Stigmata 6. Caps. sexlocularis.*

#### \* 1. BRADLEJA *sinica.*

B. pedunculis solitariis axillaribus, foliis lanceolatis. W. †

*Bradleja sinica. Gaert. sem. 2. p. 127. t. 109. f. 1.*

Arbuscula sinica, anonae dulcis folio non splendente,



fructu ex foliorum alis compresso parvo orbiculari striato duro. *Pluk. amalth. 35. t. 368. pl. 7.*

Chinesische Bradleja. W.

*Habitat in China.* †.

\* 2. BRADLEJA *philippensis.* †

B. pedunculis axillaribus aggregatis, foliis lanceolatis. W.

B. (*philippica*) caule arboreo, foliis lanceolatis glabris, floribus axillaribus numerosis. *Cav. ic. 4. p. 48. t. 371.\**

Philippinische Bradleja. W.

*Habitat in Philippinis.* †.

\* 3. BRADLEJA *Glochidion.*

B. pedunculis lateralibus. W. †

Bradleja *Glochidion.* *Gaert. sem. 2. p. 128.*

*Glochidion ramiflorum.* *Forst. prod. n. 361.*

Südsee-Bradleja. W.

*Habitat in insulis Societatis et novis Hebridibus.* †.

Folia hujus mihi ignota. *Bradleja zeylanica Gaertneri quoad inflorescentiam et foliorum formam nondum nota.* W.

1733. H U R A.

*Gen plant. ed. Schreb. n. 1475.*

MASCULI. *Amentum* imbricatum. *Perianth.* truncatum 2-phyllum. *Cor.* o. *Filamenta* cylindrica, apice peltata cincta *Anther.* plurimis geminatis.

FEMINEI. *Cal.* cylindricus. *Cor.* o. *Stylus* infundibulif. *Stigma* 12-fidum. *Caps.* 12-ocularis. *Sem.* 1.

1. HURA *crepitans.*

*Hura crepitans.* *Sp. pl. 1431.*

*Hura.* *Hort. cliff. 486. t. 34. Roy. lugdb. 232. Mill. dict.*

*Hura americana, abutili indici folio.* *Comm. hort. 2. p. 131. t. 66. Ehret. pict. 12. Trew. ehret. 34. 35. f. 1.*

*Hippomane arboreum ramulis ternatis, foliis cordatis crenatis.* *Brown. jam. 351.*



Burau ex pluribus nucibus arboris Hurae. *Bauh. hist.*

1. p. 333. *Sloan. jam.* 214.

Arbor crepitans. *Hern. mex.* 88.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. p. 395.

Gemeiner Sandbüchsenbaum. W.

*Habitat in Mexico, Gujana, Jamaica.* t. (v. v.)

Amentum masculum e divaricatura ramorum, oblongum, cernuum: Squamis oblongis, intra singulas Perianthium cylindricum, truncatum, brevissimum. Cor. o. Filamentum sanguineum, longum, truncatum, rigidum, sub apice bis terve verticillatum tuberculis. Antherae 2, singulo tuberculo immersae, ovaes, bifidae.

Arbor altissima pro asseribus. Succus in oculos illapsus excoecat post octiduum. *Linn. diff. ult. de pl. Surin.*

\* 1734. G E O N O M A. W.

*Geonoma Willd. Act. Acad. Berol.*

*Spatha* universalis bivalvis duplex.

MASCULI. *Cal.* tripartitus. *Cor.* tripetala. *Fil.* 6 in cylindrum connata.

FEMINEI. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styl.* 1 lateralis. *Stigma* bilobum. *Drupa* sicca monosperma.

\* 1. GEONOMA pinnatifrons. W.

G. frondibus pinnatis, pinnis praemorsis. W.

Gefiederte Erdpalme. W.

*Habitat ad Caracas in sylvis umbrosis montis altissimi Buenavista.* t. (v. f.) *Bredemeyer.*

Truncus gracilis simplex crassitie pollicari laevis altitudinem 15 pedum attingens; in hac altitudine ob frondium copiam a ventis prosternitur, sed facile radices novas ex apice trunci stolonesque profert et denuo novus truncus exsurgit qui 15 pedes attingit atque mox eodem modo a ventis prosternitur. Frondes pinnatae, pinnis irregularibus subplicatis apice praemorsis. *Spatha* duplex bivalvis cuneiformis sub compressa acuta tripollicaris. *Spadix* 15-pollicaris apice ramosus, ramis teretibus spicis 7 vel 9 cylindraceis alternis tripollicaribus obsitis. Flores semper tres fovea spicae immersti, quo-

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

Pp



rum 2 masculi et unus femineus. Drupa sicca magnitudine pisi fibrosa. Nux globosa atra. W.

\* 2. GEONOMA simplicifrons. W.

G. frondibus simplicibus cuneatis bifidis. W.

Einfachblättrige Erdpalme. W.

Habitat ad Caracas cum praecedente. t. (v. f.) Bredermeyer.

Truncus semper erectus 10-pedalis, crassitie pollicari. Frondes pedales simplices cuneiformes basi acuminatae apice bifidae divaricatae stipitibus longissimis suffultae. Spatha duplex bivalvis. Spadix apice spicis 3 vel 4 cylindraceis instructus. Flores fovea eodem modo immerfi. W.

1733. ARECA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1696.

Spatha universalis bivalvis.

MASCULI. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 6 basi cohaerentia.

FEMINEI. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Nect. 6-dentatum. Styl. 3 brevissimi. Drupa monosperma.

1. ARECA Catechu.

A. frondibus pinnatis, foliolis plicatis terminalibus praemorsis, stipitibus spadibusque ramosis laevibus, fructibus subrotundo-ovatis. W.

A. frondibus pinnatis, foliolis replicatis oppositis praemorsis. Sp. pl. 1659. Fl. zeyl. 392. Roxb. corom. 1. p. 54. t. 75.

Areca s. Fauvel avellana indica versicolor. Raj. hist. 1363.

Palma arecifera nucleo versicolore moschatae simili. Pluk. alm. 275. t. 309. f. 4.

Palma cujus fructus sessilis Fauvel dicitur. Bauh. pin. 510.

Pinanga. Rumph. amb. 1. p. 26. t. 4.

Caunga. Rheed. mal. 1. p. 9. t. 5. 6. 7. 8.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 148. t. 4. f. 1. A.



Gemeine Arecapalme. W.

*Habitat in India orientali.* †. (v. f.)

\* 2. *ARECA lutescens.* †

A. frondibus pinnatis, foliolis plicatis praemorsis, stipitibus, spadicebusque ramosissimis laevibus, fructibus subrotundis gibbosis. W.

A. petiolis inermibus glabris, stipitibus inermibus ramosissimis, ramis flexuosis, fructibus subtorulosis.

*Bory. itin.* 2. p. 296. \*

Gelbliche Arecapalme. W.

*Habitat in insula Mauriti.* †.

\* 3. *ARECA humilis.* W.

A. frondibus pinnatis, foliolis cuneiformibus truncatis, stipitibus spadicebusque ramosis laevibus, fructibus globoso-ovatis acutis. W.

*Pinanga saxatilis oryzaeformis.* *Rumph. amb.* 1. p. 42. t. 7.

Zwerg-Areapalme. W

*Habitat in Amboinae rupibus.* †.

*Caudex tantum orgyalis crassitie brachii infantis.* W.

\* 4. *ARECA spicata.*

A. frondibus pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis acutis, stipitibus spadicebusque simplicibus racemosis laevibus, fructibus globosis umbonatis. W.

A. frondibus pinnatis, spadice non ramoso spiciformi, fructu globoso. *Lamarck encycl.* 1. p. 239.

*Pinanga globosa.* *Rumph. amb.* 1. p. 38. t. 5. f. 1. A.

Aehrenblüthige Areapalme. W.

*Habitat in Moluccis.* †.

\* 5. *ARECA glandiformis.*

A. frondibus pinnatis, foliolis linearibus acutis, stipitibus spadicebusque simplicibus racemosis laevibus, fructibus oblongo-cylindratis. W.

A. frondibus pinnatis, spadice brevi racemoso, fructibus glandiformibus congestis. *Lam. encycl.* 1. p. 259.

*Pinanga sylvestris glandiformis.* *Rumph. amb.* 1. p. 38. t. 6.

Eichelfrüchtige Areapalme. W.

*Habitat in Moluccis.* †.



6. ARECA *oleracea*.

A. frondibus pinnatis, foliolis linearibus acutis, stipitibus spadicebusque ramosis laevibus, fructibus oblongis incurvatis. W.

A. foliolis integerrimis. *Syst. veg.* 828. *Jacq. amer.* 278. t. 170. \*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 1. p. 154.

Kohlbringende Arecapalme. W.

*Habitat in Caribaeis.* †.

\* 7. ARECA *globulifera*.

A. frondibus pinnatis, foliolis linearibus acutis, stipitibus spadicebusque ramosis brevibus, fructibus globofo-ovatis. W.

A. frondibus subbipinnatis, spadice ramoso, fructibus minimis globuliformibus. *Lam. encycl.* 1. p. 239.

*Pinanga oryzaeformis.* *Rumph. amb.* 1. p. 40. t. 5. f. 2. B. C. D.

Kleinfrüchtige Arecapalme. W.

*Habitat in Moluccis.* †.

\* 8. ARECA *alba*.

A. frondibus pinnatis, foliolis apice subincisis, stipitibus spadicebusque ramosis laevibus, fructibus oblongis. W.

A. petiolis glabris, stipitibus inermibus. *Bory. itin.* 1. p. 306. \*

Weisse Arecapalme. W.

*Habitat in insulis Mauritii et Borboniae.* †.

\* 9. ARECA *rubra*.

A. frondibus pinnatis, foliolis subtus glaucis, stipitibus glabris subspinosis, spadicebus ramosis spinosis, spinis rectis. W.

A. petiolis glabris subspinosis, stipitibus spinosis, spinis rectis. *Bory. itin.* 1. p. 306. \*

Rothe Arecapalme. W.

*Habitat in insulis Mauritii, Borboniae.* †.

\* 10. ARECA *crinita*.

A. frondibus pinnatis, stipitibus hirsutis, spadicebus ramosis spinosis, spinis incurvatis. W.



**A.** petiolis hirsuto - crinitis, stipitibus spinosis, spinis incurvatis. *Bory. itin. 1. p. 307.\**

Behaarte Arecapalme. W.

*Habitat in insulae Mauritii montibus altissimis 300 usque 800 orgyas supra mare elevatis. †.*

Stipes pilis rufis tectus praecipue basin versus, ubi pili densissime positi pellem animalis referunt. *Bory. l. c.*

\* 1736. N I P A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1698.*

**MASCULI.** Cal. o. Cor. 6 - petala. Fil. unicum  
12-fidum.

**FEMINEI.** Cal. o. Cor. o. Styl. o. Stigma sulcus lateralis. Drupa angulata monosperma.

\* 1. N I P A *fruticans.*

*Nipa fruticans. Thunb. Act. holm. 1782. p. 231.\* Ejusd. Nov. pl. gen. p. 91.\**

*Nipa. Rumph. amb. 1. p. 72. t. 16.*

Strauchartige Nipapalme. W.

*Habitat in Java et aliis Indiae orientalis insulis. †.*

Caudex in juniore palma nullus, in adultiore altitudine aliquot pedum. Frons pinnata, pinnis striatis marginatis acuminatis glabris. Flores masculi et feminei in eadem palma, sed distincti in diversis pedunculis; masculi plures laterales inferiores, pedunculis dichotomis insidentes spicati; feminei terminales aggregati in capitulum globosum sessiles. Pedunculi et Pedicelli paniculati dichotomi. *Thunb. l. c.*



## \* 1737. MYRIANTHUS

*Beauv. fl. Oware et Benin p. 16.*

MASCULI. Cal. 4-partitus, laciniis concavis. Cor. o. Filament. cylindricum apice tripartitum. Anth. tres.

FEMINEI. Cal. et Cor. - - - - Pepo inferus baccatus 12-f. 14-locularis polyspermus. Sem. margine alata.

\* 1. MYRIANTHUS *arboreus.*

*Myrianthus arboreus. Beauvois fl. Oware et Benin p. 17. t. 11. 12.*

Baumartige Zwergblume. W.

*Habitat in regno Benin Africae calidioris. T.*

Arbor magnitudine Pyri Mali, cortice albo. Folia alterna petiolata digitata Aesculo Hippocastano similia, foliolis senis oblongis dentatis. Flores corymboso-paniculati, masculi in apice divisionum paniculae confertissime spicati minutissimi albi. Fructus magnitudine Pomi majoris. W.

## 1738. TRICHOSANTHES.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1476.*

MASCULI. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita, ciliata. Filam. 3.

FEMINEI. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita, ciliata. Styl. 3-fidus. Pepo oblongus.

1. TRICHOSANTHES *Anguina.*

T. pomis teretibus oblongis incurvis, foliis cordatis repandis mucronato-denticulatis. W.

T. pomis teretibus oblongis incurvis. *Sp. pl. 1432. Hort. cliff. 450. Roy. lugdb. 262.*

Anguina sinensis, flore albo elegantissimo, fructu oblongo intorto. *Mich. gen. 12. t. 9. Mill. dict. t. 32.*

Cucurbita sinensis, fructu longo anguino vario, flore candido capillamentis tenuissimis ornato. *Till. pis. 49. t. 22. Sabbat. hort. rom. 1. t. 71.*



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 228.*

Schlangenfrüchtige Haarblume.

*Habitat in China. ☉ (v. v.)*

Caulis obtuse pentagonus, hirtus, scandens cirrhis. Petioli caule crassiores, hirti, subhispidi. Folia cordata, sublobata; repanda, denticulata, pubescentia, subtus nervis pedatis. Pedunculi axillares, gemini, praeter Cirrhum trifidum. Pedunculus femineus brevior, uniflorus; Ped. masculus longior, subpaniculatus. Corolla 5-partita, alba ciliis albis, ad basin simplicibus, reliquis alterne ramosis, corolla longioribus. Semina *Momordicae*. Mant. 497.

\* 2. TRICHOSANTHES *scabra*.

T. pomis subrotundis, foliis cordatis subrotundis rugosis scabris. W.

T. foliis subrotundis scabris rugosissimis, pedunculis unifloris. *Loureiro cochin. 2. p. 723. \**

Scharfblättrige Haarblume. W.

*Habitat in sylvis Cochinchinae. †.*

*An T. angulata Lamark encycl. 1. p. 189. eadem planta? W.*

\* 3. TRICHOSANTHES *foetidissima*.

T. pomis ovatis acuminatis sulcatis, foliis oblongo-cordatis venosis subdenticulatis viscosis, petalis denticulatis. W.

T. pomis ovatis acutis, foliis cordatis denticulatis hirsutis viscosis venosis enerviis. *Jacq. ic. rar. 3. t. 624.*

*Collect. 2. p. 341. \**

Stinkende Haarblume. W.

*Habitat in Guinea. †. (v. f.)*

Pedunculi axillares subquadriflori. Corollae flavae margine denticulatae. W.

4. TRICHOSANTHES *nervifolia*.

T. pomis ovatis acutis, foliis oblongo-cordatis trinerviis denticulatis. W.

T. pomis ovatis acutis, foliis cordatis oblongis trinerviis dentatis. *Sp. pl. 1432.*

Tota-piri. *Rheed. mal. 8. p. 33. t. 17. Rai. suppl. 377.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 228.*



Dreynervige Haarblume. W.

*Habitat in India orientali.*

\* 5. **TRICHOSANTHES caudata.** W.

T. pomis turbinato-ovatis caudatis, foliis oblongo-cordatis trinerviis denticulatis. W.

T. (*cuspidata*) foliis cordato oblongis acutis dentatis, petiolis convolutis. *Lam. encycl.* 1. p. 188.

Scheru-padaalam. *Rheed. mal.* 8. p. 31. t. 16.

Geschwänzte Haarblume. W.

*Habitat in India orientali.*

*Affinis praecedenti sed fructus turbinato-ovati, quadruplo minores, apice tubo calycis caudati.* W.

6. **TRICHOSANTHES cucumerina.**

T. pomis ovatis acutis, foliis subrotundo-cordatis angulatis repandis. W.

T. pomis ovatis acutis, foliis cordatis angulatis. *Sp. pl.* 1432.

Pacta valam. *Rheed. mal.* 8. p. 39. t. 15. *Rai. suppl.* 337.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 229.

Gurkenartige Haarblume. W.

*Habitat in India orientali.*

7. **TRICHOSANTHES amara.**

T. pomis oblongis obtusis basi attenuatis, foliis cordatis sinuatis. W.

T. pomis turbinato-ovatis. *Sp. pl.* 1432.

Colocynthis flore albo fimbriato, fructu oblongo. *Plum. amer.* 86. t. 100. *Rai. suppl.* 332.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 220.

Bittere Haarblume. W.

*Habitat in Domingo.* ☉.

\* 8. **TRICHOSANTHES tricuspидata.**

T. pomis ovatis acutis, foliis cordatis tricuspидatis denticulatis glabris. W.

T. foliis tricuspидatis glabris polynerviis, stipulis subrotundis crassis crenatis, spicis axillaribus. *Loureiro coch.* 2. p. 723. \*

Dreyspitzige Haarblume. W.

*Habitat in Cochinchina.* ☿.



\* 9. *TRICHOSANTHES pilosa.*

T. pomis ovatis acutis, foliis cordatis pilosis denticulatis inferioribus palmatis, superioribus trilobis. W.

T. caule et foliis pilosis, spicis axillaribus, bracteis lanceolatis serratis. *Loureiro cochin.* 2. p. 723. \*

Haarige Haarblume. W.

*Habitat in Cochinchina.* 2.

\* 10. *TRICHOSANTHES tuberosa.* W.

T. pomis oblongis acutis, foliis quinquelobo - palmatis integerrimis. W.

T. (*corniculata*) foliis palmato - digitatis, laciniis corollae bicorniculatis. *Lam. encycl.* 1. p. 189.

Anguria fructu parvo florum segmentis ramosis. *Plum.* sp. 3. ic. 24.

Knollige Haarblume. W.

*Habitat in India occidentali.* 2.

\* 11. *TRICHOSANTHES laciniosa.*

T. pomis ovatis acutis, foliis cordatis quinque - vel septemlobo - palmatis dentatis glabris. W.

*Trichosanthes laciniosa.* *Klein in litt.*

Handförmige Haarblume. W.

*Habitat in India orientali.* (v. f.)

*Caulis filiformis scandens angulatus glaber. Folia bi - vel tripollicaria profunde cordata palmata quinque - vel septemloba remote dentata utrinque glabra.*

*Flores masculi in pedunculis corymbosis sexfloris axillaribus, petalis ovatis dentatis: feminei in pedunculis solitariis axillaribus; petalis simbriato - ciliatis.* W.

1739. *MOMORDICA.*

*Gen. pl. edit. Schreb. n. 3477.*

MASCULI. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* 5 - partita. *Fil.* 5.

FEMINEI. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* 5 - partita. *Stylus* 3 - fidus. *Pepo* elastice dissiliens.

1. *MOMORDICA Balsamina.*

M. pomis subrotundo - ovatis utrinque attenuatis angu-



latis tuberculatis, bractea cordata dentata supra medium pedunculi, foliis glabris quinquelobo-palmatis dentatis. W.

M. pomis angulatis tuberculatis, foliis glabris patentipalmatis. *Hort. cliff.* 451. *Hort. upf.* 293. *Roy. lugdb.* 262. *Blackw. t.* 539. a. b. *Ludw. ect. t.* 127. *Mill. dict.* 1. *Kniph. cent.* 7. n. 60. *Knorr. del.* 1. t. B. 3. *Regn. bot. Zorn. ic. pl. med. t.* 45.

Balsamina rotundifolia repens s. inas. *Bauh. pin.* 306. *Seb. mus.* 2. t. 3. f. 1.

Charantia. *Dod. pempt.* 670.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 230.

Gemeiner Balsamapfel. W.

*Habitat in India orientali.* ☉. (v. v.)

## 2. MOMORDICA Charantia.

M. pomis oblongis acuminatis angulatis tuberculatis, bractea cordata integerrima infra medium pedunculi, foliis septemlobo-palmatis dentatis subhirsutis. W.

M. pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinaliter palmatis. *Hort. cliff.* 457. *Fl. zeyl.* 351. *Roy. lugdb.* 262. *Mill. dict. n.* 2. ej. *illustr.*

Balsamina cucumerina indica, fructu majore flavescente. *Comm. hort.* 1. p. 103. t. 54.

Amara indica. *Rumph. amb.* 5. p. 410. t. 151.

Pandipauel. *Rheed. mal.* 8. p. 17. t. 9.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 231. t. 73. f. 1.

Gurkenartiger Balsamapfel. W.

*Habitat in India orientali.* ☉. (v. v.)

*Involucrum cordatum et amplexicaule urget summam affinitatem cum prima; at huic integerrimum, illi dentatum.*

*Folia juniora hirta, adulta ad venas pilosa.* W.

## \* 3. MOMORDICA muricata. W.

M. pomis oblongis muricatis acuminatis, bractea cordata subintegerrima infra medium pedunculi, foliis septemlobo-palmatis dentatis acuminatis. W.

Pavel. *Rheed. mal.* 8. p. 19. t. 10.

Stachelfrüchtiger Balsamapfel. W.

*Habitat in India orientali.* ☉.

*Affinis praecedenti sed fructus tuberculis densis*



*crassis muricatus, non sulcatus et multo minor, nempe sesquipollicaris tantum. W.*

\* 4. **MOMORDICA senegalensis.**

M. pomis ovato-mucronatis tuberculatis, bractea cordata integerrima ad basin pedunculi, foliis septemlobo-palmatis subdentatis subhirsutis. W.

M. fructibus ovato-mucronatis tuberculatis, foliis profunde palmatis subserratis. *Encycl. bot. 4. p. 226. \**

Senegalischer Balsamapfel. W.

*Habitat ad Senegal.*

5. **MOMORDICA operculata.**

M. pomis ellipticis angulato-tuberculatis rostratis, rostro deciduo operculatis, foliis quinquelobis dentatis. W.

M. pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis, foliis lobatis. *Sp. pl. 1433.*

M. americana, fructu reticulato sicco. *Comm. rar. 22. t. 22.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 232.*

Deckelfrüchtiger Balsamapfel. W.

*Habitat in America. ☉.*

*Fructus viridis apice maturo deciduo, tanquam operculatus; intus absque pulpa siccus, repletus fibris reticulatis, valde implexis, triloculatis. Semina compressa, nigra.*

*Bracteam nullam depinxit Commelin. W.*

6. **MOMORDICA Luffa.**

M. pomis cylindraceo-oblongis, sulcis catenulatis, bractea cordata integerrima ad basin pedunculi, foliis subquinquelobis dentatis subhirsutis. W.

M. pomis oblongis: sulcis catenulatis, foliis incis. *Hort. cliff. 451. Hort. upf. 293. Fl. zeyl. 352.*

*Roy. lugdb. 262. Hasselq it. 487. Fabric. helmst.*

*352. Kniph. cent. 9. n. 69. Sabb. hort. 1. t. 62.*

Luffa. *Mill. dict.*

Cucumis aegypticus reticulatus s. Luffa arabum. *Vesl.*

*aegypt. 199. t. 58. 59. Moris. hist. 1. p. 35. f. 1. t.*

*7. f. 1. 2.*

Perola. *Rumph. amb. 5. p. 405. t. 148.*



*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 233.*

Zeilanischer Balsamapfel. W.

*Habitat in Zeylona. ☉. (v. v.)*

*Semina albida. Cirrhi apice quasi umbellati ex pluribus minoribus cirrhis.*

*Flores polyadelphi, pentandri. Diff. alt. de pl. surin.*

### 7. MOMORDICA *cylindrica.*

M. pomis cylindricis longissimis, bractea cordata integerrima ad basin pedunculi, foliis cordatis sublobatis angulatis dentatis. W.

M. pomis cylindricis longissimis, foliis angulis acutis. *Sp. pl. 1433.*

Pepo indicus reticulatus, seminibus nigris. *Herm. lugdb. 482. Pluck. alm. 286.*

Pepo reticulatus et sulcatus, semine nigro. *Herm. parad. app. 11. Raj. suppl. 332.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 233.*

Walzenförmiger Balsamapfel. W.

*Habitat in Zeylona, China. ☉. (v. v.)*

*Caulis quinquangulatus. Folia cucumerina, angulata, basi serrato-dentata, angulis acutis: intermedia productiore, sinibus non ut in praecedente ampliatis, sed angulis rectis instructis. Poma pedalia, subvillosa, cylindrica. Semina nigra. Flores lutei; Cirrhi ex axillis.*

### 8. MOMORDICA *trifoliata.*

M. pomis ovatis muricatis, foliis ternatis dentatis. *Sp. pl. 1433.*

Poppya sylvestris. *Rumph. amb. 5. p. 414. t. 152. f. 2.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 234.*

Dreyblättriger Balsamapfel. W.

*Habitat in India orientali.*

### 9. MOMORDICA *pedata.*

M. pomis striatis, foliis pedatis serratis. *Sp. pl. 1434.*

M. fructu striato laevi. *Fev. peruv. 1. p. 754. t. 41.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 234.*

Peruanischer Balsamapfel. W.

*Habitat in Peru.*



\* 10. *MOMORDICA lanata*.

M. foliis ternato-pinnatifidis scabris, fructu lanato.

*Thunb. prod.* 13.

Wolliger Balsamapfel. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

\* 11. *MOMORDICA echinata*.

M. pomis tetraspermis subrotundis fetoso-echinatis, foliis cordatis quinquelobo-angulatis acuminatis integerrimis glabris. W.

*Momordica echinata. Mühlenb. in litt.*

*Sicyos (lobata) glabra, foliis semiquinquefido-lobatis, lobis acuminatis, fructibus solitariis hispidis. Mich. amer. 2. p. 217.*

Viersamiger Balsamapfel. W.

*Habitat in Pennsylvaniae occidentalibus regionibus juxta fluvium Ohio. ☉. (v. f.)*

*Caulis scandens glaber sulcatus. Folia alterna utrinque glabra quinquelobo-angulata integerrima, lobis acuminatis. Cirrhi oppositifolii multifidi. Paniculae florum pollicares usque semipedales angustatae elongatae solitariae axillares masculae. Flos semineus unicus pedunculo filiformi suffultus ad basin paniculae masculae. Fructus subrotundus magnitudine Grosulariae setis longis subulatis obsitus Sicyo habitu similis tetraspermus. W.*

\* 12. *MOMORDICA dioica*.

M. pomis ellipticis muricatis, floribus dioicis, foliis cordatis acuminatis dentatis. W.

*Momordica dioica. Roxburgh.*

Getrennter Balsamapfel. W.

*Habitat in India orientali. (v. f.)*

*Caulis scandens angulatus. Folia cordata indivisa acuminata dentata utrinque glabra bipollicaria. Cirrhi oppositifolii simplices filiformes. Flores dioici, feminei axillares solitarii. Fructus magnitudine primae speciei ellipticus tuberculis acutis densissime obsitus. W.*

13. *MOMORDICA Elaterium*

M. pomis ellipticis hispidis, foliis cordatis hispidis obtusis dentatis, caule cirrhis nullis. W.



*M. pomis hispidis, cirrhis nullis. Mat. med. 208. Mill. dict. n. 4. Kniph. cent. 8. n. 72. Sabb. hort. 1. t. 64. Regn. bot.*

*M. absque cirrhis. Hort. upf. 294. Gron. orient. 300. Gouan. monsp. 497.*

*M. pomis ovalibus hispidis, foliis cordatis integris plicato-dentatis. Hort. cliff. 451. Roy. lugdb. 262.*

*Cucumis agrestis. Blackw. t. 108.*

*Cucumis sylvestris asininus dictus. Bauh. pin. 314.*

*Cucumis sylvestris. Cam. epit. 946.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 235.*

*Esels-Balsamapfel. W.*

*Habitat in Europa australi. ☉. (v. v.)*

## 1740. CUCURBITA.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1478.*

**MASCULI.** *Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Filamenta 3.*

**FEMINEI.** *Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Pist. 3-fidum. Peponis semina margine tumido.*

### 1. CUCURBITA lagenaria.

*C. foliis cordatis rotundato-obtusis pubescentibus denticulatis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis clavatis. W.*

*C. foliis subangulatis tomentosis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. Sp. pl. 1434. Mat. med. 209. Mill. dict. n. 1. Blackw. t. 522. a. b. Sabb. hort. 1. t. 69.*

*C. seminibus obsolete bicornibus. Hort. cliff. 451. Hort. upf. 291. Roy. lugdb. 263. Hasselq. it. 488.*

*C. villosa, foliis subangulatis basi biglandulosis, fructu pyriformi minori. Brown. jam. 354.*

*C. oblonga, flore albo, folio molli. Bauh. pin. 313.*

*C. lagenaria, flore albo. Moris. hist. 2. p. 23. f. 1. t. 5. f. 3. Rumph. amb. 5. p. 397. t. 144.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 236.*

*Flaschen-Kürbis. W.*

*Habitat in Americae riguis. ☉. (v. v.)*



*Ufus: Lagænae, cochlearia, infundibula, pilei, innumeraque alia utensilia.*

*Variat fructibus majoribus et minoribus, clavatis et pyriformibus, rectis et incurvatis. Tota planta moschum redolet. W.*

\* 2. CUCURBITA *idololatrica*. W.

C. foliis cordatis cuspidatis obsolete subtrilobis pubescentibus basi biglandulosis, pomis pyriformibus. W.

Goetzen-Kürbis. W.

*Habitat in Guinea.* ☉. (v. f.)

*Valde affinis praecedenti sed foliorum forma diversa. Folia cordata cuspidata denticulata indivisa vel obsolete trilobata, lobis lateralibus brevissimis cuspidatis. W.*

\* 3. CUCURBITA *Siceraria*. †

C. foliis angulato-sublobatis tomentosis, pomis lignosis globosis. *Molina chil. ed. germ. 316.*

Kugel-Kürbis.

*Habitat in Chili.*

\* 4. CUCURBITA *aurantia*. W.

C. foliis subcordatis subtrilobis cuspidatis argute denticulatis scabris, fructibus globosis laevibus. W.

Pomeranzen-Kürbis. W.

*Habitat - - - - -* ☉. (v. v.)

*Tota planta scaberrima. Folia leviter cordata triloba quandoque obsolete quinqueloba, lobis semper brevissimis, margine argute denticulata, lobo terminali cuspidato. Fructus magnitudine facie et colore similis Citro Aurantio. W.*

5. CUCURBITA *ovifera*.

C. cordatis angulato-quinquelobis denticulatis pubescentibus, pomis obovatis longitudinaliter vittato-lineatis. W.

C. foliis lobatis, pomis obovatis, cirrhis septeno-digittis. *Mant. 126.*

C. aspero folio, amara, turbinata flava candicantibus lineis inscripta parva. *Bauh. hist. 2. p. 229. an?*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 238.*

Eyer-Kürbis. W.



*Habitat ad Astrachan. D. D. Lerche. ☉. (v. v.)*

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

\* 6. **CUCURBITA umbellata.** †

*C. cordatis angulato-quinquelobis denticulatis scabris, floribus masculis umbellatis, pomis tomentosis. W.*

*Cucurbita? umbellata. Klein in litt.*

*Dolden-Kürbis. W.*

*Habitat in India orientali. (v. f.)*

*Caulis sulcatus glaber. Folia cordata angulato-quinqueloba denticulata scabra longissime petiolata. Cirrhi longi bifidi. Pedunculus florum masculorum quadri-vel quinquepollicaris apice umbellatus, umbella 5- f. 6-flora. Flores feminei solitarii axillares pedunculati. Fructus ellipticus tomentosus. Fructum maturum amicus supra nominatus non vidit, ergo seminis figura ignota, hinc incertus haeret an hujus vel sequentis generis sit. W.*

\* 7. **CUCURBITA hispida.**

*C. foliis cordatis quinquangularibus acuminatis denticulatis pubescentibus, caule petiolisque dense hispidis. W.*

*C. foliis angulatis, caule petiolisque hispidis. Thunb. jap. 322.*

*Borsten-Kürbis. W.*

*Habitat in Japonia et India orientali. (v. f.)*

*Caulis sulcatus scandens, pilis cinereis undique tectus. Folia petiolata quinquangularia vel sublobata, angulis rectis, nervosa, utrinque villosa. Petioli teretes hispidi digitales. Flores in axillis foliorum densissime pilosi, pilis ferrugineis, inferiores longiores digitales, superiores breves. Cirrhi simplices bifidi trifidi. Calyx ut pedunculus densissime ferrugineo-hirsutus. Thunb. l. c.*

*Fructus structuram non indicavit Cl. Thunberg, mihi etiam ignota. W.*



8. CUCURBITA *Pepo*.

C. foliis cordatis obtusis subquinelobis denticulatis, pomis subrotundis oblongisve laevibus. W.

C. foliis lobatis, pomis laevibus. *Sp. pl.* 1435. *Mill. dict. n. 2.*

C. seminum margine tumido. *Hort. cliff.* 452. *Hort. upf.* 291. *Roy. lugdb.* 263.

C. major rotunda, flore luteo, folio aspero. *Bauh. pin.* 213.

C. indica rotunda. *Dalech. hist.* 616.

β. *Pepo oblongus.* *Bauh. pin.* 311.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 259.

Garten-Kürbis. W.

*Habitat in Oriente.* ☉. (v. v.)

9. CUCURBITA *verrucosa*.

C. foliis cordatis profunde quinelobis lobo medio basi angustato, denticulatis, pomis subrotundo-ellipticis verrucosis. W.

C. foliis lobatis, pomis nodoso-verrucosis. *Sp. pl.* 1435. *Mill. dict. n. 3.*

C. verrucosa. *Bauh. hist.* 2. p. 222.

Melopepo verrucosus. *Tournef. inst.* 106.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 241.

Warzen-Kürbis. W.

*Habitat - - -* ☉. (v. v.)

*Planta, Flos, Semina etc. C. Peponis. Fructus minor cortice duriore fere lignoso.*

\* 10. CUCURBITA *subverrucosa*. W.

C. foliis cordatis profunde quinelobis, lobo medio basi angustato, denticulatis, pomis clavato-ellipticis subverrucosis. W.

Buckel-Kürbis. W.

*Habitat - - -* ☉. (v. v.)

*Folia praecedentis, etiam nervi subtilis muricati. Fructus clavato-ellipticus flavus palmaris verrucis paucis sparsis obsitus. Forte hybrida progenies a praecedente orta, sed fructus longe diversus. W.*



11. CUCURBITA *Melopepo*.

C. foliis cordatis obtusis subquinelobis denticulatis, pomis depresso-umbonatis margine tumidis. W.

C. foliis lobatis, caule erecto, pomis depresso nodosis.  
*Sp. pl.* 1435. *Mill. dict. n.* 4. *Fabric. helmst. p.* 351.

*Melopepo clypeiformis. Bauh. pin.* 312.

*Pepo maximus clypeatus. Moris. hist. 1. f. 1. t. 8.*

*Cucurbita clypeiformis f. Siciliana. Bauh. hist. 2. p.* 224.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 241.

Turban-Kürbis. W.

*Habitat* - - - ☉. (v. v.)

*Caulis scandens nec erectus ut Linnaeus perhibet. W.*

12. CUCURBITA *Citrullus*.

C. foliis quinelobis, lobis sinuato-pinnatifidis obtusis, pomis ellipticis laevibus. W.

C. foliis multipartitis. *Hort. upf.* 3. *Mat. med.* 209.  
*Hasselq. it.* 488. *Kniph. cent.* 9. n. 28.

C. seminum margine basi dilatato. *Hort. cliff.* 452.  
*Roy. lugdb.* 264.

*Anguria. Mill. dict.*

*Anguria indica. Rumph. amb.* 5. p. 400. t. 146. f. 1.

*Anguria Citrullus dicta. Bauh. pin.* 312. *Blackw. t.* 157.

*Citrullus folio colocynthidis secto, semine nigro. Bauh. hist. 2. p.* 235.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 242.

Wassermelonen-Kürbis. W.

*Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia.* ☉. (v. v.)

\* 13. CUCURBITA *mammeata*.

C. foliis multipartitis, pomis sphaeroideis mammosis.  
*Molina chil. ed. germ.* 316.

Zitzen-Kürbis. W.

*Habitat in Chili.*



## 1741. CUCUMIS.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1479.*

MASCULI. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filam. 3.

FEMINEI. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Pist. 3-fidum. Peponis femina arguta.

1. CUCUMIS *Colocynthis.*

C. foliis multifidis, pomis globosis glabris. *Hort. ups.* 293. *Mat. med.* 209. *Roy. lugdb.* 293. *Blackw.* t. 441. *Sabb. hort.* 1. t. 70.

C. foliis multifidis. *Roy. lugdb.* 263.

*Colocynthis.* fructu rotundo, major. *Bauh. pin.* 313.

*Colocynthis.* *Cam. epit.* 982.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 244.

Coloquinten - Gurke. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* ☉.

2. CUCUMIS *prophetarum.*

C. foliis cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis spinoso-muricatis. *Amoen. acad.* 4. p. 295. \* *Jacq. hort.* t. 9. *Blackw.* t. 589.

*Colocynthis punila echinata arabica,* striis duodecim luteis et viridibus variegata. *Shaw. afr.* 164.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 245.

Propheten - Gurke. W.

*Habitat in Arabia et Africa.* ☉. (v. v.)

3. CUCUMIS *africanus.*

C. pomis ovalibus echinatis, foliis palmatis sinuatis, caule angulato. *Lin. suppl.* 423.

C. foliis sinuato-lobatis, caule angulato, fructu ovali echinato. *Thunb. prod.* 13.

C. africanus echinatus minor. *Herm. parad. bat.* 133. t. 134.

Africanische Gurke. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* (v. f.)

Caules numerosi subangulati prostrati. Folia quinquefida sinuato-divisa. Flores parvi. Fructus parum oblongi, undique echinati.



4. CUCUMIS *Anguria*.

- C. foliis palmato-sinuatis, pomis globosis echinatis.  
*Hort. upf.* 292. *Kniph. cent.* 10. n. 32.
- C. foliis palmatis. *Roy. lugdb.* 263.
- C. subhirsutus minor, foliis profunde sinuatis, fructibus muricatis. *Brown. jam.* 353.
- C. sylvestris americanus, anguriae folio, fructu ovi figura: spinosis tuberculis momordicae instar muricato.  
*Pluk. phyt.* 170. f. 3.
- C. anguriae folio latiore aspero fructu minore candido, spinulis obtusis muricato. *Sloan. jam.* 103.
- Anguria americana, fructu echinato eduli. *Mill. dict.* t. 33.
- Cucumis echinatus, colocynthidis folio. *Herm. par. t.* 134; *sed fructus minor.*  
*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 246.
- Eyförmige Gurke. W.  
*Habitat in Jamaica.* ☉. (v. v.)  
 Flores parvi *Bryoniae*. Caules angulati hispidi.

5. CUCUMIS *acutangulus*.

- C. foliis rotundato-angulatis, pomis angulis decem acutis. *Sp. pl.* 1436.
- C. longus indicus. *Grew. mus.* 229. t. 17. f. 2.
- C. indicus striatus operculo donatus: corticoso putamine tectus. *Pluk. alm.* 123. t. 172. f. 1. ?  
 Petola. *Rumph. amb.* 5. p. 408. t. 149.  
*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 247.
- Scharfeckige Gurke. W.  
*Habitat in Tataria, China.* ☉. (v. f.)  
 Flores lutei in pedunculis multifloris. Poma oblonga: angulis 10, compressis, saepe dentatis. Folia cordata, acute angulata, serrato-dentata. Caulis pentagonus, acutus, scandens.  
 Fructus operculatus: angulis decem integris acutis; unilocularis. Semina nigra, quasi masticata ut in *Anguria*.

\* 6. CUCUMIS *Conomon*.

- C. foliis angulato-sublobatis dentatis, pomis fusiformibus decemsulcatis glabris. *Thunb. jap.* 324.  
 Conomon-Gurke. W.



*Habitat in Japonia.* ☉.

Caulis *decumbens striatus, pilis raris hispidus uti petioli.* Folia *petiolata cordata angulato-sublobata dentata nervosa supra viridia subtus pallida utrinque scabra imprimis nervis subtus piloso-scabra.* Petioli *palmares.* Flores *in axillis pedunculati aggregati flavi.* Pedunculi *brevissimi hispidi.* Fructus *magnitudine capitis humani et ultra oblongi decemfuleati glabri.* Thunb. l. c.

\* 7. CUCUMIS *muricatus.* W.

C. folis *cordato-angulatis angulis rotundatis subtus canis, pomis cylindricis muricatis.* W.

Stachliche Gurke. W.

*Habitat in Tranquebaria.* D. Klein. (v. f.)

Folia *sequentis pubescentia subtus cana juniora utrinque tomentosa.* Flores *masculi axillares aggregati brevissimi pedunculati, feminei solitarii.* W.

8. CUCUMIS *Melo.*

C. foliorum *angulis rotundatis, pomis torulosis.* Hort. cliff. 451. Hort. upf. 292. Mat. med. 210. Roy. lugdb. 263. Sabb. hort. 1. t. 65. Blackw. t. 329. Kniph. cent. 10. n. 33.

Melo vulgaris. Bauh. pin. 310.

Melo. Bauh. hist. 2. p. 242.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 247.

Melonen-Gurke. W.

*Habitat in Calmucchia.* ☉. (v. v.)

9. CUCUMIS *Dudaim.*

C. foliorum *angulis rotundatis, pomis sphaericis umbilico retuso.* Sp. p. 1437.

Melo *variegatus, aurantii figura, odoratissimus.* Dill. elth. 223. t. 77. f. 218.

Melo *persicus minimus odoratissimus.* Raj. suppl. 333.

Melo *pusillus odoratus, fructu pomiformi cortice variegato, e persia.* Pluk. alm. 143.

Cucumis *orientalis, fructu citriformi.* Walth. hort. 133. t. 21.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 250.

Sülse Gurke. W.

*Habitat in Oriente.* ☉.



*Pomum magnitudine Pomi vulgaris, odoratissimum sed subfatum.*

10. CUCUMIS *Chate.*

*C. hirsutus, foliorum angulis integris dentatis, pomis fusiformibus utrinque attenuatis hirtis. Sp. pl. 1437. Hasselq. it. 491. Mill. dict. n. 3. Forskaehl aegypt. cent. 6. p. 163.*

*C. aegyptius rotundifolius. Bauh. pin. 310.*

*Chate. Alp. aegypt. 114. t. 116. Vesl. aegypt. 47.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 251.*

Arabische Gurke. W.

*Habitat in Aegypto, Arabia. Hasselq. ☉. (v. v)*

*Caules decumbentes, cirrhosi, obsolete pentagoni: Pilis albis, pellucidis, erectis adspersi sunt Caules, Folia, Calyces et omnia externa, qui pili valde molles et conferti; itaque tota planta ejusmodi mollibus pilis vestita omnino est, ac germen in Melone vulgari, qui reliquis partibus hispidis et scaber pilis conicis, rigidiusculis distantibus, ab hac differt. Fructus ventricosus, pilis albis erectis hirtus, utraque extremitate rostratus.*

\* 11. CUCUMIS *pubescens. W.*

*C. foliis cordatis subangulatis acutiusculis argute dentatis scabris, pomis ellipticis obtusis pubescentibus. W.*

Behaarte Gurke. W.

*Habitat - - - ☉. (v. v.)*

*Fructus tripollicaris ellipticus pollicem crassus, utrinque obtusus pube tenui obductus, junior viridis striis obscurioribus angustis longitudinalibus pictus, adultus albus absque ullis striis. W.*

\* 12. CUCUMIS *maculatus. W.*

*C. foliis cordatis obsolete angulatis rotundato-obtusis denticulatis scabris, pomis ellipticis basi angustatis glabris. W.*

Gefleckte Gurke. W.

*Habitat - - - ☉. (v. v.)*

*Fructus similis praecedenti sed glaber basi angustatus, junior striis latis viridibus, maturus albus maculis viridibus variegatus. W.*



13. *CUCUMIS sativus*.

*C. foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris.*  
*Hort. cliff.* 451. *Hort. upf.* 292. *Mat. med.* 210.  
*Roy. lugdb.* 263. *Mill. dict. n.* 1. *Sabbat. hort.* 1.  
*t.* 63. *Blackw. t.* 4. *Kniph. cent* 10. *n.* 34. *Regn.*  
*bot.*

*C. sativus vulgaris.* *Bauh. pin.* 310.

*C. vulgaris.* *Dod. pempt.* 66.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. *p.* 252.

Gemeine Gurke. W.

*Habitat in Tataria, India orientali.* ☉. (v. v.)

14. *CUCUMIS anguinus*.

*C. foliis lobatis, pomis cylindricis longissimis laevibus*  
*contortuplicatis.* *Sp. pl.* 1437.

*Petola anguina.* *Rumph. amb.* 5. *p.* 407. *t.* 148.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. *p.* 253.

Schlangen-Gurke. W.

*Habitat in India orientali.* ☉. (v. f.)

15. *CUCUMIS flexuosus*.

*C. foliis angulato-sublobatis, pomis cylindricis sulcatis*  
*curvatis.* *Sp. pl.* 1437. *Mill. dict. n.* 2.

*C. flexuosus.* *Bauh. pin.* 310.

*C. oblongus.* *Bauh. hist.* 2. *p.* 247. *Dod. pempt.* 662.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. *p.* 254.

Gebogene Gurke. W.

*Habitat in India orientali.* ☉. (v. v.)

16. *CUCUMIS maderaspatanus*.

*C. foliis cordatis integris denticulatis, pomis globosis*  
*glabris.* *Sp. pl.* 1438. *Hort. upf.* 293.

*Bryonia maderaspatana.* *Berg. cap.* 351.

*Bryonia foliis cordatis oblongis angulatis dentatis glabris.*

*Fl. zeyl.* 356. \*

*Cucumis maderaspatensis, fructu minimo.* *Pluk. alm.*  
 123. *t.* 170. *f.* 2.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 2. *p.* 254. *nec icon.*

Madrasische Gurke. W.

*Habitat in India orientali.* ☉. (v. f.)



## 1742. BRYONIA.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1480.*

MASCULI. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filam. 3.

FEMINEI. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Stylus 3-fidus. Bacca subglobosa, polysperma.

† *Foliis indivisis angulatis.*

\* 1. BRYONIA *rostrata.*

B. foliis cordatis obtusis denticulatis, pedunculis axillaribus solitariis, baccis angulatis acuminatis. *Rottler Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 4. p. 212.*

Geschnäbelte Zaunrübe. W.

*Habitat in Tranquebaria. ☉. (v. v.)*

Caulis filiformis sulcatus. Folia alterna pollicaria vel sesquipollicaria cordata obtusa remote denticulata utrinque glabra, quandoque subtus ad venas pubescentia, interdum scabra. Pedunculi uniflori axillares solitarii uniflori. Baccae ovatae angulatae rostratae magnitudine Pisi. Planta culta omnibus partibus glaberrima, spontanea scabra venis subtus pubescentibus. W.

2. BRYONIA *scabra.*

B. foliis cordatis angulatis dentatis supra callose punctatis infra pilosis utrinque scabris, floribus umbellatis. *Lin. suppl. 423. Thunb. prod. 13.*

B. foliis cordatis angulatis subtus villosis, supra calloso-scabris, cirrhis simplicibus, baccis globosis seminibus laevibus. *Ait. Kew. 3. p. 385.*

Scharfblättrige Zaunrübe.

*Habitat ad Cap. b. Spei. 4. (v. f.)*

\* 3. BRYONIA *verrucosa.*

B. foliis cordatis angulatis supra venisque subtus calloso-scabris, callis remotis, cirrhis simplicibus, baccis globosis. *Ait. Kew. 3. p. 385.*

Warzige Zaunrübe. W.

*Habitat in Canariis. 4.*



\*4. *BRYONIA punctata.*

B. foliis cordatis angulatis supra callosis subtus pilosis, pedunculis unifloris. *Thunb. prod.* 13.

Punctirte Zaunrübe. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 4.

\*5. *BRYONIA angulata.*

B. foliis quinquangulatis utrinque scabris, floribus subumbellatis. *Thunb. prod.* 13.

Eckige Zaunrübe. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 4.

\*6. *BRYONIA acutangula.*

B. foliis angulatis integris laevibus glabris. *Thunb. prod.* 13.

Spitzeckige Zaunrübe. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 4.

7. *BRYONIA grandis.*

B. foliis cordatis angulatis integerrimis glabris supra calloso-punctatis, subtus basi quinqueglandulosis, pedunculis axillaribus unifloris. W.

B. foliis cordatis angulatis basi subtus glandulosis. *Mant.* 126.

B. foliis subrotundis angulosis momordicae facie. *Burm. zeyl.* 49. t. 19. f. 2.

Vitis alba indica. *Rumph. amb.* 5. p. 448. t. 166. f. 1.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 258.

Großblumige Zaunrübe. W.

*Habitat in India orientali.* 4. (v. f.)

*Caulis laevis. Folia cordata angulata vix denticulata non lobata obtusa laeviuscula. Glandulae aliquot concavae sub ipsa basi et una alterave remotior. Flores magni. Fructus oblongus.*

*Glandulae quinque in pagina folii inferiore inter nervorum angulos, quarum duae minores angulis proximae et tres majores parum remotiores. W.*

\*8. *BRYONIA cochinchinensis.* †

B. foliis quinquangulatis asperis, baccis trilocularibus decagonis. *Loureiro cockin.* 2. p. 732. \*



Cochinchinesische Zaunrübe. W.  
*Habitat in Cochinchinae sepibus.*

\* 9. *BRYONIA abyssinica.*

B. foliis amplis cordatis dentatis, summis lobato-angulosis, petiolis pedunculisque villosissimis. *Lam. encycl. 1. p. 492.*

Abyssinische Zaunrübe. W.

*Habitat in Africa. 4.*

Caulis 6-8-pedalis scandens villosus praesertim apicem versus. Cirrhi simplices. Folia ampla mollia fere glabra saturate viridia subtus pallida vel glaucescentia. Petioli foliis multo breviores valde villosi. Folia inferiora manu latiora cordata dentata, superiora quadri-vel quinqueloba, lobis inaequalibus brevissimis. Flores flavi axillares geminati. Pedunculi breves villosissimi. Corolla pollicem lata, quinquesida, lobis ovatis rotundatis patentibus venosis. *Lam. l. c.*

\* 10. *BRYONIA japonica.*

B. foliis cordatis indivisis angulatisque dentatis inermi-hispidis. *Thunb. jap. 325.*

Japanische Zaunrübe. W.

*Habitat in Japonia. 4.*

Folia cordata indivisa et angulato-triloba dentata supra viridia pilis minutissimis inermi-hispida, subtus pallide punctato-squamosa pollicaria. *Thunb. l. c.*

\* 11. *BRYONIA umbellata.*

B. foliis oblongo-cordatis basi subangulosis utrinque glabris supra punctatis remote denticulatis basi subangulatis, summis hastato-trilobis, pedunculis axillaribus umbellatis. W.

*Bryonia umbellata. Klein in litt.*

*Bryonia Teedonda. Roxburgh.*

B. (*hastata*) foliis hastatis denticulatis glabris, pedunculis polyfloris. *Loureiro cochin. 2. p. 731?*

*Karivi-valli. Rheed. mal. 8. p. 51. t. 26?*

Doldenblüthige Zaunrübe. W.

*Habitat in India orientali. 4. (v. J.)*

Caulis glaber angulatus scandens. Cirrhi simplices. Folia utrinque glabra subtus punctata, punctis depressis; inferiora tripollicaria et longiora oblongo-cordata basi



*angulata, apice acuminata, margine remote denticulata; superiora sesqui- vel bipollicaria basi trilobo-hastata acuminata mucronata. Pedunculi umbellati multiflori petiolo breviores. Rheedi figura optime folia inferiora repraesentat, quae exacte cum nostra conveniunt sed pedunculos non habet umbellatos, et fructum depinxit, qui mihi ignotus. W.*

† † *Foliis lobatis.*

\* 12. **BRYONIA** *epigaea.*

B. foliis trilobis asperis dentatis, lobis lateralibus angulato-subbilobis, floribus axillaribus subumbellatis. W.

B. caule angulato tereti glabro, foliis cordatis trilobis dentatis asperis, floribus racemosis. *Rottler in Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 4. p. 223.*

Saftige Zaunrübe. W.

*Habitat in India orientali. 4. (v. f.)*

Caulis *fulcatus glaber. Cirrhi simplices. Folia semipollicaria subcarnosa cordata triloba dentata, lobis lateralibus dilatatis subbilobis, utrinque setulis albis brevissimis adpressis valde copiosis obsita. Flores masculi quinque parvi in apice pedunculi fere sesquipollicaris subumbellati, feminei solitarii pedunculati ex eadem axilla cum masculis. Bacca ovata acuminata. W.*

15. **BRYONIA** *scabrella.*

B. foliis trilobis dentatis utrinque calloso-hispidis, lobis lateralibus dilatatis angulatis, intermedio elongato, caule muricato-hispido. W.

B. foliis cordatis quinquangulatis dentatis scaberrimis eglandulatis. *Lin. suppl. 424. \**

B. foliis cordatis angulatis lobatisque calloso-hispidis, cirrhis simplicibus, baccis globosis, seminibus muricatis. *Ait. Kew. 3. p. 385.*

Raspelblättrige Zaunrübe. W.

*Habitat in India orientali. ☉. (v. f.)*

Caules *pentagoni muricato-hispidi. Folia sesquipollicaria profunde cordata utrinque calloso-hispida dentata triloba, lobo intermedio elongato, lateralibus quadrangulis dilatatis. Petioli hispidi. Flores axillares brevissime pedunculati plures. Baccae subrotundae. Semina muricata. W.*



\* 14. *BRYONIA latebrofa.*

B. foliis subtrilobis pilosis basi attenuatis. *Ait. Kew. 3. p. 384.*

Canarifche Zaunrübe.

*Habitat in Canariis. 4.*

*Facillime distinguitur a congeneribus foliis basi minime cordatis, sed secundum petiolos subdecurentibus. Ait. l. c.*

\* 15. *BRYONIA triloba.*

B. foliis trilobis supra laevibus subtus scabris. *Thunb. prod. 13.*

Dreylappige Zaunrübe. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.*

\* 16. *BRYONIA stipulacea. W.*

B. foliis cordatis trilobis dentatis glabris, stipulis subrotundis, pedunculis unifloris. W.

B. (*triloba*) foliis trilobis quinquenerviis, stipulis subrotundis concavis, pedunculis monofloris. *Loureiro cochin. 2. p. 731.*

Beblätterte Zaunrübe. W.

*Habitat in Cochinchina. 4.*

*Caulis fruticosus sulcatus scandens cirrhis trifidis. Folia cordata triloba quinquenervia serrato-repanda utrinque laevia. Stipulae subrotundae concavae serratae. Flos albus monoicus axillaris, pedunculis solitariis monofloris. Bacca ovata subacuta glabra lutea sesquipollicem longa quinquelocularis polysperma. Loureiro l. c.*

\* 17. *BRYONIA americana.*

B. foliis cordatis trilobis dentatis basi angulatis, baccis trispermis. W.

B. foliis amplis cordatis trilobatis, baccis ovalibus subtrispermis. *Lam. encycl. 1. p. 492. \**

B. olivae fructu rubro, major. *Plum. spec. 3. ic. 66. f. 1.*

Americanifche Zaunrübe. W.

*Habitat in Antillis. 4.*



18. *BRYONIA cordifolia.*

B. foliis cordatis oblongis quinquelobis dentatis scabris, petiolis bidentatis. *Sp. pl.* 1438. *Fl. zeyl.* 354.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 252.

Herzblättrige Zaunrübe. W.

*Habitat in Zeylonâ.*

Petioli apex dentibus 2 lateralibus (antea glandulis) ut in *Cucurbita lagenaria.*

19. *BRYONIA alba.*

B. foliis cordatis quinquelobis dentatis calloso-punctatis scabris, floribus racemosis. W.

B. foliis palmatis utrinque calloso-scabris. *Hort. cliff.* 453. *Fl. suec.* 790; 876. *Roy. lugdb.* 264. *Mat. med.* 210. *Dalib. paris.* 296. *Scop. carn. n.* 1200. *Blackw. t.* 533. a. b. *Knorr, del. 1. t. Z. 2. Hoffm. germ. Roth. germ. I.* 412. *II.* 497.

B. alba, baccis nigris. *Bauh. pin.* 297.

Vitis alba, baccis nigris. *Fuchsf. hist.* 94. *Cam. epit.* 987.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 255.

Schwarzbeerige Zaunrübe. W.

*Habitat in Europae sepibus. 4. (v. v.)*

\* 20. *BRYONIA dioica.*

B. foliis cordatis palmatis quinquelobis dentatis calloso-punctatis, floribus racemosis dioicis. W.

*Bryonia dioica. Jacq. aust. t.* 199. *Blackw. t.* 37.

*Mill. ic.* 71. *Hoffm. germ. Roth. germ. I.* 412. *II.* 498.

*Bryonia alba. Desf. atl. 2. p.* 360.

*Bryonia aspera* f. *alba* baccis rubris. *Bauh. pin.* 297.

B. foliis palmatis scabris. *Hall. helv. n.* 574.

B. alba. *Dod. purg. p.* 230.

Rothbeerige Zaunrübe. W.

*Habitat in Europae sepibus. 4. (v. v.)*

*Simillima praecedenti sed flores dioici, et baccae rubrae, praecedentis flores monoici et baccae nigrae. W.*

21. *BRYONIA cretica.*

B. foliis cordatis quinquelobis integerrimis utrinque calloso-muricatis. W.



B. foliis palmatis supra calloso-punctatis. *Sp. pl.* 1439.  
*Hort. cliff.* 453. \* *Roy. lugdb.* 264. *Mill. dict.*  
 n. 3.

B. cretica maculata. *Bauh. pin.* 297. *prodr.* 135.

B. alba maculata. *Bauh. hist.* 2. p. 146.

Cretische Zaunrübe. W.

*Habitat in Creta.* 4. (v. f. f. fl.)

\* 22. BRYONIA *quinqueloba.*

B. foliis quinquelobis denticulatis supra scabris, pedunculis unifloris. *Thunb. prod.* 13.

Fünflappige Zaunrübe. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 4.

\* 23. BRYONIA *ficifolia.*

B. foliis quinquelobis subdenticulatis, lobis obtusis, petiolis cauleque hispidis. W.

B. foliis subpalmatis profunde divisis, lobis et sinibus obtusiusculis. *Lam encycl.* 1. p. 492.

B. bonariensis fici folia. *Dill. elth.* 58. t. 50. f. 53.

Feigenblättrige Zaunrübe. W.

*Habitat in Bonaria.* 4.

\* 24. BRYONIA *acuta.* †

B. foliis subseptemlobis, lobis lanceolatis acutissimis.

*Desf. atl.* 2. p. 360.

Spitzblättrige Zaunrübe. W.

*Habitat in sepibus regni Tunetani.* 4.

Caulis gracilis scandens. Folia petiolata quinque- ad novemloba, lobis lanceolatis acutissimis integris aut dentatis, dentibus rarioribus inaequalibus. Pili brevissimi. Cirrhi simplices laterales. Pedunculi multiflori axillares. Flores pedicellati. Masc. Calyx quinquefidus, laciniis angustis acutis. Corolla duplo major quam in *B. alba flava campanulato-patens venosoreticulata semiquinquefida*, laciniis ovatis. Fructum non vidi unde incertus haereo an re ipsa *Bryoniae species.* Desf. l. c.

† † † *Foliis palmatis.*

\* 25. BRYONIA *racemosa.*

B. foliis inferioribus subpalmatis, superioribus trilobis



indivisisque, laciniis ovatis, floribus racemosis, baccis ovalibus. *Swartz prod.* 116. *Fl. ind. occid.* 2. p. 1148.

*B. racemosa* foliis ficulneis. *Plum. amer.* 83. t. 97.

Traubenblüthige Zaunrübe. *W.*

*Habitat in Jamaicae et Hispaniolae sylvis et sepibus.* 4.

\* 26. *BRYONIA laevis.*

*B. foliis cordatis palmatis serratis laevibus, floribus axillaribus subumbellatis.* *Thunb. prod.* 15.

Glatte Zaunrübe. *W.*

*Habitat ad Cap. b. spei.* 4.

27. *BRYONIA palmata.*

*B. foliis palmatis laevibus quinquepartitis: laciniis lanceolatis repando-serratis.* *Sp. pl.* 1438. *Fl. zeyl.* 353.

*B. zeylanica, folio quinquepartito.* *Burm. zeyl.* 353.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 258.

Handförmige Zaunrübe. *W.*

*Habitat in Zeylona.* 4.

*Folia palmata cordata quinquepartita, laciniis lateralibus brevioribus, repando-dentata tenera viridia herbacea supra punctis vix conspicuis confertissimis, venis et pedunculis tuberculis callosis. Baccae globosae magnae.*

28. *BRYONIA Garcini. W.*

*B. foliis quinquepartito-palmatis, lobis subrotundo-obovatis dentatis supra scabris, stipulis reniformibus ciliatis.* *W.*

*Sicyos (Garcini) foliis quinquepartitis eroso-dentatis, fructibus ciliatis.* *Mant.* 297.

*Sicyos foliis quinquepartitis, laciniis cuneiformibus quinquefidis cum acumine, fructu ciliato.* *Burm. ind.* 311. t. 57. f. 3.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 262.

Gefranzte Zaunrübe. *W.*

*Habitat in Zeylona.* 4. (v. f.)

*Stipulam reniformem longe ciliatam pro fructu habuit Clariff. Burmann. Pedunculi vix stipula longiores subtriflori. Est vera Bryoniae species.* *W.*



\* 29. *BRYONIA alceaefolia*. W.

B. foliis quinquepartito-palmatis, lobis lineari-lanceolatis tripartitis, pedunculis axillaribus unifloris. W.

Malvenblättrige Zaunrübe. W.

*Habitat in India orientali.* 2. (v. f.)

*Folia ad basin usque quinquepartita, glabra, margine scabra, laciniis lineari-lanceolatis mucronatis trifidis. Cirrhi simplices. Pedunculi axillares uniflori.* W.

30. *BRYONIA laciniosa*.

B. foliis quinquepartito-palmatis, laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis, petiolis muricatis, pedunculis unifloris, baccis striatis. W.

B. foliis palmatis: laciniis lanceolatis serratis, petiolis muricatis. *Syst. veg. p. 727.*

B. foliis palmatis scabris: laciniis lanceolatis serratis: lateralibus minimis. *Hort. cliff. 452. Fl. zeyl. 355. Roy. lugdb 264.*

*Bryonia zeylanica, foliis profunde laciniatis. Herm. lugdb. 95. t. 97.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 259.*

Zerschlitzte Zaunrübe. W.

*Habitat in Zeylona.* 2. (v. v.)

*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 lacteis. Mant. 498.*

\* 31. *BRYONIA africana*.

B. foliis superioribus quinquepartito-palmatis, laciniis oblongis inciso-dentatis, inferioribus cordatis angulatis dentatis. W.

B. (*africana*) foliis angulatis trilobis quinquelobisque glabris margine scabris. *Thumb. prod. 13.*

B. *africana* laciniata tuberosa radice, floribus herbaceis. *Herm. parad. 107. t. 108.*

Africanische Zaunrübe. W.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 2.

32. *BRYONIA dissecta*.

B. foliis quinquepartito-palmatis, laciniis pinnatifidis



linearibus margine revolutis scabris, floribus umbellatis, baccis acutis. W.

B. (*dissecta*) foliis digitatis subtus glabris, laciniis pinnatifidis, floribus umbellatis. *Thunb prod.* 13.

B. (*africana*) foliis palmatis quinquepartitis utrinque laevibus: laciniis pinnatifidis. *Sp. pl.* 1438. *Mill. dict. n. 2.*

B. foliis palmatis quinquepartitis: subtus punctato-callosis; supra laevibus, lobis laciniatis. *Hort. cliff.* 453. \* *Roy. lugdb.* 264.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 259.

Feinblättrige Zaunrübe. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 4. (v. v.)

Folia superiora quinquepartita, margine scabra: laciniis pinnatifidis, sublinearibus, acutis. Baccae solitariae, subrotundae, mucronatae, obtuse angulatae, flavae. Semina 3 f. 4.

\* 33. BRYONIA *digitata*.

B. foliis digitatis, laciniis linearibus bilobis scabris, floribus umbellatis. *Thunb. prod.* 13.

Gefingerte Zaunrübe. W.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 4.

1743. SICYOS.

*Gen. pl. ed. Schreb. n.* 1481.

MASCULI. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filamenta 3.

FEMINEI. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Stylus 3-fidus. Pepo monospermus.

1. SICYOS *angulata*.

S. foliis angulo obtuso cordatis quinquangularibus denticulatis scabris. W.

S. foliis angulatis. *Hort. cliff.* 452. *Hort. upf.* 291. *Roy. lugdb.* 265. *Mill. dict. n. 1.* *Berg. cap.* 352. *Sabb. hort. 1. t.* 60.

Bryonioides flore et fructu minore. *Dill. elth.* 58. t. 51. f. 59.

Cucumis bryonioides bisnagarica, fructu parvo. *Pluk. phyt.* 26. f. 4.

*Lin. Sp. Pl. Tom. IV. P. I.*

R r



*Cucumis canadensis monospermos, fructu echinato.*

*Herm. par. 108. t. 133.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 261.*

*Eckige Haargurke. W.*

*Habitat in Canada, Pennsylvania. ☉. (v. v.)*

\* 2. *SICYOS parviflora. W.*

*S. foliis sinu subrotundo-cordatis quinquangularibus denticulatis laevibus. W.*

*Kleinblumige Haargurke. W.*

*Habitat in Mexico. ☉. de Humboldt. (v. v.)*

*Simillima praecedenti sed Folia sinu rotundato nec angulo obtuso cordata non scabra. Flores masculi racemosi ut in praecedente, sed plus quam decies minores, feminei capitato-umbellati quadruplo minores. Fructus parum minor. W.*

\* 3. *SICYOS vitifolia. W.*

*S. foliis sinu subrotundo-cordatis quinquelobis dentatis piloso-viscosis. W.*

*Weinblättrige Haargurke. W.*

*Habitat - - - ☉. (v. v.)*

*A binis praecedentibus Foliis semiquinquelobis dentatis, piloso-viscosis et odore Salviae coccineae diversissima. Flores masculi et feminei duplo minores quam in *S. angulata*. Tota planta pube tenuissima viscosa obsita. W.*

4. *SICYOS laciniata. †*

*S. foliis laciniatis. Sp. pl. 1439.*

*Sicioides fructu echinato, foliis laciniatis. Plum. spec. 3. ic. 243.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 262.*

*Schlitzblättrige Haargurke. W.*

*Habitat in America calidiore.*



## \* 1744. S E C H I U M.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1482.*

MASCULI. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Nectarium*  
foveae 10. *Fil.* 5 connata.

FEMINEI. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Nectarium*  
foveae 10. *Styl.* 5-fidus. *Pepo* mono-  
spermus muricatus.

\* 1. SECHIUM *edule*.

*Sechium edule.* *Swartz fl. ind. occid. 2. p. 1150. \**

*S.* foliis cordato-angulatis, racemis minoribus ad alas.  
*Brown, jam. 355.*

*Sicyos (edulis)* foliis angulatis basi cordatis lobatis, fru-  
ctu oblongo echinato. *Swartz prod. 116.*

*Sicyos (edulis)* floribus monadelphis pentandris. *Jacq.*  
*amer. 258. t. 163. \**

Elsbare Stachelgurke. W.

*Habitat in India occidentali.* ☉.



## GYNANDRIA.

1745. ANDRACHNE.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1485.*

MASCULI. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala. Stam.  
5, Styli rudimento inserta.

FEMINEI. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Styli 3.  
Caps. 3-locularis. Sem. 2.

## 1. ANDRACHNE telephioides.

*A. procumbens herbacea. Sp. pl. 1439. Fabric. helmst. p. 228. Kniph. cent. 9. n. 7. Mill. illustr. et dict. n. 1. Vahl symb. 2. p. 99.*

*Andrachne. Hort. cliff. 443. Hort. upf. 285.*

*Limeum humile. Forsk. dtscr. 79.*

*Eraclissa hexagyna. Forsk. descr. 208.*

*Telephioides graecum humifusum flore albo. Tournef. cor. 50. Dill. elth. 377. t. 282. f. 564. Buxb. cent. 2. p. 20. t. 12. f. 2.*

*Glaux procumbens, myrti tarentini folio. Bocc. mus. 2. p. 168. t. 119.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 530.*

Krautartige Andrachne. W.

*Habitat in Italia, Graecia, Media. ☉. (v. v.)*

## 2. ANDRACHNE fruticosa.

*A. erecta arborea. Sp. pl. 1440. Osb. it. 228.*

*β. Clutia (androgyna) foliis ellipticis, ramis androgynis. Mant. 128.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 551.*

Strauchartige Andrachne. W.

*Habitat in India orientali. ☿.*

*Planta β. est Varietas tenella A. fruticosae. Rami sunt laeves, flexiles. Folia ovali-oblonga, brevius petiolata, integerrima, laevia, non fragilia, longiora quam in Cluytia pulchella. Flores axillares foliorum pedunculati, bini quasi e gemma minuta strobiliformi. Fores alii masculi calyce monophyllo, orbiculato, plano, obtuso, parum quinquefido. Alii flores in eadem planta feminei, quinquepartiti. Mant. 128.*



## \* 1746. HYPHYDRA.

*Gen. plant. ed. Schreb. 1484.*MASCULI. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 6.FEMINEI. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Stigmata*  
3. *Capsf.* trivalvis monosperma.\* 1. HYPHYDRA *amplexicaulis.**Hyphydra amplexicaulis. Vahl symb. 3. p. 99.**Eriocaulon (amplexicaule) caule repente angulato, foliis confertis canaliculatis semiamplexicaulibus, floribus capitatis difformibus. Rottb. diff. pl. rar. surinam. 4. t. 1. f. 1. \***Tonina fluviatilis. Aubl. guj. 2. p. 857. t. 330.*

Stengelumfassende Wasserfeder. W.

*Habitat in aquis Gujanae, Cajennae. 4. (v. f.)*