

The Project Gutenberg eBook of Species Plantarum, Sections XI-XIII, by Carl von Linné

This ebook is for the use of anyone anywhere in the United States and most other parts of the world at no cost and with almost no restrictions whatsoever. You may copy it, give it away or re-use it under the terms of the Project Gutenberg License included with this ebook or online at www.gutenberg.org. If you are not located in the United States, you'll have to check the laws of the country where you are located before using this eBook.

Title: Species Plantarum, Sections XI-XIII

Author: Carl von Linné

Release Date: January 18, 2010 [EBook #31010]

Language: Latin

Credits: Produced by Louise Hope, Juliet Sutherland, Images made available by the Missouri Botanical Garden (www.botanicus.org). and the Online Distributed Proofreading Team at <https://www.pgdp.net>

*** START OF THE PROJECT GUTENBERG EBOOK SPECIES PLANTARUM, SECTIONS XI-XIII

This text includes characters that require UTF-8 (Unicode) file encoding:

♄ ♃ ♂ ☉ (astronomical symbols)
œ (oe ligature)
α β γ δ ... (Greek letters)
† (dagger)

If any of these characters do not display properly, or if the apostrophes and quotation marks in this paragraph appear as garbage, you may have an incompatible browser or unavailable fonts. First, make sure that the browser's "character set" or "file encoding" is set to Unicode (UTF-8). You may also need to change your browser's default font.

The most commonly used symbols are explained in the author's introduction:

♄ (Saturn = fruiting)
♃ (Jupiter = perennial)
♂ (Mars = biannual)
☉ (Sun = annual)
† (dagger = plants known only from imperfect specimens)

The astronomical symbols will have mouse-hover identifications on all occurrences.

All asterisks and question marks are in the original text. Missing periods (full stops) have been silently supplied; all other typographical errors have been corrected and marked with mouse-hover popups. Corrections from the author's Errata list are similarly marked.

The [Addenda](#) and [Errata](#) from the original text are shown at the end of the e-text. All [sources](#) that could be identified are also listed.

Dodecandria	Icosandria	Polyandria
Monogynia	Monogynia	Digynia
Digynia	Digynia	Trigynia
Trigynia	Trigynia	Tetragynia
Pentagynia	Pentagynia	Pentagynia
Dodecagynia	Polygynia	Hexagynia
		Polygynia

[Finding species](#) in this file

442

Classis XI.

DODECANDRIA

Stamina inter XI & XIX inclusive

MONOGYNIA.

ASARUM.

europæum.

1. Asarum foliis reniformibus obtusis binis.

Asarum foliis subcordatis petiolatis. *Hort. cliff. 178. Fl. suec. 392. Mat. med. 219. Guett. stamp. 198. Roy. lugdb. 207.*

- Asarum. *Bauh. pin.* 197. *Cam. epit.* 19.
Habitat in Europæ nemoribus. ☞
- canadense.* 2. Asarum foliis reniformibus mucronatis.
 Asarum foliis subcordatis petiolatis. *Gron. virg.* 52.
 Asarum canadense, mucronato folio. *Moris. hist.* 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 4.
 Asarum canadense. *Corn. canad.* 24. t. 25.
Habitat in Canada. ☞
An varietas præcedentis; sic suadent Folia bina; dissuadent alia.
- virginicum.* 3. Asarum foliis cordatis obtusis glabris petiolatis. *Gron. virg.* 162.
 Asarum virginianum, pistolochiæ foliis subrotundis, cyclaminis more maculatis.
Pluk. alm. 53. t. 78. f. 2. *Moris. hist.* 3. p. 511. s. 17. t. 7. f. 3.
Habitat in Virginia, terra Mariana, Carolina. ☞
- Hypocistis.* 4. Asarum foliis sessilibus imbricatis, floribus quadrifidis. *Mat. med.* 220.
 Asarum aphyllum squamosum. *Sauv. monsp.* 4.
 Hypocistis. *Bauh. pin.* 465. *Cam. epit.* 96. 97. *Clus. hist.* 1. p. 68. 79.
Habitat in Hispania, Lusitania parasitica cisti.

GETHYLLIS.

- afra.* 1. Gethyllis. *Hort. cliff.* 493. *
Habitat in Africa.
Statura Croci.

RHIZOPHORA.

- conjugata.* 1. Rhizophora foliis ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis, calycibus sessilibus, fructibus cylindraceo-subulatis. *Fl. zeyl.* 181. *
Habitat in India. ☞
- gymnorhiza.* 2. Rhizophora foliis ovato-lanceolatis integerrimis, radice terræ superimposita.
 Rhizophora calycum laciniis persistentibus patentibus versus fructum incurvatis.
Wachend. ult. 89.
Candel. Rheed. mal. 6. p. 57. t. 31. 32. *Raj. hist.* 1769.
Habitat in Indiæ ripis salsis. ☞
- Candel.* 3. Rhizophora foliis obtusis, pedunculis bigeminatis folio longioribus, fructibus subulatis.
Tsierou-Kandel. Rheed. mal. 6. p. 63. t. 35. *Raj. hist.* 1770.
Habitat in Indiæ salsis. ☞
- Mangle.* 4. Rhizophora foliis acutis, fructibus subulato-clavatis.
 Rhizophora segmentis calycum persistentibus reflexis, fructu acuminato. *Wach. ultr.* 90.
 Magles aquatica, foliis subrotundis & punctatis. *Plum. gen.* 13.
 Mangle pyri foliis, cum siliquis longis, ficui indicæ affinis. *Bauh. hist.* 1. p. 415.
Sloan. jam. 155. *hist.* 2. p. 63.
Peekandel. Rheed. mal. 66. p. 91. t. 34. *Raj. hist.* 1770.
Habitat in paludibus Caribæarum, Malabariæ. ☞
- cylindrica.* 5. Rhizophora fructibus cylindricis obtusis.
Kari-Kandel. Rheed. mal. 6. p. 59. t. 33. *Raj. hist.* 1770.
Habitat in uliginosis Malabariæ. ☞

SAMYDA.

- Guidonia.* 1. Samyda. *Amœn. acad.* 1. p. 401. *
 Guidonia, nucis juglandis folio, major. *Plum. gen.* 24.
 2. Guidonia, nucis juglandis folio, minor. *Plum. gen.* 24.
Habitat in America calidiore. ☞

GARCINIA.

- Mangostana.* 1. Garcinia. *Hort. cliff.* 182.
 Mangostans. *Garc. act. angl.* 431. t. 1. *Bont. jav.* 115.
 Mangostana. *Rumpf. amb.* 1. p. 132. t. 43.
 Laurifolia javanensis. *Bauh. pin.* 461. *Raj. hist.* 1662.
Habitat in Java. ☞

STYRAX.

- officinale.* 1. Styrax. *Hort. cliff.* 187. *Hort. ups.* 122. *Mat. med.* 227. *Roy. lugdb.* 265. *Sauv. monsp.* 306.
 Styrax folio mali cotonei. *Bauh. pin.* 452.

Styrax. *Cam. epit.* 38.
Habitat in Syria, Judæa, Italia. †

C R A T E V A .

Tapia. 1. *Crateva inermis.* *Fl. zeyl.* 211.
Crateva. *Hort. cliff.* 484.
Apioscorodon s. Arbor americana triphyllos, allii odore, poma ferens. *Pluk. alm.*
34. t. 137. f. 7.
Niirvala. *Rheed. mal.* 3. p. 49. t. 22.
Habitat in India utraque. †

Marmelos. 2. *Crateva spinosa.* *Fl. zeyl.* 212.
Cucurbitifera trifolia spinosa medica, fructu pulpa cydonii æmula. *Pluk. alm.*
125. t. 170. f. 5.
Cydonia exotica. *Bauh. pin.* 435.
Covalam. *Rheed. mal.* 3. p. 37. t. 37.
Habitat in India. †

T R I U M F E T T A .

Lappula. 1. *Triumfetta.* *Hort. cliff.* 210. * *Hort. ups.* 148. *Roy. lugdb.* 476.
Lappula bermundensis althæoides spicata, fructu orbiculari majore. *Pluk. alm.*
206. t. 245. f. 7.
Agrimonia lappacea inodora, folio subrotundo dentato. *Sloan. jam.* 92. *hist.* 1.
p. 211. Raj. suppl. 247.
Habitat in Jamaica, Brasilia, Bermudis. †

P E G A N U M .

Harmala. 1. *Peganum foliis multifidis.* *Hort. ups.* 144.
Peganum. *Hort. cliff.* 206. *Hort. ups.* 144. *Roy. lugdb.* 461.
Ruta sylvestris, flore magno albo. *Bauh. pin.* 336.
Harmala. *Dod. pempt.* 121.
Habitat in arena Madritii, Alexandriae, Cappadociae, Galatia. †

445

daurica. 2. *Peganum foliis indivisis.*
Harmala montana daurica perennis multicaulis, polygalæ folio, flore albo. *Amm.*
ruth. 91.
β. *Harmala montana, polygalæ foliis, floribus luteis.* *Amm. ruth.* 92.
Habitat in Sibiria. †

P O R T U L A C A .

oleracea. 1. *Portulaca foliis cuneiformibus, floribus sessilibus.* *Roy. lugdb.* 473. *Gron. virg.*
59. Hort. ups. 146. *Mat. med.* 260. *Dalib. paris.* 158. *Hall. helv.* 392. *Sauv.*
monsp. 168.
Portulaca foliis cuneiformibus verticillatis sessilibus, floribus sessilibus. *Hort.*
cliff. 207.
Portulaca angustifolia sylvestris. *Bauh. pin.* 288.
β. *Portulaca latifolia sativa.* *Bauh. pin.* 288.
Portulaca domestica. *Lob. ic.* 388.
Habitat in Europa australi, India, Ins. Ascensionis, America. ☉
pilosa. 2. *Portulaca foliis subulatis alternis: axillis pilosis, floribus sessilibus.*
Portulaca foliis linearibus acutis, caule procumbente piloso. *Roy. lugdb.* 473.
Portulaca curassavica, angusto longo lucidoque folio, procumbens. *Comm. hort.*
1. p. 2. t. 5.
Portulaca corassavica lanuginosa procumbens. *Herm. par.* 215. t. 215.
Portulaca lanuginosa procumbens, vermiculatæ foliis, americana. *Pluk. alm.* 304.
t. 247. f. 7. 5.
β. *Portulaca corassavica lanuginosa, psyllii folio, erectior & elatior, flore dilutius*
rubente. *Herm. par.* 214. t. 214.
Portulaca curassavica lanuginosa, kali folio, erector & elatior. *Pluk. alm.* 303.
t. 105. f. 4.
Habitat in America meridionali. ☉
Folia alterna, sed terminalia s. floralia octo in orbem digesta. Flores sessiles,
terminales, calyce bifido, Staminibus quindecim, Stylo quinquefido.
Anacampseros. 3. *Portulaca foliis ovatis gibbis, pedunculo multifloro, caule fruticoso.*
Anacampseros foliis ovatis convexis acutiusculis. *Hort. ups.* 146.
Anacampseros foliis acuminatis. *Hort. cliff.* 207. *Roy. lugdb.* 412.
Telephiastrum folio globoso. *Dill. elth.* 375. t. 281. f. 363.

446

Portulaca africana sempervirens, flore rubicundo. *Comm. hort. 2. p. 177. t. 89.*

Raj. suppl. 507.

Habitat ad Cap. b. spei. h

Axillæ foliorum pilosæ sunt, & Folia succulenta conjungunt hanc cum Portulacis, quamvis stamina plurima & Capsula apice dehiscens.

Portulacastrum.

4. *Portulaca foliis lanceolatis convexis, pedunculis unifloris.*

Portulaca curassavica, angusto longo lucidoque folio. Herm. par. 212. t. 212.

Habitat in Curassao.

Calyx quinquefidus, Capsula horizontaliter dissiliens.

LYTHRUM.

Salicaria.

1. *Lythrum foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris.*

Lythrum foliis oppositis. Hort. cliff. 178. Fl. suec. 393. Roy. lugdb. 458. Guett. stamp. 2. p. 122.

Lythrum floribus verticillatis. Fl. lapp. 197.

Lysimachia spicata purpurea. Bauh. pin. 246.

Lysimachia purpurea communis major. Clus. hist. 2. p. 51.

β. *Blattaria rubra spicata major, folio subrotundo. Moris. hist. 2. p. 490. s. 5. t. 10. f. 11.*

γ. *Lysimachia trifolia spicata purpurea. Bocc. mus. 167.*

θ. *Lysimachia quadrifolia purpurea, mollioribus & longioribus foliis. Bocc. mus. 167.*

Habitat in Europa ad ripas aquarum. ς

verticillatum.

2. *Lythrum foliis oppositis subtus tomentosus subpetiolatis, floribus verticillatis lateralibus.*

Lythrum foliis oppositis, floribus verticillatis. Gron. virg. 52.

Habitat in Virginia.

petiolatum.

3. *Lythrum foliis oppositis linearibus petiolatis, floribus dodecandris.*

Lythrum foliis petiolatis. Gron. virg. 52.

Habitat in Virginia.

lineare.

4. *Lythrum foliis oppositis linearibus, floribus oppositis hexandris.*

Lythrum foliis linearibus, floribus hexandris solitariis. Gron. virg. 162.

Habitat in Virginia.

Caulis filiformis erectus angulatus. Foliis oppositis linearibus, terminatus spica majore & duabus lateralibus minoribus compositis ex Floribus oppositis remotis, sub singulis folio. Facies sequentis.

Hyssopifolia.

5. *Lythrum foliis alternis linearibus, floribus hexandris. Hort. ups. 118.*

Lythrum foliis alternis. Hort. cliff. 178. Sauv. monsp. 53. Roy. lugdb. 458. Gort. gelr. 271.

Salicaria hyssopi folio latiore. Hall. jen. 147. t. 2. f. 3.

Hyssopifolia. Bauh. pin. 218.

β. *Lysimachia rubra non siliquosa. Bauh. pin. 246.*

γ. *Lysimachia linifolia purpureo-cærulea. Bauh. pin. 246.*

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Angliæ, Galliæ inundatis. ⊙

thymifolia.

6. *Lythrum foliis alternis linearibus, floribus tetrapetalis.*

Lythrum foliis linearibus. Sauv. monsp. 49.

Salicaria minima tenuifolia. Tournef. inst. 254.

Hyssopifolia minor s. potius thymifolia maritima. Bauh. hist. 3. p. 792.

Polygonum aquaticum minus. Barr. ic. 773. f. 2.

Habitat in Italiæ & G. Narbonensis uliginosis. ⊙

Petala 4, stamina 2, calyx 4dentatus. Folia lineari-lanceolata, alterna, ima opposita. Flores solitarii axillares. Calyx stipulis 2 lateralibus fulcitus.

D. Sauvages.

virgatum.

7. *Lythrum foliis alternis lanceolatis, panicula virgata, floribus dodecandris.*

Salicaria orientalis, salicis folio acutissimo & glabro. Tournef. cor. 18.

Salicaria glabra ramosissima, longissimis & angustissimis foliis. Amm. ruth. 89.

Salicaria glabra, longioribus & angustioribus foliis. Amm. ruth. 88.

Habitat in Sibiria, Tataria.

Caulis paniculatus Ramis alternis longis. Flores 2 s. 3. pedicellati ex singula ala alterna racemi.

DIGYNIA.

HELIOCARPUS.

- americana.* 1. *Heliocarpus. Hort. cliff. 211. * t. 16.*
Habitat in America meridionali. †

AGRIMONIA.

- Eupatoria.* 1. *Agrimonia foliis caulinis pinnatis, fructibus hispidis. Hort. cliff. 179. Fl. suec. 394. Hort. ups. 118. Mat. med. 221. Gron. virg. 53. Roy. lugdb. 240. Hall. helv. 407. Guett. stamp. 1. p. 293. Dalib. paris. 139.*
Eupatorium veterum s. Agrimonia. Bauh. pin. 321.
Eupatorium. Fuchs. hist. 244. Cam. epit. 756.
- β. *Agrimonia medio modo odorata. Moris. blæs.*
- γ. *Eupatorium odoratum. Bauh. pin. 321.*
Agrimonia orientalis humilis, radice crassissima repente. Tournef. cor. 21.
Habitat in Europæ pratis apricis argillaceis. †
- Agrimonoides.* 2. *Agrimonia foliis caulinis ternatis, fructibus glabris. Hort. cliff. 179. Roy. lugdb. 241.*
Agrimoniæ similis. Bauh. pin. 321.
Agrimonoides. Col. ecphr. 1. p. 145. t. 144. Bærh. lugdb. 1. p. 179.
Habitat in Italiæ nemoribus umbrosis humentibus.

TRIGYNIA.

RESEDA.

- Luteola.* 1. *Reseda foliis lanceolatis integris, calycibus quadrifidis.*
Reseda foliis simplicibus lanceolatis integris. Hort. cliff. 212. Vir. cliff. 49. Fl. suec. 439. Roy. lugdb. 483. Dalib. paris. 160.
Luteola herba salicis folio. Bauh. pin. 100.
Lutum herba. Dod. pempt. 80.
Habitat in Europa ad vias & pagos. ☉
- canescens.* 2. *Reseda foliis subulatis sparsis. Sauv. monsp. 48.*
Reseda foliis simplicibus oblongis integris. Guett. stamp. 1. p. 225.
Reseda alba minor. Bauh. pin. 100.
Sesamoides salmanticum parvum 2. Clus. hist. 1. p. 296. t. 295.
Habitat in Salmantica.
- glauca.* 3. *Reseda foliis linearibus basi dentatis, floribus tetragynis.*
Reseda linariæ foliis. Bauh. pin. 100. prodr. 41. Burs. IV. 88.
Reseda, linariæ folio, glaucum pyrenaicum, flore stamineo. Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 4.
Reseda, linariæ folio, pyrenaica, glauco folio. Pluk. alm. 317. t. 107. f. 2. Raj. suppl. 511.
Luteola pumila pyrenaica, linariæ folio. Tournef. inst. 424.
Habitat in Pyrenæis.
- purpurascens.* 4. *Reseda foliis linearibus obtusis, floribus pentagynis.*
α. *Reseda alba minor 1. Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1054.*
Sesamoides salmanticum parvum 1. Clus. hist. 1. p. 296.
Sesamoides foliis crassis, floribus ex herbaceo purpurascens. Tournef. inst. 424.
Habitat in collibus Salmanticis, Monspeli.
- Sesamoides.* 5. *Reseda foliis lanceolatis integris, fructibus stellatis. Sesamoides fructu stellato. Tournef. inst. 424.*
Habitat Monspeli in Horto Dei.
- alba.* 6. *Reseda foliis pinnatis, floribus tetragynis. Hort. ups. 149.*
Reseda foliis pinnatis integerrimis. Hort. cliff. 212.
Reseda maxima. Bauh. pin. 100. Lob. hist. 110.
- β. *Reseda minor alba, foliis dentatis. Barr. rar. 78. t. 588.*
Habitat Monspeli. ☉
- lutea.* 7. *Reseda foliis omnibus trifidis, inferioribus pinnatis. Hort. cliff. 213. Hort. ups. 149. Roy. lugdb. 483. Hall. helv. 315. Dalib. paris. 159. Gort. gelr. 310.*

Reseda vulgaris. *Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1053.*

Reseda lutea. *Bauh. hist. 3. p. 467.*

β. Reseda gallica crispa. *Bocc. sic. 77. t. 41. f. 3.*

Reseda massiliensis, foliis latioribus crispis. *Pluk. alm. 317. t. 55. f. 4.*

Habitat in Europæ australioris montibus cretaceis. ☉

Phyteuma.

8. Reseda foliis integris trilobisque, calycibus maximis. *Hort. cliff. 412. Dalib. paris. 159.*

Reseda floribus trigynis, calycibus maximis hexaphyllis. *Hort. ups. 150.*

Reseda minor vulgaris. *Tournef. inst. 423.*

Resedæ affinis Phyteuma. *Bauh. pin. 100. prodr. 42. t. 42.*

Erucago apula trifida & quinquefolia. *Col. ecphr. 267. t. 269.*

β. Reseda minor vulgaris, folio minus inciso. *Tournef. inst. 423.*

γ. Reseda minor vulgaris, foliis integris. *Tournef. inst. 423.*

Phyteuma. *Bauh. hist. 3. p. 386. fig.*

Habitat in Gallia, Italia. ☉

EUPHORBIA.

* *Fruticosæ aculeatæ.*

antiquorum. 1. Euphorbia aculeata subnuda triangularis articulata: ramis patentibus. *Hort. cliff. 196. * Hort. ups. 138. Fl. zeyl. 199. Mat. med. 154. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. 1. **

Euphorbium antiquorum verum. *Comm. hort. 1. p. 23. t. 12.*

Schadidacalli. *Rheed. mal. 2. p. 81. t. 42.*

β. Tithymalus aizoides triangularis & quadrangularis articulatus & spinosus, ramis compressis. *Comm. præl. 21. t. 55. f. 5.*

Habitat in India. †

canariensis. 2. Euphorbia aculeata nuda subquingularis, aculeis geminatis. *Hort. cliff. 196. * Hort. ups. 138. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. 2. **

Tithymalus aizoides fruticosus canariensis aphyllus quadrangularis & quingularis, spinis geminis aduncis atronitentibus armatus. *Comm. hort. 2. p. 207. t. 104.*

Tithymalus aizoides lactifluus s. Euphorbia canariensis quadrilatera & quingulatera, cerei effigie. *Pluk. alm. 370. t. 320. f. 2.*

Habitat in Canariis. †

heptagona. 3. Euphorbia aculeata nuda septemangularis: spinis solitariis subulatis floriferis. *Hort. Cliff. 196. * Roy. lugdb. 194. Diss. euph. 6. **

Euphorbium heptagonum, spinis longissimis in apice frugiferis. *Bærh. lugdb. 1. p. 258. t. 258.*

Habitat - - - †

mammillaris. 4. Euphorbia aculeata nuda: angulis tuberosis spinis interstinctis. *Diss. euph. 5.*
Euphorbium polygonum, aculeis longioribus ex tuberculorum internodiis prodeuntibus. *Isn. act. 1720. p. 386.*

Tithymalus aizoides africanus, validissimis spinis ex tuberculorum internodiis provenientius. *Comm. præl. 59. t. 9.*

Habitat in Æthiopia. †

Differt ab Heptagona angulis duplicatis torulosis; spinæ solitariæ inter singula tubercula longitudinaliter digesta. Flores non vidi; an ex spinarum apice, ut heptagonæ?

cereiformis. 5. Euphorbia aculeata nuda multangularis, spinis solitariis subulatis. *Roy. lugdb. 195. Diss. euph. 4.*

Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. *Isnard. act. 1720. p. 385.*

Euphorbium cerei effigie, caulibus gracilioribus. *Bærh. lugdb. 1. p. 258.*

Euphorbium aphyllum angulosum, florum coma densissima. *Burm. afr. 19. t. 9. f. 3.*

Tithymalus africanus spinosus, cerei effigie. *Moris. hist. 3. p. 245. Pluk. alm. 370. t. 231. f. 1.*

Habitat in Æthiopia. †

officinarum. 6. Euphorbia aculeata nuda multangularis: aculeis geminatis. *Hort. cliff. 196. * Hort. ups. 138. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. 3. **

Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. *Isnard. act. 1720. p. 500. t. 10.*

Euphorbium cerci effigie, caulibus crassioribus spinis validioribus armatum.

Comm. hort. 1. p. 21. t. 11. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 2.

Euphorbium. *Bauh. pin. 387.*

Habitat in Æthiopia & Africa calidiore. †

- neriifolia.* 7. *Euphorbia aculeata seminuda*: angulis oblique tuberculatis. *Hort. cliff.* 196. *
Hort. ups. 139. *Fl. zeyl.* 200. *Roy. lugdb.* 194. *Diss. euph.* 7. *
Euphorbium afrum spinosum, foliis latioribus non spinosis. *Seb. thes.* 1. p. 18.
t. 9. f. 1.
Tithymalus aizoides arborescens spinosus, caudice angulari, nerii folio. *Comm.*
præl. 22. 56. *t. 6.*
Tithymalus indicus spinosus, nerii folio. *Comm. hort.* 1. p. 25. *t. 13.*
Ela Calli. *Rheed. mal.* 2. p. 83. *t. 43.*
Habitat in India. †

452

* *Fruticosæ inermes.*

(Vel caulis nec dichotomus, nec umbelliferus 13. 15.)

- Caput medusæ.* 8. *Euphorbia inermis imbricata tuberculis foliolo lineari instructis.* *Hort. cliff.* 197.
Hort. ups. 139. *Roy. lugdb.* 195. *Diss. euph.* 8.
Planta lactaria africana. *Comm. hort.* 1. p. 33. *t. 17.*
Tithymalus aizoides africanus, simplici squamato caule, chamænerii folio. *Comm.*
præl. 58. *t. 8.* & *p. 23. 57. t. 7.*
 β. *Euphorbium anacantum squamosum*, lobis florum tridentatis. *Isnard. act.* 1720.
p. 502. t. 11.
 γ. *Euphorbium erectum aphyllum*, ramis rotundis, tuberculis tetragonis. *Burm. afr.*
16. t. 7. f. 2.
 δ. *Euphorbium humile procumbens*, ramis simplicibus copiosis, caule crassissimo
 tuberoso. *Burm. afr.* 20. *t. 10. f. 1.*
 ε. *Euphorbium procumbens*, ramis plurimis simplicibus squamosis, foliis deciduis.
Burm. afr. 17. *t. 8.*
 ζ. *Euphorbium procumbens*, ramis geminatis, caule glabro oblongo cinereo. *Burm.*
afr. 18. *t. 9. f. 1.*
Habitat in Æthiopia. †
Distinctissima planta petalis palmatis. †
- viminalis.* 9. *Euphorbia inermis nuda fruticosa filiformis volubilis*: cicatricibus oppositis.
Hort. cliff. 197. * *Hort. ups.* 140. *Diss. euph.* 9. *
Felfel Tavit. *Alp. ægypt.* 190. *t. 190.* *Dill. elth.* 368.
Habitat in Africæ maritimis. †
- mauritanica.* 10. *Euphorbia inermis seminuda fruticosa filiformis flaccida*, foliis alternis. *Hort.*
cliff. 197. *Hort. ups.* 140. *Roy. lugdb.* 195. *Diss. euph.* 10. *
Tithymalus aphyllus mauritanicæ. *Dill. elth.* 384. *t. 289.* & 373.
Habitat in Africæ maritimis. †
- Tirucalli.* 11. *Euphorbia inermis subnuda fruticosa filiformis erecta*, ramis patulis
 determinate confertis. *Hort. cliff.* 197. *Hort. ups.* 139. *Fl. zeyl.* 197. *Roy.*
lugdb. 195. *Diss. euph.* 11. *
Tithymalus indicus frutescens. *Comm. hort.* 1. p. 27. *t. 14.*
Tithymalus arborescens, caule aphylo. *Pluk. phyt.* 319. *f. 9.*
TiruCalli. *Rheed. mal.* 2. p. 85. *t. 44.*
Habitat in India. †
- Tithymaloides.* 12. *Euphorbia inermis fruticosa*, foliis distiche alternis ovatis. *Hort. cliff.* 198. *
Roy. lugdb. 195. *Diss. euph.* 12. * 453
Ff3
- myrtifolia.* *Tithymalus curassavicus myrtifolius*, flore coccineo mellifluo. *Herm. par.* 234.
t. 234.
Tithymalus curassavicus myrtifolius, flore papilionaceo coccineo parvo. *Comm.*
hort. 1. p. 31. *t. 16.* *Pluk. alm.* 369. *t. 230. f. 2.*
- padifolia.* β. *Tithymaloides laurocerasi folio non serrato.* *Dill. elth.* 383. *t. 288. f. 372.*
Habitat in Curassao, at β. forte in India. †
- heterophylla.* 13. *Euphorbia inermis*, foliis serratis petiolatis difformibus ovatis lanceolatis
 panduriformibus. *Diss. euph.* 13.
Tithymalus curassavicus, salicis & atriplicis foliis variis, caulibus viridantibus.
Pluk. alm. 369. *t. 12. f. 6.*
Tithymalus curassavicus, salicis & atriplicis foliis hirsutis, caulibus
 subrubentibus. *Moris. hist.* 3. p. 336.
Habitat in America calidiore.
- cotinifolia.* 14. *Euphorbia foliis oppositis subcordatis petiolatis emarginatis integerrimis*, caule
 fruticoso. *Diss. euph.* 15.
Euphorbia inermis, caule fruticoso, foliis oppositis subcordatis emarginatis,
 petiolis folio longioribus. *Hort. cliff.* 198. *Roy. lugdb.* 196.
Tithymalus curassavicus, folio cotini triphyllis, petalis florum serratis. *Pluk. alm.*
369. t. 230. f. 3.

Tithymalus arboreus curassavicus, cotini folio. *Seb. thes. 1. p. 75. t. 46. f. 4.*
Tithymalus arboreus americanus, cotini folio. *Comm. hort. 1. p. 29. t. 15.*
Habitat in Curacao. h

- ocymoides.* 15. Euphorbia inermis herbacea ramosa, foliis subcordatis integerrimis petiolo brevioribus, floribus solitariis. *Diss. euph. 14.*
Euphorbia inermis, foliis subcordatis obtusis integerrimis petiolatis, caule ramoso erecto. *Roy. lugdb. 199.*
Habitat in Campechia. Houst.
- * *Dichotomæ (umbella bifida aut nulla).*
- origanoides.* 16. Euphorbia dichotoma, foliis serrulatis ovatis obtusis trinerviis, panicula terminali, caulibus simplicibus. *Diss. euph. 17. **
Habitat in Insula Ascensionis. 4 454
Planta refert ita Origanum, ut primo intuitu nequeat non pro eo agnosci.
- hypericifolia.* 17. Euphorbia dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis glabris, corymbis terminalibus, ramis divaricatis. *Diss. euph. 16. **
Euphorbia inermis, foliis ovalibus oppositis hinc serratis uniformibus, ramis alternis, caule erectiusculo. *Hort. cliff. 198. Hort. ups. 143. * Roy. lugdb. 196. Gron. virg. 58.*
Tithymalus erectus, floribus rarioribus, foliis oblongis glabris integris. *Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 2.*
Tithymalus erectus acris, parietariæ foliis glabris, floribus ad caulium nodos conglomeratis. *Sloan. jam. 82. hist. 1. p. 197. t. 126.*
Habitat in India. ☉
- hirta.* 18. Euphorbia dichotoma, foliis serrulatis ovatis acuminatis, pedunculis capitatis axillaribus, caulibus pilosis. *Diss. euph. 18. **
Euphorbia inermis, foliis oppositis ovalibus serratis uniformibus, pedunculis capitatis axillaribus. *Fl. zeyl. 197. **
Tithymalus botryoides zeylanicus, cauliculis villosis. *Burm. zeyl. 223. t. 104.*
Habitat in India. ☉
- pilulifera.* 19. Euphorbia dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, pedunculis bicapitatis axillaribus, caule erecto. *Diss. euph. 19.*
Tithymalus botryoides erectus, florum capitulis conjugatis & longiori pediculo insidentibus. *Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 1. Pet. gaz. t. 80. f. 14.*
Habitat in India. ☉
- thymifolia.* 20. Euphorbia dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, capitulis axillaribus glomeratis sessilibus, caulibus procumbentibus. *Diss. euph. 20.*
Tithymalus foliis oppositis oblique cordatis obtusis serratis, pedunculis multifloris. *Fl. zeyl. 198.*
Tithymalus indicus annuus dulcis, floribus albis, caulibus viridantibus & rubentibus. *Pluk. alm. 372. t. 113. f. 2.*
- β. Tithymalus humilis ramosissimus hirsutus, foliis thymi serratis. *Burm. zeyl. 225. t. 105. f. 3.*
Habitat in India. ☉
- maculata.* 21. Euphorbia dichotoma, foliis serratis oblongis pilosis, floribus axillaribus solitariis, ramis patulis. 455
Ff4
Tithymalus s. Chamæsyce altera virginiana, foliis crenatis & macula fusca eleganter notatis. *Pluk. alm. 372. t. 65. f. 8.*
Habitat in America septentrionali. ☉
Caulis *dichotomi: Ramis alternis, patentibus, supra purpurascens. Folia ovali-oblonga, trinervia, subpilosa, serrata, altero latere maxima parte integerrima, tenera adhuc planta notata macula fusca. Flores axillares, solitarii, parvi, calyce rufo.*
- Chamæsyce.* 22. Euphorbia dichotoma, foliis crenulatis subrotundis, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus. *Diss. euph. 22. **
Euphorbia inermis, foliis oblique cordatis serrulatis uniformibus, ramis alternis, floribus solitariis. *Hort. cliff. 198. * Roy. lugdb. 196. Gmel. sib. 2. p. 237.*
Chamæsyce. *Bauh. pin. 293. Clus. hist. 2. p. 187.*
Habitat in Europa australi, Sibiria. ☉
- Peplis.* 23. Euphorbia dichotoma, foliis integerrimis semicordatis, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus. *Diss. euph. 21.*
Euphorbia foliis subrotundis obtusis, floribus solitariis in foliorum alis. *Guett. stamp. 2. p. 420.*
Peplis maritima, folio obtuso. *Bauh. pin. 293.*
Peplis. *Clus. hist. 2. p. 187. Cam. epit. 970.*
Peplion. *Dalech. hist. 970.*

- Habitat in Narbonæ, Hispaniæ maritimis.* ☉
- polygonifolia.* 24. Euphorbia foliis oppositis integerrimis lanceolatis obtusis, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus. *Diss. euph. 23.* *
Euphorbia procumbens, ramulis alternis, foliis lanceolato-linearibus, floribus solitariis. *Gron. virg. 58.*
Euphorbia minima ramosissima angustifolia. *Raj. suppl. 431.*
Habitat in Canada, Virginia. ☉
- Ipecacuanhæ.* 25. Euphorbia dichotoma, foliis integerrimis lanceolatis, pedunculis axillaribus unifloris folia æquantibus, caule erecto. *Diss. euph. 24.*
Tithymalus flore exiguo viridi apicibus flavis, antequam folia emittit florens. *Gron. virg. 58.*
Habitat in Virginia, Canada. ☿
- portulacoides.* 26. Euphorbia dichotoma, foliis integerrimis ovalibus retusis, pedunculis axillaribus unifloris folia æquantibus, caule erecto. *Diss. euph. 25.* *
Tithymalus perennis, portulacæ folio. *Few. peruv. 707. t. 2?*
Habitat in Philadelphia. *Kalm.* ☿
- * *Umbella trifida.*
- Peplus.* 27. Euphorbia umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. *Diss. euph. 27.* *
Euphorbia foliis obverse ovatis integerrimis, umbella universali trifida triphylla, partialibus dichotomis diphyllis. *Hort. cliff. 199. Fl. suec. 437. * Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 156.*
Peplus s. Esula rotunda. *Bauh. pin. 292.*
Peplus. Fuchs. hist. 603. *Dod. pempt. 375.*
Habitat in Europæ cultis oleraceis. ☉
- falcata.* 28. Euphorbia umbella trifida: dichotoma, involucellis cordato-subfalcatis acutis, foliis lanceolatis obtusiusculis. *Diss. euph. 28.*
Habitat in Europa australi.
- exigua.* 29. Euphorbia umbella trifida: dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *Diss. euph. 29.* *
- acuta.* Euphorbia inermis, foliis alternis linearibus acutis, umbella universali trifida, partialibus dichotomis diphyllis. *Hort. cliff. 199. Hort. ups. 143. * Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 157. Gort. gelr. 304.*
Tithymalus s. Esula exigua. *Bauh. pin. 291.*
Esula minima tragi. *Dalech. hist. 1656.*
- retusa.* β. Tithymalus s. Esula exigua, foliis obtusis. *Bauh. pin. 291. prodr. 132.*
γ. Tithymalus exiguus saxatilis. *Bauh. pin. 291. prodr. 132. Magn. monsp. 259. t. 258. Burs. XVI. 55.*
Habitat in Lusatia, Gallia, Helvetia, Hispania inter segetes; β. Monspeli in saxosis. γ. Paduæ & Massiliæ. ☉
- tuberosa.* 30. Euphorbia umbella trifida, involucro tetraphyllo, caule nudo, foliis oblongis emarginatis. *Diss. euph. 26.*
Euphorbia inermis, foliis oblongis obtusis emarginatis. *Roy. lugdb. 199.*
Tithymalus humilis, folio lapathi. *Buxb. cent. 2. p. 27. t. 23.*
Tithymalus tuberosus acaulos, foliis oblongis cucullatis & planis. *Burm. afr. 9. t. 4.*
Tithymalus africanus humilis, foliis latioribus oblongis, tuberosa radice. *Raj. suppl. 933.*
Habitat in Ægypto & Æthiopia. ☿
- * *Umbella quadrifida.*
- Lathyrus.* 31. Euphorbia umbella quadrifida: dichotoma, foliis oppositis integerrimis. *Diss. euph. 30.* *
Euphorbia inermis, foliis oppositis lanceolatis integerrimis, umbella universali quadrifida tetraphylla, ulterioribus dichotomis. *Hort. cliff. 140. Mat. med. 256.*
Euphorbia inermis, foliis oppositis lanceolatis, umbella universali trifida polyphylla, partialibus triphyllis, reliquis diphyllis. *Hort. cliff. 198. Roy. lugdb. 196. Dalib. paris. 155.*
Lathyrus major. *Bauh. pin. 293.*
Lathyrus. *Cam. epit. 968. Fuchs. hist. 454.*
Habitat in Gallia, Italia ad agrorum margines. ♂

* *Umbella quinquefida.*

32. Euphorbia umbella subquinquefida simplici, involucellis ovatis: primariis

- spinosa.* triphyllis, foliis oblongis integerrimis, caule fruticoso. *Diss. euph.* 33. *
 Euphorbia inermis fruticosa, foliis lanceolatis integerrimis, floribus solitariis terminalibus, involucris triphyllis. *Hort. cliff.* 201. *Roy. lugdb.* 196.
 Euphorbia inermis fruticosa, ramis siccis pungens, foliis ad umbellas ternis sæpius ovatis, floribus solitariis. *Sauv. monsp.* 51.
 Tithymalus maritimus spinosus. *Bauh. pin.* 291.
Habitat in Creta. †
- Apios.* 33. Euphorbia umbella quinquefida: bifida, involucellis obcordatis. *Diss. euph.* 31.
 Tithymalus tuberosa pyriformi radice. *Bauh. pin.* 292.
 Tithymalus tuberosa radice. *Clus. hist.* 2. p. 190.
Habitat in Creta.
- dulcis.* 34. Euphorbia umbella quinquefida: bifida, involucellis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis. *Diss. euph.* 35.
 Tithymalus montanus non acris. *Bauh. pin.* 292.
 Pityusa s. Esula minor altera, floribus rubris. *Lob. ic.* 358.
Habitat in Gallia, Italia, Germania.
- Pithyusa.* 35. Euphorbia umbella quinquefida: bifida, involucellis ovatis mucronatis, foliis lanceolatis: infimis involutis retrorsum imbricatis. *Diss. euph.* 36.
 Tithymalus foliis brevibus aculeatis. *Bauh. pin.* 292.
 Pithyusa. *Dalech. hist.* 1652.
Habitat in arenosis Belgii, Hispaniæ, Italiæ. †
- portlandica.* 36. Euphorbia umbella quinquefida: dichotoma, involucellis cordatis, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis acuminatis reflexis.
 Tithymalus maritimus minor. *Raj. syn.* 3. p. 313. t. 24. f. 6.
Habitat in Angliæ Devonschire. †
- Paralias.* 37. Euphorbia umbella subquinquefida: bifida, involucellis cordato-reniformibus, foliis sursum imbricatis. *Diss. euph.* 53.
 Euphorbia inermis, foliis setaceo-linearibus confertis, umbella universali multifida, partialibus ramose bifidis. *Hort. cliff.* 200. *Roy. lugdb.* 193. *Gort. getr.* 306.
 Tithymalus maritimus. *Bauh. pin.* 291. *Dod. pempt.* 370. f. 1. 2.
 Tithymalus paralias. *Cam. epit.* 962.
Habitat in Europæ arena maritima. †
- aleppica.* 38. Euphorbia umbella quinquefida: dichotoma, involucellis ovato-lanceolatis mucronatis, foliis inferioribus setaceis. *Diss. euph.* 37.
 Tithymalus foliis inferioribus capillaceis; superioribus myrto similibus. *Moris. hist.* 3. p. 338.
 Tithymalus cyparissius. *Alp. exot.* 65. t. 64.
Habitat in Creta, Aleppo. †
- segetalis.* 39. Euphorbia umbella quinquefida: dichotoma, involucellis cordatis acutis, foliis lineari-lanceolatis, ramis floriferis. *Diss. euph.* 34.
 Euphorbia inermis, foliis alternis linearibus acutis, partialibus umbellæ ovato-rhombeis, petalis bicornibus. *Hort. ups.* 142. *
 Euphorbia inermis, foliis linearibus acutis ad umbellam quinque isocelibus, ad umbellulas ter dichotomas ovato-trigonis. *Sauv. monsp.* 46.
 Tithymalus annuus, lunato flore, linariæ folio longiore. *Moris. hist.* 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 3.
 Tithymalus maritimo affinis, linariæ folio. *Bauh. pin.* 291? *
 Tithymalus segetum longifolius. *Raj. angl.* 2. p. 312. *
Habitat in Mauritania. ☉
- Helioscopia.* 40. Euphorbia umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus serratis. *Diss. euph.* 42.
 Euphorbia foliis crenatis, umbella universali quinquefida pentaphylla, partialibus trifidis, propriis triphyllis. *Hort. cliff.* 198. *Fl. suec.* 436. * *Roy. lugdb.* 197. *Dalib. paris.* 156.
 Euphorbia inermis, foliis subrotundis crenatis. *Fl. lapp.* 220.
 Tithymalus helioscopius. *Bauh. pin.* 291. *Fuchs. hist.* 811.
Habitat in Europæ cultis. ☉
Umbellæ radii bis trifidi, dein dichotomi & Involucro similia.
- serrata.* 41. Euphorbia umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis diphyllis reniformibus, foliis amplexicaulibus cordatis serratis. *Diss. euph.* 43. *
 Euphorbia inermis, foliis denticulatis: caulinis lanceolatis, umbellarum cordatis. *Hort. cliff.* 200. *Roy. lugdb.* 197.
 Tithymalus characias, folio serrato. *Bauh. pin.* 290.
 Tithymalus myrtites valentinus. *Clus. hist.* 2. p. 189.

Habitat in Narbona, Hispania. ☉

verrucosa.

42. *Euphorbia umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis subovatis, foliis lanceolatis serrulatis, capsulis verrucosis. Diss. euph. 32.*
Euphorbia inermis, foliis linearibus, umbella universali trifida triphylla, partialibus trifidis, propriis dichotomis diphyllis, foliolis subrotundis. Guett. stamp. 269. Dalib. paris. 154.
Tithymalus myrsinites, fructu verrucæ simili. Bauh. pin. 291.
*Tithymalus foliis subhirsutis ad caulem ellipticis, subfloribus binis subrotundis. Hall. helv. 191.**
Habitat in Gallia, Helvetia.

corollata.

43. *Euphorbia umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis foliisque oblongis obtusis, petalis membranaceis. Diss. euph. 38.*
Euphorbia inermis, foliis lanceolatis obtusis alternis, ramis floriferis dichotomis, petalis maximis subrotundis. Gron. virg. 58.
Habitat in Virginia, Canada.

corallioides.

44. *Euphorbia umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, capsulis lanatis. Diss. euph. 39.*
Euphorbia inermis fruticosa, foliis lanceolatis, involucri universali quinquefido, partialibus trifidis, reliquis bifidis. Hort. ups. 142. Roy. lugdb. 198.*
Tithymalus arboreus, caule corallino, folio hyperici, pericarpio barbato. Bærh. lugdb. 1. p. 256.
Habitat in Sicilia, Mauritania, Oriente. ☽

460

pilosa.

45. *Euphorbia umbella quinquefida: trifida: bifida, involucris ovatis, petalis integris, foliis lanceolatis subpilosis apice serrulatis.*
Euphorbia foliis alternis ex ovali-lanceolatis, umbellis diphyllis subtrifloris, capsulis erectis muricatis, caule simplici. Gmel. sib. 2. p. 226. t. 93.
Tithymalus palustris villosus mollior erectus. Barr. rar. 41. t. 885.

Citation checked: Barrelieri has 334 plates with 1327 numbered illustrations.

Tithymalus inermis hirsutus. Bauh. pin. 292? prodr. 135? Magn. monsp. 255.
Habitat in Sibiria. ☽

Habitus exacte E. palustris, ut facile pro eadem sumeretur, eodemque tempore floret, paulo tamen major. Folia lato-lanceolata, alterna, utrinque vix manifeste pilosa, apice ita tenuissime serrata, ut vix observentur serraturæ. Umbellæ cum umbellulis lateralibus ita coacervatæ, ut primariæ difficiliter eruatur, luteæ petalis & involucris. Flores primarii masculi pentapetali; reliqui hermaphroditi tetrapetali: petalis transverse ovalibus. Fructus verrucosi & pilis albis subtilissimis adpersi. Rami steriles ex alis foliorum inferiorum, ut ex summis alis pedunculi umbelluliferi.

orientalis.

46. *Euphorbia umbella quinquefida: quadrifida: dichotoma, involucellis subrotundis acutis, foliis lanceolatis. Diss. euph. 40.*
Euphorbia inermis, foliis lanceolatis, involucri universali quinquefido lanceolato, partiali tetraphyllo subrotundo, propriis diphyllis. Roy. lugdb. 198.
Tithymalus orientalis, salicis folio, caule purpureo, flore magno. Tournef. cor. 2.
Habitat in oriente.

platyphyllos.

47. *Euphorbia umbella quinquefida: subquadrifida: dichotoma, involucellis primariis tetraphyllis, foliis serratis lanceolatis sessilibus. Diss. euph. 41.*
*Euphorbia inermis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulibus subserratis, umbella universali quinquefida pentaphylla, partialibus bifidis. Hort. ups. 141.**
Euphorbia inermis, foliis lanceolatis, umbella universali partialiumque prima quinquefidis: secunda trifida: reliquis bifidis. Roy. lugdb. 198. Dalib. paris. 156.
Tithymalus arvensis latifolius germanicus. Bauh. pin. 291.
Tithymalus platyphyllos. Fuchs. hist. 813.
Habitat in agris Galliæ, Angliæ, Germaniæ. ☉

461

* *Umbella multifida.*

Esula.

48. *Euphorbia umbella multifida: dichotoma, involucellis subcordatis, petalis subbicornibus, ramis sterilibus foliis uniformibus. Diss. euph. 48.**
Euphorbia inermis, foliis lanceolato-linearibus, involucri universalis foliis quinis ovato-acutis, partialis semiorbiculatis. Hort. ups. 141. Sauv. monsp. 47.
Euphorbia inermis, foliis ligulatis patulis ad umbellam quinis ovato-oblongis acutis, bracteis trigonis. Sauv. monsp. 51?
Tithymalus lithospermi majoris folio. Magn. monsp. 304?
Esula minor. Dalech. hist. 1653. Dod. pempt. 374.

Habitat in Germania, Belgio, Gallia. ๓

Flores omnes fertiles: petala flavescentia, 4, obsolete bicornia? Fructus glaber.

Umbellæ caulis laterales dichotomæ.

Cyparissias.

49. *Euphorbia umbella multifida: dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus foliis setaceis, caulinis lanceolatis. Diss. euph. 49.**

Euphorbia inermis, foliis confertis linearibus, umbella universali multifida, partialibus dichotomis: foliolis subrotundis. Hort. cliff. 199. Hort. ups. 142.* Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 155. Gort. gelr. 105.*

Tithymalus cyparissius. Bauh. pin. 291. Dalech. hist. 1644.

Tithymalus cypressinus. Tabern. hist. 990.

Habitat in Misnia, Bohemia, Helvetia, G. Narbonensi.

Myrsinites.

50. *Euphorbia umbella suboctifida: bifida, involucellis subovatis, foliis spathulatis patentibus carnosis mucronatis margine scabris. Diss. euph. 52.*

Euphorbia inermis, foliis superioribus reflexis latioribus lanceolatis, umbella universali trifida, partialibus bifidis. Hort. cliff. 199. Hort. ups. 141.

Euphorbia inermis, foliis ligulatis spinula terminatis, ad umbellam duodenis, bracteis trigonis spinula terminatis. Sauv. monsp. 51.

Tithymalus myrsinites latifolius. Bauh. pin. 296.

Tithymalus myrsinites legitimus. Clus. hist. 2. p. 189.

Habitat in Calabria, Monspeli. ๓

Caules multi, pedales, deflexi, virides, inferne a casu foliorum cicatrisati. Folia alterna, spathulata, coriacea, concava, glauco-viridia, patentia, mucronata, margine subscabra, superiora reflexa. Umbella 7-9 fida, radiis semel bifidis. Involucrum universale foliolis 7-9, ovatis, tenuioribus, acutis; Involucella diphylla, subcordata, latiora, concava, acuta, margine subscabra. Flores intra involucella primaria & secundaria masculi, reliqui hermaphroditi. Calyces ore serrati. Petala 4, flava, bicornia apicibus teretibus nitentia. Capsulæ glabræ.

palustris.

51. *Euphorbia umbella multifida: subtrifida: bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. Diss. euph. 47.**

Euphorbia foliis lanceolatis, umbella universali multifida polyphylla, partialibus trifidis triphyllis, propriis dichotomis. Hort. cliff. 200. Fl. suec. 438. Mat. med. 255. Roy. lugdb. 198. Dalib. paris. 153. Gort. gelr. 307.*

Tithymalus palustris fruticosus. Bauh. pin. 292.

Esula major. Dalech. hist. 1653.

Habitat in Suecia australi, Germania, Belgio. ๓

hyberna.

52. *Euphorbia umbella sexfida: dichotoma, involucellis ovalibus, foliis integerrimis, ramis nullis, capsulis verrucosis. Diss. euph. 50.*

Tithymalus latifolius hispanicus. Bauh. pin. 291. Tabern. hist. 987.

Tithymalus hibernicus, vasculis muricatis erectis. Dill. elth. 387. t. 290. f. 374.

Habitat in Hibernia, Sibiria, Austria, Pyrenæis. ๓

Dendroides.

53. *Euphorbia umbella multifida: dichotoma, involucellis subcordatis: primariis triphyllis, caule arboreo. Diss. euph. 51.*

Tithymalus myrtifolius arboreus. Bauh. pin. 290.

Tithymalus dendroides. Cam. epit. 965.

Habitat in Italia, Creta, Insulis Stæchadum. ๓

Amygdaloides.

54. *Euphorbia umbella multifida: dichotoma, involucellis perfoliatis orbiculatis, foliis obtusis. Diss. euph. 46.*

Tithymalus characias amygdaloides. Bauh. pin. 290.

Habitat in Gallia, Germania.

sylvatica.

55. *Euphorbia umbella multifida: dichotoma, involucellis perfoliatis subcordatis, foliis lanceolatis integerrimis. Diss. euph. 45.*

Tithymalus sylvaticus, lunato flore. Bauh. pin. 290. Moris. hist. 3. p. 335. f. 10. t. 1. f. 3. Barr. ic. 830. 839. 829.

Tithymalus lunato flore. Col. ecphr. 2. p. 57. t. 57.

Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Italia. ๓

Characias.

56. *Euphorbia umbella multifida: bifida, involucellis perfoliatis emarginatis, foliis integerrimis, caule frutescente. Diss. euph. 44.*

Euphorbia inermis, foliis lanceolatis, umbella universali multifida, partialibus dichotomis, involucris semibifidis perfoliatis Hort. cliff. 199. Hort. ups. 142. Roy. lugdb. 197.*

Tithymalus characias rubens peregrinus. Bauh. pin. 290.

Tithymalus characias 1. Clus. hist. 2. p. 188.

Tithymalus foliis pini. Bauh. pin. 292.

Habitat in Gallia, Hispania, Italia. ๓

Caules quadripedales, fruticosi, secundum annos ramosi, crassitie digiti. Rami annotini superne crassiores, subvillosi, infra folia adpersi cicatricibus

462

463

transversis. Ramus florifer primo vere ex apice ramorum excrescit, fruticat, perit, cum ad latera baseos novi rami prodeunt. Folia lanceolata, coriacea, subtomentosa, viridia, reflexa nervo utrinque elevato, versus flores latiora obtusiora. Umbella parva, conferta, terminalis, sessilis: Radiis numerosis semel bifidis. Involucrum universale polyphyllum, sublanceolatum, parvum, reflexum; Involucella perfoliata, semibifida. Flores intra involucella primaria masculi, reliqui hermaphroditi; omnes Petalis 4, purpureis, humidis. Germina villosa.

PENTAGYNIA.

GLINUS.

- lotoides.* 1. Glinus.
 Alsine lotoides sicula. *Bocc. sic. 21. t. 11. Moris. hist. 2. p. 552.*
 Alsine heliotropio cognata. *Cup. cath.* 464
 Portulaca bætica, luteo flore, spuria aquatica. *Barr. rar. 478. t. 336.*
Habitat in Sicilia, Hispania ad fossas.

DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM.

- arboreum.* 1. Sempervivum caule arborescente lævi ramoso.
 Sempervivum caule inferne nudo lævi ramoso. *Hort. cliff. 179. Hort. ups. 118. Roy. lugdb. 456.*
 Sedum majus arborescens, flosculis candidis. *Bauh. pin. 282.*
 Sedum majus legitimum. *Clus. hist. 2. p. 58.*
Habitat in Lusitania, Creta, Corcyra, Zacintho. h
- canariense.* 2. Sempervivum caule foliorum ruderibus lacero, foliis retusis.
 Sempervivum caule infra folio lacero, foliis cuneiformibus: summis subrotundis.
Hort. cliff. 179. Roy. lugdb. 457.
 Sedum canarium, foliis omnium maximis. *Comm. hort. 2. p. 189. t. 95.*
 Sedum majus canarinum acaulon, pilis ad oras foliorum hispidis. *Pluk. alm. 340. t. 314. f. 1. Raj. suppl. 362.*
Habitat in Canariis. h
- tectorum.* 3. Sempervivum foliis ciliatis, propaginibus patentibus.
 Sempervivum foliis radicalibus carnosis ciliatis, caulinis imbricatis membranaceis, corymbo racemoso reflexo. *Hort. cliff. 179. Fl. suec. 375. Mat. med. 222. Roy. lugdb. 457.*
 Sempervivum majus alterum s. Barba jovis. *Dod. pempt. 127.*
 Sedum majus vulgare. *Bauh. pin. 283.*
Habitat in Europæ tectis & collibus. a
- globiferum.* 4. Sempervivum foliis ciliatis, propaginibus globosis.
 Sempervivum foliis radicalibus in globum congestis ciliatis, propaginibus globosis. *Hort. cliff. 180. Roy. lugdb. 457.*
 Sedum majus vulgari simile, globulis decidentibus. *Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. t. 7. f. 18.*
 Sedum vulgari magno simile. *Bauh. hist. 3. p. 688.* 465
Habitat in Rutheno D. Gmelin. a Gg
- arachnoideum.* 5. Sempervivum foliis pilis intertextis, propaginibus globosis.
 Sempervivum foliis radicalibus in globum congestis: villis reticulatim connexis.
*Hort. cliff. 180. * Roy. lugdb. 457.*
 Sempervivum rubrum montanum gnaphaloides. *Col. ecphr. 1. p. 292. t. 291.*
 Sedum montanum tomentosum. *Bauh. pin. 284.*
Habitat in Alpibus Italiæ, Helvetiæ. a
- montanum.* 6. Sempervivum foliis integerrimis, propaginibus patulis.
 Sedum rosulis liberis, foliis lævibus. *Hall. helv. 393.*
 Sedum alpinum, rubro magno flore. *Bauh. pin. 284.*
 Sedum majus montanum, foliis non dentatis, floribus rubentibus. *Bauh. pin. 283.*
 Sedum minus, flore rubente. *Besl. eyst. vern. 6. t. 8. f. 2.*
Habitat in rupibus Helvetiæ. a

Classis XII.
ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CACTUS.

Echino Melocacti *subrotundi*.

- mammillaris.* 1. Cactus subrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis. *Hort. cliff. 181. Hort. ups. 119. Roy. lugdb. 278.*
EchinoMelocactus minor lactescens, tuberculis s. mammillis majoribus. *Herm. par. 136. t. 136.*
Ficoides s. Melocactus mammillaris glabra sulcis carens fructum suum undique fundens. *Pluk. alm. 148. t. 29. f. 1.*
Ficoides s. Ficus americana sphaerica tuberculata lactescens, flore albo. *Comm. hort. 1. p. 105. t. 55.*
Habitat in Americæ calidioris rupibus. h
- Melocactus.* 2. Cactus subrotundus quatuordecim-angularis. *Hort. cliff. 181. Hort. ups. 119. Roy. lugdb. 279.*
Melocactus indiæ occidentalis. *Bauh. pin. 384.*
EchinoMelocactus. *Clus. exot. 92. t. 92.*
Habitat in Jamaica, America calidiore. h
- * *Cerei erecti stantes per se.*
- heptagonus.* 3. Cactus erectus oblongus septemangularis. *Hort. cliff. 181. * Roy. lugdb. 279.*
Habitat in America. h
- tetragonus.* 4. Cactus quadrangularis longus erectus: angulis compressis. *Hort. cliff. 181. Hort. ups. 119. Roy. lugdb. 280.*
Cereus erectus minor, fructu spinoso, costarum numero varians. *Herm. par. 117.*
Habitat in Curacao, America calidiore. h
- hexagonus.* 5. Cactus erectus sexangularis longus. *Hort. cliff. 181. Hort. ups. 119. Roy. lugdb. 279.*
Cereus surinamensis. *Eph. N. C. 3. p. 394. t. 7. 8.*
Cereus erectus altissimus surinamensis. *Herm. par. 116. Raj. dendr. 23.*
Habitat Surinami. h
- pentagonus.* 6. Cactus subquingularis erectus longus articulatus. *Hort. cliff. 182. * Roy. lugdb. 280.*
Habitat in America.
- repandus.* 7. Cactus erectus longus octangularis: angulis compressis undatis, spinis lana longioribus. *Hort. cliff. 182. Roy. lugdb. 279.*
Habitat in America calidiore. h
- lanuginosus.* 8. Cactus erectus longus subnovemangularis: angulis obsoletis, spinis lana brevioribus. *Hort. cliff. 182. Roy. lugdb. 279.*
Cereus curassavicus erectus maximus, fructu rubro non spinoso, lanugine flavescente. *Herm. par. 115. t. 115.*
Habitat in Curacao. h
- peruvianus.* 9. Cactus erectus longus suboctangularis: angulis obtusis. *Hort. cliff. 181. Hort. ups. 120. Roy. lugdb. 279.*
Cereus erectus, fructu rubro non spinoso. *Herm. par. 114.*
Cereus peruvianus spinosus, fructu rubro nucis magnitudine. *Bauh. pin. 458.*
Euphorbii arbor cerei effigie. *Lob. ic. 2. p. 25.*
Habitat in Jamaica, Peru apricis aridis maritimis. h
- Royeni.* 10. Cactus erectus articulatus sub-decangularis: articulis subovatis, spinis lanam æquantibus. *Roy. lugdb. 279.*
Habitat in America. h
- * *Cerei repentes radiculis lateralibus.*
- grandiflorus.* 11. Cactus repens subquingularis.
Cactus scandens, angulis quinque pluribusque obtusis. *Hort. cliff. 182. Hort. ups. 121. * Roy. lugdb. 280.*
Cereus americanus major articulatus, flore maximo nocte se aperiente s. suavissimum odorem spirante. *Volk. hesp. 1. p. 133. t. 234.*
Habitat in Jamaica, VeraCruce. h

- flagelliformis.* 12. Cactus repens decemangularis.
Cactus scandens, angulis decem obsolete. *Hort. ups. 121.*
Cereus minor scandens polygonus spinosissimus, flore purpureo. *Erhet. tab. 2. f. 2.*
Ficoides americanum s. Cereus minima serpens americana. *Pluk. alm. 148. t. 158. f. 6.*
Habitat in America calidiore. h
- triangularis.* 13. Cactus repens triangularis.
Cactus triangularis scandens articulatus. *Hort. cliff. 182. Hort. ups. 121. Roy. lugdb. 280.*
Ficoides americanum, s. Cereus erectus cristatus, foliis triangularibus profunde canaliculatis. *Pluk. alm. 147. t. 29. f. 3.*
Habitat in Brasilia, Jamaica.
** Opuntiae compressae articulis proliferis.*
- moniliformis.* 14. Cactus articulato-prolifer, articulis globosis spinosis glomeratis.
Melocactus, ex plurimis globulis opuntiae modo nascentibus, spinosissimus.
Plum. spec. 20.
Habitat in America calidiore. h
- Opuntia.* 15. Cactus articulato-prolifer, articulis ovatis, spinis setaceis.
Cactus compressus articulatus ramosissimus, articulis ovatis: spinis setaceis.
Hort. cliff. 183. Hort. ups. 120. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 280.
Opuntia vulgo herbariorum. *Bauh. hist. 1. p. 154.*
Ficus indica, folio spinoso, fructu majore. *Bauh. pin. 458.*
Habitat in America, Peru, Virginia, nunc in Hispania, Lusitania. h 2
- Ficus indica.* 16. Cactus articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis.
Cactus compressus articulatus ramosus, articulis ovato-oblongis: spinis setaceis.
Hort. cliff. 183. Hort. ups. 120. Roy. lugdb. 280.
Habitat in America calidiore. h
- Tuna.* 17. Cactus articulato: prolifer, articulis ovato-oblongis: spinis subulatis.
Cactus compressus articulatus ramosus, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis. *Hort. cliff. 183. Hort. ups. 120. Roy. lugdb. 280.*
Tuna major, spinis validis flavicantibus, flore gibbo. *Dill. elth. 396. t. 295. f. 238.*
Opuntia major, folio oblongo rotundo: spinis longis & validissimis, flore luteo.
Sloan. jam. 103. hist. 2. p. 149. t. 224. f. 1.
Habitat in Jamaica & America calidiore. h
- cochenillifer.* 18. Cactus articulato-prolifer: articulis ovato-oblongis subinermibus.
Cactus compressus articulatus ramosus, articulis ovato-oblongis subinermibus.
Hort. ups. 121.
Tuna mitior, flore sanguineo, cochenillifera. *Dill. elth. 399. t. 297. f. 383.*
Ficus indica major laevis s. spinosa vermiculos proferens. *Pluk. alm. 146. t. 281. f. 383.*
Opuntia maxima, folio oblongo rotundo majore spinulis nonnullis & innocentibus obsito. *Sloan. jam. 194. hist. 2. p. 152. t. 8. f. 1. 2.*
Habitat in Jamaica & America calidiore. h
- curassavicus.* 19. Cactus articulato-prolifer, articulis cylindrico-ventricosus compressis.
Cactus tereti-compressus articulatus ramosus. *Hort. cliff. 182. Hort. ups. 120. Roy. lugdb. 280.*
Ficus indica s. Opuntia curassavica minima. *Comm. hort. 1. p. 107. t. 56.*
Ficus indica s. Opuntia minor caulescens arbusculæ in modum, ramis cineritiis spinosissima. *Pluk. alm. 147. t. 281. f. 3.*
Habitat in Curacao. h
- Phyllanthus.* 20. Cactus prolifer ensiformi-compressus serrato-repandus.
Cactus foliis ensiformibus obtuse serratis. *Hort. cliff. 183. Roy. lugdb. 281.*
Cereus scolopendri folio brachiato. *Dill. elth. 73. t. 64. f. 74.*
Phyllanthos americana, sinuosis foliis longis. *Pluk. alm. 296. t. 247. f. 5.*
Habitat in Brasilia, Surinamo, America meridionali. h
- Pereskia.* 21. Cactus caule tereti arboreo spinoso, foliis lanceolato-ovatis. *Hort. ups. 122. Pereskia. Hort. cliff. 122. Roy. lugdb. 281.*
Pereskia aculeata, flore albo, fructu flavescente. *Plum. gen. 37. Dill. elth. 305. t. 227. f. 294.*
Malus americana spinosa, portulacæ folio, fructu folioso, semine reniformi splendente. *Comm. hort. 1. p. 135. t. 70.*
Portulaca americana latifolia ad foliorum ortum lanugine obducta, longioribus aculeis horrida. *Pluk. alm. 135. t. 215. f. 6.*

Habitat in America calidiore, Jamaica, Margaretha. h

portulacifolius.

22. Cactus caule tereti arboreo spinoso, foliis cuneiformibus retusis.
Opuntia arbor spinosissima, foliis portulacæ cordatis. *Pluk. spec. 6.*
Habitat in America calidiore. h
Fructus hujus minime foliis adpersus, uti præcedentis.

470

PHILADELPHUS.

coronarius.

1. *Philadelphus foliis subdentatis.*
Philadelphus. Hort. cliff. 188. Hort. ups. 122.
Syringa alba s. Philadelphus athenæi. Bauh. pin. 399.
Frutex coronarius. Clus. hist. 1. p. 55.
Habitat in - - - h
Flos primarius quinquefidus calyce, corolla, pistillo, capsula. Phil. bot. 178.

inodorus.

2. *Philadelphus foliis integerrimis.*
Philadelphus flore albo majore inodoro. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84.
Habitat in Carolina. h

PSIDIUM.

Guajava.

1. *Psidium.*
Psidium ramis tetragonis. Hort. ups. 122.
Psidium caule quadrangulo. Hort. cliff. 184. Fl. zeyl. 192.
Guajava alba acida, fructu rotundiore. Pluk. alm. 181. t. 193. f. 4.
β. *Guajava alba dulcis. Comm. hort. 1. p. 121. t. 63.*
Habitat in India. h

EUGENIA.

malaccensis.

1. *Eugenia foliis integerrimis, pedunculis ramosis lateralibus. Fl. zeyl. 187.*
Persici ossiculo fructus malaccensis rubens. Bauh. pin. 441.
Nati-schambu. Rheed. mal. 1. p. 29. t. 18. Raj. hist. 1478.
Habitat in India. h

Jambos.

2. *Eugenia foliis integerrimis, pedunculis ramosis terminalibus. Fl. zeyl. 188. **
Persici ossiculo fructus malaccensis ex candido rubescens. Bauh. pin. 441.
Malacca schambu. Rheed. mal. 1. p. 27. t. 17. Raj. hist. 1478.
Habitat in India. h

uniflora.

3. *Eugenia foliis integerrimis, pedunculis unifloris lateralibus. Fl. zeyl. 189.*
Eugenia. Roy. lugdb. 265.
Eugenia indica, myrti folio deciduo, flore albo, fructu suaverubenti molli leviter sulcato & odoro. Mich. gen. 226. t. 108.
Myrtus indica, foliis rigescentibus latis ac recurvis parum odoratis. Till. pis. 117. t. 44.
Habitat in India. h

acutangula.

4. *Eugenia foliis crenatis, pedunculis terminalibus, pomis oblongis acutangulis. Fl. zeyl. 190. **
Tsieria-samstravadi. Rheed. mal. 4. p. 51. t. 7. Raj. hist. 1480.
Habitat in India. h

racemosa.

5. *Eugenia foliis crenatis, racemis longissimis, pomis ovatis. Fl. zeyl. 191. **
Samstravadi s. Caibatsiumbu. Rheed. mal. 4. p. 11. t. 16. Raj. hist. 1479.
Habitat in India. h

MYRTUS.

communis.

1. *Myrtus floribus solitariis: involucro diphylo. Hort. cliff. 42. Hort. ups. 123. Mat. med. 224. Roy. lugdb. 269.*
Myrtus communis italica. Bauh. pin. 468.

bætica.

- β. *Myrtus bætica latifolia 1. 2. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 65.*

tarentina.

- γ. *Myrtus minor vulgaris. Bauh. pin. 469.*

mucronata.

- δ. *Myrtus foliis minimis & mucronatis. Bauh. pin. 469.*

acutifolia.

- ε. *Myrtus sylvestris, foliis acutissimis. Bauh. pin. 469.*

angustifolia.

- ζ. *Myrtus angustifolia bætica. Bauh. pin. 469.*

belgica.

- η. *Myrtus latifolia belgica. Bauh. pin. 469.*

romana.

- θ. *Myrtus latifolia romana. Bauh. pin. 468.*
Habitat in Europa australi, Asia, Africa. h

brasiliانا.

2. *Myrtus floribus solitariis, pedunculis nudis, petalis subciliatis.*

471
Gg4

Arbor brasiliانا, myrti laureæ foliis inodoris. *Comm. hort. 1. p. 173. t. 89.*
Habitat in Brasilia. D. Wachend. h
 Folia ovata, obtusa, petiolata, glabra, opposita. Flores solitarii, axillares,
 pedunculati, pedunculo aphylo. Corollæ petala 4. s. 5, lacero-ciliata, obverse
 ovata, concava, reflexa. Stamina circiter 40.

- cumini.* 3. Myrtus pedunculis multifloris, foliis lanceolato-ovatis. *Fl. zeyl. 185. **
Habitat in Zeylona. h
- Zeylanica.* 4. Myrtus pedunculis multifloris, foliis ovatis subpetiolatis. 472
 Myrtus foliis ovatis acuminatis obtusiusculis. *Fl. zeyl. 182. **
 Myrtus zeylanica odoratissima, baccis niveis monococcis. *Herm. lugdb. 434.*
t. 435.
 Myrtoides foliis ovatis. *Hort. cliff. 489. Roy. lugdb. 535.*
Habitat in Zeylona. h
- androsæmoides.* 5. Myrtus pedunculis multifloris, foliis subovalibus sessilibus. *Fl. zeyl. 184. **
Habitat in Zeylona. h
- caryophyllata.* 6. Myrtus pedunculis multifloris, foliis obovatis. *Fl. zeyl. 183. Mat. med. 225.*
 Caryophyllus aromaticus ind. occid. foliis & fructu rotundis. *Pluk. alm. 188.*
t. 155. f. 3.
Habitat in Zeylona. h
- Pimenta.* 7. Myrtus foliis alternis. *Fl. zeyl. 186. Mat. med. 225.*
 Myrtus calycibus absque appendiculis. *Hort. cliff. 501.*
 Myrtus arborea aromatica, foliis laurinis. *Sloan. jam. 161. hist. 2. p. 76. t. 191.*
f. 1.
 Caryophyllus aromaticus americanus, lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari.
Pluk. alm. 88. t. 155. f. 4.
Habitat in India. h

PUNICA.

- Granatum.* 1. Punica. *Hort. cliff. 134. Hort. ups. 122. Mat. med. 223. Roy. lugdb. 267.*
 Malus punica sylvestris. *Bauh. pin. 438.*
 Malus punica sativa. *Bauh. pin. 438.*
 Malus punica. *Cam. epit. 130. 131.*
- β. Balaustia flore pleno majore & minore. *Bauh. pin. 438.*
Habitat in Hispania, Italia, Mauritania solo cretaceo. h

AMYGDALUS.

- Persica.* 1. Amygdalus foliorum serraturis omnibus acutis. *Hort. cliff. 189. Hort. ups. 123.*
Mat. med. 230. Roy. lugdb. 267.
 Persica molli carne & vulgaris. *Bauh. pin. 440.*
 Persica rubra. *Cam. epit. 145.*
- β. Nucipersica, quæ nucum juglandium faciem repræsentat. *Bauh. pin. 440. Raj.*
hist. 1516.
Habitat - - - h
- communis.* 2. Amygdalus foliis petiolatis: serraturis infimis glandulosis. 473
Hort. cliff. 186. Hort. ups. 123. Mat. med. 229. Roy. lugdb. 267. **Gg5**
 Amygdalus sylvestris. *Bauh. pin. 442.*
- β. Amygdalus sativa. *Bauh. pin. 441.*
 Amygdalus. *Dod. pempt. 798.*
- γ. Amygdalus amara. *Tournef. inst. 627.*
Habitat in Mauritanie sepibus. h
- nana.* 3. Amygdalus foliis petiolatis basi attenuatis. *Hort. cliff. 186. Hort. ups. 124. Roy.*
lugdb. 267.
 Amygdalus indica nana. *Pluk. alm. 28. t. 11. f. 3.*
 Armeniaca persicæ foliis, fructu exsucco. *Amm. ruth. 273. t. 30?*
Habitat in Asia septentrionali?

PRUNUS.

- Padus.* 1. Prunus floribus racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis.
 Padus glandulis duabus basi foliorum subjectis. *Hort. cliff. 185. Fl. suec. 396.*
Roy. lugdb. 269. Hall. helv. 397.
 Padus foliis annuis. *Fl. lapp. 198.*
 Cerasus racemosa sylvestris, fructu non eduli. *Bauh. pin. 451.*
Habitat in Europa. h
- Virginiana.* 2. Prunus floribus racemosis, foliis deciduis basi antice glandulosis.

Cerasus sylvestris, fructu nigricante in racemis longis pendulis phytolaccæ instar congestis. *Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 537.*

Handwritten note to *Gron. virg. 54* reads "45, 76"; citation could not be checked.

Cerasi similis arbuscula mariana, padi folio, flore albo parvo racemoso. *Pluk. mant. 43. t. 339. Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.*

Habitat in Virginia. †

lusitanica.

3. *Prunus floribus racemosis, foliis sempervirentibus eglandulosis.*
Padus foliis glandula destitutis. Vir. cliff. 42. Hort. ups. 126. Roy. lugdb. 269.
Padus foliis sempervirentibus ovatis. Hort. cliff. 185.
LauroCerasus lusitanica minor. Dill. elth. 193. t. 159. f. 193.
Habitat in Lusitania, Pennsylvania. †

LauroCerasus.

4. *Prunus floribus racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis.*
Padus glandulis duabus dorso foliorum innatis. Vir. cliff. 42. Hort. ups. 126. Roy. lugdb. 269.
Padus foliis sempervirentibus lanceolato-ovatis. Hort. cliff. 185.
Cerasus folio laurino. Bauh. pin. 450.
Laurocerasus. Clus. hist. 1. p. 4. Cam. hort. t. 23.
Habitat in Trapezunte unde in Europam venit 1576. †

474

Mahaleb.

5. *Prunus floribus corymbosis, foliis ovatis.*
Cerasus foliis ovatis. Vir. cliff. 43. Hall. helv. 360. Roy. lugdb. 268. crenatis.
Hort. cliff. 487.
Ceraso affinis. Bauh. pin. 451.
Mahaleb. Cam. epit. 91.
Habitat in Helvetia. †

Armeniaca.

6. *Prunus floribus sessilibus, foliis subcordatis.*
Prunus foliis ovato-cordatis. Hort. cliff. 186. Hort. ups. 124. Roy. lugdb. 268.
Mala Armeniaca majora. Bauh. pin. 442.
MalaArmeniaca majora, nucleo dulci. Bauh. pin. 442.
Malus Armeniaca minor. Bauh. pin. 442.
Habitat - - -

sibirica.

7. *Prunus floribus sessilibus foliis ovato-oblongis.*
Armeniaca betulæ folio & facie, fructu exsucco. Amm. ruth. 272. t. 29.
Habitat in Sibiria.
An hæc satis distincta a precedenti?

Cerasus.

8. *Prunus pedunculis simplicibus, foliis ovato-lanceolatis conduplicatis.*
Cerasus foliis ovato-lanceolatis. Vir. cliff. 43. Hort. ups. 125. Mat. med. 233. Roy. lugdb. 267. Hall. helv. 356.

caproniana.

- α. *Cerasus sativa rotunda rubra & acida. Bauh. pin. 449.*

rosea.

- β. *Cerasus hortensis, flore roseo. Bauh. pin. 450.*

plena.

- γ. *Cerasus hortensis, flore pleno. Bauh. pin. 450.*

dulcis.

- δ. *Cerasa alba dulcia. Bauh. pin. 450.*

juliana.

- ε. *Cerasa carne tenera & aquosa. Bauh. pin. 450.*

actiana.

- ζ. *Cerasus sylvestris ac major, fructu subdulci: nigro colore inficiente. Bauh. pin. 450.*

austera.

- η. *Cerasus acidissima sanguineo succo. Bauh. pin. 450.*

pumila.

- θ. *Cerasus pumila. Bauh. pin. 450.*

avium.

- ι. *Cerasus racemosa hortensis. Bauh. pin. 450.*

Bigarella.

- κ. *Cerasa sativa majora. Bauh. pin. 450.*

Duracina.

- λ. *Cerasa crassa carne dura. Bauh. pin. 450.*
Habitat in Europa. †

domestica.

9. *Prunus pedunculis simplicibus, foliis lanceolato-ovatis convolutis.*
Prunus inermis, foliis lanceolato-ovatis. Hort. cliff. 186. Hort. ups. 124. Mat. med. 232. Roy. lugdb. 268.
Prunus. Bauh. pin. 443.

Damascena.

- β. *Pruna majora dulcia & parva atro-cærulea. Bauh. pin. 443. n. 23.*

hungarica.

- γ. *Pruna magna crassa subacida. Bauh. pin. 443.*

juliana.

- δ. *Pruna oblonga cærulea. Bauh. pin. 443.*

pernicona.

- ε. *Pruna nigra: carne dura. Bauh. pin. 443.*

475

- cerea. ζ. Pruna coloris ceræ ex candido in luteum pallescente. *Bauh. pin. 443.*
- acinaria. η. Pruna magna rubra rotunda. *Bauh. pin. 443.*
- maliformis. θ. Pruna rotunda flava dulcia mali amplitudine. *Bauh. pin. 443.*
- augustana. ι. Pruna Augusto maturescentia minora & austeriora. *Bauh. pin. 443.*
- præcox. κ. Pruna parva præcocia. *Bauh. pin. 443.*
- cereola. λ. Pruna parva ex viridi flavescentia. *Bauh. pin. 443.*
- amygdalina. μ. Pruna amygdalina. *Bauh. pin. 443.*
- galatensis. ν. Pruneoli albi oblongiusculi acidi. *Bauh. pin. 443.*
- Brignola. ο. Pruna ex flavo rufescentia mixti saporis gratissima. *Bauh. pin. 443.*
- myrobalan. ξ. Prunus fructu rotundo nigro-purpureo dulci. *Bauh. pin. 444.*
Habitat in Europæ australioris locis elevatis. †
- spinosa.* 10. Prunus spinosa, foliis lanceolatis. *Hort. cliff. 186. Fl. suec. 397. Mat. med. 231.*
Roy. lugdb. 268. Hall. helv. 355.
Prunus sylvestris. *Bauh. pin. 444. Tabern. ic. 992.*
Habitat in Europæ collibus apricis. †

DIGYNIA.

CRATÆGUS.

- Aria.* 1. Cratægus foliis ovatis inæqualiter serratis subtus tomentosus. *Hort. cliff. 187. Fl. suec. 398. Vir. cliff. 43. Mat. med. 234. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 306.*
Alni effigie, lanato folio, major. *Bauh. pin. 452.*
Aria. Dalech. hist. 202.
Sorbus alpina. *Bauh. hist. 1. p. 65.*
- suecica.* β. Cratægus inermis foliis ellipticis serratis transversaliter sinuatis subtus villosis.
Fl. lapp. 199.
Sorbus sylvestris anglica. *Raj. hist. 1459.*
Habitat in Europæ, Helvetiæ, frigidis: β. in Suecia, Anglia. †
- torminalis.* 2. Cratægus foliis cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis.
Cratægus foliis cordatis acutis: lacinulis acutis serratis. *Hort. cliff. 187. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 286.*
Sorbus torminalis & Crategus theophrasti. *Bauh. hist. 1. p. 63.*
Sorbus torminalis. *Cam. epit. 162.*
Mespilus, apii folio, sylvestris non spinosa s. Sorbus torminalis. *Bauh. pin. 454.*
Habitat in Anglia, Germania, Helvetia, Burgundia. †
- coccinea.* 3. Cratægus foliis ovatis repando-angulatis serratis glabris. *Hort. cliff. 187. Hort. ups. 126. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 272.*
Mespilus, apii folio, virginiana spinis horrida, fructu amplo coccineo. *Pluk. alm. 249. t. 46. f. 4.*
Mespilus spinosa s. Oxyacantha virginiana maxima. *Angl. hort. 49. t. 13. f. 1.*
Habitat in Virginia, Canada. †
Variat cum validis spinis lateralibus & absque spinis.
- Crus galli.* 4. Cratægus foliis lanceolato-ovatis serratis glabris, ramis spinosis.
Mespilus aculeata pyrifolia denticulata splendens, fructu insigni rutilo, virginienis. *Pluk. alm. 249. t. 46. f. 1.*
Mespilus pruni foliis, spinis longissimis fortibus, fructu rubro magno. *Clayt. virg. 55.*
- tomentosa.* 5. Cratægus foliis cuneiformi-ovatis serratis subangulatis subtus villosis, ramis spinosis.
Mespilus inermis, foliis ovato oblongis serratis subtus tomentosus. *Gron. virg. 55.*
Habitat in Virginia. †
- viridis.* 6. Cratægus foliis lanceolato-ovatis subtrilobis serratis glabris, caule inermi.
Mespilus inermis, foliis oblongis integris acuminatis serratis parvis utrinque viridibus. *Gron. virg. 163.*
Habitat in Virginia. †
- indica.* 7. Cratægus foliis lanceolatis serratis, caule inermi, corymbis squamosis. 476
Habitat in India. †
Frutex ramis inermibus. Folia lato-lanceolata, obtuse serrata, crassiuscula, petiolata. Corymbi terminales pedunculis squamosis, bracteis subulatis. 477

- Oxyacantha.* 8. *Cratægus foliis obtusis bitrifidis serratis. Hort. cliff. 188. Fl. suec. 399. Roy. lugdb. 272.*
Mespilus, apii folio, sylvestris spinosa s. Oxyacantha. Bauh. pin. 454.
Oxyacantha s. Spina acuta. Dod. pempt. 751.
Habitat in Europæ pratis apricis duris. h
- Azarolus.* 9. *Cratægus foliis obtusis bitrifidis subdentatis.*
Mespilus apii folio laciniato. Bauh. pin. 453.
Mespilus Aronia veterum. Bauh. hist. 1. p. 67.
- Aronia.* β. *Mespilus orientalis, apii folio, subtus hirsuto. Pock. orient. 189. t. 85.*
Habitat Florentiæ, Monspeli. h
Differre videtur ab Oxyacantha sola magnitudine, ut Sorbus domestica a sylvestri; in hac quadruplo majora omnia; spinæ in culta pauciores & sæpe nullæ.

TRIGYNIA.

SORBUS.

- ancuparia.* 1. *Sorbus foliis pinnatis utrinque glabris. Hall. helv. 250.*
Sorbus foliis pinnatis. Hort. cliff. 188. Fl. suec. 400. Mat. med. 235. Roy. lugdb. 274.
Sorbus sylvestris, foliis domesticæ similis. Bauh. pin. 415.
Sorbus sylvestris. Cam. epit. 161.
Habitat in Europæ frigidioribus. h
- domestica.* 2. *Sorbus foliis pinnatis subtus tomentosus. Hall. helv. 351.*
Sorbus sativa. Bauh. pin. 415.
Sorbus legitima. Clus. 1. p. 10.
Habitat in Europæ calidioribus. h

478

PENTAGYNIA.

MESPILUS.

- germanica.* 1. *Mespilus inermis, foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosus, calycibus acuminatis. Hort. cliff. 189. Hort. ups. 129. Mat. med. 236. Roy. lugdb. 270. Boehm. lips. 174.*
Mespilus germanica, folio laurino non serrato. Bauh. pin. 453.
Mespilus. Dod. pempt. 801.
- β. *Mespilus, folio laurino, major. Bauh. pin. 453.*
Habitat in Europa australi. h
- Pyracantha.* 2. *Mespilus spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calycibus fructus obtusis. Hort. cliff. 189. Vir. cliff. 44. Roy. lugdb. 271.*
Oxyacantha dioscoridis s. Spina acuta, pyrifolio. Bauh. pin. 454.
Uva ursi. Dalech. hist. 164.
Habitat in Galloprovinciæ, Italiæ sepibus. h
- arbutifolia.* 3. *Mespilus inermis, foliis lanceolatis crenatis subtus tomentosus. Hort. cliff. 189. Roy. lugdb. 271.*
Sorbus virginiana, folio arbuti. Herm. lugdb. 578. t. 669.
Sorbus aucuparia virginiana, foliis arbuti. Breyn. prodr. 1. p. 15.
Habitat in Virginia. h
- Amelanchier.* 4. *Mespilus inermis, foliis ovalibus serratis, cauliculis hirsutis.*
Mespilus inermis, foliis ovalibus serratis acutis. Hort. cliff. 189. Roy. lugdb. 271.
Alni affigie, lanato folio, minor. Bauh. pin. 452.
Vitis idæa III. Clus. hist. 1. p. 75.
Habitat in Helvetia, Austria, Galloprovincia. h
Tenella adhuc herba ramis petiolis pedunculis foliis subtus villosa-tomentosa est, adulta fructifera glabra lanam exuit.
- canadensis.* 5. *Mespilus inermis, foliis ovato-oblongis glabris serratis, caule inermi.*
Mespilus inermis, foliis subtus glabris obverse-ovatis. Gron. virg. 54.
Habitat in Virginia, Canada. h
- Cotoneaster.* 6. *Mespilus foliis ovatis integerrimis. Hort. cliff. 189. Fl. suec. 403. Roy. lugdb.*

479

271. *Hall. helv.* 352.

Cotoneaster folio rotundo non serrato. *Bauh. pin.* 452.

ChamæMespilus gesneri. *Clus. hist.* 1. p. 60.

ChamæMespilus cordi. *Bauh. pin.* 452.

Habitat in Europæ frigidioris collibus apricis inque Pyreneis, Ararat. †

Chamæ Mespilus.

7. Mespilus inermis, foliis ovalibus serratis glabris, floribus capitatis, bracteis deciduis linearibus.

Cratægus foliis ovalibus utrinque glabris plicatis indivisis serratis. *Hort. cliff.* 497. *Vir. cliff.* 43. *Roy. lugdb.* 272. *Hall. helv.* 353.

Cotoneaster folio oblongo serrato. *Bauh. pin.* 452.

Cotoneaster forte gesneri. *Clus. hist.* 1. p. 63.

Habitat in alpihus Austriacis, Pyrenaicis. †

Folia pruni argute serrata serraturis versus apicem inflexis tenuissimis, utrinque nuda. Stipulæ lineares, petiolis longiores, deciduæ. Corymbus ex alis pedunculatus, conglobatus in capitulum, pedunculo subvillosa, foliis dimidio brevior. Bracteæ inter flores lineares, flore longiores, coloratæ, deciduæ.

PYRUS.

communis.

1. Pyrus foliis serratis, floribus corymbosis, pomis basi productis. *Hort. cliff.* 190. *Hort. ups.* 130. *Fl. suec.* 401. *Roy. lugdb.* 266. *Hall. helv.* 351.

Pyrastrer.

Pyrus sylvestris. *Bauh. pin.* 439. *Dod. pempt.* 351.

falerna.

β. Pyrus Bergamotta gallis. *Bauh. hist.* 1. p. 45.

pompejana.

γ. Pyrus boni christiani. *Bauh. hist.* 1. p. 44.

favonia.

δ. Pyrus jesu s. moschatellina rubra. *Bauh. hist.* 1. p. 44.

Volema.

ε. Pyra dorsalia eademque liberalia dicta. *Bauh. hist.* 1. p. 53.

Habitat in Europa. †

Malus.

2. Pyrus foliis serratis, umbellis sessilibus, pomis basi concavis. *Hort. cliff.* 189. *Hort. ups.* 130. *Fl. suec.* 402. *Mat. med.* 237. *Roy. lugdb.* 266. *Hall. helv.* 351.

sylvestris.

Malus sylvestris. *Bauh. pin.* 435. *Dod. pempt.* 790.

paradisiaca.

β. Malus pumila, quæ potius frutex quam arbor. *Bauh. pin.* 433.

prasomila.

γ. Malus prasomila. *Bauh. pin.* 433.

rubelliana.

δ. Malus sativa, fructu sanguinei coloris ex austero subdulci. *Tournef. inst.* 635.

cestiana.

ε. Mala curtispindula dicta. *Bauh. hist.* 1. p. 21.

Epirotica.

ζ. Poma orbiculata. *Ruell. stirp.*

Habitat in Europa. †

coronaria.

3. Pyrus foliis serrato-angulosis.

Malus sylvestris, floribus odoratis. *Gron. virg.* 55.

Habitat in Virginia. †

Cydonia.

4. Pyrus foliis integerrimis. *Hort. cliff.* 160. *Mat. med.* 238. *Roy. lugdb.* 267.

Malus cotonea sylvestris. *Bauh. pin.* 435.

β. Malus cotonea major. *Bauh. pin.* 434.

γ. Malus Cotonea minor. *Bauh. pin.* 434.

Cotonea & Cydonia. *Lob. hist.* 580.

Habitat ad ripas petrosas Danubii. †

TETRAGONIA.

fruticosa.

1. Tetragonia foliis linearibus. *Roy. lugdb.* 250.

Tetragonia. *Hort. cliff.* 188. *Hort. ups.* 126.

Tetragonocarpus africana rutilans, foliis longis & angustis. *Comm. hort.* 2. p. 205. t. 103.

Evonymo affinis africana, portulacæ folio. *Seb. thes.* 2. p. 13. t. 11. f. 8.

Habitat in Æthiopia. ☿

herbacea.

2. Tetragonia foliis ovatis. *Roy. lugdb.* 450.

Tetragonocarpus africana, radice magna crassa & carnosa. *Comm. hort.* 2. p. 203. t. 102.

Habitat in Æthiopia. †

MESEMBRYANTHEMUM.

* *Albis corollis.*

nodiflorum.

1. Mesembryanthemum foliis alternis teretiusculis obtusis ciliatis. *Hort. ups.* 129.

Kali crassulæ minoris foliis. *Bauh. pin.* 289. *Moris. hist.* 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 7.

Kali neapolitanum aizoides repens. *Col. ecphr.* 2. p. 72. t. 73.

Kali II. *Alp. ægypt. 125. t. 127.*

Habitat in Ægypto, Neapoli. ☉

crystallinum.

2. *Mesembryanthemum foliis alternis ovatis obtusis undulatis. Hort. cliff. 216. Hort. ups. 127. Roy. lugdb. 281.*

Mesembryanthemum crystallinum, plantaginis folio undulato. Dill. elth. 231. t. 180. f. 211.

Ficoides africana, folio plantaginis undulato micis argenteis adperso. T. Bradl. succ. 5. t. 15. f. 48.

Habitat in Africa? ☉

geniculiflorum.

3. *Mesembryanthemum foliis semiteretibus, floribus sessilibus axillaribus.*

Mesembr. ramis undique papillosis folio crassioribus. Hort. cliff. 218. Roy. lugdb. 285.

Mesemb. capense geniculiflorum neapolitanum creditum. Dill. elth. 271. t. 205. f. 261.

Ficoides neapolitana, flore candido. H. Bradl. succ. 5. t. 17. f. 34.

Ficoides capense, folio tereti, flore albido. Pet. gaz. t. 78. f. 3.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

noctiflorum.

4. *Mesembryanthemum foliis semicylindræis, floribus quadrifidis.*

Mesembr. foliis subulatis semicylindricis lævibus vix connatis apice recurvis. Hort. cliff. 220. Roy. lugdb. 286.

Mesembr. noctiflorum, flore intus candido extus phœniceo odoratissimo. Dill. elth. 273. t. 206. f. 262.

- β. *Mesemb. noctiflorum, flore intus candido extus stramineo odoratissimo. Dill. elth. 274. t. 206. f. 263.*

Habitat in Africa. h

Calyx huic quadrifidus, styli 4, fructus quadrilocularis.

umbellatum.

5. *Mesembryanthemum foliis subtrigonis subulatis, caule erecto, corymbo trichotomo.*

Mesembr. frutescens, floribus albis umbellatis. Dill. elth. 277. t. 208. f. 266.

Ficoides africana erecta teretifolia, floribus albis umbellatis. Herm. par. 166. t. 166. Bradl. succ. 4. p. 12. t. 44.

Habitat ad Caput b. Spei. h

calamiforme.

6. *Mesembryanthemum acaule, foliis subteretibus connatis, floribus octagynis.*

Mesembr. calamiforme. Dill. elth. 239. t. 186. f. 228.

Ficoides capensis humilis, cepææ folio, flore stamineo. Bradl. succ. 2. p. 10. f. 19.

Habitat ad Cap. b. Spei. a

Tripolium.

7. *Mesembryanthemum foliis lanceolatis planis crenulatis. Hort. cliff. 217. Hort. ups. 128. Roy. lugdb. 283.*

Mesembr. tripolii folio, flore argenteo. Dill. elth. 230. t. 179. f. 220.

Ficoides africanum, Mesembryanthemum s. Ficus aizoides major procumbens, tripolii folio magis succulento denticulis fimbriato. Pluk. mant. 77. t. 329. f. 4.

Habitat in Africa. ♂

** Rubicundis corollis.*

bellidiflorum.

8. *Mesembryanthemum acaule, foliis triquetris linearibus apice trifariam dentatis. Hort. cliff. 218. * Roy. lugdb. 283.*

Mesembr. bellidiflorum. Dill. elth. 244. t. 189. f. 233.

Habitat in Africa. a

deltoides.

9. *Mesembryanthemum caulescens, foliis deltoidibus triquetris dentatis. Hort. cliff. 218. * Roy. lugdb. 284.*

Mesembr. deltoides & dorso & lateribus muricatis. Dill. elth. 255. t. 195. f. 246.

Ficus aizoides africana erecta, folio triangulari breviusculo fimbriato, floribus roseis odoratis. Volk. hesp. 223. t. 224. f. 5.

- β. *Mesembr. deltoides, dorso & lateribus muricatis, majus. Dill. elth. 254. t. 196. f. 247.*

- γ. *Mesembr. deltoides, non dorso sed lateribus muricatis. Dill. elth. 253. t. 195. f. 243. 244.*

Habitat in Africa. h

barbatum.

10. *Mesembryanthemum foliis apice barbatis. Hort. cliff. 216. * Hort. ups. 127. Roy. lugdb. 282.*

Mesembr. radiatum, ramulis prolaxis recumbentibus. Dill. elth. 245. t. 190. f. 234.

Ficoides capensis, tereti folio: apicibus hirtis. Pet. gaz. t. 77. f. 6.

Ficoides capensis frutescens, folio tumido extremitate stellata, flore purpureo.

Bradl. succ. 1. p. 6. t. 5. & 15.

Ficus aizoides, folio tereti in villos radiatos abeunte, flore rubro. *Volk. hesp. 222. t. 124. f. 6.*

β. Mesembr. radiatum humile, foliis minoribus. *Dill. elth. 246. t. 190. f. 235.*

γ. Mesembr. radiatum humile, foliis majoribus. *Dill. elth. 248. t. 190. f. 236.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h

hispidum.

11. Mesembryanthemum caule hispido, foliis cylindricis deflexis.

Mesembr. caule hispido. *Hort. cliff. 217. * Roy. lugdb. 282.*

Mesembr. pilosum micans, flore saturate purpureo. *Dill. elth. 289. t. 277. f. 278.*

β. Mesembr. pilosum micans, flore purpureo pallidiore. *Dill. elth. 290. t. 214. f. 280. 279.*

γ. Mesembr. pilosum micans, flore purpureo striato. *Dill. elth. 291. t. 215. f. 281.*

Ficoides s. *Ficus aizoides africana*, folio longo tenui, flore aurantio. *Bradl. succ. 4. p. 13. t. 35.*

Ficus aizoides teretifolia, foliis crystallino rore eleganter conspersis, floribus dilute roseis. *Volk. hesp. 221. t. 224. f. 2.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h

villosum.

12. Mesembryanthemum caule foliisque pubescentibus. *Hort. cliff. 217. * Roy. lugdb. 282.*

Habitat in Africa. h

scabrum.

13. Mesembryanthemum foliis subulatis subtus undique scabris. *Hort. cliff. 219. * Hort. ups. 129.*

Mesembr. purpureum scabrum, staminibus expansis. *Dill. elth. 259. t. 197. f. 250.*

Ficoides capensis, triangulari folio acuto, flore purpureo. *Pet. gaz. t. 77. f. 3.*

β. Mesembr. purpureum scabrum, staminibus collectis. *Dill. elth. 260. t. 197. f. 251.*

Habitat in Africa. h

uncinatum.

14. Mesembryanthemum articulis caulinis terminatis in folia acuminata subtus dentata. *Hort. cliff. 218. Roy. lugdb. 284.*

Mesembr. perfoliatum, foliis minoribus diacanthis. *Dill. elth. 250. t. 193. f. 239.*

Ficoides afra, folio triangulari glauco perfoliato brevissimo apice spinoso. *Bradl. succ. 3. t. 27.*

β. Mesembr. perfoliatum, foliis majoribus triacanthis. *Dill. elth. 251. t. 193. f. 240.*

Ficoides africana frutescens perfoliata, folio triangulari glauco punctato. *Bradl. succ. 5. p. 13. t. 46.*

Habitat in Africa. h

spinosum.

15. Mesembryanthemum spinis ramosis. *Hort. cliff. 216. * Roy. lugdb. 281.*

Mesembr. frutescens, ramis triacanthis. *Dill. elth. 276. t. 208. f. 265.*

Ficoides africana, aculeis longissimis & foliolis nascentibus ex foliorum alis. *Tournef. act. 1705. p. 316. Bradl. succ. 41. t. 39.*

Habitat in Africa. h

tuberosum.

16. Mesembryanthemum foliis subulatis papillosis, radice capitata. *Hort. cliff. 216. * Roy. lugdb. 282.*

Mesembr. frutescens, radice ingenti tuberosa. *Dill. elth. 275. t. 207. f. 264.*

Habitat in Africa. h

tenuifolium.

17. Mesembryanthemum foliis subulatis semiteretibus glabris internodio longioribus. *Hort. cliff. 220. Hort. ups. 128. Roy. lugdb. 286.*

Mesembr. tenuifolium procumbens, folio tenuiore viridi, flore coccineo. *Dill. elth. 264. t. 201. f. 256.*

Ficoides capensis humilis teretifolia, flore coccineo. *Bradl. succ. 1. p. 13. t. 9.*

Ficoides africana minor procumbens, folio tenuiore viridi, flore coccineo. *Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 8. f. 6.*

Habitat in Africa. h

stipulaceum.

18. Mesembryanthemum foliis subulatis subcylindraceis obsolete papillosis distinctis. *Hort. cliff. 220. Roy. lugdb. 287.*

Mesembr. frutescens, flore purpureo rariore. *Dill. elth. 279. t. 209. f. 267. 268.*

Habitat in Africa. h

crassifolium.

19. Mesembryanthemum caule repente semicylindraceo, foliis semicylindricis lævibus connatis apice triquetris. *Hort. cliff. 217. * Roy. lugdb. 283.*

Mesembr. crassifolium repens, flore purpureo. *Dill. elth. 266. t. 201. f. 257.*

Ficoides africana reptans, folio triangulari viridi, flore saturate purpureo. *Bradl. succ. 4. p. 16. t. 38.*

Habitat in Africa. 2

- falcatum.* 20. *Mesembryanthemum foliis acinaciformibus distinctis lævibus, ramis teretibus.*
*Hort. cliff. 219. * Roy. lugdb. 285.*
Mesembr. *falcatum* minimum, flore purpureo parvo. *Dill. elth. 288. t. 213. f. 276.*
Ficoides *afra*, folio triangulari ensiformi brevissimo, flore dilute purpurascente
filamentoso. *Bradl. succ. 5. p. 9. t. 42.*
Habitat in Africa. 3

* *Luteis corollis.*

485
Hh3

- acinaciforme.* 21. *Mesembryanthemum foliis acinaciformibus connatis: angulo carinali scabris,*
ramis angulatis. Hort. cliff. 219. Roy. lugdb. 284.
purpureum. Mesembr. *acinaciforme*, flore amplissimo purpureo. *Dill. elth. 282. t. 211. f. 270. &*
t. 212. f. 271.
flavum. 2. Mesembr. *falcatum majus*, flore amplo luteo. *Dill. elth. 283. t. 212. f. 272.*
Ficoides s. *Ficus aizoides africana major procumbens*, triangulari folio, fructu
maximo eduli. *Herm. lugdb. 244. t. 245. Moris. hist. 3. p. 506. s. 12. t. 7. f. 1.*
3. Mesembr. *falcatum majus*, flore purpureo mediocri. *Dill. elth. 285. t. 211. f. 273.*
Habitat ad Cap. b. Spei. 3
bicolor. 22. *Mesembryanthemum foliis subtriquetris scabris, corollis bicoloribus.*
Mesembr. *tenuifolium frutescens*, flore croceo. *Dill. elth. 207. t. 202. f. 258.*
Ficoides s. *Ficus aizoides africana minor erecta*, triangulari folio viridi, flore
intus aureo; foris purpureo. *Herm. lugdb. 250. t. 249. Moris. hist. 3. p. 507.*
s. 12. t. 6. f. 4.
Ficoides *capensis frutescens*, folio tereti punctato, petalis luteis. *Bradl. succ. 1.*
p. 8. t. 7.
Habitat in Africa. 3
Corollæ extus purpureæ, intus flavæ.

- serratum.* 23. *Mesembryanthemum foliis subulatis triquetris: angulo carinali retrorsum*
serratis. Hort. cliff. 218. Roy. lugdb. 284.
Mesembr. *serratum*, flore acetabuliformi luteo. *Dill. elth. 249. t. 192. f. 238.*
Habitat in Africa. 3

- micans.* 24. *Mesembryanthemum foliis subulatis subcylindræis papillosis distinctis, caule*
*scabro. Hort. cliff. 220. * Roy. lugdb. 287.*
Mesembr. *micans*, flore phœniceo: filamentis atris. *Dill. elth. 292. t. 215. f. 282.*
Ficoides *capensis*, tereti folio, flore croceo. *Pet. gaz. t. 7. f. 9.*
Ficoides *capensis*, folio tereti argenteo, petalis per plurimis aurantiacis. *Bradl.*
succ. 1. p. 9. t. 8.
Habitat ad Cap. b. Spei. 3

- splendens.* 25. *Mesembryanthemum foliis linearibus obsolete triquetris distinctis: summis*
*imbricatis lævibus. Hort. cliff. 220. **
Mesembr. foliis confertis splendentibus, flore pallido. *Dill. elth. 270. t. 204.*
f. 260.
Ficoides *capensis frutescens*, foliis teretibus confertis glaucis, flore albo. *Bradl.*
succ. 1. p. 7. t. 6.
2. Mesembr. foliis triquetris gibbis oppositis imbricatis, ramis inferne nudis. *Hort.*
cliff. 220. Roy. lugdb. 286.
Habitat ad Cap. b. Spei. 3

486

- rostratum.* 26. *Mesembryanthemum acaule, foliis semicylindricis connatis externe*
tuberculatis. Hort. cliff. 219. Roy. lugdb. 285.
Mesembr. *rostrum ardeæ referens.* *Dill. elth. 240. t. 186. f. 229.*
Habitat in Africa. 2

- verruculatum.* 27. *Mesembryanthemum foliis subcylindricis acutis connatis arcuatis lævibus.*
Hort. cliff. 220. Hort. ups. 128. Roy. lugdb. 285.
Mesembr. foliis verruculiformibus, floribus mellinis umbellatis. *Dill. elth. 268.*
t. 203. f. 259.
Habitat in Africa. 3

- glaucum.* 28. *Mesembryanthemum foliis subulatis triquetris strictis acutis: punctis pellucidis*
obsoletis sparsis. Hort. cliff. 220. Roy. lugdb. 283.
Mesembr. *scabrum*, flore sulphureo convexo. *Dill. elth. 156. t. 196. f. 248.*
Ficoides *africana frutescens*, folio triangulari brevioris glauco. *Moris. hist. 3.*
p. 507. s. 12. t. 5. f. 3.
Ficoides *afra*, caule lignoso, erecta, folio triangulari ensiformi scabro, flore luteo
magno. *Bradl. succ. 4. p. 15. t. 32.*
Ficoides s. *Ficus aizoides africana minor erecta*, folio triangulari glauco, flore
luteo. *Herm. lugdb. 247. t. 248.*

Habitat in Africa. ḥ

loreum.

29. Mesembryanthemum caulescens, foliis subulatis semicylindricis recurvis connatis longis. *Hort. cliff.* 219. * *Hort. ups.* 128. *Roy. lugdb.* 285.
Mesembr. foliis corniculatis longioribus. *Dill. elth.* 262. t. 199. f. 253. 254.
Ficoides capensis, folio triangulari, flore luteo intus pallido. *Pet. gaz.* t. 77. f. 10.
β. Mesembr. foliis corniculatis brevioribus. *Dill. elth.* 261. t. 198. f. 252.
Ficoides africana reptans, folio triangulari crasso longissimo, flore intus luteo extus aurantiaco. *Bradl. succ.* 4. p. 18. t. 40.
γ. Mesembr. loreum. *Dill. elth.* 264. t. 200. f. 255.

Habitat in Africa. ʌ

tortuosum.

30. Mesembryanthemum foliis planis oppositis ovatis acuminatis connatis integerrimis. *Hort. cliff.* 217. * *Roy. lugdb.* 283.
Mesembr. tortuosum, foliis sempervivi expansis. *Dill. elth.* 234. t. 182. f. 223.
Ficoides capensis, folio lato acuto, flore albo intus luteo. *Pet. gaz.* t. 78. f. 10.
Ficoides africana procumbens, foliis planis conjugatis lucidis. *Bradl. succ.* 3. p. 7. t. 16.
β. Mesembr. tortuosum, foliis sempervivi congestis. *Dill. elth.* 233. t. 181. f. 222.
Ficoides capensis procumbens, oleæ folio, flore albo medio croceo. *Bradl. succ.* 2. p. 7. t. 16.
Habitat ad Cap. b. Spei. ʌ
Petala exteriora albida, interiora flava sunt.

ringens.

31. Mesembryanthemum subacaule, foliis ciliato-dentatis. *Hort. cliff.* 218. * *Roy. lugdb.* 283.

caninum.

- Mesembr. rictum caninum referens. *Dill. elth.* 241. t. 188. f. 231.
Ficoides capensis humilis, folio triangulari prope summitatem dentato, flore luteo. *Bradl. succ.* 2. p. 8. t. 17.

felinum.

- β. Mesembr. rictum felinum repræsentans. *Dill. elth.* 240. t. 187. f. 230.
Ficoides afra, folio triangulari ensiformi crasso brevi ad margines laterales multis majoribus spinis aculeato. *Mart. cent.* 30. t. 30.
Habitat ad Cap. b. Spei. ʌ

dolabriforme.

32. Mesembryanthemum foliis dolabriformibus. *Hort. cliff.* 219. *Roy. lugdb.* 284.
Mesembr. folio dolabriformi. *Dill. elth.* 248. t. 191. f. 237.
Ficoides capensis humilis, foliis cornua cervi referentibus, petalis luteis, noctiflora. *Bradl. succ.* 1. p. 11. t. 10.
Habitat in Africa. ʌ

difforme.

33. Mesembryanthemum foliis difformibus. *Roy. lugdb.* 287.
Mesembryanth. foliis difformibus, flore luteo. *Dill. elth.* 252. t. 194. f. 241. 242.
Ficoides Mesembryanthemum crassissimo & valde succulento folio nigris punctis notato. *Pluk. alm.* 148. t. 325. f. 4.
Habitat in Æthiopia. ḥ

linguiforme.

34. Mesembryanthemum acaule, foliis linguiformibus altero margine crassioribus. *Hort. cliff.* 219. *Hort. ups.* 128. *Roy. lugdb.* 282.
Mesembryanth. folio scalprato. *Dill. elth.* 235. t. 183. f. 224.
β. Mesembr. folio linguiformi latiore. *Dill. elth.* 236. t. 184. f. 224.
γ. Mesembr. folio linguiformi angustiore. *Dill. elth.* 238. t. 185. f. 226.
δ. Mesembr. folio linguiformi longiore. *Dill. elth.* 23. t. 185. f. 227.
Habitat in Africa. ʌ
Hæc Decagyna est.

pugioniforme.

35. Mesembryanthemum foliis alternis subulatis triquetris longissimis. *Hort. cliff.* 216. * *Hort. ups.* 129. *Roy. lugdb.* 281.
Mesembr. folio pugioniformi, flore amplo stramineo. *Dill. elth.* 280. t. 210. f. 269.
Ficus capensis, caryophylli folio, flore aureo specioso. *Bradl. succ.* 2. p. 5. t. 14.
Habitat ad Cap. b. Spei. ḥ
Hæc polygyna est.

AIZOON.

canariense.

1. Aizoon foliis cuneiformi-ovatis, floribus sessilibus. *Hort. ups.* 127.
Aizoon foliis obverse ovatis. *Hort. cliff.* 415. *Roy. lugdb.* 221.
Ficoidea procumbens, portulacæ folio. *Niss. act.* 1711. p. 422. t. 13. f. 1.
Kali aizoides canariensis procumbens. *Pluk. alm.* 202. t. 304. f. 4. *Volk. norib.* 236. t. 236.
Habitat in Canariis. ☉

hispanicum.

2. Aizoon foliis lanceolatis, floribus sessilibus.

Ficoidea hispanica annua, folio longiore. *Dill. elth. 143. t. 117. f. 143.*

Habitat in Hispania. ☉

- paniculatum.* 3. *Aizoon foliis lanceolatis, floribus paniculatis.*
Aizoon foliis lanceolatis subtus hirsutis. Roy. lugdb. 221.
Habitat in Africa.

489
Hh5

SPIRÆA.

- salicifolia.* 1. *Spiræa foliis lanceolatis obtusis serratis nudis, floribus duplicato-racemosis.*
Hort. cliff. 191. Hort. ups. 131. Roy. lugdb. 277.
Spiræa theophrasti forte. Clus. hist. 1. p. 80.
Frutex spicatus, foliis serratis saliguis. Bauh. pin. 475.
Spiræa salicis folio longiore serrato, floribus rubris. Amm. ruth. 265.
Habitat in Sibiria, Tataria. †
- tomentosa.* 2. *Spiræa foliis lanceolatis inæqualiter serratis subtus tomentosis, floribus duplicato-racemosis.*
Ulmaria pentacarpos, integris serratis foliis parvis subtus incanis, virginiana.
Pluk. alm. 393. t. 321. f. 5.
Habitat in Philadelphia. Kalm. †
Differt a præcedenti Foliis magis profunde & inæqualiter serratis; foliis subtus valde tomentosis adeoque crassis; racemo terminali composito densiori longiori. Floribus demum magis rubris, & Corollis octuplo-minoribus.
- hypericifolia.* 3. *Spiræa foliis integerrimis, umbellis sessilibus. Hort. ups. 131.*
Spiræa foliis integerrimis, pedunculis simplicibus. Hort. cliff. 190. Roy. lugdb. 277.
Pruno sylvestri affinis canadensis. Bauh. pin. 517. Pluk. alm. 308. t. 218. f. 5.
Habitat in Canada. †
- chamædryfolia.* 4. *Spiræa foliis ovatis inciso-serratis glabris, umbellis pedunculatis.*
Spiræa chamædryos foliis. Amm. ruth. 269.
Habitat in Sibiria. D. Gmelin. †
- crenata.* 5. *Spiræa foliis oblongiusculis apice serratis, corymbis lateralibus.*
Spiræa hispanica, hyperici folio crenato. Barr. rar. 1376. t. 364.
Spiræa hyperici folio ampliore, modo integro modo dentato. Amm. ruth. 270.
Habitat in Sibiria, Hispania. †
- opulifolia.* 6. *Spiræa foliis lobatis serratis, corymbis terminalibus.*
Spiræa foliis incisus angulatis, floribus corymbosis. Hort. cliff. 190. Gron. virg. 55. Roy. lugdb. 277.
Evonymus virginiana, ribesii folio, capsulis eleganter bullatis. Comm. hort. 1. p. 169. t. 87.
Habitat in Virginia, Canada. †
- sorbifolia.* 7. *Spiræa foliis pinnatis, foliolis uniformibus serratis, caule fruticoso, floribus paniculatis.*
*Spiræa foliis pinnatis. Amœn. acad. 2. p. 352. **
Spiræa sorbi folio tenuiter crenato, floribus in thyrsis albis. Amm. ruth. 186.
Habitat in Sibiria uliginosis. †
- Aruncus.* 8. *Spiræa foliis supradecompositis, spicis paniculatis, floribus dioicis.*
Aruncus. Hort. cliff. 463. Roy. lugdb. 278. Gron. virg. 121.
Barba capræ floribus oblongis. Bauh. pin. 163.
Barba capræ. Cam. hort. 26. t. 9.
Habitat in Austria, Alvornia montanis. †
- Filipendula.* 9. *Spiræa foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule herbaceo, floribus cymosis.*
Filipendula foliis pinnatis: foliolis uniformibus. Hort. cliff. 191. Fl. suec. 404. Mat. med. 239. Roy. lugdb. 277.
Filipendula vulgaris. Bauh. pin. 163.
Filipendula. Cam. epit. 608.
Habitat in Europæ pascuis. †
- Ulmaria.* 10. *Spiræa foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymosis. Fl. lapp. 201. Hort. cliff. 191. Fl. suec. 405. Mat. med. 241. Roy. lugdb. 277.*
Barba capræ floribus compactis. Bauh. pin. 164.
Regina prati. Dod. pempt. 57.
Habitat in Europæ pratis uliginosis, umbrosis. †
- trifoliata.* 11. *Spiræa foliis ternatis serratis subæqualibus, floribus subpaniculatis.*
Filipendula foliis ternatis. Hort. cliff. 191. Hort. ups. 131. Roy. lugdb. 277. Gron. virg. 55.

Ulmaria major trifolia, flore amplo pentapetalo, virginiana. *Pluk. alm. 393.*

t. 236. f. 5. Raj. suppl. 330.

Ulmaria virginiana trifolia, floribus candidis amplis longis & acutis. *Moris. hist. 3. p. 323.*

Habitat in Virginia, Canada.

491

DALIBARDA.

- repens.* 1. Dalibarda.
Habitat in Canada. Kalm. 24
Radix *repens*. Stolones reptantes, herbacei. Folia cordata, obtusa, obtuse crenata, venosa, pilis raris adspersa. Petioli pilosi, foliis sæpius longiores. Scapi nudi, pilosi, longitudine petiolorum, uniflori. Calyx quinquepartitus. Corolla alba. Semina 5, nuda, ovata. Diversa a Rubo seminibus nudis.

POLYGYNIA.

ROSA.

- cinnamomea.* 1. Rosa inermis, calycis foliolis indivisis, fructu oblongo. *Hall. helv. 348.*
Rosa sylvestris, odoratissimo rubro flore. *Bauh. pin. 483.*
Habitat in Helvetia. h
- eglanteria.* 2. Rosa aculeata, foliis odoratis subtus rubiginosis. *Hall. helv. 350. Dalib. paris. 145.*
Rosa sylvestris, foliis odoratis. *Bauh. pin. 483.*
Rosa eglanteria. *Tabern. ic. 1087.*
Habitat in Helvetia, Anglia. h
- villosa.* 3. Rosa foliis utrinque villosis, fructu spinoso. *Hall. helv. 350.*
Rosa sylvestris pomifera major. *Bauh. pin. 484.*
Habitat in Europa australi. h
- canina.* 4. Rosa caule aculeato, petiolis inermibus, calycibus semipinnatis. *Fl. suec. 406.*
Rosa sylvestris vulgaris, flore odorato incarnato. *Bauh. pin. 483.*
Habitat in Europa. h
- spinosissima.* 5. Rosa caule petiolisque aculeatis, calycis foliolis indivisis. *Fl. suec. 407.*
Rosa campestris spinosissima, flore albo odorato. *Bauh. pin. 483.*
Habitat in Europa. h
- centifolia.* 6. Rosa caule aculeato, pedunculis hispidis, calycibus semipinnatis glabris.
Rosa multiplex media. *Bauh. pin. 482.*
Rosa centifolia batavica 11. *Clus. hist. 1. p. 114.*
Habitat in Europa. h
- alba.* 7. Rosa caule aculeato, pedunculis lævibus, calycibus semipinnatis glabris.
Rosa alba vulgaris major. *Bauh. pin. 482.*
β. Rosa alba, flore pleno. *Besl. eyst. vern. 6. t. 3. f. 1.*
Habitat in Europa. h
- gallica.* 8. Rosa foliis carinatis subtus scabris. *Dalib. paris. 145. †*
Habitat in Gallia. h
- indica.* 9. Rosa subinermis, foliolis quinis subtus tomentosus: impari majori, stipulis obsoletis.
Rosa chusan glabra, juniperi fructu. *Pet. gaz. 56. t. 35. f. 11.*
Habitat in China. h
Rami *inermes; rarius armati una alterave spina tenuissima versus folia vel in petiolis. Folia pinnata: Foliolis quinis, subtus tomentosus, supra glabris, serratis: extimo duplo majore. Pedunculi longi, nudi, simplices. Calyx incisus, lævis. Fructus magnitudine Sorbi aucupariæ. Species Rosarum difficile distingvuntur, difficilium determinantur; mihi videtur naturam miscuisse plures vel lusu ex uno plures formasse; hinc qui paucas vidit species facilius eas distinguit, quam qui plures examinavit.*
- sempervirens.* 10. Rosa caule aculeato, foliolis quinis glabris perennantibus.
Rosa sempervirens jungermanni. *Clus. hist. 2. app. alt. Dill. elth. 326. t. 246. f. 318.*
Rosa moschata sempervirens. *Bauh. pin. 482.*
Habitat in Germania. h
- pendulina.* 11. Rosa fructibus oblongis pendulis.
Rosa sangvisorbæ majoris folio, fructu longo pendulo. *Dill. elth. 325. t. 245.*

492

carolina.12. *Rosa foliis serratis medio tenus integerrimis.**Rosa carolina fragrans, foliis medio tenus serratis. Dill. elth. 325. t. 245. f. 316.**Habitat in Carolina.*

RUBUS.

* *Frutescentes.*idæus.1. *Rubus foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis.* 493*Fl. suec. 408. Mat. med. 242.**Rubus caule erecto hispido, foliis ternatis. Fl. lapp. 204. Hort. cliff. 192. Hort. ups. 133. Roy. lugdb. 273.**Rubus idæus spinosus. Bauh. pin. 479.*β. *Rubus idæus fructu albo. Bauh. pin. 479.*γ. *Rubus idæus lævis. Bauh. pin. 479.**Habitat in Europæ lapidosis.* α ♂occidentalis.2. *Rubus foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis teretibus.**Rubus foliis longioribus subtus molli lanugine obductis & incanis, flore & fructu minoribus. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 213. f. 1. Raj. dendr. 76.**Rubus idæus, fructu nigro, virginianus. Dill. elth. 327. t. 287. f. 319.**Habitat in Canada. Kalm.**Caulis teres, lævis; aculeis recurvis. Petioli teretes aculeis recurvis. Folia ternata, intermedio pedicellato, ovata, inciso-serrata, subtus albo-tomentosa. Racemus terminalis. Fructus niger, variat etjam fructu rubro. magis acido quam R. idæi. Differt imprimis a R. idæo, cui simillimus, petiolis teretibus nec canaliculatis.*hispidus.3. *Rubus foliis ternatis nudis, caulibus petiolisque hispidis.**Habitat in Canada. Kalm. h**Caulis viticulis longis, procumbentibus, lignosis, una cum petiolis adpersi setis rigidis. Folia ternata, nuda, inciso-serrata: intermedio pedicellato; pedunculi etjam hispidi.*cæsius.4. *Rubus foliis ternatis nudis, caule aculeato: Hort. cliff. 192. Fl. suec. 163. Gron. virg. 163. Roy. lugdb. 273. Hall. helv. 344.**Rubus repens, fructu cæσιο. Bauh. pin. 479.**Rubus minor. Dod. pempt. 742.**Habitat in Europæ dumetis. h**Folia subtus non tomentosa, quamvis sæpe pubescentia.*fruticosus.5. *Rubus foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. Fl. suec. 409.**Rubus caule aculeato, foliis ternatis ac quinatis. Hort. cliff. 192. Gron. virg. 163. Roy. lugdb. 273.**Rubus vulgaris s. Rubus fructu nigro. Bauh. pin. 479.**Rubus. Cam. epit. 751.*β. *Rubus vulgaris major, fructu albo. Raj. angl. 3. p. 467.*γ. *Rubus flore albo pleno. Magn. hort. 175.**Habitat in sepibus præsertim maritimis Europæ. h*canadensis.6. *Rubus foliis digitatis denis quinis ternatisque, caule inermi.**Habitat in Canada. Kalm.**Caulis subpurpureus. Foliola lanceolata, utrinque nuda, tenuissima, argute serrata. Bracteæ lanceolatae. Stipulæ lineares, acutæ.*odoratus.7. *Rubus foliis simplicibus palmatis, caule inermi multifolio multifloro. Hort. cliff. 192. * Hort. ups. 133. Roy. lugdb. 274.**Rubus odoratus. Corn. canad. 149. t. 150.**Habitat in Canada. α - h** *Herbacei.*saxatilis.8. *Rubus foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. Fl. suec. 411.**Rubus caule repente annuo, foliis ternatis. Fl. lapp. 206. Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 344. Roy. lugdb. 274.**ChamæRubus saxatilis. Bauh. pin. 110.**Habitat in Europæ collibus lapidosis. α*arcticus.9. *Rubus foliis ternatis, caule inermi unifloro. Fl. suec. 412. Mat. med. 244.**Rubus caule unifloro, foliis ternatis. Fl. lapp. 207. t. 5. f. 2. Hort. cliff. 292. Roy. lugdb. 274.*

Rubus humilis, flore purpureo. *Buxb. cent. 5. p. 13. t. 26. mala.*
Rubus trifolius humilis non spinosus, sapore & odore fragariæ, fructu rubro polyocco. *Amm. ruth. 185.*

Habitat in Bothnia Sueciæ, Sibiria, Canada. ㄨ

Chamæmorus.

10. Rubus foliis simplicibus lobatis, caule unifloro. *Fl. suec. 413. Mat. med. 244.*
Rubus caule bifolio unifloro, foliis simplicibus. *Fl. lapp. 208. t. 5. f. 1. Hort. cliff. 192. Roy. lugdb. 279.*
ChamæRubus foliis ribes. *Bauh. pin. 480.*
Morus norvegica. *Till. aboens. 47. t. 150.*
Habitat in Sueciæ paludibus uliginosis, turfosis frequens. ㄨ
Hæc species omnino Dioica est.

FRAGARIA.

- vesca.* 1. Fragaria flagellis reptans. *Hort. cliff. 192. Hort. ups. 133. Fl. suec. 414. Mat. med. 245. Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 243.*
- sylvestris.* *Fragaria vulgaris.* *Bauh. pin. 326. Fl. lapp. 209. Gron. virg. 56.* 495
Fragaria fructu albo. *Bauh. pin. 326.*
- sativa.* β. *Fragaria fructu parvi pruni magnitudine.* *Bauh. pin. 327.*
- chiloensis.* γ. *Fragaria chiloensis, fructu maximo, foliis carnosis hirsutis.* *Dill. elth. 145. t. 120. f. 146.*
Habitat in Europæ borealis sterilibus, duris, apricis. ㄨ
- muricata.* 2. *Fragaria caule erecto suffruticoso, foliis hirsutis.*
Fragaria arborea, flore herbaceo. *zan. hist.*
Fragaria major vesca, flore herbaceo. *Moris. hist. 2. p. 186.*
Habitat in - - - h
Folia inter flores distingunt hanc a prima.
- sterilis.* 3. *Fragaria caule decumbente repente.* *Roy. lugdb. 274. Dalib. paris. 147. Sauv. monsp. 177.*
β. *Fragaria sterilis.* *Bauh. pin. 327.*
Fragaria sterilis s. minime vesca hirsuta minime incana. *Moris. hist. 2. p. 196. s. 2. t. 19. f. 5.*
Fragaria sylvestris minime vesca s. sterilis. *Lob. ic. 698.*
Habitat in Anglia. ㄨ
Caules procumbentes, nullus rectus; Pedunculi axillares, uniflori; Foliola ovalia; Baccæ exsuccæ.

POTENTILLA.

* *Foliis pinnatis.*

- fruticosa.* 1. *Potentilla foliis pinnatis, caule fruticoso.* *Hort. cliff. 193. Fl. suec. 416. Roy. lugdb. 275.*
Pentaphylloides rectum fruticosum eboracense. *Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 23. f. 5. Hortul. angl. 54. t. 54.*
Pentaphylloides rectum frutescens. *Walth. hort. 95. t. 17.*
Pentaphylloides fruticosa elatior. *Amm. ruth. 88. t. 17. & 89. t. 18. f. 1.*
Habitat in Eboraco, Anglia, Oelandia australi, Sibiria. h
- Anserina.* 2. *Potentilla foliis pinnatis serratis, caule repente.* *Fl. lapp. 210. Fl. suec. 415. Hort. cliff. 193. Mat. med. 246. Roy. lugdb. 275.*
Potentilla. *Bauh. pin. 321. Cam. epit. 758.*
Habitat in Europæ pascuis; in argillosis argentea. ㄨ
- sericea.* 3. *Potentilla foliis bipinnatis utrinque tomentosus: segmentis parallelis approximatis, caulibus decumbentibus.*
Potentilla foliis duplicato-pinnatis: pinnulis linearibus integerrimis brevibus. 496
Gmel. mss.
Habitat in Sibiria. ㄨ
Habitus foliorum P. anserinæ argenteæ, quamvis minima sunt; caulis vero & fructificationes P. vernæ. Radix squamis foliorum ruderibus nigris vestita. Folia pinnata ex 13 circiter foliolis ovatis, tomentosus, sericeis, pectinato-pinnatifidis, & parallelis. Pedunculi pilosi. Caules foliis duplo s. triplo longiores, decumbentes absque sarmentis, nec repentes, in medio folio unico minori magisque divaricato instructi, teretes, apice Floribus aliquot luteis, alternis, pedunculatis.
- multifida.* 4. *Potentilla foliis bipinnatis: segmentis integerrimis distantibus subtus tomentosus, caule decumbente.*
Pentaphylloides supinum minus, folio glabro, non serrato. *Amm. ruth. 116.*
Pentaphylloides repens, foliis pinnatis. *Bauh. cent. 1. p. 30. t. 49. f. 1.*

- β. Pentaphylloides supina minor, foliis alatis hirsutis varie dissectis. *Amm. ruth.* 117.
Habitat in Sibiria, Tataria, Cappadocia. ♀
Habitus multa indicat affinia cum P. argentea. Folia ex septem foliolis, segmentis linearibus s. lanceolatis, quinis s. summum septenis, alternis, at in impari oppositis, a se invicem hiantibus sive apice remotis, subtus tomentosus.
- fragarioides.* 5. *Potentilla* foliis pinnatis ternatisque: extimis majoribus, flagellis reptantibus. *Potentilla* foliis ternatis hirsutis utrinque viridibus: lobatis accessoriis. *Gmel. mss.*
Habitat in Sibiria. ♀
Facies Fragariæ sterilis. Radix subtuberosa. Folia sericea petiolis pilosis, pinnata ex 3. 5. vel 7. foliolis ovatis, oppositis, serratis, basi quo propioribus eo minoribus. Stolones decumbentes.
- rupestris.* 6. *Potentilla* foliis pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto. *Hort. cliff.* 193. *It. wgoth.* 63. 76. *Roy. lugdb.* 275.
Pentaphylloides erectum. *Bauh. hist.* 2. p. 398. *Moris. hist.* 2. p. 192. s. 2. t. 20. f. 1.
Quinquefolium fragiferum. *Bauh. pin.* 326. *Clus. hist.* 2. p. 107. n. 5.
Habitat ad latera montium Westrogothiæ, Sibiricæ, Germaniæ. ♀
- bifurca.* 7. *Potentilla* foliis pinnatis subæqualibus: foliolis oblongis sub-bifidis: extimis confluentibus.
Pentaphylloides orientale supinum, foliis alatis bifidis vel trifidis. *Tournef. cor.* 21.
Habitat in Sibiria. ♀
- pimpinelloides.* 8. *Potentilla* foliis pinnatis: foliolis subrotundis dentatis æqualibus, caule erecto. *Pentaphylloides orientale erectum, folio & facie pimpinellæ.* *Tournef. cor.* 21. *Buxb. cent.* 1. p. 30. t. 48.
Habitat in Armeniæ saxosis. ♀
- supina.* 9. *Potentilla* foliis pinnatis, caule dichotomo decumbente. *Hort. cliff.* 193. *Hort. ups.* 133. *Roy. lugdb.* 275.
Pentaphyllum alpinum minus supinum. *Pluk. alm.* 285. t. 106. f. 7.
Pentaphyllum supinum quorundam, potentillæ facie. *Clus. hist.* 2. p. 107.
Quinquefolium fragifero affinis. *Bauh. pin.* 326.
Habitat ad Moguntiam & in Sibiria. ☉
- * *Foliis quinatis.*
- recta.* 10. *Potentilla* foliis digitatis lanceolatis serratis utrinque subpilosis, caule erecto. *Potentilla* foliis digitatis, caule erecto corymboso. *Hort. ups.* 133. * *Roy. lugdb.* 275.
Quinquefolium rectum luteum. *Bauh. pin.* 325.
Quinquefolium alterum vulgare. *Dod. pempt.* 116.
Habitat in Italia, Narbona, ad agrorum margines. ☉
Folia utrinque viridia, et adulta fere nuda.
- argentea.* 11. *Potentilla* foliis quinatis cuneiformibus incisissimis subtus tomentosus, caule erecto. *Potentilla* foliis digitatis, caule erecto corymboso. *Fl. suec.* 417.
Potentilla foliis digitatis inciso-serratis, caule erecto. *Hort. cliff.* 193.
Quinquefolium folio argenteo. *Bauh. pin.* 325.
Pentaphyllum minus. *Cam. epit.* 760.
Habitat in Europæ ruderatis. ♀
- hirta.* 12. *Potentilla* foliis septenis quinatisque cuneiformibus incisissimis pilosis, caule adscendente.
Quinquefolium montanum rectum hirsutum. *Bauh. pin.* 325. *prodr.* 139.
Habitat Monspelii *D. Sauvages; inque* Pyrenæis. ♀
Differt a præcedente Foliis radicalibus septenis, & subtus longis distinctis pilis hirsutis, nec tomentosus, apice argutius furcatis. Pedunculi uniflori, longi.
- stipularis.* 13. *Potentilla* foliis digitatis sessilibus stipulæ insidentibus.
Potentilla foliis novenis stipulis insidentibus. *Gmel. mss.*
Habitat in Sibiria. ♀
Caulis adscendens, filiformis, lævis, apica divisus. Stipulæ amplexicaules, solitariæ, emarginatæ. Foliola 8. ad 9. lineari-lanceolata, subserrata, glabra, ex emarginatura stipulæ pendentia absque petiolo.
- verna.* 14. *Potentilla* foliis radicalibus quinatis acute serratis, caulibus ternatis, caule declinato. *Fl. suec.* 419.
Potentilla foliis quinatis incisissimis, caule assurgente. *Fl. lapp.* 212. *Hort. cliff.* 194. *Roy. lugdb.* 276.

- Potentilla foliis quinatis acute serratis ora sericea, petalis maculatis. *Hall. helv. 339. t. 6. f. 4.*
- Quinquefolium minus repens alpinum aureum. *Bauh. pin. 325.*
Habitat in Europæ pascuīs siccis, frigidioribus. ☐
- canadensis.* 15. *Potentilla foliis quinatis villosis, caule adscendente hirsuto.*
Habitat in Canada. Kalm.
Habitus fragariæ. Folia radicalia quinata: foliolis obverse ovatis, acute serratis, supra pubescentibus, subtus villosis albo-sericeis, petiolis valde albo hirsutis. Caulis digitalis, ramosus, rarioribus foliis. Corollæ luteæ. Similis præcedenti, a qua differt Foliis valde pilosis, argute serratis, subrotundis & Caule valde hirsuto.
- alba.* 16. *Potentilla foliis digitatis apice conniventi-serratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirsutis. Hort. cliff. 194. Roy. lugdb. 276.*
 Quinquefolium album. *Hall. it. helv. 70.*
 Quinquefolium album minus alterum. *Bauh. pin. 325.*
 Pentaphyllum majus, flore albo. *Clus. hist. 2. p. 105.*
- β. *Quinquefolium album majus. Bauh. prodr. 325.*
 Quinquefolium album minus. *Bauh. pin. 325. prodr. 139.*
Habitat in alpibus Stiriæ, Austriæ, Panoniæ. ☐
- reptans.* 17. *Potentilla foliis digitatis, caule repente, pedunculis unifloris. Fl. suec. 418. Mat. med. 247.*
Potentilla foliis digitatis longitudinaliter patentis-serratis, caule repente. Hort. cliff. 194. Gron. virg. 163.
 Quinquefolium majus repens. *Bauh. pin. 325.*
 Quinquefolium majus luteum. *Fuchs. hist. 624.*
Habitat in Europæ apricis argillosis. ☐
- * *Foliis ternatis.*
- monspeliensis.* 18. *Potentilla foliis ternatis, caule ramoso erecto, pedunculis supra genicula enatis. Hort. ups. 134. **
 Pentaphylloides majus erectum, flore luteo. *Moris. hist. 2. p. 193. s. t. 20. f. 2.*
 Pentaphylloides fragariæ folio. *Magn. monsp. 304.*
 Fragaria sterilis alpina caulescens. *Bærh. lugdb. 1. p. 42.*
Habitat Monspeli. ☉
Foliola ovata, obtusa, obtuse & æqualiter serrata.
- norvegica.* 19. *Potentilla foliis ternatis, caule dichotomo, pedunculis axillaribus.*
Potentilla foliis ternatis, caule corymboso erecto. Fl. suec. 420.
Potentilla foliis ternatis incisus, caule diffuso. Fl. lapp. 211. Hort. cliff. 193. Roy. lugdb. 275.
 Quinquefolium hirsutum luteum paucioribus laciniis. *Læsel. pruss. 218. t. 70.*
Habitat in Norvegiæ, Sueciæ, Borussiæ, Canadæ agris. ☉
Foliola lanceolata, serrata, dentata.
- nivea.* 20. *Potentilla foliis ternatis incisus subtus tomentosus, caule adscendente.*
 Fragaria sterilis, foliis subtus incanis, magno flore albo. *Vaill. paris. 55?*
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Sibiria.
Structura P. vernæ, sed folia P. argenteæ, at terna & latiora, magisque hirsuta, subtus tomentosa nivea. Corolla lutea.
- grandiflora.* 21. *Potentilla foliis ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule erecto foliis longiore.*
Potentilla foliis ternatis, petalis cordatis luteis. Hall. helv. 342. t. 6. f. 2.
 Fragaria sterilis, amplissimo folio & flore, petalis cordatis. *Vaill. paris. 55. t. 10. f. 1.*
Habitat in Helvetia, Sibiria. ☉
Folia utraque pagina concoloria, nec inferiori argentea.
- acaulis.* 22. *Potentilla foliis ternatis dentatis utrinque tomentosus, caule foliis brevior.*
Potentilla foliis ternatis mollibus incanis, caulibus vix uncialibus. Gmel. mss.
Habitat in Sibiria. ☐
Folia ternata, rugosa, tomentosa, pilosa, coriacea, cuneiformia, dentata. Stipulæ latæ, acutæ, pilosæ. Caulis biflorus, s. Scapus sæpe uniflorus, petiolis brevior. Corolla maxima, lutea: petalis emarginatis, basi flavis. Stamina lutea.

TORMENTILLA.

- erecta.* 1. *Tormentilla caule erecto.*
Tormentilla. Cam. epit. 685. Fl. lapp. 213. Fl. suec. 421. Mat. med. 249. Hort. cliff. 194. Roy. lugdb. 276.

- Tormentilla sylvestris. *Bauh. pin. 326.*
Habitat in Europæ pascuis siccis. ㄹ
- reptans.* 2. Tormentilla caule repente.
 Pentaphyllum minus viride, flore aureo tetrapetalo, radículas in terram e
 geniculis dimittens. *Moris. hist. 2. p. 190.*
 Pentaphyllum reptans alatum, foliis profundius serratis. *Plot. oxf. 6. §. 7. t. 9.*
f. 5.
Habitat in Anglia. ㄹ

GEUM.

- virginianum.* 1. Geum floribus erectis, fructu globoso: aristis uncinatis nudis, foliis ternatis.
Hort. cliff. 195. Gron. virg. 56.
 Caryophyllata virginiana, albo flore minore, radice inodora. *Herm. par. 111.*
t. 111.
Habitat in Virginia. ㄹ
 Folia caulina inferiora ternata, superiora simplicia; color corollæ albus, nec ut in
 sequenti luteus; Stipulæ integræ.
- urbanum.* 2. Geum floribus erectis, fructu globoso: aristis uncinatis nudis, foliis lyratis. *Hort.*
cliff. 195. Fl. suec. 423. Mat. med. 249. Roy. lugdb. 276.
 Caryophyllata vulgaris. *Bauh. pin. 321.*
 Caryophyllata. *Dod. pempt. 137.*
Habitat in Europæ umbrosis. ㄹ
 Folia radicalia lyrata in hac, & stipulæ dentatæ.
- rivale.* 3. Geum floribus nutantibus, fructu oblongo: aristis plumosis. *Hort. cliff. 195. Fl.*
suec. 424. Roy. lugdb. 276.
 Geum rivale. *Fl. lapp. 216.*
 Caryophyllata aquatica, nutante flore. *Bauh. pin. 321.*
 Caryophyllata septentrionalium. *Lob. ic. 694.*
- β. Caryophyllata aquatica altera. *Bauh. pin. 322.*
Habitat in Europæ pratis subhumidis. ㄹ
- montanum.* 4. Geum flore erecto solitario, fructu oblongo: aristis plumosis.
 Caryophyllata pinnis confertioribus extrema subrotunda, tubis rectis. *Hall. helv.*
*336. **
 Caryophyllata alpina lutea. *Bauh. pin. 322.*
 Caryophyllata montana. *Cam. epit. 727.*
- β. Caryophyllata alpina minor. *Bauh. pin. 322. prodr. 139.*
 Caryophyllata alpina minima, flore aureo. *Barr. rar. 588. t. 399.*
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Delphinatus. ㄹ
- reptans.* 5. Geum foliolis uniformibus incisis: alternis minoribus, caule repente.
 Caryophyllata alpina, apii folio. *Bauh. pin. 322.*
 Caryophyllata alpina tenuifolia incana, flore luteo longius radicata. *Barr. rar.*
589. 400. Bocc. mus. 160. t. 128.
Habitat in Helvetia & valle Barsilionensi.

DRYAS.

- pentapetala.* 1. Dryas pentapetala, foliis pinnatis. *Amœn. acad. 2. p. 353. **
Habitat in Camschatka. ㄹ
- octopetala.* 2. Dryas octopetala, foliis simplicibus.
 Dryas. *Fl. lapp. 215. Fl. suec. 426. Hort. cliff. 195. Roy. lugdb. 279. Hall. helv.*
335. Segu. ver. 512.
 Chamædryas 3. s. montana. *Clus. hist. 2. p. 351.*
Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Austriacis, Sabaudicis, Hibernicis,
Sibiricis. ㄹ

COMARUM.

- palustre.* 1. Comarum. *Fl. lapp. 214. Fl. suec. 422. Hort. cliff. 195. Roy. lugdb. 276. Hall.*
helv. 337.
 Quinquefolium palustre rubrum. *Bauh. pin. 325.*
 Pentaphyllum palustre. *Cord. hist. 95.*
Habitat in Europæ uliginosis. ㄹ

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

MARCGRAVIA.

- umbellata.* 1. Marcgravia.
Marcgravia scandens, fructu radiatim posito. *Pluk. gen. 7.*
Habitat in America calidiore. †
Folia *alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima.* Umbrella *simplex pedunculis numerosis, in orbem positis, æqualibus, horizontaliter patentibus.* Flores *adscendentes, nudi; corolla calyceque caducis.* Discus *umbellæ constans glandulis nectariferis, sessilibus, sæpius quinis, erectis, forma corollæ ringentis, galeæ s. supremi petali aconiti, ore ambitum respicientibus.*

MORISONIA.

- americana.* 1. Morisonia.
Morisonia arbor nucis juglandis folio. *Pluk. gen. 36.*
Habitat in America calidiore. †
Folia *alterna, petiolata, ovata, obtusa.*

BREYNIA.

- indica.* 1. Breynia foliis oblongo-ovalibus. *Roy. lugdb. 476.*
Breynia elæagni foliis. *Plum. gen. 40. Breyn. ic. 13. t. 13.*
Ceratonie affinis arbor siliquosa, oleæ folio, flore tetrapetalo albedo; siliqua tereti ventricosa. *Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 60. Raj. dendr. 100.*
Habitat in America calidiore. †

CAPPARIS.

- spinosa.* 1. Capparis aculeata. *Hort. cliff. 203. Mat. med. 259. Roy. lugdb. 476.*
Capparis spinosa, fructu minore, folio rotundo. *Bauh. pin. 480.*
β. Capparis folio acuto. *Bauh. pin. 480.*
Capparis sicula, duplicata spina, folio acuto. *Bocc. sic. 79. t. 42. f. 3.*
γ. Capparis aculeis geminis, foliis ovatis utrinque acutis. *Fl. zeyl. 210.**
Habitat in Europæ australis arenosis, ruderatis. †
- cynophallophora.* 2. Capparis inermis, foliis ovalibus alternis perennantibus. *Hort. cliff. 204.*
Habitat in America. †
- Baducca.* 3. Capparis inermis, foliis ovato-oblongis determinate confertis perennantibus.
*Hort. cliff. 204.**
Capparis arborescens indica Baducca dicta. *Raj. hist. 1630.*
Baducca. *Rheed. mal. 6. p. 105. t. 57.*
Habitat in India. †

ACTÆA.

- spicata.* 1. Actæa racemo ovato, fructibusque baccatis.
Actæa. *Hort. cliff. 209. Fl. suec. 431. Hort. ups. 138. Mat. med. 253. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 152.*
Actæa caule inermi. *Fl. lapp. 217.*
- nigra.* Aconitum bacciferum. *Bauh. pin. 182.*
Christophoriana. *Clus. hist. 2. p. 86.*
- alba.* β. Aconitum baccis niveis. *Corn. canad. 76. t. 77.*
Christophoriana americana racemosa, baccis niveis & rubris. *Moris. hist. 2. p. 8. s. 1. t. 2. f. 7.*
Habitat in nemoribus Europæ; β. Americæ. †
Petala *rhombea, plano-membranacea.*
- racemosa.* 2. Actæa racemis longissimis, fructibus unicapsularibus.
Actæa racemis longissimis. *Gron. virg. 59. Mat. med. 253.*
Christophoriana americana procerior & longius spicata. *Hort. elth. 79. t. 67. f. 78.*
Christophorianæ facie herba spicata. *Amalth. 54. t. 383. f. 3.*
Habitat in Florida, Virginia, Canada. †
Petala *crassa, gibba, minima, pedicellata, acumine setaceo acuminata, calycis foliolis plura.*
- cimicifuga.* 3. Actæa racemis paniculatis, fructibus quadricapsularibus.

Cimicifuga. *Amœn. acad. 2. p. 354. **
Thalictroides fœtidissimum, christophorianæ facie. *Amm. ruth. 102.*
Habitat in Sibiria. D. Krashenninnikof. 2
Petala 4. subrotunda, calyce majora, teneriora. Styli 4.

505
H5

BOCCONIA.

- frutescens.* 1. Bocconia.
Bocconia ramosa, sphondylii folio tomentoso. *Plum. gen. 55.*
Chelidonium majus arboreum, foliis quercinis. *Sloan. jam. 82. hist. 1. p. 195.*
t. 125.
Habitat in Jamaica, Mexico. h

SANGUINARIA.

- canadensis.* 1. Sanguinaria. *Hort. cliff. 202. Gron. virg. 57.*
Sanguinaria minor, flore simplici. *Dill. elth. 335. t. 252. f. 326.*
Chelidonium majus canadense acaulon. *Corn. canad. 212. Moris. hist. 2. p. 257.*
s. 3. t. 11. f. 1. Raj. hist. 1887.
β Sanguinaria major, flore simplici. *Dill. elth. 335. t. 252. f. 325.*
γ. Sanguinaria major, flore pleno. *Dill. elth. 335. t. 252. f. 326.*
Habitat in America septentrionali. 2

PODOPHYLLUM.

- peltatum.* 1. Podophyllum foliis peltatis lobatis.
Podophyllum. *Hort. cliff. 202. Hort. ups. 137. Gron. virg. 57. Roy. lugdb. 480.*
Anapodophyllum canadense. *Catesb. car. 1. p. 24. t. 24.*
Aconitifolia humilis, flore albo unico campanulato, fructu cynosbati. *Mentz. pug.*
t. 11.
Habitat in America septentrionali. 2
- diphyllum.* 2. Podophyllum foliis binatis semicordatis.
Habitat in Virginia. Collinson. 2
Folia radicalia, petiolata, binata ut in *Hymenea, glabra, integerrima,*
semicordata, absque pedicellis. Scapus radicalis, uniflorus, fructu
antecedentis. Flos mihi non visus.

CHELIDONIUM.

- majus.* 1. Chelidonium pedunculis umbellatis.
Chelidonium pedunculis multifloris umbellatis. *Hort. cliff. 201. Fl. suec. 430.*
Hort. ups. 137. Mat. med. 252. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 152.
Chelidonium majus vulgare. *Bauh. pin. 144.*
Chelidonium majus. *Fuchs. hist. 865.*
- β. Chelidonium majus, foliis quernis. *Bauh. pin. 144.*
Chelidonium majus, folio laciniato. *Clus. hist. 2. p. 203.*
Habitat in Europæ ruderatis. 2
- Glaucium.* 2. Chelidonium pedunculis unifloris, foliis amplexicaulibus sinuatis, caule glabro.
Chelidonium glabrum, pedunculis unifloris. *Hort. ups. 137. Roy. lugdb. 478.*
Dalib. paris. 152.
Chelidonium pedunculis unifloris. *Hort. cliff. 201. Gron. virg. 57.*
Papaver corniculatum luteum. *Bauh. pin. 171.*
Papaver corniculatum, flavo flore. *Clus. hist. 2. p. 91.*
Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ, Virginiae arenosis. ⊙
- corniculatum.* 3. Chelidonium pedunculis unifloris, foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido.
Chelidonium hispidum, pedunculis unifloris. *Hort. ups. 137. Sauv. monsp. 286.*
Glaucium hirsutum, flore phœniceo. *Tournef. inst. 254.*
Papaver cornutum, phœniceo flore. *Clus. hist. 2. p. 91.*
Habitat in Hungaria, Bohemia, Monspelii. ⊙
- hybridum.* 4. Chelidonium pedunculis unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule lævi.
Papaver caule ramoso, foliis linearibus pinnatifidis, capsulis sulcatis. *Hort. ups.*
136. Sauv. monsp. 252.
Papaver corniculatum violaceum. *Bauh. pin. 172.*
Papaver corniculatum, violaceo flore. *Clus. hist. 2. p. 92.*
Habitat in Europa australiore. ⊙
Stigmata 4.

506

PAPAVÉR.

* *Capsulis hispidis.*

- hybridum.* 1. Papaver capsulis subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro.
Papaver foliis ternato-pinnatifidis, capsulis sulcatis hispidis. *Hort. cliff.* 201.
Papaver caule ramoso, foliis lineari-pinnatifidis, capsulis sulcatis hispidis. *Hort. ups.* 136.
Argemone capitulo brevior. *Bauh. pin.* 172.
Argemone capitulo hirsuto rotundo torulis canaliculato. *Moris. hist.* 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 9. *Lob. ic.* 276.
Habitat in Europa australiore. ☉
- Argemone.* 2. Papaver capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro. 507
Papaver capsulis hispidis oblongo-turbinatis sulcatis. *Fl. suec.* 429. *Dalib. paris.* 152.
Papaver foliis ternato-pinnatis, fructu angulato. *Hort. cliff.* 201. *Roy. lugdb.* 419. *Sauv. monsp.* 252.
Argemone capitulo longiore. *Bauh. pin.* 172. *Lob. ic.* 276.
Argemone capitulo tenuiore longiore hirsuto. *Moris. hist.* 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 10.
Habitat in Europæ campis arenosis. ☉
- alpinum.* 3. Papaver capsula hispida, scapo unifloro nudo hispido, foliis bipinnatis.
Papaver perenne, pilis rigidissimis, foliis pinnatis, flore luteo hirsuto. *Hall. helv.* 304.
Papaver alpinum saxatile, coriandri folio. *Segu. ver.* 1. p. 416. t. 4. f. 4.
Argemone alpina, foliis scandicis, lutea. *Bauh. pin.* 172. *prodr.* 93. *Burs. IX:* 58.
Argemone alpina, coriandri folio. *Bauh. pin.* 172.
Argemone minor penæ. *Dalech. hist.* 1714.
Habitat in Helvetia, Sneeberg Austriæ. ☿
Flores *plantæ Burserianæ* apud *C. Bauhinum albi* erant, nec lutei, asserente *Bursero.*
- nudicaule.* 4. Papaver capsulis hispidis, scapo unifloro nudo hispido, foliis simplicibus pinnato-sinuatis. *Hort. ups.* 130.
Papaver erraticum nudicaule, flore flavo odorato. *Dill. elth.* 302. t. 224. f. 291.
Papaver erraticum, luteo flore, capite oblongo hispido. *Amm. ruth.* 61. n. 81.
Habitat in Sibiria. ♂
Stipulæ 8 ad 9.
- * *Capsulis glabris.*
- Rhœas.* 5. Papaver capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis.
Papaver foliis pinnatifidis hispidis, fructu ovato. *Hort. cliff.* 201. *Fl. suec.* 428. *Hall. helv.* 303. *Mat. med.* 251. *Roy. lugdb.* 478. *Dalib. paris.* 151.
Papaver caule multifloro folioso hispido, foliis pinnatifidis, capsulis lævibus. *Hort. ups.* 136. *Sauv. monsp.* 252.
Papaver erraticum majus. *Bauh. pin.* 171.
Papaver rhœas prius. *Dalech. hist.* 439.
β. Papaver erraticum, pleno flore. *Bauh. pin.* 171.
γ. Papaver erraticum minus. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Europæ arvis, agris. ☉
- somniferum.* 6. Papaver calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis. 508
Papaver caule multifloro, foliis simplicibus glabris incisis caulinis. *Hort. ups.* 135. *Mat. med.* 250.
Papaver foliis simplicibus glabris incisis. *Hort. cliff.* 200. *Hall. helv.* 303. *Roy. lugdb.* 879.
Papaver hortense, semine albo. *Bauh. pin.* 170.
β. Papaver hortense, semine nigro. *Bauh. pin.* 170.
γ. Papaver cristatum, floribus & semine album. *Bauh. pin.* 171.
δ. Papaver cristatum, floribus rubris, semine nigro. *Bauh. pin.* 171.
ε. Papaver, flore pleno, album. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Europæ australioris ruderatis. ☉
Caulis, Folia, Calyces, Capsulæ glabra. Stigmata 10.
- cambricum.* 7. Papaver capsulis glabris oblongis, caule multifloro lævi, foliis pinnatis incisis.
Papaver foliis pinnatis, fructu acuminato. *Hort. cliff.* 201. *Roy. lugdb.* 479.
Papaver cambricum perenne, flore sulphureo. *Dill. elth.* 300. t. 223. f. 290.
Argemone cambro-britannica lutea, capite longiore glabro. *Moris. hist.* 2. p. 297. s. 3. t. 14. f. 12.
Papaver erraticum pyrenaicum, flore flavo. *Bauh. pin.* 171. *prodr.* 92. *Burs.*

IX: 45.

Habitat in Cambriæ septentrionalis nemorosis. ♀

Stigmata 5. s. 6. distincta. Capsula oblonga, inferne angustior.

orientale.

8. *Papaver capsulis glabris, caulibus unifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. Hort. ups. 136.*

Papaver foliis pinnatis, fructu globoso. Roy. lugdb. 279.

Papaver orientale hirsutissimum, flore magno. Tournef. cor. 17. itin. 3. p. 127. t. 127. Comm. rar. 34. t. 34.

Habitat in Oriente. ☉

Stigmata 16. Setæ in caule sparsæ, cauli adpressæ, basi prominula asperæ. Capsulæ hispidæ.

ARGEMONE.

mexicana.

1. *Argemone capsulis quinquevalvibus, foliis spinosis.*

Argemone. Hort. cliff. 201. Hort. ups. 135. Roy. lugdb. 479.

Papaver spinosum. Bauh. pin. 171. prodr. 93. t. 92. Clus. hist. 2. p. 93.

Papaver spinosum luteum, foliis albis venis notatis. Moris. hist. 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 5.

Habitat in Mexico, Jamaica, Caribæis, nunc in Europa australi. ♂

armeniaca.

2. *Argemone capsulis trivalvibus.*

Papaver orientale, hypecoi folio, fructu minimo. Tournef. cor. 17.

Habitat in Armenia.

pyrenaica.

3. *Argemone capsulis quadrivalvibus, caule nudo.*

Habitat in Pyrenæis. Tournefort.

Hæc semiquadrivalvis, uti species secunda semitri-valvis, & prima semiquinquevalvis; Hæ species vel sub distincto genere simul tradendæ vel etjam ad genus papaverinum amandandæ omnes. Hujus habitus plurimum accedit Papaveri alpino.

MUNTINGIA.

Calabura.

1. *Muntingia.*

*Muntingia pedunculis unifloris. Hort. cliff. 203. **

Muntingia folio sericeo molli, fructu majori. Plum. gen. 41.

Mespilus americana, alni vel coryli foliis, fructu mucilaginoso albo. Comm. hort. 1. p. 155. t. 80.

Calabura alba. Pluk. alm. 75. mant. 34. t. 154. f. 4.

Loti arboris folio angustiore, rubi flore, fructu polyspermo umbilicato. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 80. t. 194. f. 1. Raj. dendr. 32.

Habitat in Jamaica. †

CLUSIA.

major.

1. *Clusia foliis aveniis.*

Clusia flore albo, fructu coccineo. Plum. gen. 21.

Cenchræmidea arbor saxis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 2.

Terebinthus folio singulari non alato rotundo succulento, flore pallide luteo. Sloan. jam. 167. hist. 2. p. 97. t. 200. f. 1. Raj. dendr. 51.

- β. *Clusia flore roseo major, fructu subviridi. Plum. gen. 21.*

- γ. *Clusia alia minor: flore albo, fructu virescente. Plum. gen. 21.*

Habitat in Jamaicæ & Caribæarum apricis. †

Arbor foliis oppositis, obverse ovatis, in petiolos definentibus, integerrimis.

Pedunculi axillares, sæpius triflori.

minor.

2. *Clusia foliis venosis.*

Clusia, flore roseo, minor, fructu flavescente. Plum. gen. 21.

Habitat in America meridionali. †

Arbor foliis venosis. Racemus florum terminalis.

SARRACENIA.

purpurea.

1. *Sarracenia foliis gibbis. Hort. cliff. 427. Gron. virg. 164.*

Sarracena foliis brevioribus latioribus. Catesb. car. 2. p. 70. t. 70.

Coilophyllum virginianum, brevior folio, flore purpurascente. Moris. hist. 3. p. 533.

Bucanephyllum americanum, limonio congener dictum. Pluk. alm. 71. amalth. 46. t. 376. f. 6.

Limonium peregrinum, foliis forma floris aristolochiæ. Bauh. pin. 192.

Habitat in Americæ septentrionalis udis. ๑

flava.

2. *Sarracenia foliis strictis.*

Sarracena foliis rectis. Hort. cliff. 497. Gron. virg. 164.

Sarracena foliis longioribus & angustioribus. Catesb. car. 2. p. 69. t. 69.

Coilophyllum virginianum, longiore folio erecto, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 533.

Bucanephyllum elatius virginianum s. Limonio congeneris altera species elatior, foliis triplo longioribus. Pluk. alm. 72. amalth. 46. t. 152. f. 3. (mala) t. 376. f. 5. bona.

Thuris limpidi folium. Bauh. hist. 1. p. 307. Dalech. hist. 1754. Lob. adv. 430.

Habitat in Americæ septentrionalis udis. ๑

N Y M P H Æ A .

lutea.

1. *Nymphæa calice magno pentaphyllo. Fl. lapp. 218. Fl. suec. 426. Hort. cliff. 203. Mat. med. 258. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 150.*

Nymphæa lutea major. Bauh. pin. 193.

Nymphæa lutea. Cam. epit. 635.

Habitat ad Europæ littora sub dulci aqua. ๑

In Canada eadem floris magnitudine vix Calthæ. Kalm.

alba.

2. *Nymphæa foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido.*

Nymphæa calyce tetraphyllo, corolla multiplici. Fl. lapp. 219. Fl. suec. 427. Hort. cliff. 203. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 150.

Nymphæa alba major. Bauh. pin. 193.

Nymphæa alba. Cam. epit. 634.

Habitat in Europæ & Americæ aquis dulcibus. ๑

Lotus.

3. *Nymphæa foliis cordatis dentatis. Fl. zeyl. 194. **

Nymphæa indica, flore candido, folio in ambitu serrato. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 252. Raj. suppl. 630.

Lotus ægyptia. Alp. ægypt. 103. exot. 214. t. 213. 216. 218. 220. 222. 226.

Ambel. Rheed. mal. 11. p. 51. t. 26.

Habitat in calidis Indiæ, Africæ, Americæ. ๑

Nelumbo.

4. *Nymphæa foliis undique integris. Hort. cliff. 203. Fl. zeyl. 193.*

Nymphæa indica, Faba ægyptia dicta, flore incarnato. Herm. par. 205. t. 205.

Nymphæa fabifera, indiæ paludibus gaudens, foliis umbilicatis amplis, pediculis spinosis, flore roseo purpureo. Pluk. alm. 267. t. 207. f. 5. & t. 322. f. 1. opt.

Tamara. Rheed. mal. 11. p. 59. t. 30.

Bem-Tamara. Rheed. mal. 11. p. 61. t. 31. Raj. suppl. 632.

β. *Nymphææ affinis glandifera virginiana, umbilicato folio, flore luteo pleno. Moris. hist. 3. p. 514. Raj. suppl. 632.*

Habitat in Indiis. ๑

Varietas β. differt seminibus duris, in reliquis convenit ut vix distingvenda videatur.

B O M B A X .

Ceiba.

1. *Bombax foliis digitatis, caule aculeato.*

Xylon foliis digitatis, caule aculeato. Fl. zeyl. 221. Hort. ups. 148.

Xylon caule aculeato. Hort. cliff. 75. Roy. lugdb. 437.

Gossypium arboreum, caule spinoso. Bauh. pin. 430.

Moul-elavou. Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52.

Habitat in India utraque. ๒

pentandrum.

2. *Bombax foliis digitatis, caule inermi.*

Xylon foliis digitatis, caule inermi. Fl. zeyl. 220. Hort. ups. 148.

Xylon caule inermi. Hort. cliff. 175. Roy. lugdb. 437.

Gossypium javanense, salicis folio. Bauh. pin. 430.

Ponja. Rheed. mal. 3. p. 59. t. 49. 50. f. 51.

Habitat in Indiis. ๒

religiosa.

3. *Bombax foliis quinquelobis acuminatis subtus tomentosus (Xylon). Fl. zeyl. 222. **

Gossypium frutescens annuum, folio vitis ampliori quinquéfido. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 2.

Habitat in India. ๒

B I X A .

Orellana.

1. *Bixa. Hort. cliff. 211. Mat. med. 266. Roy. lugdb. 477.*

Orleana s. Orellana folliculis lappaceis. Pluk. alm. 272. t. 209. f. 4. Comm. hort. 1. p. 65. f. 33.

511

512

Arbor mexiocana, fructu castaneæ, coccifera. *Bauh. pin.* 419.
Urucu. *Sloan. jam.* 150. *hist.* 2. p. 52. t. 181. f. 1.
Habitat in America calidiore. h

SLOANEA.

- dentata.* 1. Sloanea foliis cordato-ovatis denticulatis, stipulis serratis.
Sloanea amplis castaneæ foliis, fructu echinato. *Plum. gen.* 49.
Apeiba. Marcgr. bras. 123. t. 123. *Raj. hist.* 1643.
Habitat in America meridionali. h
- emarginata.* 2. Sloanea foliis oblongis integerrimis emarginatis.
Anona foliis laurinis in summitate incisus, fructu compresso scabro fusco in
medio acumine longo. *Catesb. car.* 2. p. 87. t. 87.
Habitat in Carolina. h

MAMMEA.

- americana.* 1. Mammea staminibus flore brevioribus.
Mammei magno fructu, persicæ sapore. *Plum. gen.* 44.
Mamay. Bauh. hist. 1. p. 172. *Dalech. hist.* 1836. *Laet. amer.* 356.
Malus persica maxima, foliis rotundis splendentibus glabris, fructu maximo
scabro rugoso. *Sloan. jam.* 179. *hist.* 2. p. 123. t. 217. f. 3.
Arbor indica Mamei dicta. *Bauh. pin.* 417. *Raj. hist.* 1665.
Habitat in Hispaniola, Jamaica. h
Rami sabri; Folia oblonga, obtusa.
- asiatica.* 2. Mammea staminibus flore longioribus.
Habitat in Java. Osbeck. h
Arbor magna, sæpius procumbens. Folia pedalia, obovata s. oblonga, lævia.
Pedunculi uniflori. Calyx ovatus, bipartitus. Petala 4, ovata, calyce triplo
longiora, brevi decidua, cum staminibus corolla duplo longioribus, numerosis,
subulatis, erectis. Antheræ subrotundæ, minimæ. Fructus tetragonus.

513
Kk

OCHNA.

- Jabotapita.* 1. Ochna. *Fl. zeyl.* 209. *
Jabotapita cinnamomi folio, floribus spicatis. *Burm. zeyl.* 123. t. 56.
- β. Arbor africana, subrotundo folio margine denticulis acutis aspero, floribus
pentapetalis atropurpureis. *Pluk. alm.* 41. t. 263. f. 1. 2.
- γ. Jabotapita. *Marcgr. bras.* 101. *Raj. hist.* 1632.
Jabotapita pyramidato flore luteo, fructu rubro. *Plum. gen.* 42.
Habitat in India, β. in Africa, γ. in America.
Racemi persistunt squarrosi infra folia a casu pedicellorum & fructificationum.

CHRYSOBALANUS.

- Icaco.* 1. Chrysobalanus.
Myrobalanus minor, folio fraxini alato, fructu purpureo: ossiculo magno fibroso.
Sloan. jam. 182. *hist.* 2. p. 126. t. 219. f. 3. 4. 5. *Raj. dendr.* 33.
Prunus Icaco. Lab. itin. 3. p. 30.
Icaco fructu purpureo. Plum. gen. 44.
- β. Icaco fructu ex albo rubescente. *Plum. gen.* 44.
- γ. Icaco fructu nigro. *Plum. gen.* 44.
- δ. Myrobalanus folio fraxini alato, fructu luteo: ossiculo magno fibroso. *Sloan. jam.*
181. *hist.* 2. p. 125. t. 219. f. 1. 2. *Raj. dendr.* 43.
Arbor indica juglandi similis 5, s. Hobos. *Bauh. pin.* 417.
- e. Myrobalanus 6. s. Myrobalanis flavis similis fructus. *Bauh. pin.* 446.
Condonum. Rumpf. amb. 1. p. 161. t. 60.
Habitat in Jamaica, Brasilia, Barbiches, Surinamo. h

CALOPHYLLUM.

- Inophyllum.* 1. Calophyllum foliis ovalibus. *Fl. zeyl.* 201. *
Arbor indica, mali medicæ amplioribus foliis. *Pluk. alm.* 41. t. 147. f. 3.
Ponna s. Ponna-maram. *Rheed. mal.* 4. p. 79. t. 38. *Raj. hist.* 1525.
Habitat in India. h
- Calaba.* 2. Calophyllum foliis ovatis obtusis. *Fl. zeyl.* 202. *
Calophyllum foliis ovatis obtusis: striis parallelis transversis. *Hort. cliff.* 206.
Roy. lugdb. 476.
Tsierou-ponna. Rheed. mal. 4. p. 81. t. 39.

514

TILIA.

- europæa.* 1. Tilia floribus nectario destitutis.
Tilia. *Hort. cliff. 204. Fl. suec. 432. Mat. med. 262. Roy. lugdb. 477. Dalib. paris. 153.*
Tilia femina, folio majore. *Bauh. pin. 426.*
Tilia urbana. *Gesn. tab. III.*
- β. Tilia montana, maximo folio. *Bauh. pin. 426.*
- γ. Tilia femina, folio minore. *Bauh. pin. 426.*
- δ. Tilia ulmi folio, semine hexagono. *Raj. angl. 3. p. 473.*
- ε. Tilia foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono. *Raj. angl. 3. p. 473.*
- ζ. Tilia bohémica, foliis minoribus glabris, fructu oblongo utrinque acuminato minime costulato. *Till. pis. 165. t. 49. f. 9.*
Habitat in Europæ pratis. †
- americana.* 2. Tilia floribus nectario instructis. *Kalm.*
Tilia foliis majoribus mucronatis. *Gron. virg. 58.*
Tilia, amplissimis glabris foliis, nostrati similis. *Pluk. mant. 181.*
Habitat in Virginia, Canada. †

MICROCOS.

- paniculata.* 1. Microcos panicula terminali. *Fl. zeyl. 207. **
Microcos foliis alternis oblongis acuminatis. *Burm. zeyl. 159. t. 74.*
Schageri-Cottam. *Rheed. mal. 1. p. 105. t. 56.*
Habitat in India. †
- lateriflora.* 2. Microcos pedunculis axillaribus confertis dichotomis. *Fl. zeyl. 208. **
Hamdamianas. *Herm. zeyl. 3.*
Habitat in Zeylona. †

ELÆOCARPUS.

- serrata.* 1. Elæocarpus. *Fl. zeyl. 206. **
Elajocarpos foliis lauri serrato, floribus spicatis. *Burm. zeyl. 39. t. 40.*
Perin-Kara. *Rheed. mal. 4. p. 51. t. 24. Raj. hist. 1546. dendr. 42.*
Habitat in India. †

MESUA.

- ferrea.* 1. Mesua foliis lanceolatis. *Fl. zeyl. 203. **
Naghas. *Herm. zeyl. 7.*
Balutta-tsiampacam s. Castanea rosea indica. *Rheed. mal. 3. p. 63. t. 53. Raj. hist. 1680.*
Habitat in India. †

VATERIA.

- indica.* 1. Vateria. *Fl. zeyl. 204.*
Pænoe. *Rheed. mal. 4. p. 33. t. 15.*
Habitat in India. †

THEA.

- sinensis.* 1. Thea. *Hort. cliff. 204. Mat. med. 264.*
Thee. *Kæmpf. jap. 605. t. 606.*
Thee frutex. *Bart. act. 4. p. 1. t. 1. Bont. jav. 87. t. 88. Barr. rar. 128. t. 904.*
Thee sinensium. *Breyn. cent. III. t. 112. ic. 17. t. 3. Bocc. mus. 114. t. 94.*
Chaa. *Bauh. pin. 147.*
Evonymo affinis arbor orientalis nucifera, flore roseo. *Pluk. alm. 139. t. 88. f. 6.*
Habitat in Japonia, China. †
Vidi flores in aliis hexapetalos, in aliis enneapetalos; an ejusdem speciei judicent, qui possunt vivam inspicere.

CARYOPHYLLUS.

- aromaticus.* 1. Caryophyllus. *Hort. cliff. 207. Mat. med. 26.*
Caryophyllus aromaticus, fructu oblongo. *Bauh. pin. 410.*
Caryophyllus aromaticus ind. orient, fructu clavato monopyreno. *Pluk. alm. 88. t. 155. f. 1.*
Caryophyllus. *Clus. exot. 16.*

MENTZELIA.

- aspera.* 1. Mentzelia. *Hort. cliff.* 492.
Mentzelia foliis & fructibus asperis. *Plum. gen.* 41.
Onagra americana, folio betonicæ, fructu hispido. *Tournef. inst.* 302.
Habitat in America.
Folia serrata, alterna. Rami alterni. Flores axillares, solitarii, sessiles.

PLINIA.

- pinnata.* 1. Plinia.
Plinia fructu croceo odorato. *Plum. gen.* 9.
Habitat in America. †
Arbor Folia pinnata, abrupta; foliolis circiter 12, ovato-lanceolatis, integerrimis.
Flores sessiles, sparsi per ramos nudos seniores. Fructus edules.

MIMOSA.

* Foliis simpliciter pinnatis.

- Lebbeck.* 1. Mimosa foliis pinnatis: foliolis oblongo-ellipticis, petiolis obverse clavatis.
Hasselquist. act. ups. 1750. p. 9. *
Habitat in Ægypto superiore. †
- Inga.* 2. Mimosa foliis pinnatis quinquejugis: petiolo articulato marginato.
Mimosa inermis, foliis pinnatis: petiolis membranaceis alatis. *Hort. cliff.* 209.
Arbor siliquosa brasiliensis, foliis pinnatis costa media membranulis extantibus
alata. *Sloan. jam.* 153. *hist.* 2. p. 58. t. 183. f. 1. *Raj. hist.* 1762.
Habitat in Brasilia, Jamaica, Surinamo. †
- fagifolia.* 3. Mimosa foliis pinnatis bijugis; petiolo marginato.
Arbor siliquosa, faginis foliis, americana, floribus comosis. *Pluk. alm.* 44. t. 141.
f. 2.
Habitat in Barbados. †
- nodosa.* 4. Mimosa foliis pinnatis bijugis: foliolis interioribus minoribus, petiolo lineari.
Mimosa inermis, foliis pinnatis: foliolis quatuor, glandula ovata inter infima
minora. *Vir. cliff.* 49. *Hort. cliff.* 209. *Roy. lugdb.* 471.
Phaseolus arboreus tetraphyllos zeylanicus. *Pluk. alm.* 294. t. 211. f. 5.
Habitat in Zeylona. †

* Foliis, petiolo bipartito, non pinnatis.

517
Kk3

- bigemina.* 5. Mimosa foliis bigeminis acuminatis. *Fl. zeyl.* 218. *
Katou-conna. *Rheed. mal.* 6. p. 21. t. 12. *Raj. hist.* 1746.
Habitat in India. †
- Unguis cati.* 6. Mimosa foliis bigeminis obtusis. *Hort. ups.* 207. *Roy. lugdb.* 470.
Acaciæ quodammodo accedens s. Ceratiæ & Acaciæ, media jamaicensis spinosa,
bigeminatis foliis. *Pluk. phyt.* 1. f. 6.
Acacia arborea major spinosa, pinnis quatuor majoribus subrotundis, siliquis
varie intortis. *Sloan. jam.* 152. *hist.* 2. p. 56.
Habitat in Jamaica, Caribæis. †
- tergemina.* 7. Mimosa foliis tergeminis.
Acacia frutescens non aculeata, flore purpurascens, alia. *Plum. hist. mss. Houst.*
mss.
Habitat in America meridionali. †
*Petiolus bifidus: pedicello singulo terminato foliolis duobus; sed insuper Foliola
duo opposita ad divaricationem petioli communis.*
- * Foliis conjugatis s. Folia duo pinnata, communi petiolo annexa.
- circinalis.* 8. Mimosa foliis conjugatis pinnatis: foliolis æqualibus, stipulis spinosis.
Acacia foliis amplioribus, siliquis circinatis. *Plum. spec.* 17.
Habitat in America calidiore. †
- purpurea.* 9. Mimosa foliis conjugatis pinnatis: foliolis intimis minoribus, caule inermi.
Acacia frutescens non aculeata, flore purpurascens. *Plum. spec.* 17.
Habitat in America meridionali. †
- cinerea.* 10. Mimosa foliis conjugatis pinnatis: foliolis æqualibus, caule aculeis incurvis.
Mimosa maderaspatana spinosa intsiæ accedens, cortice cinereo, ramis
communi pediculo binis. *Pluk. alm.* 4. t. 2. f. 1.
Habitat in India. †

- 518
- viva.* 11. Mimosa foliis conjugatis pinnatis: partialibus bijugis subrotundis, caule inermi herbaceo.
Mimosa herbacea non spinosa minima repens. *Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 182. f. 7. Raj. suppl. 480.*
Habitat in Jamaicæ pratis. ♯
- casta.* 12. Mimosa foliis conjugatis pinnatis: partialibus trijugis subæqualibus, caule aculeato.
Mimosa foliis conjugatis: foliolis pinnatis: pinnis senis subæqualibus. *Hort. ups. 145.*
Mimosa undique aculeata, foliis geminatis pinnatis: foliolis intimis minimis. *Hort. cliff. 208.*
Æschynomene spinosa latifolia s. Herba viva vel spinosa latifolia, piloso & subrotundo folio. *Comm. hort. 1. p. 55. t. 28.*
Habitat in India. †
Flores *spicæ inferiores decandri steriles; superiores decandri fertiles.*
- sensitiva.* 13. Mimosa foliis conjugatis pinnatis: partialibus bijugis: intimis minimis, caule aculeato.
Mimosa caule aculeato, foliis geminatis: partialibus tetraphyllis, foliolis intimis minimis. *Roy. lugdb. 471.*
Mimosa spinosa prima s. brasiliana latifolia, siliquis radiatis. *Breyn. cent. 31. t. 16.*
Habitat in Brasilia. †
- pudica.* 14. Mimosa foliis subdigitatis pinnatis, caule aculeato hispido.
Mimosa foliis digitatis: foliolis pinnatis, caule aculeato hispidoque, foliis pinnato-palmatis: singulis numerose pinnatis. *Hort. cliff. 208. Hort. ups. 144.*
Mimosa spinosa 3, siliquis parvis echinatis. *Breyn. cent. 40. t. 18.*
Æschynomene spinosa, flore globoso albido, siliculis articulatis echinatis. *Comm. hort. 1. p. 57. t. 29.*
Habitat in Brasilia. †
Calyx *infundibuliformis, trifidus: lobo altero latiore.* Corolla *nulla.* Staminum *filamenta 4, calyce sexies longiora, erecta, filiformia.* Germen *subrotundum.* Stylus *subulatus, staminibus paullo brevior.* Stigma *acutum.*

* *Foliis duplicato-pinnatis, inermes.*
- Entada.* 15. Mimosa inermis, foliis bipinnatis cirrho terminatis. *Fl. zeyl. 219.*
Entada. *Rheed. mal. 9. p. 151. t. 67.*
Habitat in utraque India. †
- plena.* 16. Mimosa inermis, foliis bipinnatis, spicarum floribus pentandris: inferioribus plenis. *Hort. ups. 145. **
Mimosa herbacea non spinosa procumbens & palustris, flore luteo pleno. *Houst. mss. t. 1.*
Habitat in Vera Cruce. ☉
- virgata.* 17. Mimosa inermis, foliis bipinnatis, spicis cernuis, floribus decandris: inferioribus castratis apetalis. *Fl. zeyl. 505. Hort. ups. 145.*
Mimosa inermis, foliis duplicato-pinnatis, siliquis linearibus glabris. *Hort. cliff. 209.*
Habitat in India. †
- pernambucana.* 18. Mimosa inermis decumbens, foliis bipinnatis, spicis cernuis, floribus pentandris: inferioribus castratis. *Hort. ups. 145. **
Mimosa americana pigra, siliquis longis angustis allium olentibus. *Pluk. alm. 552. t. 307. f. 3.*
Habitat in America. †
- arborea.* 19. Mimosa inermis, foliis bipinnatis, leguminibus spiraliter circumvolutis, caule arboreo.
Acacia non spinosa jamaicensis, foliis lata basi in metæ formam fastigiatis. *Pluk. alm. 6. t. 251. f. 2.*
Acacia arborea maxima non spinosa, pinnis majoribus, flore albo, siliqua contorta coccinea ventricosa elegantissima. *Sloan. jam. 157. hist. 2. p. 54. t. 182. f. 1. 2. Raj. suppl. 477.*
Habitat in Jamaicæ & Caribæarum humidis. †
- vaga.* 20. Mimosa inermis foliis bipinnatis: foliolis exterioribus majoribus incurvatis pubescentibus. *Hort. cliff. 209.*
Mimosa non spinosa ind. or; castaneæ foliis, floribus stamineis amplis, siliqua crustacea placentæ in modum colorato. *Pluk. mant. 2. p. 331. f. 1.*
Arbor siliquosa brasiliana, siliqua tortuosa, frutescens, fraxinellæ foliis. *Breyn. cent. 1. t. 15. an?*
- 519
Kk4

- Habitat in India.* †
- latisiliqua.* 21. Mimosa inermis, foliis bipinnatis: partialibus quinquejugis: propriis decemjugis.
Acacia non spinosa, siliquis latis compressis, flore albo. *Plum. spec. 17.*
Habitat in America calidiore.
Bracteæ *dimidiato-cordatæ.* Pedunculi *terni*; Flores *capitati.*
- polystochia.* 22. Mimosa inermis, foliis bipinnatis: partialibus propriisque sexjugis oblongis. 520
Acacia alia scandens, spica multiplici, siliquis latis. *Plum. spec. 7.*
Habitat in America calidiore.
Flores *spicati: Legumina lata, longa, obtusa.*
- peregrina.* 23. Mimosa inermis, foliis bipinnatis: partialibus sedecemjugis: propriis quadragintajugis; glandula baseos petiolari.
Mimosa inermis, foliis duplicato-pinnatis, glandula ad basin petiolorum, siliquis ovato-oblongis planis. *Hort. cliff. 209.*
Habitat in America. †
- glauca.* 24. Mimosa inermis, foliis bipinnatis: partialibus sexjugis, leguminibus membranaceis.
Mimosa inermis, foliis duplicato-pinnatis: partialibus utrinque senis pluribusque, siliquis planis membranaceis. *Roy. lugdb. 472.*
Mimosa arborescens non spinosa, pinnis acaciæ latioribus inferne glaucis, flore albo. *Breyn. cent. 1. p. 73.*
Acaciæ similis americana non spinosa, floribus globosis albis ramosis. *Kigg. beaum. 3.*
Habitat in America. †
- * *Foliis duplicato-pinnatis, spinæ aculei s. geminii s. solitarii, nec sparsi.*
- cinerea.* 25. Mimosa spinis solitariis, foliis bipinnatis, floribus spicatis. *Fl. zeyl. 215. **
Acacia spinosa ex alis spicata, foliis pennas avium referentibus. *Burm. zeyl. 3. t. 2. bona.*
Acacia maderaspatana, minutissimis foliis, aculeis ferocibus alternis frondosa, cortice cinereo. *Pluk. alm. 3. t. 121. f. 5.*
Habitat in India. †
- cornigera.* 26. Mimosa spinis axillaribus geminis connatis, foliis bipinnatis. *Hort. cliff. 208. Roy. lugdb. 470.*
Acacia cornuta ind. orientalis. *Seb. thes. 1. p. 113. t. 70. f. 13.*
Acacia americana, grandibus aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, siliqua rostrata. *Pluk. alm. 3. p. 122. f. 1.*
Acaciæ similis, spinis corniformibus, mexicana. *Comm. hort. 1. p. 209. t. 107.*
Habitat in Mexico, Cuba. †
- horrida.* 27. Mimosa spinis oppositis longitudine foliorum, foliis bipinnatis: partialibus bijugatis. 521
Acacia maderaspatana, foliis parvis, aculeis e regione binis prægrandibus horrida, cortice cinereo. *Pluk. alm. 3. t. 121. f. 4.*
Habitat in India. †
- scorpioides.* 28. Mimosa spinis geminis approximatis, foliis bipinnatis: partialibus bijugatis.
Hort. cliff. 208. Roy. lugdb. 470.
Acacia foliis scorpioidis leguminosæ. *Bauh. pin. 392.*
Acacia ægyptiaca. *Hern. mex. 866. t. 866. bona.*
Acacia vera s. Spina ægyptiaca, subrotundis foliis, flore luteo, siliqua brevi & paucioribus isthmis glabris & cortice nigricantibus donata. *Pluk. alm. 3. t. 123. f. 1.*
Habitat in Ægypto, Arabia. †
- Senegal.* 29. Mimosa spinis ternis: intermedio reflexo, foliis bipinnatis, floribus spicatis.
Mimosa aculeata, floribus polyandris spicatis, legumine compresso lævi elliptico. *Adanson, ex B. Jussieu.*
Mimosa spinis geminis distinctis, foliis duplicato-pinnatis: partialibus utrinque quino-pluribus. *Hort. cliff. 209. Hort. ups. 146. Roy. lugdb. 411. Mat. med. 261.*
Acacia. *Bauh. pin. 392. Alp. ægypt. 9. t. 9.*
Acacia altera vera, siliqua longa villosa, cortice candicante donata. *Pluk. alm. 3. p. 251. f. 1.*
Habitat in Arabia. †
Cortice *albo distinguitur hæc species primo intuitu. Spinæ ad folii exortum tres.*
- farnesiana.* 30. Mimosa spinis geminis distinctis, foliis bipinnatis: partialibus octojugatis. *Hort. ups. 146.*

Acacia indica farnesiana. *Ald. farnes. 2. Raj. hist. 977.*

Habitat in Domingo. †

nilotica.

31. *Mimosa spinis geminis patentibus. foliis bipinnatis: partialibus extimis glandula interstinctis.*

Habitat in Ægypto, unde semina per D. Hasselquist. †

Habitus *A. Farnesianæ & Senegal*; differt a priore ramis absque punctis callosis, ut ab hoc cortice minime albo sed purpurascente; nec Spinis habet ternas ut senegal, sed binas easque longiores quam farnesiana. Rami purpurascentes, læves. Folia bipinnata, 5 circiter parium foliorum partialium; inter duo paria partialium exteriorum glandula petiolo communi inserta est.

522

* *Foliis duplicato-pinnatis: aculei sparsi.*

cæsia.

32. *Mimosa aculeata, foliis bipinnatis: foliolis ovali-oblongis oblique acuminatis. Fl. zeyl. 217.*

Acacia spinosa, indiæ orientalis, foliis subtus cæsiis, floribus globosis luteis.

Pluk. mant. 1. t. 330. f. 3.

Habitat in India. †

pennata.

33. *Mimosa aculeata, foliis bipinnatis numerosissimis lineari-acerosis, panicula aculeata, capitulis globosis. Fl. zeyl. 216.*

Acacia aculeata multiflora, foliis pennas avium referentibus. Burm. zeyl. 2. t. 1.

Habitat in Zeylona. †

Intsia.

34. *Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, foliolis incurvis, caule angulato.*

Mimosa aculeis undique sparsis solitariis, foliis duplicato-pinnatis, caule angulato. Hort. cliff. 209. Gron. virg. 195.

Acacia maderaspatana spinosa, pinnis veluti lunulatis: nervo pinnularum ad unicum latus vergente. Pluk. alm. 4. t. 122. f. 2.

Intsia. Rheed. mal. 4. p. - - t. 122. f.

Printed as shown. Citation is probably *Intsia*, *Rheed. mal. 6. p. 7. t. 4.*, but may be *Inschi*, *Rheed. 11. 12. 21.*

Habitat in India. †

semispinosa.

35. *Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, articulis caulinis superne aculeatis.*

Mimosa aculeis ad summitatem internodiorum confertis, foliis duplicato-pinnatis. Hort. cliff. 208.

Habitat in America. †

quadrivalvis.

36. *Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, caule quadrangulo, aculeis recurvis, leguminibus quadrivalvibus.*

Mimosa undique aculeata, caule angulato, foliis duplicato-pinnatis: partialibus utrinque ternis. Roy. lugdb. 471.

Mimosa herbacea procumbens ac spinosa, caule quadrangulo, siliquis quadrivalvibus. Houst. mss. fig. bon. Amm. herb. 586.

Habitat in Vera Cruce. †

Aculei recurvi, sparsi in caule, petiolis, pedunculis. Folia partialia utrinque terna foliolis plurimis. Pedunculi axillares, terminati Capitulo globoso.

tenuifolia.

37. *Mimosa aculeata, foliis bipinnatis: partialibus viginti-*jugatis: propriis multijugatis.*

Acacia repens aculeata, flore albo, foliis omnium minimis. Plum. spec. 17.

Habitat in America calidiore.

Aculei recurvi in caule & Pedunculis communiter. Flores capitati, laterales, plures.

523

ceratonia.

38. *Mimosa aculeata, foliis bipinnatis: partialibus quinque-jugatis: propriis trijugatis trinerviis.*

Acacia repens aculeata, flore albo, foliis siliquæ. Plum. spec. 17.

Habitat in America calidiore.

Aculei recurvi in caule & petiolis. Pedunculi laterales, conferti. Flores capitati. Legumina obtusa, sutura aculeata.

tamarindifolia.

39. *Mimosa aculeata, foliis bipinnatis: partialibus quinque-jugatis: propriis decemjugatis, petiolis inermibus.*

Acacia aculeata, flore albo, foliis tamarindi. Plum. sp. 17.

Habitat in America meridionali. †

Pedunculi ramosi. Flores spicati.

CISTUS.

* *Exstipulatæ fruticosæ.*

populifolia.

1. *Cistus arborescens, foliis cordatis lævibus acuminatis petiolatis. Hort. cliff. 205.*

Roy. lugdb. 474.

Cistus Ledon, foliis populi nigræ, major. Bauh. pin. 467.

Ledum latifolium 2. majus. Clus. hist. 1. p. 78.

β. *Cistus Ledon, foliis populi nigræ, minor. Bauh. pin. 467.*

Ledum latifolium 2 minus. Clus. hist. 1. p. 78.

Habitat in Lusitania. h

laurifolia.

2. *Cistus arborescens, foliis ovatis petiolatis trinerviis supra glabris: petiolis basi connatis.*

Cistus Ledon, foliis laurinis. Bauh. pin. 467.

Ledon 1 latifolium. Clus. hist. 1. p. 77.

Habitat in Hispania. h

ladanifera.

3. *Cistus arborescens, foliis lanceolatis supra lævibus, petiolis basi coalitis vaginantibus. Hort. cliff. 205. Sauv. monsp. 147. 150.*

Cistus ladanifera hispanica incana. Bauh. pin. 467.

Cistus Ledon 1. angustifolius. Clus. hist. 1. p. 77.

Habitat in Hispaniæ, Lusitaniæ collibus. h

Flores umbellati. Folia crispa, utrinque acuta. Sauv.

tricana.

4. *Cistus arborescens, foliis sessilibus utrinque villosis rugosis: inferioribus ovatis basi connatis; summis lanceolatis. Hort. cliff. 205. Hort. ups. 143. Roy. lugdb. 475.*

Cistus mas angustifolius. Bauh. pin. 464.

Cistus mas 2. Clus. hist. 1. p. 69.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi. h

monspeliensis.

5. *Cistus arborescens, foliis lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis, alis nudis. Hort. cliff. 205. Hort. ups. 144. Roy. lugdb. 1475. Sauv. monsp. 147.*

Cistus ladanifera monspeliensium. Bauh. pin. 467.

Ledum. Dalech. hist. 230.

β. *Cistus Ledon foliis oleæ, sed angustioribus. Bauh. pin. 467.*

Ledon 5. Clus. hist. 1. p. 79.

Habitat in Narbonensi & Regno Valentino. h

albida.

6. *Cistus arborescens, foliis oblongis tomentosis incanis sessilibus supra aveniis, alis nudis. Sauv. monsp. 150.*

Cistus mas, folio oblongo incano. Bauh. pin. 464.

Cistus mas 1. Clus. hist. 1. p. 68.

Cistus mas 4. monspeliensis, folio oblongo albido. Bauh. hist. 2. p. 3.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. h

Salvifolia.

7. *Cistus arborescens, foliis ovatis petiolatis utrinque hirsutis, alis nudis. Hort. cliff. 205. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 150.*

Cistus femina, folio salviæ. Bauh. pin. 464.

Cistus femina. Clus. hist. 1. p. 60.

Habitat in Italia, Sicilia, Narbona. h

Pedunculi uniflori, diphylli. Corollæ albæ. D. Sauv.

crispa.

8. *Cistus arborescens, foliis lanceolatis hirsutis repandis, alis nudis. Hort. cliff. 206. Roy. lugdb. 475. Sauv. Monsp. 147.*

Cistus mas, foliis chamædryos. Bauh. pin. 464.

Cistus mas 5. Clus. hist. 1. p. 69.

Habitat in Lusitania. h

Ramuli, pedunculi & calyces tenui lana adpersi.

halimifolia.

9. *Cistus arborescens, alis nudis, foliolis duobus calycinis linearibus. Hort. cliff. 205. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147.*

Cistus femina, portulacæ marinæ folio latiore obtuso. Bauh. pin. 465.

Cistus folio halimi 1. Clus. hist. 1. p. 71.

β. *Cistus femina, portulacæ marinæ folio angustiore mucronato. Bauh. pin. 465.*

Cistus halimi folio 2. Clus. hist. 1. p. 71.

Habitat in Lusitaniæ maritimis. h

* *Exstipulatæ, suffruticosæ.*

umbellatus.

10. *Cistus suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis, floribus umbellatis.*

Cistus foliis linearibus non stipulatis, caule florali umbellato lignoso. Guett. stamp. 2. p. 180. Dalib. paris. 158.

Cistus Ledon foliis thymi. Bauh. pin. 467.

Ledon X. Clus. hist. 1. p. 81.

Habitat in Gallia, Hispania. h

Fumana.

11. *Cistus suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis alternis linearibus, pedunculis unifloris.*

Cistus caule procumbente, foliis alternis. Fl. suec. 435. Guett. stamp. 157.

Cistus fruticosus procumbens, foliis aciformibus nudis. Sauv. monsp. 45.

Helianthemum foliis linearibus sæpius alternis non stipulatis, pedunculis unifloris, caule lignoso. Guett. stamp. 2. p. 18.

ChamæCistus, ericæ folio, luteus elatior. Bauh. pin. 466.

Helianthemum tenuifolium glabrum erectum, luteo flore. Bauh. hist. 2. p. 18.

- β. *Cistus fruticosus procumbens, foliis aciformibus nudis, floribus auriculatis. Sauv. monsp. 46.*

ChamæCistus, ericæ folio, luteus humilior. Bauh. pin. 466.

Helianthemum tenuifolium glabrum, luteo flore, per humum sparsum. Bauh. hist. 2. p. 18.

Habitat in Gallia, Gotlandia, Helvetia. h

Corolla calyce vix major est.

canus.

12. *Cistus suffruticosus exstipulatus procumbens, foliis oppositis villosis subtus tomentosis.*

Cistus foliis ovatis subtus incanis, alis nudis, caule procumbente. Sauv. monsp. 148.

ChamæCistus foliis myrti minoris incanis. Bauh. pin. 466.

ChamæCistus foliis myrti tarentinæ canis & cinereis. Bauh. hist. 2. p. 18.

ChamæCistus 3. Clus. hist. 1. p. 74.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. h

marifolius.

13. *Cistus suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis ovatis petiolatis planis subtus tomentosis.*

Helianthemum luteum, thymi durioris folio. Barr. rar. 521. t. 441.

Habitat Massiliæ. h

Oelandicus.

14. *Cistus suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis oblongis utrinque glabris, petiolis ciliatis, petalis emarginatis.*

*Cistus caule procumbente, foliis oblongis utrinque glabris, stipulis nullis. Fl. suec. 434.**

Habitat in rupibus apricis Oelandiæ. h

** Exstipulatæ, herbaceæ.*

Tuberaria.

15. *Cistus exstipulatus perennis, foliis radicalibus ovatis trinerviis tomentosis: caulinis glabris lanceolatis: summis alternis.*

Cistus perennis, foliis humi appressis villosis; summis glabris. Sauv. monsp. 149.

Cistus folio plantaginis. Bauh. pin. 465.

Tuberaria nostras. Bauh. hist. 2. p. 12.

Tuberaria major. Bauh. hist. 2. p. 12.

Habitat in Galloprovincia, Hispania, Pisis. a

guttatus.

16. *Cistus herbaceus exstipulatus, foliis oppositis trinerviis, racemis ebracteatis.*

Cistus annuus, foliis radicalibus oppositis lanceolatis trinerviis, ramiferis ternatis linearibus. Sauv. monsp. 148.

Cistus foliis oblongo-acuminatis non stipulatis, caule florali racemoso. Guett. stamp. 2. p. 181. Dalib. paris. 158.

Cistus flore pallido, punicante macula insignito. Bauh. pin. 465.

Helianthemum flore maculoso. Col. ecphr. 2. p. 78. t. 77.

Habitat in G. Narbonensi, Italia. o

Racemi capillares omnino, absque ullis vel minimis bracteis.

canadensis.

17. *Cistus herbaceus exstipulatus, foliis omnibus alternis lanceolatis, caule ascendente.*

Habitat in Canada. Kalm. a

Facies C. Helianthemis, sed Folia alterna.

** Stipulatæ, herbaceæ.*

ledifolius.

18. *Cistus herbaceus erectus glaber stipulatus floribus solitariis subsessilibus, folio ternato oppositis. Hort. ups. 144. Sauv. monsp. 178.*

Cistus stipulis quaternis, foliis oblongis, caule erecto. Hort. cliff. 475.

Cistus ledi folio. Bauh. pin. 465.

Cistus annuus, foliis ledi. Lob. ic. 2. p. 118.

Habitat Monspeliæ. o

salicifolius.

19. *Cistus herbaceus patulus villosus stipulatus, floribus erectis, pedicellis horizontalibus oppositis. Hort. ups. 144.*

- Cistus stipulis quaternis, foliis subovatis subtus tomentosus, caule procumbente.
Hort. cliff. 206.
- Cistus folio salicis. *Bauh. pin. 465.*
- Cistus annuus 1. *Clus. hist. 1. p. 76.*
- Habitat in Lusitania, Hispania. ☉*
- ægyptiacus.* 20. Cistus herbaceus erectus stipulatus, foliis lineari-lanceolatis petiolatis, calycibus inflatis corolla majoribus.
Habitat in Ægypto. B. Jussieus. ☉
Conf. CytiCistus foliis inferioribus confertis, superioribus oppositis. Burm. zeyl. 85. t. 36.
- * *Stipulatæ, suffruticosæ.*
- surrejanus.* 21. Cistus suffruticosus procumbens stipulatus, foliis ovato-oblongis subpilosis, petalis lanceolatis.
Helianthemum vulgare, petalis florum perangustis. *Dill. elth. 177. t. 145. f. 174.*
Habitat in Angliæ comitatu Surrejano prope Croydon. †
- nummularius.* 22. Cistus suffruticosus stipulatus, foliis inferioribus orbiculatis, superioribus ovatis.
Cistus humilis s. ChamæCistus nummulariæ folio. *Magn. monsp. 293.*
Helianthemum ad nummulariam accedens. *Bauh. hist. 2. p. 20.*
Habitat Monspeli. †
- serpillifolius.* 23. Cistus suffruticosus stipulatus, foliis oblongis, calycibus lævibus. *Sauv. monsp. 148.*
ChamæCistus repens serpillifolia lutea. *Bauh. pin. 466.*
ChamæCistus serpylli folio nigricante & hirsuto, flore aureo odorato. *Bauh. hist. 2. p. 17.*
ChamæCistus 2. *Clus. hist. 1. p. 73.*
Habitat in Alpibus Austriæ, Stiria. †
- thymifolius.* 24. Cistus suffruticulosus stipulatus procumbens, foliis ovali-linearibus oppositis congestis. *Sauv. monsp. 148. †*
Helianthemum folio thymi incano. *Bauh. hist. 2. p. 19.*
ChamæCistus incanus, tragorigani folio, hispanicus. *Barr. rar. 512. t. 415.*
Habitat in G. Narbonensi, Hispania. †
- pilosus.* 25. Cistus suffruticosus stipulatus, foliis linearibus subtus bisulcatis incanis, calycibus lævibus. *Sauv. monsp. 147.*
ChamæCistus foliis thymi incanis. *Bauh. pin. 466.*
ChamæCistus 4. *Clus. hist. 1. p. 74.*
- β. Cistus stipulis quaternis, foliis lineari-ovalibus incanis, calycibus tomentosus.
Sauv. monsp. 148.
Helianthemum flore albo, folio angusto hirsuto. *Bauh. hist. 2. p. 17.*
- γ. Cistus foliis villosis lanceolatis, axillis foliosis, stipulis subulatis. *Sauv. monsp. 148.*
Helianthemum s. Cistus humilis, folio sampsuci, capitulis valde hirsutis. *Bauh. hist. 2. p. 20.*
Habitat Monspeli. †
Hæ tres α. β. γ. vel varietates vel valde affines: certiora determinent autoptæ.
- Helianthemum.* 26. Cistus suffruticosus procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis.
Cistus stipulis quaternis, foliis oblongis utrinque nudis, caule procumbente.
Hort. cliff. 206. Roy. lugdb. 476. Fl. suec. 433.
ChamæCistus vulgaris, flore luteo. *Bauh. pin. 465. Læs. pruss. 43. t. 8.*
Flos solis, Panax chironium. *Cam. epit. 501.*
Habitat in Europæ pascuis siccis. †
Petala suborbiculata, integerrima, flava, annulo receptaculum ambiente sæpius fulvo. Racemus ante florescentiam nutans. Folia pilis raris adspersa.
- hirtus.* 27. Cistus suffruticosus stipulatus foliis ovatis, calycibus hispidis.
Cistus foliis oblongo-linearibus margine revolutis. *Lemonier. Sauv. monsp. 148.*
Helianthemum rorismarini folio subtus incano. *Bauh. pin. 467.*
Helianthemum, angusto serpilli folio, villosum, flore aureo, italicum. *Barr. rar. 511. t. 488.*
Ledon 8. *Clus. hist. 1. p. 8.*
Habitat in Hispania, Narbona. †
- apenninus.* 28. Cistus suffruticosus stipulatus erectus, foliis lanceolatis hirtis.
Helianthemum album germanicum. *Tabern. icon. 1062.*

Helianthemum saxatile, foliis & caulibus incanis oblongis, floribus albis. *Mentz. pug. 8. f. 3. Dill. elth. 170.*

Habitat in Apenninis, Italiæ montibus. †

Cistorum historia maxime omnium obscura ob varietatum copiam, illustrabitur si determinent autoptæ in singulis.

1. *Caudicem arborescentem, fruticosum, annuum s. perennem.*

2. *Caulem erectum s. decumbentem.*

3. *Folia opposita s. alterna: cum figura eorundem.*

4. *Stipulas s. nullas.*

5. *Pedunculum uniflorum, multiflorum: nudum s. bracteatum.*

6. *Petalorum figuram.*

7. *Capsulas 5loculares s. 3valves.*

8. *Calycem æqualem s. inæqualem.*

CORCHORUS.

- siliquosus.* 1. *Corchorus capsulis linearibus compressis bivalvibus. Hort. ups. 147.*
Corchoro affinis chamædryos folio, flore stamineo, seminibus atris quadrangulis duplici serie dispositis. *Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 145. t. 94. f. 1. Raj. suppl. 516.*
Habitat in Jamaica. ☉
- olitorius.* 2. *Corchorus capsulis oblongis ventricosis, foliorum infimis serraturis setaceis reflexis. Fl. zeyl. 213. Hort. ups. 147.*
Corchorus foliorum infimis serraturis maximis reflexis. *Hort. cliff. 209. Roy. lugdb. 478.*
Corchorus plinii. *Bauh. pin. 317.*
Corchorus. *Cam. hort. 47. t. 12.*
β. *Alcea cibaria s. Corchorus americana. Pluk. alm. 17. t. 127. f. 3.*
γ. *Alcea olitoria s. Corchorus americana. Pluk. alm. 17. t. 127. f. 4.*
Habitat in Asia, Africa, America. ☉
- capsularis.* 3. *Corchorus capsulis subrotundis depressis rugosis. Fl. zeyl. 214. **
Corchorus foliorum infimis serraturis minoribus. *Hort. cliff. 210. Roy. lugdb. 478.*
Alcea olitoria s. Corchorus americanus, prælongis foliis, capsula striata subrotunda brevi. Pluk. alm. 18. t. 255. f. 4.
Habitat in India. ☉
- hirsutus.* 4. *Corchorus capsulis subrotundis lanatis, foliis ovatis obtusis tomentosis.*
Corchorus americanus lanuginosus, folio chamædryos, siliqua tricapsulari lanuginosa & subaspera. *Breyn. prodr. 3. p. 56.*
Guazuma frutex chamædryfolia, fructu lanuginoso, major & minor. *Plum. gen. 36.*
Habitat in America meridionali.

530

DIGYNIA.

PÆONIA.

- officinalis.* 1. *Pæonia. Hort. cliff. 212. Hort. ups. 149. Mat. med. 267. Sauv. monsp. 307.*
- feminea.* α. *Pæonia foliis difformiter lobatis. Hall. helv. 311.*
Pæonia communis s. femina. Bauh. pin. 323.
Pæonia femina. Fuchs. hist. 202. Lob. ic. 602.
- mascula.* β. *Pæonia foliis lobatis ex ovato-lanceolatis. Hall. helv. 311.*
Pæonia folio nigricante splendido, quæ mas. Bauh. pin. 323.
Pæonia mas. Lob. ic. 684.
Habitat in Nemoribus montium Idæ, Helvetiæ. ♀
Limites inter species non reperi, hinc conjunxi.

CALLIGONUM.

- Polygonoides.* 1. *Calligonum. Hort. cliff. 212.*
Polygonoides orientale, ephedræ facie. Tournef. cor. 47. itin. 3. p. 214. t. 214.
Habitat in monte Ararat. †

TRIGYNIA.

DELPHINIUM.

* *Unicapsulares.*

- Consolida.* 1. *Delphinium nectariis monophyllis*, caule subdiviso. *Hort. cliff.* 217. *Fl. suec.* 440. *Mat. med.* 268. *Roy. lugdb.* 482. *Dalib. paris.* 158.
Consolida regalis arvensis. *Bauh. pin.* 142.
Consolida regalis. *Cam. epit.* 521.
Habitat in agris Europæ restibilibus. ☉
- Ajaxis.* 2. *Delphinium nectariis monophyllis*, caule simplici. *Hort. cliff.* 213. *Hort. ups.* 150. *Roy. lugdb.* 482.
Consolida regalis hortensis, flore majore & simplici. *Bauh. pin.* 142.
Consolida regalis hortensis, flore minore. *Bauh. pin.* 142.
Consolida regalis flore majore & multiplici. *Bauh. pin.* 142.
Flos regius. *Dod. pempt.* 252.
Habitat - - - - ☉
- peregrinum.* 3. *Delphinium nectariis diphyllis*, capsulis solitariis, foliis multipartitis obtusis. *Hort. cliff.* 213.
Consolida regalis latifolia, parvo flore. *Bauh. pin.* 142. *prodr.* 74. *t.* 74. *Moris. hist.* 3. *p.* 466. *s.* 12. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Italia, Sicilia, Melita.

531
L12

* *Tricapsulares*

- grandiflorum.* 4. *Delphinium nectariis diphyllis* labellis integris, floribus subsolitariis, foliis compositis lineari-multipartitis. *Hort. ups.* 150. *
Delphinium lusitanicum glabrum, aconiti folio. *Rolof. hort.* 61. *t.* 3.
Delphinium elatius subincanum perenne, floribus amplis azureis. *Amm. ruth.* 175.
Habitat in Sibiria. ☿
- elatum.* 5. *Delphinium nectariis diphyllis*: labellis bifidis apice barbatis, foliis incisus, caule erecto. *Hort. ups.* 151. *
Delphinium nectariis diphyllis, foliis peltatis multipartitis acutis. *Hort. cliff.* 213.
Aconitum cæruleum hirsutum, flore consolidæ regalis. *Bauh. pin.* 131.
Aconitum lycoctonum, flore delphini silesiaci. *Clus. hist.* 2. *p.* 94.
Habitat in Sibiria. ☿
- Staphisagria.* 6. *Delphinium nectariis diphyllis*, foliis palmatis: lobis integris. *Hort. cliff.* 213. *Hort. ups.* 150. *Mat. med.* 269. *Roy. lugdb.* 482. *Sauv. monsp.* 214.
Staphisagria. *Bauh. pin.* 324. *Dod. pempt.* 366.
Habitat in Istria, Dalmatia, Calabria, Apulia, Creta, Galloprovincia. ♂

532

ACONITUM.

- lycoctonum.* 1. *Aconitum foliis palmatis multifidis villosis.*
Aconitum foliis peltatis multifidis, petalo supremo cylindræo. *Fl. lapp.* 211. *Hort. cliff.* 213. *Fl. suec.* 441. *Roy. lugdb.* 482. *Hall. helv.* 312.
Aconitum lycoctonum luteum. *Bauh. pin.* 183.
Aconitum lycoctonum, flore luteo. *Besl. eyst. æst.* 25. *f.* 2.
Aconitum II. *Cam. epit.* 827.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Austriæ, Italiæ. ☿
- variegatum.* 2. *Aconitum foliis multifidis*: laciniis semipartitis: superne latis. *Hort. cliff.* 214. *Hort. ups.* 151. *Roy. lugdb.* 482.
Aconitum cæruleum minus. s. *Napellus minor.* *Bauh. pin.* 183.
Aconitum cæruleum parvum. *Dod. pempt.* 441. *Dalech. hist.* 1743.
Habitat in Italiæ, Bohemiæ montibus. ☿
- Napellus.* 3. *Aconitum foliorum laciniis linearibus superne latioribus linea exaratis.* *Hort. cliff.* 214. *Fl. suec.* 442. *Gron. virg.* 165. *Hall. helv.* 312. *Roy. lugdb.* 483. *Act. stockh.* 1739. *p.* 41. *t.* 2.
Aconitum cæruleum s. Napellus 1. *Bauh. pin.* 183.
Napellus verus. *Lob. hist.* 387.
Habitat in Helvetia, Bavaria, Gallia. ☿
- pyrenaicum.* 4. *Aconitum foliis multipartitis*: laciniis linearibus incumbentibus squarrosis. *Hort. ups.* 152. *
Aconitum pyrenaicum luteum, foliorum segmentis sibi invicem incumbentibus. *Raj. europ.* 367.
Habitat in Sibiria, Tataria, Pyrenæis. ☿

Aconitum foliorum laciniis linearibus distinctis ubique ejusdem latitudinis. *Hort. cliff. 214. Hort. ups. 152. Mat. med. 270. Hall. helv. 313. Roy. lugdb. 483.*

Aconitum salutiferum s. Anthora. *Bauh. pin. 184.*

Anthora s. Antithora. *Cam. epit. 837.*

Habitat in Alpibus Pyrenæis, Helveticis, Taurinis, Allobrogicis. ♀

TETRAGYNIA.

TETRACERA.

volubilis.

1. TETRACERA. *Hort. cliff. 214. **

Petræa floribus spicatis, scabris lauri foliis. Amm. herb. 581.

Fagus americanus, ulmi amplissimis foliis, capsulis bigemellis. Pluk. amalt. 87.

Arbor americana convolvulacea platyphyllos barbadensibus dicta, foliis serratis. Pluk. alm. 48. t. 146. f. 1.

Habitat in Barbados, Vera Cruce, Marilandia. ♀

PENTAGYNIA.

AQUILEGIA.

vulgaris.

1. Aquilegia nectariis incurvis. *Hort. ups. 152. Mat. med. 272.*

Aquilegia. Hort. cliff. 215. Roy. lugdb. 482. Dalib. paris. 160.

Aquilegia sylvestris. Bauh. pin. 144.

β. Aquilegia hortensis simplex. *Bauh. pin. 144.*γ. Aquilegia hortensis multiplex, flore magno *C. B. 144.*

δ. *Aquilegia hortensis multiplex, flore inverso. C. B. 144.*

ε. Aquilegia flore roseo multiplici. *C. B. 144.*ζ. Aquilegia degener virescens. *Bauh. pin. 144.*

Habitat in Europæ nemoribus saxosis. ♀

alpina.

2. Aquilegia nectariis rectis petalo lanceolato brevioribus.

Aquilegia montata, magno flore. Bauh. pin. 144. prodr. 75. Burs. VII: 108. Bauh. hist. 3. p. 484. Raj. hist. 707.

Habitat in Helvetia. ♂

Folia duplicato-ternata, parva: foliolis multifidis; lobis sublinearibus, obtusis, facie & teneritudine sequentis; Nectarium cornicula erectiuscula, brevia, petalis dimidio breviora. Petala lanceolata, longissima.

canadensis.

3. Aquilegia nectariis rectis, staminibus corolla longioribus. *Hort. ups. 153.*

Aquilegia corolla simplici, nectariis fere rectis. Gron. virg. 59.

Aquilegia pumila præcox canadensis. Corn. canad. 60. t. 60. Lob. ic. 26.

Aquilegia præcox canadensis, flore externe rubicundo: medio luteo. Moris. hist. 3. p. 457 s. 12. t. 2. f. 4.

Habitat in Virginia, Canada. ♀

NIGELLA.

* *Pentagynæ.*

damascena.

1. Nigella floribus involucro folioso cinctis. *Hort. cliff. 215. Hort. ups. 153. Roy. lugdb. 481.*

Nigella angustifolia, flore majore simplici cæruleo. Bauh. pin. 145.

Melanthium sylvestre. Matth. diosc. 529.

β. Nigella flore majore pleno cæruleo. *Bauh. pin. 145.*

Habitat inter segetes Europæ australis. ☉

sativa.

2. Nigella petalis subtricuspidatis foliis subpilosis. *Hort. ups. 154. Mat. med. 271. Bœhm. lips. 173.*

Nigella flore minore simplici candido. Bauh. pin. 145.

Melanthium sativum. Cam. epit. 551.

Nigella flore minore pleno & albo. Bauh. pin. 146.

Habitat in Ægypto, Creta. ☉

arvensis.

3. Nigella pistillis quinis, petalis integris, capsulis turbinatis.

Nigella flore foliis nudo, pistillis corollam æquantibus. Hort. cliff. 215. Roy.

lugdb. 481. Hall. helv. 316. Dalib. paris. 160. Bœhm. lips. 174.
Nigella arvensis cornuta. Bauh. pin. 145.
Melanthium sylvestre alterum. Cam. epit. 553.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Italiæ agris. ☉
Hujus Capsula inferne angustior, præcedentis inferne ventricosior, superne
utraque contra.

* *Decagynæ.*

- hispanica.* 4. *Nigella pistillis denis corollam æquantibus. Hort. ups. 154. Sauv. monsp. 253.*
Nigella latifolia, flore majore simplici cæruleo. Bauh. pin. 145. prodr. 75. Moris.
hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8.
Habitat in Hispania, Monspeli. ☉
- orientalis.* 5. *Nigella pistillis denis corolla longioribus. Hort. cliff. 215. * Hort. ups. 153. Roy.*
lugdb. 481.
Nigella chalepensis lutea, corniculis longioribus. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12.
t. 18. f. 10. Raj. app. 525.
Habitat circum Alepum. ☉

535
L14

HEXAGYNIA.

STRATIOTES.

- Aloides.* 1. *Stratiotes foliis ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis.*
Stratiotes. Fl. lapp. 222. Fl. suec. 444. Hort. cliff. 221. Roy. lugdb. 10. Gort. gelr.
313.
Stratiotes militaris aizoides. Lob. hist. 904.
Aloë palustris. Bauh. pin. 286.
Habitat in Europæ septentrionalis aquis pigris. ♁
- Alismoides.* 2. *Stratiotes foliis cordatis. Fl. zeyl 223.*
Oel-ambel. Rheed. mal. 11. p. 95. t. 46.
Habitat in India. ♁

POLYGYNIA.

DILLENIA.

- indica.* 1. *Dillenia. Hort. cliff. 221.*
Syalita. Rheed. mal. 3. p. 39. t. 38. 39.
Habitat in Malabar. ♀

LIRIODENDRON.

- Tulipifera.* 1. *Liriodendron. Hort. cliff. 223. Hort. ups. 154. Gron. virg. 60. Roy. lugdb. 494.*
Tulipifera arbor virginiana. Herm. lugdb. 612. t. 613.
Tulipifera virginiana, tripartito aceris folio: media lacinia velut abscissa. Pluk.
alm. 379. t. 117. f. 5. & t. 248. f. 7. Catesb. car. 1. p. 48. t. 48.
- β. *Tulipifera caroliniana, foliis productionibus magis angulosis. Pluk. alm. 379.*
t. 68. f. 3.
Habitat in America septentrionali. ♀

MAGNOLIA.

- virginiana.* 1. *Magnolia.*
Magnolia foliis ovato-lanceolatis. Hort. cliff. 222. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 493.
- glauca.* α. *Magnolia foliis ovato-lanceolatis subtus glaucis. Anon.*
Magnolia lauri folio subtus albicante. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39. Dill. elth. 207.
t. 168. f. 205.
Tulipifera virginiana, laurinis foliis aversa parte rore cæruleo cinctis, coni-
baccifera. Pluk. alm. 379. t. 68. f. 4
Laurus tulipifera, baccis calyculatis. Raj. hist. 1690.
- fœtida.* β. *Magnolia foliis ovato-oblongis subtus viridibus. Anon.*
Magnolia altissima, flore ingenti candido. Catesb. car. 2. p. 61. t. 61. Ehret. pict.
Magnolia amplissimo folio, fructu cæruleo. Plum. gen. 38.
Magnolia flore maximo albo fœtido, foliis deciduis amplis, florum ad ramulorum

536

- seriem sphaerice cingentibus, fructu majori. *Gron. virg. 61.*
- grisea. γ. Magnolia foliis ovato-oblongis subtus griseis. *Anon.*
Laurus tulipifera, foliis subtus ex cinereo aut argenteo purpurascens. *Raj. hist. 1718.*
- tripetala. δ. Magnolia amplissimo flore albo, fructu coccineo. *Catesb. car. 2. p. 80. t. 80.*
- acuminata. ε. Magnolia flore albo, folio majore acuminato haud albicante. *Catesb. car. 2. p. 15. t. 15. Gron. virg. 61.*
Habitat in Virginia, Carolina. †
Utrum hæ: α. β. γ. δ. ε. sint distinctæ, determinant autoptæ in solo naturali? harum.
δ. *Petalis tribus exterioribus reflexis.*
ε. *Foliis ovatis acuminatis.*
β. *Flore maximo & longiore in diametro quam foliorum longitudo & Foliis subtus griseis.*

MICHELIA.

- Champaca.* 1. *Michelia. Fl. zeyl. 144.*
Champacam. Rheed. mal. 1. p. 31. t. 19. Raj. hist. 1641.
Habitat in India. †

UVARIA.

- zeylanica.* 1. *Uvaria foliis integerrimis.*
*Uvaria. Fl. zeyl. 224. **
Narum-panel. Rheed. mal. 2. p. 11. t. 9. Raj. hist. 1636.
Habitat in India. †
- japonica.* 2. *Uvaria foliis serratis.*
Frutex viscosus procumbens, folio telephii vulgaris æmulo, fructu racemoso.
Kæmpf. amœn. 476. t. 477.
Habitat in Japonia. †

ANNONA.

- muricata.* 1. *Annona foliis ovali-lanceolatis glabris nitidis planis, pomis muricatis. Hort. cliff. 222. * Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 494.*
Anona indica latifolia, fructu squamoso aspero. Pluk. alm. 31. t. 134. f. 2.
Anona indica fructu conoide viridi squamis veluti aculeato. Pluk. alm. 32. t. 135. f. 2.
Anona maxima, foliis latis splendentibus, fructu maximo viridi conoide: tuberculis s. spinnulis innocentibus aspero. Sloan. jam. 203. hist. 2. p. 196. t. 225.
Anona. Comm. hort. 1. p. 133. t. 69.
Guanabanus fructu e viridi lutescente molliter aculeato. Plum. gen. 43.
Habitat in America calidiore. †
- squamosa.* 2. *Annona foliis oblongis, fructibus obtuse subsquamatis.*
Anona foliis odoratis minoribus, fructu conoide squamoso parvo dulci. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 168. t. 227. Raj. dendr. 77.
Habitat in America meridionali. †
- reticulata.* 3. *Annona foliis lanceolatis, fructibus ovatis reticulato-areolatis.*
Anona maxima foliis oblongis angustis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro in areolas angulares distincto. Sloan. jam. 264. hist. 2. p. 167. t. 226. Catesb. car. 2. p. 62. t. 62. Raj. dendr. 77.
Habitat in America meridionali. †
- glabra.* 4. *Annona foliis lanceolato-ovatis, fructibus conoidibus glabris.*
Anona maxima, foliis latis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro. Catesb. car. 2. p. 64. t. 64.
Habitat in Carolina. †
- triloba.* 5. *Annona foliis lanceolatis, fructibus trifidis.*
Anona fructu lutescente levi serotum arietis referente. Catesb. car. 2. p. 85. t. 85.
Habitat in Carolina. †
- asiatica.* 6. *Annona foliis lanceolatis glabris nitidis secundum nervos sulcatis. Hort. cliff. 222. * Fl. zeyl. 225. * Roy. lugdb. 494.*
Annona sylvestris. Burm. zeyl. 21.
Habitat in Zeylona. †
- africana.* 7. *Annona foliis lanceolatis pubescentibus. Hort. cliff. 222. Roy. lugdb. 494.*
Habitat in Æthiopia. †

* *Hepaticæ flore calycato.*

- Hepatica.* 1. *Anemone foliis trilobis integerrimis.*
Hepatica. Hort. cliff. 223. Fl. suec. 445. Hort. ups. 155. Mat. med. 277. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 487.
Trifolium hepaticum, flore simplici & pleno. Bauh. pin. 339.
Habitat in Europæ nemoribus lapidosis. ☞
- palmata.* 2. *Anemone calyce hexaphyllo colorato.*
Pulsatilla foliis palmatis. Hort. cliff. 224. Roy. lugdb. 487.
Anemone, cyclaminis s. malvæ folio, lutea. Bauh. pin. 173. Moris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 3.
Anemone hortensis latifolia 1. Clus. hist. 1. p. 248.
Habitat in Lusitania ad Tagum. ☞
Calyx sexpartitus, integerrimus, villosus, coloratus, nec a flore remotus, conjungit Anemones T. & Hepaticas. D.

* *Pulsatillæ pedunculo involucrato, feminibus lanatis.*

- patens.* 3. *Anemone pedunculo involucrato, foliis digitatis multifidis.*
Pulsatilla folio anemones secundæ s. subrotundo. Bauh. pin. 94. prodr. 94.
Pulsatilla polyanthos violacea, anemones folio. Breyn. cent. 132. Helw. puls. 52. t. 2. 3.
Pulsatilla, anemones folio dissecto, lanuginosa, flore majore dilute luteo patente. Amm. ruth. 104.
Habitat in Tobolsko Sibiricæ, Lusatia inferiore. ☞
Folia radicalia ternato-digitata: Foliolis sessilibus, laciniatis, acuminatis: Foliolo intermedio tripartito; lateralibus bipartitis. Scapus uniflorus, foliis brevior. Involucrum remotum, villosum. Corolla alba, subtus villosa. Stamina lutea.

- vernalis.* 4. *Anemone pedunculo involucrato; foliis pinnatis, flore erecto.*
Pulsatilla foliis simpliciter pinnatis: foliolis lobatis, flore erecto. Fl. suec. 448.
Pulsatilla involucro piloso nitido. Fl. lapp. 223.
Pulsatilla, apii folio, vernalis, flore majore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helw. puls. 63. t. 9.
 β. *Pulsatilla, apii folio, vernalis, flore minore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helw. puls. 64. t. 10.*
 γ. *Pulsatilla lutea, apii hortensis folio. Bauh. pin. 177. Hall. helv. - - t. 6*
Habitat in Sueciæ, Helvetiæ sylvis sterilissimis. ☞

- Pulsatilla.* 5. *Anemone pedunculo involucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis.*
Pulsatilla foliis decompositis pinnatis, flore nutante: limbo erecto. Hort. cliff. 223. Fl. suec. 446. Mat. med. 276. Roy. lugdb. 487. Dalib. paris. 160. Sauv. monsp. 254.
Pulsatilla folio crassiore & majore flore. Bauh. pin. 177. Helw. puls. 62. t. 8.
Pulsatilla. Cam. epit. 398.
Habitat in campis sylvestribus exaridis collibusque apricis Europæ borealis. ☞

- pratensis.* 6. *Anemone pedunculo involucrato, petalis apice reflexis, foliis bipinnatis.*
*Pulsatilla foliis decompositis pinnatis, flore pendulo: limbo reflexo. Hort. cliff. 223. * Fl. suec. 447. Roy. lugdb. 487. Sauv. monsp. 254.*
Pulsatilla flore minore nigricante. Bauh. pin. 177. Helw. puls. 66. t. 12.
Pulsatilla vulgaris, saturatiore flore. Clus. hist. 1. p. 246.
Pulsatilla flore clauso obsolete: petalis reflexis. Helw. puls. 65. t. 11.
Habitat in Scanicæ, Germanicæ campis pratensibus apricis aridis. ☞

* *Anemones caule folioso, seminibus caudatis.*

- coronaria.* 7. *Anemone foliis radicalibus ternato-decompositis, involucro folioso.*
Pulsatilla foliis decompositis ternatis. Hort. cliff. 223. Hort. ups. 155. Roy. lugdb. 487.
Anemone tenuifolia, simplici flore. Bauh. pin. 174. n. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.
 β. *Anemone tenuifolia multiplex rubra. Bauh. pin. 176.*
Anemone. Cam. epit. 386.
Habitat in Oriente, Constantinopoli allata. ☞
- alpina.* 8. *Anemone foliis caulinis ternis connatis supradecompositis multifidis, seminibus hirsutis caudatis.*
Anemone tubis caudatis, foliis omnibus duplicato-pinnatis: pinnulis remotis. Hall. helv. 331.

Anemone sylvestris 2. *Clus. hist. 1. p. 245.*
Pulsatilla flore albo. *Bauh. pin. 177. Lob. ic. 282.*

β. Anemone alpina alba major. *Bauh. pin. 176. prodr. 94. Burs. IX. 80.*

γ. Anemone alpina alba minor. *Bauh. pin. 176. prodr. 194. Burs. IX: 81.*

Habitat in Alpibus Styriacis, Helveticis. ☞

Confer: Pulsatilla lutea, pastinacæ sylvestris folio. C. B. 177. quæ vix videtur ab hac diversa.

hortensis.

9. Anemone foliis digitatis.

Pulsatilla foliis digitatis. *Hort. cliff. 224.*

Anemone, geranii rotundo folio, purpurascens. *Bauh. pin. 173.*

Anemone hortensis latifolia 3. *Clus. hist. 1. p. 249.*

Anemone 1. *Dod. pempt. 434.*

Habitat ad Rhenum & in Italia. ☞

* *Anemonoides flore nudo, seminibus ecaudatis.*

sylvestris.

10. Anemone pedunculo nudo, seminibus subrotundis hirsutis.

Anemone seminibus hirsutis. *It. oel. 112. Fl. suec. 449.*

Anemone seminibus seta plumosa terminatis. *Hort. cliff. 224. Roy. lugdb. 224.*

Anemone sylvestris alba major. *Bauh. pin. 176.*

Anemone sylvestris 1. *Clus. hist. 1. p. 244.*

β. Anemone sylvestris alba minor. *Bauh. pin. 176. prodr. 93.*

Habitat in Germania. ☞

virginiana.

11. Anemone pedunculis alternis longissimis, fructibus cylindricis, seminibus hirsutis muticis.

Anemone caule ramoso, petalis lanceolatis. *Roy. lugdb. 488. Gron. virg. 165.*

Anemone virginiana tertiæ similis, flore parvo. *Herm. lugdb. 645. parad. 18. t. 18.*

Habitat in Virginia. ☞

Caulis nudus, terminatus Foliis ternis, ternatis: medio trilobo, acuto, serrato, lateralibus bipartitis, lobato-serratis. Pedunculus exit e centro petiolorum, longus, nudus. Flos parvus petalis ovatis, viridibus, instar calycis cujusdam. Pistillorum capitulum elongatum, cylindricum, resolvitur in Semina hirsuta. Juxta pedunculi basin exit caulis ulterius, terminatus pedunculo florifero & foliis duobus oppositis & sic ulterius.

dichotoma.

12. Anemone caule dichotomo, foliis sessilibus amplexicaulibus palmatis. *Amœn. acad. 1. p. 155. **

Habitat in Canada, Sibiria. ☞

trifolia.

13. Anemone foliis ternatis ovatis integris serratis, caule unifloro. *Hort. ups. 155. Hort. cliff. 224. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161.*

Anemone trifolia, flore albo. *Bauh. hist. 3. p. 412.*

Anemone trifolia. *Dod. pempt. 436.*

Habitat in Gallia. ☞

quinquefolia.

14. Anemone foliis quinatis ovalibus serratis, caule unifloro.

Ranunculus nemorum, fragariæ foliis, virginianus. *Pluk. alm. 310. t. 166. f. 3.*

Habitat in Virginia, Canada. Kalm. ☞

nemorosa.

15. Anemone seminibus acutis, foliolis incis, caule unifloro. *Hort. cliff. 224. Fl. suec. 450. Roy. lugdb. 488. Mat. med. 275. Dalib. paris. 161.*

Anemone nemorosa, flore majore. *Bauh. pin. 176.*

Ranunculus sylvarum. *Clus. hist. 247.*

Habitat in Europæ asperis, duris, nemoribus. ☞

apennina.

16. Anemone seminibus acutis, foliolis incis, petalis lanceolatis numerosis.

Ranunculus nemorosus, flore cæruleo, apennini montis. *Mentz. pug. t. 8. f. 2.*

Ranunculus nemorosus, flore purpureo-cæruleo. *Park. theatr. 325. Raj. angl. 3. p. 259.*

Anemone, geranii robertiani folio, cærulea. *Bauh. pin. 174?*

Habitat in Apenninis, Anglia. ☞

ranunculoides.

17. Anemone seminibus acutis, foliolis incis, petalis subrotundis, caule sub-bifloro. *Hort. cliff. 125. Fl. suec. 451. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161.*

Ranunculus nemorosus luteus. *Bauh. pin. 178.*

Ranunculus phragmites luteus nemorosus. *Bauh. hist. 3. p. 413.*

Habitat in Europæ borealis pratis nemorosis. ☞

Sibirica.

18. Anemone caule unifloro, involucro folioso obtuso.

Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ☞

Folia radicalia digitata, multifida, marginibus præsertim hirsuta: petiolis pilosis basi vaginantibus. Scapus nudus, pilosus. Involucrum sub flore tripartitum, lobatum: laciniis lanceolatis. Flos patens: petalis 6, subrotundis, fulvis. Staminibus flavis. Pistillorum capitula subrotunda, muricata.

542

- narcissifolia.* 19. Anemone floribus umbellatis, seminibus depresso-ovalibus nudis.
Anemone multiflora, semine lævi latissimo, petalis senis ex rotundo-acutis. *Hall. helv. 330.*
Ranunculus montanus hirsutus humilior, narcissi flore. *Bauh. pin. 182.*
Ranunculus montani 2 species altera. *Clus. hist. 1. p. 235.*
Habitat in Alpibus Austriæ, Helvetiæ, Sibiria. 2
- Fasciculata.* 20. Anemone floribus umbellatis congestis, foliis multifidis. †
Ranunculus orientalis, aconiti lycoctoni folio, flore magno albo. *Tournef. cor. 20. itin. 3. p. 92. t. 92.*
Habitat in Oriente.
Obscure adhuc distincta a præcedente, (cui simillima) quamdiu hujus semina non descripta sunt.
- Thalictroides.* 21. Anemone foliis caulinis simplicibus verticillatis, radicalibus duplicato ternatis.
Ranunculus nemorosus, aquilegiæ foliis, virginianus, asphodeli radice. *Pluk. alm. 310. t. 106. f. 4.*
β. Thalicttrum caule unifloro, ex eodem puncto foliis quatuor simplicibus instructo.
Gron. virg. 62.
Habitat in Virginia, Canada.
Canadensis plantæ α, a D. Kalmio lectæ, Radix tuberosa. Folia radicalia petiolis longis, duplicato-ternata: foliolis subcordatis, angulatis. Scapus foliis paulo altior, terminatus foliis quatuor simplicibus, foliolis radicalibus similibus, petiolis longis insidentibus. Pedunculi terminales, conferti s. fasciculati 1, 2, 3. s. 5, simplices, uniflori, æquales. Corollæ albæ: petalis ovatis, obtusis, patentibus. Stamina flavescencia. Pistilli capitulum ovatum, muricatum.

ATRAGENE.

- zeylanica.* 1. Atragene cirrhis diphyilis. *Fl. zeyl. 226. **
Atragene. *Amœn. acad. 1. p. 405.*
Clematis zeylanica, floribus obsoletis parvis. *Herm. zeyl. 35.*
Habitat in Zeylona. †
- alpina.* 2. Atragene foliis duplicato-ternatis serratis.
Clematis foliis cordatis crenatis indivisis trilobis ternatisque. *Roy. lugdb. 487.*
Clematis alpina geranifolia. *Bauh. pin. 300. prodr. 135. Pluk. alm. 109. t. 84. f. 7.* 543
Clematis cruciata alpina. *Pon. bald. 335.*
Anemone, tubis caudatis, tetrapetala, pinnis latissimis. *Hall. helv. 332.*
Habitat in Helvetia, Baldo, Sibiria. †
- sibirica.* 3. Atragene foliis ternatis: foliolis tripartitis subserratis.
Habitat in Sibiria subhumidis ubique.
Caulis sarmentosus. Folia opposita, ternata, subserrata; foliolis trifidis: lobo exteriori profundiore. Flores paniculati, rubri, pleni. *Facies Aquilegiæ stellatæ.*
- capensis.* 4. Atragene foliis ternatis: foliolis incisissimis laceris.
Pulsatilla foliis trifidis dentatis, flore incarnato pleno. *Burm. afric. 148.*
Pulsatilla apii folio rigido, flore magno. *Herm. afr. 18.*
Habitat ad Cap. b. Spei. 2

CLEMATIS.

* scandentes.

- Viticella.* 1. Clematis foliis compositis decompositisque: foliolis ovatis integerrimis. *Hort. cliff. 225. Roy. lugdb. 486.*
Clematitidis cærulea vel purpurea repens. *Bauh. pin. 300.*
Clematis altera. *Clus. hist. 1. p. 122.*
Clematitidis cærulea, flore pleno. *Bauh. pin. 300.*
Habitat in Italia, Hispaniæ sepibus.
- Viorna.* 2. Clematis foliis compositis decompositisque: foliolis quibusdam trifidis. *Gron. virg. 62.*
Flammula scandens, flore violaceo clauso. *Dill. elth. 144. t. 118. f. 444.*
Clematis purpurea repens, petalis florum coriaceis. *Raj. hist. 1928.*
Scandens caroliniana planta, viornæ folio. *Pet. sicc. 27.*
Habitat in Virginia, Carolina.
- crispa.* 3. Clematis foliis simplicibus ternatisque: foliolis integris trilobisve.

- Clematis flore crispo. *Dill. elth. 86. t. 73. f. 84.*
Habitat in Carolina.
- orientalis.* 4. Clematis foliis compositis: incisus angulatis lobatis cuneiformibus.
 Clematis orientalis, apii folio, flore e viridi-flavescente posterius reflexo. *Tournef. cor. 20.*
 Flammula scandens, apii folio glauco. *Dill. elth. 144. t. 119. f. 145.*
Habitat in Oriente.
- Vitalba.* 5. Clematis foliis pinnatis: foliolis cordatis scandentibus. *Hort. cliff. 225. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Gron. virg. 62. Sauv. monsp. 249. Gort. gelr. 315.*
 Clematitidis latifolia integra. *Bauh. hist. 2. p. 125.*
 Clematis tertia. *Cam. epit. 697.*
- β. Clematis latifolia dentata. *Bauh. hist. 2. p. 125.*
 Vitalba. *Dod. pempt. 404.*
- γ. Clematis sylvestris latifolia. *Bauh. pin. 300. Sloan. jam. 84.*
Habitat in sepibus Europæ australis, Virginiae, Jamaicæ.
- cirrhusa.* 6. Clematis cirrhosus scandens. *Hort. cliff. 226. Roy. lugdb. 487.*
 Clematitidis peregrina, foliis pyri incisus. *Bauh. pin. 300.*
 Clematis altera bætica. *Clus. hist. 1. p. 123.*
 Clematis peregrina, foliis pyri incisus: nunc singularibus, nunc ternis. *Tournef. cor. 20.*
Habitat in Bætica, arbores operiens & deprimens.
- Flammula.* 7. Clematis foliis inferioribus pinnatis laciniatis: summis simplicibus integerrimis lanceolatis. *Hort. cliff. 225. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Sauv. monsp. 249.*
 Clematitidis s. Flammula repens. *Bauh. pin. 300. Raj. hist. 621.*
 Flammula. *Dod. pempt. 404. Dalech. hist. 1171.*
- β. Clematitidis maritima repens. *Bauh. pin. 300. prodr. 135.*
Habitat Monspelii, Jenæ, inque Rhetiae sepibus.
- * erectæ
- recta.* 8. Clematis foliis pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, caule erecto.
Hort. cliff. 225. Hort. ups. 155. Roy. lugdb. 486. Sauv. monsp. 249.
 Flammula recta. *Bauh. pin. 300.*
 Flammula. *Cam. epit. 698. Clus. hist. 1. p. 124.*
Habitat in collibus Austriæ, Pannoniæ, Tatariae, Monspelii. ☞
- integrifolia.* 9. Clematis foliis simplicibus ovato-lanceolatis. *Hort. cliff. 225. Hort. ups. 156. Roy. lugdb. 486.*
 Clematitidis cærulea erecta. *Bauh. pin. 300.*
 Clematis cærulea pannonica. *Clus. hist. 1. p. 123.*
Habitat in Hungaria, Tataria. ☞

545
Mm

THALICTRUM.

- alpinum.* 1. Thalictrum caule simplicissimo subnudo, racemo simplici terminali. *Hort. cliff. 227. Fl. suec. 455. Roy. lugdb. 485.*
 Thalictrum caule subnudo simplici, foliolis obtusis. *Fl. lapp. 225. **
 Thalictrum montanum minimum præcox, foliis splendentibus. *Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 14.*
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Arvonæ. ☞
Petala 4, Stamina 12, Pistilla 8, Racemus simplex floribus cernuis.
- foetidum.* 2. Thalictrum caule paniculato ramosissimo folioso.
 Thalictrum caule filiformi ramosissimo in paniculam disperso subjectis foliolis.
*Hort. cliff. 227. * Roy. lugdb. 485. Sauv. monsp. 251.*
 Thalictrum minimum foetidissimum. *Bauh. pin. 337. prodr. 147. Bauh. hist. 3. p. 488. Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 13. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 4.*
Habitat Monspelii, inque Vallesia, Helvetia. ☞
- tuberosum.* 3. Thalictrum floribus pentapetalis, radice tuberosa. *Hort. cliff. 227. Roy. lugdb. 486.*
 Thalictrum minus, asphodeli radice, magno flore. *Tournef. inst. 271.*
 Ranunculus thalictri folio, asphodeli radice. *Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 28. f. 13.*
 Oenanthe folio hederæ. *Bauh. pin. 163.*
Habitat in Hispania. ☞
- cornuti.* 4. Thalictrum floribus pentapetalis, radice fibrosa. *Roy. lugdb. 486.*
 Thalictrum canadense. *Corn. canad. 186.*

Thalictrum americanum. Park. theatr. 265.

Thalictrum majus, foliis aquilegiæ, flore albo. Moris. hist. 3. p. 325.

Habitat in Canada. ☞

dioicum.

5. *Thalictrum floribus dioicis.*

Habitat in Canada. Kalm.

Altitudo vix pedalis. Caulis rectus. Flores tetrapetali, corollis & staminibus 40 albis. Antheræ flavescentes. Foliola cernua sunt, qua nota distinctissima evadit planta ex habitu.

546

minus.

6. *Thalictrum foliis sexpartitis, floribus cernuis.*

*Thalictrum caule folioso, foliolis caulinis acutis, panicula divaricata, floribus nutantibus. Fl. suec. 454. It. gotl. 180. * Dalib. paris. 454.*

Thalictrum minus. Bauh. pin. 337. Dod. pempt. 58.

Ruta pratensis minor. Tabern. ic. 55.

Habitat in Europæ pratis. ☞

sibiricum.

7. *Thalictrum foliis tripartitis divaricatis, floribus cernuis.*

Habitat in Sibiria D. Gmelin.

Habitus, Semina & omnia antecedentis, at Folia basi tantum tripartita, & foliola tenella, glauca, parva, uti in Fumaria.

purpurascens.

8. *Thalictrum foliis tripartitis, caule foliis duplo altiore, floribus cernuis.*

Habitat in Canada. ? ☞

Habitus Thalictri minoris, at vix pedalis evadit, ubi illa tripedalis. Calyces purpurascens, staminibus luteis. Caulis etjam purpurascens.

angustifolium.

9. *Thalictrum foliolis lanceolato-linearibus integerrimis. Hort. cliff. 226. Pl. hybrid. 28. Roy. lugdb. 487. Hall. helv. 308. Sauv. monsp. 250.*

Thalictrum pratense, angustissimo folio. Bauh. pin 337. prodr. 146. t. 146. Pluk. alm. 364. t. 65. f. 6.

Habitat in Germania rarius. ☞

Petala 4, stamina 16. Pistilla 7.

flavum.

10. *Thalictrum caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta. Hort. cliff. 226. Fl. suec. 453. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 308. Dalib. paris. 162.*

Thalictrum pratense. Fl. lapp. 224.

Thalictrum majus, siliqua angulosa s. striata. Bauh. pin. 336.

Thalictrum magnum. Dod. pempt. 58.

speciosum.

β. *Thalictrum majus flavum, floribus luteis s. glauco folio. Bauh. pin. 336. staminibus fulvis.*

Habitat in Europæ septentrionalioris subhumidis, β. in Hispania. ☞

Petala 4, Stamina 24, Pistilla 10—16.

lucidum.

11. *Thalictrum caule folioso sulcato, foliis linearibus carnosis. Dalib. paris. 162. †*

Thalictrum minus lucidum, libanotidis coronariæ foliis. Pluk. alm. 363. t. 65. f. 5.

Thalictrum minus alterum parisiensium, foliis crassioribus & lucidis. Tournef. inst. 271.

Thalictrum 1, vel pratense 1. Clus. hist. 1. p. 234.

Habitat Parisiis & in Hispania.

Planta, an satis distincta, a T. flavo? videtur temporis filia.

547
Mm2

aquilegifolium.

12. *Thalictrum fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti.*

Thalictrum seminibus triangularibus pendulis, stipulis caulinis. Hort. cliff. 226. Fl. suec. 452. Roy. lugdb. 285. Hall. helv. 309.

Thalictrum majus, florum staminibus purpurascens. Bauh. pin. 337.

Thalictrum majus, folliculis angulosis, caule lævi. Bauh. hist. 3. p. 487.

Habitat in Scania, Helvetia. ☞

Petala 4, Stamina 60, Pistilla 16.

contortum.

13. *Thalictrum fructibus pendulis triangularibus contortis, caule subancipiti.*

*Thalictrum hybridum seminibus contortis. Pl. hybrid. 27. **

Habitat in Sibiria. G. Demidoff. ☞

Petala 4, Stamina 60, Pistilla 8. antecedenti similis, sed humilior floribus albis.

ADONIS.

annua.

1. *Adonis floribus octopetalis, fructibus subcylindricis. Hort. ups. 156.*

Adonis radice annua. Hort. cliff. 321. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 162. Sauv. monsp. 253.

phœnicea.

α. *Adonis sylvestris, flore phœniceo ejusque foliis longioribus. Bauh. pin. 178.*

Adonis flore pallido. Cam. epit. 648.

atrorubens.

β. *Adonis hortensis, flore minore atro-rubente. Bauh. pin. 178.*

Flos adonis. *Clus. hist. 1. p. 336.*
Habitat inter segetes Europæ australis. ☉
Hæ α. β. distinctæ persistunt, structura tamen eadem.

vernalis.

2. Adonis flore dodecapetalo, fructu ovato.
Adonis radice perenni. *Hort. cliff. 231. Fl. suec. 456. It. œl. 73. Roy. lugdb. 488.*
Sauv. monsp. 253.
Helleborus niger tenuifolius, buphthalmi flore. *Bauh. pin. 186.*
Buphthalmum. *Dod. pempt. 261.*
Habitat in Oelandiæ, Borussiæ, Bohemiæ collibus apricis. ☿

548

apennina.

3. Adonis floribus pentdecapetalis, fructu ovato.
Helleborus niger ferulaceus, caule geniculato, flore magno tulipæ minoris instar.
Mentz. pug. t. 3. f. 1.
Habitat in Sibiria, Apenninis. ☿
Difficillime distingvuntur plantæ 2. 3. simillimæ. Caulis 2 adpersus pilis;
3 punctis farinosis pellucidis. Rami 2 ex caulis parte inferiore; 3 ex alis
superioribus. Pedunculus 2 brevissimus; 3 longior. Folia in 2 minus pinnata;
3 magis divisa, latiora, nitidiora. Calyx in 2 griseus striatus villosus concavus;
3 luteo virescens, glaber, avenius, planus. Petala in 2 lanceolata, sæpius
duodecim; 3 ovata, imbricata, sæpius quindecim. Flos in 2 unicus; in 3 plures.
Stamina in 3 valde reflexa. Planta 3. diutius æstate durat; 2. vero vernalis est.

capensis.

4. Adonis fructibus depressis, foliis duplicato-ternatis ovatis serratis.
Actæa trifoliata hirsuta, foliis scabris, flore sulphureo rariore. *Burm. afr. 147.*
t. 51.
Christophoriana africana ranunculoides, foliis rigidis. *Bærh. lugdb. 2. p. 62.*
Ranunculus æthiopicus, foliis rigidis, floribus ex luteo-*virescentibus. *Comm.*
hort. 1. p. 1. t. 1.
Imperatoria ranunculoides africana enneaphyllos, laserpitii lobatis foliis rigidis
marginè spinosis. *Pluk. alm. 198. t. 95. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. Spei. ☿

RANUNCULUS.

* *Foliis simplicibus.*

Flammula.

1. Ranunculus foliis ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. *Hort. cliff. 228. Fl.*
suec. 458. Roy. lugdb. 489. Hall. helv. 322. Dalib. paris. 163.
Ranunculus foliis ovato-oblongis integerrimis, caule procumbente. *Fl. lapp. 325.*
Ranunculus longifolius palustris minor. *Bauh. pin. 180.*
Flammula Ranunculus. *Dod. pempt. 432.*
β. Ranunculus palustris, foliis serratis. *Bauh. pin. 180.*
Habitat in Europæ pascuis udis. ☿

reptans.

2. Ranunculus foliis linearibus, caule repente. *Fl. lapp. 236. t. 3. f. 5. Fl. suec. 459.*
Ranunculus flammeus minimus, spergulæ folio. *Buxb. cent. 5. app. 41.*
Ranunculus repens, gramineis foliis, e singulis geniculis radices agens. *Amm.*
ruth. 80. t. 13. f. 1.
Habitat in Suecia, Russia ad ripas lacuum antecedenti valde affinis & forte
varietas.

549
Mm3

Lingua.

3. Ranunculus foliis lanceolatis, caule erecto. *Hort. cliff. 228. Fl. suec. 457. Roy.*
lugdb. 489. Dalib. paris. 163.
Ranunculus longifolius palustris major. *Bauh. pin. 34.*
Ranunculus lanceolatus major. *Tabern. ic. 48.*
Habitat in Europæ borealioris fossis, aquis limosis. ☿

nodiflorus.

4. Ranunculus foliis ovatis petiolatis, floribus sessilibus. *Hort. cliff. 229. Dalib.*
paris. 164.
Ranunculus parisiensis pumilus, plantaginellæ folio. *Pet. gaz. 40. t. 25. f. 4. Vaill.*
act. 1719. p. 52. t. 4. f. 4.
β. Ranunculus sicutus, folio rotundo vix serrato. *Pet. gaz. 39. t. 24. f. 9.*
Habitat Parisiis & in Siciliæ locis paludosis.

gramineus.

5. Ranunculus foliis lanceolato-linearibus sessilibus, caule erecto, radice bulbosa.
Hort. cliff. 288. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. Sauv. monsp. 75.
Ranunculus, gramineo folio, bulbosus. *Bauh. pin. 180.*
Ranunculus pumilus, gramineis foliis. *Bauh. hist. 3. p. 866.*
Hydropiper lanceolatum. *Dalech. hist. 1038.*
Habitat in Pyrenæis & Galliæ pratis aridis. ☿

parnassifolius.

6. Ranunculus foliis subovatis nervosis integerrimis petiolatis.
Ranunculus montanus, graminis parnassi-folio. *Tournef. inst. 286.*

Habitat in Europa australi.

- amplexicaulis.* 7. *Ranunculus foliis ovatis acuminatis amplexicaulibus, caule subunifloro, radice fasciculata. Hort. cliff. 229. Roy. lugdb. 484. Sauv. monsp. 76.*
Ranunculus montanus, folio plantaginis. Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 444. s. 4. t. 30. f. 36.
Ranunculus dulcis, foliis latis rapistri perfoliatis, floribus albis. Menz. pug. t. 8. f. 6.
- β. *Ranunculus montanus, folio gramineo. Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 30. f. 38.*

550

Habitat in Pyrenæis, Apenninis. ☞

- bullatus.* 8. *Ranunculus foliis ovatis serratis, scapo nudo unifloro. Hort. cliff. 229.*
Ranunculus latifolius bullatus, asphodeli radice. Bauh. pin. 181.
Ranunculus lusitanicus. Dod. pempt. 429.
Ranunculus grumosa radice 1. Clus. hist. 1. p. 238.
- β. *Ranunculus latifolius bullatus autumnalis, flore pleno & prolifero. Moris. hist. 2. p. 447. s. 4. t. 31. f. 49. 50. 51.*

Habitat in Lusitania, Creta. ☞

- Ficaria.* 9. *Ranunculus foliis cordatis angulatis petiolatis. Fl. suec. 460. Hort. cliff. 228. Mat. med. 274. Roy. lugdb. 490. Dalib. paris. 167.*

Chelidonia rotundifolia minor. Bauh. pin. 167.

Chelidonium minus. Fuchs. hist. 866.

Chelidonia rotundifolia major. Bauh. pin. 167. prodr. 137.

Habitat in Europæ ruderatis, ambrosis, spongiosis. ☞

- Thora.* 10. *Ranunculus foliis reniformibus subtrilobis crenatis, caulino sessili, floralibus lanceolatis, caule sub-bifloro.*
Aconitum pardalianches 1, s. Thora major. Bauh. pin. 184.
Thora major. Cam. epit. 825.
Ptora valdensium. Lob. ic. 604. Clus. hist. 1. p. 239.
- β. *Aconitum pardalianches alterum, s. Thora minor. Bauh. pin. 184.*
Thora minor. Cam. epit. 826.
Limeum pardalianches genus, uno tantum folio. Dalech. hist. 1738.
*Ranunculus foliis radicalibus cordato subrotundis, caulinis sessilibus lanceolatis integerrimis. Hall. helv. 327. **

Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. ☞

** Foliis dissectis & divisis.*

- creticus.* 11. *Ranunculus foliis radicalibus reniformibus crenatis sublobatis, caulinis tripartitis lanceolatis integerrimis, caule multifloro.*
Ranunculus foliis radicalibus cordato-subrotundis, caulinis tripartitis sessilibus lanceolatis integerrimis. Roy. lugdb. 490.
Ranunculus, asphodeli radice, creticus. Bauh. pin. 181.
Ranunculus creticus latifolius. Clus. hist. 1. p. 239.

551
Mm4

Habitat in Creta. ☞

- cassubicus.* 12. *Ranunculus foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis; caulinis digitatis dentatis, caule multifloro.*
Ranunculus rotundifolius vernus sylvaticus major vel cassubicus, folio thoræ calthæ. Breyn. prodr. 1. p. 45.

Habitat in Cassubia, Sibiria. ☞

- auricomus.* 13. *Ranunculus foliis radicalibus reniformibus crenatis incis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. Hort. cliff. 229. Fl. suec. 462. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 327. Dalib. paris. 167.*
Ranunculus nemorosus s. sylvaticus, folio subrotundo. Bauh. pin. 178.
Ranunculus 1. sylvestris. Dalech. hist. 1028.

Habitat in Europæ pascuis humidiusculis. ☞

- abortivus.* 14. *Ranunculus foliis radicalibus cordatis crenatis; caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro.*
Ranunculus foliis radicalibus crenatis, caulinis digitatis petiolatis. Roy. lugdb. 490.
Ranunculus foliis radicalibus reniformibus crenatis petiolatis; caulinis paucis digitatis sessilibus. Gron. virg. 166.
Ranunculus virginianus, flore parvo, molliori folio. Herm. lugdb. 514.

Habitat in Virginia, Canada.

- sceleratus.* 15. *Ranunculus foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis. Hort. cliff. 230. Fl. suec. 463. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 323. Gron. virg. 63.*

Dalib. paris. 167.

Ranunculus palustris, apii folio, lævis. Bauh. pin. 180.

Ranunculus sylvestris 1. Dod. pempt. 426.

Habitat ad Europæ fossas & paludes. ☉

aconitifolius.

16. *Ranunculus foliis omnibus quinatis lanceolatis inciso-serratis. Hort. cliff. 229. Hort. ups. 156. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 325.*

Ranunculus montanus, aconiti folio, albus: flore majore. Bauh. pin. 182.

β. *Ranunculus montanus, aconiti folio, albus flore minore. Bauh. pin. 182.*

Ranunculus montanus 4. Clus. hist. 1. p. 236.

γ. *Ranunculus folio aconiti, flore albo multiplici. Bauh. pin. 179.*

Ranunculus pleno flore albo. Clus. hist. 1. p. 236.

Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. ☿

illyricus.

17. *Ranunculus foliis ternatis integerrimis lanceolatis. It. œl. 71. Fl. suec. 471.*

Ranunculus foliis tripartitis: laciniis linearibus, caule multifloro, radice tuberosa. Hort. cliff. 230. Roy. lugdb. 491. Sauv. monsp. 181.

Ranunculus lanuginosus angustifolius, grumosa radice, major & minor. Bauh. pin. 181.

Ranunculus grumosa radice 4. Clus. hist. 1. p. 240.

Habitat in Oelandia, Hungaria, Narbona, Italia. ☿

asiaticus.

18. *Ranunculus foliis ternatis biternatisque, foliolis trifidis incis, caule inferne ramoso.*

Ranunculus foliis tripartitis laciniatis, caule inferne ramoso, radice tuberosa. Hort. cliff. 230. Hort. ups. 156. Roy. lugdb. 490.

Ranunculus grumosa radice, ramosus. Bauh. pin. 181.

Ranunculus asiaticus polyclonos s. grumosa radice. 2. Clus. hist. 1. p. 241.

β. *Ranunculus grumosa radice, flore flavo vario. Bauh. pin. 181.*

γ. *Ranunculus grumosa radice, flore albo. Bauh. pin. 181.*

δ. *Ranunculus grumosa radice, flore albo leniter crenato. Bauh. pin. 181.*

ε. *Ranunculus grumosa radice, flore niveo. Bauh. pin. 181.*

ζ. *Ranunculus grumosa radice, flore phœniceo minimo simplici. Bauh. pin. 181.*

η. *Ranunculus asphodeli radice, flore sangvineo. Bauh. pin. 181.*

θ. *Ranunculus asphodeli radice, flore subphœniceo rubente. Bauh. pin. 181.*

ι. *Ranunculus asphodeli radice, prolifer miniatus. Bauh. pin. 181.*

Habitat in Asia vel Mauritania. ☿

rutæfolius.

19. *Ranunculus foliis supradecompositis, caule simplicissimo unifolio, radice tuberosa. Hort. cliff. 230. Roy. lugdb. 491.*

Ranunculus rutaceo folio, flore suave rubente. Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 448. s. 4. t. 31. f. 54.

Ranunculus præcox 1, rutæ folio. Clus. hist. 1. p. 232.

Habitat in Alpibus Austriæ, Delphinatus. ☿

glacialis.

20. *Ranunculus calycibus hirsutis, caule bifloro, foliis multifidis. Fl. suec. 464.*

Ranunculus caule bifloro, calyce hirsuto. Fl. lapp. 233. t. 3. f. 1.

Ranunculus montanus purpureus, calyce villosus. Bauh. hist. 3. p. 868. Scheuch. alp. 339. t. 20. f. 1.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ☿

nivalis.

21. *Ranunculus calyce hirsuto, caule unifloro, foliis radicalibus palmatis; caulinis multipartitis sessilibus. Fl. lapp. 232. t. 3. f. 2. Fl. suec. 465. Hall. helv. 326.*

Ranunculus minimus alpinus luteus. Bauh. hist. 3. p. 861. f. interior.

β. *Ranunculus idem pygmæus. Fl. lapp. 232. t. 3. f. 3.*

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ☿

alpestris.

22. *Ranunculus foliis radicalibus subcordatis obtusis tripartitis: lobis trilobatis; caulino lanceolato integerrimo, caule unifloro.*

Ranunculus caule aphylo unifloro, foliis subrotundis semitridis. Hall. helv. 326. Sauv. monsp. 205.

Ranunculus alpinus humilis rotundifolius, flore majore & minore. Bauh. pin. 181.

Ranunculus alpinus humilis albus, folio subrotundo. Segu. ver. 1. p. 489. t. 12. f. 1.

Ranunculi montani 1. species 1. & 2. Clus. hist. 1. p. 234.

Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. ☿

Lapponicus.

23. *Ranunculus foliis tripartitis lobatis obtusis, caule subnudo unifloro. Fl. suec. 461. **

*Ranunculus caule unifolio unifloro, foliis tripartitis. Fl. lapp. 231. t. 3. f. 4. **

Habitat in Alpibus Lapponicis.

- monspeliacus.* 24. *Ranunculus foliis tripartitis crenatis, caule simplici villosa subnudo unifloro.*
Sauv. monsp. 181. †
Ranunculus faxatilis, magno flore. Bauh. pin. 182. prodr. 96.
Habitat Monspeli.
- bulbosus.* 25. *Ranunculus calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto, foliis* 554
compositis. Fl. suec. 469. Dalib. paris. 165.
Ranunculus radice simplici globosa. Hort. cliff. 230. Roy. lugdb. 491. Hall. helv.
323.
Ranunculus bulbosus. Lob. ic. 666. Fl. lapp. 229.
Ranunculus pratensis, radice verticilli modo rotunda. Bauh. pin. 179.
Habitat in Europæ pratis, pascuis. ☿
- repens.* 26. *Ranunculus calycibus patulis, pedunculis sulcatis, stolonibus repentibus, foliis*
compositis. Fl. suec. 468.
Ranunculus foliis ternatis, foliolis petiolatis trifidis: medio productiore, caule
multifloro. Hort. cliff. 230. Gron. virg. 166. Roy. lugdb. 491.
Ranunculus pratensis repens hirsutus. Bauh. pin. 179. Fl. lapp. 230.
Ranunculus hortensis 1. Dod. pempt. 425.
Habitat in Europæ cultis. ☿
- polyanthemos.* 27. *Ranunculus calycibus patulis, pedunculis sulcatis, caule erecto, foliis*
multipartitis. Fl. suec. 467.
Ranunculus polyanthemos simplex. Lob. ic. 666.
Ranunculus sylvestris. Tabern. ic. 42. hist. 117.
Habitat in Europæ borealis graminosis. ☿
- acris.* 28. *Ranunculus calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis:*
summis linearibus. Fl. suec. 466. Dalib. paris. 164.
Ranunculus foliis peltatis quiquangularibus multipartitis: laciniis linearibus,
caule multifloro. Hort. cliff. 231. Roy. lugdb. 492.
Ranunculus pratensis erectus acris. Bauh. pin. 178. Fl. lapp. 228.
Ranunculus hortensis. Dod. pempt. 426.
β. Ranunculus hortensis erectus, flore pleno. Bauh. pin. 179.
Habitat in Europæ pratis, pascuis. ☿
- lanuginosus.* 29. *Ranunculus foliis tripartitis acute sinuatis tomentosus.*
Ranunculus foliis radicalibus pinnatis. Sauv. monsp. 227.
Ranunculus montanus lanuginosus, foliis ranunculi pratensis repentis. Bauh. pin.
182. prodr. 96.
Ranunculus magnus valde hirsutus, flore luteo. Bauh. hist. 3. p. 417. 555
Habitat Monspeli. ☿
Caulis altus, erectus. Folia Aconiti s. Ran. acris, sed magis incisa. Semina acuta,
compressa.
- chærophyllus.* 30. *Ranunculus calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto, foliis*
compositis, radice granulosa. Guett. stamp. 275. Dalib. paris. 166.
Ranunculus chærophyllus, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. Barr. ic. 581.
Ranunculus montanus leptophyllos, asphodeli radice. Col. ecphr. 1. p. 312.
t. 311.
Habitat in Gallia, Italia.
- arvensis.* 31. *Ranunculus seminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus.*
*Hort. cliff. 229. Fl. suec. 470. It. œl. 104. *..... Roy. lugdb. 491. Dalib. paris. 166.*
Ranunculus arvensis echinatus. Bauh. pin. 179.
Ranunculus sylvestris 3. Dod. pempt. 427.
Habitat in Europæ australioris agris. ☉
- muricatus.* 32. *Ranunculus seminibus aculeatis, foliis simplicibus palmatis incisus. Hort. cliff.*
229. Hort. ups. 157. Roy. lugdb. 491. Sauv. monsp. 204.
Ranunculus palustris echinatus. Bauh. pin. 180. prodr. 95.
β. Ranunculus rotundifolius repens echinatus. Bauh. pin. 180. prodr. 95.
γ. Ranunculus stellatus echinatus creticus. Bauh. pin. 180.
δ. Ranunculus hirsutus annuus, flore minimo. Raj. angl. 3. p. 248. t. 12. f. 1. Pluk.
alm. 311. t. 55. f. 1.
Ranunculus arvensis annuus hirsutus, flore omnium minimo. Moris. hist. 2.
p. 440. s. 4. t. 28. f. 21.
Habitat in Europæ australis fossis & humentibus. ☉
- orientalis.* 33. *Ranunculus seminibus spinoso-subulatis recurvis, calycibus reflexis, foliis*
multifidis.

- Habitat in Oriente.*
- grandiflorus.* 34. *Ranunculus caule erecto bifolio, foliis multifidis; caulinis alternis sessilibus.*
Roy. lugdb. 492.
Ranunculus orientalis, aconiti folio, flore maximo. Tournef. cor. 22.
Habitat in Oriente. ☿
- falcatus.* 35. *Ranunculus foliis filiformi-ramosis, calycibus appendiculatis. Hort. ups. 157.*
Sauv. monsp. 205.
Myosuros foliis ramosis. Hort. cliff. 117. Roy. lugdb. 492.
Melampyrum luteum minimum. Bauh. pin. 234.
Ranunculus ceratocephalus, seminibus falcatis in spicam adactis. Moris. hist. 2.
p. 440. s. 4. t. 28. f. 22.
Habitat inter segetes Europæ australis. ☉
- hederaceus.* 36. *Ranunculus foliis subrotundis trilobis integerrimis, caule repente. Hort. cliff.*
231. Roy. lugdb. 492. Dalib. paris. 167. Gort. gelr. 325.
Ranunculus aquaticus hederaceus luteus. Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 441.
s. 4. t. 29. f. 29.
Habitat in aquis vadosis Angliæ, Belgii.
- aquatilis.* 37. *Ranunculus foliis submersis capillaceis, emersis peltatis.*
Ranunculus foliis inferioribus capillaceis, superioribus peltatis. Fl. lapp. 234.
Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328.
Ranunculus aquaticus, folio rotundo & capillaceo. Bauh. pin. 180.
Ranunculus aquatilis. Dod. pempt. 387.
- β. *Ranunculus foliis submersis capillaceis. Fl. suec. 472. Dalib. paris. 168.*
Ranunculus foliis omnibus capillaceis circumscriptione rotundis. Hort. cliff. 231.
Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328.
Ranunculus aquaticus albus, circinnatis tenuissime divisis foliis. Pluk. alm. 311.
t. 52. f. 2.
Millefolium aquaticum cornutum majus. Bauh. pin. 141.
- γ. *Ranunculus foliis capillaceis circumscriptione vaga brevioribus. Hall. helv. 328.*
Ranunculus aquaticus capillaceus. Bauh. pin. 180.
Ranunculus trichophyllos aquaticus medio luteus. Cil. ecphr. 1. p. 315. t. 316.
- δ. *Ranunculus foliis omnibus capillaceis circumscriptione oblongis. Roy. lugdb.*
492.
Ranunculus albus fluitans, peucedani foliis. Herm. lugdb. 517.
Habitat in Europæ aquis undosis, fossis, rivulis.

556

TROLLIUS.

- europæus.* 1. *Trollius corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum.*
Helleborus flore clauso erecto petiolato, caule simplicissimo. Fl. suec. 474.
Helleborus foliis angulatis multifidis, flore globoso. Hort. cliff. 227. Roy. lugdb.
484.
Helleborus caule simplici, flore pedunculato. Fl. lapp. 226.
Ranunculus flore globoso. Dod. pempt. 430.
Habitat in Alpibus & subalpinis Sueciæ, Germaniæ, Angliæ. ☿
- asiaticus.* 2. *Trollius corollis patentibus, nectariis longitudine petalorum.*
Trollius humilis, flore patulo. Buxb. cent. 1. p. 15. t. 22.
Helleborus niger orientalis, ranunculi folio, flore nequaquam globoso. Tournef.
cor. 20.
Helleborus aconiti folio, flore globoso croceo. Amm. ruth. 101.
Habitat in Sibiria, Cappadocia. ☿

557

ISOPYRUM.

- Fumaroides.* 1. *Isopyrum stipulis subulatis, petalis acutis. Hort. ups. 157.*
Helleborus fumaricæ foliis. Amm. ruth. 74. t. 12.
Habitat in nemoribus Sibiricæ. ☉
- thalictroides.* 2. *Isopyrum stipulis ovatis, petalis obtusis.*
*Thalictrum batrachioides, flore albo, italicum. Bocc. mus. 84. t. 79. f. 1. **
Ranunculus nemorosus, thalictri folio. Bauh. pin. 178. Raj. hist. 584. Moris. hist.
2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 12.
Ranunculus præcox 11, thalictri folio. Clus. hist. 1. p. 233.
Habitat in Alpibus Italicis, Grationopoli, inque agro Viennensi.
- aquilegioides.* 3. *Isopyrum stipulis obsoletis.*
Aquilegia montana, flore parvo, thalictri folio. Bauh. pin. 144. prodr. 75. Bauh.
hist. 3. p. 484. Raj. hist. 707. Moris. hist. 3. p. 458. s. 12. t. 11. f. 5. Hall. helv.

HELLEBORUS.

- hyemalis.* 1. Helleborus flore folio insidente. *Hort. cliff. 227. Hort. ups. 158. Roy. lugdb. 484.*
Helleborus ranunculoides præcox tuberosus, flore luteo. *Moris. hist. 3. p. 459.*
s. 12. t. 2. f. 4.
Aconitum unifolium bulbosum. *Bauh. pin. 183.*
Habitat in Lombardia, Italia, Apenninis. ☞
- niger.* 2. Helleborus scapo sub-unifloro subnudo, foliis pedatis. *Hort. ups. 157. Roy. lugdb. 484. Mat. med. 273.*
Helleborus scapo florifero subnudo, petiolo communi bipartito. *Hort. cliff. 227.*
Helleborus niger, flore roseo. *Bauh. pin. 186.*
Helleborus niger legitimus. *Clus. hist. 1. p. 275.*
Habitat in Austria, Hetruria, Apenninis. ☞
- viridis.* 3. Helleborus caule multifloro folioso, foliis digitatis.
Helleborus caule æquali folioso, foliis radicalibus caulem tandem superantibus.
Hort. cliff. 227. Hort. ups. 158. Roy. lugdb. 484.
Helleborus niger hortensis, flore viridi. *Bauh. pin. 185.*
Helleborus nigrum alterum. *Cam. epit. 941.*
Habitat in montibus Viennensibus, Euganeis. ☞
- fœtidus.* 4. Helleborus caule multifloro folioso, foliis pedatis.
Helleborus caule inferne angustato multifloro multifloro, foliis caule brevioribus.
Hort. cliff. 227. Roy. lugdb. 484. Dalib. paris. 169. Sauv. monsp. 180.
Helleborus niger fœtidus. *Bauh. pin. 185.*
Helleboraster maximus. *Lob. ic. 679.*
Helleborus femina. *Sterb. fung. 372. t. 36. f. C.*
- β. Helleborus niger trifoliatus. *Moris. hist. 3. p. 460. s. 12. t. 4. f. 7.*
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia.
- trifolius.* 5. Helleborus foliis ternatis, scapo unifloro. *Amœn. acad. 2. p. 356. t. 4. f. 18.*
Habitat in Canada, Sibiria. ☞

CALTHA.

- palustris.* 1. Caltha. *Fl. lapp. 227. Fl. suec. 473. Hort. cliff. 228. Roy. lugdb. 484. Gron. virg. 166. Dalib. paris. 169.*
Caltha palustris, flore simplici. *Bauh. pin. 276.*
Populago major. *Tabern. ic. 750.*
- β. Populago minor. *Tabern. ic. 750.*
- γ. Caltha palustris, flore pleno. *Bauh. pin. 276.*
Habitat in humidiusculis Europæ. ☞



Navigation: Finding Species

If you are comfortable with your browser's address bar you can go directly to any genus or species in this document. Put your insertion point at the end of the current address *without changing or deleting anything*. After the letters "html", type # followed by the genus or species name, like this:

#genus (*full genus name in lower-case letters, expand "æ" and "œ" to "ae" and "oe"*)

#genus_spec (*full genus name, underline, first 4 letters of species name, treating "æ" and "œ" as two letters*)

#genus_spec_subs (*same as above, adding first 4 letters of subspecies name*)

A few species had to be given alternate anchor names to avoid conflicts, and the very long genus name *Mesembryanthemum* has been truncated to *Mesembr.* You can also use your browser's "Find" function to search for names or other text. See below for [Mimosa cinerea](#).

Sources

This section will be repeated in each installment of the text, with additions and corrections as they become available.

All sources that could be identified are listed here in alphabetical order. If you have additions or corrections to the list, please contact [Lucy2424 at sbcglobal dot net](#) or [errata2010 at pglaf dot org](#).

An increasing number of these sources are available online. To fill in gaps in this segment, some citations from Reede ("Rheed. mal.") were individually checked.

Texts by Linnæus himself ("Propria") are not listed. Four sources—Hasselquist, Kalm, Loeffling, Osbeck—appear to have been students. Most of their citations would today be called "personal communication".

Note that the title pages of published books will often have different inflectional endings than those listed: for example, a title given as "Plantæ Rariores" might appear in print as "Libri Decem Plantarum Rariorum". The words "Listed as" refer to the "Auctores" pages at the beginning of the volume.

AUTHORS AND TEXTS

Alpini, Prospero. *De Plantis Exoticis*
Listed as **Alpinus : exotica**.

Amman, Johann. *Stirpes rariores in Imperio rutheno. "Herbarium" may refer to the actual herbarium, given to Linnæus at or before Amman's death in 1743.*
Listed as **Amanni : Ruthenica, Herbarium**.

Barrelier, Jacques. *Icones Plantarum per Galliam, Hispaniam et Italiam observatæ*
Listed as **Barrelieri : Icones**.

Bauhin, Gaspard. *Pinax theatri botanici*
Listed as **Bauhini : pinax**.

Bauhin, Jean (brother of Gaspard). *Historia plantarum nova et absolutissima*
Listed as **Bauhini : Historia pl.**

Boccone, Paolo. *Museo di piante rare della Sicilia, Malta, Corsica, Italia, Piemonte, e Germania, Icones et descriptiones rariorum plantarum Siciliae, Melitæ, Gallia et Italiae*
Listed as **Bocconis : Museum, Siculæ plantæ**.

Boerhaave, Herman. *Index plantarum quae in horto academico Lugduno Batavo reperiuntur*
Listed as **Boerhavii : Hortus lugd-batavus**.

Braunfels (Brunfels, Brunsfels), Otto. *In Dioscoridis historiam plantarum certissima adaptatio, Herbarum vivae eicones*
Listed as **Brunsfelsii : Historia**.

Breyne, Jakob. *Exoticarum plantarum centuria prima*

Breyne, Johann Philipp. *Prodromus rariorum plantarum*
Listed as **Breynii : Centuria; Prodromus a filio**.

Burmman, Johannes. *Thesaurus zeylanicus, Rariorum Africanarum plantarum*
Listed as **Burmmani : Zeylanica, africanarum decades**.

Buxbaum, Johann Christian. *Plantarum minus cognitarum centuria I.-V.*
Listed as **Buxbaum : Centuriæ**.

Camerer, Joachim (the younger). *Editor of Pietro Andrea Mattioli, De Plantis Epitome Utilissima*
Listed as **Camerarii : epitome**.

Catesby, Mark. *Natural History of Carolina, Florida and the Bahama Islands*
Listed as **Catesby : Carolina 1. 2. 3.**

Clusius. *see l'Ecluse*

Colden, Cadwallader. *de Plantis Coldinghamensibus in Provincia Noveboracensi Americas*
Listed as **Colden Contr. : Plantæ coldinghamiæ. act. ups. 1743. quart.**

Colonna, Fabio. *Ecphrasis*
Listed as **Columnæ : ecphrasis**.

Commelin, Jan (Johannes). *Hortus medicus Amstelodamensis*

Commelin, Caspar (nephew of Jan). *Praeludia botanica ad publicas plantarum exoticarum*
Listed jointly as **Commelini : Hort. amstel. 1. 2. Praeludia**.

Cornut, Jacques Philippe. *Canadensium Plantarum Historia*
Listed as **Cornuti : Canadenses**.

Dalechamp, Jacques. *(H)istoria generalis plantarum*
Listed as **Dalechampii : historia**.

Dalibard, Thomas-François. *Florae parisiensis prodromus*
Listed as **Dalibard M. : Flora parisiensis. Paris. 1749. duod.**

Dillen, Johann Jakob. *Hortus Elthamensis, Historia Muscorum*
Listed as **Dilleni : Elthamenses, Musci**.

Dodart, Denis. *Mémoires pour servir à l'histoire des plantes*
Listed as **Dodarti : memoires**.

Dodoens, Rembert. *Stirpium historiae pemptades sex*
Listed as **Dodonæi : pemptades**.

Ecluse. *see l'Ecluse*

Feuillée or Feuillet, Louis. *Histoire des Plantes Medicinales [du] perou et du chily*
Listed as **Fewillæi : peruviana**.

Fuchs, Leonhart. *De historia stirpium commentarii insignes*
Listed as **Fuchsii : historia**.

Gmelin, Johan Georg. *Flora Sibirica (complete text has 4 volumes)*
Listed as **Gmelin J. G. : Flora Sibirica 1. 2. Petrop. 1750. &c. quart.**

Gorter, David de. *Flora Gelro-Zutphanica exhibens plantas per ducatum Gelriae et comitatum Zutphaniae crescentes: Harderwijk*
Listed as **Gorter Dav. : Floræ gelro-zulphan. Harderv. 1745. oct.**

Gronov(ius), Jan Frederik (or Johann Friedrich). *Flora Virginica*
Listed as **Gronovius J. F. : Flora virginica 1. 2. Leidæ 1739. oct.**

Guettard, Jean-Étienne. *Observations sur les plantes*
Listed as **Guettard M. : Observations sur les plantes. Paris. 1747. oct.**

- Haller, Albrecht von. *Enumeratio methodica stirpium Helveticae indigenarum*
Listed as **Haller Alb. : Stirpes helveticæ. Götting. 1742. Fol.**
- Hasselquist, Fred(e)rik. (Article and personal communication.)
Listed as **Hasselquist Fr. : Pl. ægypti in act. ups. & epistolis.**
- Hermann, Paul. *Hortus Academi Lugduno-Batavi Catalogus. Paradisus batavus*
Listed as **Hermanni : Hort. lugdbat. Paradisus.**
- Hill, (Sir) John. *A History of Plants* (also spelled Historie)
Listed as **Hill Joh. : Historis of plants. Lond. 1751. fol.**
- Isnard. *see Danty d'Isnard*
- Jussieu, Bernard de. *several works with "Plantae rariores" in title*
Listed as **Jussieu B. : Pl. rariores variæ in lit. & act. paris.**
- Kaempfer, Engelbert. *Amoenitates Exoticae*
Listed as **Kæmpferi : Amœnitates exoticæ.**
- Kalm, Pehr or Petter. (Unpublished work.)
Listed as **Kalm Petr. : Plantæ canadenses propediem edendæ.**
- l'Ecluse, Charles de. *Rariorum Plantarum Historia*
Listed as **Clusii : historia.**
- Lemonnier. *see Monnier*
- l'Obel, Mathias de. *Plantarum seu stirpium icones*
Listed as **Lobelii : Icones.**
- Loefling, Pehr. Personal communication and unpublished work.
Listed as **Loefling Petr. : Pl. hispanicæ in epistolis, Msc.**
- Loesel, Johannes. *Flora prussica*
Listed as **Lœselii : prussica.**
- Ludwig, Christian Gottlieb. *Aphorismi botanici (1738)*
Listed as **Ludvig C. G. : Genera Aphorismi. Lips. 173? oct.**
- Markgraf, Georg. *Historia rerum naturalium Brasiliae*
Listed as **Marcgravii : brasilia.**
- Martyn, John. *Historia plantarum rariorum*
Listed as **Martyni : Centuria.**
- Mattioli. *see Camerer*
- Mitchel(l), John. *Genera plantarum* (full title uncertain: *Virginiae* or *Virginiacarum*)
Listed as **Mitchel Joh. : Genera pl. virginic. or Michellii : Genera nova..**
- Morison, Robert. *Plantarum historia universalis*
Listed as **Morisoni : historia. 2. 3.**
- Obel. *see l'Obel*
- Osbeck, Pehr. (Personal communication and unpublished work.)
Listed as **Osbeck Petr. : Pl. chinenses in literis, Msc.**
- Petiver, James. *Gazophylacium Naturæ et Artis*
Listed as **Petiveri : gazaphylacium.**
- Plukenet, Leonard *Almagestum Botanicum, Phytographia*
Listed as **Plukenetii : Almagestum, Phytographia.**
- Ray, John. *Historia Plantarum*
Listed as **Raji : historia. 1. 2. Supplementum 3. Synopsis 3:tia**
- Reneaulme, Paul de. *Specimen Historiae Plantarum*
Listed as **Renealmi : Specimen.**
- Rheede, Hendrik Adrian van. *Hortus Malabaricus*
Listed as **Rheede : Hort. malab.**
- Rivin, Auguste. *Genera plantarum secundum ordines naturales*
Listed as **Rivini : Ordines.**
- Royen, Adriann van. *Floræ Leydensis Prodrumus, exhibens plantas quae in horto academico Lugduno-Batavo aluntur*
Listed as **Royen Adr. : Flora leidensis. Leidæ 1740. oct.**
- Sauvages = François Boissier de Sauvages de la Croix (sometimes shown as de la Croix de Sauvages)
Methodus foliorum, seu plantae florae monspeliensis (La Haye)
Listed as **Sauvages Fr. : Flora monspeliensis. Hagæ 1751. oct.**
- Scheuchzer, Johann Jakob. *Agrostographia sive Historia graminum, Itinera alpina tria*
Listed as **Scheuchzeri : Gramina, Itinera alpina.**
- Séguier, Jean-François. *Plantæ Veronenses*
Listed as **Seguieri : Verona.**
- Sloane, (Sir) Hans. *A Voyage to the Islands Madera, Barbados, Nieves, S. Christophers and Jamaica ...*
Listed as **Sloani : Jamaica.**
- Tabernæmontani. *see Theodor*
- Theodor, Jacob (from Bergzabern = Tabernaemontanus). *Neuw Kreuterbuch (This text may have been confused with Fuchs, Historia, which appears to have used the same illustrations)*
Listed as **Tabernæmontani : Historia.**
- Tilli, Michelangelo. *Catalogus Plantarum Horti Pisani*
Listed as **Tilli : Hortus pisanus.**
- Tournefort, Joseph Pitton de. *Institutiones Rei Herbariae*
Listed as **Tournefortii : institutiones.**
- Wachendorff, Evert Jacob van. (Utrecht) *Horti Ultrajectini Index*
Listed as **Wachendorff E. J. : Hortus Ultrajectinus. Traject. 1747. oct.**

AUTHORS OF UNIDENTIFIED TEXTS

Büttner, David Sigismund. (*Source uncertain; title may involve misreading of publisher's name Cunonis*)
Listed as **Büttner D. G. : Plantæ cunonis. Amstel. 1750. oct.**

Danty d'Isnard, Antoine-Tristan. (*Text unidentified: journal article?*)
Listed as **Isnard : acta parisina.**

Monnier = Louis Guillaume le Monnier (sometimes shown as Lemonnier). (*Text unidentified*)
Listed as **Monier Lud. Guil. : cat. des pl. en Auvergne &c. Par. 1745. q.**

Monti, Gaetano Lorenzo. (*Text unidentified; "Aldrovandæ" may be an error for "Aldovrandæ"*)
Listed as **Monti Cajet : Genus Aldrovandæ &c. Inst. Bonon. Vol. 2.**

Plumier, Charles *Nova plantarum americanarum genera. Description des plantes de l'Amérique (Sources uncertain)*
Listed as **Plumierii : Genera, Species, Americana, Filices.**

Sesler, Leonhard. (*Text unidentified*)
Listed as **Seslerus Leonh. : Epistola de vitaliana. Venet. 1750. fol.**

Vaillant, Sébastien. *Botanicon Parisiense (Texts uncertain)*
Listed as **Vaillantii : Acta parisina. Flora parisina.**

UNIDENTIFIED AUTHORS

Monti : Gramina. (*Text unidentified; author may be the Gaetano Monti listed above*)

Author's Addenda

Longer items were listed at the end of the first volume. Brief additions were listed twice, 30 pages apart, at the end of the second volume. Additions to the present selection, Dodecandria through Polyandria, are:

correction ("rectius") to Pyrus communis (page 479):
Pyrus foliis serratis, floribus corymbosis.
See Author's Errata, below, for additional changes to this entry.

correction ("rectius") to Pyrus Malus (page 479):
Pyrus foliis serratis, umbellis sessilibus.
It is not clear whether the author intended to delete the last phrase in this entry, so it has been retained.

paragraph added to Rubus Chamæmorus (page 494):
Hæc species omnino Dioica est.

Author's Errata

The original Errata list appears at the end of the second volume. All changes have been made and [marked](#). The items that apply to the present selection are:

- page 447 no. 6 *for thylimifolia read thymifolia*
printed text appears to read "hyhmifolia"
- page 479 Pyrus 1 *for foliis basi read pomis basi*
See Author's Addenda, above, for additional changes to this entry.
- page 514 no. 1 *for aniculata read paniculata*
" " no. 2 *for ateriflora read lateriflora*
both under Microcos
- page 524 Cistus 5 *for trinervius read trinerviis*
- page 527 Cistus 19
for solitariis subsessilibus bractea triplici
read erectis, pedicellis horizontalibus
- page 538 no. 1 *add Hepatica*
May be holdover erratum from first edition: text already has "Hepatica"
- page 540 no. * *for Anemonoide read Anemonoides*
- page 557 no. 1 *for umaroides read Fumaroides*
printed text reads "umarioides"

Species Names

A few species names were later modified, sometimes by Linnaeus himself. Most two-word names are now joined with a hyphen, as "Arbutus uva-ursi" and similar; a few are written without the hyphen. Mid-word capitals such as "ChamæCistus" have generally been eliminated.

- Mimosa cinerea
This name is used twice, for nos. 10 and 25. One of the two may be an error for Mimosa cineraria.
- Cratægus Crus galli
C. crus-galli
- Mespilus Chamæ Mespilus
M. chamaemespilus

*** END OF THE PROJECT GUTENBERG EBOOK SPECIES PLANTARUM, SECTIONS XI-XIII ***

Updated editions will replace the previous one—the old editions will be renamed.

Creating the works from print editions not protected by U.S. copyright law means that no one owns a United States copyright in these works, so the Foundation (and you!) can copy and

distribute it in the United States without permission and without paying copyright royalties. Special rules, set forth in the General Terms of Use part of this license, apply to copying and distributing Project Gutenberg™ electronic works to protect the PROJECT GUTENBERG™ concept and trademark. Project Gutenberg is a registered trademark, and may not be used if you charge for an eBook, except by following the terms of the trademark license, including paying royalties for use of the Project Gutenberg trademark. If you do not charge anything for copies of this eBook, complying with the trademark license is very easy. You may use this eBook for nearly any purpose such as creation of derivative works, reports, performances and research. Project Gutenberg eBooks may be modified and printed and given away—you may do practically ANYTHING in the United States with eBooks not protected by U.S. copyright law. Redistribution is subject to the trademark license, especially commercial redistribution.

START: FULL LICENSE

THE FULL PROJECT GUTENBERG LICENSE

PLEASE READ THIS BEFORE YOU DISTRIBUTE OR USE THIS WORK

To protect the Project Gutenberg™ mission of promoting the free distribution of electronic works, by using or distributing this work (or any other work associated in any way with the phrase “Project Gutenberg”), you agree to comply with all the terms of the Full Project Gutenberg™ License available with this file or online at www.gutenberg.org/license.

Section 1. General Terms of Use and Redistributing Project Gutenberg™ electronic works

1.A. By reading or using any part of this Project Gutenberg™ electronic work, you indicate that you have read, understand, agree to and accept all the terms of this license and intellectual property (trademark/copyright) agreement. If you do not agree to abide by all the terms of this agreement, you must cease using and return or destroy all copies of Project Gutenberg™ electronic works in your possession. If you paid a fee for obtaining a copy of or access to a Project Gutenberg™ electronic work and you do not agree to be bound by the terms of this agreement, you may obtain a refund from the person or entity to whom you paid the fee as set forth in paragraph 1.E.8.

1.B. “Project Gutenberg” is a registered trademark. It may only be used on or associated in any way with an electronic work by people who agree to be bound by the terms of this agreement. There are a few things that you can do with most Project Gutenberg™ electronic works even without complying with the full terms of this agreement. See paragraph 1.C below. There are a lot of things you can do with Project Gutenberg™ electronic works if you follow the terms of this agreement and help preserve free future access to Project Gutenberg™ electronic works. See paragraph 1.E below.

1.C. The Project Gutenberg Literary Archive Foundation (“the Foundation” or PGLAF), owns a compilation copyright in the collection of Project Gutenberg™ electronic works. Nearly all the individual works in the collection are in the public domain in the United States. If an individual work is unprotected by copyright law in the United States and you are located in the United States, we do not claim a right to prevent you from copying, distributing, performing, displaying or creating derivative works based on the work as long as all references to Project Gutenberg are removed. Of course, we hope that you will support the Project Gutenberg™ mission of promoting free access to electronic works by freely sharing Project Gutenberg™ works in compliance with the terms of this agreement for keeping the Project Gutenberg™ name associated with the work. You can easily comply with the terms of this agreement by keeping this work in the same format with its attached full Project Gutenberg™ License when you share it without charge with others.

1.D. The copyright laws of the place where you are located also govern what you can do with this work. Copyright laws in most countries are in a constant state of change. If you are outside the United States, check the laws of your country in addition to the terms of this agreement before downloading, copying, displaying, performing, distributing or creating derivative works based on this work or any other Project Gutenberg™ work. The Foundation makes no representations concerning the copyright status of any work in any country other than the United States.

1.E. Unless you have removed all references to Project Gutenberg:

1.E.1. The following sentence, with active links to, or other immediate access to, the full Project Gutenberg™ License must appear prominently whenever any copy of a Project Gutenberg™ work (any work on which the phrase “Project Gutenberg” appears, or with which the phrase “Project Gutenberg” is associated) is accessed, displayed, performed, viewed, copied or distributed:

This eBook is for the use of anyone anywhere in the United States and most other parts of the world at no cost and with almost no restrictions whatsoever. You may copy it, give it away or re-use it under the terms of the Project Gutenberg License included with this eBook or online at www.gutenberg.org. If you are not located in the United States, you will have to check the laws of the country where you are located before using this eBook.

1.E.2. If an individual Project Gutenberg™ electronic work is derived from texts not protected by

U.S. copyright law (does not contain a notice indicating that it is posted with permission of the copyright holder), the work can be copied and distributed to anyone in the United States without paying any fees or charges. If you are redistributing or providing access to a work with the phrase "Project Gutenberg" associated with or appearing on the work, you must comply either with the requirements of paragraphs 1.E.1 through 1.E.7 or obtain permission for the use of the work and the Project Gutenberg™ trademark as set forth in paragraphs 1.E.8 or 1.E.9.

1.E.3. If an individual Project Gutenberg™ electronic work is posted with the permission of the copyright holder, your use and distribution must comply with both paragraphs 1.E.1 through 1.E.7 and any additional terms imposed by the copyright holder. Additional terms will be linked to the Project Gutenberg™ License for all works posted with the permission of the copyright holder found at the beginning of this work.

1.E.4. Do not unlink or detach or remove the full Project Gutenberg™ License terms from this work, or any files containing a part of this work or any other work associated with Project Gutenberg™.

1.E.5. Do not copy, display, perform, distribute or redistribute this electronic work, or any part of this electronic work, without prominently displaying the sentence set forth in paragraph 1.E.1 with active links or immediate access to the full terms of the Project Gutenberg™ License.

1.E.6. You may convert to and distribute this work in any binary, compressed, marked up, nonproprietary or proprietary form, including any word processing or hypertext form. However, if you provide access to or distribute copies of a Project Gutenberg™ work in a format other than "Plain Vanilla ASCII" or other format used in the official version posted on the official Project Gutenberg™ website (www.gutenberg.org), you must, at no additional cost, fee or expense to the user, provide a copy, a means of exporting a copy, or a means of obtaining a copy upon request, of the work in its original "Plain Vanilla ASCII" or other form. Any alternate format must include the full Project Gutenberg™ License as specified in paragraph 1.E.1.

1.E.7. Do not charge a fee for access to, viewing, displaying, performing, copying or distributing any Project Gutenberg™ works unless you comply with paragraph 1.E.8 or 1.E.9.

1.E.8. You may charge a reasonable fee for copies of or providing access to or distributing Project Gutenberg™ electronic works provided that:

- You pay a royalty fee of 20% of the gross profits you derive from the use of Project Gutenberg™ works calculated using the method you already use to calculate your applicable taxes. The fee is owed to the owner of the Project Gutenberg™ trademark, but he has agreed to donate royalties under this paragraph to the Project Gutenberg Literary Archive Foundation. Royalty payments must be paid within 60 days following each date on which you prepare (or are legally required to prepare) your periodic tax returns. Royalty payments should be clearly marked as such and sent to the Project Gutenberg Literary Archive Foundation at the address specified in Section 4, "Information about donations to the Project Gutenberg Literary Archive Foundation."
- You provide a full refund of any money paid by a user who notifies you in writing (or by e-mail) within 30 days of receipt that s/he does not agree to the terms of the full Project Gutenberg™ License. You must require such a user to return or destroy all copies of the works possessed in a physical medium and discontinue all use of and all access to other copies of Project Gutenberg™ works.
- You provide, in accordance with paragraph 1.F.3, a full refund of any money paid for a work or a replacement copy, if a defect in the electronic work is discovered and reported to you within 90 days of receipt of the work.
- You comply with all other terms of this agreement for free distribution of Project Gutenberg™ works.

1.E.9. If you wish to charge a fee or distribute a Project Gutenberg™ electronic work or group of works on different terms than are set forth in this agreement, you must obtain permission in writing from the Project Gutenberg Literary Archive Foundation, the manager of the Project Gutenberg™ trademark. Contact the Foundation as set forth in Section 3 below.

1.F.

1.F.1. Project Gutenberg volunteers and employees expend considerable effort to identify, do copyright research on, transcribe and proofread works not protected by U.S. copyright law in creating the Project Gutenberg™ collection. Despite these efforts, Project Gutenberg™ electronic works, and the medium on which they may be stored, may contain "Defects," such as, but not limited to, incomplete, inaccurate or corrupt data, transcription errors, a copyright or other intellectual property infringement, a defective or damaged disk or other medium, a computer virus, or computer codes that damage or cannot be read by your equipment.

1.F.2. LIMITED WARRANTY, DISCLAIMER OF DAMAGES - Except for the "Right of Replacement or Refund" described in paragraph 1.F.3, the Project Gutenberg Literary Archive Foundation, the owner of the Project Gutenberg™ trademark, and any other party distributing a Project Gutenberg™ electronic work under this agreement, disclaim all liability to you for damages, costs and expenses, including legal fees. YOU AGREE THAT YOU HAVE NO REMEDIES FOR NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, BREACH OF WARRANTY OR BREACH OF CONTRACT

EXCEPT THOSE PROVIDED IN PARAGRAPH 1.F.3. YOU AGREE THAT THE FOUNDATION, THE TRADEMARK OWNER, AND ANY DISTRIBUTOR UNDER THIS AGREEMENT WILL NOT BE LIABLE TO YOU FOR ACTUAL, DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR INCIDENTAL DAMAGES EVEN IF YOU GIVE NOTICE OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

1.F.3. LIMITED RIGHT OF REPLACEMENT OR REFUND - If you discover a defect in this electronic work within 90 days of receiving it, you can receive a refund of the money (if any) you paid for it by sending a written explanation to the person you received the work from. If you received the work on a physical medium, you must return the medium with your written explanation. The person or entity that provided you with the defective work may elect to provide a replacement copy in lieu of a refund. If you received the work electronically, the person or entity providing it to you may choose to give you a second opportunity to receive the work electronically in lieu of a refund. If the second copy is also defective, you may demand a refund in writing without further opportunities to fix the problem.

1.F.4. Except for the limited right of replacement or refund set forth in paragraph 1.F.3, this work is provided to you 'AS-IS', WITH NO OTHER WARRANTIES OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PURPOSE.

1.F.5. Some states do not allow disclaimers of certain implied warranties or the exclusion or limitation of certain types of damages. If any disclaimer or limitation set forth in this agreement violates the law of the state applicable to this agreement, the agreement shall be interpreted to make the maximum disclaimer or limitation permitted by the applicable state law. The invalidity or unenforceability of any provision of this agreement shall not void the remaining provisions.

1.F.6. INDEMNITY - You agree to indemnify and hold the Foundation, the trademark owner, any agent or employee of the Foundation, anyone providing copies of Project Gutenberg™ electronic works in accordance with this agreement, and any volunteers associated with the production, promotion and distribution of Project Gutenberg™ electronic works, harmless from all liability, costs and expenses, including legal fees, that arise directly or indirectly from any of the following which you do or cause to occur: (a) distribution of this or any Project Gutenberg™ work, (b) alteration, modification, or additions or deletions to any Project Gutenberg™ work, and (c) any Defect you cause.

Section 2. Information about the Mission of Project Gutenberg™

Project Gutenberg™ is synonymous with the free distribution of electronic works in formats readable by the widest variety of computers including obsolete, old, middle-aged and new computers. It exists because of the efforts of hundreds of volunteers and donations from people in all walks of life.

Volunteers and financial support to provide volunteers with the assistance they need are critical to reaching Project Gutenberg™'s goals and ensuring that the Project Gutenberg™ collection will remain freely available for generations to come. In 2001, the Project Gutenberg Literary Archive Foundation was created to provide a secure and permanent future for Project Gutenberg™ and future generations. To learn more about the Project Gutenberg Literary Archive Foundation and how your efforts and donations can help, see Sections 3 and 4 and the Foundation information page at www.gutenberg.org.

Section 3. Information about the Project Gutenberg Literary Archive Foundation

The Project Gutenberg Literary Archive Foundation is a non-profit 501(c)(3) educational corporation organized under the laws of the state of Mississippi and granted tax exempt status by the Internal Revenue Service. The Foundation's EIN or federal tax identification number is 64-6221541. Contributions to the Project Gutenberg Literary Archive Foundation are tax deductible to the full extent permitted by U.S. federal laws and your state's laws.

The Foundation's business office is located at 809 North 1500 West, Salt Lake City, UT 84116, (801) 596-1887. Email contact links and up to date contact information can be found at the Foundation's website and official page at www.gutenberg.org/contact

Section 4. Information about Donations to the Project Gutenberg Literary Archive Foundation

Project Gutenberg™ depends upon and cannot survive without widespread public support and donations to carry out its mission of increasing the number of public domain and licensed works that can be freely distributed in machine-readable form accessible by the widest array of equipment including outdated equipment. Many small donations (\$1 to \$5,000) are particularly important to maintaining tax exempt status with the IRS.

The Foundation is committed to complying with the laws regulating charities and charitable donations in all 50 states of the United States. Compliance requirements are not uniform and it

takes a considerable effort, much paperwork and many fees to meet and keep up with these requirements. We do not solicit donations in locations where we have not received written confirmation of compliance. To SEND DONATIONS or determine the status of compliance for any particular state visit www.gutenberg.org/donate.

While we cannot and do not solicit contributions from states where we have not met the solicitation requirements, we know of no prohibition against accepting unsolicited donations from donors in such states who approach us with offers to donate.

International donations are gratefully accepted, but we cannot make any statements concerning tax treatment of donations received from outside the United States. U.S. laws alone swamp our small staff.

Please check the Project Gutenberg web pages for current donation methods and addresses. Donations are accepted in a number of other ways including checks, online payments and credit card donations. To donate, please visit: www.gutenberg.org/donate

Section 5. General Information About Project Gutenberg™ electronic works

Professor Michael S. Hart was the originator of the Project Gutenberg™ concept of a library of electronic works that could be freely shared with anyone. For forty years, he produced and distributed Project Gutenberg™ eBooks with only a loose network of volunteer support.

Project Gutenberg™ eBooks are often created from several printed editions, all of which are confirmed as not protected by copyright in the U.S. unless a copyright notice is included. Thus, we do not necessarily keep eBooks in compliance with any particular paper edition.

Most people start at our website which has the main PG search facility: www.gutenberg.org.

This website includes information about Project Gutenberg™, including how to make donations to the Project Gutenberg Literary Archive Foundation, how to help produce our new eBooks, and how to subscribe to our email newsletter to hear about new eBooks.