

HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.

7528
R5-

Linn
Mant.
1767

THE GIFT OF

L
31

Asa Gray.

LIBRARY OF THE GRAY HERBARIUM

7528
R5-

HARVARD UNIVERSITY



Digitized by the Internet Archive
in 2014

Asa Gray

CAR. A LINÉE

MANTISSA

PLANTARVM.

GENERVM

EDITIONIS VI.

ET

SPECIERVM

EDITIONIS II.

1707



DIANDRIA	Monogynia	DIALIAM 1240.
TRIANDRIA	Trigynia.	KOENIGIA 1241.
TETRANDRIA	Monogynia	SCABRITA 1242.
		COMETES 1243.
		STRVTHIOLA 1244.
PENTANDRIA	Monogynia	MESSERSMIDIA 1245.
		NIGRINA 1246,
		CYRILLA 1247.
		LISIANTHVS 1248.
		PLECTRONIA 1249.
		ARDVINA 1250.
		CARISSA. 1251.
		PAEDERIA 1252.
		PERGVLARIA 1253.
	Digynia	STERIS 1254.
	Pentagynia	MAHERNIA 1255.
HEXANDRIA	Monogynia	DRACAENA 1256.
OCTANDRIA	Monogynia	ANTICHORVS 1257.
		CHLORA 1258.
	Digynia	SCHMIDELIA 1259.
DECANDRIA	Monogynia	PROSOPIS 1260.
		CHALCAS 1261.
	Pentagynia.	FORSKOHLEA 1262.
DODECANDRIA	Monogynia	HVDSONIA 1263.
DIDYNAMIA	Angiospermia	MANVLEA 1264.
		VANDELLIA 1265.
MONADELPHIA	Polyandria	MALACHRA 1266.
DIADELPHIA	Hexandria	SARACA 1267.
POLYADELPHIA	Pentandria	MONSONIA 1268.
	Polyandria	MELALEVCA 1269.
		HOPEA 1270.
SYNGENESIA	Polyg. fruftran.	ZOEGEA 1271.
GYNANDRIA	Diandria	GVNNERA 1272.
	Triandria	STILAGO 1273.
MONOECIA	Tetrandria	SERPICVLA 1274.
		CICCA 1275.
	Pentandria	LEEA 1276.
		NEPHELIVM 1277.
	Adelphia	GNETVM 1278
		STILLINGIA 1279.
DIOECIA	Triandria	CATVRVS 1280.
	Pentandria	CANARIVM 1281.
	Polyandria	CIMICIFVGA 1282.
POLYGAMIA	Monoecia	TERMINALIA 1283.
AP PENDIX	Palmae	ELAIS 1284.

1906



II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

1240. DIALIVM.

CAL. nullus.

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

STAM. *Filamenta* duo, conica, breuissima, sita ad receptaculi latus superius. *Antherae* oblongae, obtusae, quasi ex duabus coalitae.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Sylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, ascendens versus apicem antherarum.

PER. *Legumen*?

SEM.

III. TRIANDRIA.

TRIGYNIA.

1241. KOENIGIA.

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breuiora. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* ouatum. *Syli* nulli. *Stigmata* tria (saepe duo), approximata, villosa, colorata.

PER. nullum.

SEM. vnicum, ouatum, longitudine calycis.

IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

1242. SCABRITA.

XLVII.

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

A 2

COR.

- COR.** monopetala hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens Lobis bilobis.
- STAM.** Filamenta quatuor, in medio tubi, breuissima. *Antherae* oblongae, longitudine tubi.
- PIST.** *Germen* superum, subouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.
- PER.** nullum.
- SEM.** duo, parallela, appressa, obouata, apice biloba, extus conuexa.

1243. COMETES.

XXXVIII.

- CAL.** *Inuolucrum* triflorum (floribus sessilibus), tetraphyllum: *Foliolis* oblongis, aequalibus, patulis, ciliato-hispidis.
Perianthium tetraphyllum: *foliolis* oblongis, aequalibus, longitudine inuolucri.
- COR.** nulla.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Antherae* subrotundae.
- PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.
- PER.** *Capsula* tricocca.
- SEM.** solitaria.
- OBS.** *Affinitas Dalechampiae.*

1244. STRVTHIOLA.

XXXI.

- CAL.** nullus.
- COR.** monopetala, marcescens. *Tubus* filiformis elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo breuior: *Laciniis* ouatis.
Nectarium *Glandulae* octo, ouatae, fauci circumpositae, penicillo proprio cinctae.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, breuissima, intra tubum occultata. *Antherae* lineares.
- PIST.** *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
- PER.** coriaceum, ouatum, uniloculare.
- SEM.** vnicum, acutiusculum.
- OBS.** *Affinis Passerinae.*

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

1245. MESSERSMIDIA.

XLI.

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

1246. NIGRINA.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, inflatum, quinquedentatum, persistens.
- COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine vix calycis. *Tubus* patulus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus.
- STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cuius basi inserta. *Antherae* oblongae, obtusae, basi acutae bipartitaeque.
- PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* obtusum.
- PER. *Capsula*? ovata, bilocularis.
- SEM. plurima.

1247. CYRILLA. *authore* DD. *Garden*.

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

- COR. *Petala* quinque, sessilia, lanceolata, acuminata, patentia, disco villosa.
- STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollae. *Antherae* subcordatae, incumbentes.
- PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. *Stigmata* distantia, glandulosa.
- PER. *Capsula* subrotundo-ouata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis.
- SEM. plurima, angulata, parua.

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

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

1249. PLECTRONIA.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obsolete quinquedentatum, clausum sinibus s. squamis 5 villosis; persistens.
- COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calycis faucis inserta.
- STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antherae* geminatae, subrotundae, singulae obteetae squamis calycinis.
- PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* ouatum.
- PER. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*
- SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Burm.*

1250. ARDVINA. *authore Millero.* †

XXX.

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

1251. CARISSA.

XXX.

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

1252. PARDERIA.

XXX.

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

DIGYNIA.

1253. PERGVLARIA.

XXX.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, persistens.
- COR. Monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *Laciniis* oblongis.
Nectaria quinque, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurua, basi exteriore dente nutante.
- STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antherae* quinque, corpusculo truncato stigmatis immerfae.
- PIST. *Germia* duo, ovata, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmatis* loco corpusculum truncatum.
- PER. *Folliculi* bini.
- SEM.
- OBS. Affinis *Periplocae graecae*.

1254. STERIS.

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

PENTAGYNIA.

1255. MAHERNIA.

XXXVII.

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

STAM.

- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, nectario infidentia, calyce breuiora. *Antherae* oblongae, acuminatae, erectae.
- PIST. *Germen* subpedicellatum, obouatum, quinqueangulum. *Styli* quinque, setacei, erecti, longitudine petalorum. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Capsula* ouata, quinquelocularis, quinqueualuis.
- SEM. nonnulla, reniformia.
- OBS. Affinitas summa *Hermanniae*, sed transpositio.

VII. HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

1256. DRACAENA. *authore Vandelio.* XI.

- CAL. nullus.
- COR. *Petala* sex, oblonga, erectiuscula, aequalia, vnguibus coherentia.
- STAM. *Filamenta* sex, vnguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea longitudine vix corollae. *Antherae* oblongae, incumbentes.
- PIST. *Germen* ouatum, sexstriatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
- PER. *Bacca* ouata, sexsulcata, trilocularis.
- SEM. solitaria, ouato-oblonga, apice incuruata.
- OBS. Character fere *Asparagi*, habitus diuersus.

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

1257. ANTICHOVS. XXXVII.

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

1258. CHLORA.

XX.

- CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, patulis, persistentibus.
- COR. Monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce brevior, germen vestiens. *Limbus* octopartitus: laciniis lanceolatis, tubo longioribus.
- STAM. *Filamenta* octo, brevissima, fauci insidentia. *Antherae* lineares, erectae, laciniis breviores.
- PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi: *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.
- PER. *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, compressiuscula, bifurca, bivalvis: valvulis latere incurvatis.
- SEM. numerosa, minuta.
- OBS. Affinitas *Gentianae*.

DIGYNIA.

1259. SCHMIDELIA.

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

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1260. PROSOPIS.

XXXIII.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphaericum, subquadridentatum.
- COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, aequalia.
- STAM. *Filamenta* decem, filiformia, aequalia. *Antherae* didimae, obtusae.
- PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* simplex.
- PER.

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

1261. CHALCAS.

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

PENTAGYNIA.

1262. FORSKOHLIA.

LIII.

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

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

1263. HUDSONIA.

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

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

XIV. DIDYNAMIA.

ANGIOSPERMIA.

1264. MANVLEA.

XL.

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

1265. VANDELLIA. *authore* Cl. Brown.

XL.

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

PIST.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, ouata, membranacea, reflexa.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis.

SEM. plurima.

XVI. MONADELPHIA.

POLYANDRIA.

1266. MALACHRA.

CAL. *Perianthium commune* subquinque-florum, triphyllum, magnum: foliolis cordatis, acutis, persistentibus: *Paleae* setaceae, *Perianthiis* propriis interiectae geminae, iisque longiores. *Proprium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, paruum, persistens.

COR. (propria) *Petala* quinque, obouata, integra.

STAM. *Filamenta* plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. *Antherae* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, quinquefidus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. quinque, subrotunda, inde angulata.

XVII. DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

1267. SARACA.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: *Laciniis* ouatis, patentibus; superiore remotiore. *Faux* margine eleuato.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere terna basi inter se connata. *Antherae* calcaneo instructae.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, longitudine staminum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen?*

SEM.

XVIII. POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

1268. MONSONIA.

XIV.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum . erectum : Foliolis lanceolatis, sub apice mucronatis, aequalibus, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, obouata, aequalia, calyce longiora.
- STAM. *Filamenta* quinque, lanceolata, calyce breviora, semitrifida. *Antherae* singulis filamentis tres, oblongae.
- PIST. *Germen* pentagonum, breue. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* quinque, oblonga.
- PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis.
- SEM. solitaria?

POLYANDRIA.

1269. MELALEVCA.

XL.

- CAL. *Perianthium* superum, quinquepartitum : Laciniiis rotundatis, euanescentibus, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, subrotunda, minuta.
- STAM. *Filamenta* ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 6. s. 7. singula. *Antherae* oblongae, incumbentes.
- PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
- PER. *Capsula* colorata, subrotunda, vestita. *Calyce* haccato vrceolato, integerrimo, praeputii instar, trilocularis, triualuis.
- SEM. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrorsum truncata.
- OBS. Affinitas *Ginorae*.

1270. HOPEA. *authore* Gardenio †.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum : laciniis ouatis, obrusis, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, oblonga, concaua, basi mediantibus staminum fasciculis connexa.

STAM.

- STAM. *Filamenta* plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in quinque corpora. *Antherae* quadrangulares.
- PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* sensim incrassatus, longitudine corollae persistens. *Stigma* crassiusculum, oblique depresso.
- PER. *Drupa* sicca, ovali cylindrica, gibba, calyce coronata.
- SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtusis protracta.
- OBS. *Nuclei* loculamenta 2 saepe abortiunt et obliterantur. *Affinitas* *Styracis* videtur.

XIX. SYNGENESIA.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1271. ZOEGEA.

XLIX. α.

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

XX. GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1272. GYNNERA.

CAL. *Amentum* verticillatum : squamis monophyllis ,
 unisfloris , setaceis , longitudine floris , persi-
 stentibus.

Perianthium nullum , nisi crusta seminis bidentata.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo , breuissima , opposita , infidentia
 geminis lateribus extra dentes. *Antherae* ob-
 longae.

PIST. *Germen* ouatum , apice bidentatum. *Styli* duo ,
 breues , subulati , inter dentes geminis. *Sti-
 gmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. vnicum , ouatum , crusta perianthina corticatum.

TRIANDRIA.

1273. STILAGO.

CAL. *Perianthium* monophyllum , hemisphaericum , sub-
 integerrimo-trilobum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria , germiini infidentia , patentia , ca-
 lyce longiora.

PIST. *Germen* superum , subrotundum. *Stylus* cylin-
 dricus , persistens , staminibus breuius. *Stigma*
 verrucosum.

PER. *Bacca* globosa.

SEM. - - - -

XXI. MONOECIA.

TETRANDRIA.

1274. SERPICVLA.

XV.

♂. *Masculi* flores solitarii , pedunculati.

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

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

STAM.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuissima. *Antherae* oblongae longitudine petalorum.

♀ *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *Perianthium* superum, quadripartitum, minimum, persistens.

COR.

PIST. *Germen* inferum, ouatum, fulcatum. *Stylus* . . .
Stigma . . .

PER. *Nux* cylindrica, exarata torulis octo cartilagineis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, oblongum.

1275. CICCICA.

XXXVIII.

♂ *Masculi* flores sparsi.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea. *Antherae* subglobosae, longitudine calycis.

♀ *Feminei* flores sparsi in eadem planta.

CAL. vt in Masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quatuor, bipartiti, subulati, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, persistentia.

PER. *Capsula* subglobosa, tetracocca, elastica.

SEM. solitaria.

OBS. Affinitas *Phyllanthi*.

PENTANDRIA.

1276. LEEA. auctore D. Dav. Rojeno.

♂ *Masculi* flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. Monopetala. *Tube* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, aequalis: laciniis saecatis. *Nectarium* basi interioris corollae adnatum, corolla dimidio breuius, cylindricum, quinquefidum lobis bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, nectario breuiora. *Antherae* oblongae, incumbentes.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* simplex. *Stigma* obsoletum.

Syst. Nat. Tom. II.

* B

♀ Fe-

♀ *Feminei* flores saepius in eadem planta.

CAL. vt in Masculis.

COR. vt in Masculis.

Nectarium vt in Masculis, sed duplicatum: interiore minore.

PIST. *Germen* superum ouatum. *Stylus* simplex. *Stigma* lacerum.

PER. globosum, sexloculare.

SEM. solitaria.

1277. NEPHELIVM.

XXXVIII.

♂ *Masculi* flores in racemo spicato.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antherae* obtusae, basi bipartitae.

♀ *Feminei* flores in eodem racemo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum dentibus 2 oppositis remotioribus, marcescens.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, muricata, calyce maiora. *Styli* bini, filiformes, recurui, inter germina enati. *Stigmata* crassiuscula, obtusa.

PER. - - - bina, ouata, unilocularia, tecta fetis subulatis.

SEM. solitaria, subrotunda.

ADELPHIA.

1278. GNETVM.

AMENTVM e *Verticillis* remotis; callosis, incrassatis, subtus suffultis Calyculo partiali.

Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet *Flosculos* sessiles: *Masculos* inferius, *Femineos* superius ejusdem verticilli.

♂ CAL. *Squama* ouata, minuta, colorata.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, filiforme, squama longius. *Antherae* geminae, connexae.

♀ CAL.

- ♀ CAL. *Squama* lacera, rudis.
 COR. nulla.
 PIST. *Germen* ouatum, receptaculo verticilli immer-
 sum, longitudine staminum. *Stylus* conicus,
 breuis. *Stigma* trifidum, acutum.
 PER. *Drupa* ouata, unilocularis.
 SEM. *Nux* oblonga, striata.
 OBS. *Dioecam* statuit Rumphius; mea monoica erat,
 vidi etiam Amentum nere masculum, proprio
 pedunculo infidens iuxta feminineum flosculum.

1279. STILLINGIA. *authore Alex. Garden.*

- ♂ *Masculi* flores in Spicam amentaceam digesti.
 CAL. *Perianthium* multiflorum (7-florum), coriace-
 um, hemisphaericum, vrceolatum, integerrimum.
 COR. Monopetala, fistuloso-infundibuliformis, sen sim-
 ampliata, calyce multo angustior: ore indi-
 uiso, lacero-ciliato.
 STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla, duplo lon-
 giora, apice diuaticata, basi leuissime coalita.
Antherae reniformi-didymae.
 ♀ *Feminei* flores pauci, ad basin ejusdem spicae.
 CAL. *Perianthium* uniflorum, caeterum vt in Masculis.
 COR. supera.
 PIST. *Germen* subrotundum, inter calycem & corol-
 lam. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, distin-
 cta, recuruata.
 PER. *Capsula* tricocca, subturbinata, subtrigona, tri-
 locularis, calyce ampliato cincta basi.
 SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hi-
 lo transuerso.

XXII. DIOECIA.

TRIANDRIA.

1280. CATVRVS.

- ♂. *Mas.*
 CAL. nullus.
 COR. Monopetala, tubulosa, semitrifida, Laciniis o-
 uatis, concavis, acutis, persistentibus.
 B 2 STAM.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antherae* subrotundae.

♀. *Feminei.*

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

COR. nulla.

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

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis.

SEM. solitaria, rotunda.

OBS. *Flores masculos minus distincte vidi.*

PENTANDRIA.

1281. CANARIVM.

♂ *Mas.*

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

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

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antherae* oblongae, longitudine petalorum.

♀ *Femina.*

CAL. vt in Mare: Foliolis reflexis.

COR. vt in Mare.

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

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

SEM. *Nux* ovata, trigona, acuta.

POLYANDRIA.

1282. CIMICIFVGA.

XXVI. ♂.

♂ *Mas.*

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (18. s. 20), filiformia, calyce longiora. *Antherae* subrotundae, didymae.

♀. *Femina.*

CAL. vt in mare, deciduus.

COR. nulla.

STAM.

- STAM. *Filamenta* plura (14 f. 22), filiformia, calycis longitudine, desinentia in *Antheras* steriles, obouatas, emarginatas, depressoas.
- PIST. *Germina* 4-7, oblonga, obtusa, longitudine calycis. *Styli* subulati, recuruati, emarginati, breues. *Stigmata* conuexa, longitudinalia styli.
- PER. *Capsulae* totidem, distinctae, erectae, futura inferiore dehiscentes.
- SEM. plurima, duplici serie suturae adnexa, obteeta squamis exstantibus.
- OBS. *Affinis Actaeae, sed Petala nulla; Capsulae plures, Semina squamata et sexus separare cogunt.*

XXIII. POLYGAMIA.

MONOECIA.

1283. TERMINALIA.

♂ *Masculi* flores superiores racemi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, stellatum, acutum, fundo hispido.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis. *Antherae* subrotundae: interiores bifidae.

♀. *Hermaphroditus* flos vnus alterue inferior racemi.

CAL. vt in Masculis.

COR. nulla.

STAM. vt in Masculis.

PIST. *Germen* inferum, conico-subulatum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutiusculum.

PER. *Drupa* oualis, cymbiformis: latere superiore depresso, bifidato.

SEM. *Nux* ouali-oblonga, laeuis, basi obtusa.

XXIV. PALMAE.

ELAIS. *Jacqu.*

♂. MAS.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: foliolis concauis, erectis.

COR. Monopetala, sexfida, erecta, acuta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollae.
Antherae oblongae, acutae.

♀. FEMINA.

GAL. vt in Mare.

COR. Hexapetala.

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

PER. fibrosum, ouatum, subangulatum, oleosum.

SEM. *Nux* ouata, subtrigona, foraminibus tribus, trivaluis, vnilocularis.

ADDITAMENTA.

SACCHARVM ex alio specimine pro saccharo dato.

CAL. Gluma bivaluis, vniflora: valuulis lanceolatis, inuolutis, basi barbatis.

COR. Gluma bivaluis, breuior, obtusiuscula. *Arista* dorsalis torta.

STAM. Ut antea *germen* oblongum. *Styli* duo pennati. *Stigmata* plumosa caetera.

537. TRIANTHEMA.

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

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

STAM. *Filamenta* decem (quibusdam 5-12) capillaria, longitudine calycis. *Antherae* subrotundae,

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

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

SEM. solitariis f. bina, subouata.

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

1203. CHARA. Schreber. Monœcia Monandria.

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

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinquefidum, oblongum, deciduum.PER. *Crusta* ovata, unilocularis, adhaerens.

SEM. unicum, ovatum, spiraliter striatum.

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

CAL. vt in Masculo.

COR. nulla.

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

273. HARTOGIA.

♂ *Masculi flores.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutiusculis, persistentibus.COR. *Petala* quinque, obovata, parua: unguibus filiformibus, calyce duplo longioribus.STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine petalorum. *Antherae* ovatae, incumbentes.♀ *Feminei flores* Masculis intermixti.

CAL. vt in Masculis.

COR. vt in Masculis.

STAM. *Filamenta* vt in Masculis. *Antherae* steriles, oblongae, erectae. *Filamenta* quinque alia, longitudine petalorum, castrata.PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, terminatum superne angulis totidem mucronibus filiformibus, erectis, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.PER. *Capsulae* tres, connexae, oblongae, compressae.SEM. solitaria. *Arillo* elastico.OBS. *Affinis Diosmatis.*

S P E C I E S.

II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

- americana. 3. **OLEA** foliis lanceolato-ellipticis.
 Ligustrum lauri folio, fructu violaceo, baccis purpureis. *Catesb. 1. p. 61. t. 61.*
Habitat in Carolina. D. Guarden. h.
 Folia opposita, lanceolata, semperuerventia, integerrima, petiolata, nitida. Racemi breues, axillares, brachiiati, pedicellis oppositis. Corollae lacinae reuolutae. Stylus brevissimus et fere nullus. Stigma bifidum. Drupa globosa, laevis, speciosa. Nux obouata, substriata, basi perforata. Flores Masculi et Feminei in eadem planta cum hermaphroditis.
- indum. 1. **DIALIVM.**
Habitat in India h.
 Arboris Folia alterna, pinnata: foliolis septem, ovato-oblongis, acuminatis, petiolatis, laevis, palmaribus. Flores paniculati, nutantes.
- pectinata. 35. **VERONICA** racemis lateralibus foliatis, foliis oblongis pectinato-serratis, caulibus prostratis.
 Veronica Constantinopolitana incana, chamaedryos folio.
Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39.
Habitat Constantinopoli. 4.
 Caules prostrati, basi suffruticosi, palmares, pubescentes. Folia Chamaedryos; elliptico-oblonga, profundissime aequaliterque serrata pectinis instar, subpetiolata, opposita, pubescentia. Scapus lateralis, palmaris foliis 5 s. 6 similibus, sed alternis, sessilibus; terminatus Corymbo in racemum elongato.
- pinnata. 36. **VERONICA** spica terminali, foliis linearibus dentato-pinnatis.
Habitat in Sibiria. Laxman. 4.
 Caules palmares, diffusi, erecti. Folia opposita, confertiuscula, linearia dentibus utrinque saepius tribus, linearibus, elongatis; glabra. Racemus terminalis, longitudine caulis. Flores caerulei. Stylus capillaris, persistens. Capsulae ovales H. U.

- ferotina. **SALVIA** foliis cordatis ferratis mollibus, floribus racemoso-spicatis, corollis vix calycem excedentibus.
- Salvia* foliis cordato-ouatis ferratis rugosis, bracteis sub verticillis senis, calycibus tridentatis, *Ard. spec. 1. p. 10. t. 2.*
- Habitat in Chio? Arduini. ♂. h.*
- Radix biennis. Caulis suffruticosus, sesquipedalis, brachiatus, tetragonus, vix tomentosus Ramis inferioribus caulescentibus. Folia cordata, margine undulato tenuissime serrata, vix tomentosa, mollissima subtus pallidiora. Spicae vix pedunculatae, verticillares. Calyx cylindricus, angustus, striatus, ore trifido: inferiore latiore. Corolla minuta, ziziphorae magnitudine, vixque calycis ore maior. Odor *Nepetae*, ingratus; vix lilius. Calyces pedunculati bracteis minutis, ut vix conspicuis.
- paniculata. 34. **SALVIA** foliis obovato-cuneiformibus denticulatis nudis, caule frutescente.
- Habitat in Africa. D. Royen. h.*
- Caulis frutescens, erectus, teres, purpurascens, scaber. Folia parva, cuneiformia, argute denticulata, venosa, laevia, subpetiolata. Panicula brachiata, decomposita, Calyces trifidi, vix pilosi: laciniis 2 inferioribus acutis. Corollae galea labio vix longior. Stylus corolla longior.
- acetabulosa. 35. **SALVIA** foliis obovatis dentatis, calycibus campanulatis patentibus pilosis, caule fruticoso.
- Salvia* foliis ouatis, calyce turbinato limbo amplissimo. *Gron. or. 10.*
- Salvia* syriaca, cisti feminae foliis, acetabulis moluccae. *Morif. hist. 3. p. 399.*
- Habitat in Oriente. h.*
- Fruticulus Ramis brachiatis, angustis, laevibus. Folia petiolata, obovata, basin versus dentata, subtus tomentosa. Racemi e diuavicatione caulis, elongati, remote verticillati. Flores utrinque 3, pedicellati. Bractee ovatae, integerrimae, acuminatae, glabrae, ciliatae, calyce fere minores. Calyx campanulatus, patens morae *Mollucellae* s. *Marrubii Pseudodiētami*, margine quinquelobo: Lobis 2 superioribus latioribus, extus pilosis. Corolla albida, calyce maior: Labio superiore bifido patulo (non falcato s. elongato) L. inferiore

riore trifido: media maiore. Stamina longitudine corollae. Stylus corolla duplo longior.

cerato- SALVIA foliis pinnatifidis rugosis villosis, caule paphylloides. *Salvia. Arduin. succ. 2. p. 12. t. 2.*

Habitat in Sicilia Aegypto. Forskahl.

Media inter S. elandestinam et ceratophyllum. H. U.

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

Horminum syriacum. Bauh. pin. 238. prod. 114. Moris. hist. 3. p. 392. f. 11. t. 16. f. 2.

Habitat in Aegypto. Forskahl. 3.

Caulis pedalis, obsolete quadrangulus, hirsutus, brachiatatus. Folia petiolata, subcordata s. ovata, rugosa, obtusiuscula, repanda, subtus magis pilosa; Suprema sessilia, acuminata, serrato-crenata. Bractee cordatae, concavae, nervosae, supra glabrae, integerrimae, aritatae. Verticilli vtrinque triflori, sessiles. Calyx tubulosus, sulcatus, aristatus, subaequalis: dentibus 3 superioribus confertioribus; inferioribus. 2. Corolla alba; Galea erecta, subfalcata, longitudine tantum labii inferioris. Labium trifidum: media maiore, concava, biloba. Stamina alba, galea longiora. Antherae flavae. Stylus purpureus. Calyx fructus aridus, compressus, striatus, longitudine bractearum, dentibus subulatis, ut in Hyoscyamo pungentes, intra Bracteas ad verticillos. Involucella diphylla, brevia, acuta. H. U.

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

Habitat in Oriente. Forskahl. 2.

Caulis secundi anni florens, erectus, sesquipedalis, aphyllus, ultra dimidium verticillis florens. Rami 2 oppositi, infra verticillum infimum. Folia radicalia-ovata, lyrata vtrinque lobo baseos minore, repando-crenata, obtusa, villosa, viridia. Bractee calyce breviores, cordatae, acutae, integerrimae. Verticilli vtrinque floribus 3 s. 5, breviter pedunculatis. Calyces adspersi pilis viscidis. Corolla caerulea, calyce triplo maior: Galea falcata, semibifida lobis incumbentibus. Labium trilobum intermedia biloba, maiore, crenata; basi punctis caeruleis reticulatum. Stylus corolla duplo longior. Facies S. nutantis. H. U.

III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

- supina. 19. VALERIANA floribus tetrandris, inuolucris hexaphyllis trifloris, foliis integris.
 Valeriana *supina*, floribus tetrandris, caule repente, foliis radicalibus cuneiformibus emarginatis ciliatis.
Ard. spec. 2. p. 13. t. 3.
 Valeriana alpina, foliis integris, radice repente, inodora. *Raj. hist. 15.*
 Valeriana montana minor italica, foliis integris, radice repente, *Barr. rar. 15. t. 868. sed maior.*
Habitat in Alpibus Italicis: Carinthiae. Arduini. 24.
 Plana pollicaris vix Bellide maior, licet culta Folia radicalia obovata, petiolata, integerrima. Caulis lanceolatus, sessilis. Corynthus terminalis e Pedunculis oppositis, terminatis inuolucro hexaphyllo, tinneari, trifloro.
- hirsuta. 10. IXIA hirsutissima, umbella bifida racemosa.
Habitat ad Cap. b. spei. 24.
 Planta tota cana, villosissima exceptis floribus internodiis.
 Caulis subcompressus. Folia alterna, lanceolata, amplexicaulia, brevia, Umbella fastigiata, regularis. Inuolucrum uniuersale, hexaphyllum, lanceolatum, breue: Radii pedunculares circiter sex, bipartiti: Brachio utroque racemoso: Floribus alternis, adscendentibus, pedicellatis. Corollae intus subglabrae, atropurpureae, petalis ovalibus connexae. Stamina tria, longitudine petalorum. Antherae luteae. Stigma styli simplex, trigonum. Fructus inferus, etiam villosus.
- uniflora. 11. IXIA scapo unifloro foliis ensiformibus, spatha lacera. Ixia foliis gladiatis glabris, caule unifloro. *Mill. dict. 158. t. 137. f. 3.*
Habitat ad Cap. b. spei. D. de Royer.
 Spatha striata, lacera. Corolla violacea tubo brevissimo.
- undulatus. 7. GLADIOLVS foliis ensiformibus, petalis lanceolatis undulatis subaequalibus.
Habitat in Aethiopia. 24.
 Statura Gladioli communis. Culmus sesquipedalis. Folia ensiformia, striata. Flores distiche alterni. Spathae

thae propriae diphyllae: valvula interiore minore. Corollae Tubus longus, filiformis. Limbus sexpartitus, subaequalis: Petala lanceolata, in formam Lillii digesta: alternis imprimis vndulatis.
Media Ixias inter $\text{\textcircled{E}}$ Gladiolos.

recuruus. 8. **GLADIOLVS** foliis ensiformibus, petalis subaequalibus lanceolatis recurvatis.

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

Habitat ad Cap. b. spei. 24.

Differt a G. vndulato *Petalis non vndulatis, minusque: acuminatis, et tubo corollae non filiformi, laxo aut pendulo; caeterum valde affinis.*

iridioides. **MORAEA** foliis gladiatis.

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

Iris orientalis pumila semperuirens, gramineo acuto rigido folio, flore luteo et caeruleo mixto inodoro. *Till. pis. 89. t. 33.*

Habitat in Oriente: Constantinopoli. 24.

Caulis spithamaeus, teretiusculus, longitudine foliorum.

Folia disticha, ensiformia, basi interiore angustata.

Flores ex alis supremis foliorum tres: Spatha propria

bivalvis. Germen pedicellatum, subtrigonum, striatum.

Corolla hexapetala: Petala 3 exteriora obovata, oblonga, patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3 interiora alba, immaculata, facie exteriorum, patentia. Stylus brevis, crassus.

Stigmata 3, petaloidea, minora, patentia, caerulescentia, bifida ut in Iride. Stamina 3, albida, sub stigmatate. Capsula exserta, truncata. Differt vix ab Iride, nisi petalis interioribus patentibus.

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

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

Habitat in Virginia. 24.

Culmi pedales, triquetri, nudi, apice. Foliis alternis, confertis, ensiformibus, semipedalibus, laevibus, margine scabriusculis. Bractea subulata, parua, e singulis alis. Pedunculus e singula folii ala, filiformis, folio

folio quadruplo breuior, terminatus spina ouata. Pedicelli aliquot e basi spicae, apice ferentes spicam similem. Umbella adeoque nulla.

- triquetr. 28. SCIRPVS culmó triquetro nudo, spiculis sessilibus pedunculatisque mucronem aequantibus.
 Scirpo-Cyperus palustris, caule molli, panicula sparsa minore, capitulis subrotundis plurimis simul junctis subfuscis. *Mich. gen. 47.*
 Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, procerior. *Pluk. alm. 200. t. 40. f. 2. Raj. suppl. 629.*
Habitat in Europa australi. 24.
Culmus triqueter angulis planis, nec excavatis.

DIGYNIA.

- atopescu- CORNUCOPIAE spica aristata cucullo hemisphaerico
 roides. recepta.

Habitat in Italia. Arduini.

Simillimum Gr. Alopecuro pratensi. Culmi ascendentes, laeues. Folia laeua. Spica terminalis, ouata, laxa, flosculis breuissime pedicellatis. Calycis gluma bivaluis, aequalis, ouata, acuta. Corollae Glumae uniuersalis, longitudine calycis, cui opposita est Arista patens, flore duplo longior. Vagina supremi folii ventricosa, ut in Phalaride. Singularis nota est vrceolus hemisphaericus, integerrimus, consistentia folii, qui instar calycis communis cingit basin Spicae.

- scrobiculatum. 5. PASPALVM spicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis, calycibus multinerviis extus scrobiculatis.

Habitat in India orientali. 24.

Culmi erecti, basi hirsuti, pedales et ultra. Vaginae foliorum purpurascens, margine ciliatae et basi genicula vestientes, hirsutae. Folia laeua, supra linea albidam longitudinali. Spicae alternae, saepe reflexae. Rachis late membranacea. Calyces subrotundi, ouati, glabri, multinervi, obtusi, gibbi: valvulae planiore basi intrusa, et in medio pari scrobiculorum impresso.

- ramosum. 29. PANICVM paniculae ramis simplicibus, floribus subternis: inferiore sessili, culmo ramoso.

Habitat in Indiis.

Culmi pedales, erecti, ramosi, laeues: Articulis basi crassiusculis, geniculatis. Folia vaginis laeuis, striatis,

tis, margine sauceque ciliata. Panicula ramis simplicibus, triquetris, hinc canaliculatis; ad singulos dentes flores 2 j. 3, pedicello vno alt. roue pilo. Calycis exterior valuula brevis, membranacea, perfoliata, reliquae ouatae. H. U.

coloratum. 30. PANICVM panicula patente, culmo ramofo, flaminibus pistillisque coloratis.

Habitat Cairi. Forskahl. 21.

Culmi bipedales, valde ramofo, laeves, vaginis foliorum pilosis demum scabris. Panicula patens, laxiuscula ramis filiformibus. Glumae triflorae, muticae, ouatae, viridipurpurascens, obovatae. Antherae croceae et Pistilla saturate violacea, quibus a P. capillari reliquisque mox dignoscitur. Folia laevia, linearia, laxa, margine versus basin denticulato callis, interdum pilo instructis, interdum eo destitutis; valuula extrema calycis brevior lata, amplexicaulis. H. U.

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

Habitat Monspeli. D. Gnan.

Culmi sesquipedales, rigidi, laeves, erecti. Folia laevia, angustissima, subfiliformia, canaliculata. Panicula s. Racemis erectus, oblongus, angustus, simplex; ad rachis singulos dentes vel pedicelli duo biflori: flore altero subsessili, vel tantum Flores duo: altero sessili. Calyx oblongus, striatus, lanceolatus: foliolis subaequalibus. Corolla semen vestiens, subpubescens; arista recta, scabra, calyce duplo triploque longior, ut in Bromis.

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

Habitat in Lusitania. Vandell.

Culmi tripedales, articulati, foliosi, laeves. Simillima A. arundinaceae, sed panicula magis spicata. Semina non basi hirsuta, sed vndique pubescentia. Calyces apice fere setacei. Folia latiora, planiora. Culmina pluribus geniculis.

ferotina. 18. AGROSTIS flosculis oblongis mucronatis, culmo obrecto, foliis brevissimis.

Festuca ferotina. Sp. pl. III.

Gramen loliaceum serotinum, panicula dispanfa.

Sequ. ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2.

Habitat Veronae. *Sequier.*

Culmi pedales, vaginis foliorum obtecti, ascendentes.

Folia brevia, vix articulis longiora, patentia. Paniculae rami alterni, subramosi. Flores plerique sessiles. Gluma calycina membranacea, brevis. Gluma petaloidea lanceolata, arundinacea, utraque valuula acumine mucronata, uti altera laeuiter apice aristata. Pistilla purpurea.

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

Gramen minimum spalustre, panicula spadicea delicata, tenuifolium. *Scheuch. gramm. 131.*

Habitat in Suecia; Islandia, Heluetia. 24.

Radix multiplex. Culmi numeroso-fasciculati, laeues, altitudine pollicum 2, vestiti foliis, radicalibus similibus, vagina striata, disco subinuoluta. Panicula patentissima, subsecunda. Flores colorati, mutici, acuminati. Semina maiuscula.

Differt ab *A. stolonifera*, cum qua promiscue crescit, quod diuidio minor; panicula minus erecta parumque secunda; magis caespitosa. Pedicelli minime undulati horsum vorsum tamen flexi.

mexicana. 20. AGROSTIS panicula oblonga congesta, calycibus corollisque acuminatis subaequalibus muticis.

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

Culmi numerosi, pedales, laeues, erecti. Ramis indiuisis. Folia laeuiscula ligula truncata. Panicula viridis, oblonga, non patens, sed congesta coaceruatis numerosissimis viridibus floribus. Flores scabri. Calyces apice subulati, subaequales, parum scabri. Corollae longitudine calycis, apice similiter acuminatae, basi pilosae. Aristae nullae. Stigmata atropurpurea, ramosa. Stamina alba. Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret. Faices Cinnae. H. U.

papilionacea. 4. MELICA calycibus valuula inferiore maxima colorata, petalo exteriori subciliato.

Melicca brasiliiana petalo exteriori amplo vexillato.

Ard. spec. 2. p. 17. t. 6. f. 1, 2.

Habitat in Brasilia. *D. Arduinus.*

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

minuta. 5. MELICA culmo ramoso, foliis setaceis.
Habitat in Italia. D. Scopoli.

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

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

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Culmi plures, e basi ascendentes, palmares, vixiti vndique foliorum vaginis. Folia linearia, angusta, laevia vaginis crassioribus. Florum racemus coarctatus in spicam, longitudine fere culmi, inaequalem. Calycis valvula exterior brevis, ovata; interior duplo longior. Flosculi distantes valvula exteriore oblonga, acuminata. Antherae flavae, utrinque bifidae. Styli plures, albi. Habitus Festucae.

distans. POA paniculae ramulis subdivisis, floribus quinquefloris: flosculis distantibus obtusis.

Habitat in Austria. D. Jacquin.

Statura reliquarum Poae specierum. Culmi ascendentes, laeves, uti Folia. Panicula scabriuscula. Flosculi 4 s. 5, obtusi, ab apice ad medium corollae alti, et adeo distantes, ut facile assumeretur pro Agrostidis specie, nisi calyx inquiratur; qua nota primo intuitu dignoscitur.

- lagopoides. 3. *DACTYLIS* spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato ramoso.
Bur. ind. t. 10. f. 1.
Habitat in India. Burmannus.
Culmi laeues, prostrati, ad genicula Ramis pluribus, spiciferis. Folia laeua, breuia: vagina striata, absque ligula. Pedunculi subtomentosi. Spicae facie capituli Psyllii, secundae, subrotundae, muticae. Calyces pubescentes, octoflori. Flosculi pubescentes. Media inter Cynosuros, Dactyles, Poasque.
- phoenicoides. 16. *FESTUCA* racemo indiuiso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, foliis inuolutis mucronatopungentibus.
Ger. prou. 95. t. 2. f. 2. †
Gramen phoenicoides, foliis conuolutis iuniceis purgentibus. Bauh, hist. 2. p. 477.
Habitat in Galloprovinciae maritimis arenosis. 2.
Glumae mucronatae sunt. Folia glauca. Culmi bipedales.
- ringens. 18. *BROMVS* panicula spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris.
Habitat in Lusitania. Vandellii.
Culmi spithamei, foliis vestiti. Folia neruosa, supra leuiter pilosa: Vaginis totum culmum tegentibus. Spica breuiter pedunculata, erecta rigidula: Spiculis sparsis, subsessilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis: Flosculis 4. s. 5; arista infra apicem exeunte, erecta vel parum patula, longitudine spiculae.
- geniculatus. 19. *BROMVS* panicula erecta, flosculis distantibus, pedunculis angulatis, culmo genu procumbente.
Habitat in Lusitania. Vandelli.
Culmi vix palmares, decumbentes ad vltimum vsque genu, fuscum; dein erecti, adscendentes. Folia graminea, laeua, vaginis culmos vestientibus. Pedunculus panicula breuior. Panicula erecta, patula pedicellis minime attenuatis; sed compressis, ancipitibus, subtriquetris, scabris. Flores oblongi, quadriflori: flosculis scabris, vix pubescentibus, maxime omnium distantibus, arista longitudine flosculi, recta.

- ramosus. 20. **BROMVS** culmo indiuiso, spiculis sessilibus, caule ramosissimo, foliis inuoluto-subulatis.
Gramen iunceum corniculatum velut frutescens glabrum orientale. *Scheuch. gram. 38.*
Habitat in Oriente. D. Schreber. 4.
Culmi *alternatim ramosissimi, filiformes, procumbentes, laeues. Folia setacea lateribus inuolutis, culmo fere angustiora. Scapus erectus, filiformis, vnico geniculo. Spicae saepius tres, alternae, facie omnino Bromi pinnati: Calyce multifloro acuto: Glumis mucronatis, subciliatis.*
- spinifex. 8. **STIPA** capitulorum bracteis fasciculatis maximis inuolutis mucronatis, flosculis muticis.
Cyperus littoreus. *Rumph. amb. 6. p. 6. t. 2. f. 2.*
Ily-mullu. *Rheed. mal. 12. l. 75.*
Habitat in Indiae arenosis maritimis. 4.
Capitula *maxima, confecta e Bracteis canaliculato-inuolutis, mucronatis, validis, longis, strictis, intra quas Calyces sessiles, vniflori, mutici, bracteis multoties minores. Habitus Arundinis maioris. Capitulum abscissum ventus in littore agit ac si Diabolus illud prosequeretur. Rumph.*
- sesquiter-
tia. 15. **AVENA** paniculata, calycibus subtrifloris: flosculis omnibus aristatis, receptaculis barbatis.
Gramen pratense villosum, panicula densa ex argenteo dilute spadicea s. fusca. *Scheuch. gram. 220.*
Habitat in Heluetia, Austria. Jacquin.
Panicula *oblonga. Flores pilosi videntur, sed pili omnes insident pedicellis s. receptaculis intra calycem, inter flosculos. Flosculus tertius imperfectus in rudimento haerens, etiam arista parua instructus.*
- stipifor-
mis. 15. **AVENA** paniculata, calycibus bifloris, aristis semine duplo longioribus, culmo ramoso.
Habitat ad Cap. b. spei.
Culmi *pedales, saepe reclinati, laeues, geniculis fuscis. Ramus breuis, etiam florifer, ex singulis foliorum alis. Panicula auenacea, parua. Calycis Gluma bivaluis: valuula altera lanceolata, altera ouata. Flosculi 2 sessiles. Corollae Gluma bivaluis, laeuis; exterior basi hirta: Arista terminali scabra, seculongiore.*

europaeus. 9. ELYMVS spica erecta, spiculis bifloris, inuolucro aequali.

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

Gramen hordeaceum montanum s. maius. *Bauh. pin. 9. theatr. 135. Rai angl. 3. p. 393. hist. 1258.*

Habitat in Germania. 4.

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

vnilate. II. TRITICVM calycibus vnilateralibus alternis muralibus.

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

Gramen exile duriusculum maritimum. *Rai. hist. 1287. Pluk. phyt. 32. f. 7. Scheuch. gramm. 272.*

Gramen pusillum vniciale, panicula foliacea. *Rocc. mus. 2. t. 57.*

Habitat in maritimis Italiae, Galliae australis.

Flores facie Poae, in spica vnilaterali. Synonymon *Scheuchzeri* excludatur, *Feslucae maritimae* additum, cum flores muticos sistant author.

TRIGYNIA.

islandica. I. KOENIGIA.

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

Herba facie Polycarpi. Caulis digitalis, subsucculentus; Ramis paucissimis. oppositifoliis, patentissimis. Folia alterna, subpetiolata, obouata, integerrima, obtusa, subsucculenta, longitudine internodiorum caulis. Stipulae solitariae, vaginales (more *Perficariae*), intrafoliaceae, campanulatae, persistentes. Folia terminalia quaterna. Flores terminales plurimi, subs fasciculati, subpedunculati, bracteis membranaceis distincti. Variat Stigmatibus 2 et 3.

IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

- specio-
sum. 15. **LEVCADENDRON** foliis lanceolatis integris, calycibus tomentosis apice penicillatis.
Lepidocarpodendrum folio oblongo viridi limbo rubro ornato, squamarum apice et margine lanuginosis. *Boerh. lugdb. 2. p. 185. t. 185.*
Clus. exot. 39. f. 15.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
 Rami laeues. Folia alterna, sessilia, lanceolata, laeua. Flos terminalis, sessilis. Calyx (strobiliformis, cinaroides) imbricatus squamis sericeo-tomentosis: infimis minutis, mediis lanceolatis apice vilosis; summis s. intimis longis, canaliculatis, magis sericeis, erectis, apice ciliatis lana ferruginea penicilliformi, singulari. Flosculi calyce breviores ex staminibus 2 apice connexis in cylindrum: altero brevior. Germina pilosa. Calyx stupendum artificium conditoris. *Obs.* Flosculi dipetali, longi, laei. Petalum maius erectum, subulatum, basi angulatum, limbo subdiviso, erecto, acuto. Petalum minus eiusdem longitudinis, lineare, angustissimum, erectum. Filamenta ad basin limbi, linearia, limbo dimidio breviora. Antherae erectae, brevissimae. Stamina in maiori petalo tria, in minori unicum.
- pinifolium, 16. **LEVCADENDRON** foliis linearibus, flosculis disiunctis racemosis spicatis.
Pini foliis planta africana, cyperi capitulis. *Burm. afr. 193. t. 70. f. 3.*
Habitat ad Cap. b. spei. D. Royen. h.
 Arbuscula Ramis lignosis, flexuosis, rubro-fuscis, subdivotomis, apice foliosis floriferis. Folia conferta, sparsa, linearia, acuta, laeua, longa, Racemi subspicati, terminales, solitarii, erecti, sessiles, ovati Bracteis linearibus, longitudine pedicellorum, Calyx nullus, nisi apex pedunculi coronula quadripartita. Petala 4-lineari-lanceolata, patentia cruciatim. Filamenta 4, brevissima, singula ex singuli petali medio enata. Antherae lineares. Germen superum, minutum, tetragonum, villosum. Stylus longitudine staminum, sensim laesens. Stigma simplex. *Royen.*

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

Habitat in Palaestina. Hasselquist.

Caulis *pedalis, teres*. Folia *latius lanceolata, aliquot incisuris incisa, pubescentia; summa lineari-lanceolata, basi infima pinnatifida*. Pedunculi *longissimi*. Flores *albi, radiati, longitudine calycis*. Corollulae *radio speciosissimo, quod lacinae eius omnes, tam 2 superiores minores, quam 3 exteriores, subdivisae in tres lacinas*. Fructus *omnino S. stellatae*.

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

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

Habitat in Sibiriae Isetensis rupibus.

Caulis *pedales, ascendentes, subtomentosi*. Folia *linearia, bipinnata, pilis rigidulis adspersa: summa simpliciter pinnata*. Rami *rariissimi, saepe nulli*. Flos *albus, calyce non breuior*. Calyx *polyphyllus, patens*. Semina *vt in S. stellata*.

triflora. I. SCABRITA

Habitat in India. h.

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

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

Habitat in Creta, Oriente. h.

Caulis *alterne ramosus, diffusus, subpubescens*. Folia *caulina quaterna, longitudine articulorum, oblonga, f. ovalia, lateribus revoluta, supra gibba vti Sedum, pubescentia*. Ramea *remotiora, angustolanceolata, lateribus revoluta, inaequalia*. Rami *floriferi erecti, alternatim ramosi*. Folia *ultima bina*. Flores *fasciculati, terminales, pauci*. Corollae *extus pubescentes*.

laeuigata. 8. ASPERULA foliis quaternis ellipticis laeuifculis, pedunculis trichotomis, feminibus laeuibus. Cruciata minor glabra, flore molluginis albo. *Barr. ic. 323.*

Cruciata lusitanica latifolia glabra, flore albo. *Tournef. inst. 115.*

Habitat in Barbaria, Lusitania. 2.

Caulis *primum erecti, semipedales, laeues, dein diffusi.* Folia *ouata s. oualia, laeuia, eneruia, margine scabriuscula, subpetiolata, obtusiuscula.* Pedunculi *ex apice caulis ramorumque solitarii, filiformes, foliolo longiores, terminati* Bracteis *2 lanceolatis, paruis; et* Pedicellis *tribus trifloris, excepto tertio iterum trichotomo. Flores albi, infundibuliformes.* Semina *laeuia, matura nigra, rugosa, non hispida.* H. U.

maritimum.

24. GALIVM foliis quaternis hispidis, pedunculis vnifloris, fructibus villosis.

Aparine maritima incana, flore purpureo. *Tournef. icon. 4.*

Habitat in Oriente. D. Schreber.

Caulis *brachiatus, hirtus, ramosissimus: Ramis vltimis dichotomis.* Folia *quaterna, rarius quina; summa floralia saepe bina: singula lanceolato-ouata, vtrinque hirta, suprema subpetiolata.* Pedunculi *capillares, foliis breuiore, saepius vniflori, rarius bifidi.* Flores *parui.*

graecum. 25. GALIVM hirtum, foliis subsenis lineari-lanceolatis, caulibus lignosis.

Gallium montanum creticum. *Alp. exot. 167. t. 166.*

Aparine graeca saxatilis incana tenuifolia. *Tournef. cor. 4.*

Habitat in Insulis Archipelagi. D. Schreber. 5.

Caulis *varie flexi, tortuosi, lignosi, s. suffruticantes.*

Rami *recti, stricti, herbacei, villis albis hirti, uti* Folia, *Pedunculi, Germina.* Folia *subsenis, lineari-lanceolata, sessilia, stricta, erecta, longitudine internodiorum, parcius pilosa, viridia.* Pedunculi *foliis longiores, subdivisi, subumbellati, pauciflori, capillares.*

aegyptia- 6. CRUCIANELLA foliis quaternis sublinearibus, ca. floribus subspicatis quinquefidis.

Habitat in Aegypto. *Forstkahl. ☉.*

Caulis palmares, erecto-patuli, ad radicem diffusi; prostrati. Folia quaterna, lateribus reuoluta, pagina superiore margineque scabra; infima ouata, inferiora lanceolata, reliqua linearia. Spicae terminales, solitariae, laxiores. Bracteae lanceolatae, non carinatae. Flores minuti, bracteis longiores, flavescentialbidi, quinquesidi aristatique, ut *Cr. maritimae*. Radix annua, caulis minime lignosus. H. U.

angustifolia. 3. RVBIA fol. perrennantibus linearibus supra scabris. Habitat in Minorca. Richard.

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

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

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

pufilla. 2. BLAERIA floribus sparsis. Habitat ad Cap. b, spei. D. Schreber. ☿.

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

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

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

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

Habitat in Arabia, India. †,

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

- alba. 6. **CORNVS** arborea, ramis recuruatis, cymis nudis. Cornus sylvestris, fructu albo. *Amm. ruth.* 277. *Habitat in* Sibiria, Canada. **h.**
Corno sanguineae tam similis ac ouum ouo; distinguitur tantum Ramis recuruatis et Baccis albis; multi stolonnes iuxta radicem ennati procumbunt. **H, U.**
- octandra. 4. **FAGARA** foliolis tomentosis. †. Elaphrium tomentosum. *Jacq. amer.* 105, t. 71, f. 1-3. *Habitat in* Curacao duris. **h.**
- erigata. 3. **LVDVIGIA** foliis oppositis lanceolatis, caule erecto. *Habitat in* India. ☉.
Caulis herbaceus, pedalis, erectus, brachiatus, laevis. Folia opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, laeuis. Pedunculi terminales, subterni, uniflori, rarius axillares. Germina tetragono-alata. Calyces minuti. Corolla vix conspicua. Capsula quadrilocularis angulis quatuor carinatis, subcubica.
- verticillata. 6. **OLDENLANDIA** floribus verticillatis sessilibus, stipulis setigeris. Crateogonum amboinicum. *Rumph. amb.* 6. p. 25, t. 10. *Habitat in* Amboinae, Jauae collibus apricis.
Caules subpedales, simplices, articulati, laeues, teretes, vtrinque sulco exarati. Folia opposita, sessilia, angustolanceolata, costa exarata, acuminata, scabra. Flores sessiles, verticillati, congesti. Stipula membranacea in setas diuisa, more Spermacoces, quarum nonnullae setae capillares, floribus longiores. Capsula subrotunda, bilocularis, polysperma connata Calycis foliolis quatuor, acuminatis. **H, U.**
- repens. 7. **OLDENLANDIA** capsulis subsessilibus hispidis, foliis lanceolatis. *Burm. ind.* t. 15. f. 4. Crusta ollae minima. *Rumph. amb.* 6. p. 460. t. 170. f. 4. *Pluk. phyt.* 356. f. 5. sec. *Burm.*
Habitat in India
Caulis repens, filiformis, ramosus, articulatus, ad singula genicula radicans, laevis. Folia opposita, subpetiolata, lanceolata, integerrima, laeuis, parua. Flores axillares, solitarii, alterni, subsessiles. Capsula

psula subglobosa, hispida, vndique pilis obtusis cauis pellucidis, bilocularis, polysperma. Corollam non vidi.

- orientalis. 4. ELAEAGNUS foliis ouatis oblongis opacis.
 Elaeagnus orientalis latifolius, fructu maximo. *Tournef. cor. 33?*
Habitat in Oriente. DD. Royen.
Facies E. angustifolii, sed Folia duplo latiora, ouato-oblongiuscula, vtrinque tactu mollia, subtus pallida, sed neutra pagina nitentia aut argentea. Flores non vidi.
- laeuis. 4. RIVINA racemis simplicibus, floribus tetrandris, foliis glabris.
 Piercea foliis ouato-lanceolatis glabris. *Mill. dict.*
 Solanoides americana, circaea foliis glabris. *Tournef. act. 1706.*
Habitat in America. h.
Simillima R. canescenti, sed glabra tota. Folia margine purpurascete.
- virgata. 1. STRVTHIOLA pubescens.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
 Caulis prolifer. Ramis simplicibus, virgatis, subvillosis.
 Folia opposita, lanceolata, acuminata, glabra, striata, canaliculata. Flores axillares, solitarii, sessiles, longitudine folii, extus purpurascetes.
- erecta. STRVTHIOLA glabra.
 Passerina dodecandra. *Sp. pl. 513. excluso synonymo.*
Habitat ad Cap. b. spei.
 Folia lanceolato-subulata, glabra, vti caulis et flores.
- Pteranthus. 4. CAMPHOROSMA ramosissima, pedunculis ensiformibus dilatatis, bracteis cristatis.
Habitat in Arabia. O.
 Radix fibrosa. Caulis herbaceus, articulatus, palmaris, dichotomus s. trichotomus, unde ramosissimus. Folia linearia, subramosa teretiuscula, verticillata: duobus inferioribus paulo maioribus. Flores subsessiles, virides, parui, cincti membrana bifida breuissima, e qua vtrinque Bracteae imbricatae 3, foliaceae (quasi foliorum rudimenta). Capsula globosa, vestita calyce patulo bicorni at 2 aristis exterioribus calycis foliolis.

PENTANDRIA. Monogynia.

Pedunculus membranaceus, dilatatus, maxime compressus. H. U.

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

- violaceum. 9. ECHIVM corollis stamina aequantibus: tuba calycibus breuiore.
Echium syluestre hirsutum maculatum. Bauh. pin. 254.
Echium rubro flore. Clus. hist. 2. p. 164.
Habitat in Austria. ☉.
Simillimum E. vulgari, sed Corollae violaceae. Caulis magis diffusus. Stamina corolla non longiora, purpurea, tamen stylo albo piloso; Corollae tubus longitudine fere calycis; facies distincta. H. U.
- capitatum. 8. ECHIVM floribus capitato-corymbosis aequalibus, staminibus corolla longioribus, caule piloso, foliis hispidis.
Habitat ad Cap. b. spei. †.
Caulis lignosus, ramosus, pilosus. Folia lanceolata, adspersa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Flores dense in capitula terminalia congesti. Corollae regulares, infundibuliformes, vix Lycopsidis maiores. Stamina corollis et stylus staminibus duplo longior.
D. Royen.
- Argusia. 1. MESSERSMIDIA. *Hort. vpf. 36. Act. petrop. 1761.*
p. 315.
Tournefortia sibirica. Sp. pl. 202.
Argusia montana. Ammam. ruth. 38.
Habitat in Dauriae apricis, glareosis, aridis. †. H. U.
- viscosa. 1. NIGRINA.
Vasculifera viscosa, calyce maiore. Pet. mus. 496.
an?
Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. †.
Caules herbacei, erecti, sesquipediales, teretes, scabri, non articulati. Folia opposita, sessilia, lanceolata, scabra, dense utrinque unico validiore versus basim; superiora sensim minora. Flores axillares, solitarii, penduli, pedunculati, pedunculo longitudine floris. Bractae in medio pedunculi, duae, oppositae, lanceolatae, flore breuiores.

Obs. *Calyx Cucubali bacciferi. Corolla Lycopfidis pub-
lae. Herba Lythri. Planta tota exsiccatione atra.*

- longifo-
lius. 1. LISIANTHVS foliis lanceolatis.
Lisianthus erectus, foliis lanceolatis, floribus singu-
laribus terminalibus. *Brown. iam. 137. t. 9. f. 1.*
Rapunculus fruticosus linifolius, flore luteo specio-
so, foliis ex aduerso sitis. *Sloan. iam. 58. hist. 1.*
p. 157. t. 101. f. 1.
Habitat in Jamaicae syluis. b.
- cordifo-
lius. 2. LISIANTHVS foliis cordatis.
Lisianthus foliis cordatis, acuminatis, petiolis bre-
uibus, floribus terminalibus quandoque geminis.
Brown. iam. 137.
Habitat in Jamaica. b.
Antecedentis nimis affinis:
- Jalapa. 45. CONVULVULVS caule volubili, foliis difformi-
bus cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, pe-
dunculis vnifloris. †
Conuoluulus foliis variis, pedunculis vnifloris, radi-
ce tuberosa. *Mill, dict. n. 32.*
Conuoluulus americanus Jalapium dictus. *Rai. hist. 742,*
Bryonia Mechochana nigricans. *Bauh. pin. 298. prod.*
137. Bauh. hist. 151.
Jalapium, Mechoacanna nigra. *Dal. pharm. 201.*
Habitat in Mexico, Vera cruce. 24.
Semina hirsuta sunt. *Haec vera Jalapa officinarum teste*
Millero, qui huius radices ab Houstono accepit, et
Pharmacoeis Londinensibus vendidit.
- sericeus. 46. CONVULVULVS foliis lanceolato-ellipticis sub-
tus tomentoso-sericeis, pedunculis subumbellatis,
calycibus pilosis, caule volubili. *Burm. ind. t. 17. f. 1.*
Habitat in India. b
Caulis volubilis, frutescens, laeuiusculus. Folia alter-
na, petiolata, lato-lanceolata, supra nuda, subtus to-
mentoso-sericea nitidaque, linearia, acuta. Pedunculi
axillares, longitudinae petiolorum, umbelluliferi floribus
saepius 5, inuolucro ouato sericeo. Calyces maxi-
me pilosi.
- anceps. 44. CONVULVULVS foliis cordatis, caule volubili
vtrinque carinato.

Habi-

Habitat in Zeylona, Jaua.

Caulis uolubilis, anceps vtrinque carinatus, a folio ad folium. Folia ouata cordata oblonga laeuia. Mihi non floruit. H. U.

muricatus. 47. CONVOLVULVS foliis cordatis, pedunculis incrassatis calycibusque laeuibus, caule muricato.

Habitat in Surate. Braad.

Simillimus C. purpureo, sed caulis laeuis, adpersus aculeis inermibus. Folia indiuisa. Pedunculi saepius biflori, incrassati. Corolla purpurea, infundibuliformis, magis quam C. purpurei. Diuersus ab Ipomoea bona nox. H. U.

martini-
censis. CONVOLVULVS foliis ellipticis glabris, pedunculis vnifloris folio longioribus, caule repente. Jacq. amer. 26. t. 17.

Conuoluulus floribus axillaribus solitariis, foliis oblongis obtusis. Loeff. it. 231.

Habitat in Martinicae vmbrosis, inundatis.

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

Campanula minor africana, erini facie, flore violaceo, caulibus erectis. Herm. iugdb. 100. t. 111?

Habitat in Africa.

Similis Lobeliae erinoidi. Caules ramosissimi. Folia alterna, lanceolata, vix manifeste ferrata, decurrentia vtrinque: margine minimo, aculeis ciliato. Flores ramulos terminant solitarii, pedunculati, erecti. German laeue. Stylus trifidus.

tridentata. 42. CAMPANVLA capsula quinqueloculari obtecta, caule vnifloro, foliis radicalibus tridentatis. Schreb. dec. 3. t. 2.

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

Habitat in Oriente.

Folia Radicalia Statice reticulata, lanceolata, cuneiformia, apice saepe subtridentata. Caulis foliis duplo longior, foliis aliquot linearibus. Flos erectus, maiusculus, solitarius. Calyx sinubus, reflexis germentegentibus.

- spinosa. 3. MVSSAENDA spinosa, floribus sessilibus aggregatis. *Jacq. amer. 70. t. 49. †.*
Habitat in Martinicae, Carthagenae syluis. †.
Ramuli ultimi Spinis quaternis, cruciatim positis. Flores terminales, quatuor, conferti.
- formosa. 2. MVSSAENDA inermis, floribus solitariis sessilibus. *Jacq. amer. 70. t. 48. †.*
Habitat in Carthagenae sylvaticis. †.
Folia opposita. Corollae tubus longissimus, hirsutus.
- hexandra. 2. PORTLANDIA floribus hexandris. *Jacq. amer. 63. t. 182. f. 20.*
Habitat in Carthagenae syluis. †.
Folia huius basi aequalia; P. grandiflorae vero inaequalia.
- boerhavi. 13. VERBASCUM foliis sublyratis, floribus sessilibus. *Verbascum foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus subtus tomentosissimis ferratis. Mill. ic. t. 273.*
Verbascum, blattariae foliis, nigrum, amplioribus floribus luteis, apicibus purpurascens. Boerh. lugdb. 1. p. 228.
Habitat in Europa australi.
Folia sessilia, minime decurrentia, spatulata, basi angustiore, sinuata, vix tamen lyrata, supra nudiuscula, subtus subtomentosa. Spica similis V. Thapsi, floribus sessilibus, non confertissimis, sed ad bracteas singulas pluribus maioribusque. Corollae luteae genitalibus purpureis. H. U.
- muticus. 6. HYOSCYAMUS foliis petiolatis ovatis acutangulis, calycibus muticis, bracteis indivisis. *Hyoscyamus albus aegyptius. Alp. exot. 193. t. 192. †.*
Habitat in Aegypto, Arabia. ♂.
Caulis pedalis, crassitie digite, erectus, teretiusculus, subpubescens: Ramis axillaribus, brevioribus. Folia alterna, petiolata, ovata, obtuse sinuata, acutius virinque biangulata, acuta, laevia, integerrima, pallelescens: Petiolis pubescentibus. Floralia folia subpetiolata, ovata s. ovato-oblonga, integra, alternis floribus bina, alternis solitaria. Racemus secundus apice incurvato. Calyx campanulato-infundibuliformis, quinquefidus: laciniis latiusculis, minimeque spinosis. Corolla

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

Scopolia. 7. **HYOSCYAMVS** foliis ouatis integris, calycibus inflatis campanulatis.

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

Scopola carniolica. Jacq. spec. t. 20.

Habitat circa Idram in sylvis Wilke. 21.

Simillimus Atropae Belladonnae, sed Caulis vix ultra pedalis, dichotomus. Folia alterna, passim opposita, petiolata, lanceolata ouata, nuda, integra. Pedunculi axillares, filiformes, uniflori. Flores pendulati. Calyx quinque fidus laevis muticus. Corolla campanulata. Filamenta hirta, recta. Pistillum staminibus longius. Capsula globosa, circumscissa bilocularis. H. U.

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

Solanum calycibus aculeatis, foliis ouatis integerrimis tomentosis. Hort. clif. 61. Hort. vps. 49. Fl. zeyl. 93.

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

Solanum spinosum, fructu rotundo. Bauh. pin. 167.

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

Habitat in Indiis. ☉.

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

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

lycioides. 34. **SOLANVM** caule spinoso fruticoso. fol. ellipticis. Habitat in Peru? b.

Frutex facie Lycii. Caulis inermis ramis omnibus in spinam desinentibus. Folia parua, lanceolato-ouata, f. lato-lanceolata, minus acuta, vtrinque laeuis, petiolata. Corollae rotatae, leuiter quinquefidiae, absque tubo. Calyx dentibus quinque, acuminatis. Antherae corolla breuiores, luteae, erectae, apice dehiscentes. Stigma adscendens. Flores laterales, solitarii.

hauanen- 32. SOLANVM caule inermi frutescente, foliis lanceolatis nitidis integerrimis, pedunculis subbifloris. Jacq. amer. 49. t. 35.

Habitat in Martinicae syluis umbrosis, maritimis. \mathfrak{h} .
Flores et Baccae caeruleae,

racemo- 33. SOLANVM caule inermi frutescente, foliis lanceolatis repandis undulatis, racemis longis rectis. Jacq. amer. 50. t. 36.

Habitat in Martinea. \mathfrak{h} .

Simillimum S. bahamensi. Flores albi. Baccae rubrae.

baccatum. 3. CAPSICVM caule fruticoso laeui, pedunculis geminis. Capsici frutescentis β huc amandanda.

Habitat in Indiis. \mathfrak{h} .

Differt parum a C. fruticoso: Caule teneriore, magis frutescente, nec scabriusculo. Baccis minimis, ouatis, magnitudine Ribeos; nec magnitudine Cerasi. Ramis diuaticatis; nec angulo recto exeuntibus. Calycibus dentibus subulatis patulis: nec obsoletis.

grossum. 4. CAPSICVM caule suffrutescente, fructibus incrassatis variis.

Capsicum fructu longo, ventre tumido; per summum tetragono. Tournef. inst. 152.

β . Capsicum fructu bifido. Tournef. inst. 152.

Habitat in India. 4. \mathfrak{h} .

Simillimum C. annuo; sed Caulis perennans, spithamaeus, subramosus. Fructus relatione ad plantam maximus, Mali fere magnitudine, varia in variis indiuiduis forma, solitarius, erectus. H. U.

europae- 3. LYCIVM foliis obliquis, ramulis flexuosis teretibus. um. Lycium foliis cuneiformibus. Vir. cliff. 14. Sp. plant. 1. p. 192.

Iasminoides aculeatum, salicis folio, flore paruo ex albo purpurascete. Mich. gen. 224. t. 105. f. 1.

Rhamnus spinis oblongis, flore candicante. Bauh. pin. 177. Habi-

Habitat in Europa australi. h.

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

- Melano- 4. SIDEROXYLON inerme, fol. perennantibus lanceolatis, pedunculis angulatis.
 phleas. Padus foliis oblongis, fructu solitario. *Burm. afric. 238. t. 84. f. 2.*
Laurifolia africana. Comm. hort. 1. p. 195. t. 109.
Habitat ad Cap. b. spei. David. de Royen. h.
 Simillima arbor *S. inermi* Ramis crassis (sed non striatis aut punctis verrucosis). Foliis perennantibus, Pedunculis brevissimis (sed non teretibus). *Burmanni* figura hanc potius, quam *S. inermis* refert. Dentes inter Stamina nulli.
- decan- 5. SIDEROXYLON spinosum, foliis deciduis ellipticis.
 drum. *Habitat in America septentrionali. Munchausen, Lib. Bar.*
 Arbor. Spinæ axillares, solitariae. Folia alterna. Pedunculi axillares, uniflori, plurimi, petiolis paulo longiores. Calyx 5-fidus, obtusus. Corolla infundibuliformis, 5-fida, obtusa. Laciniis concavis vix explicatis. Nectarium 5-phyllum, serratum, breve, ad singulam corollae laciniam singulo lobo adnato. Stamina 10. subulata, longitudine nectarii. Antherae sagittatae. Germen globosum. Stylus filiformis. Stigma minimum. Bacca nigra, globosa, 3 f. 5-locularis, abotiens plerumque. Simile est *S. lycioidi*, sed ab eo aut specie aut cultura nimis varians.
- tenax. 6. SIDEROXYLON inerme, foliis deciduis lanceolatis subtus tomentosus, pedunculis filiformibus.
Habitat in Carolinae siccioribus. D. Garden.
 Arbor 20 pedum, cortice albicante, ramis tenacissimis. Gemmae alternae, e singulis Pedunculi pollicares, numerosi, uniflori. Folia intra s. inter pedunculos s. s. 6, petiolata, oblonga, obtusiuscula, integerrima, subtus

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

foetidissimum. 7. SIDEROXYLON inerme, foliis suboppositis, floribus patentissimis. *Jacq. amer. 55. †.*

Habitat in Domingo. †.

Folia subalterna, lanceolato-oblonga, obtusa, nitida. Pedunculi axillares, uniflori, copiosi.

infectori- 21. RHAMNUS spinis terminalibus, floribus quadrididis dioicis, caulibus procumbentibus. *Ger. pron. 462. **

Rhamnus catharticus minor. Bauh. pin. 478.

Lycium gallicum. Bauh. pin. 478. Bauh. hist. 1. p. 58.

Spina infectoria pumila I. Clus. hist. 1. p. 111.

Habitat in Hispania, Gallia, Italia. †.

Frutex procumbens. Styli stigmata 2, reflexa. Differt a R. cathartico, corollae laciniis longitudine tubi, nec longioribus. Gerard.

pumilus. 22. RHAMNUS inermis repens, flor. hermaphroditis, fol. ferratis. *Turr. diar. ital. 120.*

Frangula montana pumila saxatilis, fol. subrotundo.

Tournef. inst. 612. Segu. veron. 2. p. 296.

Frangula minima rupestris pruno sylvestri affinis americanae foliis. Rai, den. br. 65.

Habitat in Mont. Baldo. †.

Differt a Frangula caulibus saxis adhaerentibus, foliis ferratis; a R. alpino fl. hermaphroditis.

lucidus. 6. CELASTRUS foliis ovalibus nitidis integerrimis marginatis.

Euonymus aethiopicus, alaterni foliis rotundioribus duris et non crenatis. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 3.

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

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

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

Habitat ad Cap. b. spei. h.

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

racemi-
flora.

1. **CYRILLA.**

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

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

brachia-
ta.

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

Habitat in Suratte. h.

Caulis pedalis, herbaceus, laevis, erectus, Ramis brachiatis. Folia Achyranth. ficulae, opposita, glabra, petiolata, lato-lanceolata. Spicae parvae, albo tomentosae, confertae, inaequales, similes Achyr. lanatae, sed minores. H. U.

alterni-
folia.

9. **ACHYRANTHES** caule herbaceo, floribus spicatis remotis, calycibus squarroso-patulis, foliis alternis.

Habitat in Aegypto, Arabia. O.

Planta erecta, facie Celosiae. Folia alterna, petiolata, ovata s. cordata, laevis, petiolis subciliatis. Pedunculi

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

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

Habitat in Virginia.

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

arabicum. 11. **ILLECEBRVM** floribus sparsis congestis bracteas nitidas aequantibus, caulibus procumbentibus.

Habitat in Arabia. Forsskahl.

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

alfinifolium, 12. **ILLECEBRVM** floribus congestis bracteis nitidis, caulibus diffusis, foliis ovatis.

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

Habitat in Hispania.

paniculatum. 7. **THESIVM** totum paniculatum.

Habitat ad Cap. b. spei.

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

- ventosa. 1. PLECTRONIA.
 Rhamnus foliis subrotundo-acuminatis, fructu racemoso. *Burm. afr. 257. t. 24.*
Habitat ad Cap. b. spei. h.
 Arbor Ramis tetragonis. Folia opposita, petiolata, lanceolato-ouata, integerrima, laeuis, internodiis longiora. Corymbi capillares, brachiati, foliis breuiores.
- bispinosa. 2. ARDVINIA.
 Lycium foliis cordato-ouatis oppositis sessilibus perennantibus, spinis crassis bigeminis, floribus confertis. *Mill. ic. t. 300.*
Habitat ad Cap. b. spei. h.
 Frutex dichotomus. Spinae 2, bigeminae s. bis bifidae, erectae. Folia subsessilia, opposita, cordata, integerrima, perennia. Flores terminales, conferti s. fasciculati, albi. Baccae rubrae. Facies inter Randiam et Peneam media.
- Carandas. 1. CARISSA.
 Carandas. *Rumph. amb. 7. p. 57. t. 25. vide Pluk. phyt. 305. f. 4.*
Habitat in India. h.
 Arbor Ramis dichotomis. Folia opposita, petiolata, obtusa, laeuis, integerrima. Spinae axillares (non tamen ex omnibus alis), oppositae, foliis breuiores, patentes. Pedunculi subterminales, gemini, triflori pedicellis aequalibus. Flores Jasmini facie.
- foetida. 1. PAEDERIA.
 Conuoluulus foetidus. *Rumph. amb. 6. p. 436. t. 160.*
Habitat in India. 24.
 Caulis volubilis, laeuis. Folia opposita, petiolata, cordata, oblonga, integerrima, laeuis. Paniculae axillares, brachiatae.
- caudata. 10. ECHITES corollis infundibuliformibus: apicibus linearibus longissimis. *Burm. ind. t. 24.*
Habitat in India. h.
 Arbor. Folia opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, integerrima, nuda. Flores axillares, pedunculati, erecti, magnitudine Nerii, infundibuliformes: Limbo quinquesido, erecto, terminato apicibus linearibus, longissimis, corolla tota longioribus, quibus ab omnibus notis plantis differt.

- scholaris. 11. ECHITES foliis subuerticillatis oblongis, folliculis filiformibus longissimis, umbellis compositis. Lignum scholare. *Rumph. amb. 2. p. 246. t. 82.*
Habitat in India ☿.
 Arbor ramis ad genicula tantum foliatis. Folia verticillata, ad genicula 5 s. 7, ovali lanceolata, coriacea transuerse striata, integerrima, petiolata. Pedunculi aliquot inter folia enati, longitudine foliorum. Umbella composita: Flores parui: Folliculi bini, sesquipedales, filiformes, foliis triplo longiores; adeoque longiores ullis folliculis notis.
- grandiflora. 5 TABERNAEM. foliis oppositis, caule dichotomo, calycibus inaequalibus laxissimis. *Jacq. amer. 40. t. 31.*
Habitat Carthagenae.
 Folia lanceolato-ouata, Pedunculi subtriflori. Calycis folia scariosa, alba: exteriora 2 cordata; reliqua angusta.
- cymosa. 6. TABERNAEM. foliis oppositis, floribus cymosis. *Jacq. amer. 39. t. 181. f. 14.*
Habitat Carthagenae.
 Folia semipedalia. Cymae densae, connexae. Folliculi rubescentes pulpa aurantia.

DIGYNIA.

- glabra. 1. PERGVLARIA foliis ouatis glabris. Flos pergulanus. *Rumph. amb. 5. p. 51. t. 29. f. 2.*
Habitat in India. ♀.
 Caulis volubilis, laeuis. Folia opposita, petiolata, ovata; acuta, integerrima, glabra. Pedunculi axillares, subdiuisi, alterni.
- tomentosa. 2. PERGVLARIA foliis cordatis tomentosis. *Habitat in Arabia.* Forstikahl. ♀.
 Caulis volubilis, teres; tomentosus. Folia opposita, petiolata, cordata, acuta, integerrima, glabra. Umbellulae axillares, alternae, pedunculatae. Corollae figura Kalmiae. *H. U.*
- planiflorum. 6. CYNANCHVM caule volubili, foliis cordatis glabris subtus tomentosis, pedunculis subracemosis. *Jacq. amer. 82. t. 55.*
Habitat Carthagenae. ♀.

- racemo- 7. CYNANCHVM caule volubili, foliis cordatis gla-
sum. bris acutis, racemis simplicibus. *Jacq. amer. 81.*
t. 54.
Habitat Carthagenae. 2.
- mariti- 8. CYNANCHVM caule volubili, foliis cordatis hir-
mum. futis subtus tomentosus, pedunculis aggregatis. *Jacq.*
amer. 86 t. 56.
Habitat in Terra Bomba. 2.
Planta hirsuta. Pedunculi plures, uniflori, congesti
tanquam in umbellulam sessilem. Corolla atropurpu-
rea.
- vndula- 9. CYNANCHVM caule volubili, foliis lanceolato-
tum. ouatis glabris, umbellulis globosis. *Jacq. amer.*
85. t. 58.
Habitat Carthagenae. 2.
Planta glabra.
- polyclo- 12. SALSOLA sublignosa diffusa, foliis oblongis,
nos. calycibus marginatis glomeratis coloratis.
Anthylloides rotundifolia sicula, euphrasiae floribus
rubentibus. *Bocc. mus. 2. p. 34 t. 34.*
Pedicularis minima polyclonos humifusa. *Barr. rar.*
214. t. 275.
Habitat in Siciliae Hispaniae maritimis.
Caules sublignosi, ramosissimi, diffusi. Folia oblonga,
carnosa, mutica. Flores axillares terminalesque, glo-
merati, sessiles. Calyx infundibuliformis, quinquepar-
titus, membranaceus limbo plano, parvo, colorato.
- muricata. 13. SALSOLA frutescens ramulis hirsutis, calycibus
spinosis,
Chenopodium maritimum, ramulis virgatis. *Buxb.*
cent. 3. p. 27. t. 49.
Habitat in Europa australi, Aegypto. 5.
Suffrutescens, paucula planta, similibus *S. prostratae*. Cau-
les minus pubescentes. Folia linearia, mutica, hirsu-
ta, albidula. Calyces axillares, sessiles, parvi, mono-
phylli, glabri, cartilaginei: radiis 5, subulatis, mu-
cronatis, pungentibus; in cuius fundo hirsuto latet se-
men nigrum.
- jauana. 1. STERIS.
Habitat in India. 2.

Planta herbacea, statura Capsici. Caulis herbaceus, ramosissimus, laevis. Folia alterna, petiolata, ovali-oblonga, integerrima, acutiuscula, laevis. Pedunculi nunc oppositifolii, nunc axillares, nunc terminales, subdivisi aut uniflori. Corollae caeruleae, magnitudine Capsici.

maritima. 30. GENTIANA corollis quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo paucifloro. Ger. prou. 311.

Gentiana corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule simplici apice dichotomo, floribus pedunculatis. Gouan. monf. 35.

Centaurium luteum pufillum non perfoliatum. Bauh. pin. 278.

Centaurium minus luteum latifolium et angustifolium non perfoliatum. Bocc. mus. 2. p. . . t. 76. Barr. ic. 468. 469,

Centaurium luteum nouum. Col. ecphr. 2. p. 78. t. 77. Habitat in Italiae, Galliae australis maritimis. ☉.

Similis G. Centaurio, sed flores pedunculati, lutei. Folia unineruia, nec trineruia.

pyrenai- 29. GENTIANA corolla infundibuliformi-decemfida ca. aequali: laciniis exterioribus rudioribus.

Habitat in Pyrenaeis. 24.

Simillima G. vernaе, sed Corolla non 5-fida, verum aequaliter 10-fida, laciniis obtusis: alternis s. exterioribus subtus viridibus; omnibus intus caeruleis. Folia linearia s. lineari-lanceolata. Caulis perennis, procumbens ramis erectis, unifloris, flore longitudine rami.

peregrinum. 8. TORDYLIVM feminibus sulcatis rugosis plicatis, inuolucro vniuersali monophyllo subtrifido.

Caucalis peregrina, femine rugoso. Bauh. pin. 153.

Caucalis hispanica. Cam. hort. 37. t. 11.

Habitat in Oriente. D. Arduini.

Caulis laevis, ramosus. Folia Cerefolii. Umbella vniuersalis radiis subtribus; partialis subseptenis. Inuolucrum folio vnico lineari; Inuolucella foliolis 5, longitudine flosculorum. Flosculi omnes fertiles, flosculosi, albi. Semina ouata, subcompressa, sulcis 3 profundis, qui lateribus lamellato-plicati-sunt.

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

Habitat in Ægypto. Forstkähl. ☉.

Statura Anethi, viridis. Caulis laevis, striatus. Folia tripinnata, oblonga, laevis, linearia. Umbella umbellulaeque radius 10, non magnae. Involucrum foliolis 5, linearibus, longitudine radiorum: variis trifidis. Involucella foliolis 7, acutis, linearibus, indivisis: interioribus 4 brevissimis; reliquis longitudine radiorum. Corollae albae, aequales, quinquangulae. Fructus ovatus, undique muricatus. Semina striata, 5 torulis, undique muricata, magis gibba quam lata, aromatica. H. U.

rigens. 4. CONIVM seminibus submuricatis, pedunculis sulcatis, foliis canaliculatis obtusis.

Habitat ad Cap. b. spei. b.

Similis C. africano, sed maius, erectum, rigens. Caulis purpurascens, striatus, rigidus, erectus, diffusus, ramosus, striatus. Pedunculi striati (africani laeves). Petioli longitudinaliter canaliculati (africani teretes). Folia bipinnata, subcarnea, canaliculata, parva, obtusiuscula, coarctata, caesia ut Rutae; non semper oppositifolia. Flosculi omnes fertiles (africani multi steriles), albi. Semina rubicunda, muricata, simulque striata (ut in C. europaeo): vix centrale sessile (viti C. africano). H. U.

fibrica. 10. ATHAMANTA foliis pinnatis inciso-angulatis.

*Hort. Vpj. 60. * sub Selino.*

Habitat in Sibiria. 24.

Simillima A. Ceruariae, cum qua in speciebus coniuncti collatis ultimo utrisque video eas nonnihil differre et distinctas esse. H. U.

simplex. 10. LASERPITIVM scapo nudo aphylo, foliis pinnatis multifidis linearibus acutis, umbella semiglobosa.

Laserpitium foliis multifidis lanceolatis, radiis umbellae trifidis. Hall. emend. 111. n. 202.

Habitat in Alpibus austriacis. D. Jacquin.

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

- angustifolium. 6. **HERACLEVM** foliis cruciatio-pinnatis : foliolis linearibus, corollis vniformibus.
 Sphondylium hirsutum, foliis angustioribus. *Bauh. pin. 157. prodr. 83. Riv. pent. 5.*
 Sphondylium hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis. *Pluk. phyt. 63. f. 3.*
Habitat in Suecia, Anglia. 24.
Obs. Heracleum angustifolium. Jacq. vind. 217. t. 2. f. 1, 2 vix diuersum videtur.
Statura H. Sphondyli, sed foliola angustissima, linearia, ad petiolum communem pinnata cruciatim, scilicet ad singula genicula quaterna: anteriore foliolo basi lobato. Ob Corollas virides vniformes remoueo nunc hanc a Sphondylia.
- trichosperma. 9. **SCANDIX** feminibus hirsutissimis : pilis femine duplo longioribus.
Habitat in Aegypto. D. Ant. Turra. ☉.
 Caules plures, obliqui, semipedales, ramosi, flexuosi, fere glabri. Folia bipinnata, glabra, subtus pallidiora: Foliolis ovato-lanceolatis, inciso-ferratis, margine scabris: petiolis subpilosis. Pedunculi oppositi-folii. Umbella vniuersalis radiis 3 s. 4, inaequalibus; partialis 10 s. 12, subaequalibus. Inuolucella partialia foliolis 7, subulatis, longitudine umbellulae. Flores conformes, carnei, fertiles. Semina pilosissima, pilis femine duplo longioribus.
- coloratum. 8. **CHAEROPHYLLVM** caule aequali, foliis supra-decompositis, inuolucellis coloratis.
 Myrrhis perennis lutea daucoides. *Morif. hist. 3. p. 302. f. 9. t. 10. f. 6. Pluk. phyt. 100. f. 5. forte.*
Habitat in Illyria. D. Arduini.
 Caulis teres, hirsutus, imprimis inferne. Folia Selini Thysselini, adspersa pilis raris. Umbella Chaer. syluestris. Inuolucella ovata, acuminata, luteo-colorata vt in Bupleuris, longitudine pedicellorum. Flosculi varii steriles. Fructus Ch. aurei, sed tenuius striati, a quo differt omnino foliolis pilisque diuersis.
- garganica. 5. **THAPSIA** foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis lanceolatis.
 Thapsia s. Turbith. garganicum, femine latissimo. *Bauh. hist. 3. p. 50.*
 Thapsia thaliactri folio. *Magn. monsp. 287. t. 286.*

Habitat in Barbaria, Gargano Apuliae. Gouan. 24.
Folia glabra, pinnata: Foliola sessilia, subtus pallidiora, pinnatifida s. pinnato-partita: Laciniis lanceolatis, distantibus, parum refalcatis, integerrimis, exceptis infimis iterum tripartitis.

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

Pastinaca folio quasi libanotidis latifoliae. Boerh. lugdb. 1. p. 67.

Habitat in Europa australi. 24.

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

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

Habitat in Hispania.

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

TRIGYNIA.

Sidoides. 4. TVRNERA pedunculis axillaribus bifetis, foliis obouato-cuneatis ferratis.

Habitat in Brasilia. D. Arduini.

Caules palmares, simplices, pilosi. Folia alterna, subsessilia, cuneato-obouata, profunde serrata, versus basin integerrima, vtrunque leuissime tomentosa, subtus venis margineque pilosa. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati. Bracteae in pedunculo binae, oppositae, lineares, hirtae, longitudine calycis. Calyx turbinatus, quinquesfidus, pilosus. Petala obouata, calyci inserta. Stamina 5, petalis dimidio breviora. Styli tres.

Conuenit cum Turn. cistoide Caule piloso: sed illa caret Bracteis tomentoque foliorum.

PENTAGYNIA.

- incana. 14. **STATICE** scapo paniculato, foliis lanceolatis trineruibus subundulatis, paniculae ramulis angulatis. *Habitat in Arabia Forshahl. 24.*
Folia radicalia, elliptico-lanceolata, trineruia, incana, subundulata, apice mucronata. Scapus teres Ramis triangularibus. Flores albi. H. U.
- minuta. 15. **STATICE** caule suffruticoso folioso, foliis confer-tis cuneatis glabris muticis, scapis paucifloris. *Limonium maritimum minimum. Bauh. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 26. t. 13. f. 3.*
Limonium fruticosum minimum glabrum. Pluk. alm. 221. t. 200. f. 5.
Limonium siculum, folio cordato. Bocc. sic. 64. t. 34.
Habitat ad Mare Mediterraneum. h.
Plantae longitudo vix digiti. Flores pallide rubentes.
- purpurata. 16. **STATICE** caule subfolioso, foliis obouato-cuneatis trineruibus mucronatis. *Habitat ad Cap. b. spei. 24.*
Folia radicalia, obouato-lanceolata, laeuia, petiolata, obtusa, mucrone terminali; caulina pauca. Scapus sub-nudus, ramosus. Calyces purpurascens radiis 5 san-guineis. Corollae purpurascens. Simillima S. Li-monio, sed folia obtusiora. Flores duplo maiores co-lorati. Folia in scapo supra radicem nonnulla.
- pruinosa. 17. **STATICE** caule flexuoso ramofo furfuraceo. *Limonium galliferum, foliis cylindraccis. Shaw. afr. 369.*
Habitat in Palaestina.
Caulis flexuosus ramis alternis, caule breuioribus; teres, furfuraceus, vt tota planta. Stipula sub singulo ra-mo lanceolato-subulata, laeuior. Rami similes cauli: ramulis geminis obtusis geniculatis. Folia radicalia non vidi, nec fructificationem (pulchre rubram Shaw, qui Ramulos pro foliis habuit).
- verticil-lata. 1. **MAHERNIA.**
Habitat ad Cap. b. spei. h.
Caulis fruticosus, diffusus Ramis filiformibus. Folia verticillata, saepe 8 a 10, linearia, vix diuisa aut pinnatifida. Modus fructificandi Hermanniae, ter-minalis, pedunculis saepius bifloris. Flores lutei.
Obs.

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

flava.

19. CRASSVLA foliis planis connato-perfoliatis laevibus, floribus corymbofo-paniculatis.

Crassula foliis teretibus, floribus in infimo caule luteis. *Burm. afr. 37. t. 23. f. 2.*

Sedum africanum umbellatum, flore flavescente, glabrum *Pluk. alm. 340. t. 314. f. 2.*

Habitat ad Cap. b. spei, h.

Caulis erectus, *Crassulae coccineae*, perfoliatus foliis non ciliatis. Flores fasciculati, sed singuli pedicellati. Petalis flavis, erectis-

pruinosa. 20. CRASSVLA caule fruticoso dichotoma, foliis subulatis pruinoso-scabris, floribus subcorymbosis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Frutex pedalis, dichotomus ramulis teretibus, sanguineis, adpersis, uti tota planta, pruina crystallina. Folia opposita, linearia, carnosa, supra plana, longitudine internodiorum, pruinosa, obsolete connata. Corymbi terminales. inaequales, parvi. Petala alba, lanceolata, patentia.

glomera- ta. 21. CRASSVLA caule herbaceo dichotomo scabro, foliis lanceolatis, floribus ultimis subfasciculatis, petalis calycibus minoribus.

Ficoides africana annua minima muscosa. *Herm. par. 170.*

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Caulis herbaceus palmaris, erectus, dichotomus, scaber, teres, purpurascens. Folia opposita, lanceolata, carnosa, sessilia, patentissima, acutiuscula. Flores e dichotomia solitarii, subpedunculati, solitarii, magnitudine *Polycarpi*. Flores terminales ramulorum conferti in capitula, ut in *Valer*: *Locusia* aut *Sclerantho*. Calyx monophyllus, quinquepartitus; foliolis ovatis, conuexis, acutis, erecto patulis. Petala 5, ovata, alba, calyce triplo minora adeoque minuta, Stamina 5. Petalis $\frac{1}{2}$ minora, antheris luteis. Pistilla 5. Styli vix vlli. Stigmata staminibus breviora.

Folia passim basi subciliata. Planta adulta rufescens exceptis petiolis. H. U.

obuallata. 21. CRASSVLA foliis oppositis sublaceolatis cul-
tratis sessilibus approximatis.

Habitat ad Cap. b. spei. b.

*Simillima est C. cultratae, et crassioribus maxime affinis
ob flores, cuius petala alba spatulata, apice aristata
globo, ut in cultrata, nec unquam explicanda, sed dif-
fert Caule palmari, breviori patente. Foliis du-
plo longioribus maioribusque minime basi contractis,
oppositioribus confertissimis nec spatio remotis, margini-
bus, imprimis recentiorum, tenuissime crenulatis, mini-
me obliquis ut in illa.*

fruticulo-20. CRASSVLA foliis subulatis acutis patentibus sub-
recurvis.

Habitat ad Cap. b. spei. b.

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

VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

papilionacea-4. TRADESCANTIA repens laevis, spatulis corda-
tis triphyllis imbricatis.

Habitat in India. Burmann. ☉.

*Radix fibrosa. Caules tripollicares, articulati, ad ge-
nicula radicanter. Folia lineari-lanceolata, erecta,
sessilia, basi subciliata: Vagina latiuscula, brevissima.
Spatha terminalis, cordata, deorsum complicata, mar-
gine subciliata; sub hac Foliola 2, lanceolato-lunata,
superiori brevior; inter quae flos; carinae loco, inter
praedicta 2 foliola alia proditura spatha, etiamnum bre-
vis, cum suis foliolis nondum conspicuis; sic refert Spa-
tha florem papilionaceum. Filamenta 6, pilis articula-
tis, ut in Tr. virginica et stigma tubulosum, nec non
Antherae omnes perfectae, adeoque omnino Tradescan-
tiae genuina species. Corolla et filamenta caerulea. An-
therae luteae.*

- orientalis. 14. **NARCISSVS** spatha subbiflora, nectario campanulato triplo breuiore trifido emarginato.
 Narcissus niueus, calyce flauo odoris fragrantissimi.
Rudb. elys. 2. p. 52. f. 2. Kaus. pin. 50.
 Narcissus latifolius simplex medio luteus. *Clus. hist. 1. p. 154.*
 β. Narcissus orientalis, calyce rotundo aureo-luteo.
Rudb. elys. 2. p. 54. f. 5. Bauh. pin. 50.
 Narcissus orientalis medio croceus maior. *Besl. eyf.*
 γ. Narcissus albus maior odoratus. *Rudb. elys. 2. p. 50. f. 1. Bauh. pin. 49.*
 Narcissus latifolius maior alter. *Clus. hist. 1. p. 155.*
Habitat in Oriente, 24.
Species latifolia, facie Tazette. Corolla alba. Nectarium erectum, dimidio vel triplo petalis breuius, trifidum, flauum lobis emarginatis. H. U.
- odorum. 38. **Allium** scapo nudo teretiufculo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata.
Habitat in Europa australi. 24.
 Folia basi connexa in culmum s. fasciculum stipitatum, linearia, longa, vix carnosae, subtus striata, supra canaliculata, minime hirsuta.
 Scapus pedalis, teres, vel vnico obscuro angulo, aphyllus, erectus, pedalis. Spatha breuis, cum rudimentis spathaceis s. membranaceis inter omnes pedunculos. Pedunculi plurimi, erecti, floribus longiores. Corollae albae, odoratae: petalis ovato-oblongis, acuiusculis, erectiusculo-patulis, carina rufescente. Stamina subulata, simplicia, corollae $\frac{1}{2}$ breuiora. Germen punctis exteatis, cinereum. Stylus albus. H. U.
- simplex. 2. **GLORIOSA** foliis acuminatis. †
 Gloriosa foliis ovato-lanceolatis acutis. *Mill. dict. 2.*
Habitat in Senegal.
 Folia non cirrhosa. Flores caerulei.
- vniflorum. 12. **ORNITHOGALVM** scapo diphylo, pedunculo vnifloro.
Habitat in Sibiriae montis Sini Sopka summo apice. Eric. Laxman.
 Planta refert omnino *O. luteum*, sed pedunculus indiuisus, vniflorus. Flos dimidio minor *Tulipae syuestris*, sed triplo maior *Orn. lutei*. Petala lanceolata, obtusiuscula,

*secula, lutea, subtus viridia. Filamenta et Anthae-
rae luteae, petalis breviores. Germen oblongum. Sty-
lus longitudine staminum. Stigmata tria, obtusa, o-
nia lutea. Folia caulis 2, altero superiore, longitu-
dine ambo floris s. plantae, ornith. lutei duplo latiora.
H. U.*

ensifolia. 1. DRACAENA herbacea caulescens, foliis ensifor-
mibus.

Gladiolus odoratus indicus. *Rumph. amb. 5. p. 145.
t. 73.*

Habitat in India. 24.

Folia ensiformi-lanceolata; eneruia, subtus carinata, pe-
tiolata. Scapus s. Caulis ramosus, paniculatus, ad
exortum ramorum Foliolis duobus, paruis, coloratis.

aethiopi: 11. ASPARAGVS aculeis solitariis reuerfis, ramis
cus. angulatis, foliis lanceolato-linearibus.

Asparagus aculeatus africanus, corudae 3 clusii simi-
milis. *Raj. suppl. 359. n. 5. et 2.*

Habitat ad Cap. b. spei. 24.

Similis *A. falcato*, sed Folia minora 7 circiter, nec 3.
Stipulae emittunt spinam retro spectantem. Rami fle-
xuosi, angulati, quasi fruticosi, viriles. H. U.

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

Habitat in Schneberg Auftriae, 24.

Caulis folio vnico, saepius elongato. Flores in capitu-
lum, fusco-purpurei, 4-7, glumis communibus propri-
isque fuscis excepti, sextuplo maiores quam in *J. bi-
glumi*, a quo diuersissimus.

pentan- 7. LORANTHVS foliis alternis petiolatis, racemis
drus. simplicibus, floribus quinquefidis.

Habitat in India. †.

Frutex Ramis ad folia dilatatis. Folia alterna, petio-
lata, subeneruia, figura Lauri. Racemi axillares,
solitarii s. bini, petiolis paulo longiores. Corollae se-
miquinquefidae. Filamenta quinque, e medio lacinia-
rum corollae, antheris breuiora. Antherae erectae,
longitudine corollae.

spicatus. 8. LORANTHVS spicis quadrangularibus. *Jacq. amer.
27. t. 68.*

Habitat Carthagenae. *parasiticus*. b .
Folia opposita, obtusa, neruosa.

TRIGYNIA.

luxurians. 28. RVMEX floribus . . . foliis cordato-hastatis, caulis decumbentibus angulatis.

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

Habitat in Alpibus Bononiensibus. 4.

Radi \bar{x} *Filipendulae*, *tuberosa*. Caules (in horto) pedales sequepedalesue, prostrati, copiosi, ramosi, pentagoni, striati. Folia *arabitu cordata, hastata (figura Ari maculati)*, *acidissima, margine purpurascenti, undulato, vix crenulato*. *Differt a Rumice scutato caule angulato, nec tereti; foliis cordato-hastatis, nec lanceolato-sagittatis; mihi non floruit in H. U.*

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

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

Habitat nullibi, *enata Holmiae in Horto Ehrenreich, semine rarius propaganda planta. Hortus Vpsal.*

Statura *Tropaeolorum reliquorum magnitudine reliquisque*. Folia *differunt, que non peltata, sed latius cucineata, nutantia, fere semi-5 loba: lobis acutiusculis, nuda, neruosa, venosa, petiolis triplo breuiora, margine omni adscendente, praeprimis laterali, qui cum opposita basi coadunatus, ut ibi fere, cucullatum euadat folium et omnium laeuissime peltatum.*

depressus. 1. ANTICHORVS.

Habitat in Arabia. ☉:

Caules *terrae appressi, teretes, palmares, alterne ramosi, Folia alterna, petiolata, ovalia, grosse serrata, glabra, subplicata. Stipulae subulatae. Flores axillares, bini oppositi, breuissime pedunculati, lutei. Pedunculi crassiusculi. Bracteae 2, lateris superioris. Fructus cernui, arcte sub caule reflexi. Hort. Vps.*

- gileaden- 5. AMYRIS foliis ternatis integerrimis, pedunculis
 sis. unifloris lateralibus.
Habitat in Arabia felici. Forskahl. h.
Vide Diss. nostr. de Opobalsamo declarato 1764. ubi
Descriptio.
- Opobalsa- 6. AMYRIS foliis pinnatis: foliolis sessilibus. †.
 mum. Balsamum. *Bell. ic. 110. Alp. aegypt. 48. t. 60.*
 Opobalsamum s. Balsamum judaicum. *Geoffr. mut. 2.*
P. 473.
Habitat in Arabia. h.
- Protium. 7. AMYRIS foliis pinnatis: foliolis petiolatis vndu-
 latis.
Tingulong. Rumph. amb. 7. p. 54. t. 23. f. 1.
Habitat in India orientali. h.
Folia opposita, pinnata: Foliolis 5 s. 7, glabris, petio-
latis, laurinis. Florum panicula multiplex. Calyx
subquadridentatus, obtusus, persistens. Petala 4, sessi-
lia, ovata, acuminata. Nectarium e receptaculo
marginato, cingente germen intra stamina. Anthe-
rae oblongae, quasi ex 4 connatae. Filamenta 8, su-
bulata, petalis breviora. Germen ovatum. Stylus
cylindricus, longitudine staminum. Stigma simplex.
- ramenta- 42. ERICA antheris bicornibus inclusis, corollis glo-
 cea. bosis laevis, foliis quaternis setaceis laevis.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
Rami filiformes, ramentacei, longi, ferruginei. Folia an-
gustissima, quaterna, erecta, appressa. Calyx corolla
brevior, viridis. Corollae globosae, purpurae. An-
therae cornibus 2, ciliatis, introrsum mucronatae, la-
teribus ovato-dehiscetes. Stylus purpureus. Stigma
duplex: inferius subrotundum; superius quadrifidum.
- nigrita. 43. ERICA antheris subinclusis atris conniventibus, co-
 rollis campanulatis quadripartitis, foliis ternis.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
Folia terna, subtriquetra, glabra, brevia, patula. Bra-
ctae 3, facie calycis. Flores terminales, albi. An-
therae conuexae, obtusae.
- articularis. 44. ERICA antheris bifidis inclusis, corollis campa-
 nulatis calyce colorato brevioribus, foliis ternis
 linearibus laevis appressis.

Habitat ad Cap. b. spei. †.

Frutex. Folia linearia, adpressa, glabra, longitudine internodiorum. Flores racemosi, pedunculati. Bracteae solitariae et binae, calycis facie et colore. Calyx ovatus, laevis, incarnatus. Corolla campanulata, alba: Stamina corolla breviora. Antherae fuscae, bipartitae. Stylus atropurpureus. Stigma apice caerulescens.

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

Habitat ad Cap. b. spei.

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

absinthoides. 41. ERICA antheris bifidis inclusis, corollis subrotundis, foliis ternis linearibus subpubescentibus.

Pluk. phyt. 47. f. 14.

Habitat ad Cap. b. spei.

Frutex statura Absinthii, paniculatus, Caule rufo; Ramis ternis. Folia terna, linearia, exius gibba, subhirsuta. Flores terminales ramulorum. Corollae pallidae. Antherae atropurpureae, bifidae, intra os corollae. Stigma emivens, purpureum, quadrifidum.

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

Habitat in Oriente. †.

Caulis fruticulosus, compositus.

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

Habitat in Austria. D. Jacquin.

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

vel pauciores, tubo filiformi pubescente, foliis breviores. Diuersa videtur a D. Thymelaea.

radiata. 4. GNIDIA folis subulatis triquetris acutis, capitulis terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis.
Habitat ad Cap. b. spei. h.

Frutex scaber, prolifer. Folia sparsa, triquetra, mucronata glabra. Capitula terminantia ramos, radiata Bracteis lanceolatis, folio latioribus. Flores extus subvillosi. Calycis limbus intus glaber, longitudine tubi. Petala 4, calyce minora, pilosa. Stamina 4 exserta, 4 in fauce.

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

Habitat ad Cap. b. spei. h.

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

DIGYNIA.

racemosa. 1. SCHMIDELIA.

Habitat in India orientali sub Klinting biroe. h.

Arbor facie Rhois trifoliatae. Folia alterna, ternata: Foliolis petiolatis, ouato-oblongis, repandis, nudis. Racemi axillares, simplices: floribus ad singula puncta pluribus sparsis.

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

capensis. 9. SOPHORA foliis pinnatis: foliolis numerosis lanceolatis, caule fruticoso.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Frutex tenellus pubescens, adultior spontaneus nudus, facie Amorphae. Folia alterna, pinnata cum impari: Foliolis 23, angusto-lanceolatis, aequalibus, integerrimis, supra nitidis, subtus subtomentosis. Racemus terminalis Floribus albis, Crotalariae, recuruatis. Filamenta

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

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

Habitat in Iaponia. Kleinhoff.

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

atomaria. 31. CASSIA* foliis quinqueiugis ovatis subtomentosis, petiolis teretibus eglandulosis.

Habitat in America. Dr. Jacquin.

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

picigera. 1. Profopis.

Habitat in India. b.

Arbor. Folia alterna, coniugata: foliolis pinnatis, octoiugis sine impari, tamarindi similibus: pinnis oblongis, obtusis. Spicae angustae, longae, terminales et axillares. Flores parvi.

panicula. 1. CHALCAS.

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

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

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

simplex. 8. ZYGOPHYLLVM foliis simplicibus femicylindricis.

Habitat in Arabia. Forskahl.

Planta tenera, succulenta, nata e Seminibus Forskahlia-
nis, non floruit. Caulis herbaceus, dichotomus, pol-
licaris, diuvaricatus. Folia opposita, subsessilia, car-
nosa, linearia, patentissima. Flores flavi. Forskahl.
H- U.

- chalepen- 4. RUTA foliis supradecompositis, petalis ciliatis.
 sis. *α.* Ruta chalepensis latifolia, petalis villis scatentibus. *Tournef. inst.* 257.
β. Ruta chalepensis angustifolia, petalis villis scatentibus. *Morif. hist.* 2. p. 508. f. 5. t. 35. f. 8.
Habitat in Africa. *♁.*
Simillima R. graucolenti eiusque progenies. Primi flores 5 fidi, reliqui 4 fidi. Petala concava, margineque undulata, ut in R. graeol. sed Caulis altior. Petala margine ciliata, Capsulae lobi acuti, obtusi.
β. Differt Petalorum unguibus longioribus, capsulaeque lobis approximatis. nec distantibus ex *Hort. Vpsal.*
- adscen- 6. IVSSIAEA adscendens, floribus pentapetalis de-
 dens. candris, foliis obovato-oblongis glabris, pedunculis folio breuioribus.
Habitat in India.
Caules herbacei, adscendentes, simplices, laeues. Folia alterna, petiolata, obovato-oblonga, laeua, obtusa. Pedunculi axillaris, solitarii, uniflori, folio breuioribus, sed fructus longitudine folii.
- octandra. 2. DAIS floribus quadrifidis octandris. *Burm. ind.* t. 33. f. 2.
Habitat in India. *♁.*
Folia opposita, elliptico-oblonga, acuminata, petiolata, laeua. Inuolucrum vnum alterumue, terminale, pedunculatum, floribus breuius. Flores glabri. Stamina 8, supra tubum, corolla quadrifida longiora.
- monogy- 1. TRIANTHEMA floribus monogynis.
 na. *Trianthema Portulacastrum. Sp. pl.* 325.
Habitat in America calidiore. *☉.*
Caules depressi, subdichotomi, articulati, laeues, latere superiore pubescentes. Folia opposita, petiolata, ovalia, obtusa, integerrima margine rubro: altero folio semper minore. Petioli bidentati, folio breuioribus. Flores axillares, sessiles. Calyx perianthium diphyllum: foliolis subulatis, persistentibus vel potius bractaeae. Petala 5, ovalia, sub apice mucronata, quasi ex calyce et petalis simul nata. Filamenta 6-10, corolla breuiora. Antherae ouales, didymae. Germen seminferum, retusum. bicornae. Stylus filiformis, hinc hispitus, longitudine corollae. Stigma simplex. Genus vix aliud magis difforme, ideoque nisi Specialis

lis character habeatur, facile confunduntur. Hort. Vrsal.

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

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

DIGYNIA.

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

Planta erecta, spithamea, tenera, viscoso pubescens. Folia lineari lanceolata. glabra. Calyces semiquinquefidi, margine membranacei. Petala integra, alba: punctis 3 purpureis. Antherae violaceae.

TRIGYNIA.

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

nüiffima f. fetacea. Caulina maiora, lineria, articulis longiora. Panicula terminalis, brachiata, dichotoma, fubfaffigiata, pedicellis vltimis fubullofis. Calyx ouatus, duriofculus, mucronatus. Petala lanceolata, alba, calyce triplo longiora.

- verna. 19. ARENARIA foliis fubulatis, caulibus paniculatis, calycibus acuminatis ftriatis.
 Arenaria foliis linearibus erectis fubtus ftriatis, floribus faffigiatis inaequaliter pedunculatis. *Ger. prou. 405. t. 15. f. 1.*
 Alfine glabra, tenuiffimis foliis, floribus albis. *Herm. parad. 12. t. 12. excludenda in faxatili.*
 Alfine pußilla, pulchro flore, tenuiffimo. *Raj. hift. 1033.*
Habitat in Alpibus Europae aaftraliors. 4.
Differt ab A. faxatili caulibus vix palmaribus, pilis raris adfperfis; Pedunculis pilofis; Calycibus acutis.

- juniperi- 20. ARENARIA foliis fubulatis fpinofis, caulibus erectis, calycibus ftriatis, capfulis oblongis.
 na. *Habitat . . .*
Facies A. faxatilis. Caules femipedales, ftriäti, laeues. Folia fubulata, rigida, ftriäta, mucronato-fpinofa. Calyces oclongi, acuti, quinqueneruii. Petala lanceolata, alba. Capfulae oblongae, calyce paulo longiores. Panicula dichotoma.

PENTAGYNIA.

- tenaciffi- I. FORSKOHLA.
 ma. *Chamaedryfolia tomentofa mafcatenfis. Pluk. alm. 97. t. 275. f. 6. Schaw. afr. 133. (excludenda in Neurada).*
Habitat in Arabia, Numidia. ☉.
Caulis bipedalis, paniculatus, teres, hispidus, ruber; Ramis alternis. Folia alterna, petiolata, ouata, lineata, ferrata ferraturis 5 f. 6, hispida difpiditate fuperioris paginae hamata. Petioli teretes, foliis breuiores. Flores axillares, gemini, feffiles, hirti, decidui maturo fructu. H. U.

XI. DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

- semitriloba. 3. **TRIVMFETTA** foliis semitrilobis, floribus completis. *Jaëq. amer. 147.*
Triumfetta villosa, foliis inferioribus angulato-ouatis ferrato-dentatis, floribus ternatis; fasciculis geminatis folio suboppositis. *Brow. jam. 233.*
Habitat in America calidiorè. b.
Simillima T. Lappulae . sed Flores calyce instructi.
- annua. 4. **TRIVMFETTA** foliis ouatis indiuisis rarius lobatis. *Triumfetta* foliis oblongo-ouatis obtusis ferratis, petiolis longissimis. *Mill. ic. 199. t. 298.*
Habitat in India orientali. ☉.
- quadrifida. 7. **PORTVLACA** bracteis quaternis, floribus quadrifidis, geniculis pilosis.
Portulaca lanuginosa procumbens, flore luteo. Herm. por. 216.
Sedum minus arabicum, flore luteo, foliis planis mucronatis. Pluk. mant. 169.
Habitat in Aegypto. ☉.
*Radix fibrosa. Caules prostrati, numerosi, oleracei, teretes, laeues, alterni ramosi, semipedales. geniculis radicanibus pilosis. Folia opposita, patentia, distantia, ouato-lanceolata, carnosae, laeuia. sessilia, integerrima, subtus concaua, adpersa micis diaphanis. Petioli florentes terminales, adulti laterales facti, uniflori, superne incrassati, longitudine foliorum, terminati. Bracteis quaternis s. cruciatis, patentibus, folio similibus. Flos sessilis, flauus, cinctus pilis albis, ut genicula. Perianthium bivalue, membranaceum, ouatum. Corolla 4 partita, ouato-oblonga, marcescens. Filamenta 8, setacea, basi extorsum curuata, longitudine corollae. Antherae subrotundae. Pistillum: Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, superne crassior, longitudine staminum. Stigmata 4, oblonga, obtusa, recuruata, pubescentia.
 Capsula ouata, laeuiter tetragona, acutiuscula, unilocularis, circumscissa. Semina plurima, subrotunda, muricata. H. U.*
Simillima P. pilosae, ut incauto eadem videatur.

ericoides.

I. HUDSONIA.

Habitat in Virginia. b.

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

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

*Habitat in Carthagenae graminosis vdis.**Corollae albae.*

XII. ICOSANDRIA.

MONOGYNA.

angustifolia. 14. MYRTVS pedunculis umbellatis, foliis linearilanceolatis subsessilibus,

Phillyrea foliis longis subtus flauis, fructu deciduo.

*Burm. afr. 237. t. 83. f. 2.**Habitat ad Cap. b. spei. DD. Schreber. b.*

Arbuseula *Ramis teretibus, Ramulis tetragonis, glabris.*

Folia *Phillyreae angustifoliae, subsessilia, longa, linearilanceolata, integerrima, glabra, internodiis multoties longiora. Pedunculi laterales, oppositi, breues, internodiis vix longiores, apice umbellula simplici, rarius composita, parua, multiflora. Petala subrotunda. Stamina multa, erecta, setacea, petalis longiora.*

pumila.

4. AMYGDALVS foliis venoso-rugosis.

*Perfica africana nana, flore incarnato pleno. Tour-
ref inst. 625-*

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

Habitat in Africa. b.

Rami laeues, bipedales s. tripedales, atropurpurei. Folia lanceolata, petiolata, venosa, rugoso, serrulata.

Stipulae lineares, laciniatae. H. U.

- pumila. 14. PRVNVS foliis angusto-lanceolatis ferrulatis.
 Cerasus foliis lanceolatis; glabris integerrimis, subtus
 caesis, ramis patulis. *Milt. ic. t. 89. f. 2.*
 Cerasus canadensis pumila, oblongo angustoque fo-
 lio, fructu paruo. *Hamel. arb. 149. n. 17.*
Habitat in Canada. h.
Frutex statura Amygdali nanae. Pedunculi proprii, uni-
flori, terni e gemmis lateralibus. H. U.

PENTAGYNIA.

- baccata. 5. PYRVS foliis serratis, pedunculis confertis, po-
 mis baccatis.
 Crataegus cerasi foliis, floribus magnis. *Amm. ruth.*
274. t. 31. Milt. ic. t. 269.
Habitat in Sibiria, Dauria ad Schilkam fluiuium. h.
Arbor Ramis laeuis. Folia Corni, ouata, argute ser-
rata, vrinque laeuis. Petioli longitudine folii, basi
annectentes Stipulas 2, lineari-lanceolatas. Peduncu-
li 4, filiformes, laeues, axillares, conferti; simplicissi-
mi, vni flori, longitudine petiolorum. Germen infe-
rum, globosum, glabrum, paruum. Petala 5, sessi-
lia, oualia, concaua, alba, maiuscula. Stamina 20,
pistillis breuiora. Antheris flauis. Pistilla 5, corolla
breuiora. Bacca subrotunda, quinquelocularis, rubra.
Semina bina, callosa. Calyx minutus deciduus.
Obs. Ad Mespilum referrem ob baccas, cum vero Se-
mina in quouis loculo 2 sunt, nec solitaria, Pyri species
erit, vel nulla distinctio inter Pyrum et Mespilum.
Fructus figura, consistentia, colore, sapore Mali
aciduli, sed minutus. Sero maturescit. H. U.
Milleri figura bona, sed fructus magnitudine cerasorum.
quae ut mea tantum magnitudine Ribes nigri.

POLYGYNIA.

- Jamaicen- 14. RVBVS foliis ternatis subtus tomentosis, caule
 sis. petiolis foliolisque subpubescentibus recuruoque
 aculeatis.
 Rubus foliis longioribus subtus molli lanugine obdu-
 ctis et incanis, flore et fructu minoribus. *Sloan. iam.*
2. p. 109. Raj. dendr. 76.
 β. Rubus flore albo pleno. *Magr. hort. 175.*
Habitat in Jamaica proximisque. h.

Differt a Rubo paruisfolio. Caule non incano, sed in iunioribus laeviter pubescente, alias nudo. Caulis ut in R. fruticoso. Folia ternata, supra laevia, subtus albo tomentosa, inciso-ferrata, Aculei in caule, petioli et costa foliorum.

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

Pentaphylloides canadense, foliis agrimoniae. Boerh. lugdb. 1. p. 40.

Habitat in Canada. 24.

Folia Radicalia pinnata: foliolis oblongis, obtusiusculis, serrato-dentatis, lineatis, mollibus, villosis: extimis tribus coadunatis maioribus; interioribus minoribus alternis. Caulina subdigitata, septena, ut P. recta, sed pinnatifida. Petala vix calyce maiora. Habitus P. rectae. H. U.

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

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

Habitat in Heluetia.

Media inter Potent. argenteam et noruegicam; verbo, esset P. noruegica, si non radix esset perennis, et folia subradicalia quinata. Caeterum folia inferiora alterna, superiora opposita. Foliola obovata, inciso-serrata, non tomentosa, serraturis nouem. Folia caulina ternata; paniculae opposita. H. U.

[XIII. POLYGYNIA.

MONOGYNIA.

racemosus. 38. **CISTVS** fruticosus, foliis lanceolato-linearibus subtus tomentosis.

Cistus, lauendulae folio, thyrsoidis. Barr. ic. 293. Habitat in Hispania. 5.

Caulis statura Rosmarini, vix tomentosus. Folia linearia s. angusto-lanceolata, subpetiolata, subtus laevissime tomentosa, longiuscula. Stipulae lineares. Racemi longissimi, terminales, secundi. Calyces angustati, laeves.

trilocularis. 7. CORCHORVS capsulis trilocularibus triualuibus triquetris angulis bifidis scabris, foliis oblongis: infimis ferraturis setaceis.

Habitat in Arabia. Forskahl. ☉.

Caules erecti, pedales, teretes, subscabri. Folia alterna, petiolata, ovato-oblonga, lineata, nuda, subtus scabra, serrata: ferraturis muticis inferiorum, at superiorum foliorum infima ferratura setacea vtrinque. Pedunculi suboppositifolii, breues, bifidi s. biflori; Calyces angulati. Petala angusta, lutea. Siliqua striata, triquetra, angulis linea exaratis, scabra imprimis angulis, apice simplici, triualuis trilocularis. H. U.

TRIGYNIA.

aconiti. 7. DELPHINIVM nectariis monophyllis antice quadridentatis, capsulis solitariis, ramulis unifloris.

Delphinium orientale annuum, flore singulari. Tournef. cor. 30.

Habitat in Dardanella. Forskahl. ☉.

Statura Delphinii segetum s. peregrini, corollis Aconiti. Caulis pedalis, paniculatus, ramosus, canescens, subpubescens. Folia pedato-multifida, linearia, canescencia: Summa tantum tripartita. Flores terminales, solitarii, pedunculati, parui, liuidi, intus purpurascente virideque varii. Nectarium exterius, tubulosum, reliquis longius, apice obrufissimum. basi elongatum, ut labium anterius horizontale in medio collocetur. Nectarium interius basi vtrinque lobo obtuso amplètitur stamina, sed antice et superius spatio ab exteriori prominet dentibus quatuor subaequalibus, margine linea purpurascente inscriptis: apex huius intra exteriorem, obtusissimus, crassiusculus recurvatus collo coarctato. Petala inferiora quatuor ovato-lanceolata, aequalia, virescentia lateribus purpurascensibus. Stamina longitudine petalorum, purpurescencia. Germen unicum. H. U.

PENTAGYNIA.

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

Aquilegia viscosa. Magn. monf. 24. hort. 21.

Aquilegia hirsuta, flore viscoso. *Tournef. inst. 428.*
Habitat Monspeli, nec alibi etiamnum observata!
 Planta tota pilis glutinosis, sesquipalmaris. Folia radicalia tripartita, laciniis trilobis. Caulina 1 f. 2 ternata: foliolis lanceolatis.

POLYGYNIA.

- Tsiam- 2. MICHELIA fol. lanceolato-ouatis.
 pacca. *Sampacca sylvestris. Rumph. amb. 2. p. 202. t. 68.*
Habitat in India. \mathfrak{h} .
 Flores albicantes s. lutescentes, minus olentes. Folia latiora s. lanceolato-ouata, petiolata, et etiamnum tenella, more salicum, pube sericea.
- simplex. 15. THALICTRUM caule simplicissimo folioso angulato. *Fl. suec. 2. p. 490.*
Thalictrum alpinum minus saxatile rutae folio, staminibus luteis. Segu. ver. 1. p. 174. t. 11?
Habitat in Suecia. \mathfrak{h} .
 Differt a Th. flauo: Herba dimidio minore. Floribus nutantibus, nec erectis; Petalis viridibus, nec albis. Filamenti 14 purpurascens, nec 17 albis; Panicula rariore; Foliis angustioribus, minus Segueriana diuariat. Praeter stipulas, inter ramificationem primam foliolorum, squamae nullae, at in T. flauo squamula vtrinque lacera. Thalictrum Segu. Tab. II. huic proprius quam sibirico accedit.
- baldensis 22. ANEMONE foliis bitematis incis. Turra. †.
Anemone alpina alba minor. Bauh. pin. 176.
Habitat in Baldo.
 D. Turra hanc distinguit ab A. alpina tanquam multum diuersa: planta quadruplo minore debiliore minusque hirsuta. Foliis radicalibus bis ternatis incis. minimeque decompositis. Burseriana planta Bauhini ab hac diuersa est.
- sulphurea 23. ANEMONE pedunculo inuolucrato, foliis triplicato-pinnatis pilosis planis acute incis, seminibus caudatis. *Hall. emend. 62. †.*
Pulsatilla lutea, apii hortensis folio. Bauh. pin. 177.
Hall. helu. 1. 6.
Pulsatilla lutea. Cam. epit. 393.
Habitat in Heluetia. 24.
 Differt a A. vernali petalis acutioribus, intus luteis.

- decape- 24. ANEMONE caule vnifloro, flore decapetalo, fo-
tala. liis ternatis lobatis radicalibus.
Anemone foliis ternatis: foliolis trilobis punctatis,
pedunculo simplici, flore vnico decapetalo. *Ard.*
spec. 2. p. 27. t. 12.
Habitat in Brasilia. 4.
Statura *A. virginicae*, sed *minuta*. Folia radicalia, ter-
nata, petiolata, petiolulata: foliolis subovatis, obtu-
fis, trilobis s. incis. Caulis simplicissimus, semipeda-
lis. Involucrum vniflorum, tripartitum, multiforme
lineare, acutum, laeve. Pedunculus longitudine in-
volucris, hirtus. Flos parvus, albus, 10-pe alus: pe-
talis lanceolatis, persistentibus: interioribus paulo mino-
ribus. Stamina corolla breuiora. Germen capitatum,
conicum, villosum. Stigmata acuminata, laeui.
- platanifo- 39. RANUNCVLVS foliis palmatis laeuib. incis. ,
lius. caule erecto, bracteis linearibus.
Ranunculus montanus, aconiti folio, albo flore, ma-
iore. *Bauh. pin. 182*
Ranunculus albus, flore simplici. *Lob. ic. 668.*
Habitat in Germaniae et Italiae alpinis. 4.
Statura *Ranunc. aconitifolii*, floribus iidem albis, sed
Folia non composita, verum palmata, minus crassa,
magis incis. Flores maiores. Synonyma huius ita-
que rescindenda a *Ranunc. aconitifolio*.
- paruulus. 40. RANUNCVLVS hirtus, foliis trilobis incis. ,
caule erecto subunifloro.
Ranunculus foliis radicalibus et caulinis inferioribus
trilobis crenatis, summis trifidis dentatis, caule
bifloro erecto *Gouan. monsp. 270.*
Ranunculus aruensis parvus, folio trifido. *Bauh. pin.*
179.
Ranunculus saxatilis minimus hirsutus. *Bauh. pin.*
182. prodr. 96.
Ranunculus minimus apulus. *Col. ecphr. 314. t. 316.*
Habitat Monspeli inque Italia.
Caulis solitarius, hirtus, filiformis, longitudine digiti s,
semipedalis. Folia pauca, petiolata, simplicia, trifi-
da, dentata, hirta. Flos fere foliis maior, luteus.
Calyx membranaceus villosus.

XIV. DIDYNAMIA.

GEMNOSPERMIA.

- alpina. 5. AIVGA caule simplici, foliis caulinis radicalia aequantibus.
 Bugula foliis oblongo-ouatis, caulibus decumbentibus, verticillis distantibus. *Mil. dict.* 2.
 Bugula folio maximo, flore pallide caeruleo. *Boerh. Lugdb.* 1. p. 184.
 Bugula alpina maxima. *Tournef. inst.* 209.
Habitat in Alpibus Helueticis, Astriacis. Jacquin. 24.
Differt a A. pyramidalis foliis radicalibus vix reliquis maioribus. Floribus utrinque 10, nec 3; iisque saturate caeruleis, nec albis; Bracteis viridibus nec coloratis.
- cubense. 32. TEVCRIVM foliis ouatis incisifoliiis glabris subcuneatis, floribus solitariis pedunculatis. *Jacq. amer.* 172.
Habitat in Cubae humidiusculis. ♂, 2.
Caulis erectus, glaber, inodorus. Flores albi.
- asiaticum, 33. TEVCRIVM foliis lanceolatis repando-serratis basi rectangulis, floribus solitariis.
Habitat in India Orientali?
Caulis erectus, rectus, pedalis, tetragonus, fuscescens, brachiatus, nudus. Ramis brevioribus. Folia prima lanceolata basi angulo recto, petiolata, rugosa, obtusiuscule serrata s. acute crenata, crenaturis angulo recto interstinctis, mollia, patentia, supra subrugosa, saturate viridia; subtus subtomentosa, venoso-reticulata, pallide viridia. Flores axillares, solitarii, uniflori; breviter pedunculati, secundi. Calyx; ocymsi s. scutellariae labro superiore cordato, margine recuruo, acuto; inferiore 4-dentato, aequali. Corola alba, vix incarnata: Labro superiore omnino nullo. Lab. inferiore 3-fido; intermedia maiore recurua, emarginata, vix crenata. Stamina vix fauce longiora. Filamenta alba pilosa. Antherae fuscae polline croceo. Stigmata 2, acuminata, vix staminibus longiora. H. U.
- falicifolium. 34. TEVCRIVM foliis lanceolato-ellipticis obtusifoliiis integerrimis, calycibus solitariis quadrifidis.
 Chamaepithys orientalis falicis folio. *Tournef. cor.* 14.
Schreb. 17. t. 9.

Habitat in Oriente. DD. Schreber. 24.

Caules palmares, diffusi, teretiusculi, pubescentes, basi fere perennantes. Folia opposita, ovali-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, nuda, non nitida, erecta, nervosa, internodiis longiora. Flores oppositi, brevissime pedunculati. Calyces tubulosi, semiquadrifidi, angusti. Corollae foliis triplo breviores, absque labii superioris rudimento, absque dentibus lateralibus basios.

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

Teucrium spicis ovatis crenatis subhirsutis petiolatis, caulibus terminatis, spica flavescente pilosa.

Ard. spec. 1. p. 12. c. 3.

Habitat

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

auricularia. 15. MENTHA spicis oblongis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongis pilosis.

Alopecuro-Veronica. Fl. zeyl. 411.

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

Maiorana foetida. Rumph. amb. 6. p. 41. t. 16.

Habitat in Indiae aquis.

Zeylonensis descript. ni addendum: Calyx quinquefidus, Corolla quadrifida. Filamenta pilosa.

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

Mentha aquatica hirsuta s. Sisybrium hirsutius.

Bauh. hist. 3. p. 224. Moris. hist. 3. p. 370.

Sisybrium hirsutum. Raj. angl. 3. p. 233.

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

Habitat in Aquis Angliae; in Hollandia. Osbeck.

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

- recta. 13. **STACHYS** verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. *Betonica* foliis inter verticillos diffitos breuibus in aristam terminatis integris. *Hall. helv.* 646.
Stachys vulgaris hirsuta erecta. Bauh. pin. 233. *Tetrahit Ger. prou.*
Habitat in Europa australi, 4
Radix perennis. Caules adscendentes, rigidiusculi, pilis raris adspersi. Folia subpetiolata, cordata, elliptica, vel saepe lanceolata, profunde crenata, vtrinque pilis raris scabra, subrugosa. Spicae terminales, in verticillos diffitos excrecentes, e verticillis decemfloris. Calices subspinosi. Flores laevi,
- maritima. 14. **STACHYS** foliis cordatis obtusis tomentosis crenatis, bracteis oblongis integerrimis.
Stachys verticillis sexfloris, foliis radicalibus ovalibus crenatis: summis ouatis integerrimis, corollis calyce duplo longioribus. Gouan. monf. 91.
Betonica heraclea latifolia dioscoridis. Donat. venet. 84. *Bocc. mus.* 2, p. 164. t. 127.
Sideritis salviae folio, nostras. Magn. monf. 203.
Habitat in littoribus maris, Venetiis, Monspeli, Orientis. D. Jacquin.
Folia radicalia cordata, oblonga, obtusa, venosa, crenata, tomentosa. Caulis suffruticosus, spithameus, erectus, pubescens. Spica e verticillis interrupta. Bracteeae longitudine florum, ouales, oblongae, integerrimae. Verticilli sexflori. Calyces lanati, quinque-dentati, acuti, vix aristati. Corollae luteae.
Obs. Sideritis heraclea. Col. ecphr. 1. p. 128. t. 131. *hanc refert, sed flores purpurei. H. U.*
- ethiopica. 15. **STACHYS** verticillis bifloris,
Sideritis erecta, teucris pratenfis folio, aethiopica. Pluk. alm. 245. t. 315. f. 3.
Habitat ad Cap. b. spei. DD. Royen, 4.
Caulis palm. vis, erectus s. diffusus; Habitus Lamii purpurei, subhispido-pilosus. Folia cordata, profunde obtuseque serrata, rugosa, lucida, subvillosa, petiolis breviora. Spicae terminales, interruptae e verticillis s. floribus oppositis s. vtrinque solitariis. Calyx subquinqufidus, subaequalis, subaristatus. Corollae tubus curvus. Labium superius erectum, fornicatum, breue, villosum; L. inferius maximum, exprorectum, trifi-

*trifidum: intermedia latissima, plana, crenata: latera-
libus reuolutis. Stamina vix tubo longiora. Anthe-
rae bipartitae. R.*

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

Habitat in Oriente,

*Caulis et Folia fere glabra. Spica maiuscula, lanato-
tomentosa. Inuolucra filiformia, longitudine calycis.
Calycum dentes filiformes, mites, longitudine tubi.
Corolle luteae: Labio superiore vix calyce longiore;
L. inferiore trifido: intermedia rotundata maiore.
Stamina longitudine fere labii superioris.*

disticha. 5. **BALLOTA** verticillis dimidiatis bipartitis semispicatis.
Monarda floribus verticillatis, foliis subcordatis, caly-
cibus pilosis inuolucro longioribus. *Fl. Zeyl. 24?*
Marrubium odoratissimum, betonicae folio. *Burm.
Zeyl. 153. t. 71. f. 1.*

*Stachys indica procerior, betonicae folio Rai. hist. 1872.
Habitat in India.*

*Statura Nepetae. Caulis quadrangulus, pubescens. Fo-
lia petiolata, subcordata, serrata, tomentosa. Verti-
cilli singulares vtrinque: Singuli bipartiti s. ex spicis
duabus, coniugatis, unilateralibus, ascendentibus mo-
re Asperifoliarum spicarum. Floribus alternis, sessi-
libus, ascendentibus, insidentibus rachi simplici flexuosae.
Bractea sub singulo flore, subulata, calyce breuior.
Calyx quinquesfidus, subaequalis, muticus, pentago-
nus, obsolete decagonus. Stamina quatuor. Semina
quatuor, subrotunda, nitida.*

leonotis. 12. **PHLOMIS** foliis ovatis obtusis crenatis subto-
mentosis, calycibus subseptemdentatis aristatis,
caule fruticoso.

*Leonurus minor Cap. b. spei. Boerh. lugdb. 1. p. 180.
Mill. dict. 1, 162. f. 62.*

*Stachys africana frutescens, melissae foliis, floribus
breuioribus phoeniceis. Moris. hist. 3. p. 383.*

Habitat ad Cap. b. spei. b.

*Simillima Ph. Leonuro, sed folia ovata nec lanceolata;
magis tomentosa; Calycibus aristatis a Leonuris differt
maxime, cum P. nepetifolii conuenit, sed ab hac differt
Caule fruticoso, foliis paruis, obtusis, consistentibus Caly-
cisque collo hirto. Corollae conueniunt in omnibus tribus.*

- Tragori- 9. **THYMVS** caule suffruticoso erecto, floribus verti-
ganum. cillatis, foliis hispida acuminatis. *Turr. farset. 11.*
Tragoriganum creticum. *Bauh. pin. 223. Raj. hist.*
1, p. 523.
Tragoriganum magnum. *Alp. exot. 79. t. 78,*
Tragoriganum 2 altera species. *Cluj. hist. 1. p. 355.*
Habitat in Creta. h.
Planta suaevolens. Caules hirsuti, pedales. Folia vtrin-
que acuminata, rigidiuscula.

- thyrsiflo- 8. **OCYMVM** floribus paniculato-fasciculatis, caule
rum. ramosissimo.
Habitat in India, diutius virens.
Caulis erectus, lignosus, sesquipedalis, totus Ramis sub-
diuisus, brachiatus s. paniculatus ramulis teretibus, v-
trinque canaliculatis. Folia petiolata, elliptico-lanceo-
lata, vtrinque viridia, nuda, laeuiter serrata, basi in-
tegrissima, vix carina scabra, asuminata. Paniculae
ramorum terminales, brachiatae, densae s. confertae,
foliis vix longiores, e ramulis verticillatis, purpura-
scentibus. Braeetae lanceolatae, purpurascens labio
superiore ouato. Corollae purpurascens, extus pal-
lidae, labro inferiore albo. Stamina alba. Pistilla
purpurascens. Odor foliorum Rutae. Differt a reli-
quis statura ramosiore fruticis, foliis magis virentibus
diuturnioribus, odore Rutae, Floribus in thyrsus fa-
sciculatis. H. U.

- scutella- 8. **OCYMVM** corollis falcatis, pedicellis ramosis.
rioides. Ocimum foliis lanceolato-ouatis ferratis, racemis
verticulatis. *Sp. pl. 834.*
Maiorana rubra. *Rumph. ambr. 5. p. 291, t. 101.*
Habitat in India.
Caulis pubescens. Folia ouata, petiolata, obtuse serra-
ta: Petiolis adhuc tenellis valde tomentosiss. Racemus
erectus, longus: Braeteis cordatis, sessilibus, acumi-
natis, laeuibus. Pedicelli vtrinque gemini, ramosi,
multiflori. Calyx minutus. Labio superiore cordato;
L. inferiore 4-fido, acuto, tenui: intermediis 2 longio-
ribus. Corollae tubus erectus; Limbus reflexus, fau-
ce dilatata, Labio superiore erecto, breuissimo. L.
inferiore elongato, falcato, stamina et pistillum obuol-
uente. Differt a congeneribus in flore, ut fere distincti
generis.

monachorum. 9. OCYMVM staminibus edentulis: alternis basi barbatis.

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

Acinos diofcoridis. *Colam. phyt.* 28. t. 17.

Habitat . . . ☉.

Caulis erectus, pedalis, teretiusculus, subpillosus: Ramis fere supra-axillaribus, Folia petiolata, ovata, obtusiuscula, nuda, serrata, vix ciliata. Racemi verticillis sexfloris. Calycis labium superius cordatum striis tribus. Bracteae cordatae, caducae. Corollae minores, albiae labio inferiore purpurascente. Filamenta purpurea, longitudine corollae, absque dentibus ad basin, at horum loco alterna ad basin villosa. H. U.

sanctum 11. OCYMVM foliis ovatis ferratis undulatis, caule hirtio, bracteis cordatis.

Habitat in India. ☉.

Caulis sesquipedalis, erectus, brachiatus, teretiusculus, vtrinque subcanaliculatus, atropurpureus, muricatus, tuberculis pilo albo. Folia ovata s. oblongiuscula, obtusiuscula, serrata, nudata; margine nervisque subtus pilosa, venis purpureis subtus; superiora obscuriora. Petioli hirti, atropurpurei. Racemi terminales, solitarii, erecti, atropurpurei. Bracteis petiolatis, cordatis, concavis, reflexis, deciduis, longitudine calycis. Calyx supra basin gibbosam hirtus. Corolla laete purpurea, vix calyce maior. Filamenta albidia. Antherae flavescentes. Odor vix ullus. H. U.

album. 10. OCYMVM foliis ovatis obtusis, verticillis racemorum approximatis, ante anthesin tetragonis, corollis crenatis.

Habitat in India, Jaua. ☉.

Caulis pedalis, albo-virens, basi lignosus. Rami pauci. Folia congeneribus latiora crassioraque, ovata, concava, obtuse serrata. Racemi Bracteae lanceolatae, cordatae s. ovatae, acutae, ante anthesin flore longiores spicam tetragonam formantes. Verticilli approximati. Corollae magnae, albae, crenatae: labio superiore quadrifido, sed laciniis lateralibus magis diuoricati. Stamina alba. H. U.

ANGIOSPERMIA.

- viscosa. 7. **EUPHRASIA** foliis linearibus, calycibus glutinoso-hispidis. *Ger. prou. 285.*
Euphrasia linifolia *β. Sp. pl. 842.*
Peduncularis anoua lutea tenuifolia viscosa pomuna redolens. Gand. aix. 351. t. 78.
Habitat in Galloprovinciae glareosis sterilibus. ☉.
Differt ab E. lutea: foliis lineari-lanceolatis, nec striete linearibus. Calycibus villosis viscidis, nec glabris. Corollis clausis, nec stamine brevioribus. Distinguenda ab Euphrasia linifolia.
- foliosa. 15. **PEDICULARIS** caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra, calycibus quinquentatis *Jacq. vind. 250. **
Pedicularis foliis alternis: pinnis pinnatis, foliis ex spica florifera longe eminentibus. Hall. helu 623. t. 11. f. 2.
Pedicularis alpina, folicis folio, major. Bauh. pin. 163.
Alectorolophus alpina prima. Clus. hist. 2. p. 210.
Habitat in Alpibus Heluetiae, Austriae. 4.
Folia bipinnatifida. Calyces angulis oreque pilosis. Corolla ochroleuca: Galea non rostrata, obtusissima, adunca.
- canaden- 16. **PEDICULARIS** caule simplici, spica subfoliosa, sis. corollis galea setaceo-bidentatis, calycibus deorsum truncatis.
Habitat in America septentrionali. Kalm. 4.
Caulis erectus, spithameus, simplex, superne pubescens. Folia alterna, pinnatifida, incisa, crenata, obtusa, laevia. Spica terminalis, sessilis, ovata, foliosa foliolis calyce paulo longioribus. Calyces pubescentes, oblique deorsum truncati. Corollae albae: Galea subfalcata, vix rostrata, sed apice fere truncata margine superiore vix dente manifesto; inferiore autem utrinque dente setaceo, longe magis elongato quam in P. sylvatica aut tuberosa. Labium inferius trifidum, obrusum.
- papilionacea. 41. **ANTIRRHINUM** corollis ecaudatis, floribus axillaribus, calycibus papilionaceis, foliis carnosissimis.
Habitat in Persia. D. Burmannus.
Folia alterna, breviter petiolata, ovata aut obovata car-

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

betonici- 15. SCROPHVLARIA foliis cordatis oblongis dentifolia. dentibus integerrimis.

Scrophularia betonicae folio. Turnes. inst. 166.

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

Habitat in Lusitania. 2f.

Caulis bipedalis, erectus, tetragonus, subpubescens, basi purpurascens. Folia opposita, petiolata, subcordata, oblonga s. triplo longiora quam tota; rugosa, subius subpubescencia, argute denata dentibus acuminatis, integerrimis (adeoque Ebuli simillimis) ad basin profundioribus. Petioli foliis breuiores. Panicula terminalis, subfoliosa. Corollae triste purpurascens labello virescente. Antherae flauissimae. H. U.

crustacea. 4. CAPRARIA repens, foliis oppositis ouatis subpetiolatis crenatis.

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

Habitat in Amboina; China.

Simillima Cap. gratioloidi, sed Folia magis ouata et petiolata.

ericoides. 9. SELAGO capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, foliis quaternis subimbricatis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Similis S. pinastri, sed omnibus partibus minor. Folia subimbricata, quaterna, ouato-oblonga, laeuia, acuta, parua. Flores in capitulum terminale, ouatum, quod desflorata planta excrefcit et continuat ramum, vt fructus laterales euadant. Stamina corolla longiora.

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

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Frutex altus: ramis inaequalibus. Folia linearia, obtusa,

obiusa, parua, inaequalia, integerrima, sparsa, conferta, nuda. Capitula subrotunda, terminalia, sessilia.

Cheiran- 1. MANVLEA.

thus.

Lobelia Cheiranthus. Sp. pl. 1319.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Herba statura Euphrasiae. Caulis palmaris, a basi ad medium ramosus in plures Cauliculos, erectos, teretes, scabros. Folia alterna, obouato-oblonga, sessilia, serrata, in ramis superioribus parua. Racemi terminales, erecti, planta longiores. Bractee lineares, calyce breuiore. Pedunculi calyce etiam breuiore. Corollae saturatae luteae.

canaden- 3.
fis.

BVCHNERA foliis laciniatis, caule dichotomo.

Habitat in Virginia. 24.

Caulis pedalis, quadrangulus, erectus, dichotomus. Folia opposita, petiolata, laciniata (*Verbenae officinalis*), incisa, dentata, supra laeuia. Spica ex alis dichotomis singula, pedunculata, e corymbo orta, elongata, inaequaliter sparsis floribus. Calyces longitudine dimidii tubi corollae.

capensis.

4. BVCHNERA foliis dentatis linearibus alternis, calycibus pubescentibus.

Lychnidea villosa, foliis angustis dentibus, floribus umbellatis. *Burm. afr. 191. t. 50. f. 2.*

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Planta palmaris, superne ramosa. Flores in spicis terminalibus.

america- 8.
na.

OROBANCHE caule foliis imbricato, corollis recuruatis, staminibus exsertis.

Habitat in Carolina ad radices arborum et fruticum. Garden. 24.

Caules simplicissimi, crassitie vix digiti, spithamei, teretes, colorati, succulenti, toti imbricati Foliis ovato-lanceolatis, sessilibus, acuminatis, erectis, coloratis, marcescentibus, Spica sessilis, terminalis, longitudine caulis; imbricata fructificationibus. Bractee solitariae, lanceolatae, longitudine fere corollae. Flores subsessiles. Calyx monophyllus, ventricosus, margine integro. Corolla tubulosa, incurua. Limbo angustiore ringente: Labio superiore longiore; inferiore

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

- ouata. 3. **LIPPIA** capitulis ouatis, foliis linearibus integerrimis.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
 Frutex pedalis, prostratus, adpersus passim nodulis pistiformibus: Ramis teretibus. Folia sparsa, linearia, subsucculenta, laevia; ex singulis alis foliola plura, minora; interdum ternata. Strobili terminales, ouati, imbricati: Bracteis scariosis, ouatis, glabris, calyce suo longioribus, apice reflexis, intra singulos Calyx tubulosus, quinque-dentatus. Corolla infundibuliformis, quinquefida, atro-violacea. Stamina didyma intra tubum. Germen unicum. Stylus filiformis. Stigma simplex.
Videant autoptae certiora de genere, in viua planta.
- diffusa. 1. **VANDELLIA.**
Habitat in Insula S. Thomae. D. D. Browne.
 Caulis herbaceus, tetragonus, brachiatus. Folia ouata, sessilia, crenata, obtusiuscula. Flores axillares, oppositi, solitarii. Habitus *Veronicae serpyllifoliae.*
- ciliaris. 12. **RVELLIA** foliis dentatis ciliatis, floribus oppositis.
Habitat in India.
 Caulis pubescens. Folia opposita, subsessilia, lanceolata, dentata dentibus vtrinque 2 s. 3, acuminatis, exsertis, ciliatis, ut in *Melampyro aruensi.* Flores axillares, sessiles, oppositi. Calyx angulis ciliatis, dentibus brevibus: Fructus mihi ignotus.
- repens. 13. **RVELLIA** foliis lanceolatis acuminatis integerrimis, floribus sessilibus, bracteis petiolatis calyce longioribus, caule repente.
Habitat in India.
 Caules palmares, herbacei, repentes. Folia lanceolata, petiolata, acuminata, integerrima. Flores laterales, sessiles, solitarii. Bractee binae, ellipticae, petiolatae, calyce longiores.
- Hystrix. 7. **BARLERIA** spinis axillaribus geminis simplicibus, foliis integerrimis lanceolato-ouatis.
 Lycium indicum, spinis quaternis ad foliorum singulorum exortum. *Seb. mus, 1. p. 21. t. 13. f. 1.*

Melampyro cognata maderaspatana spinis horrida.

Pluk. alm. 243. t. 119. f. 5.

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

Habitat in India. D. Dau. Royen. h.

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

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

Habitat in India. h.

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

calamitosum. 3. CLERODENDRUM foliis ovalibus subdentatis nudis.

Habitat in Jaua. D. Baster. b.

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

paniculata. 4. CLERODENDRUM foliis lobatis ferratis, panicula amplissima.

Habitat in India. h.

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

longifolia. 2. COLVMNEA foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris.

Babel-Tsiuli. Rheed. mal. 9. p. 169. t. 87.

Habitat in India.

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

bilocularis, bivalvis. Receptaculum seminum globosum, cui immerja. Semina plurima.
Genere cum Achimene Brown. conuenit; an Columneae?

XV. TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

- aizoides. 7. DRABA scapo nudo simplici, foliis ensiformibus ciliatis carina laeui.
 Alyssum alpinum hirsutum luteum. *T. Mill. dict. 1. 20. f. 2.*
 Sedum alpinum hirsutum luteum. *Bauh. pin. 284.*
 Leucoium luteum aizoides montanum. *Col. eccl. 2. p. 62.*
 Bursa pastoris alpina rosea lutea. *Morif. hist. 2. p. 306. f. 3. t. 20. f. 6.*
Habitat in Alpibus Europae. 2.
Similima D. alpinae a qua differt: Foliis laeuius, linearibus, carinatis, ciliatis; nec ouali-oblongis hirtis absque carina. Differt a D. ciliari Foliis in caespitem congestis radicalibus, carina laeui; nec Foliis alternis in ramis expansis, carinaque ciliata. Floribus ut in D. alpina flauis, nec albis.
- ciliaris. 8. DRABA caule folioso, foliis linearibus margine carinaque ciliatis. *Ger. prou. 344. t. 13. f. 1.**
Habitat in Alpibus Barcinonensibus. 2.
Folia radicalia in caespitem congesta, imbricata, conferta, laeuius, carinata, distincte ciliata. Petala obouata, integra, alba. Stylus staminibus longior.
Differt a Draba aizoides foliis angustioribus glabris, petalis minime emarginatis. Culta ramos exjerit foliis remotis,
- suffruticosum. 18. LEPIDIVM foliis lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caulibus suffruticosis.
Habitat in Hispania. 5.
Caules suffruticosi, palmares, erecti, filiformes, virentes. Folia angusto-lanceolata, integerrima, laeuius, tenuia nec carnosae, viridia, patentia, ad gemmas saepe plura. Corymbi parui, albi. Petala vix calyce longiora, distantia. Stamina 6 antheris flauis. Fructus Nasturtii.
Differt a L. graminifolio quod est bipedale, foliis planis:

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

oidynum. 19. **LEPIDIVM** foliis pinnatifidis, caule erecto, fructibus didymis.

Habitat . . .

Caules *pedales, laeues*. Folia *pinnata: pinnis sessilibus, alternis, lanceolatis, antice dentatis*. Racemi *axillares, longitudine foliorum*. Flores, *vt in Lepidiis quibusdam, minutissimi*. Capsulae *subrotundae, didymae, subrugosae*. Media *inter Cochlearias et Lepidia*.

creticum. 15. **ALYSSVM** caule fruticoso, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis, filiculis inflatis globosis.

Alyssoides fruticosum creticum, leucoji folio incano.

Tournef. cor. 15.

Leucoium luteum, vtriculato semine. Alp. exot. 117. t. 118.

Habitat in Hispania, Creta. b.

alpestre. 16. **ALYSSVM** caulibus suffruticulosis diffusis, foliis subrotundis incanis, calycibus coloratis. *Ger. prou. 352. t. 13. f. 2.**

Habitat in Alpibus Galloprovinciae versus Italiam. 24.

Folia *spatulata, obtusissima*. Calyces *flavescentes, decidui*. Petala *lutea, integra*. Stamina *basi appendiculata membranula*. Stylus *deciduus*. Siliqua *ouata, incana*.

gemonen- 17. **ALYSSVM** caule herbaceo, ramis diuaticatis, foliis radicalibus obouatis subtomentosis, filiculis inflatis.

Alyssum. Ard. spec. 2. p. 30. t. 14.

Habitat . . .

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

vtricula- 18. **ALYSSVM** caule herbaceo erecto, foliis lanceolatis laeuibus, filiculis inflatis.

Alyssoides fruticosum, leucoji folio viridi. Tournef. inst. 218.

Habitat in Oriente.

tomento- **CLYPEOLA** filiculis orbiculatis bilocularibus, foliis subtomentosis.

Alyssum orientale caulibus frutescentibus paniculatis, filicu-

siliculis obcordatis compressis dispermis. *Ard. spec.*
2. p. 32. t. 15, f. 1.

Alyssum creticum saxatile, serpilli folio candidissimo,
capsulis orbiculatis. *Tournef. cor.* 15.

Habitat in Oriente. 24.

SILIQVOSA.

catholi- 24. *SISYMBRIVM* siliquis filiformibus, laeuibus, fo-
eum. liis pinnatis denticulatis caulinis.

Habitat in Hispania, Lusitania.

Caules *palmares s. pedales, laeues*. Folia *radicalia et caulina pinnata, laeuia, fragilia*: Foliolis *oblongis, ferratis s. dentatis, ad apicem petioli saepe confluentibus*. Racemus *oblongus*. Flores *longus pedunculati*. Petala *flaua, obouata, integra, magna*. Calyx *laeuis*. Siliquae *remotae*.

indicum. 26. *SISYMBRIVM* foliis lanceolato-ouatis ferratis
petiolatis laeuibus, siliquis subarcuatis.

Habitat in India. ☉.

Caulis *subpedalis, erectiusculus, flexuosus, angulatus, laeuis, inferius subramosus*. Folia *lanceolata s. lanceolato-ouata, nuda, multum acuminata, petiolata exceptis supremis*. Racemi *terminales et axillares, foliis longiores*. Flores *minuti, albi*: Petalis *vix calyce longioribus*. Siliquae *teretes, laeuissime arcuatae*.

alpinus. 14. *CHEIRANTHVS* foliis linearibus integris subto-
mentosis.

Erysimum foliis linearibus incanis integris. *Ger. prou.* 363.

Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo.
Alion. pedem. 44. t. 9. f. 3.

Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo.
Tournef. inst. 222.

Habitat in alpinis montibus Italiae; in rupe Victoriae Galloprou. *D. Jacquin.* 24,

Simillimus Ch. erysimoide, distinctus foliis incanis.

salinus. 15. *CHEIRANTHVS* foliis lanceolatis obtusis inte-
gerrimis, caude erecto, antheris inclusis.

Habitat ad Sibiriae, Tatariae salinas. *DD. Lerche.* 6.

*Simillimus Ch. incano, sed oeties minor, totus laeuissi-
me tomentosus. Caules erecti, durant aliquot annos.*

Folia minime dentata, Corollae purpureae fause fla-

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

fruticulo. 16. CHEIRANTHVS foliis lanceolatis acutis glabris
fus. subserratis, caule fruticuloso.

Leucoium luteum minus fruticans. *Barr. ic.* 1228.

Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer.

Simillimus Ch. Cheiri, sed palmaris. Rami angulati, Folia lanceolata, subpetiolata, acuminata, laevia, duriuscula, serraturis inferiorum paucis argutis. Flores octies minores, lutei, minus fragranes. Petalis subrotundis, obsolete emarginatis. Antherae subcaerulescentes. H. U.

Farfetia. 17. CHEIRANTHVS fruticosus erectus, foliis lineari-lanceolatis, siliquis ovalibus.

Farfetia aegyptiaca, *Turrae farfetia venet.* 1765. quart. p. 1. t. 1.

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

Habitat in Aegypto Arabia. h. Forskahl. h.

Caulis pedalis, erectus, fruticosus, incanus, strictus, ramosus. Folia alterna, sessilia, linearia, acuminata, integerrima, incana s. subargentea. Racemi sublaterales, oppositi-olii, stricti. Calyx oblongus, viridis: foliolis 2 oppositis gibbosis. Petala 4, tristia, linearia, rotundata, integerrima, obliqua, purpurascens-alba, obsolete saturatus reticulata. Stamina tetradynamia, vnguibus breviora. Antherae luteae. Pistillum staminibus brevius. Siliqua ovalis, compresso-plana. Herba tota Conuoluuli Doryonii. Flos Cheiranthi tristis. Fructus fere Lunariae. Flores tristes, noctu tantum suaueolentes. Habitu proxime accedit ad Lunariam fruticosam perennem incanam Leucoii folio. *Tourn. it.* 1. p. 92. t. 92. sed folia linearia. acuminata, laevia, stricta. H. U.

bellidifo. 9. ARABIS foliis subdentatis: radicalibus obouatis cuneiformibus; caulinis lanceolatis. *Jacq. obs.* 22. t. 12.

Nasturtium alpinum, bellidis folio, maius. *Bauh. pin.* 105. prodr. 46. *Bauh. hist.* 2. p. 870.

Plantula cardamines aemula. *Clus. hist.* 2. p. 129.

Turritis foliis omnibus glabris ouatis. *Hall. helv. emend.* 229.

Habitat in Alpibus Austriacis, Helueticis. 24,

Simil-

Simillima Arabi Alpinae, sed petala erecta angusta. Siliquae approximata.

- aruenfis. 11. BRASSICA foliis caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patèntibus, siliquis obtuse tetragonis. *Ger. prou. 368. **
 Brassica campestris perfoliata, flore purpureo. *Bauh. pin. 112.*
 Brassica sylvestris, fabariae foliis. *Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3. 4.*
Habitat in Europae australis aruis humentibus. 24.
- alpina. 12. BRASSICA foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ouatis, petalis erectis. Brassica alpina perennis. *Rupp. hall. 75. **
Habitat in Germania . . . D. Schreber.
Differt a Br. aruensi caule angustiore, foliis tenerioribus longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis Petalis erectiusculis albis, et flore paruo Turritidis.
- pubescens. 11. SINAPIS siliquis pubescentibus erectis: rostro compresso, foliis lyratis villosis. Sinapis hirsuta, caulibus frutescentibus, foliis inferioribus lyrato-pinnatis: superioribus sessilibus. *Ard. spec. 1. p. 21. t. 2.*
Habitat in Siciliae monte Buffambarensi. Arduin. 5,
Caulis perennans. Folia lyrata, obtusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei Petalis integris. Siliquae erectae, villosae.
- chinensis. 12. SINAPIS siliquis laevis subarticulatis patulis, foliis lyrato-runcinatis subhirtis. Sinapis siliquis glabris subarticulatis diuarticatis, foliis inferioribus lyrato pinnatis auriculatis, superioribus lineari-lanceolatis. *Ard. spec. 1. p. 23. t. 10.*
Habitat in China? Arduini. ☉.
Caulis inferne hispida. Folia lyrato-runcinata, dentata, margine costisque scabra. Flores alpi, parui.
- caudatus. 4. RAPHANVS siliquis tota planta longioribus. *Habitat in Final. 1764. Braad. ☉.*
Statura et facies Raphani sativi, sed folia scutiora et Caulis breuior, diffusus, nec nisi iunior erectus, at laevis, purpurascens rore glauco. Flores albidii, Siliquae bis tripedales, curuae, uniloculares, futuris qua-

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

spinosa. 5. BVNIAS racemis spinoscentibus.

Bunias filiculis ouatis acutis , ramis spinosis floriferis. *Turr. farset. 11.*

Brasica spinosa. *Alp. exot. 201. t. 200. Bauh. pin. 111. prodr. 54.*

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

Habitat in Oriente. ☉.

Caules pedales , erecti , ramosi , subdivisi , teretes , iun-
cei , laevissimi , virides. Folia ovato oblonga , obtusa ,
subangulata , laevis , petiolata. Racemi erecti , stri-
cti , rigidique , ramulos terminantes , in Spinis compo-
sitas desinentes , ad quorum latera Flores sessiles , rari.
Calyx oblongus , clausus. Petala lanceolata , exalbi-
do-violacea. Stamina tetradynama. Germen corda-
tum. Stylus cylindricus , longitudine germinis , persi-
stens. Stigma crassiusculum. Silicula cordata , didy-
ma , s. potius Drupa suberosa , laevis , acuta. Nux
bilocularis , sexangularis : angulis duobus oppositis la-
terioribus. Semina solitaria , subrotunda. H. U.

Myagroides. 6. BVNIAS filiculis ancipitibus biarticulatis , super-
ne torulosis , fol. pinnatis finibus reflexis.

Habitat in Sibiria. J. Folk. ☉.

Caulis rectus , bipedalis , laevis , paniculato-ramosus. Fo-
lia inferiora pinnata s. bipinnata , latiora , non carnosae ,
saturate viridia , laevis laciniis s. pinnis oblongis den-
tatis ; Summa simillima , sed angusta , linearia ; omnia
habent sinus ad egressum pinnarum deorsum reflexos.
Racemi terminales , longi , recti. Flores subsessiles.
Calyx oblongus , clausus. Petala 4 , obovata , inte-
gerrima , dilute purpurascens. Stamina 4 dynama :
antheris flavescentibus. Stylus exsiformis. Stigma ca-
pitatum purpurascens. Siliqua subcylindrica brevior.
Siliqua pedunculata Pedunculo breui , rigida , rachi
approximata , Myagri facie ; haec Siliqua constat ar-
ticulis duobus : inferiore cylindrico , bivalui , mono-
spermo vix 2 - spermo : valuulis vnica stria exaratis :
Superior articulus compressus , subanceps , monosper-
mus ,

spermus, vix dispermus, obtusus, vtrinque auricula pro-
tuberante notatus.

XVI. MONADELPHIA.

DECANDRIA,

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

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

spinosum 60. GERANIVM pedunculis vnifloris, caule carnosò noduloso: spinis solitariis strictis.

Geranium spinosum et nodosum, foliis reflexis.

Burm. afr. 18. t. 31.

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

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Planta succulenta. Caulis suffruticosus, obuallatus, vndique tuberculis latis, inaequalibus, glabris. Spinae singulo tuberculo, subulata, lignosa, pollicaris, apice saepe toliolum proferens. Folia subpetiolata, obtusata, integerrima s. parce crenata, adpersa punctis glandulosis. Calyx pentaphyllus, sub apice aristatur more *G. europaeorum*, absque tubo. Stamina 10, aqualia. Stylusque ut in *europaeis*. Pedunculi vniflori.

POLYANDRIA.

Ludwigii. 4. ALTHAEA foliis palmatis quinquefidis vtrinque glabris, pedunculis pluribus vnifloris.

Alcea minor ficula, flore minore. Raj. hist. 605. an?

Habitat in Sicilia. D. Schreber.

Herba tota facie refert *Foliis Maluam Alceam*, ut ouum ovo. Pedunculi axillares, 2-5, vniflori, longitudine petiolorum. Calyx exterior 8-phyllus foliolis lanceolatis, Interior fere breuior, 5-fidus, albis villis hirsutissimus, minor *A. hirsutae*. *Alcea hirsuta* differt ab hac *Foliis minus diuisis acutioribus*. Caule Pedunculis Petiolisque pilosis. Calycibus strigosis (nec lanatis), quadruplo maioribus: interiore non hirsuto, nec lanato-albo.

indica. 1. SARACA.

Habitat in India. Kleynhoff. h.

Arboris Folia alterna. pinnata sine impari, triiuga s. quadriiuga: Foliolis oblongis, petiolatis. Panicula racemis s. Spicis alternis: Bracteis subimbricatis, obtusato-lanceolatis, oppositis binis binisque. Tomentacea planta,

XVII. DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

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

Habitat in Brasilia. Arduini.

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

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

Habitat in Brasilia.

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

DECANDRIA.

crista-galli. 5. ERYTHRINA foliis ternatis, petiolis subaculeatis glandulosis, caule arboreo inermi. *Vandelli mss*

Coral arbor non spinosa trifolia. *Pet. mus. 76. Raj. dendr. 100.*

Habitat in Brasilia. D. Vandelli.

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

thaerae oblongae. Germen oblongum, villosum. Stylus subulatus, Stigma puncto minuto. H. U.

laeuigata. 7. BORBONIA foliis lanceolatis eneruibus glabris, inuolucris calycibusque hirtis.

Habitat ad Cap. b. spei. 5.

Rami teretes, superne subvillosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, eneruia, mucronata, glabra. Umbellulae terminales, breuissime pedunculatae. Inuolucrum tetraphyllum, ouatum, concuum, erectum, pilosum. Pedicelli quaterni, inuolucris breuiores. Calyx campanulatus, basi planus, quinquefidus fissura superiore minore, acutus, pilosus, corolla breuior. Corolla lutea. Stamina diadelph. Germen hirsutum. Intra calycem aliquot squamae nectareae.

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

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

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

femioretus. 14. PHASEOLVS caule femiuolubili, floribus spicatis, calycibus ebracteatis, alis vexillo triplo maioribus foliolis ouatis.

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

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

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

Habitat in America calidiore. 2.

Caulis erectus, tripedalis, demum superius volubilis, teres, substriatus, subpubescens. Folia ternata, ouata, nuda, obtusiuscula, submucronata, longitudine petioli. Stipulae subensiformes. Pedunculi longi, pedales, stricti, erecti. Spica rarior, floribus gemellis fissilibus. Calyx cylindricus. Corollae vexillum et carina pallidiores. Alae triplo maiores, conuexae, rubrae, basi caerulecentes, conniuentes. Carina contorta. H. U.

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

liis impari pinnatis, caule inermi. *Jacq. amer. 211. t. 179. f. 101.*

Robinia foliis impari pinnatis: foliolis ouatis, ramis pedunculisque hispidis. *Mill. ic. 163. t. 244.*

Pseudoacacia hispida, floribus roseis. *Catesb. car. 3. p. 20. t. 20.*

Habitat in Carolina, Carthagera. b.

Simillima R. Pseudoacaciae, sed flores maiores, rosei; ramuli, pedunculi calycesque hispidi. Foliola magis ovalia et ouata.

crinitum. 47. *HEDYSARVM* foliis pinnatis, racemis oblongis, leguminibus inflexis, caule fruticoso. *Burm. ind. t. 53.*

Habitat in India.

Structura fructificationis adeo similis H. lagopodioidi et barbato, ac ouum ouo, et singularis quod quivis pedicellus absoluta florescentia inflectatur arcuatus Calycis laciniis 3 maioribus pilosis reflexis, et sic occultet Legumen laeve, complicatum, intra pedicellos, ut non conspiciantur, perfecte ut in illis; at differt Caule alto, erecto, fruticoso, fereque arboreo, Foliisque pinnatis: foliolis 5, oblongis.

prostratum. 48. *HEDYSARVM* folis pinnatis, leguminibus cylindricis indivisis dispermibus, capitulis sessilibus lateralibus, caulibus prostratis. *Burm. ind. 54. t. 2.*

Colutea minima dispermos. *Pluk. phyt. t. 165. f. 4.*

Habitat in India. b.

Caules palmares, diffusi, prostrati, depressi, ramosi, teretes, Stipulae membranaceae, patulae, bifidae Folia minuta, pinnata: foliolis 5 s. 7, cuneatis, saepe retusis, supra glabris, subius pilis imbricatis tomentosis cinereisque. Capitula axillaria, sessilia. Legumina ouato-cylindrica, laevia, aequalia, pistillo recto mucronata. Semina duo.

moniliferum. 49. *HEDYSARVM* foliis simplicibus orbiculatis, leguminibus moniliformibus: articulis globosis *Burm. ind. t. 49. f. 3.*

Habitat in India. 24.

Caules ipthamaei, prostrati, palmares. Stipulae bipartitae, striatae, acutae, scariosae. Folia orbiculata, parva, petiolata, laevia, obtusa. Capitula axillaria. Legumina subsessiculata, pedunculata, recta, articulis

*lis saepe quinque, globosis, pubescentibus (lente visis
pube vncinata) maiusculis.*

- retrofle- 50. HEDYSARVM foliis ternatis lineatis, racemis e-
xum. rectis, leguminibus pendulis multi-articulatis.
Habitat in India. 2.
Fructus. Folia ternata, ovata, subtus tomentoso-sericea.
Racemi laterales terminalesque pedunculis pendulis, fi-
liformibus. Legumina compressa, altero margine re-
panda, 4-7 articularis.
- finicus. - 40. ASTRAGALVS caulescens, capitulis peduncu-
latis: leguminibus prismaticis rectis triquetris api-
ce subulatis. *Mill. act. angl. 1765. p. 138.*
Habitat in China.
Caules prostrati, sithamæi, teretes. Folia pinnata:
foliolis 7 s. 9, suborbiculatis, laevibus, tenuibus. Pe-
dunculi ascendentes, subangulati, foliis breviores.
Flores umbellati, subsessiles, 9 s. 10: Vexillo emargi-
nato, obcordato, lateribus reflexo, purpurascente;
Alis albis; Carina purpurea. Legumen triquetrum,
subtus planiusculum apice stylo vncinato reflexo. H. U.
- austrâlis. 4. PHACA caule ramoso prostrato, foliolis lanceola-
tis, florum alis semibifidis. *Hall. emend. 223. †.*
Phaca caulescens diffusa, pedunculis longissimis, le-
guminibus semi-ovatis. *Ger. prou. 519. **
Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus.
Til. pis. 19. t. 14. f. 1.
Habitat in Apinis Helvetiae, Italiae, Galloprovinciae. 2.
Folia sexiuga circiter, cinerea, pilosa. Flores albidis-
fluicantes. Alae semibifidae, quod singulare. Le-
gumina glabra. Carina corollae violacea, nec ad api-
cem 2 maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua pa-
rum differt.
- vesicaria. 5. PHACA acaulis, calycibus fructiferis ovalibus in-
flatis glabris. *Schreb. dec. 9. t. 7.*
Astragaloides orientalis vesicaria, foliis et fructibus
glabris. *Tournef. cor. 27.*
Habitat in Oriente. 2.
Folia radicalia pinnata 12-juga et vltra. Foliola lan-
ceolata, glabra, acuminata, plurima. Scapi erecti,
terminati racemo. Calyces ovales, inflati, alterni,

breuiter pedunculati ac fructiferi quadruplo latiores, globosi, glabri, colorati. Legumen paruum intra calycem oblongum.

- tetragono-loba. 15. PSORALEA foliis ternatis dentatis, caule flexuoso, leguminibus strictis quadrangularibus.
Habitat in Arabia. Forskahl; in Surate. Brad
 Caulis herbaceus, erectus, flexuosus, angulatus, crassitie pennae. Folia magnitudine Meliloti, maiora, ternata: impari petiolato. Foliola ouata, acuminata, rarius profundeque serrata s. subdentata, vtrinque vix pubescentia. Stipulae setaceae. Racemi axillares, erecti, pedunculati, longitudine foliorum. Bractee setaceae, flore fere longiores. Flores alterni, breuissime pedicellati: indigoseræ paulo maiores, carina acuta absque corniculis lateralibus indigoseræ. Legumina magna, longitudine foliorum, compressa, sutura utraque vtrinque membranaceo-angulata, acuminata acumine elongato. Semina 4 / 5. H. U.
- graecus. 28. LOTVS capitulis subrotundis, caule erecto patulo, foliis quinatis, leguminibus ouatis.
 Lotus graeca maritima, folio glauco et veluti argenteo. *Tournes. cor. 27.*
Habitat in Oriente: in Graecia. Arabia. 24.
 Media inter Lot. hirsutum, et rectum, ut cuius pro prior vix dicendum. Caulis erectus, annuus, sed magis patule ramosus: Flores etiam albi; minores hirsuto, maiores recto. Legumina ouata. Differt ab omnibus foliis quinatis (praeter stipulas), nec ternatis. Stipulae oblongae ut in L. hirsuto; nec cordatae, ut in recto. H. U.
- arabicus. 29. LOTVS leguminibus cylindricis aristatis, caulibus prostratis, pedunculis trifloris, bracteis monophyllis.
Habitat in Arabia. D. Forskahl. 24.
 Caules plures, sesquipedales, prostrati, vix pubescentes. Folia ternata, petiolata. Foliola subpetiolata, obovata, obtusiuscula, subincana, fere glabra. Stipulae fere magnitudine figurae foliorum. Petioli breuissimi. Pedunculi erecti, triflori s. 4-flori, foliis saepe longiores. Flores pedicellati, nutantes, pallide rufescentes: vexillo venis rubris; alis includentibus carinam. Calycis dentes subulati, distantes. Bractea, ad exitum Pedunculorum propriorum, monophylla, erecta, folio-

foliolis similis. Noctu dormit floribus arête Pedunculo communi approximatis, super imposita bractea, Foliolis Stipulisque conniuentibus. Legumina cylindrica, aristata. H. U.

XVIII. POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

speciosa.

I. MONSSONIA.

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

Habitat ad Cap. b. Spei, 24.

Folia radicata, petiolata, plurima, pinnata: Foliolis linearibus, pinnatis: pinnis sublanceolatis. Scapi 2. f. 3, uniflori, spithamaei, foliis duplo longiores; Involucro cincti in medio, paruo, hexaphyllo; foliolis lanceolatis. Flos speciosus.

Distinguitur a Geranio facie Anemones, Stamina et Stylo diuersis.

POLYANDRIA.

Leucadendra.

I. MELALEUCA.

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

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

Habitat in India. 5.

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

tingentia.

I. HOPEA. Garden.

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

Habitat in Carolina, Florens odore gratissimo primo vere; Succus et folia in decocto tingunt lintea et serica laete lutea. 5.

Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, oblonga, lanceolato-ouata, subserrata, nitida, enervia, dulcia. Pedunculi e Gemmis, ad summos ramulos erumpunt

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

calycinum.

30. HYPERICVM floribus pentagynis, caule tetragono fruticoso, foliis ovato-oblongis coriaceis.

Habitat in America septentrionali? b.

Caulis semperuirens, ramosus, ruber, tetragonus. Folia ovato-oblonga, palmaria, consistentia, obtusa, integerrima, subsessilia, internodiis 3. s. 4 longiora. Flores terminales, pedunculati, solitarii, Calyx membranaceus; foliis ovatis obtusis longitudine germinis, duplo maior in fructu maturo. Corolla lutea, calyce duplo longior. Stamina flava, corolla breviora. Germen rubrum. Habitus Hyperici Androsaemi.

prolificum.

31. HYPERICVM floribus trigynis, caule tetragono fruticoso, foliis lanceolato-linearibus, floribus primordialibus sessilibus.

Hypericum floribus semitrigynis, staminibus corollae brevioribus, caule fruticoso semperuirente. Guam. virg. 112.

Habitat in America septentrionali. b.

Caules recti, purpurascens. Folia saepius revoluta, unde angusta Resnarini. Foliola ramulorum primordia, ex alis plurima. Panicula parva, terminalis. Flores primae secundaeque dichotomiae sessiles; reliqui terminales, pedunculati, numero varius ultra 7. Stamina petalis non longiora.

crispum.

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

Hypericum triquetrifolium. Turr. fars. 12.

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

Hypericum folio brevior. Bauh. pin. 279.

Hypericum foliis parvis crispis s. sinuatis ficulum. Rai. hist. 1019.

Habitat in Calabria, Sicilia, Graecia. 24.

Folia minutissima, semiamplexicaulia, basi crispa.

XIX. SYNGENESIA.

POLYGAMIA. AEQUALIS.

chondril- 8. **PRENANTHES** flosculis densis, calycibus octofid-
loides. dis, fol. lanceolatis: radicalibus indiuisis subden-
tatis. *Ard. spec. 2. p. 36. t. 17.*

Habitat in Europa australi. 24.

Caulis paniculatus. Folia caulina *linearia*, ad ramifi-
cationes tantum, minuta. Radicalia lanceolata, petio-
lata, nuda, minute dentata.

japonica. 9. **PRENANTHES** flosculis subquindenis, foliis radi-
calibus lyratis. caule subnudo.

Habitat in Japonia. Klynhoff.

Folia Radicalia *lyrata* (*Lapsanae communis*), *obtusiu-*
scula, *vix denticulata*, nuda. Caulis paniculatus, *vix*
basi foliosus foliis lanceolatis. Flores *numerossimi*,
minimi, *lutei pedunculis capillaribus*. Calyces *caly-*
culati, Flosculi *circiter 15*. Pappus *simplex*, *caly-*
ce longior.

dentatum. 9. **LEONTODON** foliis ovatis: petiolis dentatis, sca-
po nudo unifloro.

Hieracium *foliis ovato-lanceolatis dentatis petiolatis:*
petiolis dentatis. Hall. emend 4 W. n. 254.

Habitat in Heluetia. 24.

Folia omnia radicalia, *ovata*, *ferè lyrata*, *integriuscula*,
subincana. Petioli *longitudine folii*, *dentati*. Scapi
simplices, *uniflori*, *longitudine foliorum*. Calyx *ere-*
ctus, *cinerascens*.

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

Habitat in Italia. ☉.

Caulis *pedalis*, *ramosus*, *subpilosus*, *erectus*. Folia Radica-
lia *obovato-oblonga*, *dentata*, *subpilosa*. Caulina *amplexi-*
caulia, *runcinata*, *subpilosa dentibus elongatis etiam ba-*
seos. Summa *subhastata*. Rami *floriferi elongati*, *nu-*
di, *laeues*, *apice biflori s. bifidi*. Calyx exterior
breuissimus, *acutus*; interior *8 s. 10 foliolis*, *in me-*
dio vna alteraque spina inermi notatis; Conuenit cum
C. pulchra magnitudine et paruis floribus; differt fo-
liis, non integris subdentatis viscosis, sed runcinatis,
den-

dentatis, subpilosis &c. Synonyma inter utramque dispartienda. H. U.

Rhagadio 16. CREPIS foliis integris amplexicaulibus, calyci-
loides. bus interioribus hispidis toruloso-sectis.

Habitat \odot .

Caulis *semipedalis, erectus, striatus, scaber, ramosus*.
Folia *oblonga, integra, amplexicaulia, laevia*. Pedun-
culi *elongati, scabri, uniflori, nudi*. Calyx *calycu-
latus: Exterior foliolis plurimis, linearibus, obtusis,
calyce $\frac{1}{2}$ brevioribus, insertione inaequalibus*. Interior
torulosus, sectusque in 13 partes parallelas, quarum
quoduis foliolum cymbiforme, compressum, dorso hispi-
do aculeolis glochidibus. Corolla *lutea, extus purpu-
rascens*. Semina omnia Pappo piloso. H. U.

lucida. 9. HYOSERIS scapis unifloris nudis, foliis runcinatis
subcarnosis angulatis dentatis,
Dens leonis graecus, foliis erysimi crassis et succu-
lentis. *Tournef. cor. 35.*

Habitat in Oriente. Forskähl. 24.

*Simillima H. radiatae, sed Folia crassiora, subcarnosa,
lucida, brevius dentata. Scapi purpurascens, foliis
longiores. Calyx angulatus. Semina marginaliavix
papposa. Floret ante meridiem. H. U.*



carduelis. 3. ARCTIVM foliis pinnatifidis aculeatis.

Habitat in Alpibus Carniolae superioris. D. Scopoli.

Statura Serratulae arvensis. Caulis crispus, aculeatus.

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

canus. 27. CARDVVS foliis decurrentibus lanceolatis, denta-
tis ciliato-aculeatis, vtrinque arachnoideo villosis.

Cirsium montanum maximum. Raj. hist. 305.

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

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

Habitat in Austria. 24.

Radices fusiformes, aggregatae, carnosae, albae, Sisari.

*Caulis quadripedalis, viridis, angulatus, arachnoi-
deus. Folia lanceolata, subsinuato-dentata, spinulis al-
bis vix pungentibus ciliata, vtrinque tomento arachnoi-
deo*

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

polyanthemus. 28. **CARDVVS** foliis decurrentibus finuatis ciliatis subtus nudis, floribus pedunculatis congestis.

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

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

Habitat Romae. ♂.

Simillimus Carduo crispo, ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petioli, neque folia subtus tomentosa. Caulis C. crispo-altior. Folia profunde runcinata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excauato-venosa, subtus pallidiora, non vero alba, Caulina superiora lanceolata, erosa, decurrentia totaliter, crispa, parumque pungentia. Pedunculi crispissimi, vix arachnoidei. Flores saepius 3 s. 4 ad apicem subsessiles. Corollae in Limbo purpureae, in disco incarnatae. Antherae violaceae. Styli albi. Stigmata purpurea. H. U.

ferox. 7. **CNICVS** foliis decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto. *Ger. prou. 181.**

Carduus lanceolatus validissimis aculeis. Tournef. inst. 450.

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

Habitat in Europae australis montosis, sterilibus. ♂.

* * *

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

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

Habitat in Brasilia. Arduini. h.

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

14. CA-

- repens. 14. CACALIA caule fruticoso, foliis depressis car-
nosis.
Habitat ad Cap. b spei. b.
Planta tota statura simillima C. Ficoides, etiam rore glau-
co obducta, sed folia supra depresso-concaua, nec late-
ribus compressa. Mihi non floruit. H. U.
Radix repens huic, non illi.
- cuneifo- CACALIA caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosis.
lia. *Habitat ad Cap. b spei. b.*
Caulis carnosus, minus C. Ficoide et antecedentibus. Fo-
lia sparsa, auenia, absque costa, supra plana, subtus
nonnihil conuexa, carnosae. Cum folia non opposita,
nequit esse Coryledon. Mihi non floruit in H. U.
- tomento- 3. ETHVLIA suffruticosa, foliis linearibus integerrimis
sa. tomentosis.
Habitat in China. b.
Fruticulus caulibus striatis, ramosis. Folia alterna,
sessilia, lanceolato-linearia, integerrima, incana, s. tenuissime
tomentosa, facie Lauandulae. Calyces termi-
nates, sessiles, laxi, subfoliosi,
- diuaticata. 4. ETHVLIA foliis linearibus dentatis decurrentibus,
pedunculis oppositifoliis vnifloris, caule diuaticato.
Artemisia minima. Sp. pl. 1190. n. 22. *Burm. ind. t.*
56. f. 4.
Habitat in India. O.
Herba palmaris, diuaticato-patens, duriuscula. Folia al-
terna, angusto-lanceolata, denticulata, decurrentia. unde
Rami denticulati. Pedunculi oppositifolii, vni flori, lon-
gitudine folii. Calyx hemisphaericus, imbricatus squa-
mis acutiusculis. Receptaculum et Semina nuda.
- bidentis. 5. ETHVLIA racemulis secundis, calycibus subquin-
quefloris, foliis lanceolatis oppositis.
Habitat in India. O.
Caulis herbaceus, erectus, hexagonus, brachiatus. Folia
opposita, trineruia, subpetiolata, lanceolata, serrata,
glabra. Racemi 2 s. 4, terminales caulibus ramorumque,
brachiati, cui a latere superiori insident Flores sessiles,
angusti, lutei, subquinqueflori, alterni, subtus bractea
subulata suffulti. Semina oblonga, laeua aliquot striis.
Flores parui vt in *Milleria*, sed angusti.

- album. 20. **EVPATORIVM** foliis lanceolatis serratis, calycinis foliolis lanceolatis apice membranaceis coloratis. *Habitat in Pennsylvania. Bartram.*
Caulis erectus, striatus, vix pubescens. Folia opposita, subsessilia, lato-lanceolata, serrata, subnuda. Corymbus terminalis e ramulis alternis, ramosis; fastigiatus, albus. Calyces imbricati: foliolis lanceolatis, apice membranaceis albisque. Flosculi 5. Pappus simplex.
- arborescens. 3. **SPAHELINA** foliis ovalibus. *Schreb. dec. 1. t. 1.*
Centaurea calycibus squamosis, foliis ovalibus subtus tomentosis. *Ger. prod. 187.*
Raponticoides frutescens, styracis folio. *Vall. act. 179.*
Jacea arborescens, styracis folio. *Tournef. inst. 445.*
Cyanus arborescens altera, styracis folio. *Alp. exot. 33. t. 32.*
Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. *Bauh. pin. 452.*
Habitat in Creta, insula floechadum; in rupe Victoriae Galloprovinciae. h.
Calyx imbricatus squamis muticis. Paleae multipartitae. Pappus ramosus et plumosus. Antherae ut in *Inula*. basi dentatae. Flosculi nudi neutri. *D. Schreber.* Folia petiolata, ovalia, integerrima, subius sericeo-argentea.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

- monanthos. 9. **TANACETYM** caulibus simplicissimis unifloris. Tanacetum monanthemum, chamaemeli folio et facie. *Vaill. act. 337.*
Habitat in Oriente. Forskäh. ☉.
Folia bipinnata, radicalia, plurima, digiti longitudine, facie *Achilleae Millefolii*. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pollicares. Folia caulina pauca, petiolata, dentato pinnata. Flos terminalis, unicus, pedunculatus. Calyx oblongus, imbricatus, pubescens. Corolla lutea. Semina nuda. Receptaculum nudum. Et radice dein Caules alii decumbentes ascendentes, longiores, diffusi, terminati pedunculo unifloro. *H. U.*
- judaica. 24. **ARTEMISIA** foliis caulinis minutis obovatis palmatis obtusis planis tomentosis. *Syst. nat. 10. p. 1208.*

Artemisia tota cinerea. *Gron. orient.* 259.

Absinthium halepense tenuifolium grati odoris, coma delicatiore. *Pluk. alm.* 4. t. 73. f. 2.

Absinthium Santonicum iudaicum *Bauh. pin.* 139.

Santonicum. *Mat. med.* 511. haec erit.

Habitat in Judaea, Arabia, Numidia. 2.

crassifolium. 42. GNAPHALIVM fruticosum, foliis lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo composito, caule prolifero.

Habitat ad Cap. b. spei. 5.

Caulis pedalis, prolifero-ramosus, perennans excepto ramo florifero. Folia petiolata, lanceolata, superne latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidiuscula, versus flores sensim angustiora. Flores corymbo terminali composito, numerosi. Calyces pallide lutei; Corollae saturatius luteae. Flosculi ante anthesin albi apparent. H. U.

glutinofolium. 17. ERIGERON foliis lanceolato-linearibus integerrimis piloso-viscidis, pedunculis unifloris. *Ger. prou.* 205. †

Conyza montana, foliis glutinosis pilosis. *Bauh. pin.* 265. *Rai. hist.* 265.

Conyza montana saxatilis, hyssopi folio villoso et glutinoso, hispanica. *Barr. ic.* 158.

Conyza montana Myconis, *Dalech. hist.* 1200.

Habitat in Hispaniae, Galliae australis montosis maritimis. 2.

Pedunculi alterni, uniflori, pauciores. H. U.

aegyptiacum. 18. ERIGERON foliis semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, floribus globosis.

Conyza capitata s. globosa. *Bocc. ic.* 13. t. 7. f. B. *Morif. hist.* 3. p. 114. f. 7. t. 20. f. 14.

Jacobaea aegyptiaca, folio glauco coronopi. *Boerh. perperam.*

Habitat in Sicilia, Aegypto. ☉.

Caulis erectus, sesquipedalis, substriatus, virens, pubescenti-subviscidus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexicaulia, spatulata s. obovato-lanceolata, obtusiuscula, subpubescentia, subdentata dentibus fere 5, basi vero integra. Rami ex supremis alis. Flores terminales, 4 s. 5, pedunculati, subrotundi, pedunculis purpurascentibus. Calyx subrotundus squamis subulatis: inti-

intimis vix apice sanguinolentis. Corollae luteae: flosculis minutis: Raliis nudis, copiosissimis; pistillis luteis, mox euanescentibus, annulo papposo lato discum quasi cingentibus. H. U.

pubigera. 20. CONYZA foliis oblongis subdentatis subpetiolatis pedunculis lanatis subbifloris.
 Sonchus volubilis. *Rumph. amb. 5. p. 299. t. 103. f. 2.*

Habitat in India.

Rami raris villis adspersi, herbacei, Folia oblonga, alterna, basi cuneata, subpetiolata, utrinque viridia, rarisque pilis adspersa, serraturis 3 s. 4 utrinque argutis fere dentata, non scabra. Pedunculi axillares supernae ex alis foliorum, lanati 2, 3, s. 4 floribus, calyce ante explicationem lanat. H. U.

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

Habitat in India.

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

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

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

Habitat in Arabia. Forskahl. 6. 21.

Simillima C. faxatili, sed Caules florentes fasciculis axillaribus foliorum minorum. Folia latiora, breviora, obtusiora, utrinque alio-tomentosa exceptis infimis. Calycis squamae non acutae patulae, sed obtusiusculae, arcte imbricatae. Corollae luteae flosculis numerosissimis. Odor grauis. H. U.

japonica. 10. TVSSILAGO scapo floribus alternis radiatis.

Habitat in Japonia. Kleynhoff. 24.

Folia radicalia, cordata, subrotunda, obsolete denticulata, subtus tomentosa, magnitudine Calthae. Scapus pedalis, villosus, nudo-aphyllus. Flores alterni, pedunculati, lutei, magnitudine Arnicae: bractea lanceolata sub pedicelo, eoque brevior. Calyx polyhyllus, basi subimbricatus. Pedicelli longitudine floris.

- arabicus. 41. **SENECIO** corollis nudis, foliis subpinnatifidis petiolatis, calycibus intactis.
Habitat in Aegypto. ♂.
 Statura *S. vulgaris* f. *Jacobeae*. Caulis sesquipedalis, laevis. Folia *Sisymbrii amphibii* f. *senecionis triflori*, laevis, pinnatifida f. *sinuata*; dentata, petiolata, tenuia, Pedunculi multiflori Pedicellis lateralibus subdiviuis. Flores flosculosi ut in *S. vulgari*, lutei, calycibus non sphacelatis. H. U.
- hyssopifolius. 37. **ASTER** pedunculis subsoliosis, foliis linearibus acutis obliquatis margine scabris integerrimis.
Habitat in America septentrionali. ♀.
 Caulis pedalis, ramosus, rigidulus. Folia lineari-lanceolata, utrinque acuta, integerrima, viridia, pollicaria, verticali-inflexa. Panicula corymbosa: pedunculis terminalibus: foliis 2 f. 3 linearibus. Calyces ovati, arte imbricati. Corollae Radius octopetalus, violaceus; Discus eleuatus, virens. Stamina testacea. Pistillum luteum. H. U.
- lanceolata. 13. **SOLIDAGO** corymbis terminalibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis trineruibus,
Habitat in America septentrionali? Dau. Royen,
 Caulis 5-pedum. Folia longa, margine imprimis scabra. Calyces parui, obovati, subsquarrosi. Radius corollae paruus,
- bicolor. 14. **SOLIDAGO** racemis spicatis, foliis subferratis, florum radio dicolor.
 Aster americanus, virgae aureae facie, flore minimo albedo vix radiato. *Vaill. act. 584.*
 Virga aurea, flore albo spicato. *Pluk. alm. 389. t. 114. f. 8.*
Habitat in America septentrionali. Dau. Royen.
Distincta Racemis densis, floribus luteis radio albo.
- arabica. 23. **INVLA** foliis oblongis sessilibus, pedunculis filiformibus, calycibus cylindricis.
 Helenium ramotum, caulibus sparsis, calthae aruenfis folio. *Vaill. afl. 575.*
 Aster conyzoides ind. orientalis ramosus, caulibus sparsis. *Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4.*
Habitat in Arabia. Forskahl; in India. ☉.
 Simillima *J. Pulicariae*, a qua caute distinguenda. Folia sub-

subspatulata, mixime amplexicaulia aut undulata. Calyces cylindrici, nec globosi; Squamis approximatis, nec squarrosis; Pedunculi longiores, saepe gemini. Corollae radius longior, discus angustior. H. U.

undulata. 24. INVLA foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus undulatis.

Helenium aegyptiacum tomentosum et incanum, polli folio. Lippi. Vaill. aët. 575.

Habitat in Aegypto.

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

brasiliense. 3. PERDICIVM floribus subradiatis: calyce aequali. caule herbaceo.

Habitat in Brasilia. Arduini. 24.

Folia Radicalia lanceolato-ouata, repando dentata, subpubescentia, viscida. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, angusta, subdentata. Flores in summitate caulis, nudi, plures, Arnicae montanae facie, pedunculis propriis elongatis submonophyllis. Calyx 12-16 phyllus, foliolis lanceolatis, obtusis, aequalibus. Corolla lutea. Flosculi et in disco et radio bilabiati hermaphroditi,

capensis. 6. MATRICARIA foliis simpliciter pinnatis subcarnosis teretiusculis: infimis subbipinnatis.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Facies Chamomillae. Caules plurimi, ramosissimi, diffusi, spithamaei, teretes, laeviusculi. Folia simpliciter pinnata, carnosa fere, nuda, impunctata, costa vix complanata: dentibus cylindricis apice purpurascensibus s. fuscescentibus. Folia infima dentibus lateralibus pinnatifidis. Pedunculi terminales, longiusculi, uniflori, striati. Calyx imbricatus, parum scariosus. Corollae radius Petalis 10 s. 12, albis, ovatis. distin-

*ctis. Discus conuexus luteus. Receptaculum semio-
uatum. H. U.*

Asteroides. 7. **MATRICARIA** foliis lanceolatis integris glabris
obliquis.

*Matricaria foliis simplicibus lineari-lanceolatis sessilibus, pedunculis vniformibus. Mill. act. angl. 1765.
p. 94.*

Aster americanus; flore albo: folio lactucae purpureae. Rai. suppl. 160.

Habitat in Pensyluania. Barthram. 24.

Planta Asteris annui, foliis Lactucae Scariolae. Caulis erectus, bipedalis, strictus, laeuis, vix angulatus, substriatus. Folia alterna, remota, sessilia, lanceolata, laeuis, basi deflexa, margine scabra, disco verticalia. Panicula rarior, rigidiuscula, pedunculis vnifloris. Calyx planiusculus, imbricatus. Squamis subaequalibus, subulatis, longitudine disci. Corollae discus hemisphaericus, luteus. Radius linearis, integer, incarnato-albus. Semina compressa, coronata margine quinquedentato. Receptaculum nudum, hemisphaericum. H. U.

italicum. 20. **CHRYSANTHEMVM** foliis bipinnatis ferratis, florum radiis disci longitudine, caule procumbente. Parthenium foliis tenuissimis achilleae caesuris. *Mich. gen. 34. t. 29.*

Habitat in Italia. Arduini.

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

Spilanthus. 8. **COTVLA** foliis oppositis lanceolatis integerrimis trineruiis.

Spilantes vrens foliis integerrimis. Jacq. amer. 214. t. 120. f. 1.

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

Ceratocephalus foliis lanceolatis ferratis sapore feruido. Vaill. act. 600. n. 5.

Habitat Carthagenae in Arenosis maritimis.

pyrethraria. 9. **COTVLA** foliis oppositis ouatis crenatis petiolatis.

Habitat in America.

Caulis herbaceus, dichotomus. Folia opposita, crenata, ouata, obtusiuscula, tenuia. Pedunculi terminales e dichotomia caulis, foliis longiores, vniflori. Flos

oua-

ouatus exacte, albus: corollulis quadrifidis. Palcae longitudine flosculorum.

speciosissi- II. BVPHTHALMVM caule vniifloro, foliis alternis
mum, amplexicaulibus nudis ferratis subciliatis.

Buphthalmum caule erecto vniifloro, foliis amplexi-
caulibus dentatis: inferioribus ouatis obtusis; supe-
rioribus lanceolatis acutis. *Ard. spec. 1. p. 26. t. 12.*

Asteroides orientale, petasidis folio, flore maximo.
Tournef. cor. 51.

Habitat in montibus Brixienfibus. 24.

Folia alterna, semipedalia, patrum lata. Planta in Schreberi cent. 1. 6. videtur maxime affinis, sed folia huic magis profunde serrata.

POLYGAMIA FRVSTRANEA.

indicus. 13. HELIANTHVS foliis omnibus cordatis trinerua-
tis, pedunculis aequalibus, calycibus foliosis.

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

Habitat culta in Aegypto. ☉.

Varietas forte sola *Hel. annui, verum constans; sed Fo-
lia supra disco conuexa, magis obscure viridia. Pe-
dunculi superne minus incrassati, sed aequali crassi-
tie, vnde Flores minus cernui. Calycis squamae ex-
cepto intimo ordine, enatae in foliola petiolata pendu-
la. H. U.*

Leptau- I. ZOEGAEA.

rea.

Habitat in Aegypto? ex Horto Hassnienfi. D. Zoega.

*Caulis diffusus, scabriusculus, ramosus, palmaris. Fo-
lia alterna, lanceolata, remota, sessilia, integerrima,
scabra. Pedunculi elongati, nudi, vniiflori. Flos Cen-
taureae calyce ciliato, ciliis testaceis. Corolla Calen-
dulae fulva, centaureae moschatae.*

linifolia. 62. CENTAVREA calycibus recurvato-pilosis, fo-
liis linearibus sparsis.

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

Habitat in Hispania, Italia. 24.

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

vniflora. 63. **CENTAVREA** calycibus recurvato-plumosis, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis. *Ger. prou.* 785.

Cyanus alpinus, capitulo reticulato. *Bocc. mus.* 2. p. 20. t.

Habitat in Alpibus Europae australis. 24.

Affinis C. phrygiae, eiusque progenies, alienata. Folia lanceolata, subdentata. Flos vnicus sessilis.

aegyptia. 64. **CENTAVREA** calycibus duplicato-spinosis sublanatis, foliis lanceolatis sessilibus integris dentatisque, caule prolifero.

Habitat in Aegypto. Turra. ☉.

Caulis pedalis, diffusus, prolifero-ramosus, patens. Rami ex superiorum foliorum alis, alterni, terminati flore. Folia alterna, sessilia vel semiamplexicaulia, subsabra: infima pinnatifida; media lyrata; superiora lanceolata. Flores subsessiles, mediosres. Calyx ova-tus, villis raris sublanatus: squamis spina purpurascen-te, tenui, basi vtrinque spinulis 2 setaceis instructa. Corolla alba. Corollulae radii minores, quadrifidi. Antherae flavae, apice rubescentes. H. U.

POLYGAMIA NECESSARIA.

Wedelia. 3. **POLYMNIA** foliis lanceolatis ferratis, caule fruticoso.

Wedelia frutescens. Jacq. amer. 217. t. 130.

Habitat in Carthagenae sylvis. b.

Planta fruticosa, scandens; proxima Tetragonotbecae. quamvis seminum corona calyculo complanato 10-dentato.

crassifolia. 8. **OTHONNA** foliis lanceolatis integerrimis, caule erecto. *Hort. cliff.* 419. *Raj. lugd.* 179. *Mill. ic.* 163. t. 245. f. 2.

Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis. Comm. hort. 2. p. 147. t. 74. *Raj. suppl.* 174.

Habitat ad Cap. b. spel. b.

Similis O. cheirifoliae, sed erecta, quadripedalis.

tenuissima. 9. **OTHONNA** caule fruticoso, foliis filiformibus car-nosis. *Pluk. phyt.* 319. f. 5.

Habitat ad Cap. b. spei. b.

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

POLYGAMIA SEGREGATA.

- spinofus. 4. ECHINOPS capitulis adsperfis spinis longis. Echinops capitulis globosis aculeatis, foliis vndique tomentosis. *Turr. fars. 13.*
 Carduus sphaerocephalus, capite longis spinis armato. *Bauh. pin. 382.*
 Carduus sphaerocephalus acutus. *Dod. pempt. 722. bene.*
Habitat in Aegypto, Arabia. 4. 5.
 Planta statura *E. sphaerocephali*, sed caulis et folia teneriora. Caulis (in hybernaculo) suffruticans absque pilis glandulosis. Capitula instar sphaerocephali, sed flosculi albi, maiores laciniis reflexo-uncinatis. Inter flosculos passim prodeunt Spinae e calyculis non explicatis factae, flosculis quadruplo longiores, quae demum in duas finduntur, inter quos flosculus prodit spina multo breuior. H. U.
- chinensis. 3. SPHAERANTHVS foliis sessilibus pinnatifidis. *Habitat in India.*
 Planta *S. indico* longe minor. Folia pinnato-sinuata. Pedunculi alis decurrentibus crispis, ut in *S. indico*.
- africanus. 2. SPHAERANTHVS foliis decurrentibus ovatis serratis, pedunculis teretibus. *Burm, ind. t. 58. f. 1.*
 Sphaeranthus folio oblongo, minor. *Vaill. act. 347.*
 Senecio minor, allato caule, maderaspatana. *Pluk. alm. 335. t. 108. f. 7. Rai. suppl. 235.*
Habitat in Asia, Africa. ☉.
 Differt a *S. indico* imprimis pedunculis teretibus absque alis decurrentibus.
- corymbiferrum. 4. SERIPHIVM floribus fasciculatis. *Habitat ad Cap. b. spei. 5.*
 Caules fruticosi, proliferi, virgati, sesquipedales: Ramis filiformibus, testis foliis appressis. Folia ovato-lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, intus tomentosa, erecta, ramisque arcte appressa. Capitula ter-

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

MONOGAMIA.

scabrum. 2. CORYMBIVM caule scabro.

Corymbium foliis ad radicem longissimis lyratis. *Burm. afr. 189. t. 70. f. 1.*

Bupleurifolia semine papposo valerianoides umbellata, cauliculo scabro. *Pluk. alm. 73. t. 270. f. 5.*

Habitat ad Cap. b. spei. 4.

Bulbus subglobosus e foliorum radicibus emarcidis. Caulis purpurascens, scaber. Folia radicalia, filiformi-uncea s. setacea. nec latiuscula s. canaliculata.

Obs. Synonyma data excludenda in corymbio africano.

triquetra. 27. LOBELIA caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphylo.

Habitat ad Cap. b. spei. 6.

Caulis herbacei, pedales. Folia alterna, sessilia, angustolanceolata, dentata, et quasi basi adglutinata: superiora minus remota. Racemus terminalis pedunculatus, erectus, pedunculo obsolete trigono in plerisque Flores caerulei.

tenella. 28. LOBELIA caulibus fruticulosis filiformibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, vtrinque bidentatis.

Habitat ad Cap. b. spei. 5.

Caulis perennantes: Ramis filiformibus, prostratis, facie Oxycocci. Folia alterna, subsessilia, ovato-lanceolata, minuta, reflexa, glabra vtrinque serraturis duabus: altera ad basin, altera in medio. Pedunculi filiformes, ad apices ramorum, unus alterue, longitudine folii. Calyx quinquefidus, subulatus, laevis. Germinum superum inferumque simul. Fructus apice triualuis.

grandiflora. 25. VIOLA caule triquetro erecto, foliis oblongiusculis, stipulis pinnatifidis.

Viola montana tricolor odoratissima. Bauh. pin. 109.

Vio-

Viola montana lutea grandiflora. Bauh. pin. 200.

Barr. ic. 691. 692.

Habitat in Alpibus Helueticis, Pyrenaicis. 4.

Caulis altus, ramosus, foliosus, stipulatus. omnino V. tricoloris, sed Flos maximus, flauus, Petalis ouatis, longitudine foliorum; Calcar calyce duplo longiore, sed petalis breuiore. Separanda a V. calcarata, cui tamen nimis affinis; ambae enim sunt progenies. V. tricoloris.

XX. GYNANDRIA.

DIANDRIA.

hyperbo- 33. ORCHIS bulbis fasciculatis, nectarii cornu longi-
rea. tudine germinis: labio lineari integerrimo trunca-
to. König.

Habitat in Islandia. König.

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

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

Habitat ad Cap. b. spei. Schreber. 4.

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

perpenfa. 1. GYNNERA.

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

Petasitidis folio, bliti fructu. Rai. hist. app.

Blitum africanum, calthae palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. Pluk. alm. 48. t. 18. f. 12.

Habitat ad Cap. b. spei. 4.

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

TRIANDRIA.

- palmifolium. 2. **SISYRINCHIVM** foliis ensiformibus neruosis. Bermudiana palmae folio, radice bulbosa. *Plum. ic. 35. t. 46?*
Habitat in Brasilia. D. Arduini.
 Smillima S. Bermudiana, sed Caulis bipedalis, etiam anceps. Folia duplo latiora nervis 5 a 6 exstantibus, complicata. Glumae Floresque numerosi in fasciculum terminalem, vix maiores Bermudiana. Stylus ultra medium trifidus.

- Bunius. 1. **STILAGO.**
 Bunius sativus. *Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131.*
Habitat in India. 5.
 Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, ovato-oblonga, integerrima, glabra. Spicae alternae, nudaе, longissimae. Flores parvi, sparsi, sessiles.

DECANDRIA.

- baruensis. 5. **HELICTERES** foliis cordatis ferratis, floribus decandris, fructu contorto apicibus rectis. *Jacq. amer. 236. t. 149. **
 Helicteres arbor indiae orientalis, filiqua varicosa et funiculi in modum contortuplicata. *Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2.*
Habitat in Indiis. 5.

POLYANDRIA.

- asiatica. 3. **GREWIA** foliis cordatis.
Habitat in Suratte. Braad. 5.
 Arbor Ramis vix tomentosiss. Stipulae lanceolatae. Folia alterna, petiolata, cordata, subrotunda, acutiuscula, quinqueneruia, vix lobata, subius tomentosa, magnitudine Mali. Petioli teretes, tomentosi, foliis quin-

quintuplo breuiores. Peduncull axillares, saepius quaterni, trifidi, triflori, foliis dimidio breuiores. Petala calyce non maiora. Baccae paruae, rubrae, acidae.

Oceanica. 2. ZOSTERA pericarpis pedunculatis oliuiformibus.

Ger. prou. 121. †

Alga angustifolia vittriariorum. Bauh. pin. 364.

Alga marina. Lob. ic. 251.

Alcyonium XIV. Bauh. pin. 368. radix est.

Habita in Oceano. 24.

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

XXI. MONOECIA.

MONANDRIA.

trifolia- 2. ELATERIVM foliis ternatis incis. tum.

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

Habitat in Virginia.

Capsula reniformis, hirta, bivaluis, elastice dissiliens.

Clayton; adeoque huius generis virginiana est.

TRIANDRIA.

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

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

Habitat in Austria. D. Jacquin. 24.

Facies C. paniceae, figura Mich. gen. t. 132. f. 13. hanc potius, quam C. pallescentem repraesentat; differt a Scheuchzeriana Braetis spica longioribus. Culmus triquetus. Folia angusta. Spica Masculina terminalis, oblonga, pallescenti ferruginea. S. Femineae 2, alternae, oblongae, erectae, breuiter pedunculatae. Braetiae longitudine culmi superioris. Foliculi s. Capsulae subglobosae s. subouatae, vix acuminatae, notabile tomentosae, pilis breuissimis mollibus quasi muricatae. Semina glabra, subglobosa cum laeui protuberantia apicis.

TETRANDRIA.

- pumila. 6. **BETVLA** foliis obouatis crenatis.
Betula nana. Kalm. it. 2. p. 263.
Habitat in America septentrionali. h.
Similis Betulae nanae, sed videtur distincta Foliis non orbiculatis, sed obouatis, profundius crenatis, subtus laeuiter pubescentibus. Amenta feminea facie diuersa e squamis rugosis.
- repens. 1. **SERPICVLA.**
Habitat ad Cap. b. spei.
Herba facie Veronicae serpyllifoliae, sed minor. Folia saepius alterna, linearia, rarius serrata.
- disticha. 1. **CICCA.**
Habitat in India. h.
Frutex. Folia alterna, petiolata, disticha, ouata, acuminata, laeui. Racemi simplices, flosculis ad singula puncta congestis, mixtisque, pedicellatis, magnitudine vix Clutiae, cui affinis.

PENTANDRIA.

- imbricata. 2. **HARTOGIA** foliis ouatis mucronatis imbricatis.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
Similis H. ciliari, sed Petala subrotunda vnguibus calyce triplo longioribus, nec oblonga vnguibus calyce brevioribus. Folia subimbricata, carinata. Flores purpurei.
- aequata. 1. **LEEA** caule tereti pubescente.
Ca'oe toca. Indis.
Habitat in India Orientali. Kleynhoff. 24.
Caulis teres, pubescens. Folia alterna, pinnata: Foliolis petiolulatis, quinis, lanceolatis, acuminatis, serratis, spinthamæis, latitudine 2 pollicum, laeuibus, at etiamnum tenellis subtus pubescentibus. Corymbi trichotomi.
- crispa. 2. **LEEA** caule angulato fimbriato.
Habitat ad Cap. b. spei. Dau. v. Royen. 24.
Radix tuberosa. Caulis sublignosus, annuus, articulatus, tripedalis, angulatus angulis membranaceis crispis. Folia alterna, pinnata, rachi marginata: folio-

liolis petiolulatis, 3 f. 5, ovali-oblongis, lineatis, glabris, argute serratis, nervis transversis, intertextis striis transversis parallelis. Stipulae solitariae, sub folia, seminulares, carina ciliatae. Pedunculus corymbosus. Flores niuei, exigui. Utriusque Speciei Nerui oppositi sunt.

lappacea. 1. NEPHELIVM.

Habitat in India. h.

Folia alterna, pinnata, biuga sine impari: foliis obtuatis: exterioribus maioribus. Racemus espiculis aliquot, erectus, foliis brevior.

ADELPHIA.

cupressifoides.

4. THVIA strobilis tetragono-globosis.

? Cupressus fructu quadriangulari, foliis equiseti instar articulatis. *Shaw. afr. 188. t. 188. vix.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

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

Gnemon. 1. GNETVM.

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

Habitat in India. h.

Rami stricti, geniculati, sub geniculis latiores. Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima, laevia. Amenta axillaria, pedunculata, bina e singulis axillis, verticillata verticillis parvis, e bractea orbiculari, perfoliata, integerima, supra callosa, cui Floresculi immersi, Feminei superius s. versus rachin, saepius 6 f. 7, masculi versus marginem s. inferius.

balsamiferum

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

Croton foliis lanceolatis acuminatis integris utrinque tomentosis, ramis tomentosis. Jacq. amer. 255.

Habitat in Martinica, Curacao, Jamaica.

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

fyluatica. I. STILLINGIA.

Habitat in Carolinae pinetis. D. Garden. h.

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

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

Janipha frutescens. Loeff. is. 309.

Habitat in Americae cellidiore. h.

Affinis ninium J. Manihot.

SYNGENESIA.

ouifera. 6. CUCURBITA foliis lobatis, pomis obouatis, cirrhis digitato-septenis.

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

Habitat ad Afrachan. DD. Lerehe.

Herba et Flores simillimi C. Peponi, sed minus scabra. Folia neque multifida, neque fructus amari. Cirrhi recti, apice terminati cirrhulis minoribus spiralibus, saepius septenis. Fructus obouati, laeues, magnitudine et figura oui gallinacei, cortice duro, vix cultr conscindendo, picto lineis longitudinalibus 10 lacteis, ac si filia hybrida Bryoniae lacinosae. H. U.

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

Bryonia foliis subrotundis angulosis, momordicae facie. Burm. Zeyl. 49. t. 19. f. 2.

Vitis alba indica. Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. f. 1. excludenda in Br. cordifolia.

Habitat in India.

Caulis laevis. Folia cordata, angulata, vix denticulata, non lobata, obtusa, laeviuscula: Glandulae aliquot concauae sub ipsa basi et vna alteraue remotior. Flores magni. Fructus oblongus.

XXII. DIOECIA

TRIANDRIA.

- spiciflora. I. CATVRVS spicis axillaribus solitariis pendulis.
Burm. ind. t. 59. f. 1.
 Cauda felis agrestis alba. *Rumph. amb. 4, p. 84. t. 37. f. 2.*
Habitat in India orient. h.
- ramiflora. I. CATVRVS floribus sessilibus congestis lateralibus. †
Boehmeria ramiflora. Jacq. amer. 246. t. 157.
Habitat in Martinica ad ripas. h.
Planta facie Caturi meaei, sed calyx nullus et Pistillum simplex D. Jacquinio; adeoque dubius, utrum spiciflora sit eiusdem generis cum Jacquiniana aut diuersi.

PENTANDRIA.

- commune. I. CANARIVM.
Canarium. Rumph. amb. 2. p. 145. t. 47.
Habitat in India. h.
Folia alterna, pinnata cum impari: Petiolis communibus striatis. Foliola nouena, petiolulata, ouato-oblonga, longius acuminata, laeuis. Paniculae ramis diuaticatis, rigidis; Flores sessiles.

ADELPHIA.

- chinesis. IO. JVNIPERVS foliis patentibus confertis: caulinis ternis, rameis quaternis.
Habitat in China. h.
Folia patula, vtrinque viridia, magis quam in reliquis conferta; basi adnata, vix pungentia, distinctissima densitate foliorum. H. U.

GYNANDRIA.

- stipularis. 6. CLVTIA foliis ovalibus, subtus tomentosis.
Habitat in India Kattuko-kelang. Kleinhoff. h.
Rami flexuosi, tomentosi. Folia ouata s. ovalia, maiuscula, integerrima, subtus tomentosa, breuius petiolata. Stipulae ouatae, acutae, longitudine petiolorum. Flores axillares, subsessiles, stipulis non longiores, atro-

atropurpurei ut videtur. Cal. monophyllus, basi câmpanulatus, quinquepartitus, acutus, persistens. Pétala 5, subrotunda, breuissima, sinibus calycis inserta. Stylus columnaris, apice vix trifidus, cui in medio insident Filamenta 5 antherifera, horizontalia. Fœminam non vidi.

androgy- 7. CLVTIA foliis ellipticis, ramis androgynis.
na. *Habitat in India. ♀.*

Rami læues, flexiles. Folia ouali-oblonga, breuius petiolata, integerrima, læuia, non fragilia, longiora quam in tenella. Flores axillares foliorum, pedunculati, bini quasi e gemma minuta strobiliformi. Flores Alii masculi calyce monophyllo, orbiculato, plano, obtuso, parua quinquesido. Alii in eadem planta feminei, quinquepartiti.

XXIII. POLYGAMIA.

MONOECIA.

indica. 7. PARIETARIA foliis lanceolatis, caule erecto.
Crataegonum. Rumph. amb. t. 10. f. 1.
Habitat in India.

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

Catappa, i. TERMINALIA.

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

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

Habitat in India. ♀.

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

semper- 11. ACER foliis ouatis integerrimis sempervirentibus.
virens.

Mill. dict. †

Habitat in Oriente. ♀.

reticulata. 49. MIMOSA foliis coniugatis aculeo terminatis, spinis stipularibus,

Arbor folio acaciae, filiqua longa lata articulata externe eleganter reticulata, femine ouato plano.

Boerh. lugd. 2. p. 168. an?

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

Habitat ad Cap. b. Spei. 5.

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

TRIOECIA:

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

Habitat in India. 5.

Rami angulati. Folia petiolata, cuneiformi obouata, oblonga, basi angustiora: coriacea, laeuis, integerrima. Fructus ramorum, sessiles, sparsi, Calyce triphylo, approximato.

beniamina. 10. FICUS foliis ouatis acuminatis transuerse striatis margine laeui.

Ittyalu. Rheed. mal. 1. p. 45. t. 26.

Varinga paruiiflora. *Rumph. amb. 3. p. 139. t. 90.*

Habitat in India. 5.

Rami tenues. Folia petiolata, exacte ouata, acuminata, subtransuerse tenerrime striata margine distincto laeui, perennia, facie Pyri.

XXIV. CRYPTOGAMIA.

FILICES.

- cretica. 20. **PTERIS** frondibus pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis ferrulatis basi angustatis: infimis subtripartitis.
Hemionitis multifida, Bauh. pin. 364.
Phyllitis ramosa. Alp. exot. 67. t. 66.
Lingua Ceruina foliis costae innascentibus, Tournef. inst. 544. t. 321.
Filix cretica minor non ramosa. Moris. hist. 3. p. 573. f. 14. t. 1. f. 26.
Habitat in Creta, Ilva Insula.
Frons pinnata: pinnis lanceolatis s. ensiformibus, basi angustatis: supremis connato-subdecurrentibus; infimis petiolatis, saepeque bi-f, trifidis.
- australe. 3. **BLECHNUM** frondibus pinnatis: pinnis sessilibus cordato-lanceolatis integerrimis: inferioribus oppositis.
Habitat ad Cap. b. spei.
Stipites pedales, virides. Frondes pinnatae, integerrimae, margine scabrae. Steriles pinnis latioribus, basi subtruncatis. Fertiles pinnis lanceolatis, basi cordatis. Lineae fructificantes binae tantum, longitudinales et a margine et costa distantes.
- monanthes. 20. **ASPLENIVM** frondibus pinnatis: pinnis trapeziis obtusis superne crenatis, linea fructificationis vnica.
Habitat ad Cap. b. spei.
Facies A. Trichomanis, sed maius. Pinnae alternae, trapetziae, crenatae, supra rotundatae. Linea fructificans iuxta marginem inferiorem, vnica, ipsa pinna breuior, inferne suffulta margine membranaceo,
- pteroides. 20. **ADIANTVM** fronde supradecomposita: pinnis ouatis integris crenulatis, stipite laeui.
Habitat ad Cap. b. spei.
Stipes spithameus, purpureus, laeuis. Pinnae ouatae, integrae, crenulatae striis exaratis. Margo his subtus reclus Squamulis albis totidem, quot crenulae, fructificationes operientes.

M V S C I.

- rugosum. 43. HYPNUM furcalis vagis erectiusculis, foliis secundis recuruatis basi rugosis.
 Hypnum lutescens crispum, lycopodii facie. *Dill. musc. 289. t. 37. f. 24.*
Habitat in Hassia, Hollandia. Osbeck.
 Muscus rarius ramosus. Folia ad alterum latus flexa recuruataque, basi dilatata et valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta. Rami inter folia rubri. Pedunculi atropurpurei, in sicco contorti. Capsulae obouatae, breues absque ciliis.

A L G A E.

- pertusus. 82. LICHEN leprosus: verrucis subteffellatis laeuigatis pertusis poro vno alteroue cylindrico.
 Lichen crustaceus cinereus, scutellis virescentibus, *Huds. angl. 445.*
 Lichenoides verrucosum et rugosum cinereum glabrum. *Dill. musc. 128. t. 18. f. 9.*
 Lichenoides crustaceum arb. tenuissimum cinereo-rugosum, capsulis exiguis crebris. *Mich. gen. 106. t. 52. f. 2.*
Habitat in Saxia et arboribus Europae. D. Fagraeus.
 Crusta leprosa, alba, tenuis; vbi vero floret crassa, fissa in verrucas angulatas, laeues, poro vno alteroue pertusas.
- corallinus. 83. LICHEN leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus.
Habitat in Sueciae rupibus. Zoega.
 Similis L. calcareo. Crusta crassissima, quae fracta conspicitur constare Filis teretibus, ramosis, confertissimis, figura corallii, fastigiatis apicibus rotundatis absque tuberculis.
- Vinea. 84. LICHEN filamentosus pendulus compressus ramosus laeuis.
 Vinea ceratoides candicans glabra odorata. *Dill. musc. 71. t. 14. f. 31. et t. 54. f. 10.*

Habitat in arboribus Indiae Or. Ins. Helenae, Madagascar, Martinicae. Jacqu.

Filiformis, ramosus, inaequalis, pedalis, axillis obtusis, angulis, in lameilas 2 separabilis; recens albidus, ambrosiacus.

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

Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis. Zoega.

Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia, subconuexa absque margine, vnde diuersa apparet.

lacteus. 86. LICHEN leprofus albus, tuberculis concoloribus hemisphaericis.

Habitat vbique in rupibus, saxis. Zoega.

Tubercula maiuscula sunt.

cinereus. 87. LICHEN leprofus, tuberculis nigris albo marginatis.

Habitat vbique in rupibus, saxis.

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

horizontalis. 88. LICHEN foliaceus repens planus subtus auenius, peltis marginalibus horizontalibus.

Lichenoides subfuscum, peltis horizontalibus planis.

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

Lichen pulmonarius minor inferne obscurus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 1. 6.

Habitat in Suecia. Zoega.

Madidus dum est, Pelta horizontalis vndique marginata.

Parellus: 89. LICHEN crustaceus albus, peltis concauis obtusis pallidis.

Lichenoides leprofum tinctorium, scutelis lapidum cancri figura. Dill. musc. 130. t. 18. f. 10.

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

Habitat in Muris.

- Bysloides. 90. LICHEN leproso-farinaceus, peltis slipitatis subglobosis,
 Coralloides fungiforme ex vngula equina, liuide rubescens. *Dill. musc. 78. t. 14. f. 5.*
 Fungi parui globosi ex vngue equino putrescente.
Rai. angl. 3. p. 13. t. f.
Habitat in Europae glareosis.
Crusta Farinosa, viridi-cinerea. Fungi pro ratione magni.
- gelidus. 91. LICHEN crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis.
Habitat in Islandiae saxis. König.
Crusta foliacea, orbicularis, tam arcte saxis adnata, ut separari nequeat, albida, longitudinaliter rugosa. Florum peltae discum occupant, rufo-testaceae, concuexae, multum eleuatae, radiato-plicatae, absque vlllo margine. Figura Dill. musc. t. 18. f. 18. a, c. hanc exprimit, modo peltae duplo maiores concuexae, nec marginatae essent.
- globiferus. 92. LICHEN fruticulosus solidus laeuis, tuberculis globosis cauis terminalibus.
 Lichen fruticulosus coralloides non tubulosus cinereus ramosissimus, receptaculis sphaericis concoloribus. *Mich. gen. 105. t. 39. f. 6.*
 Coralloides cupressiforme, capitulis globosis. *Dill. musc. 117. t. 17. f. 35.*
Habitat in Tingitana. Pluk. in Anglia. Dill. Stenbrohult Smolandiae Filius.
Similis Lich. pascali, sed laeuior, aphyllus, ramis terminatis globis concauis ore paruo, sphaerice hiantibus, intus nigris.
- fascicula. 93. LICHEN foliaceus gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde maioribus.
 Lichenoides gelatinosum palmatum, tuberculis conglomeratis. *Dill. musc. 141. t. 19. f. 27.*
Habitat in Sufexia Angliae. Dill. ad Stenbrohult Smolandiae. Filius.
 Folia radicalia, minuta, vti totus gelatinosa, hyalinae Tremellae instar Tubercula ratione folii admodum magna.

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

- hirsutus. 35. FVCVS filiformis ramosissimus subdichotomus, vndique hirsutissimus.
Habitat in Pelago. D. Gunnerus.
 Caules pedales, crassitie fili grossi, ramosissimi, ramis obtusis, teretibus, vndique vestitis vellere densissimo, breuissimo, quasi ceruino; Proxime acedit ad Fucum ericoidem.
- selaginoïdes. 36. FVCVS ramosissimus filiformis, foliis imbricatis subulatis basi vesicularibus.
Habitat in Oceano Nouergico.
 Caulis filiformis, flexuosus, ramosissimus. Rami imbricati. Foliis subulatis, breuissimis, basi vesiculoso-ouatis.
- plumosus. 37. FVCVS caule filiformi subcompresso ramoso, frondibus lanceolatis bipinnatis plumosis coloratis.
Huds. angl. 473. n. 35.
 Fucoides purpureum eleganter plumosum. *Rai. angl. 37.*
Habitat in O. Atlantico, König.
Affinis Fuco cartillagineo.
- crispus. 38. FVCVS frondibus dichotomis submembranaceis: laciniis dilatatis crispis.
 Fucus s. Alga membranacea candida, segmentis plurimum laciniatis. *Morif. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 6.*
Habitat in Oceano Atlantico, König.
Lacinae lacerae purpurascetes aut albidae.
- digitatus. 39. FVCVS caule tereti, fronde palmata: foliolis ensiformibus. *Huds. angl. 474. n. 41.*
 Fucus hyperboreus fronde simplici palmata, caule longissimo. *Gunner. flor. 61. t. 3.*
 Fucus scoparius. *Ström. fond. 93.**
 Fucus arboreus polyschides edulis. *Bauh. pin. 64*
Raj. ang. 46.

Fucus membranaceus polyphyllus maior. *Rai. angl.*

^{46.}
Habitat in Oceano Atlantico.
Caulis crassitie baculi ambulatorii.

esculentus. 40. *FUCUS* fronde simplici indivisa ensiformi, petiolo pinnato folium percurrente.

Fucus folio plano ensiformi, caule pinnato. *Flor. lapp. 461.*

Fucus longissimo latissimo tenuique folio. *Bauh. pin. 364. prodr. 154.*

Habitat in Mari Atlantico. Equis et hominibus esculentus. *D. Gunnerus, König.*

Frons maxima per quam longitudinaliter ab utraque pagina transit petiolus crassus, quadrangularis, latus, cui infra folium utrinque insident pinnulae ensiformes, planae; differt a F. saccharino nervo folii et pinnulis.

dentatus. 41. *FUCUS* frondibus membranaceis eneruiis alternatim pinnatifidis: laciniis apice erosis.

Fucus membranaceus rubens, foliis latiusculis ad extrema dentatis. *Morif. hist. 3. p. 646. f. 15. 1, 2 f. 5.*

Habitat in Oceano Atlantico.

Frons rubra, diaphana, laciniarum sinibus obtusis: laciniis apice dentatis.

alatus. 42. *FUCUS* frondibus membranaceis subdichotomis nervosis: laciniis alternis decurrentibus bifidis.

Hudf. angl. 472. n. 33.

Fucus dichotomus parvus costatus membranaceus. *Rai. angl. 44.*

Fucus purpureus tenuiter diuisus non geniculatus. *Morif. hist. 3. p. 646.*

Habitat in Oceano septentrionali. *König.*

Fronde ramosi, purpurei, diaphani, lineares, nervo medio crassiore, apicibus subdentatis.

- ciliatus. 43. FVCVS frondibus membranaceis lanceolatis proli-
feris ciliatis. *Huds. angl. 472. n. 31.*
Fucus membranaceus rubens angustifolius, margini-
bus ligulis armatis. *Rai. angl. 47.*
Fucus humilis membranaceus acaulos elegantissimus
ruber, capillis longis fimbriatus. *Morif. hist. 3.*
p. 646.
β. Fucus membranaceus purpureus latifolius pinnatus.
Rai. angl. 47.
Habitat in Oceano Atlantico,
- sangui- 44. FVCVS frondibus membranaceis ouato-oblongis
neus. integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso. *Huds.*
angl. 475. n. 43.
Fucus f. Alga folio membranaceo purpureo lapathi
sanguinei figura et magnitudine. *Morif. hist. 3. p.*
645. f. 15. t. 8. f. 6. Rai. angl. 47.
Habitat in Oceano Atlantico. König.
- granulata. II. VLVA globosa farcta viridis.
Habitat ad ripas paludum fontiumque Sueciae. Rejici-
tur ad littora paludum natans viridis, magnitudine semi-
nis Cannabis, copiosissima, farcta pulpa subuiscosa.

APPENDIX.

PALMAE.

- guineen-
fis. 2. **COCOS** aculeata tota, frondibus distantibus, radice repente.
Bactris minor fructibus subrotundis. *Jacq. amer. 279 t. 171. f. 1.*
Palma frondibus pinnatis, caudice tereti aculeato, fructu minore. *Mill. dict. 6.*
Palma spinosa minor, caudice gracili, fructu pruniformi luteo oleoso. *Sloan. iam. hist.*
Palma americana spinosa. *Bauh. pin. 507. Pluk. alm. 276. t. 103. f. 1.*
Habitat in America meridionali.
Culmus crassitie pollicis vudique aculeatus. Stipites, sub foliolis, aculeis solitariis. Foliola margine saepe aculeata. Drupa succulenta.

- guineen-
fis. 1. **ELAEIS** frondibus pinnatis: stipitibus dentato-spinosis diuertibus: denticulis supremis recurvatis.
Elaeis guineensis. *Jacq. amer. 180. t. 171.*
Palma frondibus pinnatis vbique aculeatis nigricantibus, fructu maiore. *Mill. dict. 3.*
Palma tota spinosa maior, fructu pruniformi. *Sloan. iam. hist.*
Habitat in Guinea; Hospitatur in America.
Frondes foliolis replicatis. Stipite a basi ad foliola dentato-spinosa: quarum infimae erectae, mediae patentes, supremae vncinatae.

- capensis. **BRABYLA.**

Habitat ad Cap. b. spei. 6.

Brabeio adeo similis arbor, vt eandem dicerem, nisi fructificatio diuersissima.

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

tus reticulata : Petiolis erectis, pubescentibus. Amentata oblonga, cylindrica, petiolata, teretia, erecta, lateralialia, intra singulum folium saepe bina, Foliis breviora, rigidula, bipollicaria, imbricata. Squamis ovatis, acutis, pubescentibus, multifloris. Flosculi Corollula infundibuliformis, quinquesida. Stamina 5, Stylus 1.

EXPOLITIONES

GENERVM PLANTARVM

EDITIONIS VI.

7. KAEMPFERIA COR. ouatis *adde* suprema bifida.
 ANTH. linearis — geminata.
 STIGM. obtusum *lege* billamelatum, subrotundum.
10. SALICORNIA FILAM. vnicum *exclude* signum dubitationis.
 ANTH. vnica, oblonga, didyma, erecta.
132. PAVETTA STAM. Antherae subulatae, supra faucem corollae.
 SEM. bina (*Rumph.*) hinc conuexa.
157. TRAPA. CAL. persistens *adde* basi germinis adnatum: foliolis 2 lateralibus et 2 angulos germinis.
173. COLDENIA. SEM. quatuor *lege* duo, mucicata, bicularia.
193. CORTVSA. CAL. obtusis. *lege* lanceolatis, tridentatis.
 COR. subrotundis — ouatis, acutis. *Faux* annulo eleuato.
 PIST. staminibus — corolla longior, persistens. *Stigma* subcapitatum.
 PER. — *Capsula* ovalis, acuminata, semiquinqueualuis.
 SEM. — numerosa, compressa, angulata.
128. CINCHONA. CAL. quinquesfidum *lege* campanulatum, quinquentatum.
 COR. quinquesfid. acut. — quinquepartitus: laciniis oblongis, tubo breuioribus, apice lanatis.
 PER. subrotunda — oblonga dehiscens in 2 partes interius dehiscentes, dissepimento parallelo.

238. ERITHALIS COR. laciniis *lege* tubo breuissimo, lanceolatis longis recuruis.
- PIST. filiformis *adde* superne compressus.
279. CVPANIA FLORES MONOICI ADELPHI.
 ♂. Cal. 3-phyllus. Cor. 5-petala. Stam. 5, coalita.
 ♀. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Pist. 3-partitum.
287. CLAYTONIA COR. ouato-oblonga &c. *lege* obcordata, vnguicuiata.
 STAM. singula *adde* vnguibus petalorum inserta.
329. ECHINOPH. CAL. flosculis &c. *lege* pluribus: centrali sessili.
 COR. flosculi *adde* Masculi abortiui. Femineo centrali umbellae.
 PIST. intrainuolucr. *lege* inuolucello vestitum.
 SEM. vnicum, ouato, oblongum.
409. CRINVM PIST. *lege* Germen inferum. Stylus filiformis, longit. floris. Stigma.
478. MIMVSOPS COR. Pet. octo *lege* sedecim; praeterea sunt Filamenta subulata et Germen rotundum.
481. MEMECYLON CAL. persistens *adde* fundo vrceolari striato.
 STAM. Filamenta erecta, apice dilatata truncata.
 Antherae lateribus apicis filamentis insertae.
519. CYNOMETRA CAL. 4-part. obtus. *lege* tetraphyllum, oblongum, reflexum, longitudine corollae.
 STAM. — Antherae ouales, apice bifidae.
 PIST. simplex — filiformis, longitud. staminum. Stigma simplex.

542. COPAIFERA PER. *Legumen* ouatum, bivalue styli parte mucronatum.
SEM. Semen vnicum, ouatum, Arillo, baccato inuolutum.
557. HYDRANGEA PER. foramine *lege* circumscissa.
641. RHEEDIA. STAM. plurima *adde* filiformia, corolla longiora. *Antherae* oblongae.
PIST. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* infundibuliforme.
659. CALOPHYLL. CAL. nullum *lege* tetraphyllum: foliolis ouatis, concauis, coloratis, deciduis: exterioribus duobus breuioribus.
COR. subrotunda — oblonga.
PIST. nullum — filiformes longitudine staminum.
665. MESVA. CAL. paruis *lege* concauis, obtusis.
COR. magna — retusa, undulata.
STAM. corollae *adde* connata basi in vrceolum. *Antherae* ouatae.
PIST. capitatum *lege* crassiusculum, concauum.
PER. capsula — Nux et notata *dele sequentia*,
SEM. pauca — vnicum, subrotundum.
691. MICHELIA CAL. nullum *lege* triphyllum: foliolis petaliformibus, oblongis.
PIST. octodecim — concauis deciduis.
— quindecim.
693. ANNONA STAM. lateri *lege* receptaculo.
PIST. obtusa *adde* numerosa. totum germen obsidentia.
715. ORVALAE Genus Micheli totum deleatur.
761. HALLERIA PER. bilocularis *adde* infera. *Fabric.*
SEM. saepe solitaria *lege* parua, plana, subrotunda, margine alata. *Fabr.*

742 EXPOLITIONES GENERVM PLANTARVM.

764. PETREA CAL. basi lege fauce clausa.
COR. patentissimus adde media maiore diuersi-
colore.
STAM. recondita — adscendentia.
PER. lege vniloculare membra-
na tenui.
SEM. — vnicum, carnosum.
770. HEEENSTR. CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum,
membraeaceum, emarginatum subtus
longitudinaliter dehiscens.
COR. monopetala, vnilabiata: *Tubus* cylin-
dricus, calyce longior, latere inferiore
ad dimidium dehiscens. *Limbus* vnila-
biatus, adscendens, planiusculus, qua-
drifidus, subaequalis.
STAM. *Filamenta* 4; horum 2 priora sub fauce
margini corollae inserta, exstantia; 2
seriora interiora inferiora, reflexa ad
latera. *Antherae* lunares, compressae,
extrorsum truncatae.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, fle-
xuofus, per fissuram corollae refle-
xus. *Stigma* simplex.
831. HVGONIA PER. globosa adde vnilocularis.
SEM. striata — globosa.
904. GEROPOGON REC. nudum lege paleis fetaceis.
978. AMELLVS SEM. adde *Femineis* similis Her-
maphroditis.
1096. NAIAS PER. ouata adde vnilocularis.
1097. VALLISNER COR. petalis impos. lege stigmatibus suppositis.
PIST. longioribus adde patentibus, supra pu-
bescentibus.
1232. CYTINVS STAM. octo lege sedecim.
1235. GRIELVM STAM. quinque lege decem.



INDEX MANTISSAE.

- A**cer 128.
 Achyranthes 50.
 Adiantum 130.
 Agrostis 30.
 Ajuga 80.
 Allium 62.
 Althaea 98.
 Alyssum 92.
 Ammi 56.
 Amygdalus 74.
 Amyris 65.
 Anemone 78.
 Antichorus 64.
 Anthyllis 100.
 Antirrhinum 86.
 Aquilegia 77.
 Arabis 94.
 Arctium 108.
 Arduina 53.
 Arenaria 71.
 Artemisia 111.
 Asparagus 63.
 Asplenium 130.
 Asperula 37.
 Aster 114.
 Astragalus 103.
 Athamanta 56.
 Avena 34.
Betula 124.
 Blechnum 130.
 Brabylla 137.
 Brassica 94.
 Bryonia 126.
 Buchnera 88.
 Bunias 94.
 Bupthalm. 117.
Cacalia 109.
 Campanula 44.
 Camphorosma 41.
 Canarium 127.
 Capraria 87.
 Capsicum 47.
 Carduus 108.
 Carex 123.
 Carissa 52.
 Cassia 68.
 Caturus 127.
 Celastrus 49.
 Centaurea 117.
 Chaerophyllum 57.
 Chalcas 68.
 Cheiranthus 93.
 Chrysanthem. 116.
 Cicca 124.
 Cissus 39.
 Cistus 76.
 Clerodendr. 90.
 Clusia 127.
 Clypeola 91.
 Cnicus 109.
 Cocos 137.
 Columnea 90.
 Cometes 39.
 Conium 56.
 Convolvulus 43.
 Conyza 113.
 Corchorus 77.
 Cornucopiae 29.
 Cornus 40.
 Corymbium 120.
 Cotula 116.
 Crassula 60.
 Crepis 107.
 Croton 125.
 Crucianella 38.
 Cucubalus 71.
 Cucurbita 125.
 Cynanchum 53.
 Cyperus 28.
 Cyrilla 50.
Dactylis 33.
 Days 69.
 Daphne 66.
 Delphinium 77.
 Dialium 24.
 Diosma 50.
 Dolichos 102.
 Draba 91.
 Draena 63.
Echinops 119.
 Echites 52.
 Echium 43.
 Elaphrium 40.
 Elaeagnus 41.
 Elaeis 137.
 Elaterium 123.
 Elymus 35.
 Erica 65.
 Erigeron 112.
 Erythrina 99.
 Ethulia 110.
 Eupatorium 111.
 Euphrasia 86.
 Euphorbia 74.
Fagara 40.
 Festuca 33.
 Ficus 129.
 Forsköhlea 72.
 Fucus 132.
Gallium 32.
 Gentiana 55.
 Geranium 97.
 Gladiolus 27.
 Gloriosa 62.
 Glycine 101.
 Gnaphalium 112.
 Gnetum 125.
 Gnidium 67.
 Grewia 122.
 Gunnera 111.
Hartogia 124.
 Hedyfarum 102.
 Helicteres 122.
 Helianthus 117.
 Heracleum 57.
 Hopaea 105.
 Hormirum 26.
 Hudsonia 74.
 Hyoscyamus 45.
 Hyoseris 108.
 Hypericum 106.
 Hypnum 131.
 Iatro-

INDEXED MANTISSAE.

- I**atropa 126.
 Illecebrum 51.
 Inulla 114.
 Juncus 63.
 Juniperus 127.
 Jusfiaca 69.
 Ixia 27.
Koenigia 35.
Laserpitium 56.
 Leea 124.
 Leontodon 107.
 Lepidium 92.
 Leucadendr. 36.
 Lichen 131.
 Ligusticum 24.
 Lippia 89.
 Lisianthus 43.
 Lobelia 120.
 Loranthus 63.
 Lotus 104.
 Ludwigia 40.
 Lycium 47.
Mahernia 59.
 Manulea 38.
 Matricaria 115.
 Melaleuca 105.
 Melica 31.
 Mentha 81.
 Meschersmid. 42.
 Michelia 78.
 Monsonia 105.
 Moraea 28.
 Mimosa 129.
 Mussaenda 45.
 Myrtus 74.
Narcissus 62.
 Nephelium 125.
 Nigrina 42.
Ocimum 84.
 Odenlandia 40.
 Olea 24.
 Ophrys 121.
 Orchys 121.
 Ornithogalum 62.
 Orbanche 88.
 Othonna 118.
Paederia 52.
 Panicum. 29.
 Parietaria 128.
 Paspalum 29.
 Passerina 40.
 Pastinaca 58.
 Pedicularis 86.
 Pergularia 53.
 Perdicium 115.
 Phaca 103.
 Phaseolus 100.
 Phlomis 83.
 Pimpinella 58.
 Plectronia 52.
 Poa 32.
 Polymnia 118.
 Portlandia 45.
 Portulaca 73.
 Polygala 99.
 Potentilla 76.
 Prenanthes 107.
 Profopis 68.
 Prunus 75.
 Pforalea 104.
 Pteris 130.
 Pyrus 75.
Ranunculus 79.
 Raphanus 94.
 Rhamnus 49.
 Riuina 41.
 Robinia 101.
 Rubia 39.
 Rubus 75.
 Ruellia 89.
 Rumex 63.
 Ruta 75.
Salsola 54.
 Salvia 25.
 Saponaria 70.
 Saraca 98.
 Scabiosa 37.
 Scabrita 37.
 Scandix 57.
 Schmidelia 67.
 Scirpus 29.
 Scopolia 46.
 Scrophularia. 87.
 Selago 87.
 Senecio 114.
 Seriphium 119.
 Serdula 114.
 Sideroxylon 48.
 Sinapis 94.
 Sifymbrium 93.
 Sifyrinchium 122.
 Solanum 46.
 Solidago. 114.
 Sophora 67.
 Sphaeranthus 119.
 Statice 59.
 Stachys 82.
 Steris 54.
 Stilago 122.
 Stillingia 126.
 Stipa 34.
 Strutiola 41.
Tabernaemont. 53.
 Tanacetum 111.
 Terminalia 128.
 Teucrium 80.
 Thalictrum 78.
 Thesium 51.
 Thapsia 57.
 Thya 125.
 Thymus 84.
 Tordylium 55.
 Tradescantia 61.
 Trianthema 69.
 Triticum 35.
 Triumphetta 79.
 Tropaeolum 64.
 Turnera 58.
 Tussilago 113.
Ulua 136.
Vandellia 89.
 Valleriana 27.
 Verbascum 45.
 Veronica 24.
 Viola 120.
 Volkameria 90.
Zoegea 117.
 Zostera 123.
 Zygophyllum 68.



