

Add. C 732a
V. 1

Linneana
QK 91
C Add
732a
1789
v. 1

SVMMMA PLANTARVM

QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT

METHODO LINNÆANA

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA

A FVLGENTIO VITMAN

AB. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL. LYC. PVBL. BOTANICES PROF.

ET PLVR. ACAD. SOC.

TOMVS I.



MEDIOLANI. MDCCLXXXIX.

TYPIS IMPER. MONAST. S. AMBROSII MAJORIS.
SVPERIORVM PERMISSV.

2/2/61
CW 10
L 12



PRAEFATIO

Quodnam sit huiusce operis argumentum; quæve utilitas ex ipsamet inscriptione satis luculenter eruitur: hinc consilii ratio prorsus supervacanea. Fervet paucis ab hinc annis Botanices studium; itinera; Societates; Horti novas plantas in dies proferunt: deficiunt pene novis stirpibus nomina. Nec mirum; cum strenui Viri nunc existant, qui nec itinerum labore; nec cœli conditione; neve impensarum onere deterriti, id unum curarunt, ut Historiam, quam aiunt, naturalem novo censu augerent; cum præsertim principum Virorum favore. Testes sint Bancks, qui plurima a fortuna mutatus præsidia ad laudem, optato sibi socio Solandro, magna suscepit, perfecit: Cook, qui in præruptissimis montium, ubi vel caprini gregis vestigium frustra quæsisisses, diu est commoratus: Thumberg, qui Japoniam europæo pedi antea imperviam, semel, ac iterum, plantarum novarum avidus, paucis assumpto viatico, fractis viribus perlustravit: Sonnerat; Mutis; Pallas; Commerson; Aublet; Dombay, aliique plures magni nominis Viri, quorum inventis Botanices studium multo feliciter nunc adolevit.

Hinc admirabilis plantarum novarum fere quotidiana supellex, ex diffitis Orbis partibus advecta.

Opportunum itaque mihi visum est plantarum omnium censum renovare; eumque qua revocatis; qua noviter inductis herbis amplificare; & quicquid in hac re fuit detectum, proferre. Sedenim, ut qua decet, sincera fide agam, plantas singulas huc relatas dicere non audebo. Esset quidem opus utilissimum: at quis tot esse se viribus gloriatur? Res quidem tanta suscipi non potest sine maximis præfidiis; potissimum vero sine nuperorum omnium inventis. Cum in patriam reduces erunt summi Viri, qui generosa quadam alacritate ducti, pridem iter susceperunt ad extremas Orbis partes, Beauvoir nimirum in Africam: Billiardiere ad Orientales terras: Blond ad Anthyllas, & Cayanam: Richard in Americam: Le Masson ad Promontorium Bonæ Spei (Botanicorum Athenæum): Greber ad Martinicam: De Haye ad Hispaniolam insulam: Hendsor ad Tartariam Præcopensem: Geoffroy ad Senegam: Badier ad Guadalupiam: La Peyrouse Orbem caussa lustrandi: Hi, inquam, cum redierint, quicquid novi attulerint, alternis annis in vulgus edam, si fata siverint. Sufficiat interim huc referre quæ potissimum in Vegetabilium ed. 14. desiderantur, quæque vulgata iam dudum sunt, plures videlicet stirpes, quæ in Historia Helvetica Halleriana; quæ in Scopoli Flora Carniolica; fere omnes Aublet in Flora Guianensi; Hacquet in nova

alpium Carniolicarum lustratione, post Cl. Scopoli peracta, legere est. His cumulavi quæ post modo dictam editionem in lucem prodire. Et quidem primo quæ in Cl. Allioni numquam satis commendata Flora Pedemontana, cui, utpote numeris omnibus absoluta, nulla antefertur; paucæ pares numerantur. Quæ in Heritier *Stirpibus novis*: Scopoli *Deliciis Insubricis*: Ludwig *Stirpibus cryptogamis*. Sonnerat ad Indos itineribus. Quas omnes si, fide tantum translaticia, ad proprias sedes non revocem, dabunt mihi veniam, cum de nonnullis anceps adhuc sim, an revera sint novæ species, an varietates tantum; cumque nihil statuere solitus sim, nisi post experimenta iterum, ac sæpius eadem de re capta. Non inde tamen quis dicere audebit, non satis acutam oculorum aciem tantos viros habuisse ad minimas plantarum dissimilitudines noscendas. Nemo enim ignorat, pro soli natura modo contrahi stirpes, modo produci: modo minora, & aridiora: maiora modo, & crassiora esse folia, quamvis una, eademque sit plantæ species; ut propterea nullum notandum esse discrimen videatur. Idem sentiendum de aliis, quas in lucem nondum proditas puto: an novæ sint incertus hæreo. Tot enim occurrunt ambages, utpote pluribus vicissitudinibus obnoxia, ut iis expediendis, unius vix sufficeret hominis vita.

At fortasse sunt hæc quidem viliora, quam nonnulli sibi suaserint. Ne itaque Collectoris tantum

personam induere videar, eo potissimum spectant mea consilia, ut cum Species, tum Genera, quæ hætenus vel solertioris indaginis defectu; vel novarum similibus additamentis, manca Botanicis sunt visa, nunc rectius definita (Cl. Allioni, & Cyrilli vestigiis insistendo) tutis, inconcussisque characteribus adpareant; ut omnis perturbationi locus tandem occludatur. Quod si Genera, Speciesque omnes examini subiicere minus fuit concessum, nonnullas emendasse iuvabit.

Hoc ut rite peragerem, non parum subsidio mihi fuere & Cl. Virorum tum nostratum, tum exterorum consuetudo: & illustris Halleri Bibliotheca, quæ cum aliis non minoris famæ in hoc Braydensi Lycæo ex copiosis, selectisque Auctorum Disciplinis, servatur: qua duce comperi, tum Genera, tum Species plurimas in nuperibus editionibus relatas, exteram sedem agnoscere; quas ad eam, quæ eis congrueret, an referre deberem, diu anceps fui. Verum enim vero ordinis perturbatio; Botanicorum dissensus quò illæ pertineant, nihil innovandum docent. Sed in tanta rerum obscuritate quid egomet sentiam, ordine, & loco suo, ingenue propono.

At etiam, ut grati animi monumentum præbeam, non parum, ad meum propositum adsequendum, profuerunt Cl. Vahl Haphniensis Antecessoris notitiæ, & quasi lumina ex repetitis itineribus hausta. Hicce enim Vir rei herbariæ peritissimus, ut forte nulli secundus, post peragratas diversas Orbis, &

quidem a se distitas plagas, ex Africa in Europam redux, Londinum se contulit, Hortum aridum Linnaei exploraturus. Omnibus inde speciminibus rite perspectis, nonnulla a communi mente distare intellexit. Idem dicendum de Plucknetii potissimum Phytologia ob incongruæ Synonymiæ causam. Neque in iis constitit tanti Viri sedulitas. Exemplaribus Forskælianis cum descriptione collatis, plurimas plantas ad Floram Ægyptio-Arabicam relatas, iamdiu innotuisse comperit.

Quod si Specierum definitiones tyronibus ad claram, distinctamque illarum notionem concipiendam incertæ adhuc videantur, ut omnis inde erroris suspicio e medio tollatur, cuilibet speciei brevis quidem, & concisa, sed tamen apta additur totius plantæ descriptio. Notas autem in definitionibus adpositas, in plantæ descriptione renovandas non duxi, ne frustra longus evaderem.

Nomina, quæ audiunt, trivialia religiose servo, utpote Specierum notioni coniuncta; etsi plantæ indolem pluries destruant potius quam designent.

Utque tandem de Speciei essentia ne dubitatione æstuemus, Auctorum tantum Synonima, qui de Plantarum figuris diserte egerunt, me retulisse gratum fore confido: quorum opera Botanice tantum habet nunc temporis honorem, quantum nullo umquam se consecuturam sperasset; cum ex priscis herbarum imaginibus divinare potius, quam scire videamur, quid illæ sibi velint.

Extremum moneo . Non ego mei tam audax
æstimator sum , ut omnium votis satisfacisse me spe-
rem . Iter sum ingressus : conficiant alii & viribus,
& doctrina præstantiores .



L

CLASSIS I.

MONANDRIA.



MONOGYNIA

* *Scitamineæ, inferæ*: fructu loculari, infero.

2. *Renealmia*. Cal. 1-phyll. Cor. 3-fid. nectario oblongo.
Bacca carnosa.
3. *Amomum*. Cor. 4-fid. lacinia prima patente (In *A. Zingiberæ*, & *Zerumbet* limbus cor. 3-fid. seu bilabiatus, lab. super. integro, infer. diviso, intra quem nectar. 3-lob. In *A. Cureuma* limb. cor. 6-fid. nisi tres lacinias internas nectarium pariter nominandas ducas.)
8. *Curcuma*. Cor. 4-part. lab. ovato. Stam. 4. sterilia, 5. fertili.
10. *Thalia*. Cor. 5-pet. undulata. Drupa nucleo 2-locul.
7. *Maranta*. Cor. ringens, 5-6 fid. lab. magno, laciniis 2 alternis, patentibus.
5. *Myrosma*. Cal. duplex, exter. 3-phyll. inter. 3-part. Cor. irregul. 5-part.
9. *Kæmpferia*. Cor. 6-part. laciniis 3 maioribus patulis, unice 2-part. Stigma bilamellatum.
1. *Canna*. Cor. irregul. 6-part. lab. 2-part. revoluto. Filam. o. Anth. lineares adnatæ margini nectarifero lacinia superioris.
6. *Alpinia*. Cor. ventricosa, 6-fida, lobis lateralibus binis emarginatis.
4. *Costus*. Cor. interior inflata, ringens, lab. infer. 3-fido, lacinia media emarginata.

* *Valeriana rubra, Calcitrapa*.

** *Monosperma*.

11. *Boerhaavia*. Cal. o. cor. 1-pet. campanulata, plicata. Stam. 1-2 Sem. 1. nudum, inferum.
13. *Hippuris*. Cal. & cor. o. Stigm. simpl. Sem. 1. Fol. verticillata.

MONANDRIA MONOGYNIA.

Differt ab Equiseto, articulis digito compressis, cum strepitu diffilientibus.

- 12. *Salicornia*. Cal. 1-phyll. ventricosus, integer. Cor. o. Sem. 1. Habitus plerumque aphyllus. Caulis teres, succulentus, sæpe articulatus.

DIGYNIA.

* *Plantæ.*

- 14. *Corispermum*. Cal. o. Petal. 2. Sem. 1, ovale, nudum.
- 15. *Callitriche*. Cal. o. Petal. 2. Cap. 2-4 locul. 4-sperm.
- 16. *Blitum*. Cal. 3-fid. Cor. o. Sem. 1 calyc, baccato contentum. Fl. pl. in glomerem collecti. Habitus Chenopodii.

- 17. *Mniarum*. Cal. 4-part. superus. Cor. o. sem. 1.

** *Gramineæ.*

- 18. *Cinna*. Cal. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv.

MONOGYNIA.

1. CANNA. **S**pathæ vix ullæ, Cal. 3-phyll, erectus, coloratus. Cor. irregularis, 6-fida, laciniis tribus interioribus longioribus, quarum una reflexa, reliquæ erectæ. Filamentum oblongum, crassum. Anth. oblongæ, 2-locul.

Folia integerrima, firma, Sem. oblonga, nigricantia, dura.

- 1. *indica*. C. fol. ovatis, utrimque acuminatis, nervosis. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. hort. 2. tab. C. 2. Cannacorus &c. Rumph. amb. 5. tab. 71. f. 2. Katu-bala. Hort. mal. 11. tab. 43.*

Inter tropicos Asia, Africa, America 4.

Caul. 2-cubital. Fol. ampla, pedem longa, semipedem lata, alterna, amplexicaulia, pallescencia. Cor. coccinea, aut lutea.

- 2. *angustifolia*. C. fol. lanceolatis, petiolatis, nervosis. *Syst. Veg. ed. 14.*

Arundo &c. Moris. hist. 3. S. 8. tab. 11. f. 6. Albara. Pis. Bras. 213. f. bona.

Inter tropicos America, locis umbrosis, spongiosis 4. Priore humilior, & angustior. Petal. 3 interiora emarginata, ut in priore, quorum alterum laterale ita flectitur, ut intermedium evadat.

MONANDRIA MONOGYNIA. 3

3. *glauca*. C. fol. lanceolatis, petiolatis, enerviis. *Syst. veg. ed. 14.*

Cannacorus &c. Dill. elth. tab. 59. f. 69.

In Carolinae aquosis 24.

Caulis sesqui-2-cubital. Fol. petiolis se invicem amplexantibus, pallidi ra, glauca; media & superiora latiora, & longiora. Fl. cæteris majores, flavi, immaculati.

juncea. C. fol. linearibus nervosis. *Retz. Obs. fasc. 1. In China 24.*

Fol. graminea, basi vaginantia, nervis 5. elevatioribus, propè radicem fibris capillaribus obtecta, spitham-pedal. Scapus vaginis pl. lanceolat. instructus, paucifl. Cor. parva, obscure rufa. Fructus muricatus.

2. **RENEALMIA**. Cal. 1-phyll. Cor. 3-fid. nectar. oblongo. 1, *exaltata*. *R. Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

Globba &c. Rumph. Amb. 6. tab. 62. 63.

In Surinamo h.

Arb. recta, 18-ped. spadice nutante. Caul. & fol. Cannæ, sed angustiora, & longiora, 2-3 pedal. lanceolata, acumine retuso, glaberrima, nervis obliquis. Racemus cum bracteis alternis, lanceolat. canaliculatis, nervosis, glabris, deciduis. Pedunc. in axillis bractearum, solitarii, breves, incurvati, depressi, pubescentes, spatha terminati. Spatha 1-phyll. apice dehiscens ut calyx, in 2-3 lacinias, ut exeant fl. Inter spatham hanc adest flos, & alia spatha 2-fl. sic singulus pedunculus evadit 3-fl. Calyx spathis omnino similis, ut esset spatha, nisi germi insideret. Fructus in racemo composito dependent, fig. & magnitudine fructus Momordicæ Elaterii. Caro crassa, corticalis, rubicunda, calida, in medio loculum 3-gon. dissepimentis membranaceis, molibus, succosis. Sem. parva, nigra, glaberrima, Amomi Cardamomi simillima. *Fruct. conditus gratus incolis Surinami.*

3. **AMOMUM**. Cor. 4-fid. lacinia prima patente. (In *A. Zingibere*, & *A. Zerumbet* limbus cor. 3-fid. s. bilabiat. lab. super. integro; infer. diviso, intra quem nectar. 3-lob. In *A. Curcumæ* limb. cor. 6-fid. nisi 3 lacinias internas nectarium pariter nominandas ducas.)

1. *zingiber*. A. scapo nudo: spica bracteis inflato-concavis, latioribusque protuberante: fol. angustis.
 A. scapo nudo, spica ovata. *Syst. veg. ed. 14. Jac. hort. 1. tab. 75. Rumph. Amb. 5. tab. 66. f. 1. Infchi. Hort. mal. 11. tab. 12.*
In India orient. & in Jamaica ¶.
 Caul. 2-3 ped. Fol. vaginantia, ensiformia, integerr. plana. Scapus ped. totus vaginis vestitus. Bracteæ arcte imbricatæ, fl. unicum continent. Spatha membranacea. Cor. fordide flava.
2. *zerumbet*. A. scapo nudo: fol. latis: spica superficie æquissima.
 A. scapo nudo: spica oblonga, obtusa. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1775. tab. 2. Jacq. hort. 3. tab. 54. Ehret. pict. tab. 14. f. 1. Mill. Dict. tab. 25. Black. tab. 402.*
In India ¶.
 Odor aromaticus. Bulbi connati, subrotundi. Caul. erecti, 3-6 ped. inferne aphylli, vaginis amplexicaulibus. Fol. alterna, petiolata, elongato-lanceolata, acumin. obscure lineata, subdisticha, integerr. nitida, supra læte virent. subtus pallidiora; infima breviora, summa angustiora, intermedia longissima. Scap. aphyll. oblique adfurgens, vertice obtuso. Spica ovata, dein oblonga, ex squamis imbricatis, concavis, post efflorescentiam rubens. Spathæ albidæ. Cor. ochroleuca.
3. *cardamomum*. A. scapo simpliciss. breviss. bracteis alternis laxis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 385. f. 1. 2. 3. & tab. 584-585. Rumph. Amb. 5. tab. 65. f. 1. Elettari 2. Hort. mal. 11. tab. 6.*
In Indiæ umbrosis ¶.
 Rad. obliqua, nodosa, tuberculosa. Caul. rectus, 3-ped. rotundus, inferne rubens. Fol. ped. tres digitos lata, alterna, apice longo, angusto, longitudinaliter striata, glabra. Fl. flaccidi, albi, macula lutea intus notati.
4. *granum paradisi*. A. scapo ramoso, brevissimo. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 385. f. 4.*
 Elettari. *Hort. mal. 11. tab. 6.*
In Madagascar, Guineæ, Zeylona ¶.
 Planta etiamnum obscura. Fructus rubicundi, sapore fervido.

MONANDRIA MONOGYNIA. 5

5. *curcuma*. A. scapo spathis laxis, ex centro foliorum. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 4. Herm. Lugd. tab. 209. Black. tab. 396.*

Manjella Kua. *Hort. mal. II. tab. II. Rumph. Amb. 5. tab. 67.*

In India 24.

Rad. tuberosa pendula, crocea. Petioli 2-4. ped. caulem mentiuntur. Fol. radicalia, plura, 6-pedal. ovalia, lineata, glabra, supra læte, subtus pallide virentia. Bract. spicam efformant semipedalem, oblongæ, obtusæ, albæ, margine purpurascente, quarum singula continet fl. ternos, odoros. Spathæ membranac. ovate, pellucidæ, albæ. Cor. tubo flavo-albente, limbo albo.

6. *mioga*. A. scap. brevissimo: fol. ensiformibus acutis: capsula ovata. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Japon. Kæmph. am. exot. fasc. V. p. 806.*

In Japonia.

Rad. fusiform. fibrosa, aromatica. Caul. ped. & ultra, debilis, totus folior. vaginis decurrentibus reclusus. Fol. spitham. alterna, vaginantia, patentia, multinervia, glabra. Scap. florifer distinctus. Fl. fasciculati, sessiles, squamis imbricatis obvoluti. Squamæ alternæ, amplexicaules, albæ. Cor. laciniæ exteriores regulares, albæ; intima cæteris dissimilis, ovata, obtusa, valde concava, inferne biaurita, flavo-alba. Caps. obtusa. *Fol. maxime accedit ad A. Zingiber, & Zerumbet: differt spica fl. radicali, absque ullo fere scapo.*

repens.

A. *Sonnerat. Voyag. 2. tab. 136.*

Elettari. Hort. mal. 7. tab. 4. 5.

In Malabaribus. 24.

Caul. pl. 8-10 ped. simplices. Fol. alterna; lanceol. acumin. 8-15 poll. longa, 2 lata, subtus nervosa, nervo medio albido; lateralibus, obliquis, paralellis. Racemi radicales, sesquiped. compositi. Fl. albi, lineis purpureis picti.

angustifolium. A. *Sonnerat. Voyag. 2. tab. 137.*

In Madagascaris. 24.

Quoad fol. angusta, videtur. A. *Zingiber*, sed differt fl. spica, si genuina est *Rheedi fig. hort. mal. 2. tab. 12.* A iij

4. **COSTUS**. Cor. interior inflata, ringens, lab. infer. 3-fid.
 1. *arabicus*. C. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 394.*

In India utraque. 2

Caul. 1-2 ped. suberecti, geniculati. Fol. dilute viridia, nitida. Spica strobili Abietis similis. Spatha simplex. Cal. ruber. Cor. alba.
Alpinia spicata. Jacq. amer. 1. tab. 1. edit. 2. pict. tab. 1.

Zingiber &c. *Sloan. Jam. 1. tab. 105. f. 2. credo quod sit sp. diversa.*

Fol. oblonga, acumin. basi adtenuata, alterna, breviter petiolata, integerrima; floralia sub spica plerumq. quaterna. Spica solitaria, conica, dense compacta, e spathis imbricatis, coccineis, 1-fl. Cor. flava.

5. **MYROSMA**. Cal. duplex; exterior 3-phyll. interior 3-part. Cor. irregular. 5-part.

1. *cannafolia*. M. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Naru-kila. *Hort. mal. 11. tab. 54? sed fructus nimis magnus.*

In Surinamo. 2.

Frutex more Cannae. Rad. horizontal. brevis, apice adscendens, carnosa, ovata, leviter compressa, ut in Amomo, anulis cincta, tecta vaginis alternis, amplexantibus, adpressis, ovatis, latis, fibrosis. Fol. ut in congeneribus ovalia, venosa, glabra; inferiora petiolis elongatis, dilatatis, radicatis, caulem formantibus: superiora petiolis extra caulem. Petioli versus insertionem fol. elevantur in anulum cylindricum. Scapi teretes, subpilosi, terminati articulo, ex quo folium caulinis simillimum; & pedunculus vagina petioli involutus. Racemus instar amenti Lupuli, imbricatus squamis bractearum alternis. Bract. 2-phyll. 2-fl. exterior amplexicaulis, latior, ovata, membranacea; interior brevior, angustior, oblonga.

6. **ALPINIA**. Cor. ventricosa, 6-fid. lobis 3. potentibus.

1. *racemosa*. A. fl. racemosis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. tab. 20. Amomum &c. Rottboel. in Collect. Soc. med. Haun. II. tab. 2.*

Zingiber &c. *Sloa. Jam. hist. 1. tab. 105. f. 1. In Amer. calidiorē 2.*

Rad. nodosa. Caulis brevissimi. Stolones fasciculum formant intricatum. Fol. Acori, alter-

MONANDRIA MONOGYNIA. 7

na, vaginanta, acuminata, subundulata, striata, nervosa. Racemus grandis. Fruct. ovat. striatus, umbilicatus. *Pertinet ad Amomi genus.*

2. *spicata.* A. fl. spicatis. *Syst. veg. ed. 14.*
An Costus Arabicus?

multicaulis. A. *Aubl. Guian. 1.*

Paco-scrocca &c. *Plum. MSS. 5. tab. 27. 28.*
In Caienna.

Fruct. parum succulentus. Sem. Cardamomo familia.

7. MARANTA. Cor. ringens, 5-6 fid. laciniis 2 alternis, patentibus.

1. *arundinacea.* M. culmo ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Mart. cent. tab. 39.*

In America calidiorē ¶.

Rad. tuberculata. Caul. 2-ped. subramosus, subcompressus, lævis. Fol. alterna, ovata, glabra, integerr. nitida, fibris parallelis. Rami pauci, subnudi, subdivisi in peduncul. floriferos. Cor. alba.

2. *galanga.* M. culmo simplici; fol. subsessilibus, lanceolatis. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. Amb. 5. tab. 63.*

In India orientali ¶.

Rad. articulata. Caul. pl. 7-8 ped. nudi, inferne folior. involucris cincti. Fol. alterna, super. semper maiora, glabra, nervo medio. Fl. corymbus vix spitham. Cor. sordide albescens. *Galanga hæc est Offic.*

3. *comosa.* M. coma foliol. reflexis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Surinamo ¶.

Fol. Cannæ familia, radicalia, petiolata, lævia. Scap. 3-ped. crassitie pennæ cignæ, teres, lævis. Coma terminalis, foliol. numerosis, confertis, sessilibus, ovatis; inferioribus sensim minoribus. Fl. inter fol. inferiora comæ, sessiles, singulis bracteis bifariis, 3 parium; valvulis superioribus bicarinatis; inferioribus æqualibus. Flosc. terni.

Perian. superum, caducum, foliol. 3 lanceolat. petaloidibus, longitudine cor.

Cor. 1-pet. tubus longitudine fere calyc. Limbus 5-part. lacin. 4 lanceolat. quinta 2-fid.

Filam. breve, tubo insidens. *Anth.* erecta, oblonga.

MONANDRIA MONOGYNIA.

Pist. Germ. breve: Styl. filiform. clavatus, inferne tubo adnatus: stigm. simpl. angustum.

Peric. Caps. 3-locul.

Sem. plurima.

An novum genus? Certe facies a reliquis aliena.

- arouma*. M. caul. inferne nudo. *Aubl. Guian. I.*
Bermudiana &c. *Plum. MSS. tab. 23. 24.*
In Caribæis ♀.
- tonkat.* M. rad. nodosa. *Aubl. Guian. I.*
Arundastrum. *Rumph. Amb. 4. tab. 7.*
In Guiana ♀.
- allovia*. M. fol. amplis, ovato-rotundatis: scapo nudo: capitulo folioso, variegato. *Aubl. Guian. I.*
Plum. MSS. 5. tab. 35. f. 5.
Naru Kila. *Hort. mal. II. tab. 34.*
In Guiana ♀.
Rad. tuberculata. Fl. capitati, albi.
- humilis*. M. culmo ramoso, fol. brevioribus: radicibus tuberosis. *Aubl. Guian. I.*
In Caienna ♀.
Rad. tuberculosa. Fl. albi.
- spicata*. M. fol. ovato-oblong. subfalcatis: caul. nudo.
Fl. spicatis. *Aubl. Guian. I.*
In Guiana.
Folior. nervi longitudinales usque ad apicem non perveniunt, & apex est inclinatus. Spath. coriaceæ. Fl. albi.
- lutea*. M. amplissimo folio. *Aubl. Guian. I.*
Bermudiana &c. *Plum. MSS. tab. 21. 22.*
In Guiana.
- malacensis*. M. culmo simplici: fol. petiolat. ovatis. *Burm. Ind.*
In India.
Culm. erectus, villosus. Fol. e viridi tomentosa, lineata, ut in Canna. Fl. 12, alterni.
8. CURCUMA. Stam. 4. sterilia, 5. fertili.
1. *rotunda*. C. fol. lanceolat-ovatis; nervis lateralibus rarissimis. *Syst. veg. ed. 14.*
Mania-Kua. *Hort. mal. II. tab. 10.*
In India ♀.
Rad. bulbosa, intus flava. Fol. 4-5, radicalia, petiol. longo, sesquiped. lata 5-6-pollic. erecta, acuminata, Galangæ simillima. Fl. albi, subtus rubri.

MONANDRIA MONOGYNIA. 9

9. KÆMPFER- Cor. 6-part. laciniis 3. majoribus patulis, unica 2-part. Stigm. bilamellatum.

1. galanga. K. fol. sessilibus ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Hort. Cliff. tab. 3.*

Calceolus &c. *Pet. gaz. tab. 19. f. 2.*

Wanbom. *Kæmp. am. tab. 902.*

Sonchorus. *Rumph. Amb. 5. tab. 69. f. 2.*

Katsjula-Kelengu. *Hort. mal. II. tab. 41.*

In India 2.

Planta humilis. Rad. obtusa, plerumq. glandiformis, nonnullis minoribus lateralibus mixta, alba. Fol. radicalia, in orbem posita, Curcumæ similia, sed breviora, crassiora, 3-4 pollic. longa, 3 digitus lat., breviter petiolata, mucrone brevi, supra obscure virid. subtus albida, margine undulato, nervosa ut in Plantagine, longitudinaliter striata. Cor. albo-ceruleo-purpureo.

2. rotunda. K. fol. petiolat. lanceolatis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 399.*

Malin-kua. *Hort. mal. II. tab. 9.*

In India 2.

Rad. bulbifera, extus cinerea, intus alba. Caul. cubital. Fl. radicales. Spath. membranacea, alba, 4-5 fl. Cor. ex rubicundo-albo-luteo-purpureoq. col. mixta. Stam. purpur.

10. THALIA. Cor. 5-petal. undulata. Drupa nucleo 2-locul.

1. paniculata. T. *Syst. veg. ed. 14. Rottbæll. collect. hav. 2. tab. 2.*

Cortusa &c. *Plum. gen. ic. 108. f. 1.*

In Amer. meridion 2.

Rad. tuberosa, nodosa. Caul. plusquam orçyal. superne ramosus. Fol. alterna, vaginantia, ovat-oblonga, nervis transversis parallelis. Spathæ 1-2 fl. Petal. 3. maiora sursum erect., concava, & quasi lacera: 2. infer. minora, urceolata, & quasi revoluta. Fruct. ovatus, glaber.

11. BOERHAAVIA. Cal. o. Cor. 1-pet. campanulata, plicata. Stam. 1-2. Sem. 1. nudum, inferum.

1. erecta. B. caule erecto: fl. diandris. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. tab. 5. 6.*

B. diandra. *Burm. Ind. tab. 1. f. 1.*

In Vera Cruce 2.

Caul. debilis, inferne viscosus, atro-purpureo.

- adsperfus atomis, seu pilis brevissimis. Fol. opposita, petiolat. ovata, acuta, undulata, margine scabra, subtus pallidiora, petiol. subrubris. Racemi inæquales. Cor. minima, cylindrica, albo-rufescens, laciniis acutis, denticulis interiectis. Stam. 2. Stigm. capitatum.
2. *diffusa*. B. caul. lævi, diffuso: fol. ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Valerianella &c. Herm. par. tab. 237.
Talu-dama Hort. mal. 7. tab. 56.
In India 24.
 Caul. pusilli. Fol. opposita, obtusa, subtus albida. Pedunc. axillar. solitar. Fl. capitati, terni, monandri, subsessil. purpur. Sem. oblong. angulata, villosa.
3. *hirsuta*. B. caul. diffuso, pubescente: fol. ovatis, repandis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. tab. 7.*
In Jamaica 24.
 Caul. 1-fesquiped. plerumque dichotomus. Fol. opposita, petiolata, crassiuscula, margine piloso, subtus albida. Pedunculi sæpe 3-fl. Cor. purpur. Stam. 2. Fruct. sulcatus, 5-gon. truncatus.
4. *scandens*. B. caul. erecto, ramis scandentibus: fol. cordatis, acutis: fl. diandris. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. tab. 4.*
Solanum &c. Pluk. alm. tab. 226. f. 7.
In Jamaica 24.
 Caul. frutescens, 6-ped. strictissimus, lævis, subtrichotom. Rami alterni. Fol. opposita, petiolat. obsolete angulata, glabra, utrimq. concoloria. Pedunc. laterales. Umbellæ 6-fl. Involuc. 5-phyll. Cor. campanulata, plicata, viridi-flavescens. Sem. filiform. truncata, apice tuberculata.
5. *repens*. B. caul. repente. *Syst. veg. ed. 14.*
In Nubia 24.
 Caul. subped. nodosi, succulenti. Fol. opposita, magnitudine inæqualia, majora vix semipoll. longiora, subundulata, supra læte virentia, venis purpurascensibus picta, subtus albida, lanuginosa. *Variet. omnibus partibus minor.*
6. *angustifolia*. B. fol. linearibus acutis. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat
12. SALICORNIA. Cal. ventriculosus, integer. Cor. o. Sem. 1. Habitus plerumq. aphyllus.
1. *herbacea*. S. herbacea, patula, articulis apice compressis,

MONANDRIA MONOGYNIA. 11

emarginato-2 fidis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 303. Pallas it. 1. tab. A. f. 1. Black. tab. 598. Bast. subs. 2. tab. 50. Dod. pempt. 82.*

In Europæ, Virginia litoribus maritimis ☉.

Frutex sæpe cubito altior, erectus. Articuli cylindrici, apice crassiores. Spica articulata. Fl. terni, adproximati, parvi, lutei.

2. *fruticosa*. S. caul. erecto, fruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 1. f. 1.?*

In Europæ maritimis ☿.

Sempervirens, erecta, longeque ma. a priore videtur diversa.

3. *virginica*. S. herbacea, erecta, ramis simplicissimis.

Syst. veg. ed. 14.

In Virginia.

Planta viridi-coerulescenti farina tenui obducta.

Rami oppositi, terminati spica longa, articulata. Distinguenda ab herbacea, quæ etiam in Virginia crescit. In specie quadam Virginiana, erat calyx squama ovata, cochlearis instar concava, erecta. Stam. certe 2. Pist. superum.

4. *arabica*. S. fol. alternis, vaginalibus, obtusis, hinc dehiscens. *Syst. veg. ed. 14. Pallas. it. 1. tab. A. f. 3.*

Kali &c. Moris. hist. 3. f. 5. tab. 33. f. 7.

In Arabia ☿.

Facies Tamarisci, vel Anabaseos. Fruticuli erecti, subped. creberrimi, alterne ramosi. Spicæ terminales, sub 4, parvulæ, alternæ, torulosæ.

5. *caspica*. S. fruticosa; articulis cylindricis: spicis filiformibus. *Syst. veg. ed. 14. Pall. it. 1. tab. A. f. 2.*

Kali &c. Buxb. cent. 1. tab. 11.

In mari Caspio &c. ☿.

Facies e longinquo Tamarisci. Frutex 2-3 ped. Ramuli tenuiores dense nascentes.

6. *foliata*. S. fol. linearibus, alternis, amplexicauli-decurrentibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Sibiria ☿.

Frutex ramis simplicibus alternis. Fol. carnosæ.

strobilacea. S. *Pall. it. 1. tab. B. f. 1. 2.*

Ad mare Caspium ☿.

Planta e longinquo conspecta vix ab Anabasi aphylla distinguitur. Rad. passim solum feræ.

Caul. ad terram prostrati, & flexuosi, subped. fruticosi. Surculi erecti, ramosi, nodosi, partim gemmis utrimq. prorumpentibus, partim adultis spicis enatis. Spicæ in crucem alternatim oppositæ, sessiles, cylindricæ, obtusæ; maturitate, vel maceratione, strobilorum instar, squamatim solvendæ: in harum qualibet fl. sub 20.

foliata.
pallas.

S. Pall. it. 1. tab. C. f. 1. 2.

In paludibus Dauriæ h.

Facies squalida, & morbosa: forsan var. *S. arabicæ*. Fruticuli diffusiusculi, subped. informes, caulibus ramosissimis. Fol. ita alterne posita, ut 4-fariam a cauliculis pateant. Surculi adultiores, & a Gallis non corrupti, omnibus ramis spicas alternas proferunt. Plantæ iuniores, & in sicciore loco natæ vix folia proferunt.

cruciata.

S. pedunculor. articulis cruciatis; caulis vero globosis. Forsk. Æg-Arab.

Alexandriæ h.

Caul. procumb. fruticosus, teres, brunneus: rami conferti, erecti, articulati, virides. Articuli inferiores steriles, minores, subglobosi, tuberculati sextuplici ordine squamarum; geniculis pallidis, squamatis, arctatis: superiores floriferi majores, transverse cylindrici: fl. sparsi, nudi ad apicem squamarum, quæ succulentæ facile rumpuntur, si dilatare velis.

perfoliata.

S. fol. carnosis, urceolat-orbiculatis, caule perfoliatis. Forsk. Æg-Arab.

In Arabia.

Erutex diffusus, ped. Caul. non articulatus. Spicæ axillar. & terminales, sesquicoll. teretes, fl. ternatim positæ, ut in *S. europæa*. Fol. contigua, in frugiferis orbiculata, versus peripheriam caule perforata, alterna: in iunioribus non frugiferis vagina crassa, urceolata; decurrentia.

13. HIPPURIS. Cal. O. Cor. O. Stig. simpl. Sem. r. Fol. verticillata. Differt ab Equiseto, articulis cum digito compressis cum strepitu dissilientibus.

An planta gynandra?

I. vulgaris. H. fol. octonis, subulatis. Syst. veg. ed. 24. Fl. Dan. tab. 87.

MONANDRIA MONOGYNIA. 13

Limnopeuce . *Vaill. Ad. paris. 1719. tab. 1. f. 3.*

Polygonum fem. *Camj epit. 649.*

In Europæ fontibus &c. 4.

Caul. erectus , 1-2 ped. articulatus , albidus . Fol. facie Equiseti sylvatici , obtusiuscula , plana , integerr. glabra , læte viridia .

2. *tetraphylla* . H. fol. quateris , oblongis , obtulis . *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

In Svecia .

Fol. spathulat-ovata .

lanceolata . H. fol. lanceolat. inferioribus quaternis , superioribus quinis . *Retz. Obs. fasc. 3. tab. 1.*

In Finlandia .

Facies Elatines Alfinastri .

DIGYNIA .

14. CORISPERMUM . Cal. O. Pet. 2. Sem. 1. , ovale , nudum .

1. *hyssopifolium* . C. fl. lateralibus . *Sist. veg. ed. 14.*

Rhagostris &c. Buxb. cent. 3. tab. 55.

Monspelii &c. ☉ .

Caul. palmar. & ultra , diffusus , villosus , sed non scaber . Fol. Graminea , alterna .

2. *squarrosum* . C. spicis squarrosis *Syst. veg. ed. 14.*

Rhagostris &c. Buxb. cent. 3. tab. 55. 56.

In Tarturia ☉ .

Caul. dodrant. angulatus , striatus . Fol. arundinacea , rigida , striata , incana . Sem. duplici aculeo .

15. CALLITRICHE . Cal. O. Pet. 2. Caps. 2-4 locul. 4-sperm.

1. *verna* . C. fol. imis linearibus , superioribus subrotundis .

C. fol. superioribus ovalibus fl. androgynis . *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 129.*

In Europæ fossis aquosis ☉ .

Hæc major est , etiam ped. Fol. opposita , integerrima , vel 2-fida , solitaria , flaccida , glabra , læte virent . Superiora in aquæ superficie in rosulas congesta . Fl. terminales , albido-virent .

2. *autumnalis* . C. fol. omnibus linearibus .

C. fol. omnibus linearibus apice 2-fid. fl. hermaphrodit . *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 1. f. 2.*

Lenticula &c. Loef. pruss. tab. 38.

In Europæ fossis aquosis ☉ .

MONANDRIA MONOGYNIA.

- Fol. pallide virentia; quæ in rofulis paulo latiora, sed non subrotunda, ut in priore.
16. BLITUM. Cal. 3-fid. Cor. o. Sem. 1, calyc-baccato. Fl. pl. in glomerem colliguntur. Habitus Chenopodii.
1. *capitatum*, B. capitellis spicatis, terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. hort. 1. tab. E. 3.*
Atriplex &c. Moris. hist. 3. f. 5. tab. 32. f. 11.
In Helvetia, Rætia, Tyrolo &c. ☉.
 Caul. ped. simplex. Fol. longe petiolat. hastata, semitriloba, quandoque int-gra, dentata. Globuli florales, sessil. coccinei.
2. *virgatum*, B. capitellis sparsis, lateralibus. *Syst. veg. ed. 14. Atriplex &c. Moris. hist. 3. f. 5. tab. 32. f. 2.*
In Hispania, Gallia Narbonensi &c. ☉.
 Caul. subped. ramosi, angulati. Fol. angulata. Globuli maturi rubri. *Var. fol. lanceolat. integerrim. B. Chenopodioid. Syst. veg. ed. 13. est var. monstrosa huius.*
17. MNIARUM. Cal. 4-part. superus. Cor. o. Sem. 1.
1. *biflorum*. *M. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Forst. gen. In nova Zeelandia.*
 Facies Minuartiæ. Planta dichotoma, glaberrima, undique vestita fol. adproximatis, connatis, acerosis. Fl. terminales, bini, subsessil. fol. fere breviores.
18. CINNA. Calyc. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv. Sem. 1.
1. *arundinacea*. *C. Syst. veg. ed. 14. In Canada.*
 Gramen magnitudine Avenæ. Culmi plurimi, glabri. Fol. latiuscula, glabra, margine scabra, Panicula oblonga, attenuata, secunda, compressiuscula.

NOVA GENERA

QUALEA.

Cal. Periant. 1-phyll., profunde 4-partitum, lacin. ovaris, concavis, coriaceis, inæqualibus, lateralibus ma:

Cor. 2-pet. Petalis ungue cal. fundo insertis,

superiore lato, subrotundo, erecto, emarginato, extus albo, intus carneo, basi desinente in nectarium corniculatum, obtusum, intracal. lacinias superiores prominens; inferiore luteo, versus unguem albo, longiore, ampliore, expanso, reflexo.

Stam. Filam. 1. incurvum, basi germinis insertum: anth. oblonga, incurva, 2-locul.

Pist. Germ. orbiculatum. Stylus longus, incurvus: Stigma obtusum.

Sem. Plurima, in pulpa nidulantia.

1. *Rosea.* Q. fl. amplis, carneis.

Aub. Guian. tab. 1.

In Caribæis h.

Arb. 60-pedal. in apice rami pl. nodosi, latè, & undique sparsi: ramuli oppositi. Fol. opposita, ovata, acuta, obtusa, rigida, glabra, pallide virentia, nervo longitudinali subtus prominente, & nervis lateralibus innumeris parallelis insignita. Stipulæ binæ, laterales ad basin petioli, deciduæ. Fl. terminales, paniculati. Bractææ binæ, exiguæ, deciduæ ad basin ramulorum. Fl. expansi odorem suavem spirant.

2. *Cærulea.* Q. fl. parvis.

Aub. Guian. tab. 2.

In Caribæis h.

Arb. 60-80. pedal. rami, & ramuli ut in priore. Fol. opposita, vel subopposita, petiolata, acuta, obtusa, integerrima, glabra, subviridia, nervo longitudinali subtus prominente, & nervulis parallelis, simplicibus, lateralibus insignita. Stipulæ binæ, laterales ad petiolorum basin, deciduæ. Fl. terminales, paniculati. Cal. intus villosus, cinereus. Pet. duo opposita; super. erectum, subrotundum, emarginatum, extus cinereum, intus subcæruleum; infer. majus, latius, & profundius emarginatum, reflexum, violaceum, versus unguem luteum, nigris maculis notatum.



CLASSIS II.

DIANDRIA.



MONOGYNIA.

* *Fl. inferi, monopetali, regulares.*

23. *Olea*. Cor. 4-fid. tubo brevi, lacin. subovatis. Styl. 2-fid. Drupa 1-sperm.
24. *Chionanthus*. Cor. 4-fid. lacin. longissim. Drupæ nucleus striatus.
22. *Phylliræa*. Cal. 4-dent. Cor. rotata, 4-fid. Bacca 1-sperm.
21. *Ligustrum*. Cor. infundibulifor. 4-fid. Bacca 4-sperm.
25. *Syringa*. Cor. infundibulif. 4-fid. laciniis linearibus. Caps. 2-locul. 2-valv. 2-sperm.
27. *Eranthemum*. Cor. 5-fid. tubo filiform. lacin. obovatis, planis. Anth. extra tubum. Stig. simpl. Caps.
20. *Jasminum*. Cal. tubulosus, 5-dent. Cor. infundibulifor. 5-fid. Anth. extra tubum. Bacca 2-coeca. Sem. arillata.
19. *Nyctanthes*. Cal. 8-10-12-fid. Cor. 8-fid. Bacca 2-coeca.
** *Fl. inferi, monopet. irregulares. Fruct. capsular.*
30. *Pæderota*. Cal. 5-part. Cor. 4-fid. Cap. 2-locul.
29. *Veronica*. Cal. 4-fid. Cor. rotata, 4-par. lacinia infima angustiore. Caps. 2-locul. Sem. 2.
33. *Gratiola*. Cal. 7-phyll. foliol. 2. exterioribus patulis. Cor. tubulosa, 2-lab. galea emarginata; barba 3-fid. Stam. 2 tantum fertilia. Caps. 2-valv. 2-locul. polysper.
34. *Schwenkia*. Cor. subæqual. fauce plicata, glandulosa. Stam. 3. sterilia. Caps. 2-locul. polysper.
31. *Justicia*. Cor. ringens. Stam. anthera ungue singulari. Caps. 2-locul. ungue elastico diffiliens.
32. *Dianthera*. Differt a *Justicia*, quod stamen singulum duabus anth. alternis sit præditum.
35. *Calceolaria*. Cal. 4-part. æqualis. Cor. ringens, inflata. Caps. 2-locul. 4-valv.
36. *Pinguicula*. Cal. 2-lab. 5-fid. Cor. tubuloso-ventricosa, calcarata, patens: lab. super. 2-fid. infer. 3-fid.

- 3-fid. Stam. bifurca. Caps. 2-valv. 1-ocular. polysper.
37. *Utricularia*. Cal. 2-phyll. æqual. Cor. ringens, calcarata. Caps. 2-valvis, 1-locul. polysper.
38. *Wulfenia*. Cor. ringens, calcarata, semihians, ad faucem barbata.
- * *Bigonia Catalpa*.
- *** *Fl. inferi, monopet. irregular. Fructus gymnospermi.*
39. *Verbena*. Cal. lacinia suprema brevior. Cor. infundibuliform. subæqual. curva. Stam. 2-4, Sem. 2-4, nuda.
40. *Lycopus*. Cor. subæqual. 4-fid. lacinia unica emarginata. Stam. distantia. Sem. 4, retusa.
41. *Amethystea*. Cal. subcampanulat. Cor. 5-fid. subæqual. lacinia infima patentiore, concava.
43. *Ziziphora*. Cal. filiform. Cor. ringens, galea reflexa, integra. Sem. 4.
44. *Monarda*. Cor. ringens, galea lineari, obvolvante genitalia.
45. *Rosmarinus*. *Anth. arctissime coniunctæ, ut unicam antheram componere videantur filamentis liberis.* Cor. ringens: lab. super. longum, reflexum, emarginatum: infer. 3-fid. lacinia media maiore, oblonga, in ambitu crenata, profunde emarginata, basi angusta; laciniis lateralibus ovatis, obtusis, marginibus reflexis. Galea a lab. inferiore recta divergit.
46. *Salvia*. Cor. ringens. Stam. bifurcata, pedicello nimirum, sive filamentum cor. inserto transverse imponitur filamentum antheriferum.
42. *Cunila*. Cor. ringens; galea erecta, plana. Filam. 4. duo castrata. Sem. 4.
47. *Collinsonia*. Cor. subringens; lab. inferiore capillari, multifido. Sem. 1.
- **** *Fl. inferi, tetrapetali.*
50. *Thouinia*. Cal. 4-part. Cor. infera, 4-petala. Anth. sessiles.
- ***** *Fl. inferi, pentapetali.*
26. *Dialium*. Cal. 0. Cor. 5-petal. Stam. ad latus superius.
- ***** *Fl. superi.*
48. *Morina*. Cal. floris 2-fid. cal. fructus dentato-aristatus. Sem. 1, sub cal. floris.
28. *Circaea*. Cal. 2-phyll. superus. Petal. 2, obcordata. Fruct. 2-locul. 2-sperm.
49. *Globba*. Cal. superus, 3-fid. Cor. æqual. 3-fida. Caps. 3-locul. Sem. plurima.

51. *Ancistrum*, Cal. 4-aristatus, aristis terminatis glochidibus cruciatis. Cor. 4-fid. Stigm. penicillatum.

* *Valeriana cornucopiae*.

Boerhaavia diandra; scandens: erecta.

D I G Y N I A.

52. *Antho-xanthum*. Calyc. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv. acuminata. Sem. 1. *Avenæ proximum est, sed duobus tantum staminibus a reliquis Graminum generibus differt.*

T R I G Y N I A.

53. *Piper*. Cal. o. Cor. o. Bacca 1-sperma.

M O N O G Y N I A.

19. NYCTANTHES. Cal. 8-10-12 fid. Cor. 8-fida. Peric. dicoccum.

1. *arbor tristis*. N. caule 4-gono: fol. ovatis, acuminatis: pericarpis membranaceis, compressis. *Syst. veg. ed. 14. Mart. Zann. tab. 15.*

Mania-pumeran. Hort. mal. 1. tab. 21.

Scabrita scabra. Lin. monente Vahl.

In India. h.

Arbor grandis, densis, & opacis frondibus late sparsis, diametro unius brachii. Rami nodulosi, cortice spadiceo. Fol. opposita, breviter petiolata, crassa, aspera, e viridi fusca, nitida, subtus dilutiora. Pedunc. ex singula ala ramoti. Fl. in singulis pedicellis 5, albi, odore mellis. Fruct. rotundo-plani, virides, sicci capsulares.

2. *sambac*. N. fol. inferioribus cordatis, obtusis; superioribus ovatis, acutis. *Syst. veg. ed. 14.*

Jasminum &c. Burm. Zeyl. tab. 58. f. 2. Tillpis. tab. 31. Clus. cur. tab. 3.

Flos manoræ. Rumph. Amb. 5. tab. 30.

In India. h.

Caul. fruticosus. Fol. alterna, vel opposita, sæpius terna, breviter petiolata. Fl. corymbosi. Petala alba, odora. *Var. fl. pleno.*

3. *undulata*. N. fol. ovatis, acuminatis, undulatis: ramis teretibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Tsieregam-mulla. *Hort. mal.* 6. *tab.* 55.

In Malabariz. h.

Caul. orgyalis: rami late sparsi. Fol. opposita, e viridi-nitentia. Fl. terni-quinati. Petal. 6-7-8. albida, odora.

4. *hirsuta.*

N. petiolis, pedunculisque villosis, *Syst. veg. ed.* 14.

Kava-pon. *Hort. mal.* 4. *tab.* 48.

In India. h.

Arb. procera: ramuli atro-purp. Fol. decussatim opposita, petiolis rufis, obl-rotunda, acuminata, crassa, nitida, supra atro-viridia, subtus subviridia. Pedunc. rufi. Fl. congesti, candidi, odore Tuberosæ. Fructus virides.

5. *angustifolia.* N. fol. lanceolatis, ovatisq. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.

Katu-pitsiequam mulla. *Hort. mal.* 6. *tab.* 53.

In Malabariæ arenosis. h.

Surculi fulcescentes. Fol. obscuro virore nitentia. Pet. 7-11. longa, acumin. cæteris speciebus angustiora, candida, ore rufescente, odora.

6. *elongata.* N. fol. cordatis, lanceol. acutis, elongatis, minoribusq. ramis teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Berg. Act. Angl. an. 1772. *tab.* 11.

In India Orientali. h.

Fol. infer. cordato-ovata. Fl. terminales, 5-6. subumbellati. Cal. minimus, lacin. subulatis, pilosis. Cor. tubus superne incrassatus.

7. *glauca.*

N. glauca: caule tereti: fol. lanceol. acutis, trinerviis: pedunculis 3-fidis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lin. suppl.

Ad cap. b. Spei. h.

Frutex ramis oppositis. Fol. opposita, petiolata. Fl. Jasmini Officin. maiores.

triflora.

N. fol. alternis; ramulorum oppositis, ovatis: pedunculis terminalibus ternis: pedicellis 1-fl.

Burm. Ind. tab. 2.

In Iava. h.

Caul. fruticosus, teres, glaber, ramis oppositis, divergentibus. Fol. subpetiol. lanceol-ovata, integerrima, glabra, subtus fusca. Cal. 6-fid. segmentis breviss. linearibus. Cor. longitudine pedicellorum.

- multiflora*. N. pedunc. terminalibus multifloris: fol. ovatis.
Burm. Ind. tab. 3. f. 1.
In China, & Malabaria \mathfrak{H} .
 Caul. erectus, fruticosus, ramosus, teres, pubescens. Fol. opposita, petiolata, integerrima, glabra. Fl. capitati.
- acuminata*. N. fol. lanceol-acuminatis: pedunc. bigeminis, 2-fl. *Burm. Ind. & Zeyl. tab. 59.*
20. JASMINUM. Cal. tubulosus, 5-dent. Cor. infundibuliform. tubulosa, 5-fida. Antheræ intra tubum. Bacca dicocca. Sem. arillata.
1. *officinale*. J. fol. oppositis; foliolis distinctis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 13. Du Hamel. 1. tab. 122. Lob. ic. 106.*
In India; nunc Europæ planta indigena. \mathfrak{H} .
 Caul. 6-pedal inermis. Fol. subsæptena, ovato-angule lanceol.; impari ma. lanceol. Cor. alba, odora.
2. *grandiflorum*. J. fol. oppositis, pinnatis; foliolis extimis confluentibus. *Syst. veg. ed. 14. Merian. Surin. tab. 46.*
In Malabaria \mathfrak{H} .
 Simile priori, sed caul. rectus, nec scandens. Foliola cauli propiora, magis ovata, nec minora; extrema 3. confluentia ex petiolo dilatato. Cor. ma. subrus rubra.
3. *azoricum*. J. fol. oppositis, ternatis. *Syst. veg. ed. 14. Comm. hort. 1. tab. 82.*
J. sylv. Burm. Zeyl. tab. 58. f. 1.
J. album. ec. Pluk. Alm. tab. 393. f. 1. phyt. tab. 423. f. 6.
In India \mathfrak{H} .
 Fol. longe petiol. obl-acuminata, obscuro virore nitentia, l. offic. productiora, & latiora. Fl. terminales longe pedunculati, albi, odor. Lili convallium.
4. *fruticans*. J. fol. alternis, ternatis, simplicibusq. ramis angulatis. *Syst. veg. ed. 14. Hort. Angl. tab. 6.*
 Trifolium fruticans. *Dod. pempt.*
In Oriente, & Europa australi. \mathfrak{H} .
 Virgulæ 2 cubital. & ultra. Lineæ 2. elevatae ad basin petiolorum decurrunt in caulem. Fol. impar maius. Cal. profunde 5-fidus. Cor. lutea.

3. *humile*. J. fol. alternis, acutiusculis, ternatis, pinnatisq. ramis angulatis *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. Hort. 1. tab. 1. Besl. cyst. æst. tab. 40. f. 2.*

Habitat . . . h.

Frutex humilis. Fol. lateralia ovata, impari duplo ma. ovato-acumin. Cal. vix 5-fidus. Cor. lutea.

4. *odoratissimum*. J. fol. alternis, obtusis, ternatis, pinnatisq. ramis teretibus. *Syst. veg. ed. 14. Barr. ic. 62.*

In India h.

Frutex ramis rubicundis. Foliola ovata, vix acuminata, glabra. Fl. fl vi, odori.

5. *oblongum*. J. fol. oppositis, simplicibus; paniculis alternis, axillaribus, 1-fl. *Burm. Ind. tab. 3. f. 2.*

In Java h.

Rami simpl. teretes. Fol. petiolata, ovalia cum acumine, integerrima, glabra. Fl. lutei, min. quam in *J. odoratissimo*.

21. **LIGUSTRUM**. Cor. infundibulifor. 4-fida. Bacca 4-sperma.

1. *vulgare*. L. fol. lanceolatis, acutis; paniculae pedicellis oppositis. *Syst. veg. ed. 14. Matth.*

a. fol. deciduis.

b. italicum, fol. sempervirentibus.

Black 2. tab. 142.

In Europa collibus ad sepes h.

Arbuscula 6-pedalis. Fol. breviter petiol. ovata, crassa, nitida, satire virentia. Racemi conici, Fl. albi, graveolentes. Bacca ovata, nigra, pulposa. *Var. fol. ternis; auratis; fructu albo.*

2. *latifolium*. L. fol. ovatis, acuminatis: panicula decomposita, trichotoma. *Syst. veg. ed. 14.*

Thumb. Jap. tab. 1.

In Japonia h.

Frutex sesquiorgyal. Rami oppositi, teretiusculi, erecto-patentes, rugosi, cinerei. Ramuli virgati. Fol. sesquipollicem longa, pollic. lata, opposita, petiolata, integerr. patienti-erecta, supra viridia, sulco medio exarata, subtus pallida, nervo medio donata, glabra. Petioli unguiculares. Fl. terminales, paniculati. Bractea sub singula dichotomia binæ. Cor. lacinae ovatae, reflexae. Bacca magnitudine Pisi, ovata, glabra.

22. PHILLYREA. Cal. 4-dent. Cor. rotata, 4-fid. Bacca
1-sperm.
1. *media*. P. fol. ovato-lanc. subintegerrimis. *Syst. veg. ed.*
14. *Matth. P. III. Clus. hist. 52.*
In Europa collibus australibus h.
2. *angustifolia*. P. fol. lineari-lanceol. integerrimis. *Syst. veg.*
ed. 14. P. IV., & V. Clus. hist.
In Italia, & Hispania h.
Var. fol. linearibus.
3. *latifolia*. P. fol. ovato-cordatis, serratis. *Syst. veg. ed. 14.*
Clus. hist. 51.
In Europa australi h.
23. OLEA. Cor. 4-fida, tubo brevi, lacin. subovatis. Drupa
1-sperma. Stylus 2-fid.
1. *europæa*. O. fol. lanceolatis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab.*
199.
Olivo Matth.
b. Sylvestris. Black. tab. 213.
In Europa Australi h.
Arb. sempervirens. Fol. opposita, integerr. supra
viridia, subtus albida. Fl. subalbidi.
2. *capensis*. O. fol. ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ligustrum &c. Dill. Elth. tab. 170. f. 194.
Ad cap. b. Spei h.
Arbuscula parum ramosa, cortice ex fusco-ni-
gricante, subhirsuto, punctis cinereis varie-
gato. Fol. opposita, petiolata, 2-pollicar. cras-
sa, subtus pallidiora. Cymæ trichotomæ. Cor.
alba, odore Ligustri.
3. *americana*. O. fol. lanceolato-ellipticis.
Syst. veg. ed. 14. Cates. 1. tab. 61.
In Carolina h.
Arb. 16-pedal. Fol. opposita, petiolata, integerr.
nitida, satore viridia, sempervirentia. Racemi
axill. breves, brachiati, pedicellis oppositis.
Cor. alba, laciniis revolutis. Drupa speciosa,
globosa, lævis, violacea. Nux obovata, sub-
striata, basi perforata.
4. *fragrans*. O. fol. lanceol. serratis: pedunculis lateralibus
aggregatis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
tab. 2.
Moksei Kæmp. em. fasc. V. p. 844.
In Japonia h.
Arb. vasta. Rami, & ramuli trichotomi, obso-
lete 4-goni, glabri. Fol. digitalia, decussata,

petiolata, margine subreflexo, parallelo-ner-
vosa, reticulata, glabra, supra satore viridia,
subtus pallidiora; in ramulis frequentia. Pe-
tioli semiunguicul. Fl. in ramulis umbellato-
aggregati, 6-8. pedunculati. Cor. flavo-alba.

24. CHIONANTHUS. Cor. 4-fida, lacin. longissimis. Drupa
nucleus striatus.

1. *virginica*. C. pedunc. 3-fidis, 3-fl.

Syst. veg. ed. 14.

Amelanchier &c. Cates. 1. tab. 68.

In America septentrionali h.

Frutex 6-10. ped. Fol. Limonio similia, dilute
viridia. Fl. racemosi, pedunculati. Cor. alba.

Drupa purpurascens. *Var. cor. 4-5-6. fida, &*
staminibus 24.

2. *zeylanica*. C. pedunc. paniculatis, multifloris. *Syst. veg. ed. 14.*

Arbustula &c. Pluk. alm. tab. 241. f. 4.

In Zeylona h.

Arb. fol. oppositis, subpetiol. obverse ovatis,
integerrimis, glabris. Panicula axillar. pedun-
culis subdivisis. Fl. albi.

Ad hoc genus spectat Mayapea guianensis. Aubl.
Guian. tab. 31.

25. SYRINGA. C. infundibulif. 4-fid. Caps. 2-valv. 2-locul.
2-sperma.

1. *vulgaris*. S. fol. ovato-cordatis, integris. *Syst. veg. ed. 14.*

Knorr. del. hort. 2. tab. S. 11.

Lilac. Duham. arb. 2. tab. 138.

In Persia, & collibus Italicis &c. h.

Arb. 10-ped. Fol. opposita, longe petiolat. læte
virent. nitida, glabra. Fl. thyrsoides. Cor.
alba, purpuro-cœrul. vel satore purpur.

2. *persica*. S. fol. lanceolatis, integris. *Syst. veg. ed. 14.*

Mill. dict. tab. 164. f. 1. Munting. tab. 57.

Pluk. alm. tab. 227. f. 8.

b. S. laciniata. An spec. diversa?

In Persia h.

Frutex 3-4. cubital. cortice fusco-rubente. Fl.
laxe racemosi, minores quam in priore, dilute
purpurasc. odore suaviore.

3. *suspensa*. S. fol. ovatis, serratis, ternatisque. *Syst. veg.*

ed. 14. Thunb. Jap. tab. 3.

In Japonia h.

Caul. fruticosus, flexuosus, ascendens, dein
dependens, parum ramosus, sub 4-gon. ru-

DIANDRIA MONOGYNIA:

berculis parvis, sparsis muricatus. Rami oppositi, remoti, divaricati. Fol. e gemma plura, unguicular. petiolata; prima simpliciter ovata, acuta, tenuia, glabra, sub florescentia erumpentia, dein ternata. Petioli longitudine fol. Fl. e gemmis oppositis, 1-2-3., pedunculati, flavi, peduncul. unguicularibus rugosis.

Differt a congeneribus calyc. profundius inciso; cor. campaniform. nec infundibulif.

26. DIALIUM. Cor. 5-pet. Cal. o. Stam. ad latus superius.

1. *indum*. Dialium. *Syst. veg. ed. 14.*

Cortex &c. *Rumph. amb. 3. tab. 137. Sed mei fol. non serrata.*

In India h.

Arb. Fol. alterna, pinnata, foliolis 7. ovato-obl. acuminatis, breviter petiolat. integerrimis, lævibus, palmaribus. Fl. paniculati, nutantes, rubelli.

27. ERANTHEMUM. Cor. 5-fida, tubo filiformi. Anth. extra tubum. Stigma simplex.

1. *cupense*. E. fol. lanceolato-ovatis, petiolatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Æthiopia.

Habitus Chironiæ. Caulic. articulati. Fol. sæpe opposita, crassiuscula, glauca. Fl. terminales, subumbellati, punicei.

2. *angustifolium*. E. fol. linearibus, remotis, patulis. *Syst. veg. ed. 14.*

Thymelæa &c. *Burm. Afr. tab. 47. f. 3. Pluck. mant. tab. 445. f. 6.*

In Æthiopia h.

Frutex erectus, ramosus. Fol. infer. conferta, sessilia, glabra, viridia. Racemi terminal. simpl. erecti, longiss. purpurasc. Fl. minimi. Cor. tubo longiss. filiformi; limbo parvo, 5-part. obtuso.

3. *parvifolium*. E. fol. ovato-linearibus imbricatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Frutex &c. *Comm. Hort. 2. tab. 60.*

Ad Cap. b. Spei h.

Frutex. Fol. brevia, sessilia, carinata, glabra. Spicæ cylindricæ, bract. ovatis, pallidis. Cor. subregul. alba, lacin. obtusis, planis, una paulo latiore, 2-fida.

4. *salsoloides*. E. fruticosum, fol. linearibus, teretiusculis,

carnosis, glaberrimis: racemis axillaribus, calycibusque pubescentibus; tubo recurvo. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Barrancas circa oppidum s. Cruz.

Frutex fol. simillimus Salsolæ.

28. CIRCÆA. Cal. 2-phyll. superus. Cor. dipetala. Fructus bilocul. 2-spermus.

1. *Lutetiana*. C. caule erecto: fol. ovatis: racemis pl. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. 256. Kniph. orig. tab. 22. Lob. ic. 266.*

In nemoribus ¶.

Caul. cubital. ramosus. Fol. longe petiol. subferrata, opaca, villosula, tenera, satore virentia, venosa, glabra. Racemi laxi, nudi; terminatis longior. Fl. albido-rubentes. Fruct. ovati, villis uncinatis hirti.

b. C. *Canadensis*, latifol. fl. albo. *Tourn. inst.*

2. *alpina*. C. caul. prostrato: foliis cordatis (dentatis, glabris): racemo unico. *Syst. veg. ed. 14. Fl. D n. tab. 210.*

C. minima. *Col. ecphr. 2. tab. 80.*

In montibus ¶.

Caul. triental-6. unc. Fol. sordide virentia, fusco tincta, venosa. Cal. rubellus. Cor. albida.

29. VERONICA. Cal. 4-fid. Cor. rotata, limbo 4-part. lacin. infima angustiore. Caps. 2-locul. Sem. 2.

* *Spicata*.

sibirica. V. spicis terminalibus: fol. verticillatis, subsenis: caul. subhirto. *Syst. veg. ed. 14. Amm. ruth. tab. 4.*

In Dauria ¶.

Caul. 4-pedal. Fol. V. Virginicæ latiora. Pedunc. terminal. solitarii; laterales foliolis 2. oppositis, ovalibus. Cal. 5-fid. Cor. cœrulea.

In hortos translata duplo ma. evadit.

2. *virginica*. V. spicis terminalibus: fol. ternis-quaternis-quinisq. *Syst. veg. ed. 14. Pluk alm. tab. 70. f. 2.*

In Virginia ¶.

Altitudo humana. Fol. breviter petiolata, ovata, longe acuminata, ferrata. Spica terminalis pedalis, axillares breviores. Cor. limbo acuto, lacinia infima reflexa.

3. *spuria*. V. spicis terminalibus: fol. (plerumq.) ternis, lanceolatis, æqualiter ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. it. 1. tab. 39.*

V. mas &c. *Barr. ic.* 691.

In Europa australi 24.

Caul. ped. & ultra, inferne, & ad genicula coloratus, fistulosus, superne pubescens. Fol. petiolata, pendula, glabra, supra concava, canaliculata, viridia, subtus nervosa, dilutiora. Spica pubescens. Cor. cœruleo-purpur.

Var. fol. oppositis, vel summis alternis.

4. *maritima*. V. spicis terminalibus: fol. ternis, inæqualiter ferratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 374. *Knorr. del. hort.* 2. tab. V.

In maritimis Europæ macris apricis 24.

Caul. erectus, sesquiped. Fol. opposita, ovato-obl., accedente sæpe impari, infer. variæ magnitudinis; super. obtusiora. Spicæ 5-6. laxiores. Cor. cœrul.

5. *longifolia*. V. spicis terminalibus: fol. oppositis, lanceol. acuminat. ferratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. H. rom.* 2. tab. 48. *Clus. ic.* 346. *bona.*

In Austria, Svecia ec. 24.

Caul. ped. & ultra, apice plerumq. ramosi. Fol. petiolata, semiamplexicaul. crassa, triste viridia, subtus quandoq. purpurasc. Spicæ longæ, densæ. Cor. violac.

Var. fol. latioribus & angustioribus.

6. *incana*. V. spicis terminalibus: caul. erecto, tomentoso: fol. obtusis, crenatis; (inferioribus plerumq.) oppositis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Ucraina, Samara 24.

Planta incana. Caul. spitham. & ultra. Fol. oblonga, infer. petiolata, crenata, super. sessilia. Cor. cœrul. vel alba.

7. *spicata*. V. spica terminali: caule adscendente, simplicissimo: fol. oppositis, obtusis, crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 52. *Vaill. par. tab.* 33. f. 4. *Eph. n. cur. Cent.* 5-6. tab. 11.

In Europæ campis 24.

Similis V. longifolia. Mire ludit. Caul. ped. lanuginosus. Fol. subhirsuta, dura, sicca, firma; super. acutiora, ima ovata. Spica longa. Cal. hirsutus. Cor. cœrul-alba-carnea.

8. *hybrida*. V. spicis terminalibus: caule adscendente: fol. oppositis, obtuse ferratis, scabris. *Syst. veg. ed.* 14.

V. spicata &c. *Raii. Angl.* 3. tab. 11. f. 1.

In Europa rarius 24.

Caul. vix pedal. simpl. Fol. ovalia, obtusiuscula, pubescentia, utrimq. viridia, ferraturis grossis, obtusis. Petioli margine dilatato. Spica terminalis, oblonga.

9. *pinnata*. V. spica terminali: fol. linearibus, dentato-pinnatis. *Syst. veg. ed. 14. Act. Petrop. 1770. tab. 29. f. 1.*

In Sibiria U.

Caul. palmar. diffusi. Fol. opposita, confertiuscula, glabra, dentibus utrimq. sæpius 3. linearibus elongatis. Cal. æqualis. Cor. dilute cœrul. Caps. ovalis.

In Sibiria fl. confertissimi.

10. *officinalis*. V. spicis lateralibus pedunculatis: caul. procumbente: fol. oppositis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 248. Ludvig. cœt. tab. 100. Knorr. del. hort. 2. tab. V. 1. Black. tab. 143. b. V. repens &c. Allion. spec. 1. tab. 4. f. 3. Fl. Ped. tab. 4. f. 3.*

V. mas &c. *Pluk. phyt. 223. f. 1.*

In Europæ sylvestribus sterilibus U.

Caul. cespitosi, duri, villosi. Fol. sessil. ovata, ferrata, ad basin sæpe integra, hirsuta. Racemi longe pedunculati, densi, inferne nudi. Foliola cal. æqualia. Cor. pallide cœrulea, lineata.

** *Corymboso-racemosæ.*

11. *aphylla*. V. corymbo terminali: scapo (sæpe) nudo. *Syst. veg. ed. 14.*

V. alpina &c. *Bocc. mus. 2. tab. 1. 9.*

V. parva &c. *Seg. Ver. tab. 3. f. 2.*

In alpihus Europæ Australis U.

Caul. radicans, villosus. Fol. 4-5. ovata, subcrenata, villosula, mollia. Racemus sub 7-fl. Cor. cœrulea. *Var. caul. folioso.*

12. *kamtchatica*. V. hirta; racemo 3-fl. elongato; laterali aphylo: fol. ovatis, seu oblongis, ferratis: pilis articulatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Kamtschatka.

Similis priori, sed fol. ma. & ferrata. Singularis pilis articulatis, ut *Confervæ*. Caul. procumb. elongati.

13. *bellidioides*. V. corymbo terminali; caule adscendente, 2-phylo: fol. (plerumq.) obtusis, crenatis: cal. hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*

DIANDRIA MONOGYNIAE

- V. caule &c.* Hall. *helv. tab.* 15. f. 1.
In Pyrenæis, & alpibus Helvetiæ 24.
Differt a V. alpina, cui similis, habitu duriore;
fol. caulinis paucis; racemo congesto.
 Caul. radicans, inde erectus, dodrant. simplex,
 lanuginos. Fol. ad terram congesta; caulina
 1-3. iuga, dura, scabra, hirsuta, etiam acu-
 minata. Racemi 6-7-12-fl. Cal. hirsutis. Cor.
 cœrul.
14. *fruticulosa*. *V. corymbo terminali: caul. fruticul. fol. lan-*
ceol. obtusiusculis. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan.
 342.
V. alpina &c. Pluk. *phyt. tab.* 232. f. 5.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ, Pyrenæis. 24.
 Facies *V. serpillifoliæ*. Caul. dodrant. ad terram
 ramosi, subhirsuti, inferne procumb. peren-
 nantes, superne erecti, annotini. Fol. sessilia,
 plana, serpillacea; subcrenata, superne ma.
 Gemmæ caulinae. Cal. sub 4 fid. glaber, sub-
 pubescens. Cor. magna, alba, striis sangui-
 neis, nec ut in *V. alpina* violac. Capsula ma-
 gna. *Var. statura humiliore, multicauli, & fol.*
rotundioribus.
15. *alpina*. *V. corymbo terminali: fol. oppositis: cal. hisp-*
idis. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 16.
V. caule &c. Fl. Lapp. tab. 9. f. 4. Hall. *Helv.*
tab. 15. f. 2.
In alpibus Europæ 24.
 Caul. humilis, triental. frutescens, simpl. sub-
 hirsutus. Fol. ovato-rotunda, serrulata, gla-
 bra. Spica brevis, 8-10-fl. Cor. obscure cœ-
 rulea, vel alba. *Var. fol. ovatis, integerrimis;*
calyc. laevi.
16. *saxatilis*. *V. corymbo terminali: fol. oppositis, glabriu-*
sculis: pedunculis fol. floralia superantibus.
 Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.
V. fruticans. Clus. *hist.* 1. p. 347.
In Alpibus 24.
 Caul. diffusi, ramosi. Fol. ovata, integerr. pla-
 na. Cal. obtusus. Cor. maxima, cœrul.
17. *serpyllifolia*. *V. racemo terminali subspicato: fol. ovatis,*
crenatis, glabris. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. 492.
In Europa, & Amer. septentr. ad vias, agros 24.
 Caul. pl. palmar. ad basin repentes, dein erecti,
 ex viridi-albentes. Fol. ima opposita, summa

alterna. Fl. exigui. Cor. alba, lineis cœrul. picta, sed imum segmentum immaculatum.

Var. habitu altiore; fol. ma. rotundis; fl. parvo, satore cœrul.

18. *Beccabunga*. V. racemis lateralibus: caul. repente: fol. ovatis, planis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 511. Ludw. ed. tab. 30. Sub. H. Rom. II. tab. 50. Black. tab. 48.*

In Europæ fossis.

Planta succulenta. Fol. breviter dentata, nitida, glabra. Cor. satore cœrul. ad basin segmenti 2. lineolæ albæ. *Differt a seq. fol. ovatis, solidioribus: fl. ma. satore cœrul.*

19. *anagallis*. V. racemis lateralibus: fol. lanceol. circumseratis: caul. erecto (foliofo, & florifero). *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ fossis 24.

Caulis fluitans. Fol. basi latiuscula caulem amplexante, glabra, & tenera. Racemi multi. Fl. longe peduncul. Cor. exigua, carnea venis coccineis, vel alba.

20. *scutellata*. V. racemis lateralibus, alternis; pedicellis pendulis: fol. linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 209.*

In Europæ inundatis 24.

Caul. procumb. radicans, dein erectus, angulatus. Fol. Graminea, rariter ferrata. Pedunc. longi, ramosi. Racemi capillares, laxi, divaricati, paucifl. Cor. segmentis ma. roseis lineis picta. Caps. latior. *Var. fol. ovat-lanceol.*

21. *Teucrium*. V. racemis lateralibus longissimis: fol. ovatis, obtusiusculis, rugosis, dentatis: caulib. (sæpe) procumbentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Chamædrys &c. Fuchs. 871.

Teucrio II. Matth.

In Germania, Helvetia 24.

Caul. pedal. ramosi, rubentes. Fol. brevia, sessilia, vel amplexicaulia, firma, dura, nitida, super. angustiora. Ex summis alis pedunc. longi. Racemi densi, stricti, subspicati; Cor. cœruleo-violacea, segmento superiore ma. *Var. fl. pleno.*

22. *pilosa*. V. racemis subspicatis: fol. ovatis obtusis, plicatis: caul. prostrato, piloso. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. hist. 3. p. 286.*

Teucrium 2. *Clus.* f. 5.

In Austria. 4.

Caul. decumbent. apice adscendentes, ramosiss.
Fol. serrata, petiolata, summa sessilia. Spicæ
subterminal. solitar. Bract. ovatae, infimæ basi
dentatae. Cal. lacin. 2. exter. ma. Cor. albido-
cœrulesc.

23. *prostrata*. V. racemis lateralibus: fol. oblongo-ovatis, serratis: caul. prostratis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. hass. 1. tab. 1.*

Chamædrys incana &c. *Bauh. hist. 3. p. 287.*

In Europæ collibus 4.

Convenit cum V. Teucris. *Hall.*

Caul. duriusculi, canescentes, subtomentosi. Fol. obtusa, subpetiol. exceptis superioribus, e quorum alis racemi longi. Fl. conferti. Cal. 5-fid. inæqual. Cor. læte violac.

24. *pectinata*. V. racemis lateralibus, foliatis: fol. oblongis, pectinato-serratis: caulibus prostratis. *Syst. veg. ed. 14.*

V. Constantinopolitana &c. *Buxb. cent. 1. tab. 39.*

Constantinopoli 4.

Caul. palmar. basi suffruticosi, pubescent. Fol. Chamædryos, elliptica, profunde serrata instar pectinis, opposita, subpetiol. pubescentia. Pedunc. palmares, fol. 5-6 similibus, sed alternis, sessilibus. Cal. 5-fid. Cor. pallide cœrul.

25. *montana*. V. racemis lateralibus paucifl. cal. hirsutis: fol. petiolatis, ovatis, crenatis, rugosis: caule debili. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 109.*

Alysson &c. *Col. ephr. 1. tab. 288.*

In umbrosis 4.

Caul. semi-sesquiped. fusco-purp. Fol. lata, obtusa, raro pilosa, sæpe glabra, subtus rubra. Racemi ut in *V. scutellata*, capillacei, fol. multo longiores, paucifl. Cor. purpuro-cœrul. lacin. infima immaculata; reliquæ cum venis saturatoribus. Caps. orbicul. basi, apiceq. emarginata.

26. *Chamædrys*. V. racemis lateralibus: fol. ovatis, (plerumq.) sessilibus, dentatis, rugosis: caul. bifariam piloso. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 448. Riv. tab. 94.*

In Europæ pratis 4.

Caul. infirmus, superne brachiatus. Fol. villosa, ad basin integra; ima subrotunda, retusa; super. longe acuminata. Racemi ex summis alis; longi, erecti. Fl. sub 20. Cal. segmenta inæqualia, lanceol. Cor. sature cœrul. venosa, ungue albo.

V. chamædrys, *montana*, & *Teucrium* valde similes sunt. Differt vero *montana* fol. petiolatis: *V. Chamædrys* fol. sessilibus, imis ovalibus; super. cordatis. *V. Teucrium* fol. sessilibus, imis subovatis; superioribus ellipticis.

27. *austriaca*. *V.* racemis lateralibus: fol. lineari-lanceol. pinnato-dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 329.*

Chamædrys spuria &c. *Moris 3. tab. 23. f. 17. In Austria, & Siberia* ¶.

Caul. ferme sesquipedal. villosi. Fol. varie ludent, plerumq. Abrotani similia. Racemi longi. Cor. pallide, vel sature cœrulea.

28. *multifida*. *V.* Videtur var. prioris.

29. *urticæfolia*. *V.* racemis lateralibus: fol. ovato-lanceol. hirtis, argure ferratis: caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 59.*

In Sylvis ¶.

Similis *V. latifolia*. Caul. pl. pedales, & ultra, simpl. erecti, aut subinclinati, stricti, villosi, inferne purpurasc. Fol. opposita, sessil. angustiora, modo magis lata, ad basin vix cordata, acuta, rugosa, utrimq. subhirsuta; inferiora obtusiora. Racemi ex alis superioribus, longi. Cor. lacinia obtusæ; superior duplo ma, pallide carnea.

30. *latifolia*. *V.* racemis lateralibus: fol. cordatis, rugosis, dentatis: caule stricto. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 60.*

V. pratensis. *Buxb. cent. 1. tab. 34.*

In Germania, Helvetia &c. ¶.

Differt a *V. Chamædry* fol. longioribus & longius acuminatis. Caul. 3-pedal. erectus, ramosus, durus. Fol. subsessil. lata, subhirsuta, circumferrata; ima subrotunda, super. longe acumin. Racemi multi, longi, inferne nudi, laxi. Pedunc. fructiferi ita demum inflectuntur, ut emarginatura capsulæ scapum respiciat. Cal. foliola 5. æqualia, ovata, integerrima. Cor. albo-

violac. lineis saturatioribus villosula . Caps. compressa, villis ciliata .

31. *paniculata* . V. racemis lateralibus longiss. : fol. lanceol. (plerumq.) ternis, serratis : caule adscendente . *Syst. veg. ed. 14.*

In Tartaria ☿ .

Statura V. latifoliae, sed fol. angustissime lanceol. Fl. sature coerulei, ad tria super. genicula terni . Cal. 4-fid.

*** *Pedunculis* 1-fl.

32. *agrestis* . V. fl. solitar. fol. obcordatis, incis, pedunculo brevioribus . *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 449.*
V. folio &c. *Riv. tab. 97.*

In Europæ agris, & arvis ☉ .

Caul. pl. primum erecti, dein procumbent. semiped. subvillosi . Fol. breviter petiol. subhirsuta . Fl. post efflorescentiam reflexi . Cal. foliola ovata, æqualia . Cor. sature coerulea, lineata, segmento infer. pallidiore ; vel alba .

33. *arvensis* . V. fl. solitar. fol. cordatis, (plerumq.) incis, pedunculo longioribus . *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 515.*

In Europæ arvis cultis ☉ .

Priore magis villosa . Caulic. dodrant. erecti, a terra ramosi . Fol. ad terram multa ; caulina pauca, subsessil. ovata, uno, alterove dentium pare ; super. sæpe lanceol. integerr. Fl. longa serie plurimi . Cal. foliola lanceol. inæqualia . Cor. calyce minor, coerule. *Var. fol. alternis* .

34. *hederæfolia* . V. fl. solitar. fol. cordatis, planis, 3-5 lobis . *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 418.*

Alfina &c. *Riv. tab. 97. Bauh. hist. 3. p. 368.*

b. V. chia &c. *Buxb. cent. 1. tab. 39. f. 1.*

In Europæ ruderatis ☉ .

Caul. procumb. dein erecti, ramosi . Fol. plus minus petiolata ; ima opposita ; sub fl. alterna, varia, lobo medio ma. modo ampliora, modo min. Pedunc. longi, cernui, hirsuti . Cal. foliola cordato-obl. Cor. calyce min. pallida, lineis saturatioribus, vel alba . Sem. umbilicata sunt huic propria .

35. *triphyllos* . V. fl. solitar. fol. digitato-partitis : peduncul. calyce longioribus . *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 627.*

V. folio rutæ . *Riv. tab. 96.*

Alfina

Alfinae &c. *Lob. ic.* 464. *Bauh. hist.* 3. p. 367.

In Europæ agris ☉.

Caul. semiped. erecti, ramosi. Fol. sessil. vel subpetiol., ima 5-summa 3-partita, subtus rubella; ima opposita, alias ferrata; summa integra. Cor. sature cœrul.

36. *verna.*

V. fl. solitar. fol. digitato-partitis: pedunculis calyce brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 252.

In aridis apricis ☉.

Caul. procumb. dein erectus, plerumq. simplex, ramo uno, longo, pedali, villosus. Fol. infer. opposita, super. alterna: primum caulinarum par breviter petiolatum, ovatum, tridentatum, & crenatum: quod sequitur priori simile, sed magis incisum, & laciniatum: tertium fere semper ad caulis divisionem pinnatum, aut digitato-partitum, lacinia media longiore, latiore. Cor. pallide cœrulea, cum venis purpurascens.

37. *romana.*

V. fl. solitar. subsessilibus. Fol. oblong. subdent. caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.

In agris Europæ australioris ☉.

Planta palmar. glabra. Fol. infer. opposita, ovata; super. alterna, lanceol. obtusa, dente uno, alteroq. obsolete; suprema integerr. Fl. axillares, albi.

38. *acinifolia.*

V. fl. solitar. pedunculatis: fol. ovatis, crenatis, glabris: caul. erecto, subpiloso. *Syst. veg. ed.* 14.

V. minima &c. *Bocc. mus.* 2. tab. 102. *Vaill. paris.* tab. 23. f. 3. *optima.*

In Europa australi ☉.

Caul. palmar. ramis oppositis. Fol. caulina opposita; floralia alterna, breviter petiol. remota, suborbiculata, denticulis latioribus. Cor. cœrulea. *Differt a V. arvensi, cui similis, pedunculis fl. longis. A. V. chamædrifolia caul. erecto, duriusculo; cum qua tamen convenit fol. flore, & fructu.*

39. *peregrina.*

V. fl. solitar. sessilibus. Fol. lanceol-linearibus, obtusis, glabris, integerrimis; caule erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 407.

V. terrestris &c. *Moris. hist.* 3. S. 3. tab. 34. f. 19. *In Europæ hortis, & arvis* ☉.

Caul. digital-spitham. Fol. alterna, exceptis

ultimis, sessilia. Fl. axill. Cor. parva, & fere nulla, alba.

40, *marilandica*, V. fl. solitar sessilibus: fol. linearibus: caulibus diffusis. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1782. tab. 3.*

In Virginia.

Caul. pusilli. Fol. rigida, glabra. Fl. minimi, albi.

nummularia. V. fl. axillar. solitar. subsessil. fol. tuborbiculat. integerrim. caul. prostrato, fruticoso. *Gouan. Illus. tab. 1. f. 2.*

V. *nummulariæ* fol. Pyrenaica. T. I. R.H.

In Pyrenæis 4.

Diverfa a V. fruticulosa. Caul. ramos. basi nudus, nodosus, prostratus, dein erectiuscul. Fol. imbricata, sessil. glaberr. basi ciliata, quædam vix crenata. Cal. pilosus. Cor. cœrul. extra bracteam producta.

carnea,

V. fl. carneis, *Hall. hist.*

In Helvetia.

Differt a V. alpina, caulibus procumbentibus, crassioribus, fol. maioribus, lanceol: fl. copiosioribus, carneis, cum venis purpureis, in spicam longiorem dispositis; cal. hirsuto.

tenella,

V. repens, fol. rotundis, crenulatis; ramis breviter racemosis. *All. Fl. Ped. tab. 22. f. 1.*

In umbrosis alpium Sylvis 4.

Cauliculi reptantes, & novas rad. emittentes. Fol. opposita, petiolata, tenera, raro crenulata, rugosa, glabra. Fl. purpur. Fol. floralia alterna, ovata, aut elliptica, pedunculis breviora. V. *Serpyllifolia* differt ab hac fol. duris, firmis, & omnino lævibus, floribusq. densius racemosis, seu spicatis in erecto cauliculis.

Bellardi,

V. hirsuta; caule erecto, simplici, toto florifero: fol. linearibus: fructu subsessili brevioribus. *All. Fl. Ped. tab. 85. f. 1.*

In pascuis prope arcem Fenestellarum ☉.

Cauliculus digital. Fol. breviter petiolata, alterna, obtusa, integerrima, si excipias foliola 2 radici proxima. Fl. axillar. parvi, læte cœrul. Fructus pro ratione plantæ magnus. Tota planta hirsuta.

succulenta,

V. erecta, spicata, fol. succulentis; caulinis pinato-dentat. floralibus integerrimis. *All. Fl. Ped. tab. 22. f. 4.*

In saxosis apricis ☉.

Caul. digitalis, aut spitham. erectus, filiformis, duriusculus. Fol. opposita, petiolata, linearia, utrimq. dentata, viridia, glabra. Spica longa, & rara. *Proxima V. vernæ.*

pumila.

V. caule simplici, fl. congestis terminato: fol. ovatis, acutis, dentatis. *All. Spec. Ped. tab. 3. f. 3. Fl. Ped. tab. 22. f. 5.*

In alpium saxosis ☿.

Fol. acutiora V. alpinæ, non crenata, sed dentata, rugosa.

30. PÆDEROSA. Cal. 5-part. Cor. 4-fid. Caps. 2-locul.

Differt a Veronica cal. 5-part. segmento uno longiore.

1. *bonæ Spei.* P. fol. pinnatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Veronica &c. Pluk. 320. f. 5.

Ad cap. b. Spei.

Caul. prostratus, pedal. Fol. ima terna; summa sæpe alterna; petiolata, lanceol. obtusa, pinnatifida. Fl. axill. alterni, pedicellati. Cor. purpur. cum lineis albidis.

2. *Ageria.*

P. fol. ferratis; inferioribus alternis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. H. 2. tab. 121.*

Habitat

Differt a P. Bonarota fol. infimis neque oppositis, neque flaccidis: cor. galea 2-fida.

Caul. erectus, villosulus. Fol. sicca, acute serrata, supra non lucida. Racemus terminalis, oblong. Cor. lutea,

3. *Bonarota.* P. fol. ferratis; (infimis) oppositis, rotundis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. App. tab. 39.*

Bonarota. Mich. gen. tab. 15. f. 12. Pluk. phyt. tab. 233. f. 3.

In alpibus Italicis, Austriacis ☿.

Caul. ad summum pedal. debiles, villosi. Fol. terna, subsessil. lanceol-ovata, acuta, subvillosa. Racemus densus, nutans. Cor. violac.

4. *cærulea.* P. cor. labio super. indiviso. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Austria.

5. *lutea.* P. cor. labio super. 2-fido. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Austria.

Hæc fol. longioribus.

31. JUSTICIA. Cor. ringens. Caps. 2-locul. unguë elastico difsiliens. Stam. anth. singulari.

* *Fruticosa*.

1. *Adhatoda*. *J.* arborea; fol. lanceol-ovatis: bracteis ovatis, persistentibus (enerviis): cor. galea concava. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 3. tab. 10. Herm. Lugd. tab. 643. Pluk. Alm. tab. 173. f. 3.*

In Zeylona \mathfrak{H} .

Frutex. Fol. opposita, breviter petiolata, integerr. Fl. spicae axillar. solitariae, inferne nudae. Cor. magna, alba, lineis rubris striata.

2. *Eebolium*. *J.* fruticosa; fol. lanceol-ovatis: spicis 4-gonis: bract. ovatis, ciliatis; cor. galea reflexa. *Syst. veg. ed. 14.*

Adhatoda &c. *Burm. Zeyl. tab. 4. f. 1.*

Carim-curini. *Rheed. Mal. 2. tab. 20. Pluk. Alm. tab. 171. f. 4.*

In Malabaria, Zeylona \mathfrak{H} .

Arbor facie, & fol. prioris, sed spica constat bract. ov. t. planis, apice aculeis armatis, deciduis. Caul. fruticos. teretiusc. articulatus, compressus. Fol. petiolata, acuminata, integerr. glabra. Spica terminal. strobiliform. bracteis imbricatis. Cor. tubus filiform. incurvus, bractea longior: limbus caeruleus: lab. super. lineari, angustiss. refracto, apice 2-fido: lab. infer. 3-fido, media latiore. Anth. ad refracturam labii super.

Differt a J. infundibulif. quod huic spica terminalis sessilis.

3. *pulcherrima*. *J.* fruticosa; fol. ovatis, utrimq. acuminatis, petiolatis: fl. terminalibus, 4-gon. erectis; bracteis ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

J. fl. tetrandris. *Jacq. amer. tab. 2. f. 4. ed. 2. pict. tab. 259. f. 1.*

In Cartagena sylvaticis montibus &c.

Planta 6-pedal. erecta. Caul. ex eadem rad. saepe pl. vix ramosi. Fol. opposita, breviter petiolata, margine obsolete denticulato, supra glabriuscula, subtus tomentosa, 8-pollicar. Spicae 3-pollicar. erectae, 4-gonae, densae: axillares oppositae; terminales binae-quaternae. Bract. subrotundo-cordatae. Fl. saepe 2-pollic. rubore pulcherrimo, inodori.

4. *Betonica*. *J.* fruticosa; fol. lanceol-ovatis: bracteis ovatis, acuminatis, venoso-reticulatis, coloratis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. tab. 241. f. 1.*

Bem-curini . *H. Mal.* 2. *tab.* 21.

In India ḡ .

Caul. magis herbac. Fol. min. remotiora . Cor. galea lata , ut in *J. Adhatoda* , sed lab. superius aliter constructum .

3. *scorpioides* . *J.* fruticosa ; fol. lanceol-ovat. sessilibus hirsutis : spicis recurvatis . *Syst. veg. ed.* 14.

In vera Cruce ḡ .

Fl. axillares .

6. *picā* . *J.* fruticosa ; fol. lanceol-ovat. pictis : cor. fauce inflatis . *Syst. veg. ed.* 14.

Folium bract-atum . *Rumph. amb.* 4. *tab.* 30.

Tiude-maram . *Rhæd. mal.* 6. *tab.* 60.

In Asia ḡ .

Caulis striatus . Fol. opposita , subpetiol. acuta , integerrima , glabra , fusca , macula lucida , flavā . Fl. ampli . Cal. parvus , 5-dent. Cor. ampla , ringens , sanguinea , fauce inflata : lab. super. incurvum , emarginatum ; infer. patens , 3-fid. æquale .

7. *infundibuliformis* . *J.* fruticosa ; fol. lanceol-ovatis , quaternis : bracteis lanceol. ciliatis . *Syst. veg. ed.* 14.

Manja-Kurini . *Hort. mal.* 9. *tab.* 62.

In India ḡ .

Frutex ramis teretibus . Fol. longe petiolata , integerr. glabra . Pedunc. ad singula caulis genicula solitar. , laeves , longitudine fol. Spica oblong. distiche imbricata . Cal. apice pilosus . Cor. speciosa , alba ; tubo filiformi , limbo magnitudine *Narcissi Poetici* , lobis 5. expansis , infimo ma.

8. *spinosa* . *J.* fruticosa ; spicis axillaribus : pedunculis lateralibus , *Syst. veg. ed.* 14.

J. monanthera &c. *Jacq. Am.* 2. *tab.* 2. f. 1. *ed. picā tab.* 2.

In America ḡ .

Frutex 5-ped. ramis longiss. foliosis . Fol. subsemipoll. opposita , petiolata , ovata , vel lanceol-ovata , obtusa , integerr. nitida . Spicæ oppositæ , subulatæ , patentiss. Pedunc. breves , oppositi , terni-quaterni . Cor. purpur. lab. super. 2-fido .

9. *fastuosa* . *J.* fruticosa ; fol. elliptico-lanceol. thyrsis terminalibus . *Syst. veg. ed.* 14.

Gratiolæ &c. *Pluk. phyt.* f. 3.

DIANDRIA MONOGYNIA.

J. paniculata. Forsk. *Ægyp. monente Vahl.*

In Tranquebaria, Arabia felici h.

Caul. teres, lævis. Fol. 2-pollic. opposita, petiolata, integerr. venis alternis, subtus, margineq. pilosa. Racemus longus, fl. copiosis; racemuli axillar. Cal. lævis, magnitudine grani Tritici. Cor. tubus cal. longior: limbus fauce compressa, dilatata, tubo longior. Lab. super. obtusum, 3-dent; infer. angustius, lanceol. indivisum. Nect. cingens germen, campanul. postice fissum, lacinia utraq. hinc seta terminali.

10. *sessilis*. *J. fruticosa*; fl. axillaribus sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

J. Dianthera &c. *Jacq. Am. tab. 2. f. 2. ed. picta tab. 3.*

In America h.

Caul. sub. 2-ped. Fol. opposita, breviter petiol. ovato-acut. obsolete crenata. Bract. florales plerumq. 2. exiguae, acutae. Fl. solitar. Cor. purpur. lab. super. integerrimo.

11. *orchioides*. *J. fruticosa*; fol. ovatis, sessilibus: fl. axillaribus, solitar. pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Frutex rigidus, glaberrimus. Fol. parva, rigidissima, apice fere pungente.

12. *Gandarussa*. *J. fruticosa*, glabra: fol. lanceol. elongatis: spicis verticillatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Rumph. Amb. 4. tab. 28.*

In Malabaria &c. h.

Caul. erectus, teres, geniculat. glaber. Fol. subpetiol. decussata, glabra, venis rubris. Spica fl. oppositis. Bract. lanceol. apice setaceo. Cor. lutea.

13. *verticillata*. *J. villosa*; fol. ovatis, integris: fl. axillaribus, verticillat. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei. h.

14. *tranquebarensis*. *J. suffruticosa*; caul. tereti; fol. orbiculatis: spicis terminalibus: fl. solitariis; bracteis obcordatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Tranquebar. h.

Caul. teres, ruber, pilis mollibus, albicantibus obsitus. Fol. quandoque ovalia, petiolata, subcarnosa, undulata, minora.

15. *hyssopifolia*. J. fruticosa; fol. lanceol. integerrimis: peduncul. 3-fl. ancipitibus: bracteis cal. brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab 13.*
 Echoli &c. *Pluk. Alm. tab. 280. f. 1. Phyt. tab. 313. f. 1.*
In insulis Fortunatis H.
 Corolla alba.
 ** *Herbaceæ.*
16. *acaulis*. J. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Tranguebaria U.
 Radix rufescens. Fol. radicalia, palmaria, ovalia, crenulata, nuda, sæpius lyrata; alia tamen in eadem planta integra. Scapi simpliciss. foliis duplo longiores, imbricati, squamis minutis, adpressis, acutis. Spica oblonga.
17. *ciliaris*. J. herbacea; fol. lanceolatis: fl. oppositis, sessilibus: bracteis, calycibusque setaceis, hispidis, flore longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Jacq. H. 2. tab. 104.*
In Zeylona.
 Tota planta scabra. Caul. pl. sesquipedal., erecti, debiles, superne ramosi, pilosi. Fol. opposita, petiolata, obrufuscula, ciliato-dentata, hirsuta, supra atro-virentia. Fl. axillar. parvi, inodori. Cor. alba, cum punctis fulvis.
18. *procumbens*. J. fol. lanceol. integerr. spicis terminalibus, lateralibusque alternis; bract. setaceis: caule procumbente. *Syst. veg. ed. 14.*
 Euphrasia &c. *Pluk. Alm. tab. 56. f. 1. & tab. 393. f. 4.*
In Zeylona U.
 Caul. herbaceus, ramis alternis. Fol. opposita, petiolata, scabra. Spicæ subnudæ.
19. *pectinata*. J. diffusa; spicis axillaribus, sessilibus, tomentosis, secundis, dorso imbricatis: bract. semilanceolat. *Syst. veg. ed. 14.*
In Asia.
 Habitus sequentis. Fol. opposita, petiolata, oblonga, integerr. lævia. Flosculi minimi.
20. *repens*. J. fol. ovatis, subcrenatis: spicis terminalibus: bracteis lanceol. caule repente. *Syst. veg. ed. 14.*
 Adhatoda &c. *Burm. Zeyl. tab. 3. f. 2.*
In Zeylona U.
 Habitus Thymi Acinos. Caul. geniculati, radices agentes, ramosiss. Fol. opposita, viridia, sca-

- bra . Bract. utroq. margine late membranaceæ ,
 Cor. albicans . *Var. fol. lanceol. sessilibus.*
 21. *chinensis* . J. herbacea ; fol. ovatis : fl. lateralibus , pedun-
 culat. 3-5-fl. bract. ovalibus . *Syst. veg. ed. 14.*
 J. sexangularis . Forskal *Ægyp. monente Vahl.*
Burm. Ind. tab. 4. f. 1.

In China .

Caul. ped. angulati , inferne ramosi . Fol. op-
 posita , petiolata , acuminata , obtusiuscula , vix
 crenata . Pedunc. axill. 2-3. breves , involuc.
 3-phyllo , fetaceo , nudo . Cor. tubus albidus ;
 limbus violac.

22. *echioides* . J. fol. lanceol-linearibus , obtusis , sessilibus : race-
 mis ascendenti-secundis : bract. fetaceis . *Syst.*
veg. ed. 14.

In Indiæ subhumidis .

Caul. ped. Fol. opposita , digitum longa , uni-
 guem lata , læte viridia , subaspera . Racemi
 axill. simplic. patuli . Fl. remoti , sessil. erecti .
 Cal. longus , fetaceus . Cor. basi candida , a-
 lioquin purpurascens . Sem. ex fæco-flavescen-
 tia .

23. *sexangularis* . J. *pertinet ad priorem .*

24. *carthaginensis* . J. fol. lanceol-ovalibus : fl. spicatis : bract.
 oblongo-cuneatis . *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Am.*
tab. 5. ed. picta tab. 7.

In America .

Caul. 3-6. ped. Fol. semipedal. opposita , bre-
 viter petiol. integerr. supra scabriuscula , subtus
 nitida . Spicæ lateral-terminal. Bract. sub sin-
 gulo fl. ternæ . Fl. sesquipollic. Cor. purpu-
 rascens , filamentis candidis .

25. *assurgens* . J. fol. ovat. integerr. bract. subulatis : ramis he-
 xagonis . *Syst. veg. ed. 14. Brow. Jam. tab. 2. f. 1.*

In Jamaica .

26. *nasuta* . J. fol. lanceol-ovat. integerr. pedunc. dichoto-
 mis . *Syst. veg. ed. 14.*

Pulcolli . *Rheed. Mal. 9. tab. 69.*

In India .

Caul. 3-4. ped. ramis obsolete angulatis . Fol.
 obtuse acumin. minus glabra . Fl. sessiles , car-
 nei ; bracteis minimis , lineatis . Cal. minimus .
 Cor. tubus longus , filiform. Limbi lab. super.
 lineare , angustum , brevius , reflexum . Lab.

infer. æquale, 3-fid. Stam. extra faucem prominentia.

27. *bivalvis*. J. fol. lanceol-ovat. pedunc. 6-fl. pedicellis lateralibus 2-fl. bract. ovatis, paralellis. *Syst. veg. ed. 14.*

Adel-odagam. *Rheed. Mal. 9. tab. 43. Sed differt fol. ferratis, & fl. albo.*

In Asia indica.

Caul. brachiatus. Fol. opposita, integerr. Pedunc. breves, involuc. 2-phyll. fetaceo; pedunculisque 4. parvis, paralellis; mediis duobus 1. fl. lateralibus iterum diphyll. 2-fl. Cor. lab. super. lanceol., inferius ovatum.

28. *purpurea*. J. fol. lato-ovat. utrimque mucronatis, integerr. glabris: caule geniculato: spicis secundis. *Syst. veg. ed. 14.*

Folium tinctorum. *Rumph. amb. 6. tab. 22. f. 1.*

In China.

Facies Galeopsidis Tetrahit. Caul. pedal. ramosiss. radicans, brachiatus. Fol. petiolata. Geniculi tumidi. Spicæ lateral-terminales. Bract. angustæ. Cor. purpur. labiis erectis, altero lineari, angustiss., altero lato, trilobo. Stam. purpur.

29. *gangetica*. J. fol. ovatis: racemis simplicibus, longis: fl. alternis, secundis: bract. obsoletis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 4.*

Carua Caniram. *Rheed. Mal. 9. tab. 56.*

In Asia indica.

Caul. ad genicula pilosus. Fol. opposita, breviter petiol. integerr. Racemi ex alis super. erecti, solitar. Fl. remoti, erecti, subsessil. Bract. geminæ, minimæ. Cal. oblong. hispidus. Cor. maiuscula, alba.

30. *japonica*. J. fol. ovatis, ferratis: spicis terminalibus: bracteis fetaceis: caule patulo. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. subdecumb. 4-gonus, pubescens, ramis oppositis. Fol. unguicul-pollicar. opposita, petiolata, acuta, villosa, supra viridia, subtus pallida, inæqualia. Spicæ pollic. Bract. ciliatæ.

-
- madurensis*. J. fruticosa; fol. ovalibus obtusis, dentatis: fl. axillaribus solitariis. *Burm. In tab. 4. f. 3.*

In Madura h.

Caul. teres, glaber, albicans. Fol. opposita, subpetiol. apice vel emarginata, vel acumin. Bract. 2. deciduæ. Fl. rariores. Caps. oblong. acutiusc. basi angustata.

moretiana.

J. herbacea: fol. lanceol. integerr.: fl. axill. solitar. *Burm. Ind. Rumph. amb. 6. tab. 23.*

In Indiæ arenosis.

Caul. angularis. Fol. remota, opposita, subpetiol. acuminata. Caps. ut in priore.

nutans.

J. herbacea; fol. lanceolat. denticulat. pedunculis terminalibus cernuis: bract. setaceis. *Burm. Ind. tab. 5. f. 1.*

In India.

Caul. erect. teres, striatus. Ramis axillaribus, alternis. Fol. 2-pollic. opposita, petiolata, glabra. Pedunc. brevis. Bract. lanceol., singulo pedicello tres. Cor. lutea.

coccinea.

J. fol. ovat-obl. acutis: fl. amplis, spicatis. *Aubl. Guian. tab. 3.*

In Caienna.

Caul. 5-6 ped. simplex, erectus. Fol. petiolis longis violac. innixa, integerr. glabra. Fl. verticillato-spicati, bracteati. Cor. tubuloso-ventricosa, utrimq. compressa, incurva, phœnicea; lab. super. longo, erecto, acuto, concavo; infer. 3-fid. lacin. reflexis, acutis, intermedia longiore.

variegata.

J. fol. ovatis: fl. spicatis. *Aubl. Guian. tab. 4.*

In Guiana h.

Frutex 5-pedal. ramis longis, rectis, cylindraceis. Fol. subsessil. acuta, integerr. glabra. Fl. terminal. bracteati, verticillis 4-fl. floribus utrimq. binis, subsessilibus. Cor. tubuloso-ventricosa, incurva, alba: lab. super. erecto, 2-fido; infer. 3-fid. laciniis lateralibus cœruleis, intermedia crocea, punctis violac. adpersa.

triflora.

J. inermis; pedunc. axillaribus, folio longioribus, apice 3-4 fl. *Forsk. Æg.*

In Arabia 2.

Caul. cubital. annuus, diffuso-decumb. brachiat. articulat. villosus. Articuli 3-pollic. 6-fulcati, sæpe basi incrassati, tenues. Fol. sesquipollic. ovat-lanceol. denticulata, pubescen. petiolis connatis, canaliculat. ciliatis, villosis. Stipulæ nullæ. Pedunc. 2-pollic. erecti, solitar.,

utrimq. parvo foliolo petiolato præditi. Fl. albi. Cor. labia erecta; super. integrum, infer. 3-dent. in fauce violaceo-punctatum. Bract. 2. erectæ, apice reflexæ, adpressæ, cal. exteriorem mentientes, longe lanceol. villosæ, exter. maiore.

cœrulea.

J. inermis; fol. ovato-oblong. ciliatis: fl. verticillatis, sessilibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Petiole semipollic. villosi. Fol. acuta, integerr. subpilosa. Fl. in summis alis utrimq. terni, cœrulei: fol. mutatis in bract. parvas, lanceolat.

fœtida.

J. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. 3-pollic. petiolo semipollic. opposita, ovato-obl. integerr. glabra. Stipulæ nullæ. *Var. fl. viridi, vel cœrul.*

Dum Vaccæ plantam edunt, lac inficitur odore Alliaceo.

viridis.

J. spinosa; fol. oblongis, integris: spinis terminalibus imbricatis: bracteis ovato-acutis; galea lineari, 2-dent. reflexa. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. opposita. Spicæ digitum crassæ. Bract. latæ. Cor. tubus albidus, villosus, pollic. cylindric: superne angustior, curvatus: limbus viridis: lab. inferius latum, trilobum, patens, lobis ovato-acumin. medio latiore. Caps. spatulato-acuta, 2-locul. *Var. fl. cœrul. & viridi-cœrul.*

ispinosa.

J. fol. lanceol-ovat. spicis terminalibus, imbricatis: lab. cor. super. brevi. *Forsk. Æg.*

In Arabia h.

Fruticulus. Fol. unguicul. opposita, petiolata, integra, ciliata, margine scabro. Spinæ axill. Bract. lato-ovatæ. Flos fulvo-flavus, bracteis duplo longior, resupinatus. Cor. lab. infer. 3-lobatum.

bispinosa.

J. spinis axillaribus, 2-fid. cor. labiis æqualibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Differt a priore, ut ex definitione. Cor. alba, vel pallide cœrul.

*appressa.*J. spinis axillaribus, compositis: fl. fulvo; lab. super. brevior. *Forsk. Æg.**In Arabia* \mathfrak{H} .

Priori similis. Frutex diffuso-cespitosus, vix ped. l. Spina 3-4-duplex, semper uno ramo erecto, & cauli adpresso. Lab. super. staminibus brevius; inferius 4. lobis crenatis, obtusis, margine non imbricantibus, sed parallelo intervallo distantibus.

*lanceata.*J. fol. inermibus: spinis stipularibus: bracteisq; foliaceis, margine spinosis. *Forsk. Æg.**In Arabia.*

Fl. subsolit. sessiles, erecti: bracteis latis, ovatis.

32. DIANTHERA. Cor. ringens. Caps. 2-locul. ungue elastico diffiliens. Stam. singulum antheris 2. alternis.

1. *americana.* D. spicis solitar. alternis. *Syst. veg. ed. 14.**Gratiolæ &c. Pluk. alm. tab. 423. f. 5.**In Virginia, Florida* \mathfrak{H} .

Caul. simplex. Fol. linearia. Spicæ ovatæ, terminal. imbricatæ, bracteis lanceol. Pedunc. alterni, longitudine folior. Cor. flava, vel alba.

2. *comata.*D. spicis filiformibus, verticillatis; inferioribus umbellatis. *Syst. veg. ed. 14.**Antirrhinum &c. Sloan. Jam. 1. tab. 103. f. 2.**In Jamaica.*

Fol. lanceol-ovata. Cor. dilute cœrul.

3. *malabarica.* D. fl. paniculatis; pedicellis 2-3. fid. fl. bicalyculatis: lacinia dorsali ma. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.**D. bicalyculata. Retz. Act. Holm. 1775. tab. 9.**Cara-carinam. Rheed. Mal. 9. tab. 56.**In Malabaricæ graminosis* \mathfrak{H} .

Caul. fruticos. angulat. hirtus. Fol. opposita, petiolata, ovata, integerr. Panic. terminalis. Cor. purpur.

4. *pectoralis.* D. panic. dichotoma, terminali. *Syst. veg. ed. 14.**Jacq. Amer. tab. 3. ed. picta tab. 4.**In Domingo, & Martinica* \odot .Planta 2-3. ped. erecta, herbacea. Fl. numerosi, sessiles, rubelli, bract. setaceis. Cor. lab. super. integrum, concavum. *Tota planta odorem spirat fœni recentis.*5. *eustachiana.* D. fol. lanceol-obl. pedunc. multifl. bracteis linearibus, apice latiusculis, acuminatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Am. tab. 4. ed. picta tab. 5.**In collibus apricis insulæ S. Eustachii* \mathfrak{H} .

Frutex 3-ped. erectus. Fol. 3-pollic. breviter petiol. integerr. glabra. Pedunc. racemosi, parum divisi, terminales multifi. axiliares sub 3-fl. Bract. plerumq. ternæ. Fl. sesquipollic. inodori. Cor. purpur.

6. *martinicensis*. D. fol. ovato-acuminatis: pedunc. 3-fl. bracteis ovatis, cal. longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Am. pict. tab. 6. Hort. 1. tab. 22.*

In Martinica ad sepes, & margines sylvarum.

Planta 2-pedal. suberect., ramosa, geniculata; ascendens. Caules obsolete 6-angular. glabri. Fol. opposita, in petiolum tenuem attenuata, integerr. glabra; infima 5-pollic. reliqua sensim min., summa vix semipollic. Pedunc. axill. breves, oppositi, 3-fid. Bract. oppositæ, sessiles, acumin. concavæ, integerr. glabræ. Fl. fere sesquipollic. inodori. Cor. rubra.

7. *japonica*. D. pedunc. axillar. solitario, sub 4-fl. bracteis oblongis, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Japon. tab. 4.*

In Japonia ☉.

Radix fibrosa. Caul. ped. erect. herbaceus, 6-gonius, leviter villosus, parum ramosus, supra genu tumidus. Fol. semi-2. pollic. superior. sæpe ma. opposita, petiolata, ovato-obl. inferne attenuata, apice acumin. integerrima, villosa, patentia, inæqualia, petiol. unguicularibus. Pedunc. villosi. Bract. 2. oppositæ. Cor. purpur. bracteis paulo longior. *Differt a J. sexangulari bracteis oblong. nec cuneatis. A. D. Chinensi, cui similis, fl. pedicellatis, non aggregatis, & ex una tantum ala &c.*

hirsuta.

D. (Justicia) fol. lanceol-acumin. fl. subspicatis: bracteis setac. caule hirsuto. *Jacq. Am. p. 4. In Martinicæ fruticetis h.*

Planta fruticosa, 4-ped. erecta, ramulis hirsutis. Fol. semiped. opposita, petiolata, supra glabra, subtus hirsuta. Racemi terminal. semiped. villosi, bracteani. Cor. candida; lab. super. semi 2-fid. inferioris lacinia intermedia paulo lateralibus latiore; punctis rubris variegati.

nitida,

D. (Justicia) fol. lanceol-acumin. fl. subspicatis: bracteis setaceis: caule nitido. *Jacq. Am. In Martinica ad ripas torrentum h.*

Frutex totus nitidissimus, cæterum priori similis.
Fol. crassiuscula.

hyssopifolia. D. fl. terminalibus, pedunculat. fol. lanceol. scabris. *Burm. Ind. tab. 5. f. 2.*

In Java.

Caul. herbaceus. Fol. petiolata. Pedunc. ex involuc. super. fol. pollic. 5. erecti, circa medium sæpius divisi. Bract. 2. lanceol. calycem obvolventes.

trisulca.

D. *Forsk. Æg.*

In Arabia h.

Planta speciosa, & caractere novi generis. Frutex ramis brachiatis. Fol. conferta, opposita, breviter petiol. inferiora decidendo cicatricem relinquunt; ovata, obtusa, integra, glabra, margine utrimque incurva, venis simplicibus oppositis. Pedunc. ex axilla super. 2-fl. utrimq. bractea pro singulo fl. lanceol. flava. Periant. duplex; exterius 2-phyll. interius triplo longius, 1-phyll. 5-fid. lanceol. villosum, viride. Cor. decuplo longior cal. infra villosa, flavo-rubescens; labio super. multo latiore.

odora.

D. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frutex ramis confertis, articulatis. Fol. vix pollic: opposita, petiolata, ovat-obl. obtusa, integra, margine subciliato. Flos in ramulis ultimis axill. solitar. sessilis, flavus. Cor. extus villosa, lab. super. flavo-virescente, venis violac. inferius totum flavum. Caps. 4-gono-sulcata.

verticillata.

D. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. lanceol. ovata, integra. Fl. capitato-verticillati, sessiles, violac. bracteis ciliatis, cal. ma.

debilis.

D. fol. oblong. spicis axill. imbricat. : bracteis late ovatis, ciliatis, quaternis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. cubital. villosi, articulis basi ventricosi. Fol. opposita, petiolis sensim dilatatis in fol. pollicare, obtusum, integrum, subvillosum. Spicæ sesquiped. 4-gonæ, bracteis imbricatis. Fl. bini, sessil. 1-lateral. Cor. tubus albus; lab. super. apice violac: infer. superne violac. venis obscurioribus. Caps. 1-sperma.

33. GRATIOLA. Cor. tubulosa, 2-lab. Galea emarginata: barba 3-fida. Stam. 2. sterilia. Caps. 2-loc. polysper. Cal. 7-phyll. 2. exterioribus patulis.
1. *officinalis*. G. fol. lanceol. superne serratis: fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 363. Ludw. ed. tab. 61. Sabb. hort. rom. 2. tab. 87. Black. tab. 411.*
In Europæ locis humidis ☿.
- Caul. pedal. ramos. Fol. sessili-semiamplexio. Pedunc. axill. solitar. 1-fl. Bract. 2. lineares, cal. longiores. Cor. dilute purpurasc. vel alba.
2. *Monniera*. G. fol. ovali-oblong. pedunc. 1-fl. caule repente. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. obs. 1. tab. 1. amer. ed. 2. picta tab. 261. f. 64. Ehr. pict. 14. f. 2. Pluk. phyt. tab. 130. f. 1.*
Anagallis &c. Sloan. Jam. 1. tab. 129. f. 1.
In Jamaica.
- Caul. 6-7. pollic. Fol. breviter petiol. obtusa, crassiuscula, plana, integerr. glabra. Pedunc. axillar. Cor. nivea, vel ex albo-coerul. Stam. 4. antherifera. Stigma capitatum.
3. *rotundifolia*. G. fol. ovatis, trinerviis. *Syst. veg. ed. 14.*
Tianga-puspam. Rheed. mal. 9. tab. 57.
In Malabarica arenosis.
- Caul. digital. 4-goni, læves, basi repentes. Fol. sessil. obtusa, lævia, serratura una, alterave obsoleta. Pedunc. axill. solit. alterni, nudi, 1-fl. fol. longiores. Cal. 5-part. Cor. coerul. Caps. subrot. compressa.
4. *hyssopioides*. G. fol. lanceol-suberrat. articulo caulino brevioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
G. indica &c. Pluk. Alm. tab. 193. f. 1.
In Tranquebarica agris oryzaeis ☉.
- Caul. erect. pedal. filiform. lævis, articulis fol. pluries longioribus. Fol. sessil. ovat-lanceol. lævia; inferiora una, alterave serratura. Pedunc. axill. solitar. alterni, 1-fl. fol. multoties longiores. Cal. minimus, Cor. ringens, fol. multo maior.
5. *virginica*. G. fol. lanceol. obtusis, subdentatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Gratiolæ &c. Pluk. Alm. tab. 193. f. 2.
Tsiera Maya nari. Rheed. Mal. 9. tab. 85.
In Virginia, Malabarica.

Caul. procumb. varians magnitudine. Fol. sessil. versus apicem serrata; *variant trifida*. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. cœrul.

6. peruviana. G. fl. subsessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Fœwil. peruv. 3. tab. 47.*

In Peru.

Fol. *officinali* ma. 15. lineas longa, 6. lata, acumin. denticul. pulchre virentia. Cor. alba.

Lobelioides. G. caul. subnudo, stipulato: fol. lineari-oblong. integerr. panicul. dichotom. capsul. subglobosis. *Retz. Fasc. 4.*

In Tranquebaria.

Caul. erect. ped. varius, supra medium divisus, articulis plerumq. 5. Fol. supra radicem 2m. l. 3m. parium, opposita, sessil. erecta, substriata, pollic. quandoq. basi, potissimum subtus, colorata. Stipul. 2, sessil. semiovat. integerr. parvæ. Panicula laxa, rara. Pedunc. remoti, subrubro-virides. Bract. parvæ, stipulis simil. Cor. tubo col. obscuriore striato: limbo cœruleo, albo-variegato.

grandiflora. G. caulibus decumbentibus: fol. ovatis, serratis: peduncul. oppositis: capsulis subulatis. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In Tranquebaria &c.

Caul. angulosi, bifidi, glabri. Fol. opposita, sæpe etiam crenata, glabra. Fl. ratione reliquarum partium magni.

veronicifolia. G. caul. repente: fol. ovato-lanceol. acute serratis: fl. terminalibus, oppositis. *Retz. Obs. fasc. 4.*

Crescit cum priore.

Caul. radicanter. Fol. opposita, sessil. Fl. peduncul. bracteati, parvi, sature cœrulei. Caps. subulatae.

oppositifolia. G. caul. adscendente: fol. lanceolat. serratis: peduncul. oppositifol. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In Tranquebaria.

Caul. 4-gon. striati. Fol. nuda; inferiora opposita. Caps. subulata.

34. SCHWENKIA. Cor. subæqual. fauce plicata, glandulosa. Stam. 3. sterilia. Caps. 2-locul polysperma.

1. americana. S. *Syst. veg. ed. 14. Schwenk. Hort. Med. Hag. 1776. tab. I. 1.*

In Barbice.

Fol.

Fol. petiol., ovalia, integerr. *In ordine naturali*
Browallii proxima. Fol. etiam alterna.

35. CALCEOLARIA. Cor. ringens, inflata. Caps. 2-locul.
 4-valv. Cal. 4-part. æqualis.

1. *pinnata*. C. fol. pinnatis. *Syst. veg. ed. 14. Añ. Stock.*
1770. tab. 8. Fewel. 3. peruv. tab. 12. f. 7.
In Peru locis humentibus ☉.

Caul. erect. 2-ped. teres, brachiatus, fragilis,
 densissime pubesc. 16-20. articulatus. Basis
 caul. muricata tuberculis radicanibus. Rami
 axillares, oppositi, similiter brachiati. Fol.
 opposita, extipulata, fragilia, mollia, paten-
 tia, internodiis longiora, supra pube setacea,
 pellucida, rorida, subtus nuda atomis subvi-
 scidis. Foliol. 7-11. subalterna, seu opposita,
 serrata, pinnatifida, (summa 2-pinn.) fessil.
 obtusiuscula, sinu latiore, purpurascete se-
 parata. Petioli teretes, supra plani, basi u-
 trimq. coeuntes, magisve pubescent. Fl. e sin-
 gulis apicibus & caul. gemini, pedicellati. Cor.
 flava. Lab. super. minimum, subglobosum,
 inflatum, antice emarginatum: infer. maximum,
 inflatum, subglobosum, margine antice coar-
 ctato, totaliter inflexum apice subemarginato.
 Caps. subrotunda, 2-locul. apice compresso,
 acuminato.

2. *integrifolia*. C. fol. ovatis, indivisis, ferratis. *Syst. veg. ed.*
14. Añ. Stock. 1770. Fewel. peru. 3. tab. 7.
Mutis amer. 1. tab. 2.

In Peru.

Similis reliquis. Caul. pilosus. Fol. petiolata,
 inæqualiter ferrata.

3. *perfoliata*. C. fol. perfoliat. spatulato-sagittatis. *Syst. veg.*
ed. 14. Lin. Suppl. Mutis Am. 1. tab. 3.

In nova Granada.

Hæc magnitudine reliquas superat; villosissima,
 cor. excepta. Caul. teres. Fol. opposita, pe-
 tiolis attenuatis. Fl. reliquis ma.

36. PINGUICULA. Cal. 2-lab. 5-fid. Cor. tubuloso-ventri-
 cosa, patens: lab. super. 2-fid. infer. 3-fid.
 Stam. bifurca. Caps. 2-valv. 1-locul. poly-
 sperma.

1. *lusitanica*. P. nectario apice incrassato. *Syst. veg. ed. 14.*

In Lusitania &c. 24.

Fol. margine reflexa, & veluti convoluta, sub-

- striata, subpellucida, venis rubentibus. Calcar praelongum. Fl. carnei, vulgari min.
2. *vulgaris*. P. nectario cylindraco, longitudine petali. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 93.*
In Europæ uliginosis ad radices alpium ¶.
 Planta parva. Fol. 6-7. elliptica, crassa, compacta, nitida, e viridi lutea. Fl. magni, nutantes. Cor. purpurea, violac. alba.
3. *alpina*. P. nectario conico, petalo brevior. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 453. Fl. Lapp. tab. 12. f. 3. Gunn. norv. tab. 4. f. 4.*
In alpibus Helveticis &c. ¶.
 Similis priori, sed cor. alba, media barba 2. maculis luteis adspersa: calcaris finis flavus, aut ruber.
4. *villosa*. P. scapo subvillosa. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab. 12. f. 2.*
In Japonia, Sibiria, Pedemontio ¶.
 Differt a *P. vulgari*, quod sextuplo omnibus partibus minor. Scapus setaceus, vix manifeste pubescens. Fol. rubro col. striata. Flos violac. vel carneus, calcare exserto.
37. UTRICULARIA. Cal. 2-phyll. æqualis. Cor. ringens, calcarata. Caps. 1-locul., 2-valv. polysperma.
1. *alpina*. U. nectar. subulato: fol. obovatis, integerr. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Am. tab. 6. ed. 2. picta tab. 8.*
In alpibus Martinicæ.
 Radix tuberculosa. Scap. semiped. erect. simpl. 1-2-fl. Fol. 2. opposita, basi in petiol. attenuata, sesquipollic. acuta, nitida, crassiusc. avenia, convexa. Flos magnus, elegans, albus: cal. & nectar. tinctis levi flavedine.
2. *foliosa*. U. nectar. conico: fructibus cernuis: radicul. utriculo destitutis. *Syst. veg. ed. 14.*
Linaria &c. Plum. ic. 165. f. 2.
In America Australi.
 Simil. *U. vulgari*, sed radix repens: fl. in scapo pl. 6-10. & nulli utriculi ad radículas. Planta paludosa. Radix repens. Scapi pauci, axillar. erecti. Fol. alterna, foliol. alternis, ramosis. Fl. alterni, sparsi, erecti, peduncul. flavi.
3. *vulgaris*. U. nectar. conico; scapo paucifloro. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 138.*
In Europæ fossis, paludibus &c. ¶.

Caul. longi, ramosi. Ad divisiones fol. vesiculæ sessiles, cavæ, purpur. Spica brevis. Fl. magni. Pedunc. squamosi. Cal. lividus. Cor. flava. Nectar. labio infer. adproximatum. Faux clausa palato gibbo.

4. *minor*. U. nectar. carinato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 128.*

Lentibularia &c. *Petiv. herb. Brit. tab. 36. f. 12.*

Millefolium &c. *Pluk. alm. tab. 99. f. 6.*

Aparine &c. *Bocc. mus. 1. tab. 4.*

In Europæ fossis rarius.

Omnia fere prioris, sed fl. parvi, pallide flavi, sicuti tota planta. Nectar. obsoletum, deorsum spectans. Faux hians, & pervia, absque gibbo palato.

5. *subulata*. U. nectar. subulato. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Scap. 1-2. fl. Fol. capillacea. Cor. alba.

6. *gibba*. U. nectar. gibboso. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Scap. 1-2. fl.

7. *bifida*. U. scapo nudo, 2-fid. *Syst. veg. ed. 14. Osb. it. tab. 3. f. 2.*

In China.

Scap. digit-palm. filiform. teres, duplici racemo. Bract. minutæ, alternæ, ovatæ. Fl. parvi, lutei.

8. *cœrulea*. U. scapo nudo: squamis alternis, vagis, subulatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Nelipu. Rheed. mal. 9. tab. 70.

Scap. semiped. erect. ramosus. Fl. terminal. pauci, sessil. Cor. cœrulea.

9. *stellaris*. U. verticillo utriculario bractearum ciliari. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

U. inflexa. Forskal. Æg. monente Vahl.

In Indiæ aquosis.

Radices absque utriculis. Scap. digital. filiform. apice ramosus. Folliculi verticillati 4-6. sessil. ovati, ciliati, 2-locul. in medio scapi. Cor. destituta nectario: lab. infer. faccato.

38. WULFENIA. Cor. ringens, ecalcarata, semihians, ad faucem barbata.

1. *carinthiaca*. W. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. aust. 2. tab. 8. f. 1.*

Caul. pl. remoti, flavo-fuscescent. Scap. 1-2.

spithameus, teres, viridis, villosus, tandem nudus. Folior. loco squamulæ foliaceæ, remote sparsæ, sessil. lanceol. Fl. spica terminalis, 2-3 pollic. secunda, & veluti disticha. Fl. breviter pedunculati, bracteis ex virore fuscescentibus, sicuti cal. Petalum cœrul. barba lab. infer. densa, crispa, nivea. Fol. tandem radicalia multa, magna, crassa, oblong-oval, obtusa, crenata, in petiolum decurrentia, satore virid. glaberrima, nitida, supra veluti canaliculata, & rubra.

39. **VERBENA**. Cor. infundibul. subæqual. curva. Cal. unico dente truncato. Stam. 2-4. Sem. 2-4. nuda.

1. *orubica*. V. diandra; spicis longissimis, foliolis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 228. f. 4. & 327. f. 7. Sherardia &c. Ehret pict. tab. 5. f. 1. In Oruba insula Amer. septentrionalis.*

Caul. 3-pedal. lignosus. Fol. ovata, acuta, serrata, sensim in petiolum desinentia. Spica sesquiped. foliis integris. Cor. 2-fida, violac. cum macula nigra.

2. *indica*. V. diandra; spicis longiss. carnosis, nudis: fol. lanceol-ovat. oblique dentatis: caul. lævi. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. obs. 4. tab. 86. In Zeilona ☉.*

Differt a seq. caulibus, ramisque glabris: fol. angustioribus, vere lanceol. utrimq. attenuatis. Spica eadem, sed cor. purpur. Caul. viridis. Fol. undulata, minime ciliata.

3. *jamaicensis*. V. diandra; spicis longiss. carnosis, nudis: fol. spatul-ovatis, ferratis: caule hirto. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. obs. 4. tab. 85. Sloan. Jam. tab. 107. f. 1.*

In Jamaica, & Caribæis.

Caul. 3-4. ped. diffusus, valde ramosus, purpur. Fol. sensim in petiol. attenuata, gl. bra, basi ciliata. Rami 2. oppositi ex ultimis alis. Spica terminal. pedal., stricta, virens. Cor. pallide cœrul.

4. *prismatica*. V. diandra; spicis laxis: calycibus alternis, prismaticis, truncatis, aristat.: fol. ovat. obtus. *Syst. veg. ed. 14. Sloan. Jam. 1. tab. 107. f. 2. Pluk. Alm. tab. 70. f. 1.*

In Jamaica.

Planta parva.

3. *mexicana*. V. diandra; spicis laxis, calycibus fructus reflexis, rotundato-didymis, hispidis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 302. f. 389.*
In Mexico ☿.
- Caul. sesquicubit. margine scabro. Rami oppositi, superne dichotomi. Fol. opposita, breviter petiol. cordata, oblonga, scabra, venis multis obliquis exarata, subtus pallidiora. Racemi dichotomiæ longi. Cor. dilute purpur.
6. *lappulacea*. V. tetrandra; calycibus fructigeris tubrot-inflatis: seminibus echinatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. obs. 1. tab. 24. Amer. pict. tab. 9.*
Scorodoniæ &c. Sloan. Jam. 1. tab. 110. f. 1.
In Jamaica ☉.
- Caul. 1-3. ped. herbac. erect. ramis oppositis. Fol. opposita, breviter petiol. ovata, ferrato-crenata, scabriusc. venosa. Spicæ spithamped. Fl. alterni subsessil. Cor. pallide purpur. Sen. 2-locul.
7. *curassavica*. V. diandra; spicis longis: calycibus aristatis: fol. ovatis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*
Tamonea spicata. Aubl. Guian. tab. 263.
In Curassao.
8. *stachadifolia*. V. diandra; spicis ovat-obl. obtus.: fol. lanceol. ferrato-plicatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*
Lavandula Plum. ic. 162. f. 1.
V. suffruticosa. Aubl. Guian. Brow. tab. 3. f. 1.
Burm. Amer. tab. 162. f. 2.
In Amer. Gallia æquinoct.
- Rami nodosi. Fol. subpetiolata. Pedunc. axill. oppositi, longiss. Cal. patens.
9. *Aubletia*. V. tetrandra; spicis solitar. cor. fasciculatis: fol. subcord. inciso-ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 176.*
Buchnera canadensis. Syst. veg. ed. 13.
Erinus Peruvian. an hujus var.?
In America ☉.
- Caul. ped. brachiat. erectus, dichotom. 4-gonus, subhispid. Fol. opposita, petiolata, sublobata, rugosa, scabriusc. stipul. nullæ. Spica terminal. solitar. Fl. peduncul. Cor. sanguinea.
10. *nodiflora*. V. tetrandra; spicis capitato-conicis: fol. (ovatis) ferratis, caul. repente. *Syst. veg. ed. 14.*
V. capitata. Forsk. Ægyp. huc pertinet, monentis

DIANDRIA MONOGYNIA:

*Vahl. Barr. ic. 855. Pluk. phyt. tab. 232. f. 4.
Burm. Ind. tab. 6. f. 2. simillima erecta, mi-
nus glabra, fol. lanceolat.*

In Virginia, & Sicilia.

Planta albida. Fol. ovata, vel cuneiform. cras-
sa, aspera. Pedunc. axill. foliis longiores.
Cor. cœrul.

11. *bonariensis*. V. tetrandra; spicis fasciculat.: fol. amplexi-
caul. lanceol. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth.
tab. 300. f. 387.*

In agro Bonariensi U.

Altitudo hñā. Caul. hirsutus, bicanalicul. Fol.
longa, rugosa, aspera, venis obliquis. Spicæ
per maturitatem crassiores. Cor. purpur.

12. *hastata*. V. tetrandra; spicis longis, acuminatis: fol. ha-
statis. *Syst. veg. ed. 14. Herm. par. tab. 242.
In Canada humidis U.*

Priore humilior. Caul. 6-ped. Fol. Urticæfor.
spithamam longa, palmum lata, integra, vel
laciniata. Spicæ digitum longæ, filiform. Cor.
pusilla, purpuro-cœrul. *Var. fol. lanceol.*

13. *caroliniana*. V. tetrandra; spicis filiformibus: fol. indivisis,
lanceol. obtusiusc. ferratis, subsessilibus. *Syst.
veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 301. f. 388.*

In Amer. septentrion. U.

Caul. sesqui-2. ped. ramosi, hirsuti. Fol. Melif-
sæ simil. aspera. Fl. parvi, pallide purpur.

14. *urticæfolia*. V. tetrandra; spicis filiform. paniculatis: fol.
indivisis, ovatis, acutis, ferratis, petiolat.
*Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. rom. 3. tab. 55.
Moris. hist. 3. l. II. tab. 25. f. 3.*

In Virginia, & Canada U.

Caul. 3-ped. & ultra, ex albo-purpur. Fol. bre-
viter petiol., duplicato-ferrata, hirsuta, nervo-
sa, scabra, sature viridia.

15. *spuria*. V. tetrandra; spicis filiformibus: fol. multifido-la-
cin.: caulibus numerosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Canada, Virginia.

Differt a V. officin. quod duplo maior sit.

16. *officinalis*. V. tetrandra; spicis filiform. paniculatis: fol.
multifido-laciniat. caul. solitar. *Syst. veg. ea.
14. Fl. Dan. T. 628. Ludw. ed. T. 149. Sabb,
H. rom. T. 56. Black. tab. 41.*

In Europæ ruderatis ☉.

Caul. plerumq. pl. 1-2. ped. ramosi, purpur.

Fol. sessil. oblong. ad basin angustiora, rugosa. Fl. axill-terminal. Cor. ex albo-coerul. vel albo-rufesc. *Var. fol. 3-part. dentat. quandoq. vix dissectis: & summis lanceol-obl. integerr.*

27. *supina*. *V. tetrandra*; spicis filiform. solitar. fol. 2-pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14.*

V. procumbens. Forsh. Æg. huc pertinet monente Vahl.

In Hispania.

Caul. supinus, teretiufcul. subcompressus, subpubesc. Cor. coerul.

trihylla.

V. tetrandra; fl. paniculatis: fol. (plerumq.) ternis: caul. fruticoso. *Herit. stirp. nov. fasc. 2. tab. 11.*

Aloysia Citridora. Ortega, & Palau. Diss. mss.

In Chile, Bonaria, Montivideo &c.

Diagnosis.

Caul. fruticosus. Fol. verticillata. Fl. paniculati. Stam. 4. Sem. 2. Odor. Citri.

Susfrutex totus odore Citri. Caul. erectus, orgyal. ramosior, odoratus, subrimosus. Rami verticillati, terni-quaterni, patentiss. scabri. Ramuli hexagoni. Fol. verticillata, breviter petiolat. lineari-lanceol. utrinque acuta, patentia, supra, & margine vix manifeste muricata, reclinata, scabra, nervosa, læte viridia, odoratissima, 2-3. pollic. longa, 6-8. lineas lata: iuniora lanceol. laxè dentata, seu serrata. Panicula villosa, bracteata, inferne spicis nonnullis immixtis, 3. pollic. longa, 2½ pollic. lata. Spicæ ternatim verticillatæ, patentés, imis axillaribus, summis nonnumquam verticaliter duplicibus. Fl. erecti, sessil., ex violac-albidi, odorati, 2. lineas longi, 1½ lin. lati. Filam. 4. brevissima, quorum 2 super. breviora. Sem. 2.

globiflora.

V. tetrandra: fl. capitatis: caul. fruticoso. *Herit. Stirp. fasc. 2. tab. 12.*

Nepeta &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 108. f. 2.

In America calidiorè &c.

Differt a V. stœchadifol. fol. lanceol. planis, nec linearibus plicatis: a V. triphylla fl. capitatis, nec paniculatis: fol. opposit. nec verticillat. a V. nodifloræ caul. fruticoso.

DIANDRIA MONOGYNIA.

Frutex humilis, odore gravi, ingrato. Caul. altitudine humana, erectus, cinereus, ramis ramulosis. Fol. opposita, raro terna, breviter petiol. lanceol. utrimq. acuta, patentia, crenata, ima basi integra, in petiolum attenuata, nervis alternis, erectis, venosissima, rugosa, villosa, scabra, reclinata, persistens, fragrantia, 1. $\frac{1}{2}$ pollic. longa, 8. lin. lata. Capitula axillar. pedunculata, subrotunda, imbricata, bracteata, 3. lin. lata. Fl. albi, 1. $\frac{1}{2}$ lin. longi. Bract. ovatae, acutae, hirsutae, calyc. longiores. Stam. brevissima, quorum 2. altiora. Sem. 2.

40. LYCOPUS. Cor. 4-fid. lacinia unica emargin. Stam. distantia. Sem. 4 retusa.

1. *europæus*. L. fol. sinuato-ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. h. rom. 3. tab. 53.*

Marrubium &c. *Riv. tab. 21.*

In Europæ ripis humentibus ¶.

Planta modo glabra; modo villosa. Caul. 2-ped. Fol. varia: 1.º ovato-lanc. acute, & magnis dentibus incisa. 2.º petiolata, tribus paribus pinnarum augetur, 3.º integre pinnata. Verticil. fl. densissimi. Cor. parva, alba. *Var. caul., 4-ped. fl. omnibus femin.*

2. *virginicus*. L. fol. æqualiter ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia ¶.

Fol. lanceol. tenuissime ferrata.

3. *exaltatus*. L. fol. basi pinnati fid-ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

L. fol. in profundas lacin. divisis. *Tourn. inst. In Italia* ¶.

Altitudo hñã, qua nota a L. europeo differt. Caul. ramosus, angulat. scaber. Cor. alba, segment. rubro-punctatis.

41. AMETHYSTEIA. Cor. 5-fid. lacinia infima patentiore. Stam. adproximata. Cal. supcampanul. Sem. 4 gibba.

1. *cœrulea*. A. *Syst. veg. ed. 4. Comm. Gottin. 1751. tab. 10. Ad. Ups. 1742. f. 1.*

In Sibiria montosis ☉.

Planta fragrans. Caul. erect. ped. totus ramosus, sem. maturo, cœrulesc. Fol. infer. petiol. super. sessil. parva, digitata, 3-fid. ferrata. Flosc. veluti umbellati, comosi, e. cœrul-janthini.

42. CUNILA. Cor. ringens: lab. super. erect. plano. Filam. castrata 2. Sem. 4.
1. *mariana*. C. fol. ovatis, ferratis: corymb. terminalibus, dichotomis. *Syst. veg. ed. 14.*
Calamintha &c. Pluk mant. tab. 344. f. 1. phyt. tab. 163. f. 4. Moris 3. f. 11. tab. 19. f. 7.
In Virginia.
 Odor, & sapor aromaticus. Caul. erect. ped. lignosi, ramis oppositis. Fl. superne plurimi, parvi.
2. *pulegioides*. C. fol. lanceol-ovat. bidentat: fl. verticillatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia, & Canada ☉.
 Planta spitham. brachiata. Fol. scabriusc. super. angustiora. Verticilli per totam longitudinem caulis. Bract. utrimq. 2. fl. maiores, præter alias min. Cor. alba, fauce violac.
3. *thymoides*. C. fol. ovalibus, integerr. fl. verticillatis: caul. 4-gono. *Syst. veg. ed. 14.*
Acinos &c. Moris 3. f. 11. tab. 19. f. 6.
Monspeli ☉.
 Habitus prioris. Caul. erectus, spitham. ramis paucis, brevibus, simplicibus. Fol. obtusa, glabra, subtus striata. Verticil. ut in priore.
4. *capitata*. C. fol. ovat. fl: terminalibus; umbella subrotunda. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Sibiria.
 Caul. palm. Fol. oblongiuscula, nuda. Cor. purpur. anth. nigræ.
43. ZIZIPHORA. Cor. ringens; lab. super. reflexo, integro. Cal. filiform. Sem. 4.
1. *capitata*. Z. fasciculis terminalibus: fol. ovalibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Clinopodium &c. Pluk alm. tab. 164. f. 4.
Thymus &c. Buxb. cent. 3. tab. 51. f. 1.
In Syria, Armenia, Sibiria ☉.
 Caulic. palm. brachiati. Fol. Acini, sed ma. Fl. terminal. fasciculati. Cor. absque macula palati, quæ in Z. tenuiore.
2. *hispanica*. Z. fol. ovat. fl. racemoso-spicatis; bracteis obovat. acut. nervosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Hispania ☉.
 Caul. brachiati. Fol. petiolata, vix crenata. Fl. terni intra singulam bracteam. Cor. parva.
3. *tenuior*. Z. fol. lanceol. fl. lateralibus. *Syst. veg. ed. 14.*

DIANDRIA MONOGYNIA.

Acinos &c. *Morif.* 3. f. 11. *tab.* 19. f. 3. 4.
In Syria ☉.

Var. Z. capitata. Caul. semiped. pubesc. Fol.
 sæpe integerr. Fl. 3-4. Cor. dilute violac.

4. *acinoïdes.* Z. fol. ovat. fl. lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sibiria ☉.

Habitus *Thymi Acinos*, sed omnia 5-tuplo ma.
 Fol. Z. capitata: fl. laterales ut in Z. te-
 nuiore, sed copiosiores. Planta incana. Caul.
 1-sesquiped. crebro-genicul. Fol. semuncem
 raro longiora, sæpe breviora, breviter petiol.
 lævia, rigidiusc. nervosa. Fl. in capitula laxa
 dispositi, suave rubentes.

44. *MONARDA.* Cor. inæqualis; lab. super. lineari, fila-
 menta involvente. Sem. 4.

1. *fistulosa.* M. capitul. terminalibus, caule obrusangolo. *Syst.*
veg. ed. 14. *Mill. ic. tab.* 122. f. 2.

Origanum &c. *Corn. Canad. tab.* 14:

b. M. mollis.

In Canada ☿.

Tota planta subincana lanugine pubescit. Caul.
 cubital. ramosi, geniculati, subhirsuti. Fol.
 opposita, 2-3. unc. longa, unc. lata, breviter
 petiol. acuta, pauci-crenata, subhirsuta, di-
 lute virid. Fl. longi, dilute purpurasc. *Var.*
fol. integerr.

2. *didyma.* M. fl. capitatis, subdidynamis: caul. acutangu-
 lo. *Syst. veg. ed.* 14. *Trew. Ehret. tab.* 36.

In Pennsylvania, Novæboraco ☿.

Caul. 4-gon. concavus. Fol. opposita, petiola-
 ta, ovat-acumin. ferrata, sature virid. summa
 canescentia. Verticilli densiss. Invol. multiplex.
 Cor. coccinea.

3. *clinopodia.* M. fl. capitatis: fol. leviss. ferratis. *Syst. veg.*
ed. 14.

In Virginia ☿.

Facies prioris quoad staturam, at fol. *Clinopodii*
 incani: spicæ purpur. nec fl. tetrandri & fol.
 glaberr. Radix repens. Caul. 4-gon. magis
 quam in prima minus argute quam in secunda
 Capitulum bracteis radiatum. Cor. pallida.

4. *punctata.* M. fl. verticillatis: cor. punctatis: bracteis colora-
 tis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. h. rom. 3. tab.* 86. 87.

Clinopodium &c. *Morif.* 3. f. 1. *tab.* 8. f. 8.
mala Pluk. Alm. tab. 24. f. 1.

In Virginia ☿.

Caul. pedal. ignosi. Fol. opposita, petiol. 2. unc. longa, semunc. lata, angusta, mucronata. Bract. subviol. 4. ma. 4. min. præter fol. verticill. Cor. lutea, punctis purpur.

5. *ciliata*.

M. fl. verticillatis: corollis involucro longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Clinopodium &c. Moris. hist. 3. f. 11. tab. 8. f. 6. Pluk. Alm. tab. 164. f. 3.

In Virginia.

Caul. pedal. & ultra, hirtus, stolonibus procumbentibus. Fol. unci. l. opposita, petiolata, inferiora subrotun.: super. sessil. longa, & angusta. Verticil. ampli. Fl. ampli, cœrul. lab. super. maculis atro-purpur.

45. ROSMARINUS. Anth. staminum arctissime conjunctæ, adeo ut unicam antheram componere videantur filam. liberis. Cor. ringens. Lab. superius longum, reflexum, emarginatum; inferius 3-fid. laciniis lateralibus acutis, media ma. oblonga. Galea a lab. inferiore recta divergit.

1. *officinalis*. R. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 159. Riv. tab. 39. Sabb. h. rom. 3. tab. 67. Luaw. ed. tab. 196.*

b. R. *angustifol.*

In Europæ collibus h.

Frutex 10-pedal. cultus ramosiss. Fol. sessil. linear. supra hilarivirent. subtus albescent. margine revoluto. Fl. axill. Cal. subtoment. Cor. subcœrul.

46. SALVIA. Cor. ringens. Stam. bifurcata, pedicello nimirum, sive filamento cor. inserto transverse imponitur filamentum antheriferum.

1. *ægyptiaca*. S. fol. lanceol. denticulat. fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. h. 2. tab. 108.*

In Ægypto ♂.

Caul. pedal. strictus, brachiatus. Fol. sessil. nuda, scabra, subtus rugosiss. odora, parum aromatica. Rami elongati. Spicæ quasi spinosæ, verticillis raris. Bract. parvæ. Fl. bini-terni, pedicellati, minutiss. albi: lab. super. breviss. emarginato, non compresso; infer. 3-fid. intermedia violacea, punctata. *Fl. sæpe tetrandri.*

2. *cretica*. S. fol. lanceolatis: calycibus 2-phyll. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. tab. 57. f. 1. sine flore.*

In Cretensi insula.

Caul. toment. basi lignosi. Petioli filifor. Fol.

opposita, obtusa, crenulata, rugosa, toment.
Fol. floralia sessil. ovata, integerr. concava,
subtus tomentosa.

3. *lyrata*. S. fol. radicalibus lyratis, dentat. cor. galea brevissima. *Syst. veg. ed. 14.*
 Horminum &c. *Moris. Hist. 3. f. 11. tab. 13. f. 27.*
 b. Horminum *Virginicum*. *Sp. plant. In Europæ hortis fl. clandestinis.*
 Melissa &c. *Dill. elth. tab. 175. f. 216.*
In Virginia, Carolina.
4. *officinalis*. S. fol. lanceol-ovat. integris, crenulatis: fl. spicat. cal. acutis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 10. Kniphos. orig. cent. XI. tab. 89.*
 b. S. minor aurita, & non aurita. *Black. tab. 71. Kniphos. orig. cent. 2. tab. 79.*
In Europæ australis collibus incultis \mathcal{U} .
 Planta aromatica. Caul. frutescens. Fol. rugosa, subalbida. Fl. laxè spicati. Cal. ruber. Cor. cœrul. aut cœrul-purpureasc.
5. *pomifera*. S. fol. lanceol-ovat. integris, crenulatis: fl. spicat. cal. obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Tourn. it. 1. tab. 92.*
 S. nivea *Allion. auct.*
In Creta.
 Caul. frutesc. Petioli longiss. Fol. longa, brumali præsertim tempore incana, & crispa. Cor. cœrul.
6. *urticifolia*. S. fol. ovat-oblong. duplicato-ferratis; cal. trident. lacinia summa trident. *Syst. veg. ed. 14. Horminum &c. Pluk. alm. tab. 420. f. 1. Moris. hist. 3. f. 11. tab. 13. f. 31.*
In Virginia, Florida \mathcal{H} .
 Planta valde hirsuta. Fol. Urticæ, aut Scrophulariæ æmula. Cor. parva, purpur. lab. super. brevi. Pistil. lab. superiore longius. *Var. cal. labio super. integro.*
7. *serotina*. S. fol. cordat. ferratis, mollibus: fl. racemoso-spicatis: cor. vix cal. excedentibus. *Syst. veg. ed. 14. Arduin. Sp. 1. tab. 1.*
In Chio? \mathcal{H} .
 Caul. suffruticos. sesquiped. brachiat. 4-gon. vix tomentos. ramis inferior. caulescentibus. Fol. undulata, tenuissime ferrata, vix toment. subtus pallidiora. Spicæ vix peduncul. Cor. cœrul. Odor Nepetæ ingratus, validus.

8. *viridis*. S. fol. obl-obtus. crenatis: cor. galea semiorbiculata: cal. fructiferis reflexis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. ic. pl. rar.*
Habitat ☉.
 Caul. herbac. subpilosi. Fol. infer. longe petiol. super. sessil. floralia cordata, integerr. Fl. verticilli utrimq. subterni. Coma viridis. *Convenit cum S. Hormino, habitu, fol. modo florendi, odore &c. In hac flos brevior est, galea recta: styli non porrecti &c.*
9. *viscosa*. S. fol. oblong. obtus. suberosis, crenatis, viscidis: fl. verticillatis: bract. cordat. acutis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. ic. rar. tab 14.*
Habitat
 Caul. pl. erecti, sesquiped. herbacei, parum ramosi, ut tota planta odori, & obsiti villis capitato-glandulosi, & viscidis. Fol. petiolata, basi cordata, obsolete crenulata, rugosa, venosa. Verticil. distantes, breviter peduncul. 6 fl. Galea purpuro-sanguin. extus villoso-viscida: lab. infer. col. dilutiore, lacin. lateralibus oblong.
10. *Horminum*. S. fol. obtus. crenatis: bract. summis sterilib. maioribus coloratis. *Syst. veg. ed. 14. Gesn. fasc. 17. tab. 11. f. 21.*
In Græcia, Apulia, Pedemontio, secus arva ☉.
 Caul. articul. ramosus, villosus, subruber. Fol. infer. petiol. super. sessil. Fl. terminal. verticillati. Bract. purpuro-violac. rubræ, aut virid.
11. *sylvestris*. S. fol. cordato-lanceol. undulat. biserratis, (interdum) maculatis: bract. ovat. coloratis, (3-fl.) flore brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 212.*
In Germania, Pedemontio, collium sylvis ♀.
 Caul. cubital. subvillosi. Fol. subtus villosa, ex incano-fordide virent. Fl. longe spicati. Cal. quandoq. purpur. Cor. cyanea, purpur. vel alba, galea compressa.
12. *nemorosa*. S. fol. cordato-lanceol. serratis, planis: bract. colorat. cor. lab. infimo reflexo. *Syst. veg. ed. 14.*
In Austria, Tartaria ♂.
 Caul. palm-cubital. pubesc. sæpe fusce punctati. Fol. radical. cordata; caulina ovat-lanceol.

æqualiter ferrata, supra nuda, sordide virid. subtus subtomentosa, glauca. Spicæ ante efflorescentiam exacte 4-gonæ, bract. coloratis fl. brevioribus. Galea albido-cœrul. barba saturationior, lacin. media arcte sub cal. reflexa.

13. *syriaca*. S. fol. dentatis; inferioribus repandis: bracteis breviter cordat. acutis: cal. tomentosus. *Syst. veg. ed. 14.*

Horminum &c. *Bauh. prod. tab. 114.*

In Oriente, Palæstina.

Planta 2-triennis, suaveolens. Statura *S. pratensis*. Caul. obtuse angulati, pilosi. Fol. radical. elliptica, petiol. super. ovata, sessil. rugosiss. subtoment. Panicula brachiata, virgata. Bract. cal. breviores, cordatæ. Fl. in quolibet verticil. 6. Cal. tomentosus. Cor. parva, alba. Styl. galea duplo longior.

14. *kæmatodes*. S. fol. cordato-ovat. rugosis, tomentos. calycibus hispidis: radice tuberosa. *Syst. veg. ed. 14. Triumph. obs. tab. 69. Barr. rar. tab. 185.*

In Italia, Istria 24.

Planta tota hispida. Caul. erect. viscidus. Fol. repanda, supra lævia, maculis ferrugin. summa parva, sessil. Verticilli multifl. aridis bract. instructi. Pedunc. inæqual. Cor. cœrul. S. *Sylv.* lab. super. falcato; infer. 3-fid. media latissima, emarginata, faccata, reflexa: styl. galea longior. Anth. nigræ.

15. *austriaca*. S. fol. cordat-ovat. crenat. incis, vel lobatis, supra nudis: caul. calyc. bracteisque hirsutissim. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 112.*

In collibus herbidis.

Caul. 1-raro 2-ped. simpl. vel superne ramos. villos. Fol. radical. in orbem posita, lata, obtusiss. pinnatifide incisa, inæqualiter ferrata, magis, minusve cordata, rugosa, supra atrovirent. glaberrima, subtus pallida, petiolat. caulica sessil. minora, acuta. Bract. cordatæ, integræ. Fl. terni, breviter peduncul. Cal. glutinosus. Cor. albida, vel pallide ochroleuca.

16. *pratensis*. S. fol. (inferior.) ovat-obl. (caulinis cordato-sagittatis) crenatis; summis, amplexicaulibus: verticillis subnudis: cor. galea glutinosus. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 258.*

In Europæ pratis 24.

- Caul. cubital. inferne pilosi. Fol. infer. longe petiol. quandoq. sinuata, squallida. Verticilli ad 6-fl. diffiti. Cal. coloratus. Cor. purpur. coerul. rubra, alba. *Var. fol. profundius incisus.*
17. *indica.* S. fol. cordatis, lateralibus lobatis: summis sessilibus: verticillis subnud. remotissim. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. H. 1. tab. 78.*
 Horminum &c. *Moris. hist. 3. f. 11. tab. 13. f. 16. In India 24.*
 Caul. 3-ped. herbac. 4-gon. obtusus, albo-pilos. uti petioli. Fol. rugosa, nudiusc. subtus pilosa, suberosa, petiolata: floralia parva, acuta, integra. Cor. magna, coerul. lab. super. compresso, emargin. inferiore 3-fid. intermedia magna, faccata, biloba, fundo albido, lobis maculis violac. margine albo, mox luteo.
18. *dominica.* S. fol. cordat. obtusis, crenat. subtoment. cor. calyce angustioribus. *Syst. veg. ed. 14. In Domingo.*
19. *Verbenaca.* S. fol. sinuatis, ferratis, læviusc. cor. calyce angustioribus. *Syst. veg. ed. 14. Horminum &c. Barr. ic. 208. Triumph. obs. tab. 66. In Europæ, & Orientis pascuis 24.*
 Caul. frutic. ramis oppositis. Fol. radical. humifusa, Verbenæ form. sed apice rotundiore, petiolata. Fl. spicat-verticillati. Cor. purpur.
20. *nilotica.* S. fol. sinuat. angulatis, crenato-dent. calycin. dentibus spinosis; angulis, margineq. faucis ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Comm. gott. 1778, tab. 2. Jacq. H. 5. tab. 92.*
 Odor, & sapor paucus, nec gratus. Caul. 2-pedal. erecti, vel adscendent. ramosi, hirsuti, subviscosi. Fol. opposita, subviscosa, utrimq. villosa, rugosa, venosa, mollia; infima obl. obtusa, longiuscule petiolata; subsequa ovata; summa sessil. cordata, acuta. Fl. in caule elongato, & ramis: verticilli distantes, 6-fl. bractæ parvæ, cordatæ, acuminatæ. Pedunc. semper horizontal. Cor. exigua, purpuro-coerul.
21. *nubia.* S. fol. lanceol-ovat. duplicato-crenat. tubo cor. incurvato. *Syst. veg. ed. 14. Comm. gott. 1778. tab. 3. In Nubia, & Abissinia.*
 Habitus tomentosus. Caul. erectus, sesquiped. ramosus. Rami decussatim oppositi, præter in-

finum. Fol. cordata, rugosiss. radicalia multa, petiolata, sesquipalm. obtusa; caulina sessil. latiora. Spica decomposita: spiculæ ovaræ, verticilli 6-fl. Bract. latæ, cordatæ. Cal. cœrul-virid. Cor. calyce longior, tubo albo, limbo pallide cœrul.

22. *clandestina*. S. fol. pinnatifid. serrat. rugosissimis: spica truncata: cor. calyce angustioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Horminum &c. *Barr. rar. tab. 220.*

In Italia ♂.

Herba S. *Verbenacæ*: fol. S. *ceratophyllæ*, *pumila*; unde potius var. S. *Verbenacæ*.

Caul. ascend. spitham. 4-goni, obtusi, villosi; ramis superne sæpe 2. Fol. petiolat. oblong. obtusa, crenata; in caule 2-3. paria. Verticil. remoti. Bract. cordatæ, 3-fl. Cal. pilis glutinosis. Cor. violac. labii infer. lobo medio albo.

23. *pyrenaica*. S. fol. obtus. erosis: staminibus cor. duplo longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Horminum &c. *Herm. par. tab. 187.*

24. *disermas*. S. fol. (plerumq. ovato-lanceol.) erosis: staminibus cor. æquantibus. *Syst. veg. ed. 14. Arduin. Spec. I. tab. 1.*

Horminum &c. *Barr. ic. 187. bona.*

In Syria ♀.

Planta tota pubesc. villis apice glutinos. Caul. 2-3. ped. erecti, frutic. ramosi. Fol. rugosa. Bract. cordatæ, acutiusc. villosæ. Cor. alba, lab. super. erecto; infer. concavo, lacin. lateralibus porrectis. Anth. exertæ. Styl. albus. *Fol. in caldario cordata.*

25. *mexicana*. S. fol. ovat. utrimq. acuminat. serratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Sclarea &c. *Dill. elth. tab. 254. f. 330.*

In Mexici humentibus ♀.

26. *hispanica*. S. fol. ovat. petiolatis, utrimq. mucronatis: spicis imbricat. calycibus 3-fid. *Syst. veg. ed. 14. Kniph. orig. tab. 2. Sabb. hort. rom. tab. 22. Arduin. Sp. tab. 2.*

Sclarea &c. *Tabern. Hist. ic. 374.*

In Italia, Hispania ☉.

Caul. sesquiped. 4-gon. obtusus, 4-fulcat. superne pilis reflexis, albis obsitus. Fol. acuta, serrata, rugosa, basi acuta. Spica 4-gona. Bract. ovatæ,

- ovatae, ciliatae. Cor. caerulea. galea brevior subvillosa; lab. infer. basi maculis 2. pallidis.
27. *verticillata*. S. fol. cordat. crenato-dent. verticillis subnud. stylo cor. labio infer. incumbente. *Syst. veg. ed. 14. Kniph. orig. VI. tab. 79.*
In ruderatis 24.
 Caul. pilosus, superne purpureo-violaceo. Fol. pilosa, rugosa, scabra. Pedunc. purpur. Cor. violaceo-purpur. fauce patula; galea ovali, 2-fida. clausa, basi coarctata.
28. *napifolia*. S. fol. cordat. crenato-dent. verticillis subnud. cor. labio super. cordato-emarginato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Hort. 2. tab. 152.*
In Caldario.
 Habitus, & fol. *S. verticillatae*: cor. vero sat pure purpur. labio super. cordato, emargin. obtuso, patente; inferioris lacinae laterales subovatae. Fol. radical. terrae incumbens.
29. *virgata*. S. fol. cordat. crenatis, erosis, rugosis: verticillis in ramis virgatis longiss. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. I. tab. 37.*
 Caul. erect. 4-ped. hirsutus: rami longi, ad angulum acutum ascendentes. Fol. radical. obl. obtusa, petiolata, sinuato-undulata: caulina infer. petiol. superiora sessil. crenato-dent. vix hirsuta. Bract. cordat. acut. integrae. Fl. terni, breviter peduncul. Cor. nivea; pallide rosea; caeruleis.
30. *glutinosa*. S. fol. cordato-sagittat. acutis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Kniph. orig. IV. tab. 70. Sabb. hort. rom. tab. 21.*
In Europae umbrosis 24.
 Planta viscida odore ingrato. Caul. cubital. ramosus. Fol. longe petiol. hirsuta; infer. palmata. Spica laxa. Verticilli 6-fl. Cal. trilobus. Cor. ampla, falcata, flava, fusco-punctata; lab. infer. intermedia crenata.
31. *canariensis*. S. fol. hastato-triangularibus, oblong. obtus. crenatis. *Syst. veg. ed. 14. Kniph. orig. cent. 6. tab. 77.*
 Horminum &c. *Moris. hist. 3. f. 11. tab. 13. f. 17. Pluk. phyt. tab. 301. f. 2.*
In Canariis 5.
 Altitudo humana. Caul. tomentos. Fol. longe petiolat. rugosa, cum binis auriculis: caulina

- parva, mucronata, subrubent. Geniculi rari.
Cor. ampla, purpur.
32. *africana*, S. fol. subrotundis, ferratis, basi truncat. dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Comm. hort. 2. tab. 91. Herminum &c. Pluk. alm. tab. 301. f. 2. Ad cap. b. Spei, locis argillosis* \mathcal{U} .
Caul. 3-4. ped. ramosus, dein fuscus. Fol. unc. longa, mediam lata, subpetiol. rigida. Caul. & pedunc. araneosa lanugine obsiti. Cor. violac.
33. *aurea*, S. fol. subrot. integerr. basi truncatis, dentat. *Syst. veg. ed. 14. S. africana &c. Comm. hort. 2. tab. 92. Ad cap. b. Spei iuxta rivulos* \mathcal{H} .
Caul. 4-pedal. lignosus, ramosus, fuscus. Fol. crassa, glauca, maiora plicata. Fl. magni, aurei. Cal. campanul. trilobus, basi villulosus.
34. *colorata*, S. fol. ellipticis, subintegerr. tomentosis: cal. limbo membranac. colorato. *Syst. veg. ed. 14. Ad cap. b. Spei litora maris*,
Caul. 6-ped. inferne radicanter. Fol. pollic. petiolata; inferiora ferrata, raro auriculata; summa integerr. Cal. campanul. laciniis rotundatis; demum evasuri ampli, scariosi, sanguinei.
35. *paniculata*, S. fol. obovat-cuneiformibus, denticulatis, nudis: cau. frutescente. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 11. tab. 16. f. 1. Mill. ic. tab. 225. f. 1. Breyn. cent. tab. 5. In Africa* \mathcal{H} .
Caul. erect. frutesc. teres, purpurasc. scaber. Fol. parva, subpetiol. venosa, lævia. Cal. 3-fid. vix pilosus. Cor. coerul. galea labio vix longior. Stylus cor. longior.
36. *coccinea*, S. fol. cordat. ovat. acutis, ferratis, subtus mollissime tomentosis: racemo terminali, verticillato. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Comm. gott. 1778. tab. 1. In Æthiopia* \mathcal{U} .
Habitus tomentosus. Caul. pl. recti, sed debiles, 3-ped. Rami elongati, oppositi, patentes. Fol. petiol. obtuse ferrata, rugosa, varie flexa, sature virid. supra pubescentia. Petioli patentiss. fusci. Spica elongata, verticill. 6-fl. Pedunc. fusci. Bract. 2. oppositæ. Cor. magna, coccinea, extus tomentosa.

37. *acetabulosa*. S. fol. obovat. dentat. cal. campanulatis, patentibus pilosis: caul. fruticuloso. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente ♂.
 Rami brachiati. Fol. petiolata, versus basin dentata, subtus tomentosa. Racemi elongati, remote verticillati. Fl. utrimq. 3. pedicellati; Bract. ovatae, acumin. integerr. ciliatae, glabrae. Cor. albida, lab. super. 2-fid. patulo, non falcato, seu elongato; infer. 3-fido, media ma. Stam. longitudine cor. Stylus cor. duplo longior.
38. *spinosa*. S. fol. oblong. repandis: cal. spinosis: bracteis cordat. mucronat. concavis. *Syst. veg. ed. 14.*
Horminum &c. Moris. hist. 3. f. 11. tab. 16. f. 2.
In Ægypto ♂.
 Caul. pedal. obsolete 4-gon. brachiat. hirsutus. Fol. petiol. subcord. seu ovata, obtusiusc. rugosa, subtus magis pilosa; summa acumin. sessil. serrato-crenata. Verticill. utrimq. 3-fl. sessiles. Cor. alba, galea erecta, subfalcata, emargin. longitudine tantum lab. inferioris. Lab. 3-fid. media ma. concava, 2-loba, lateralibus deflexis. Stam. alba, galea longiora. Anth. flavæ. Styl. purpur.
39. *Sclarea*. S. fol. cordat. oblong. ferrat. rugosis, villosis: bracteis coloratis cal. longioribus acuminat. concavis. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 171.*
Horminum &c. Blackw. tab. 122.
In Syria, Italia ♂.
 Altitudo humana. Fol. magna, canescent. Hircum olentia. Fl. verticill. Cor. purpuro-coerul.
40. *ceratophylla*. S. fol. pinnatifid. rugosis, albescens: verticillis summis sterilibus. *Syst. veg. ed. 14. Kniph. orig. cent. 6. tab. 78.*
Horminum &c. Pluk. alm. tab. 194. f. 5. Moris. hist. 3. f. 11. tab. 3. f. 6.
In Persia ♂.
 Caul. pedal. & ultra, ramosus. Fol. radical. in orbem posita, pallide virid. in patrio solo incana; floralia mucronata, margine e viridi purpurasc: Cor. purpuro-violac.
41. *Æthiopsis*. S. fol. oblong. erosis, lanatis: verticillis lanatis: cor. labio crenato: bracteis recurvatis,

DIANDRIA MONOGYNIA.

subspin. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 211. Sabb. h. rom. 3. tab. 23. Barr. rar. tab. 188.*

Marum &c. *Vest. alp. tab. 212.*

In Europa ♂.

Altitudo fere humana. Caul. articulatus, ramosus. Fl. verticillati. Cor. dilute carnea. Lab. infer. antice cohæret, & Jaccum format.

42. *pinnata*. S. fol. lyrato-pinnatis, *Syst. veg. ed. 14. Boerh. Lugd. 1. tab. 167.*

Horminum &c. *Pluk. olm. tab. 164. f. 6.*

In Oriente, & Arabia.

Caul. pilosus. Fol. erosa, impari ma. supremus minus pinnata. Cal. hirtus, ovatus, inflatus, ore compresso, obtuso, absq. dentibus. Cor. non falcata, parva, purpur.

43. *argentea*. S. fol. oblongis, dentat-angulat. lanatis: verticil. summis sterilibus; bracteis concavis, *Syst. veg. ed. 14.*

In Creta ♂.

Media inter S. Sclaream, & Aethiopem. Fol. erosa, in sterili maxime tomentosa. Panicula minus brachiata, pubescens, viscosa, ramorum summitatibus sterilibus, quasi spinosis. Bracteæ muticæ. Cor. alba, galea purpurasc-pubescente; lab. flavicante. Stylus cor. longior.

44. *ceratophylloides*. S. fol. pinnatifid. rugosis, villosis: caule paniculato, ramosissimo. *Syst. veg. ed. 14. Ard. sp. 2. tab. 2.*

In Sicilia, Ægypto.

Media inter S. clandestinam, & ceratophyllam.

Caul. pl. sesqui-2 cubital. & ultra, brachiato-ramosi, pilosi, superne punctis atro-purpur. adspersi. Fol. infer. petiol. profundius pinnatifida; summa sessil. sinuata; pinnulis 2. inferioribus auriculat. Fl. laxè verticillati. Bract. sub quolibet verticillo 6. *In cæteris partibus fructificat. convenit cum S. pratensi.*

45. *Forskælei*. S. fol. lyrato-auriculat. caule subaphyl. cor. galea semibifida. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente ♀.

Caul. secundi anni florens, erect. sesquiped. Rami 2. oppositi, infra verticil. infimum. Fol. radical. ovata, obtusa, repando-crenata, vil-

losa, virid. Bract. cordatæ, acutæ, integerr.
 Verticil. utrimq. 3-5. fl. Cal. pilis viscidis.
 Cor. cœrul. calyce triplo ma. Galea falcata,
 semi 2 fid: lobis incumbentibus. Lab. 3-lob.
 intermed. 2-loba, ma. crenata, basi punctis
 cœrul. reticulatum. Stylus cor. duplo longior.
Facies S. nutantis.

46. *nutans.* S. fol. cordatis inæqualiter basi excisis: caul.
 subnudo: spicis ante florentiam cernuis.
Syst. veg. ed. 14. Nov. Act. Petrop. T. I. tab.
14. Comm. gott. 1751. tab. II.

In Imperio Rutheno 24.

Caul. 2-cubit. totus ramosus, incanus. Fol. ra-
 dical. petiolata 5. fere unc. longa, & 4. circa
 basin lata, supra intense virid. nitida, obtusa,
 rugosa, subundulata, crenata; caulina infer.
 petiol. summa sessil. spicæ ternæ. Cor. labium
 super. violac. extus punctis candidis.

47. *abyssinica.* S. fol. cordat-ovatis, rugosis, erosis: bract.
 integerr. lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

An S. nubia Murr.?

In Abyssinia.

Caul. ped. erect. simpl. herbaceus, obtuse 4-
 gon. scaber. Fol. radical. cordat-obl. fereq.
 lanceol. obtusiusc. basi trinerv. viridia: cauli-
 na 2-3. iuga, margine fere erosa, basique sub-
 laciniata: summa sessil. Panicula brachiata ex
 verticil. 6-fl. subaphyllis. Cor. cœrul. *Odor*
Humuli gravis.

48. *triloba.* S. tomentosa; fol. petiolat. rugosiss. trilobis; lobo
 intermedio producto, oblon., lateralibus ovat.
 obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In monte Sypili h.

Habitus S. officin. Tota cana ex tomento. Sin-
 gularis foliis basi quasi auriculatis.

49. *aurita.* S. villosa; fol. ovato-dentatis, auriculatis: fl.
 verticillato-spicatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin.*
Suppl.

Ad cap. b. Spei.

50. *scabra.* S. scabra; fol. lyrato-dentat. rugosis: caul. pa-
 niculato-ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

51. *runcinata.* S. scabra; fol. runcinato-pinnatifid. dentat.: fl.
 spicatis, verticillatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin.*
Suppl.

Ad cap. b. Spei.

DIANDRIA MONOGYNIA.

32. japonica. S. fol. inferior. 2-pinnat. glabris. *Syst. veg. ed.*
14. *Thumb. Jap. tab. 5.*

In Japonia ☉.

Differt a S. pinnata, cui adfinis, fol. inferior.
2-pinnat. planta infra nuda, glabra: fl. pani-
culato-verticillat.

Caul. 1-2. ped. simpl. erect. glaber. Fol. pinnis
ovat. acut. subpetiol. sinuato-dentat. superiora
pinnata, brevia, petiolata: summa, seu pe-
duncularia lanceol. integra. Fl. verticillati,
paniculati, panicula trichotoma. Bract. lan-
ceol. glabræ. Cor. duplo longior calyce, ex-
tus pilosa, rubra.

merjamia. S. fl. verticillatis, sessilibus, cœrul. caule subnudo:
fol. oblong. subrenat. rugosis. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia.

formosa. S. fol. subcordat. cor. galea barbata: calycibus
trilobis: caule frutescente. *Herit. stirp. fasc.*
3. tab. 21.

S. pyrifolia. *Domb. per. MSS.*

S. Leonura. *Picq. reg. &c.*

In saxosis Peruvæ †.

Suffrutex venustus, altitudine humana. Caul. e-
rectus, brachiatus, subnodosus, laxe rimosus,
cinereus. Rami, & ramuli oppositi, patentes,
basi denudati, rufi. Fol. opposita, sat densa,
petiol. patentia, in horto obtusiuscula, crena-
to-ferrata, subrugosa, venosa, subcoriacea,
virentia, subtus squallide pallidiora, plana,
fragrantia, 2-3. poll. longa, 2. pollic. lata.
Fl. plurimi, secus turionem axillar. uti verti-
ticillati: in horto sæpius 5 e singula ala, quo-
rum inferi 2 serotini, pedunculis horizontal.
coccin. 1. $\frac{1}{2}$ poll. long. Pedunc. breves, pa-
tuli, 1-fl. apice articulati. Bract. nonnullæ,
duæ ma. e singulo latere singula, foliac. acu-
tæ, reflexæ. Cor. lab. super. rectum, elon-
gato-galeatum, subintegrum, dense barba-
tum, lateribus conniventibus. Lab. infer. ad
angulum rectum dependens, subrotun. obtu-
sum, 3-fid. villosum; lacin. lateralibus obtusis;
extima lata, brevi, emarginata.

Spielmanni. S. caule, ramisque verticillo terminatis: fl. me-

dio erecto; cæteris horizontalibus patentibus.
Strop. Delic. Insub. fasc. 3. tab. 15.

Habitat

Caul. sub 2 ped. obtuse 4-gonus, rigidus, pilosus; ramulis angulum acutum cum caule efficientibus ramulosis. Fol. ovata, crenata, rugosa, nervo medio dimidia parte albicante; inferiora petiolata, superiora sessilia. Verticilli. 6-10-fl. remoti. Cal. 10. angulat. dentibus brevi, rubella spinula terminatis; villosas. Cor. rubro-violac. galea obtusa, compressa, villosa, labio vix longior: labio pallidior, trilobo; lobo medio maiore, emarginato, subrotundo, sursum concavo; lateralibus parvis, obtusis, subellipticis: tubo albo. Sem. 2-4. fusca.

47. COLLINSONIA. Cor. inæqual. lab. infer. multifido, capillari. Sem. 1. perfectum.

1. *canadensis*. C. *Syst. veg. ed. 14. Act. Ups. 1743. pag. 85. Cold. noveb. 8.*

In Virginia, Canadae sylvis ¶.

Caul. simpl. vel brachiatus. Fol. magna, opposita, longe petiol. ovato-acumin. serrata. Spicæ laxæ. Cor. dilute lutea. *Odor Melissa.*

48. MORINA. Cor. inæqual. Cal. fructus 1-phyll. dentat. Cal. floris 2-fid. Sem. 1. sub calyce floris.

1. *persica*. M. *Syst. veg. ed. 14. Tourn. it. 3. tab. 132.*

In Persia ad Hispahan ¶.

Caul. 2-ped. & ultra, purpurasc. Fol. Carlinæ æmula, 4-5. poll. longa, pollicem lata; lacinis undulatis, spinis sabluteis. Fl. spicati, albi, aut purpur. margine albescente, odore Caryophylli.

49. GLOBBA. Cor. æqualis, 3-fid. Cal. superus, 3-fid. Caps. 3-locul. Sem. plurima.

1. *marantina*. G. spica terminali, erecta. *Syst. veg. ed. 14.*

In India orient. ¶.

Caul. herbac. simpl. Fol. alterna, petiolata, (omnino Marantæ) petiol. membranac. vaginantibus vaginis apice truncatis. Spica fl. remotis: bract. ovatæ, fl. longiores.

2. *nutans*. G. spica terminali, pendula. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 6. tab. 62. 63. (In Suppl. hoo Synon. ad Renealmiam pertinet.)*

In India Orient.

DIANDRIA MONOGYNIA.

Datur ma. & min. In ma. caul. 14-18. ped. Fol. alterna, 3-ped. & ultra, 2-palmos lata, tenuia, glabra, venis paralell. transversalibus. Fl. rubri. Fruct. ovi columbini magnitudine, rubri. In min. caul. 2-3. ped. 2-phyl. Fol. magis vaga, & angusta; inferiora acut. Fl. racemosi, albi, rufi, lutei.

3. *uniformis*. G. spica laterali. Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 6. tab. 69. f. 2.

In India Orient. 24.

Radix articulata. Caul. 12-14. ped. in Amboina 7-8. Fol. poll. 14-16. longa, 5-6. digit. lata, supra glabra, intense virid., subtus lanuginosa, pallidiora. Fl. albidi. Baccæ paulo majoribus, albescentes; siccæ nigræ, e rotundo-angulosæ.

4. *japonica*. G. racemo terminali cernuo: fol. ensiformibus, integris. Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.

Jamma Myoga. Kæmp. Aman. ex. Fasc. V. pag. 827.

In Japonia.

Scap. 2-ped. & ultra, simpl. fol. vaginatus, striatus. Fol. pauca, pedalia, 2-poll. lata, glabra, supra sature viridia, subtus pallidiora. Fl. multi. Caps. ovata.

50. THOUINIA. Cal. 4-part. Cor. 4-pet. Anth. sessiles.

1. *nutans*. T. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.

In Zeylona.

Arbor glabra. Fol. opposita, breviter petiol. elliptica, obtusiusc. integerr. glaberrima, venosa. Panicul. axill. solitar. Fl. nutantes, purpur. Singularis eo quod stam. singulum continet 2. petala.

51. ANCISTRUM. Cal. 4-aristat. aristis terminatis glochidibus cruciatis. Cor. 4-fid. stigma penicillatum.

1. *Sanguisorbæ*. A. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. A. Anserinaefolium. Forst. Gen.

In nova Zeelandia.

Herba, & efflorescentia refert Sanguisorbam. Fol. alterna, impari-pinn. foliol. cuneiform. profunde ferrat. subtus canis. Stipul. profunde incisæ. Pedunc. terminal. solitar. longus. Capitulum globosum, fl. aggregatis. Cal. cum cor. extus hirsutus. Singularis aristis calycin. luteis, glochidatis, seu hamis vulpium similibus.

DIGYNIA.

52. ANTHO-
XANTHUM. **C**al. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv.
acumin. sem. 1. *Avenæ proximum est, sed
duobus tantum staminibus a reliquis Graminum
generibus distinguitur.*

1. *aculeatum*. A. spicis subglobosis: involucr. foliaceo, brevi,
mucronato. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

Schoenus aculeatus sp. plant.

Agrostis aculeata. All. Fl. Ped.

*Phleum Schœnoides. Jacq. Austr. 1. tab. 7. Schreb.
gram. tab. 32. Licet Jacq cum Lin. iun. duo
stam. modo numeret, ob defectum tamen nectarii,
aristalium dorsalium, removet ab hoc genere;
& vel Phleis adnumerandum, vel pro singulari
genere habendum censet Jacq.*

In Hispania, Sibiria, & agro Nicæensi ¶.

Culm. pl. diffusi, palm. ramosi, vaginis fol. ve-
stiti. Fol. Graminea, lævia, margine scabra;
super. sensim latiora. Spica subglobosa, fere
fastigiata, fl. fere sessilibus in sinu involuc.
Involuc. 3-phyll. foliaceum, spica paulo lon-
gius. Foliola sessil. ovata, oblonga, apice
mucronata. Tertium in sinu paucos fl. conti-
net. Reliqua, glumæ instar, fl. in capitulum
spicatos gerunt.

2. *odoratum*. A. spica obl. ovata: flosc. subpeduncul. arista
longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.
666. Schreb. gram. tab. 5. Stillingbl. misc. tab.
1. Gisech. ic. fasc. 1. f. 2.*

*Gramen Alopecurum &c. Moris. Hist. 3. tab.
7. f. 25.*

Gramen avenaceum &c. Monti. ic. 84.

In Europæ pratis ¶.

Culm. 1-2. ped. Fol. hirsuta, super. breviter
lanceol. attrita odore *Asperulæ odoratæ*. Spi-
ca ex sinu folii, laxa, flavescens. Glumæ gla-
bræ. *Var. spica multo longiore, & interrupta.*

3. *indicum*. A. spica lineari; flosculis sessilibus, arista bre-
vioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

In India.

Caul. ped. ascendens, articulatus. Fol. bre-
via, lata. Spica angustiss. rara.

DIANDRIA DIGYNIA.

4. *crinitum*. A. penicula spicæfor. cylindrica, aristata; aristis longis, patentibus, laxis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

In nova Zeelandia.

Gramen altum, glabrum. Panicula coarctata. Gluma corallina, aristata.

5. *paniculatum*. A. fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Rudb. elys. 1. f. 14.*

In Europa australi.

Habitus A. *odorati*. Panic. flavesc. Cal. 4-fl. Fl. mutici.

avenaceum. A. spica secunda: calyc. pilos: flosculi arista longa, torta, geniculata. *Retz. Obs. fasc. 3. In Tranquebaria.*

Facies omnino Avenæ propter aristas, sed stam. tantum 2.

TRIGYNIA.

53. PIPER. Cal. o. Cor. o. Bacca monosperma.

1. *nigrum*. P. fol. ovat. subseptemnerviis, glabris; petiol. simpliciss. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 437. f. 1. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 1. f. 1. Black. tab. 348.*

Melago codi. *Rheed, mal. 7. tab. 12.*

In India h.

Caul. articul. dichotom. spongiosus, lævis. Fol. alterna, petiolat. obtusiusc. crassa, integerr. Spica oblong. peduncul. constans baccis multis, sessilibus.

2. *Betle*. P. fol. oblongiusc. acumin. 7-nerviis, petiolat. 2-dentat. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Zeyl. tab. 82. f. 2.*

Betela-codi. *H. mal. 7. tab. 15.*

In India h.

Caul. angulati, striati, læves. Fol. basi subobliqua. Spica cylindrica, sæpe pendula.

3. *Malamiri*. P. fol. ovat. acutiuscul. subtus scabris: nervis 5. subtus elevatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Sirium. *Rumph. amb. 5. tab. 116. f. 2.*

Amalago . *H. mal.* 7. tab. 16.

In India utraque .

Frutex caul. volubili, striato, tereti. Fol. tenuia, supra virid. subtus cinereo-scabra.

4. *Amalago* . P. fol. lanceol-ovat. 5-nerviis, rugosis. *Syst. veg. ed. 14. Sloan. hist. 1. tab. 87. f. 1.*

P. frutex &c. *Pluk. alm. tab. 215. f. 2. Rumph. amb. 5. tab. 116. f. 1.*

In Jamaica .

Rami flagelliform. Ad nodos folia solitaria, 5-6. poll. longa, palmum lata, petiolata, supra glabra, parum nitida, quandoq. auriculata. Pedunc. axillar. *Var. fol. ma. nigrovirentibus, aut flavescens.*

5. *Siriboa* . P. fol. inæqualiter cordatis, subseptemnerviis, venosis. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 5. tab. 117. f. 2.*

Betela . *Bont. jav. tab. 91.*

In India .

Caul. lævis. Fol. spithamea, alterna, petiolata, acuta. Spica tenuis, angusta.

6. *longum* . P. fol. cordatis, petiolat. sessilibusq. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 356. Rumph. amb. 5. tab. 116. f. 2. Pluk. alm. tab. 104. f. 4.*

Cattu-tirpali . *Rheed. mal. 7. tab. 14.*

In India .

Facies Aristolochiæ Pistolochiæ. Fol. super. sæpe sessil. angustiora. Rami dichotomi.

7. *decumanum* . P. fol. cordatis, 9-nerviis, reticulatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Saururus &c. *Plum. Am. tab. 6.*

Sirum &c. *Rumph. amb. 5. tab. 27.*

In Indiis h .

Adfinis nimis P. reticulato, ut forte varietas .

Caul. articulat. Fol. magna, sub 7-pedal. 5-6. poll. lata, petiolata, rugosa, scabra, subtus pallidiora; inferior fol. pars plerumq. brevior est superiore. Fruct. primum pallide viridis, dein fuscus.

8. *reticulatum* . P. fol. cordatis, 5-nerviis, reticulatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Saururus &c. *Plum. Am. tab. 75.*

Jaborandi . *Marcgr. bras .*

In Martinica, Brasilia .

Frutex sarmentosus, scandens. Spica axillar.

9. *aduncum*. P. fol. ovat-lanceol. nervis alternis: spicis uncinatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 P. longum &c. *Sloan. Jam. 1. tab. 87. f. 2.*
 Saururus &c. *Plum. Am. tab. 77.*
In Jamaica.
 Frutex. Caul. pl. ramosi. Fol. Lauriform. 8. poll. longa, 3. lata, rudia, subtus saturatio-
 ra. Fruct. aduncus.
10. *pellucidum*. P. fol. cordatis, petiolat. caul. herbaceo. *Syst. veg. ed. 14. Hort. cliff. tab. 4.*
 Saururus &c. *Plum. Am. tab. 72.*
In America calidiore ☉.
 Caul. pedat. anceps, unctuosus, subdiaphanus: rami alterni, ramosi. Fol. sub singulo ramo unicum, subrotundum, albescens, subdiaphanum. Spicæ axill. longitudine digiti dimidii. Fl. & spica virid. Comeditur crudum ut *Lactuca*.
11. *acuminatum*. P. fol. lanceol-ovat. nervosis, carnosis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Saururus &c. *Plum. Am. tab. 71.*
In America calidiore.
 Similis obtusifolio, sed fol. acuminata.
12. *Cubeba*. P. fol. oblique ovat. seu oblong. venosis, acutis; spica solitar. peduncul. oppositifol. fructibus pedicellatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*
In Java.
 Frutex glaberrimus. Caul. flexuosus, articulat. Fol. non tenera, ut in pl. huius generis speciebus, alterna, petiolata, integerr. venosa: margo in uno latere non tam longe decurrit, quam in altero. Spicæ breves, in quibus baccæ illæ pedicellatæ, quæ in Offic. nomine *Cubebarum* sunt notæ.
13. *capense*. P. fol. ovatis, acuminat. nervosis, nervis villosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Differt a reliquis maioribus huius generis, quibus simillimum, venis pagina inferior. villosis.
14. *retusum*. P. fol. obovat. retusis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
15. *latifolium*. P. fol. cordatis, multinerviis, petiolatis: spicis axillar. plurimis pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Tahiti.

DIANDRIA TRIGYNIA. 77

Fol. magna, subrotunda, profunde cordata, acuta, integerr. glabra, tenera, nervosa, petiol. basi dilatatis, & amplexicaul. Spicæ 5-pl.

16. *obtusifolium*. P. fol. obovatis, enerviis. *Syst. veg. ed. 14.*

Saururus &c. *Plum. am. tab. 70.*

In America calidiore.

Caul. volub. ramosi, nodosi. Fol. subsessil. 3, poll. longa, 1. $\frac{1}{2}$ lata.

17. *rotundifolium*. P. fol. orbiculat. solitar. carnosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Saururus &c. *Plum. am. tab. 69.*

In America calidiore.

Fol. parva, odore fragranti, crassa, læte vi-
rentia.

18. *maculosum*. P. fol. peltatis, ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Saururus &c. *Plum. am. tab. 66.*

In Domingo.

Caul. volubil. maculatus. Fol. semiped. & ultra
longa, 4. poll. lata, ad basin emarginata, te-
nera, succulenta, subtus saturiora.

19. *peltatum*. P. fol. peltatis, orbiculato-cordat. obtulis, re-
pandis: spic. umbellatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Saururus &c. *Plum. am. tab. 74.*

Lomba. *Rumph. amb. 6. tab. 59. f. 1.*

In Indiis.

Frutex fol. amplis.

20. *distachion*. P. fol. ovat. spicis coniugatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Saururus &c. *Plum. am. tab. 67.*

In Americæ Gallia æquinoct.

Caul. sarmentosi, ramosi, maculati. Fol. longe
petiol. 4-poll. longa, 2-lata. Spicæ pedun-
culatæ.

21. *umbellatum*. P. fol. cordat. subrot. acut. venosis: spicis
umbellatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Saururus &c. *Plum. am. tab. 73.*

In Domingo.

Caul. 4-5. pollic. nodosus, verrucosus, medul-
losus. Fol. ampla, 2-pedal. petiolata, subtus
saturiora.

22. *trifolium*. P. fol. ternis, subrotundis. *Syst. veg. ed. 14.*

Saururus &c. *Plum. am. tab. 68.*

In Americæ Gallia æquinoct.

Caul. nodosi, albescentes. Fol. succulenta, as-
pera, subtus saturiora.

23. *quadrifolium*. P. fol. quaternis, cuneiformibus, sessilibus.
Syst. veg. ed. 14.
Saururus &c. Plum. ic. tab. 242. f. 2.
In America meridionali.
 Planta humilis, repens, ramosa, dichotoma.
 Cauliculi erecti, Folia crassa, emarginata,
 nervosa. Spica terminal. simplex, strigosa.
24. *reflexum*. P. fol. quaternis, ovatis, obtus. reflexis: caul.
 sulcato. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. 6. Spei.
 Refert Valantiam.
25. *verticillatum*. P. fol. verticillat. ovatis, trinerviis. *Syst.*
veg. ed. 14.
In Jamaica ☉.
 Planta tenera, digital. erecta. Fol. petiolata,
 obtusa, integerr. succulenta. Spicæ simpl. fo-
 liis multo longiores.
-
- arboreum*. P. amplissim. foliis. *Aubl. Guian. Sloan. Jam.*
hist. 1. tab. 88. f. 1.
In Jamaica &c.

NOVA GENERA.

GYMNANDRA.

- Cal.* sessil. basi hinc gibbus, biangulat, compres-
 sus, inæqualiter truncato-3. dent. dentibus la-
 teralibus obtusangul. geminatis, infero acuto,
 altius discreto.
- Cor.* parva, ringens; tubus cernuus: labia par-
 va; super. obl. obtuso.
- Stam.* ex cor. laterali margine denticulum seta-
 ceo-obl. pro filamentum. Anth. didyma.
- Pist.* Germ. ovarum: stylus cor. longior: stigma
 capitatum, didymum.
- Peric.* Caps. ovato-acuta, compressa, apice 4-
 dent. dehiscens, ut in Pediculari; 2-loc.
- Sem.* in singulo loculo unicum, oblon. utrimq.
 acutum, sulcat. luteum.
- Ordine naturali, licet diandra, Bartsia, & Pe-*
diculari proxima videtur.

1. *borealis*, G. Pall. it. 3, tab. A. f. 1.

In rupibus *Dauriæ* 24.

Caul. dodrant. simpl. erect. inferne nudus, ad apicem foliis vel 2. parium oppositis, vel 4. usque ad flores, alternis, sessilibus, ovat. subferrat. vel integris. Spica florida vix pollic. confertim imbricata; gravida triplo longior. Bract. sessil. ovat. acut. cœrulesc. venosæ, cal. maiores. Cal. bracteis concolor, sessil. subdiaphan. Cor. cœrul. *Var. fol. lato-lanceol. ferratis: spica tenui: fl. paucioribus distantibus.*

A R O U N A.

Cal. Perian. 1-phyll. minimum, 5-part. lacin. acutis.

Cor. nulla.

Stam. Filam. 2. opposita, disco pistil. inserta.

Anth. subrot. 2-locul.

Pistil. Germ. conicum: styl. tenuis, incurvus: stig. obtus.

Peric. Caps. 2-sperma, ab uno latere fulcata.

Sem. 2. pulpa rufescente, acida obvoluta; sæpe unum abortiens.

1. *Guianensis*, A. Aubl. Guian. tab. 5.

In *Guiana* 25.

Arb. 30-40. ped. superne ramosus, ramulis hinc inde divaricatis; Fol. alterna, impari-pinn.

Foliol. alterna, ovata, obtuse acumin. glabra.

Stipul. 2. deciduæ. Fl. racemoso-panicul. numerosi, virid. Caps. fusca.

V O C H I.

Cal. Periant. 1-phyll. 4-part. lacin. subrot. ad oras villosis; duabus ma.

Cor. 4-petal. petalis inæqualiter calyci insertis: superius pone elongatum in tubum obtusum, incurvum, clausum; pars super. expanditur in lobum erectum, oblong. emarginatum, limbo utrimq. incurvo. Petala 2. lateral. min. ungue lato inserta, mutuo conniventia; inferius amplum intra lateralia positum, ipsisque incumbens.

DIANDRIA TRIGYNIA.

Stam. Filam. unicum, oblong. latum, membranac. apice concavum, cal. fundo infertum. Anth. 2. oblon. nigricantes, in cavitate filam. partim reconditæ.

Pistil. Germ. subrot. subtrigon. Styl. longus, incurv. carnosus. Stigma ab una parte convexum, ab altera complanatum.

Peric. immaturum, transverse sectum, 3-locul.

Sem. plurima.

1. *Guianensis*. V. Aublet. *Guian.* tab. 6.

In Sylvis Sinemariensibus h.

Arb. 60-80. ped. superne ramosus: rami multi, erecti, concinne sparsi. Fol. opposita, breviter petiol. ovata, acuta, integerr. glabra, e luteo-virentia. Stipul. 2. breves. Fl. recemosi, bracteati, lutei, odori.

CYRTANDRA.

Cal. Periant. 1-phyll. inferum ovat-obl. 5-fid. sub 2-lab. lacin. acuminatis, 2. inferior. profundius divisis.

Cor. monopet. irregul. Tubus cylind. erect. dein parum inflexus, basi oblique scissus, ad faucem ampliatus, cal. longior. Limb. 5-part. lacin. orbiculatis; 2. super. min. planis; 3. inferior. patentiss. concavis. Nectar. breviss. urceolatum, germen ambiens.

Stam. Filam. 2. brevia, filiform. spiralia, in fauce cor. labio infer. adnata. Anth. ovat. compressæ. Rudimenta 2. filamentorum tenuia, infra stam. fertilia tubo inserta.

Pistil. Germ. conicum. Stylus cylindric. rectiusc. longitudine tubi. Stigm. clavatum, 2-lab.

Peric. Bacca obl. succulenta, 2-locul.

Sem. plurima, minima, in arcubus involutis disposita.

Adfinis Besleriæ.

1. *biflora*.

C. involucr. 2-floris. *Forst. gen.*

2. *cymosa*.

C. peduncul. nudis. *Forst. gen.*

BANKSIA.

Cal. nullus.

Cor. monopet. tubulosa. Tubus cylindric. Limb. 4-part. patenti-reflexus, lacin. æqualibus, ovalibus tubo brevioribus.

Stam. Filam. 2. fauci inserta, recta, filiform. fere longitudine tubi cor. Anth. ovatae.

Pistil. Germ. ovatum. Styl. filiform. longitudine tubi. Stig. maiusc.

Peric. ovat. villosum, 1-local. non dehiscens.

Sem. solitar. involucr. oblong. glabrum.

1. *Gnida*. B. fol. subpetiolat. lanceol. rigidis. *Forst. gen.*

2. *tomentosa*. B. fol. subpetiolat. oblon. flaccidis, pilosis. *Forst. gen.*

3. *prostrata*. B. fol. sessilibus, ovat-oblong. carnosis. *Forst. gen.*



CLASSIS III.

TRIANDRIA.



MONOGYNIA.

* *Fl. superi.*

34. *Valeriana*. Cal. o. Cor. 1-pet. supera, basi hinc gibba, limbo 5-fid. Sem. 1.
61. *Melothria*. Cal. 5-fid. Cor. 1-pet. campanulata. Bacca 3-locul. polysper.
67. *Crocus*. Cor. 6 fid. erecto-patula. Laciniae 3 minores, quæ filamentum ungui adnexum non habent, ad basin gerunt barbulam, pl. pilis compositam. Barbula hæc in reliquis limbi lacinis desideratur. Stigmata convoluta, colorata. Capsula subrotunda. Numero stam. & spatia duplici differt a *Colchico*.
72. *Iris*. Cor. 6-part. lacinis alternis, reflexis. Tubæ apex 3-fid. abit in 3 lacinias petalifor. tegentes stam. Caps. 3-locul. polysper.
73. *Moræa*. Cor. 6-pet. petalis omnibus patulis.
71. *Antholyza*. Cor. tubulosa, recurvata, irregular. 6-fid. Caps. infera.
70. *Gladiolus*. Cor. 6-part. ringens; petal. 3 superioribus convergentibus. Stam. adscendentia. Tuba 3-fid.
68. *Witsenia*. Cor. cylindrica, 6-part. Stigma emarginatum.
69. *Ixia*. Cor. 1-pet. tubulosa, tubo recto, filiformi; limbo campanulato, 6-part. æquali, patente. Stigm. 3, simplicia.
74. *Dilatris*. Cal. o. Cor. 6-pet. hirsuta. Filam. tertium reliquis minus. Stigm. simpl.

** *Fl. inferi.*

75. *Wachen-* Cal. o. Cor. 6-pet. inæqual. patens. Caps. 3-
dorsia. locul.
76. *Commelina*. Cor. 6-pet. Pet. 3-4 calyciformia. Nect. 3 cruciata, filamentis propriis inserta.
66. *Hippocratea*. Cal. 5-part. Cor. 5-pet. Caps. 3, obcordatæ, 2-valv.

64. *Læslingia*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. minima. Caps. 3-valv. 1-locul.
60. *Willichia*. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. Caps. 2-locul. polysper.
56. *Tamarin-* Cal. 4-part. Cor. 3-pet. Nectar. fetis 2 brevibus
us. sub filamentis. Legum. pulposum.
77. *Callisia*. Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Antheræ geminæ. Caps. 3-loc. *Adfinis Commelinæ, sed Nectar. orbata.*
57. *Rumphia*. Cal. 3-fid. Cor. 3-pet. Drupæ nucleus 3-locul.
58. *Cneorum*. Cal. 3-dent. Pet. 3, æqualia. Bacca 3-cocca.
78. *Xyris*. Glumæ 2-valv. in capitulum. Cor. 3-pet. æqualis, crenata. Caps. 3-locul.
59. *Comocladia*. Cal. 3-part. Cor. 3-part. Styl. o. Drupa oblonga, nucleo 2-lobo.
55. *Olax*. Cal. integer. Cor. infundibulif. 3-fid. nectar. 4-phyll. Glanf.
62. *Rotala*. Cal. 3-dent. Cor. o. Caps. 3-loc. polysper.
63. *Ortegia*. Cal. 5-phyll. Cor. o. Caps. 1-locul. 3-valv. polysper.
65. *Polychne-* Cal. 5-phyll. Fol. inæqual. lanceol. petaliform.
mum. Sem. 1, subnudum, lanceolat. involucro sericeo inclusum.

*** Fl. Graminei, valvulis Glumæ calycinæ.

79. *Schænus*. Glumæ paleaceæ, 1-valv. congestæ. Cor. o. Sem. 1, subrotundum inter Glumas. *Differt a Scirpo squamis omnibus fertilibus. A Cypero, glumis folliculi incerti numeri, laxè sine ordine congestis, aut laxè imbricatis. Locusta, sive spica multifi.*
80. *Cyperus*. Pl. spicæ in capitulum congestæ, multifi. complanatæ. Glumæ paleaceæ, distiche imbricatæ.
81. *Scirpus*. Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. Cor. o. Sem. 1, imberbe. *Differt a Cypero spicis non distiche imbricatis, & non complanatis, sed obæsis, & sem. setulis circumvallato.*
84. *Eriophorum*. Spica brevis, paucifi. imbricata, squamis oblongis. Cor. o. Sem. 1, lana longissima cinctum, ut capitulum reddat tomentosum.
85. *Nardus*. Fl. solitar. spicati. Glumæ folliculi binæ, angustæ, acuminatæ, etiam aristatæ. Sem. lanigerum.
87. *Lygeum*. Cal. spatha 1-phyll. Cor. binæ supra idem germen. Nux 2-locul.
82. *Kyllingia*. Amentum ovatum, oblong. imbricatum. Cal. & cor. 2-valv. F ij

83. *Fuirena*. Ament. imbricatum squamis aristatis. Cal. 0. Cor. glumis 3, petaliformibus, obcordatis, cirrho terminatis.
86. *Pomme-reulla*. Cal. turbinatus, 2-valvis: valvulae 4-fid. dorso aristatae.

DIGYNIA.

* *Fl. uniflora, vagi.*

88. *Bobartia*. Cal. multivalv. imbricatus. Cor. gluma 2-valv. supera.
93. *Panicum*. Cal. 3-valv. valvula tertia dorsali minima, post alteram posita.
89. *Cornucopia*. Involuc. comm. 1-phyll. infundibulif. crenatum, multifl. Cal. 2-valv. Cor. 1-valv. *Alopecuro nimis adfinae.*
112. *Aristida*. Cal. 2-valv: Cor. 1-valv. aristis 3 terminalibus.
95. *Alopecurus*. Cal. 2-valv. Gluma cor. sive folliculi 1-valv.
94. *Phleum*. Cal. glumae 2-valv. cuspidatae, & intus truncatae.
91. *Phalaris*. Cal. 2-valv. carinatus, acuminatus, aequalis longitud. corollam includens.
92. *Paspalum*. Cal. 2-valv. valvis subrotundis fig. cor. Stigmat. penicilliform.
96. *Milium*. Cal. 2-valv. 1-fl. valvulis ventricosis, subaequalibus, cor. maioribus. Stigmat. penicilliform.
97. *Agrostis*. Glumae cal. & folliculi acumin. aut etiam aristatae; sed glumae follic. calycin. glumis longiores. Fl. distantes.
103. *Dactylis*. Cal. 2 valv. compressus, altera valvula maiore, carinata, Cor. compressa.
107. *Stipa*. Cal. 2-valv. 1-fl. Cor. valvul. exter. arista terminali, basi articulata. *Dignoscitur glumae corollinae arista longissima.*
110. *Lagurus*. Cal. glumae aristatae, arista villosa. Follicul. 2-glumis, valvula maiori, terminata duplici arista, cum tertia dorsali retorta; valvula altera min. acuminata. Sem. oblong: aristatum, folliculo arcte inclusum.
90. *Saccharum*. Cal. lanugo longa extra calyc. in quo differt ab *Arundine*. Cor. 2-valv.

* *Arundo epigejos, calamagrostis, arenaria.*

** *Fl. biflora, vagi.*

98. *Aira*. Cal. 2-valv. 2-fl. Flosculi absque rudimento tertii.

99. *Melica*. Corpuscul. pedunculatum inter flosculos (rudimentum fl.) characterem essentialem præbet. Cal. 2-valv. 2-fl. glumis ovatis, muticis, æqualibus. Follic. glumæ muticæ, inæquales.
* *Tripsacum hermaphroditum*.
*** *Fl. multifl. vagi*.
102. *Uniola*. Cal. multivalv. carinatus. Spicula ovata, carinata.
101. *Briça*. Locusta multifl. mutica. Cal. glumæ cordato-concavæ, æquales, obtusæ. Fl. in spicam cordatam, disticham collecti. Folliculi valva inferior ventricosa, maior, glumis calycis. similis: superior minor, plana. Sem. ex folliculo secedens.
100. *Poa*. Cal. 2-valv. multifl. Spicula ovata, valvulis margine scariosis, acutiusculis. Sem. folliculo arcte involutum.
105. *Festuca*. Locusta tenuis, multifl. Cal. inæquivalv. 2-glum. glumis acuminatis, muticis. Follicul. 2-valv. valvula infer. ma: acuminata, aut etiam ex dorso aristata.
106. *Bromus*. Cal. glumæ acumin. muticæ, infer. min. Follic. gluma infer. ma: concava, apice 2-fid. aristam rectam infra apicem emittens: super. min. est, mutica. Sem. folliculo arcte inclusum.
108. *Avena*. Cal. 2-glum. multifl. glumis ventricosis, non aristatis. Arista e dorso cor. articulata, contorta. Germina pappus sericeus sæpe circumdat.
111. *Arundo*. Cal. 2-valv. Flosc. vagi, congesti, lana cincti. Sem. lanuginoso folliculo arcte inclusum.
109. *Anthistiria*. Cal. æqualiter ad basin fissus in lacinias 4, æquales.
* *Dactylis glomerata*.
**** *Spicati receptaculo subulato*.
116. *Secale*. Cal. oppositus, 2-fl. 2-valv. solitarius.
118. *Triticum*. Cal. 2-valv. solitarius, sub 3-fl. Flos obtusiusculus, acutus. Scapus alterne flexuosus, & scrobibus excisus. Solus situs spicular. distinguit *Triticum* a *Bromis*.
117. *Hordeum*. Locusta 3-fl. five ex 3 distinctis fl. constans. Cal. comm. 6 angustis foliol. componitur; duobus nempe, glumarum instar, singulo folliculo subiectis, & aristatis. Follicul. 2-valv. valvula ex-

TRIANDRIA DIGYNIA.

- teriore ventricosa, in aristam longam desinente; inter. plana. Sem. follic. arcte involutum. Scapus alterne flexuosus, & scrobibus excavatus.
114. *Rottbœlla*. Rachis articulata, teretiuscula, in pl. filiformis. Cal. ovat-lanceol. planus, simpl. seu 2-part. Floscul. alterni, in rachi flexuosa.
115. *Elymus*. Fl. dentibus flexuosi scapi insidentes. Locustæ geminæ, multifl.: quælibet spicula duabus non glumis, sed rigidis setis excipitur. Follic. quilibet 2-valv. valvula exter. aristata; inter. plana.
113. *Lolium*. Fl. spicati, distichi, locust. multifl. ad flexuosum scapum sessilibus. Fovea nimirum in scapo est loco valvæ calycinæ, atque ex altera parte gluma una, longa, calycina, sive foliol. in cuius ala sedet spicula. Follic. quilibet 2-glumis ex valvis inæqualibus. Sem. nudum.
104. *Cynosorus*. Cal. 2-valv. multifl. Receptacul. proprium unilater. foliaceum. *Differt a Phleo follicul. integerrim.*

TRIGYNIA.

* *Fl. inferi.*

123. *Holosteum*. Cal. 5-phyll. Petal. 5. æqualia, emarcida, Caps. subcylindrac. 1-locul. apice dehiscens, polysper.
125. *Polycarpon*. Cal. 3-5. phyll. Cor. 5-pet. minima, ovata, emarginata, persistens. Caps. 1-locul. 3-valv.
129. *Lechea*. Cal. 3-phyll. Petal. 3. linear. Caps. 3-locul. 3-valv. valvulis totidem interioribus. Sem. 1.
119. *Eriocaulon*. Cal. comm. capitulum imbricatum. Pet. 3. æqualia. Stam. supra germen. Sem. 1. coronatum cor.
120. *Montia*. Cal. 2-3. phyll. Cor. parva, 1-pet. irregular. 5-part. lacin. 3. alternis minoribus.
126. *Mollugo*. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Caps. 3-loc. 3-valv.
127. *Minuartia*. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Caps. 1-locul. 3-valv. Sem. nonnulla.
128. *Queria*. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Caps. 3-valv. 1. locul. 1-sperma. *Simil. Minuartiæ, sed differt semin. numero.*
114. *Koenigia*. Cal. 3-phyll. Cor. 0. Sem. 1., ovatum, nudum.

122. *Triplaris*. Cal. maximus, 3-part. Cor. o. Nux triquetra intra cal.

* *Tillæa*.

** *Fl. superi*.

121. *Proserpinaca*. Cal. 3-part. superus. Cor. o. Sem. 1., trilocul.

MONOGYNIA.

54. VALERIA-
NA. Cal. o. Cor. 1-pet. basi hinc gibba, supera, 5-fida. Sem. 1.

1. *rubra*. V. fl. monandris, caudatis: fol. ovato-lanceol. subintegerr. *Syst. veg. ed. 14.*

V. marina &c. *Moris. hist. sect. 7. tab. 14. f. 15.*

In Italia, Helvetia &c. muris, & ruderatis 4.

Caul. cubital. ramosus. Fol. ima petiolat. super. sessilia, lævia, interdum pene cordata, quandoq. dentata. Cor. purpur. vel alba.

2. *calcitrapa*. V. fl. monandris: fol. pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. l. 7. tab. 14. f. 7.*

In Lusitania, Oriente ☉.

Caul. cubital. ramosi. Fol. humifusa. Cor. ditute rubra.

3. *cornucopiæ*. V. fl. diantris, ringentibus: fol. sessilibus, ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. rom. 2. tab. 19.*

Pseudo-Valeriana &c. Moris. hist. 3. l. 7. tab. 16. f. 27.

In America, Hispania, Sicilia ☉.

Caul. pedal-cubit. tenellus, plerumq. ad singulos nodos in 2. ramos divisus, ac subdivisus.

Fol. pauca, pallide virent: super. quandoq. sinuata. Pedunc. incrassati. Sem. absq. pappo.

4. *dioica*. V. fl. triand. dioicis: fol. (caulinis) pinnatis, integerr. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 687.*

Moris. umb. tab. 10. Black. tab. 284. Riv. mon. tab. 2.

In Europæ, & Orientis campis uliginosis 4.

Fl. numquam dioici, sed hermaphroditi, seu monoici. Scop. Fl. Carn. Ex rad. odorata exeunt stolones foliosi. Caul. pedal. trichotomus. Fol. radicalia ovata, & elliptica. Cor. subrubella.

F iv

5. *officinalis*. V. fl. triandris: fol. omnibus pinnatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 570. Ludw. ed. tab. 99. Black. tab. 271.*
In Europæ nemoribus paludosis ♀.
 Altitudo humana. Caul. sulcatus. Fol. valde incisa, dentata, crassis venis, subtus subhirsuta. Cor. ex albo-purpureo. *Var. fol. angustioribus, & latioribus, Splendentibus.*
6. *Phu.* V. fl. triandris: fol. caulinis pinnat. radicalibus (plerumq.) indivisis. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 98. Black. tab. 250.*
In Alsatia, Silesia ♀.
 Differt a priore caule non sulcato; & foliol. exterior. ma. *Variat fol. radicalibus lyratis.*
7. *tripteris*. V. fl. triandris: fol. dentatis: radicalibus cordat. caulinis ternatis, ovat-oblong. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab. 268.*
 V. alpina &c. *Pluk. alm. tab. 231. f. 7. Barrel. tab. 742.*
In alpibus Helvetiæ, & Austriæ ♀.
 Radix odora. Caul. subped. Fol. radical. longe petiol. caulina non precise ternata, sed 3-fid. lacinia intermed. ma. lanceol. summa linear. & indivisa. Involuc. propria sunt 2-phyll. fetacea. Fl. purpureo. quandoq. albi, odori.
8. *montana*. V. fl. triandris: fol. ovat-oblong. subdent. caule simplici. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 269.*
In alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Austriacis &c. ♀.
 Differt a *V. tripteri*, fol. indivisis, & panicula densiore.
 Radix quandoq. odora. Fol. radical. petiolat. basiq. attenuata, obtusa: super. oblong. acumin. dentata: summa sessil. Fl. sæpe purpur.
9. *celtica*. V. fl. triandris: fol. (posterior.) ovat-oblong. obtus. integerr. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Vind. 203.*
In alpibus Helvetiæ, Austriæ &c. ♀.
 Radix obliqua, fibrosa, capillaris, nigricans, odore fragranti, sapore aromat. Ramuli procumbent. palmar. tenues. Fol. parva, radical. petiolata, crassa, succulenta, e virid-flavescent. Fol. 2. caulina linear. obtusa. Fl. verticill. bini-terni. Cor. pallida.
10. *tuberosa*. V. fl. triandris: fol. radicalibus lanceolat. integerr. reliquis pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14.*
In Dalmatia, Sicilia &c. ♀.

Radix Olivæform. Fol. caulina utrimq. pinnis 2.

11. *Saxatilis*. V. fl. triandris: fol. subdentat. radicalibus ovat. caulinis lineari-lanceol. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 167. Clus. hist. 1. p. 256. bona.*

In alpibus Austriae, Baldi &c. 4.

Planta nitida. Caul. spitham. simpl. Fol. subtrinervia, ad oras obsolete pilosa: radical. 4. caulina 2. opposita. Rami brachiati. Pedunc. oppositi. Fl. paniculat. Cor. alba.

12. *elongata*. V. fl. triandris: fol. radicalibus ovatis: caulinis cordatis, sessilibus, incisè-subhaastat. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 219.*

In alpibus Austriae inferioris.

Differt a V. montana, gemma radicali: caul. paniculato &c. A. V. tripteri, fol. dentat. radicalibus petiolo proprio semper longioribus, & caulinis ovatis.

Caul. erect. spitham. simpl. Fol. radical. longe petiol. obtusa, raro subdent. caulina amplexicaul. Racemus terminal. erectus, longus; pedicell. oppositis, dichot. breviusc. Bract. linear. Cor. fusco-flava.

13. *pyrenaica*. V. fl. triandris: fol. caulinis cordatis, dentat. petiolat. summis ternatis. *Syst. veg. ed. 14.*

V. Orientalis &c. Buxb. cent. 2. tab. 11.

In Pyrenæis 4.

Fol. Alliariae similia. Cor. alba.

14. *scandens*. V. fl. triandris: fol. ternatis: caul. scandente. *Syst. veg. ed. 14.*

In Cumana.

Caul. dichotom. Fl. lateral. paniculati. Cor. e viridi-rosea. Sem. ovata, compressa.

15. *chinensis*. V. fl. triandris: fol. omnibus cordat. repando-lobat. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 6. f. 3.*

In China.

Simil. Boerhaavia scandenti, sed oppositis ramis, & peduncul.

Caul. herbic. erecti, plusquam ped. ramis florifer. opposit. Fol. petiolata, acuta, glabra, lobis lateralibus utrimq. binis, obtusis. Umbel. proliferæ, seu paniculatæ. Fruct. min.

16. *Locusta*. V. fl. triandris: caul. dichot.: fol. linearibus. *Syst. veg. ed. 14.*

- . *ulitoria*. Fructu simplici. *Fl. Dan. tab. 738.*

Caul. dichot. Fol. lanceol. vel integer. dentata. Sem. nuda.

- b. *vesicaria*. Cal. inflatus, dent. 6. inflexis: involucl. 9-
phyl. 3-fl. *Boer. Lugd. 1. tab. 75.*
Caul. dichotom. Fol. lanceol. ferrata.
- c. *coronata*. Fructu subdent. *Colum. ecph. 1. tab. 209.*
Caul. dichotom. Fol. lanceol. dentata.
- d. *discoiden*. Fructu 12-dent: hypoc crater. acuminibus 12. re-
trorsum uncinat. *Moris. hist. 3. f. 7. tab. 16.*
f. 29.
- e. *dentata*. Seminis corona 3-dent.
Caul. dichotom. Fol. oblon. subserrata. *Mon-
strofa evadit.*
- f. *radiata*. Involucro fl. cingente.
- g. *pumila*. Caul. dichotom. fol. imis dentat: summis lineari-
bus multifid.
Phu &c. Lob. ic. 716.
In Europa ☉.
17. *mixta*. V. fl. triandris: caul. 4-fid. fol. imis 2-pinnati-
fid: sem. pappo plumoso. *Syst. veg. ed. 14.*
Monspeltii.
Sæpe 4. rami orientur a radice absq. caul. Sem.
umbilic. hirsutum.
18. *echinata*. V. fl. triandris, regularibus: fol. dentat. fruct.
lineari, 3 dent. extimo ma: recurvato. *Syst.*
veg. ed. 14. Colum. ecphr. tab. 204. f. 206.
In Italia, & Monspeltii ☉.
Caul. dichotom. Fol. sessil. lanceolata, obtusa,
Fl. e dichotomia solitar. sessil. Cor. 5-fid. al-
ba. Summi fl. in spicas dichotomas, coadu-
natas, obtusas.
19. *supina*. V. fl. tetrandris: involucl. 6-phyll. 3-fl. fol.
integris. *Syst. veg. ed. 14. Arduin. sp. 2. tab.*
3. Barr. rar. tab. 868. sed maior.
In alpibus Italicis, Carinthiæ ♀.
Radix repens, odore *V. celticæ*. Caul. pollic.
vix *Bellide* ma. Fol. subhirsuta, limbo cilia-
ro: radical. petiolata, obovat. integerr: caulina
sessil. lanceol. Corymb. terminal. e pedunc. op-
positis. Cor. purp. vel alba.
20. *sibirica*. V. fl. tetrandris, æqualibus: fol. pinnatifid. sem.
paleæ ovali adnatis. *Syst. veg. ed. 14. Amm.*
Ruth. tab. 3. Comm. gott. 1751. tab. 9.
b. Anonimos &c. *Pluk. alm. tab. 443. f. 1.*
Videtur potius sp. differens.
In Sibiria campis ☉.
Radix lignosa, fusca. Caul. ped-cubit. teres,

glaber, plerumq. rubens. Fol. radical. quandoque pinnat-dentata, margine serrata, raro ovata: caulina sessil. lanceol.; impari pinnatifido, supra sature virid. subtus pallidiora. Ex summis alis ramuli foliosi, hirsuti. Cor. flava.

21. *villosa*. V. fl. tetrandris, æqualibus: fol. inferior. auriculat. superior. dentat. villosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. fig. 6.*

In Japonia.

Planta tota dense hirsuta. Radix fibrosa. Caul. erect. pedal. simpl. Fol. radical. aggregata, palmar. petiolat. ovat. auriculato-lyrata, lobo terminal. ovat. maximo, 2. poll. longo, 1. poll. lato, inæqualiter inciso-serrato. Caulina semipoll. opposita, sessil. ovata, acuta, inciso-sublyrata, dentata. Petioli in folium sensim dilatati. Fl. axill. & terminal. paniculat. trichotom. bracteati. Cor. subrotata, flava. *Differt a V. sibirica, hirsutie totius plantæ, & fol. ovatis.*

- angustifolia*. V. *All. Fl. Pedem. Bauh. hist. 3. p. 211.*

In vallibus & locis lapidosis.

Differt a V. rubra fol. angustissimis.

- saliunca*. V. *All. Fl. Ped. tab. 70. f. 1.*

Lugd. p. 982.

In editis alpium iugis.

Rad. crassa, sublignosa, sapore acri, valde aromatico. Fol. rosulæ ad terram. Fol. lingulata, ovata, aut elliptica, firmula, glabra. Caulic. 3-4. unc. uno, aut altero pari folior. quæ interdum tridentata. Cor. infundibulif. subringens, odore Heliotropii Mexicani.

55. OLAX. Cal. integerr. Cor. infundibulif. 3-fida: Nectar. 4-phyllo.

1. *Zeylanica*. O. *Syst. veg. ed. 14.*

In Zeylona h.

Arb. ramis flaccis, rugosis. Fol. alterna, petiolat. ovata, glabra, avenia. Pedunc. axill. breviss. subramosi.

56. TAMA-RINDUS. Cal. 4-part. Pet. 3. Nect. setis 2. brevibus sub filamentis. Legum. pulposum.

1. *indica*. T. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Am. tab. 10. & 179. f. 98. ed. picta tab. 13. Black. tab. 201. 221.*

Rumph. amb. 2. tab. 23.

- Balam-pulli. *Rheed. mal. 1. tab. 23.*
In India, America, Ægypto, Arabia ḡ.
 Arb. vasta, coma ampla, densa, ramis numero-
 rosis. Fol. 5-pollic. alterna, pinnata: foliola
 parva, opposita, oblonga, obtusa cum exiguo
 acumine, integerr. glabra. Racemi simpl. pen-
 duli, sub 12-fl. Cor. lutea, cum venis rubris,
 odora. Legum. oblong. crassum, maturum fer-
 rugineum. Sem. numero varia.
57. RUMPHIA. Cal. 3-fid. Pet. 3. Drupa 3-locul.
 1. *amboinensis*. *R. Syst. veg. ed. 14.*
 Thiem-tani. *Rheed. mal. 4. tab. 11.*
In India ḡ.
 Arb. vasta. Fol. inordinata, petiolata, e rotun-
 do-acumin. ferrata, & horrentia, aspera, hir-
 suta, nervosa, venosa, supra atro-virid. sub-
 tus vividiora, odore aromatico. Fl. racemosi,
 longe peduncul. Pet. oblon-rotunda, reflexa,
 candida. Drupa pyriform. umbilicata, cortice
 viridi, spinulosa. Caro odorata, amara.
58. CNEORUM. Cal. 3-dent. Pet. 3. æqualia. Bacca 3-cocca.
 1. *tricoccum*. *C. Syst. veg. ed. 14.*
 Camelea. *Matth.*
In Hispaniæ, Narbonæ, &c. glareosis ḡ.
 Frutex humilis. Fol. sessil. oblong. angusta, in-
 tegerr. Pedunc. solitar. 1-fl. Cor. lutea. Bac-
 ca rubra, dein fusca.
59. COMO- Cal. 3-part. Cor. 3-part. Drupa oblong. nucleo
 CLADIA. 2-lobo.
 1. *integrifo-* *C. foliol. integris. Syst. veg. ed. 14. Jacq. am.*
lia. *pic. 12.*
Prunus &c. Sloan. Jam. 2. tab. 222. f. 1.
In America calidiore ḡ.
 Arb. 20-ped. ramis paucis. Fol. ad apicem pin-
 nata, glabra. Pinnæ plerumq. 8-iugæ, cum
 impari, 4-pollic. petiolat. ovato-lanceol. in-
 tegerr. lateralibus revolutis. Racemi axill. pen-
 duli, ramosi, laxi, sesquiped. Fl. exigui, sessil.
 fature rubentes. Drupa rubra, nitida. Succus
 aqueus, dein niger.
2. *dentata*. *C. foliol. spinoso-dentatis. Syst. veg. ed. 14. Jacq.*
am. tab. 173. f. 4. ed. 2. pic. tab. 259. f. 2.
quoad folium.
In America.
 Arb. similis priori, odore stercoris. Succus niger

vix eluendus. Fol. pinnata cum impari: pin-
narum iuga 6-10. oblon-acumin. subtomentosa.
Arboris umbra subtus dormienti læthalis.

60. WILLICHIA. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. Caps. 2-locul. poly-
sperma.

I. repens. W. *Syst. veg. ed. 14.*

In Mexico ☉.

Radix fibrosa. Caul. repens, herbac. sub 2-ped.
filifer. ramosus, hirsutus. Fol. alterna, pe-
tiolat. remotiuscula, orbicul. subpelt. crenata,
hirsuta, subtus rubescent. pollic. Petioli lon-
giss. crassi, hirsuti. Pedunc. axillar. gemini,
filiform. hirsuti, 1-fl. longitudine petiol. Fl.
parvi, rosei, cal. hirsuto.

61. MELO-
THRIA. Cal. 5-fid. Cor. campanulata, 1-pet. Bacca 3-
locul. polysperma.

I. pendula. M. *Syst. veg. ed. 14.*

Cucumis &c. *Pluk. alm. tab. 85. f. 5. Sloan. I.*
tab. 142. f. 1.

Bryonia &c. *Plum. sp. ic. 66. f. 2.*

In Canada, Virginia, Jamaica ☉.

Caul. 2-ped. debilis, angulat. striatus, lævis.
Fol. magnitudine 2. pollic. transversorum, pe-
tiolat. cordata, palmato-5. angulata, scabra.
Cirrhus axillar. solitar. longus. Pedunc. axill.
filiform. laxi, 1-fl. Cor. lutea. Fruct. Olivæ-
for. pendulus, tuberculatus, niger. *Mire va-*
riat.

Vidi 2-fl. masculos præter hermaphroditos, semel.

62. ROTALA. Cal. 3-dent. Cor. o. Caps. 3-loc. polysperma.

I. verticillaris. R. fol. verticillatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Enapæl. Rheed. mal. 9. tab. 81.

In India Orient. ☉.

Radix simpl. repens. Caul. ascendens, palmar.
articulat. teres, lævis. Rami simplic. stricti,
infer. oppositi, super. alterni, rariores; arti-
culis inferne teretibus, superne sub-4 gonis.
Fol. quaterna (raro in ramis 5-8.) sessil. li-
nearia, acutiusc., lævia, subcarinata, paten-
tia. Fl. quaterni, (ex singulis fol. alis sin-
guli) minuti, sessil. Verticilli remoti. Cal.
totam caps. obvestiens, tenuissime membranac.
Fruct. magnitudine sem. Sinapios.

63. ORTE-
GIA. Cal. 5-phyll. Cor. o. Caps. 1-loc. 3-valv. po-
lyspor. Sem. plurima.

1. *hispanica*. O. caul. simpl. fl. subverticillatis. *Syst. veg.*
ed. 14.

Juncaria. *Clus. hist.* 174.

In Castilia, Bærica, Salmantica.

Caul. erect. spitham. articul. 4-gon. striatus, scabriuscul. Fol. semiunc. opposita, sessil. linearia, vel lanceol-linear. acuta, erecta, scabriusc. Fl. corymbosi, conferti, sessil. albi.

2. *dichotoma*. O. caul. dichotomo: fl. axillar. solitariis. *Syst. veg.* ed. 14. *Allion. aliq. tab.* 4. f. 1.

Prope Javenium in saxosis U.

Caul. erect. rigens, scabriusc. utrimq. canalicatus, genicul. incrassatis. Fol. opposita, linear. patentia, dorso minime glabra. Stipulæ 2. utrimq. inter fol. oppositiones, minutæ, setaceæ, basi crassiuscula colorata. Rami alterni. Panic. terminal. *Adfinis maxime Polycarpo.*

64. LÆFLIN-GIA. Cal. 4-phyll. Cor. 5-pet. minima. Caps. 1-loc. 3-valv.

1. *hispanica*. L. *Syst. veg.* ed. 14. *Ad. Stock.* 1758. *tab.* 1. f. 1. *Læfl. it. tab.* 1. f. 2.

In Hispaniæ collibus apricis.

Habitus Scleranthi. Radix tortuosa. Caul. subprocumb. digital. articulatus. Fol. minima, opposita, mucronata: infer. lineari-acuta, ad basin denticulo acuto; super. subulato-trident. Rami prostrati, alterni, pubescent. visceri. Fl. axillar. sessil. in spicis lateralibus, alternis conferti, imbricati. Bract. parvæ, imbric. subulatae, 3-dent. Cor. pallida.

65. POLYCHNEMUM. Calyc. fol. 5. inæqual. lanceol. petaliformia. Sem. 1. subnudum, lenticulatum, involucri fericeo inclusum.

1. *arvense*. P. *Syst. veg.* ed. 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 365.

In Italiæ, Galliæ, Germaniæ arvis ☉.

Planta procumb. vel erecta, glabra. Caulic. a 2. unc. ad sesquiped. longi, toti foliosi, quandoq. purpurasc. Fol. sparsa, sessil. subulata (sicuti stipulæ) supra plana, subtus teretia, arista alba terminata. Fl. axill. parvi, solitar. sessil. Cal. albidus.

Sclerospermum. P. *Pallas ii.* 3. *tab.* M. f. 2. &c.

In Dauuria.

Planta glauca, succulenta. Caul. digit-dodrant.

rami, præter duos infimos, alterni. Fol. teretia, spinula mucronata: radical. 2. opposita; reliqua alterna. Fl. axill. solitar. inter 2. foliola subulato-mucronata.

monandrum. P. Pallas *it.* 1. *tab.* D. f. 1.

In Dauria ♀.

Caul. pl. recti, fere ab imo ad summum toti ramulis subflexuosis, floriferis confertim obsiti. Fol. linear. acuta, tomentosa, exsucca. Fl. alterni, dispositi inter foliol. vaginale. Stam. constanter 1.

triandrum. P. Pallas *it.* 1. *tab.* D. f. 2. & *tab.* E. f. 1.

In Dauria ♀.

Planta sæpe cubital. diffusior, ramosiss. in siccis vix spitham. hispidiior, & fl. fol. magis confertis. Fol. alterna, elongata, filiformi-atenuata, succulenta, tomento glauca, basi vaginant. Cor. 3 glum. Stam. 2-3.

oppositifolium. P. Pallas *it.* 1. *tab.* E. f. 2.

In Dauria ☉.

In paludibus falsis sæpe subcubital. ramosior, vel subsimplex. Caul. erecti, geniculati, pallidi. Fol. ad genicula vaginant: infer. opposita; super. & ramea alterna, semicylindrico-attenuata, apice in cuneum compressa, carnosa, tomentoso-glaucescen. Rami axill. subfastigiati, flexuosi. Fl. alterne spicati, minuti, Graminei, intra foliol. vaginale sessiles. Cor. 2-glum. Stam. semper 5.

66. HIPPOCRATEA, Cal. 5-part. Pet. 5. Caps. 3. obcordatæ. *I. volubilis*. H. *Syst. veg. ed.* 14.

H. scandens. Jacq. *amer. tab.* 9. *ed. piç.* *tab.* 12. Coa &c. Plum. *gen. ic.* 88.

In America australi ♀.

Arb. ramis longiss. scandentibus. Rami foliosi, & florigeri. Fol. opposita, petiolat. interdum semipedal. ovat-lanc. nitida, pingua, denticulis subtilibus. Corymb. axill. raro terminal. oppositi, ramosi, ampli. Fl. exigui, e luteo-virent. Caps. fuscæ, glabræ. Sem. fusca.

67. CROCUS. Cor. 6-fida: lacinia 3. min. quæ filamentum ungui adnexum non habent, ad basin gerunt barbulam, pl. pilis compositam. Barbula hæc in reliquis limbi laciniis desideratur. Stigmata convoluta. Cap. subrotunda.

- 1. sativus.** C. spatha radicali, 1-valv. cor. tubo longiss. *Syst. veg. ed. 14.*
- officinalis.** a autumnalis, fol. angustioribus margine revolutis. *Black. tab. 144. f. 1. Moris. hist. 2. f. 4. tab. 2. f. 1.*
- vernus.** b. vernalis, fol. latioribus, margine patulo. *Jacq. Austr. 5. tab. 36. Black. tab. 144. f. 2. Kniph. orig. cent. 1. tab. 21.*
- In alpibus Helveticis, Pyrenæis &c. U.*
- Bulbi alii aliis impositi, orbiculati, e quibus fol. exeunt Graminea, bina-terna. Cor. expansa, mire varians col., albo, ex purpura rubente, cœrul. luteo &c.
- C. *sativus* a spontaneo diversus tuba profunde 3-fida, in 3. longa segmenta divisa, quorum finis æque 3-tid. est, uti tota tuba spontanea verni croci. Dein ea tria tubæ cornua odorata sunt, & aromatica; non ita spontanei; & in officinas Croci nomine recipiuntur: unde *species diversa.*

- 68. WITSENIA.** Cor. cylindr. 6-part. Stigm. emarginatum.
- 1. maura.** W. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Thumb. Diss. nov. gen. Act. Medic. Svec. T. 1. tab. 17.*
- Antholyza maura. Syst. veg. ed. 13.*
- Ad cap. b. Spei U.*
- Caul. 2-ped. anceps, tectus vaginis folior. Fol. ensiformia, alterna, adproximata, angusta, striata; super. caule longiora, vaginis imbricatis. Spica composita e spicul. alternis, imbricat.: spathulis laxis, scariosis, lanceol. sub 2-fl. Cor. tubo atro; limbo luteo; lacin. 3. exterior. extus tomentosus. Stam. alba.
- 69. IXIA.** Cor. 1-petala, tubulosa; tubo recto, filiformi; limbo 6-part. campanulato, æquali, patente. Stigm. 3. simplicia.

* caule, ramisq. foliosis.

- 1. fruticosa.** I. caule ramoso; fol. imbricatis tecto. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diss. de Ixia.*
- Ad cap. b. Spei.*
- Caul. semiped. fruticos. fuscescens, cicatricibus transversis. Fol. in apice ramorum, pollicar. similia Sisyrrinchio, ensiform. equitantia. Fl. terminal. sessil. cœrul.

** scape

** scapo foliis breviorē .

2. *minuta* . I. scapis 1-fl. fol. lævibus . *Syst. veg. ed. 14.*
Thumb. loc. cit.

Ad cap. b. Spei.

Plantula pusilla .

3. *Bulbocodium* . I. scapo ramoso ; fl. solitariis : fol. fulcatis , re-
 flexis . *Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit.*

I. rosea . *Syst. veg. ed. 13. videtur huc convenire .*
Sisyrinchium &c. Col. eeph. 2. tab. 7. f. 1.

Romulea Maratti.

In alpihus Italicis U.

Planta parva . Fol. subulata . Spatha 2-valv. glū-
 miform. longitudine fere cor. cœrul. fundo
 flavo .

4. *humilis* . I. scapo ramoso : fl. secundis : fol. fulcatis , ere-
 ctis . *Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit.*

*** scapo fol. longiore .

a. *hirsuta* .

5. *pilosa* . I. scapo simpl. : fol. linearibus pilosis : fl. alter-
 nis . *Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit.*

Ad cap. b. Spei.

6. *hirta* . I. fol. ensiformibus hirtis : fl. secundis . *Syst.*
veg. ed. 14. Thumb. loc. cit.

7. *secunda* . I. fol. elliptico-ensiformibus , scapo villoso-scabro .
Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit.

An I. scillaris . *Syst. veg. ed. 13.*

I. secunda . *Berg. Fl. cap.*

Ad cap. b. Spei.

Radix bullosa . Caul. dodrant. erectus , teres ,
 a flore ad florem valde arcuatus . Fol. vix
 spitham. alterna , vaginant. erecta , lineari-
 ensiform. Fl. spicæ sub 3. laxæ , cernuæ , fle-
 xuosæ . Fl. 5-6. remoti , sessil. secundi . Cor.
 fauce purpurasc. limbo fature cœrul.

b. *glabræ* .

a. *fol. crispis* .

8. *crispa* . I. fol. linearibus crispis : fl. alternis . *Syst. veg.*
ed. 14. Thumb. loc. cit.

Ad cap. b. Spei.

Fol. longitudine vix digiti , radicalia . Scap. e-
 rect. spitham-filiform. spicatus . Fl. distantes .
 Gluma , e qua flos exit , hyalina . Tubus fili-
 form. Limbus lacin. obovat. oblong.

Tom. I.

G

9. *cinnamo-*
mea. I. fol. lanceol. crispis: fl. alternis. *Syst. veg.*
ed. 14. Thumb. loc. cit.
Ad cap. b. Spei.
Spica secunda. Fl. odore Cinnamomi.
10. *corymbo-*
sa. I. fol. lanceol. crispis: scapo ancipiti. *Syst. veg.*
ed. 14. Thumb. loc. cit.
Ad cap. b. Spei.
Caul. semiped. vagina membranacea cinctus. Fol.
1-2. verticalia. Fl. corymbosi, cœrul. cal. 2-
valv. instructi. Germen inter cor. & spatham.
b. foliis æqualibus.
11. *linearis*. I. scapo simpl. erecto: fol. linearibus. *Syst. veg.*
ed. 14. Thumb. loc. cit.
Ad cap. b. Spei.
Fol. convexa, striata.
12. *capillaris*. I. scapo polystachio: fol. linearibus, spathis sca-
riolis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. erecta. Scap. multifl. peduncul. erectis.
13. *setacea*. I. scapo flexuoso, glabro: fol. linearibus. *Syst.*
veg. ed. 14. Thumb. loc. cit.
14. *scillaris*. I. fol. linearibus: fl. secundis; rachide flexuosa.
Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit.
15. *aristata*. I. fol. linearibus, spath. aristato-dentatis. *Syst.*
veg. ed. 14. Thumb. loc. cit.
16. *pendula*. I. scapo polystachio: fol. lineari-ensiformibus:
spicis pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb.*
loc. cit.
17. *bulbifera*. I. fol. ensiformibus, spathis membranac. setaceo-
laceris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit.*
Mill. ic. tab. 236. f. 2.
Ad cap. b. Spei 24.
Radix bulbosa. Scap. ped. simpl. Fol. 2-3. al-
terna, angusta, linea laterali elevata. Fl. 2-3.
Cor. campanul. flavescenti-albida, fundo flavo.
18. *erecta*. I. fol. ensiformibus, scap. polystachio: fl. alter-
nis, immaculatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb.*
loc. cit. Mill. ic. 155. f. 2. bona.
Ad cap. b. Spei.
Radix bulbosa. Fol. 4-6. radicalia, angusta, læ-
via, interiora caulem arcte involventia. Spi-
cæ multifloræ, præter terminalem, etiam non-
nullæ inferius, alternæ. Fl. distantes. Cor.
infundibulif. lacin. patentibus, ovat-lanceol. ob-
tusis, niveis punctis adspersa. Filam. & pi-
stil. violac.

19. *maculata*. I. fol. ensiform. scapo polystachio: fl. alternis; cor. basi maculatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit. Mill. ic. tab. 156. f. 1.*

Ad cap. b. Spei 24.

Spica rarior fl. sessilibus. Petala sublaceol. flava, basi interiore nigricant. Stam. & pistil. flava. *Statura I. bulbiferæ.*

20. *erocata*. I. fol. ensiformibus: fl. secundis: cor. basi hyalino-fenestratis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit. Lin. fil. Dec. 13. tab. 7. Mill. ic. tab. 239. f. 2.*

Ad cap. b. Spei 24.

Radix bulbosa. Scap. ped. erect. simpl. fuscus, superne nudus, inferne sublutescens, fol. involutus. Fol. 4-5. radical. vaginant. erecta, longitudinaliter nervoso-striata. Vaginæ longæ. Spicæ sæpe 2. Fl. rari.

21. *lancea*. I. fol. ensiformibus, scap. simpl. flexuoso: fl. secundis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit.*

22. *pentandra*. I. fol. ensiformibus, fl. pentandris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit.*

An *Ixia Scillaris* Lin. sp. pl.?

Ad cap. b. Spei.

23. *falcata*. I. fol. ensiformibus, reflexo-falcatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit. cum. ic.*

Ad cap. b. Spei.

24. *excisa*. I. fol. ovatis: scapo flexuoso: fl. secundis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. loc. cit. cum ic.*

Ad cap. b. Spei.

Radix bulbosa. Scap. digital. simpl. sæpe etiam altero ramo, filiform. Fol. oblong. lato-lanceol. lævia, latere interiore excisa. Fl. alterni, sessiles. Glumæ breviss. ovatæ. Cor. tubus filiform. limbus violac.

longiflora. I. polystachia; tubis cor. filiform. longit. nutantibus. *Berg. Fl. cap.*

Ad cap. b. Spei.

Radix bulbosa. Scap. spitham. erect. teres, lævis, sublutesc. ramosus, superne nudus. Fol. sub 6. trispitham. radical. erecta, lineari-ensiform. longitudinaliter striato-nervosa, glabra, virid-lutescent. Fl. spicæ pl. fl. alternis, distantibus, nutantibus, luteis.

inflexa. I. caul. ad angulum inflexo: fl. erectis, secundis: spatha exter. calycina cor. fere longitudine. *De la Roche. Pl. nov.* G ij

- Ad cap. b. Spei.*
 Bulbus simpl. squamatus. Scap. ped. simpl. inflexus ad spicam. Fol. lineari-ensiform. raris villis adpersa, scapo breviora. Fl. spica horizontal. secunda, col. obscuro-subviolac-luteo. Spathæ marcescen. Pet. ovato lanc.
- quadrangula*, I. bulbo squamato, squamis exterioribus maximis: scap. simpliciss. fol. canalicul-quadrangulis breviora. *De la Roche. Pl. nov.*
- Ad cap. b. Spei.*
 Bulbi 2. alter alteri impositus. Scapus foliorum vaginis vestitus. Fol. pauca, vaginant. stricta. Fl. pauci, laxè spicati. Spathæ persistentes. Pet. ovata.
- imbricata*, I. bulbo squamis imbricatis recto: scapo erecto, ramoso: spatha exter. calycina tubi cor. longitudine. *De la Roche. Pl. nov.*
- Ad cap. b. Spei.*
 Scap. dodrant. Fol. vaginant. linearia, scapo breviora. Fl. laxè spicati. Pet. 3. extus rubro col. tineta, omnia intus luteo-alba.
- Fabricii*, I. scap. dichotomo, ancipiti, dentato. *De la Roche. Pl. nov.*
- Ad cap. b. Spei.*
 Scap. spitham. Fol. caulina opposita, vaginant. axillar. lineari-lanc. Fl. spicati, subviolac. Spathæ persistentes.
- Bulbocodioides*, I. scapo foliis breviora, ramis 1-fl. *De la Roche. Pl. nov.*
- Ad cap. b. Spei.*
 Bulbus parvus. Scap. 3-4. pollic. ramosus. Fol. radical. nonnulla, linearia: caulinum unicum ad axillam rami; omnia scapo paulo longiora. Fl. solitar. magni, lutei. Spathæ persistentes.
- chyrstiflora*, I. scapo polystachio: spicis alternis, cauli adproximatis: germinibus intra spathas pedunculatis. *De la Roche. Pl. nov.*
- Ad cap. b. Spei.*
 I. scapo 1-fl. fol. lanceol-linearibus longiore. *De la Roche. Pl. nov.*
- Ad cap. b. Spei.*
 Scap. dodrantal. erect. simpl. inferne articulat. Fol. radicalia lineari-lanc. caulina vaginant. ad articulos. Flos unicus, terminal. luteus. Pet. in medio macula nigricante notata. Spathæ laceræ, marcescentes.

- latifolia*. I. scapo erecto, simpl. fol. ensiformibus. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
 Scapus pedal. & ultra. Fol. vaginantia, nervosa, scapo paulo breviora. Fl. spicati, cœruleo-purpureasc. Spathæ marcescent. pellucidæ. Cor. lacinia ovata.
- monadelpha*. I. filamentis staminum coalitis: scapo ramoso: fol. lineari-ensiformibus. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
 Scap. pedal. erect. Fol. vaginant. scap. breviora. Fl. laxè spicati, cœruleo-purpureasc. Spathæ coloratæ, marcescentes. Cor. lacinia ovato-lanceol.
- grandiflora*. I. scapo simpliciss. fol. lanceol-linearibus: fl. distichis. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
 Scapus dodrant. Fol. caule breviora. Fl. terminal. magni, fature violac. Spathæ marcescentes. Cor. lacinia lineares, ad apicem dilatata.
- flabellifolia*. I. fol. flabelliformibus: cor. tubo spathis calycinis duplo longiore. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
 Scapus pedal. ramosus. Fol. radicalia sub 7. lineari-ensiformia, margine exteriorè vaginantia: caulina 2. vaginantia; spathæform. axillar. marcida. Fl. spicæ secundæ. Cor. albido-cœruleasc.
- Iridifolia*. I. fol. flabelliformibus: genitalibus declinatis. *De la Roche. Pl. nov.*
 I. *crocata*. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
- paniculata*. I. caule paniculato: tubo fl. longiss. arcuato. *De la Roche. Pl. nov. tab. 1.*
Ad cap. b. Spei.
 Scap. 2-3. pedal. divisionibus alternis, remotis, patentibus. Fol. tantum radical. vaginant. ensiform. striata. Fl. laxè spicati, alterni, flavi. Spathæ membranac. sicca. Cor. lacinia lineares, obtusæ, leviter emarginatæ: alterne latiores, apice recurvæ: superior. 3. leviter adproximatæ.
- americana*. I. fol. ensiformibus, plicatis, glabris: caule ra-

moso. *Aubl. Guian. Burm. Amer. tab. 46.*
f. 2.

In America 2.

Radix bulbosa, tunicata. Fol. petiolat. striata,
nervosa, longitudinaliter secundum nervos
plicata.

70. GLADIO-LUS. Cor. 6-part. ringens, petalis 3 superioribus con-
vergentibus. Stam. adscendentia. Tuba 3-fida.

1. *communis*. G. fol. ensiformibus, fl. distantibus. *Syst. veg.*
ed. 14. Ludw. eccl. tab. 24. Knorr. del. Hort.
1. tab. A. S.

In Europa australi 2.

Bulbi alii aliis impositi. Caul. pedat. & ultra,
anceps, foliosus. Spatha inferior sæpius cor.
longior. Fl. unilateral. 4-5. purpur. vel albi.
Cor. laciniæ inferior. lanceol. cum maculis
albis.

2. *imbricatus*. G. fol. ensiformibus: fl. imbricatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Russia citeriore 2.

Fl. parvi, versus unum latus imbricati.

3. *alatus*. G. fol. ensiformibus: petalis lateralibus latissimis.
Syst. veg. ed. 14.

Sisyrrinchium &c. *Pluk. phyt. 224. f. 8.*

Ad cap. b. Spei 2.

Caul. spitham. inter fl. flexuosus. Fol. obtusiusc.
striata, lævia: floralia distiche digesta.

4. *plicatus*. G. fol. ensiformibus, plicatis, villosis: scapo la-
terali: cor. regularibus.

Ixia &c. *Mill. ic. 155. f. 1.*

Sisyrrinchium &c. *Breyn prod. 3. tab. 9. f. 2.*

In Æthiopia 2.

Bulbus tunicatus. Scap. 2-3 fl. Bract. ternæ,
angustæ. Petal. violac-alba.

5. *tristis*. G. fol. lineari-cruciatis: cor. campanulatis. *Syst.*
veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 235. f. 1. Breyn.
prod. 3. tab. 7. f. 1. Trew. chret. tab. 19.

In Æthiopia 2.

Fol. singularia, subensiform. sed utroq. latere
carinata, carina elevata, obtuss. ut fere qua-
drangulo-cruciata. *Var. a caule 2-fl. ad mul-*
tifl. & tum fol. rite ensiformibus. Cor. col.
tristi, sed æstivatione omnino Gladioli; petalo
supremo intra lateralia proxima.

6. *undulatus*. G. fol. ensiformibus: petal. subæqual. lanceol.
undulatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Æthiopia 2.

Statura G. communis. Culin. sesquipedal. Fol. striata. Fl. distiche alterni. Spathæ propriæ 2 phyll. valvula interiore min. Cor. tubus longus, filiform. limb. 6-part. Petala in formam Lili dig. sta, alternis imprimis undulatis. *Media inter Ixias, & Gladiolos.*

7. *recurvus*. G. fol. ensiformibus: petal. subæqualibus, lanceol. recurvatis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 235. f. 2.*
Ad cap. b. Spei.
 Differt a priore, petal. non undulatis, minusq. acuminatis; & tubo cor. non filiformi, laxo, aut pendulo: cæterum adfinis.
8. *spicatus*. G. fol. linearibus caul. simpliciss. fl. spicatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Africa 2.
9. *alopecuroides*. G. fol. linearibus: spica disticha, imbricata. *Syst. veg. ed. 14.*
In Æthiopia.
 Caul. ped. vestitus foliorum vaginis ancipitibus, latiusculis, nervosis, in folium lineare, acutum terminatis. Spathæ ovatæ, duplicatæ. Spica ut in Plantagine, obtecta fl. parvis, numerosiss. sed disticha.
10. *angustus*. G. fol. linearibus: fl. distantibus; cor. tubo limbis longiore. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. 142. f. 2. Hort. Cliff. tab. 6.*
In Africa 2.
 Caul. simplex. Fl. alterni, caræi, macula rhombæi purpurea præditi.
11. *ramosus*. G. caul. ramoso: fol. linearibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Africa 2.
12. *capitatus*. G. caul. ramoso: capitul. pedunculat. rad. tuberosa. *Syst. veg. ed. 14.*
In Africa 2.
 Planta maxima. Fl. cœrul.
13. *crispus*. G. fol. lanceol. crenatis, undulatis: fl. secundis; spicis duabus tubo filiformi, longo. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei 2.
 Differt omnino ab *Ixia crispa* in pluribus. Caul. 2-pedal. uno, alterove fol. instructus, crenato, undulato. Fol. longa.

14. *iuncus*. G. fol. lato-lanceol. culmo ramoso : fl. secundis, stylo 6-part. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
 Culm. palmar. filiform. lævis, uno, alterove ramulo patulo. Fol. culmo dimidio breviora, lævia. Fl. alterni, sessil. Glumæ ovatæ, integræ. Cor. violac. tubo filiform. limbo longiore.
15. *anceps*. G. fol. ensiformibus, undulatis : caule ramoso, ancipiti, divaricato. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
 Fol. caule breviora, in caulem decurrentia, striata, carina crispa. Fl. ad apices ramorum, alterni. Spathæ obtusiss. ore purpureo. Cor. tubus limbo ter, quater longior.
Adfinis Ixiæ corymbosæ; similis caule angulato, sed differt ab illa, & a palmari tubis cor. longis, filiformibus.
16. *gramineus*. G. petal. lanceolat. setaceo-acuminat. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
 Caul. plusquam pedal. teres, lævis, ramis aliquot floriferis. Fol. graminea, longitudine fere caulis, lævia, laxa, nervosa. Fl. terminal. Spathæ ovatæ, acuminatæ. Cor. parva, absque tubo, 6-part. albida, fundo violac.
17. *marginatus*. G. fol. cartilagineo-marginatis, glabris, multinerviis : spica elongata : fl. alternis nutantibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
 Caul. crassitie pennæ anserinæ. Fol. pedalia, gladiiform. marginibus triplo crassioribus. Spica leviter a flore ad florem flexuosa. Spathæ distantes. Bractæ sæpe apice laceratæ. Cor. tubus spathis duplo longior. Limbi lacinia subæqual. oblong. ellipticæ, purpur.
18. *montanus*. G. fol. ensiformibus, nervosis, glabris : fl. spicatis ; cor. ringente. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. 24. f. 8.*
Ad cap. b. Spei.
 Bulbus cortice fibroso. Fol. radical. linearia, angusta, lineæ latitudine, longitudine fere scapi, lævia. Scapus teres. Spica oblong. fl. remotiusculis. Bractea propria, ovata, 2-valv. Cor. galea 3-part. lacinia media incurva; la-

terales divaricatæ, recurvatæ. Lab. 3-part.
æquale.

19. *falcatus*. G. caule simpl.: fol. falcatis: fl. alternis; stylo
3-fido. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Similis G. iunceo.

20. *flexuosus*. G. caule simpl. flexuoso: fol. linearibus: fl. spi-
catis, ringentibus, tubo longo. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

21. *longiflo-
rus*. G. caule tereti, tubo longiss.: spathis, foliisque
linearibus, glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

22. *tubiflorus*. G. caule tereti, tubo longiss.: spathis, foliisque
hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

23. *spatha-
ceus*. G. caule ramoso: fl. spicato-imbricat. spathis
membranaceis, aristatis: fol. plicatis. *Syst.
veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

24. *latifolius*. G. caule ramoso. fol. infimo filifor. fetaceo:
cor. ringente. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

permeabilis. G. caule ramoso: fol. subulato-quadrangulis: fl.
imbricat. secundis. *De la Roche. Pl. nov. tab. 2.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbus sphaericus. Scapus sesquiped. divisus.
Rami nudi floriferi. Fol. caulina vaginant.
patentia, summa brevia, spathæform. Fl. ter-
minal. spicis secundis, imbricatis. Cor. laci-
niæ trapeziform. plicatæ, fimbriatæ, fauce
inflata, permeabili. Color dilutiss. violac. ex
purpura, luteoq. variegatus. Spathæ persisten-
tes. *Ludit num. stam. a 3-6.*

involutus. G. caule ramoso: fol. linearibus: spicis distichis.
*De la Roche. Pl. nov. tab. 3. Mill. ic. tab.
236. f. 1.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbus compressus. Scap. sesquipedal. erectus,
articulat. divisus. Fol. caulina vaginant. pa-
tentia. Fl. rosei, sed lacinia lateral. lab. in-
ferior. purpur. Cor laciniarum extrema revo-
luta. *Ludit in fructificationis partium numero.*

carneus. G. caule simpliciss.: pet. l. superior. divergentib.
fol. ensiformibus. *De la Roche. Pl. nov. tab. 4.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ped. simpl. rectus, articulatus. Fol. radical. pauca, vaginant. acumin. nervosa, caule breviora: caulina brevia, acumin. vaginant. Fl. laxe spicati, distichi, carnei.

71. ANTHOLYZA. Cor. tubulosa, irregul. recurvata. Caps. infera.

1. *ringens*. A. cor. labiis divaricatis, fauce compressa. Syst. veg. ed. 14

Gladiofo &c. *Comm. hort. 1. tab. 41. Rudb. elys. 2. f. 15.*

Gladiolus &c. *Breyn. ic. tab. 8. f. 1.*

In Æthiopia 2.

Caul. sesquispitham. hirsutus, purpur. Fol. radical. 6 7. bipalmar. semiunc. lata, breviter petiolat. erecta, sulcata. Pedunc. hirsuti. Cor. extus primum ex viridi-flava, dein pallide rubens; intus sanguinea.

2. *plicata*. A. fol. plicatis: caule ramoso, hirsuto; cor. ringente, staminibus brevioribus. Syst. veg. ed. 14.

Ad cap. b. Spei.

Differt a priore habitu, & præcipue quod organa generationis non adeo elongata, ut in illa.

3. *Cunonia*. A. cor. subpapilionaceis; labii lobis duobus externis latioribus, adscendentibus. Syst. veg. ed. 14. *Mill. ic. 113. Buttn. cun. tab. 1.*

In Persia 2.

Radix undique emittit fibras filiform. apice bulbiferas. Caul. ped. spica longa, disticha. Cor. sæpe papilion. monopet. coccinea. Vexil. inter alas, cochleariforme, alis longius. Alæ 2. pares, laterales, ovatae, adscendentes. Car. minima, rudis, viridis, 3-fida, gibba, complicata instar nectarii sub cor.

4. *Æthiopica*. A. cor. incurvatis; labii 5-part. lobis 2. alternis, patulis, maioribus lanceol. Syst. veg. ed. 14.

Gladiolus &c. *Morif. hist. 2. f. 4. tab. 23. f. 1. Rudb. elys. 2. f. 14.*

Hyacinthus &c. *Pluk. phyt. 195. f. 2.*

In Æthiopia 2.

Bulbus gustui acerrimus. Thyrsus ex nigro-purpureo. Cor. tubulosa, coccinea; lab. super. maximo, lanceol.

Hæc cum priore Gladiolis valde adfinis.

5. *Meriana*. A. cor. infundibul. fol. ensiformibus. Syst. veg. ed. 14.

Watsonia Mill. ic. tab. 276.

Meriana. Trew. chret. tab. 40.

Ad cap. b. Spei 24.

Cor. Polyanthis, supera, æstivatione Gladioli, fere regularis, dependens, rubra.

6. Merianella. A. cor. infundibulifor.: fol. linearibus. Syst. veg. ed. 14.

Watsonia &c. Mill. ic. tab. 297. f. 2.

Habitat.

Radix bulbosa. Culmus sesquiped. teres, lævis. Fol. alterna, 3-4. vaginant. striata, pubescentia, præter vaginas, brevia. Fl. 3. alterni, sessiles, secundi. Glumæ lanceol. 2-valv. Cor. tubus incurvus, purpurasc. limbo longior. Limb. 6-part. æqual. laciniis ovat. acutiusc. flavis. Stam. adscendent. longitudine cor. Anth. linear. adscendent. Stylus filiform. Stigm. 3. filiform.

Meriana differt facie, sed limites a Gladiolis, & Ixiis separantes non succurrunt. Fl. in hac palide rubri, in priore ruberrimi.

7. Lucidor. A. fol. radicalibus; basi filiformi, apice dilatato-subulatis, sulcatis: caul. simpl. folioso spicato. Syst. veg. ed. 14.

Ad cap. b. Spei.

Radix bulbosa. Fol. basi quasi in longum petiolum angustata. Caul. sesquiped. teres. Fl. alterni, sessiles, elongati, parum incurvati, superne purpur. laciniis 6. inæqualibus. Spathæ 3-valv.

72. IRIS. Cor. 6-part. laciniis alternis, reflexis. Tubæ apex trifid. abit in 3. lacinias petaliform. tegentes stam. Caps. 3-locul. polysperma.

* Barbata (quarum petala patentia pilis instruuntur.) a. fol. ensiformibus.

1. ciliata. I. barbata, fol. ensiformibus ciliatis. Syst. veg. ed. 14.

Ad cap. b. Spei.

Folia undulata.

2. minuta. I. barbata, fol. ensiformibus, glabris; scapo 1-fl. petal. oblong. acutis. Syst. veg. ed. 14.

Ad cap. b. Spei.

3. pumila. I. barbata, fol. ensiformibus, glabris: scapo 1-fl. petal. oblong. obtusis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 1.

- b. *I. angustifol. maritima*, min. *Bauh. pin.*
 c. *Chamæiris fl. luteo*, & pallide luteo. *Bauh. pin.*
 d. *Chamæiris saxatilis* &c. *Bauh. pin.*

In Austria, Pannonia collibus apricis ♀.

Radix extus fuscesc. intus alba. Caul. plerumq. breviss. interdum fol. longior evadit. Fol. nunc fl. breviora, nunc longiora, acuta. Petala cœrul. purpur. per ætatem rubentia, alba, pallida, flavescent. variegata. Barba extus cœrul. intus alba, apicibus luteis.

4. *susiana*.

- I. barbata*, fol. ensiformibus glabris: scapo 1-fl. petal. rotundatis. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. hort. 1. tab. L. 6. Moris. hist. 2. f. 4. tab. 6. f. 6.*

In Oriente ♀.

Caul. teres. Fol. lata. Flos omnium specierum maximus, cum venis obscuris in campo cinereo discurrentibus. Petala 3. interiora ma. reflexa. Germ. 3-gono-teretiusc.

5. *florentina*.

- I. barbata*, fol. ensiformibus, glabris, breviorib. scapo sub 2-fl. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. hort. 1. tab. L. 7. Black. tab. 414.*

In Europa australi ♀.

Simil. *I. Germanicæ*, sed radix candidior, & odoratior. Fol. glauciora. Cor. alba, petal. integris; inferioribus marginum basi reflexis; superioribus magis erectis. Stigm. magis erecta, & parum ferrata.

6. *biflora*.

- I. barbata*, fol. ensiformibus, glabris, breviorib. scapo sub 3-fl. *Syst. veg. ed. 14. Besl. cyst. verna. 114.*

In Lusitania rupibus, & Sibiria ♀.

Caul. teres. Fol. extrorsum subfalcata. Germ. teres, exaratum 3. striis. Cor. violac. non emarginata. Petala erecta, barba alba, adiectis striis albis, ramosis. *Floret bis quotannis.*

7. *aphylla*.

- I. barbata*, fol. ensiformibus, glabris, æquantibus: scapo multifloro, subnudo. *Syst. veg. ed. 14.*

Habitat.

Cor. lutea, variegata.

8. *variegata*.

- I. barbata*, fol. ensiformibus, glabris, æquantibus: scapo multifi. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab. 5. Knorr. del. hort. 1. tab. L. 2. Ehret. pict. tab. 10. f. 3.*

In Hungaria ♀.

Radix foris fusca, aut flavesc. intus albida. Caul.

subflexuosus, subcompressus. Fol. pallide vi-
rentia, Petala lutea, subodora; in reflexis
venæ atro-purpur. Barba lutea,

9. *germanica*. I. barbata; fol. ensiformibus, glabris, falcatis,
brevioribus: scapo multifl. *Syst. veg. ed. 14.*
Black, tab. 69. Ludw. ed. tab. 112.

In Germaniæ, Etruriæ, Helvetiæ &c. muris ve-
tustis ¶.

Radix grandis, cylindrica. Caul. cubital. paucifl.
Fol. ped. disticha, plana, Spathæ albæ. Fl.
magni, odori. Petala-extus ex livido col. in
cinereum; intus violac. cum venis albis: in-
fer. plana; interiora integerr.

10. *sambucina*. I. barbata, fol. ensiformibus, glabris, erectis,
brevioribus: scapo multifloro, petal. deflexis,
planis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. tab. 2.*

In Europa australi ¶.

Simil. I. Germanicæ, sed deflexa petala satura-
tius violac. plana, sed subemargin. Erecta pal-
lide, saturatius tamen, cœrul. & emarginata.
Stigm. ferrata, acutiusc. carina cœrulesc.

11. *squallens*. I. barbata: fol. ensiformibus, glabris, erectis,
brevioribus: scapo erecto, multifl. petal. defle-
xis, replicatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europa australi ¶.

Simil. I. Germanicæ, sed petala deflexa, in medio
replicata, saturatius violacea, venis albis flave-
scent., & in medio cœrulescentib. Erecta petala,
uti & stigmata squallide flava, valde emarginata.

12. *compressa*. I. barbata; fol. ensiformibus, glabris: scapo pa-
niculato, compresso. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

13. *dichotoma*. I. barbata; fol. ensiformibus, glabris: caul. pani-
culato, tereti. *Syst. veg. ed. 14. Pall. it. 3. tab.*
A. f. 2.

In Dauria ¶.

Fol. radical. alterne vaginantia, disticha. Caul.
e vagina fol. semiuln. & ultra, vix compres-
sus, subflexuos., quandoq. dichotomus, foliolo
uno, alterove axillari. Fl. ex spatha 2-phylla,
2-3-raro 4 omnium conspecierum minimi, di-
lute purpurasc. Pet. exter. paulo ma: villis vix
conspicuis barbata, violac. albo-punctata: in-
teriora erecta, saturatiora, extrema latiuscula,
biloba.

b. fol. linearibus.

14. *tripetala*. I. barbata; fol. lineari: scapo 1. fl. petal. alternis, subulatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
 Caul. glaberrimus. Fol. radicale, unicum, canaliculatum.
15. *tricuspis*. I. barbata; fol. lineari, longiore scapo sub-2-fl. petalis alternis, 3-fid. *Syst. veg. ed. 14.*
16. *plumaria*. I. barbata; fol. linearibus: scapo multifi. stigmatibus fetaceo-multifidis. *Syst. veg. ed. 14.*
Moræa Iriopetala. Lin. suppl.
M. iuncea Syst. ed. 13.
Ad cap. b. Spei 24.
 Bulbus squamis latere connexis, basi distinctis, dentibus 10. compressis, totidemq. alternis brevioribus. Culmus ramis 3-4. Glumæ 2-valv. 2-fl. Fl. albid.
- M. vegeta Syst. ed. 13. ubi citatur Mill. ic. tab. 238. f. n. 11.* Bulb. squamis basi connexis, 2-fid. depressis, non compressis. Gluma 2-valv. 2-fl. Fl. pl. quam duo, cœrul.

** *Imberbes.*

- a. *foliis ensiformibus.*
17. *Xiphium*. I. imberbis; fol. ensiformibus, canaliculato-subulatis, brevioribus: scapo sub 2. fl. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. hort. 1. tab. L. 9.*
In Hispania, & Sibiria 24.
 Radix bulbosa. Fol. lata, margine connivente. Cor. plerumq. cœruleo-violac.
18. *pseudo-acorus*. I. imberbis; fol. ensiformibus: petalis alternis, stigmatibus minoribus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 494. Knorr. del. hort. 1. tab. L. 8. Ludw. ed. tab. 101.*
Acorus adulterinus. Black. tab. 261.
In Europa ad ripas fossarum &c. 24.
 Caul. 4-ped. alterne reflexus, foliosus. Fol. longiora, & angustiora I. Germanica. Spatha 3-fl. Cor. lutea, cum lineis nigris. Pet. exter. utrimq. ad filamenta dentem exferunt. Germ. 3-gonum, angulis sulco 2-fid.
19. *fatida*. I. imberbis; fol. ensiformibus: scapo uniangulato. *Syst. veg. ed. 14.*
Spatula &c. Black. tab. 188.
In Europa 24.
 Caul. teres, hinc angulatus, longitud. fol. obtectus

foliis foetidiss. Cor. cœrulescenti-tristis, ingratis. col. nec noctu odora. Pet. exter. ungue subtus plicis rugolo: interiora stigmatate maiora, patentia. Germ. 3-gonum, angulis fulco 2-fid.

20. *virginica*. I. imberbis; fol. ensiformibus: scapo ancipiti. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia 24.

Radix reptans. Fol. angusta. Cor. ex pallido-cœrul. & nigra variegata.

21. *versicolor*. I. imberb. fol. ensiformibus: scapo tereti, flexuoso: germinibus subtrigonis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. Elth. tab. 155. f. 187. Ehret. pict. tab. 6. f. 2.*

In Virginia, Marilandia &c. 24.

Fol. ad alterum latus inclinantia. Scap. fol. non altior, 2-3 fl. Cor. variegata. Pet. inter. longitudine stigmatum. Stigm. linearia.

22. *ochroleuca*. I. imberb. fol. ensiformibus: scapo subtereti: germinibus hexagonis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente 24.

Adfinis I. spuria, facie tamen dissimilis; at cor. non cœrulea; fol. magis striata; florescentia serior.

Caul. pedal. fere teres, ut vix manifeste compressus. Fol. alterna, 5-6, erecta, striata venis eminentibus, I. Germanicæ dimidio angustiora. Spathæ 4-fl. lanceol. acumin. Germ. oblong. profunde 6-angul. angulis obtusis. Pet. reflexa, basi dilatata, venis obscurioribus, limbo flavo, marginibus albis. Pet. erecta, longitudine exteriorum, nivea, basi venis flavescens. Stigm. nivea supra anth. ochroleucas.

23. *spathacea*. I. imberb. fol. ensiformibus, rigidis: scap. tereti, 2-fl. spathis longiss. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. de Iride.*

Ad cap. b. Spei 24.

24. *ramosa*. I. imberb. fol. ensiformibus: caul. paniculato, multifi. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. de Iride.*

Ad cap. b. Spei 24.

b. fol. linearibus.

25. *Sisyrinchium*. I. imberb. fol. linearibus, undulatis, reflexis: scapo 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Clus. hist. 1. p. 216.*

In Hispania, Lusitania 24.

Scap. spitham. multifi. Pet. purpur. macula lutea loco barbæ. Bulbus ex gemino bulbo, altero alteri imposito, ut in Gladiolo, Croco.

26. *verna*. I. imberb. fol. linearibus, planis: scap. 1-fl: petal. alternis, æquantibus. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. Alm. tab. 196. f. 6.*

In Virginia 24.

Radix reptans. Cor. ex violac. & aureo variegata, vel alba, odora.

27. *persica*. I. imberb. fol. linearibus, planis: scap. 1-fl. petal. alternis brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Rudb. elys. 2. f. 9. Dodart. mem. 83. fig. bona.*

In Persia 24.

Bulbus exserit gemmam e duobus paribus squamarum, intra quæ fol. & flos unicus spatha simplici. Scap. parvus, carnosus, inferne albus, superne dilute cœrul. Fol. plerumq. utrimque 3. subulato-canaliculata, caule longiora.

28. *angusta*. I. imberb. fol. filiformi-linearibus, erecto, glabro: scap. glabro, sub 1-fl. spathis obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. de Iride.*

29. *setacea*. I. imberb. fol. filiformi-linearibus, erecto, glabro: scap. glabro 1-fl. spathis acutis, membranaceis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. de Iride tab. 1. Ad. cap. b. Spei.*

30. *tenuifolia*. I. imberb. fol. filiformi-linearibus: scap. 2-fl. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. de Iride. Pall. it. 3. tab. E. f. 2.*

In Dauria 24.

Fol. subsolitar. scap. multo longiora, crassiusc. utrimque convexa, striata. Scap. breviss. foliolo ensiform. vaginante. Cor. pallide cœrul. odore caryophylli. Petal. longa, angusta.

31. *graminea*. I. imberb. fol. linearibus: scap. sub 2-fl. ancipiti: germinibus hexagonis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 2.*

In Austria, & Italiz ad rad. montium 24.

Radix extus nigra, intus alba. Caul. fol. duplo brevior, compressiss. bifol. ante anthesin procumbens. Folia quandoq. latiora. Petala odore Pruni: in reflexis inferior pars purpur: exterior albida, venis cœruleis; in erectis color violaceus.

32. *spuria*. I. imberb. fol. linearibus: scap. sub 2-fl. tereti: germinibus

germinibus hexagonis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 734. Jacq. Austr. 1. tab. 4.*

In Germania, Sibiria pratis 2.

Radix nigricans. Caul. 2-3. ped. Fol. foetida. Fl. inodori. Cor. ex purpuro-coerul.

33. *sibirica*. I. imberb. fol. linearibus: scap. sub 2-fl. tereti: germinibus trigonis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 3.*

In Helvetia, Germania &c. 2.

Radix cespitosa. Caul. 3-ped. fol. altior. Spathe aridae, ut in I. versicolore. Petala ex purpuro-coerul. suaveolentia. In reflexis unguis fuscescunt, transversim albescunt, parte super. cyanaea: petala inter. erecta. Germ. non sulcatum.

34. *flexuosa*. I. imberb. fol. linearibus flexuosis: caul. 3-fl. tereti, crasso: germinibus 3-gonis. *Syst. veg. ed. 14. Murray Comm. Gott. 1776. tab. 4.*

Similis priori. Cor. alba.

35. *martinicensis*. I. imberb: fol. linearibus: petal. basi foveolis glandulosis: germinibus trigonis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Am. 7. tab. 7. ed. 2. picta tab. 10.*

Xiphion &c. Plum. ic. tab. 261. f. 1.

In Martinica 2.

Caul. 2-pedal. simpl. vel bifariam divisus. Fol. parva, disticha. Fl. pauci, peduncul. flavi, inodori, a congeneribus in multis structura diversi.

36. *pavonia*. I. imberb. fol. lineari glabro: scap. sub. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. de Iride tab. 1.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. subtoment. Cor. aurantiaca, macula basios coerul.

37. *crispa*. I. imberb. fol. linearibus, crispis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. de Iride tab. 1.*

Ad cap. b. Spei.

Planta glabra.

38. *papilionacea*. I. imberb. fol. linearibus, reflexis, hirtis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. de Iride tab. 2.*

Ad cap. b. Spei.

Planta parva.

39. *edulis*. I. imberb. fol. lineari, pendulo, glabro, multifl. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. de Iride.*

Ad cap. b. Spei.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

- Folium radicale scap. vaginans, longissimum,
Bulbus caulis Hottentottis.
40. *tristis.* I. imberb: fol. linearibus, glabris: scapo hirto,
 ramofo. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. de Iride.*
Ad cap. b. Spei.
41. *polystachia.* I. imberb. fol. linearibus, planis: scap. glabro,
 ramofo. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. de Iride.*
Ad cap. b. Spei.
42. *viscaria.* I. imberb. fol. linearibus, planis: scapo viscofo.
Syst. veg. ed. Thumb. diff. de Iride.
Ad cap. b. Spei.
 Caul. ramofo, bituminose olidus.
43. *bituminosa.* I. imberb. fol. linearibus, spiralibus: scap. viscofo.
Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. de Iride tab. 2.
Ad cap. b. Spei.
 Ramofo, bituminosa, ut in priore. c. fol. tetragonis.
44. *tuberosa.* I. imberb: fol. tetragonis. *Syst. veg. ed. 14. Morris. hist. 3. f. 4. tab. 5. f. 1.*
In Arabia, & Oriente ¶.
 Radix tuberosa. Fol. canaliculata. Cor. obscure purpur. & nigra.
-
- ventricosa.* I. *Pall. it. 3. tab. B. f. 1.*
In Dauuria ¶.
 Fol. pauca, caule longiora, angustiss. lineari-ensiform. Caul. dodrant. folio vaginante, latiuscul. lanceol-ensiformi. Spatha ventricosa, 2-fl. Fl. tubo elong. elevati. Petal. imberb. oblongo-linear. pallide coerul.
- halophyla.* I. *Pall. it. 3. tab. B. f. 2.*
In Dauuria ¶.
Differt a priore statura proceriore: caul. folios: spatha minus ventricosa: petal. latioribus, extimis apice dilatatis: stigmatis laciniis brevibus, latiuscul. obtusis.
 Fol. Pseudo-Acori, glaucescent. Scapi sæpe sesquiped. foliis longiores, foliosi, 3-fl. Spathæ magnæ, inflatæ, margine membranaceo. Fl. minimi. Petala imberbia, pallida.
- flavissima.* I. *Pall. it. 3. Gmel. Sibir. tab. 5. f. 2.*
In Dauuria ¶.
Adfinis I. pumilæ: differt fol. angustioribus: scap.

proceriore, tenuiore, longius inter 2. fol. exserto. Petala intense flava, venis fuscescentibus striata; exter. barba flavissima.

73. MORÆA. Cor. hexapet. Petala 3. interiora patentia: reliqua Ireos.

1. *polyanthus*. M. caul. ramosiss. fol. subulatis, glabris: petalis alternis minoribus: stigmatibus bifidis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

2. *spathacea*. M. scap. tereti: fol. teretibus, dependentibus, longis: fl. aggregatis, capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. & caul. omnium tenacissimi, filiform. glaberrimi. Spatha 2-phyll. cum capitulo fl. spathis minoribus subulatis obvallato. Cor. lutea. Stigm. 3.

3. *lugens*. M. caul. ancipiti, 1-2-fl. fol. ensiformibus, infimis subfalcatis: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Petala alterna; 3. exter. alba; 3. interiora nigra, min. Stig. multipart.

4. *spiralis*. M. caul. compresso, articulato, multifi. fol. ensiformibus, erectis: fl. axillaribus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Cor. æqualis, extus albo-viresc. intus alba, per noctem spiralit. convolvitur. Stig. simpl. villosum.

5. *chinensis*. M. caul. compresso: fol. ensiformibus: panicula dichotoma, fl. pedunculat. *Syst. veg. ed. 14.*

Ixia Chinensis. Syst. veg. ed. 13. Trew. chret. tab. 52. Ad. Petrop. 6. tab. 7. Rheed. Mal. 11. tab. 37.

In India 24.

Caul. 2-pedal. Fl. crocei, maculati.

6. *aphylla*. M. scap. compresso, nudo, glaberrimo: spatha longiss. subulata: fl. capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Omnino aphylla. Fl. ut in Junco laterales. Cor. flava. Stigm. 3.

7. *gladiata*. M. scap. compresso: spatharum squamis muticis; stylis 3. *Syst. veg. ed. 14.*

Ixia gladiata. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. longus, anceps, lævis. Fol. angusto-ensiform. longiss. lævia, subtiliter striata. Spicæ terminal. sæpe 3. imbricatæ, glumis amplectentibus, obtusiusc. muticis. Bractea ensiform. spicis non longior. Cor. lutea, petal. exterior. exius rubris.

8. *filiformis*. M. scapo, foliisque filiformibus: fl. terminalibus, solitariis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fl. cum spathis referunt fl. Dianthi. Cor. lutea. Stigm. 3.

9. *flexuosa*. M. caul. tereti, articulato, ramoso: fol. planis, laxis, revolutis: spica flexuosa. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ixia longifolia. *Jacq. hort. 3. tab. 90.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. sub 2-pedal. flexuoso-erecti, raro in horto ramosi. Fol. longiss. vaginant. Petala obl-acuta, pallide flavescen. Caps. oblon-acumin. fuscescens.

10. *africana*. M. fl. capitatis: spathis laceris. *Syst. veg. ed. 14.*

Ixia afric. Syst. veg. ed. 13. Burm. Afric. tab. 70. f. 2.

Ad cap. b. Spei.

Caul. spitham. purpureus. Fol. radical. graminea, nervosa. Pedunc. axill. Spatha ex squamis hirtis. Fl. pl. parvi cœrul.

11. *iridioides*. M. fol. gladiatis. *Syst. veg. ed. 14. Gisech. ic. fasc. 1. tab. 3. Mill. ic. tab. 239. f. 1.*

Iris &c. Till. pis. tab. 33.

In Oriente, Constantinopoli 24.

Caul. spitham. erectiusc. longitudine fol. Fol. disticha. Fl. ex alis supremis fol. 3. Spatha propria 2-valv. Germ. pedicellat. sub 3-gon. striata. Cor. hexapetala. Petal. 3. exter. obovata, oblonga, patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3. interiora alba, immaculata, facie exteriorum, patentia. Styl. brevis, crassus. Stigm. 3. petaloidea, min. patentia, cœrulesc. 2-fida, ut in Iride. Stam. 3. albida sub stigmate. Caps. exserta, truncata.

Differt ab Iride cor. tota patente; modo hæc sufficient.

12. *fugax*. M. fol. gramineis, tandem convolutis: stigm. petaloideo: petal. imberbibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 20.*
 Bulbus subrotund. Caul. unc-pedal. gracilis, ex latere bulbi aphylli. Fol. 2. sublinear. plana, supra nitida, subtus tenuiter striata, acuta, involuta, unum altero maius. Spathæ amplexantes, membranaceæ. Fl. pl. suaveolentes, Petala patentiss. acutiuscula, ex carneo-purpur. Caps. oblong.
74. DILATRIS.
 1. *umbellata*. Cal. 0. Cor. 6-pet. hirsuta. Filamentum tertium reliquis minus. Stigma simpl.
D. petalis ovat. corymbo fastigiato, hirsuto. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.
Wachendorfia umbellata. Syst. ed. 13.
Dilatris Fl. Cap. 1. tab. 3. f. 5.
In campis arenosis cap. 6. Spei 24.
Planta tota cara, villosiss. exceptis fl. interne.
 Radix fibrosa. Fol. radicalia, cyperina, erecta, lævia, stricta: caulina 1-2. lanceol. brevia. Umbel. fastigiata, regularis. Involuc. universale hexaphyll. lanceol. breve. Radii peduncul. sub 6. bipartiti; brachio utroq. racemoso; fl. alternis, ascendentibus, pedicellatis. Cor. intus subglabra, atro-purpur. petalis ovalibus connexa. Tubus nullus. Fruct. inferus.
2. *viscosa*. *D. petal. linearibus: corymbo fastigiato, villoso, viscoso. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. 6. Spei.
3. *paniculata*. *D. petal. lanceol. panicula oblong. villosa, viscosa. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. 6. Spei.
 Fl. purpureo-flavescent.
75. WACHENDORFIA. Cor. 6-petala, inæqualis, infera.
 Caps. trilocul. supera.
1. *thyrsiflora*. *W. scapo simplici. Syst. veg. ed. 14. Burm. monogr. 2. f. 2. Nov. act. N. C. 1. tab. 2. f. 1.*
Ad cap. 6. Spei 24.
 Radix tuberosa, phœnicea. Fol. maiora 2-pedal. 3. digitos lata, 5-nervia, flabelli instar plicata, lanceol. læte virentia. Scap. 4-pedal. cum fol. vaginantibus, superne pilosus cum maculis rubris. Thyrsus pedal. Fl. extus crocei, intus lutei. Caps. subovata, triquetra, hirsuta.
2. *paniculata*. *W. scapo polystachio. Syst. veg. ed. 14. Burm.*

TRIANDRIA MONOGYNIA.

monogr. 4. f. 1. *Nov. act. N. C.* 1. *tab.* 2. f. 10.

Asphodelus &c. *Breyn. prodr.* 3. *tab.* 9. f. 1.

Ad cap. b. Spei 24.

Fol. vaginantia, ensiformia, trinervia. Scap. nodosus. Fl. quini in singulo pedunc. colore, ut in priore.

3. *graminifolia*. W. caul. polytachio, hirsuto: fol. ensiformibus, canaliculatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Rarissima inter Liliaceas capenses.

76. *COMMELINA*. Cor. 6-pet. Nectararia 3. cruciata, filamentis propriis inserta.

* *Dipetalæ*, ob 2. petala maiora.

1. *communis*. C. cor. inæqualibus: fol. ovat-lanceol. acutis: caul. repente, glabro. *Syst. veg. ed.* 14.

C. procumbens &c. *Dill. Elth. tab.* 78. f. 89.

In America ☉.

Caul. ramosus. Fol. vaginantia, margine imberbi. Pedunc. bini eadem spatha vaginati; alter 1-fl. longior, alter sub 4-fl. Cor. cœrul.

Confer plantam Kæmph. Jap. tab. 899. cum iunctura inde paranda.

2. *africana*. C. cor. inæqualibus: fol. lanceol. glabris: caul. decumbente. *Syst. veg. ed.* 14.

In Æthiopia.

Caul. 2-fid. Fol. 2-pollic. basi vaginant. Pedunc. axill. plerumq. 2-fl. Petala lutea.

3. *benghalensis*. C. cor. inæqualibus: fol. ovat. obtusis: caule repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Murr. Comm. gott.* 1779. *tab.* 5.

C. cucullata. *Syst. veg. ed.* 13.

Ephemerum &c. *Pluk. alm. tab.* 27. f. 3.

In Benghala.

Caul. pedal. articulati, hirsuti. Fol. horizontalia, petiolata, pubescenti-undulata. Petala 2. interiora fature cœrul. reliqua pallidiora. *Variat fl. flavo*.

4. *erecta*. C. cor. inæqualibus: fol. ovat-lanceol: caul. erecto, subhirsuto, simpliciff. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. Elth. tab.* 88.

In Virginia 24.

Caul. sesquiped. Petioli vaginant. scabri. Cor. pallide cœrul.

** *Tripetulae*: *Zanoniae*, *Pl. petalis* 3. *ma*:

5. *virginica*. C. cor. subæqualibus: fol. lanceol. subpetiol. ore barbatis: caulibus erectis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ephemerum &c. Pluk. alm. tab. 174. f. 4.
In Virginia U.
 Caul. 2-pedal. simpl. læves. Fol. supra retrorsum scabra, vaginis nervosis, subpubescent. pilis ferrugineis. Spathæ terminal. subcordatæ. Cor. cœrul. Petal. cordata, integerr. inferiore brevius pedicellato.
6. *tuberosa*. C. cor. æqualibus: fol. sessilibus, ovato-lanc. subciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. Elth. tab. 79. f. 90.*
In Mexico U.
 Radix tuberosa. Caul. debilis, dichotomus, in aquoso solo repens. Fol. plana, viscidula. Cor. pallide cœrul.
7. *Zanonia*. C. cor. æqualibus: fol. lanceol. vaginis tumidis, margine hirsutis: peduncul. incrassatis: bracteis geminis. *Syst. veg. ed. 14.*
Periclymenum &c. Sloan Jun. 1. tab. 147. f. 1.
In Americæ Gallia æquinoctiali.
 Caul. erectus. Fol. Gentianæ simil: vaginæ latissimæ, & a caule distantes. Bract. lanceol. oppositæ.
8. *vaginata*. C. cor. æqualibus: fol. linearibus: fl. diandris, involucre vaginatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In India orientali ☉.
 Caul. multi, adscendentes, subscabri. Fol. sessil. vaginantia, acuta. Pedunc. terminal. & axillar. elongati. Involuc. lanceol. striatum, convolutum ut fere cylindricum. Cal. apice coloratus.
9. *nudiflora*. C. cor. æqualibus: fol. linearibus: pedunc. capillaribus: involuc. nullo: fl. diandris. *Syst. veg. ed. 14.*
Ephemerum &c. Pluk. alm. tab. 27. f. 4.
In Indiæ Or. aridis graminosis ☉.
 Caul. erectusc. basi decumbens, spitham. subscaber. Fol. sessil. vaginant. acuta. Pedunc. terminal. duo, maior, minorve. Fl. 4-6. pedicellati, nutantes. Cal. foliol. ovato-lanceol. acutis, cor. minoribus. Petala ovata, inæqualiter distributa, infima magis distantia.

- nudicaulis*. C. cor. æqualibus: scapo indiviso: fol. lanceol. radicalibus. *Burm. Ind. tab. 8. f. 1.*
In Java.
 Radix repens, fibrosa. Caul. procumbens. Fol. radical. ad ortum vaginantia. Scap. erectus, filiform. in cuius medio bractea revoluta. Fl. bini, cœrul.
- papilionacea*. C. involuc. 3-phyll. alterum recipientibus: caul. repente: fol. lanceol-linearibus. *Burm. Ind. tab. 7. f. 1.*
Habitat Coromandeli.
 Radix fibrosa, alba. Caul. 2-pollic. articulatus, ad singula genicula radicans, e rubro-virid. Fol. sessil. vagina latiuscula, breviss. acuta, subciliata, succosa. Spatha terminal. cordata, complicata, subciliata, sub qua foliola 2. lanceol. lunata.
- diffusa*. C. cor. æqualibus: pedunculis capillaribus: fol. ovat-oblong. involuc. nullo. *Burm. Ind. tab. 7. f. 3.*
- Commelinoides*. C. ramis paniculæ spicatis, lateralibus; arista calyce fl. longiore. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
- hexandra*. C. fl. ramosis, cœruleis. *Aubl. Guian. tab. 12.*
In Caienna, & Guiana 2.
 Caul. pl. 3-pedal. & ultra, flexuosi, nodosi. Fol. alterna, subpetiolat. petiolo vaginam oblongam, ventricosam, pilis coronatam efformante; ovata, acuta, striata, integerr. Fl. terminales, racemosi, racemulis 4-fl. Petala inæqualia, ovata, concava, cœrul.
- 77. CALLISIA.** Cal. 3-phyll. Petal. 3. Anth. geminæ. Caps. 2-locul.
Adfinis Commelinæ, sed Nectariis orbata.
- 1. repens.* C. *Syst. veg. 14.*
Hapalanthus &c. Jacq. am. tab. 11. ed. pict. tab. 14.
In Americæ merid. locis umbrosis ☉.
 Planta herbacea, repens, viridis, superne erectiuscula, basi ramosiuscula, glabra. Caul. digital-spitham. teres. Fol. alterna, vaginant. ovat-acum. basi subcord. integerr. crassiusc. pingua, nitida, margine purpur. Fol. summa adgregata, & imbricata in rosulam patentem.

Fl. axill. parvi, plerumq. terni, sessiles, tenelli, virentes.

78. XYRIS. Cor. 3-pet. æqualis, crenata. Glumæ 2-valv. in capitulum. Caps. supera.

1. *indica*. X. fol. gladiatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gladiolo &c. *Pluk. alm. tab. 416. f. 4.*

Gramen &c. *Moris hist. 3. f. 8. tab. 9. f. 28.*

Rheed. Mal. 9. tab. 139. f. 7.

In India.

Caul. pl. plusquam pedal. iuncei. Fol. graminea, pedal. Capitulum terminale, ovale, squamatum, lucens, col. ex luteo, & pallido variegatum.

americana. X. fol. setaceis: fl. cœrul. *Aubl. Guian. tab. 14. In Guiana 2.*

Planta herbacea. Fol. parva, fasciculata, basi se mutuo anplexantia, angusta, acuta, plana, rigida. Scapi numerosi, 3-4. unc. nudi, compressi, anulati. Capitul. squamosum, squamis ovatis, concavis, flores distinguuntibus.

79. SCHÆ-
NUS. Glumæ paleaceæ, 1-valv. congestæ. Cor. o. Sem. 1. subrotund. inter. glumas. *Differt a Scirpo squamis omnibus fertilibus.*

A Cypero glumis folliculi incerti numeri, laxè sine ordine congestis, aut laxè imbricatis. Locusta, sive spica multiflora.

* *Culmo tereti.*

1. *Mariscus*. S. culmo tereti; foliis margine, dorsoq. aculeatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Pseudo-Cyperus &c. *Scheuchz. gram. tab. 8. f. 7. 11.*

Cyperus &c. *Moris hist. 3. f. 8. tab. 11. f. 24.*

Gramen &c. *Bocc. Sic. tab. 39.*

In Europæ paludibus.

Culm. 2-cubital. Fol. pene triquetra, nervo valde eminente. Aculei marginis dorsoque digitos fere vulnerant. Panicula subspitham. valde ramosa. Pedunc. axill. alterni, ramosi. Stipulæ sub panicula longæ, fuscæ. Locustæ ovat-acum. lignæ.

2. *macronatus*. S. culm. tereti, nudo: spicul. ovatis, fasciculat. involuc. sub-6-phyll. fol. canalicul. *Syst. veg. ed. 14.*

Juncus &c. *Barr. ic.* 203. f. 1.

Gramen &c. *Moris. hist.* 3. f. 8. tab. 9. f. 6.

Scirpus &c. *Scheuchz. gram.* tab. 8. f. 1.

In Europæ maritimis arenosis 4.

Radix repens. Fol. plurima, radical. in fasciculum collecta, longiss. canaliculata, subteretia, margine scabra (non carnosâ, nec plana). Culm. foliis crassior, longeque brevior, firmus, lævis. Involuc. foliola inæqualia.

Proximior est *Cypero*, quam *Schæno*: spiculæ enim constant ex glumis laxè quidem, sed tamen ut in *Cypero*, sibi alterne succedentibus, & imbricatis.

3. *nigricans*. S. culm. tereti, nudo: capitulo ovato; involucri diphylli valvula altera longa, subulata. *Syst. veg. ed.* 14.

Juncus &c. *Moris. hist.* 3. f. 8. tab. 10. f. 28.

Juncus &c. *Magn. monsp. tab.* 144.

Juncus &c. *Scheuchz. gram.* tab. 7. f. 13. 14. 15.

In Europæ palludibus æstate exsiccatis 4.

Planta cespitosa. Culm. pedalc. bital. Fol. carinata, convexa. Involuc. 2-phyll. inæquale. Spicæ multæ, adpressæ, peduncul. atro-spadic.

4. *ferrugineus*. S. culmo tereti, nudo: spica duplici; involucri valvula ma. spicam æquante. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Moris. hist.* 3. f. 8. tab. 12. f. 40.

In paludibus 4.

Adfinis priori, sed brevior, & angustior. Num. & magnitudine spicarum; divisione, & proceritate paniculæ insigniter variat.

5. *fuscus*. S. culmo tereti, folioso: spiculis subfascicul. fol. filiformibus, canaliculatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Cyperus &c. *Moris. hist.* 3. f. 8. tab. 11. f. 40.

In Europæ paludibus cespitosus 4.

S. fasciculato simillimus statura, facie, loco: differt spiculis glomeratis, fuscis, nec fastigiatis, albis: præcocius floret.

Culm. digit-palm. obtuse triquet. Fol. canaliculata, passim cum maculis fuscis.

6. *compar*. S. culm. tereti, nudo: spica composita: spiculis geminatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottbæel. descr. & ic. plant. l. I. tab.* 18. f. 4.

Ad cap. b. Spei.

Culmi pedalc. læves. Spica terminal. plerumq. ex 6. congesta. Spiculæ pares, sessil. ovatæ, ferrugin.

7. *ustulatus*. S. culm. tereti, folioso: spicis pedunculat. pendulis, oblong. aristatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei 24.

Culm. 2-pedal. absque geniculis. Fol. caulina pauca, ped. filiform. lævia, laxa, acuta, canaliculata, vagina striata, superne fuscescente. Fol. floralia 2. alterna, culmum non superantia, vagina dilatata, ferruginea. Pedunc. e singulis vaginis sæpius duo, laxi, ut fere membranacei, longitudine spicæ. Spicæ compositæ, atro-ferrugineæ, suffultæ bractea concol. aristata. *Differt a S. glomerato spicis oblong.*

8. *radiatus*. S. culmo teretiusc. capitulo subrotund. involuc. 8-phyll. longiss. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. plura, spitham. linearia, canaliculata, lævia, rigidiuscula. Capitulum magnitudine Pruni. Involuc. flavum. Foliola alia inter florum acervos, involucro similia.

** *Culmo triquetro.*

9. *bulbosus*. S. culm. triquetris, nudis: fl. glomerulis alternis: fol. lineari-filiformibus. *Syst. veg. ed. 14. Scirpus &c. Rottbæll. descr. & ic. plant. l. I. tab. 16. f. 3.*

Ad cap. b. Spei 24.

Radix bulbosa, vestita foliorum præteritorum rudimentis. Fol. numerosa, setacea, erecta, striata, longitudine fere culmi, basi membranacea, alba. Culmi spithamæi, fol. vix longioresq., latioresque. Glomeruli 3-4 sessiles. Fl. parvi, rubri. Singulis glomerul. folium setaceum subiectum. *Facies Junci bulbosi.*

10. *compressus*. S. culm. subtriquetro, nudo: spica disticha; involuc. 1-phyll. *Syst. veg. ed. 14. Pollich. Pal. tab. I. f. 2.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 34. f. 9. Scheuchz. gram. tab. II. f. 6.*

Cyperella &c. *Mich. gen. tab. 33. Synonima Caricis uliginosi ad hunc refert Hall.*

In Europa.

Culm. ped. cubital. compressus, sulcatus. Fol. plana. Spica fusca e sinu culmi, ut in Juncis: locusta elliptica, spadicea, nitida. Sem. arillis 6. oblitum.

Huius etiam spiculæ ita componuntur, ut ab aliis Schoeni speciebus longe recedant, atque Cyperi spiculas referant.

11. *glomeratus*. S. culm. triquetro, folioso: fl. fasciculat. fol. planis: pedunculis lateralibus geminis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Distincta est species.

12. *termalis*. S. culm. triquetro, folioso: capitulis lateralibus, compositis, subsessilibus: fol. ensiformibus, carinatis. *Syst. veg. ed. 14. Rottboel. descr. pl. l. I. tab. 12. f. 2.*

Ad aquas calidas Cap. b. Spei 24.

Culmi 6-ped. crassitie pennæ cignæ, lignosi, subrigentes, læves. Fol. vaginant. erecta, striata, lævia. Capitula versus summitatem culmi, alterna, subsessil. singulum e vagina foliacea.

13. *albus*. S. culm. subtriquetro, folioso: fol. setaceis: fl. fasciculatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 320. Cyperus &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 9. f. 39. Gramen &c. Pluk. alm. tab. 34. f. 11. Scheuch. gram. tab. 11. f. 11.*

In Europæ paludosis 24.

Fabri.

S. culm. compresso: capitul. solitar. involucreo maximo tectis; apicibus exteriorum squamarum longiss. folio terminatis. *Rottboel. descr. pl. l. I. tab. 19. f. 2.*

Flos, & tota structura novum genus indicare videntur.

Culm. altus, flexuos. geniculat. compressus, striatus. Fol. longiss. linear. dependentia, flexuosa, carinata, striata, basin versus præcipue pilosa. Capitula lateralia, & terminalia maxima; erecta, squamis coriaceis hirsutiss. Totum receptaculum intus fl. pedicellatis obrectum.

setaceus.

S. culm. triquetro: fol. setaceis: spicis aggregatis, fl. diandris. *Rottboel. descr. pl. l. I. tab. 21. f. 2.*

In Suriname.

Culm. spitham. simpl. setaceus, debilis. Fol. alterna, longiss. præter supremum, quod fasciculo fl. terminalium vix longius est. Pedunc. axill. inferior. solitarii, superior. 3-4. brevissimi, in fasciculum collecti. Spicæ 3-4.

- cuspidatus*. S. culm. teretib. subnudis: panicula tenuissima, lineari: bract. anularibus, obliquis, breviss. mucrone longiss. terminatis. *Rottboell. desc. pl. l. 1. tab. 18. f. 3.*
Culm. pl. sesquiped. iuncei. Vaginæ sanguineæ, vel ferrugineæ. Panicul. sesquiuncial. Rami breves, fasciculati, subdichotomi. Bract. brunneæ. Spic. axill. & terminal. parvæ, 3. lineas longæ, distichæ, ferrugin.
- fasciatus*. S. culmis, foliisque setaceis, longiss. fl. tenuissim. aristatis. *Rottboell. descr. pl. l. 1. tab. 19. f. 5.*
Culm. pl. pedal. ad basin fusci, telaque cancellata atro-purp. cincti. Fol. ad radicem fasciculata, convoluto-setacea; caulina alterna, remota, vagina cylindrica, atro-purp. Pedunc. axill. sub 3-fl., inferior. solitarii; super. bini-terni. Spicæ vagina spathacea.
- surinamensis*. S. culm. triquetro, folioso: pedunc. corymbosis, inferioribus alternis, superioribus in umbellam aggregatis. *Rottboell. descr. pl. l. 1. tab. 4. f. 1.*
Culmus altissim. striatus, scaber. vaginæ laxæ, uno latere mucrone obtuso; fol. longiss. lineari, carina, & margine aculeato, terminatæ. Corymbi laterales, pedunculati, compositi. Spicæ terminal. adgregatæ, cylindrico-subulatæ, ferrugineæ, vel rufæ, 3-lineares.
- incanus*. S. *Forsk. Ægypt.*
In Arabia.
Caul. & fol. villosa-tomentosa, aculeata. Fol. 3-pollicar. basi obliqua, margine sinuato-repando-obtuso. Cal. spinosus. Fruct. globosus, sesquipollic. diametro, flavus.
- deustus*. S. culm. tereti, nudo, folia æquante: capitul. oblong. glumis calycinis subæqualibus, mucronatis, spicam involventibus. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Differt a S. nigricante fol. glabris, nec margine scabridis: culmo longitud. folior. vaginis membranac. glumis maximis spicam involventibus.
Gramen paludosum. Radix bulbis ovatis. Culmi pl. singuli ex suo bulbo, palmares, & ultra, striati. Fol. plurima, radical. basi vaginant. lineari-semisubulata, erecta, glabra, superne concava. Vaginæ membranac. Spica terminal. solitaria.
- tuberosus*. S. culm. triquetro: capitul. ternis, sessilibus in-

volucro longiff. viridi: radic. tuberosa. *Burm. Ind.*

Mottenga. H. Mal. 12. tab. 12.

In Java, & Malabarica.

paniculatus. S. culm. triquetro, folioso: panicula alterna, colorata; calycibus aristatis: feminibus globosis, lævibus. *Burm. Ind.*

Carex &c. Rumph. 6. tab. 8. f. 1.

In India.

Fol. alterna: panicula axillar. setæ plurimæ, pollic. Sem. splendentia, ut *Lithospermi*, sæpe nigricant.

odoratus. S. spica compacta, subrotunda, viridi. *Aubl. Guian. Sloan. hist. 1. tab. 78. f. 2.*

In Guiana,

cyperoides. S. culmo compresso, semitereti, nudo: spicis sessilibus, lanceolat. tortis; infima involucrata. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In Zeylona,

Culm. solitar. ped. & ultra, striatus. Fol. filiform. vaginis fuscis. Spicæ 2-7 forma, & torsione *Cyperi monostachii*, sed plus duplo latiores, nitidæ. Squam. cymbiform. compressæ.

Bobartia. S. culmo compresso: capitul. terminali; involucr. 5-phyll. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In Zeylona,

Rad. veluti bulbosæ. Fol. linearia, laxa. Culm. subpedal. Capitul. breve, spiratum. Spicul. pl. squamis sub 5. ovatis, scariosis, cavis.

80. **CYPERUS.** Pl. spicæ in capitulum congestæ, multifi. complanatæ. Glumæ paleaceæ, distiche imbricatæ. Cor. o. Sem. 1, nudum, triquetrum.

* *Culmo tereti.*

1. *articulatus.* C. culmo tereti, nudo, articulato. *Syst. veg. ed. 14.*

Juncus &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 81. f. 1.

Cyperus Niloticus. Forsk. Ægyp. monente Vahl. In Jamaica rivulis 4.

Culm. ped. & ultra, col. cæsius. Umbella nuda, subsimpl: radii 8-9. flexuosi, inæqual. apice sub-3. fid. Spicæ confertæ, lineares, ferrugineæ.

2. *minimus.* C. culm. tereti, nudo; spicis sub apice. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 300. f. 5. Sloan.*
Jum. hist. 1. tab. 79. f. 3.

In Jamaica, Africa.

Culm. spitham. Fol. capillacea. Spicæ 3-5. compactæ, imbricatæ, ovatæ. Sem. triquetrum.

3. *lateralis*. C. culmo teretiusc. nudo: spica laterali, sessili.
Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.

Ad cap. b. Spei ☉.

Culmi pl. longitudine aciculæ, setiform. non rigidi. Spica ovata, squamis 7-9. distichis, acutiuscul. lævibus.

4. *Monti*. C. culm. tereti: foliis carina lævibus: umbella supradecompos. *Lin. suppl. Syst. veg. ed. 14. Mont. Gram. tab. 1. f. 2.*

In India, nunc in Italia, locis inundatis ♀.

Culm. teres, apyll. Fol. longiss. Invol. longiss. 6-phyll. Spicul. ovatæ, ferrugineæ.

5. *tenellus*. C. culm. nudo, setaceo: spicis solitariis, geminisq: sessilibus. *Lin. suppl. Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Culmi digito breviores, crassitie setæ equinæ. Spicæ intra apicem culmi, compressæ, ancipites, ovatæ; squamis 10-12.

** *Culmo triquetro.*

6. *monostachyos*. C. culm. triquetro, nudo: spica terminal. simpl. ovata; squamis mucronatis. *Syst. veg. ed. 14. Rottbæl. descr. pl. l. 1. tab. 13. f. 3.*

In India Orient.

Fol radical. numerosa, linear. angustiss. laxa, lævia, spitham. Culm. vix pedat: filiform. debilis. Spica magnitudine sem. Cucumeris, imbricata, compressiusc. lævis, squamis carinatis. Foliolum sub spica 1-raro 2. subulatum, longitudine spicæ.

7. *lævigatus*. C. culm. triquetro, nudo; capitulo 2-phylo; fl. lævigatis. *Syst. veg. ed. 14. Rottbæl. descr. pl. l. 1. tab. 16. f. 1.*

Ad cap. b. Spei ♀.

Culm. 2-ped. læves. Capitul. terminal. subrotund. e spicul. pl. sessilibus. Involucr. foliol. p anocanalicul. subulat. capitulo longioribus, strictiusc. ma: erecto, inferior. parulo. Spicæ obl-ovatæ, imbricatæ, glaberr. obtusiusc. squamis ovatis.

8. *Hesperian*. C. culm. triquetro, folioso: umbella supra decompos: spicul. umbellato-fessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Rottbœl. descr. pl. 1. p. tab. 6. f. 2.*
Gramen &c. Pluk. alm. tab. 192. f. 2.
In India, Æthiopia &c.
 Culm. pedat. Fol. ovata. Involucr. 2-phyll. vix umbella longius. Umbel. sparsa. Spiculæ in apice ex eodem puncto ortæ.
9. *longus*. C. culm. triquetro, folioso: umbella foliosa, supradecompos: pedunc. nudis; spicis alternis. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 11. f. 13.*
In Italia, Gallia, Carniolæ &c. paludibus &c.
 Radix longa, odorata. Culm. angulis asperis. Umbellulæ crassæ, rufescentes, e variis spicarum congestarum agminibus constantes, quarum medium brevi pediculo insidentibus pl. spicis constat; reliquæ, quæ illud circumstant, pediculo oblongo inhærent.
10. *esculentus*. C. culm. triquetro, nudo: umbella foliosa: radicem tuberibus ovatis; zonis imbricat. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 11. f. 10. Lob. ic. 75.*
In Italia, Oriente &c.
 Fol. graminea, acuta, dorso triquetra.
11. *rotundus*. C. culm. triquetro, subnud. umbell. decomposita: spicis alternis, linearibus. *Syst. veg. ed. 14.*
 C. hexastachyos. *Rottbœl. descr. pl. 1. 1. tab. 14. f. 2.*
In India.
 Radix aliquot bulbos gerit. Culmus subped. inferne vestitus fol. 4. alternis, gramineis. Involucr. 2-3. phyll. longitudine umbellæ.
12. *squarrosus*. C. culm. triquetro, nudo: umbella foliosa, glomerata: spicis striatis, squarrosis. *Syst. veg. ed. 14. Rottbœl. descr. pl. 1. 1. tab. 6. f. 3.*
Gramen &c. Pluk. alm. tab. 397. f. 2.
In Asia.
 Culmi pl. conferti, pollic. Fol. graminea, basi culmum obvolventia. Involuc. 3-4-phyllum umbella longius, basi latius. Umbella nulla distincta, sed radii umbellæ undique spiculis confertis.
13. *difformis*. C. culmo triquetro, subnudo: umbella simpl. 2-phylla,

2-phylla, 3-fid. spicis cuspidatis, in media
sessili. *Syst. veg. ed. 14. Rottboell. descr. pl. 1,*
1. tab. 9. f. 2.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 317. f. 1. phyt.*
tab. 417. f. 5.

In India.

Culm. ped. ad basin uno, alterove fol. vesti-
tus. Involuc. foliol. altero longiss. Partiale
nullum. Spicæ numerosæ, sessil. lanceol. squa-
mis ovatis, concavis, obtusis, latere scariosis.

14. *Iria.*

C. culm. triquetro, seminudo: umbell. foliosa,
decomposita: spiculis alternis, granis distin-
ctis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 191. f. 7.*

Iria &c. Rheed. Mal. 12. tab. 56.

In India.

Culm. ped. striatus. Fol. lanceol-linear. vaginant.
striata, carinata, mollia. Involuc. universale
3-phyll. umbella longius. Partialis squamæ
setaceæ, flexuosæ, pedicellis subiectæ. Pe-
dunc. in umbella plurimi, apice umbelliferi:
umbella ex 3-4. radiis. Grana triquetra, ob-
tusiss. vix manifeste palea vestita, parum di-
stantia. Color baseos culm. & radiorum fer-
rugin: culmi reliqui, & fol. incanus: spica-
rum fulvus, micans.

15. *elatus.*

C. culm. triquetro, nudo: umbel. supradecom-
posita, foliosa; spicis digitalibus, imbricatis;
spicul. subulat. (distichis). *Syst. veg. ed. 14.*
Rottboell. descr. pl. 1. 1. tab. 10.

In India.

Gramen altum. Umbell. inæqual. Involucr. uni-
versale longiss. Partial. spicis brevius. Spicæ
sessil. ferrugin.

16. *glomeratus.*

C. culm. triquetro, nudo: umbell. supradecom-
pos. 3-phylla: spicis glomerato-rotundatis;
spicul. subulatis. *Syst. veg. ed. 14. Segu. Ver.*
3. tab. 2. f. 2. Mont. gr. tab. 1. f. 1.

In Italiæ paludosis, & in India ☉.

Simil. priori, sed brevior. Spicæ congestæ.

17. *glaber.*

C. culm. triquetro, nudo, lævi: umbella 3-phyll.
fl. glomeratis; inferior. brachiatis: fol. gla-
bris. *Syst. veg. ed. 14. Segu. Suppl. tab. 2. f. 1.*

In Veronæ &c. humentibus ☉.

Culm. palmar. Fol. radical. erecta, longitudine

culmi. Umbel. simpl. fl. sessilibus, alternis, infimis pedicellat. Fl. ovati, compressi, distiche imbricati, per maturitatem fuscescentes.

18. *elegans*, C. culmo triquetro, nudo: umbella foliosa; pedunc. nudis, proliferis: spicis confertis, mucronibus patulis. *Syst. veg. ed. 14. Rottboel. descr. pl. l. 1. tab. 6. f. 4. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 75. f. 1.*

In Jamaica paludosis maritimis.

Culm. ped. & ultra, asper. Fol. longiss. linear. vaginant. carinata, involuta, scabra. Umbell. decompos. strictiss. Radii sub 8. Spicæ pl. breves, ovatæ.

19. *odoratus*, C. culmo triquetro, nudo: umbella decompos. simpliciter foliosa; pedicellis distiche spicatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 8. f. 2. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 74. f. 1. & tab. 8. f. 1.*

In America ad fluviorum ripas.

Gramen giganteum. Culm. crassitie digiti. Umbell. sesquiped. ramosiss. Radii principal. 24. longiss. Spicæ confertæ, horizontal. ferruginæ.

20. *compressus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella universali triphylla, glumis mucronat., lateribus membranac. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 12. Rottboel. descr. pl. l. 1. tab. 9. f. 3. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 76. f. 1.*

In Amer. Septentrion. pratis arenosis, & in Piedemontio 4.

Dignoscitur panicula, & spicis viridibus; glumis mucronatis, non patulis; & marginibus lateribus membranac. Umbel. partial. nudæ; universalis glomerata.

Planta inodora. Radix tuberculata, extus nigra, intus alba. Culm. 1-2. ped. nitidus. Fol. angusta, acuta, canaliculata, retrorsum scabra. Involuc. foliola exter. longiss., intima brevissima.

21. *flavescens*, C. triquetro, nudo, umbella 3-phyll. pedunc. simplicibus, inæqualibus: spicis confertis, lanceol. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 11. f. 37.*

b. Gramen &c. Scheuchz. gram. tab. 8. f. 3.

In Europæ paludosis ☉.

Caulic. cespitosi, ad summum dodrant. Spicæ ad 15. oblong. Spicul. conglomeratæ, ovatæ, distichæ, ex viridi-subluteæ.

b. Culm. 2-unc. Fol. capillac. lineæ quadrantem lata. Spicul. 2-3. minimæ.

22. *fuscus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella 3-fid. pedunc. simplicibus, inæqualibus: spicis confertis, linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan, tab. 179. Leersf. herborn. tab. 1. f. 2. Morisf. hist. 3. f. 8. tab. 9. f. 38. Pluk. phyt. tab. 191. f. 3.*

In Europæ, & Ægypti pratis humidis ☉.

Differt a priore vix manifeste, culmis ad terram sparsis: fol. magis scabris: spicul. angustioribus, fuscis.

Raro altitudo pedal. Fol. linearia. Panicula laxior, & ramosior. Spicæ nigro-purpur.

23. *pumilus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella composita, 2-phylla: spicul. alterno-digitat. lanceol. glumis mucronatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Pluk. alm. tab. 191. f. 8.

In India.

Simil. C. compresso, sed brevior, distinctus glumis minus imbricatis, & apice mucronat. Involucrum umbella longius.

24. *triflorus*. C. culm. triquetro, nudo: umbella tristachya; intermedia sessili: spicul. lævigatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India orient. 24.

Culmi pedal. læves. Involuc. terminale, 2-phyll. subulatum, spica brevius. Spicæ 3. ovatæ, compressæ, ancipites, læves, acutæ, squamis acuminat.

25. *strigosus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella simpl. spicul. confertiss. linearib. horizontalib. *Syst. veg. ed. 14.*

Cyperus &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 74. f. 2. 3.

In Jamaica, Virginia paludibus.

Radix subrotunda. Culm. pedal. Fol. inæqual. panicula longiora, lanceol-linearia, canalicul. glauca. Umbellæ radii simpl. erectiusc. instructi spicul. longiuscul. numerosis, ferrugineis.

26. *ligularis*. C. culmo triquetro: umbellæ spicul. capitatis, sessilibus, oblong. involuc. longiss. ferrato-asperis. *Syst. veg. ed. 14. Rottboell. descr. pl. t. 1. tab. 11. f. 2. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 9.*

Ira. Rheed. mal. 12. tab. 55.

In Jamaica.

Culm. altissim. crassus, glaucus. Capitula terminal. & lateralia, inæqual. solitar. oblong. cras-

sa. Umbellæ decompos. intermedia sessili. Radii 5-6. inæquales, patentés. Spicæ cylindrico-subulatæ, distichæ, ferrugin. & coccineæ.

27. *Papyrus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella involucris longiore: involucell. 3-phyll. setaceis, longioribus: spicul. ternis. *Syst. veg. ed. 14.*

Cyperus &c. Mich. gen. tab. 17. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 11. f. 41.

In Calabria, Sicilia, Syria, Ægypto.

Culm. crassus, triquet. Color totius plantæ glaucus, vel albidus. Involuc. 8-phyll. foliol. exterioribus 4. latioribus. Umbel. universalis subæqual. copiosiss. radiis basi vaginatis. Umbellul. peduncul. ternis, brevissim. Spicul. pl. alternæ, sessil. subulatæ.

28. *spathaceus*. C. culmo vaginis fol. vestito: pedunc. pinnatis, lateralibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Pluk. atm. tab. 301. f. 1.

In Virginia, ad cap. b. Spei 24.

Magnitudo Sacchari. Spathæ magnæ, 1-phyll. alternæ, deciduæ, racemos floriferos involvunt.

29. *alternifolius*. C. culmo triquetro, nudo, apice alternatim folioso: pedunc. lateralibus, proliferis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 3. f. 17.

In Virginia 24.

Culmi pedal. Fol. semipedal. conferta, ensiform. lævia, margine scabriusc. Bract. parva, subulata, e singulis alis. Pedunc. filiform. Spica ovata.

30. *denudatus*. C. culmo triquetro: involuc. subnullo. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Culm. 2-pedal. vagina unica in medio culmi. Umbel. composita, non multum expansa. Spicæ oblong. purpurasc. carina viridi, apice patentiusc.

31. *distans*. C. culmo triquetro, nudo; umbella supradecompos. foliosa: spicis alternis, filiformibus, floscul. distantibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl. Rotboel. desc. pl. tab. 10.*

In Malabaria.

Culm. 2-ped. ad medium foliosi.

32. *pannonicus*. C. culmo triquetro : spicis sessilibus : glumis lateralibus, sphaecelatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl. Jacq. H. 3. tab. 6.*

In Hungaria.

Planta glabra, & nitida. Cespes densiss. Involuc. foliol. 2-raro 3. inæqualia. Spiculæ ovat-oblong. umbellatim sessiles, obtusæ, compressæ. Sem. late ovata, compressa.

mucronatus. C. culmo nudo, vaginato, triquetro : involuc. 1-phyl. strato : spicis subternis, sessilibus. *Rottboel. desc. pl. l. 1. tab. 8. f. 4.*

Culmi pl. ped. vagina ferruginea. Spicæ raro solitar. oblong. sed numero variæ, sæpius 2-7 aggregatæ, frequenter ternæ, dense imbricatæ, squamis coriaceis, ovat. obtusis, nitidis.

Simil. C. lævigato; differt teneritudine ma. defectu involuc. infimi: spicarum longe minore numero.

dubius. C. culmo triquetro, setaceo : capitul. terminali : involuc. longiss. 4-phyl. *Rottboel. descr. pl. l. 1. n. 22.*

Culm. pl. palmar. erecti. Fol. linear. striata, carinata, mollia. Capitul. solitar. spicis innumeris glomeratum. Spicæ parvæ, lineari-lanc. compressæ, distichæ, imbricatæ, squamis compressis, ovatis, obtusiss.

eruentus. C. culmo triquetro : involuc. polyphyl. longo : umbella simplici, spicis conglomeratis : flosc. sulcato-punctatis. *Rottboel. descr. pl. l. 1. n. 23.*

Culm. aggregati, ad basin bulbosi, inferne vaginis albidis obsiti. Fol. sub 6 longiss. linear. striata, carinata, conduplicata. Involuc. folia 5-plura, patentia : partiale nullum. Capitulum centrale, sessile, cinctum radiis paucis, patentibus, glomere spicarum terminatis. Spicæ distichæ, lanceol. acutæ, torosæ, 4. circiter lineas longæ, coloris testacei, imbricatæ, squamis alternis, membranaceis.

conglomeratus. C. culmis subtriquetris : fol. sesquipedalibus, fasciculat. strictiss. canalicul. capitulo terminali, paniculato, 3-phyl. *Rottboel. descr. pl. l. 1. tab. 13. f. 7.*

Culmi fasciculati, torti. Fol. glauca, vaginis

nigro-purpur. Capituli umbellul. central. sessiles; laterales breviter pedicellatæ. Spicæ ovato-lanc. distichæ, dense imbricatæ, squamis membranaceis, glaucis, vel gryseis, cum purpura mixta.

effusus.

C. culmo tereti, subligneo: umbella rara: spicis conglomeratis: involuc. subulato, 3-phyll. *Rottboel. descr. pl. l. 1. tab. 12. f. 3.*

Culmi apex pulverulentus, albus. Involuc. universale inæquale: partiale foliolo ovato, basin radiorum obvolvente. Capitulum solitar. sessile, spicis divaricatis glomeratum; interdum præter hoc, 2-3. lateralia. Spicæ longiores, distichæ, oblon-lanceol. squamis subpubescen. col. grylei, cum purpura mixta.

Jeminicus.

C. culmo triquetro, incurvo, basi bulboso: fol. fasciculat. setaceis: umbella simpliciss. spicis conglomeratis. *Rottboel. descr. pl. l. 1. tab. 8. f. 1.*

Radix bulbosa. Culm. palmar. super. parte nudus. Fol. ferruginea. Involuc. universale diphyll. umbella paulo longius, partial. squamæ lanceol-acumin. ad ortum spicarum. Umbel. 3-4 rad., cum umbellula intermedia 1-2. Spicæ vix uncial. lineares, distichæ, compressæ.

sphacelatus.

C. culmo triquetro: umbella simpliciss. spicis alternis, linearibus, compressis: floscul. margine sphacelatis. *Rottboel. descr. pl. l. 1. n. 32.*

Radix bulbosa. Fol. radical. 5-plura, linear. glauca. Culm. pedal. Involuc. universale foliol. 3. linearibus, patentibus, umbella longioribus, partiale, squamæ lineari-setaceæ ad pedicellorum ortum. Umbel. radii pauci, 2-3, sesquiunc. cum umbellula una, alterave intermedia. Spicæ 4. lineas longæ, linear. distichæ, imbricatæ, complanatæ.

tuberosus.

C. culmo triquetro, basi folioso, involuc. 3-phyl. umbella composita; spicis lanceol. teretiufcul. *Rottboel. descr. pl. l. 1. tab. 7. f. 1.*

Radix tuberosa, fusca, vel ferruginea. Culm. 2-ped. testaceus. fusco-maculatus. Fol. 4-5 alterna, longiss. lanceol. glauca, margine, & carina scabra. Involuc. universale foliol. 3 inæqualibus, maximo umbella duplo-triplo longiore: partiale, bractæ setaceæ ad divisionem paniculæ,

& ad fl. exortum. Umbel. radii 4-5 inæquales, sub-2-unc. cum umbellulis centralibus. Spicæ, semiunc. alternæ, lanceol. crassæ, distichæ, imbricatæ, squamis dilute ferrugineis, marginibus membranac. albidis.

tenuiflorus.

C. culmo triquetro: fol. linearibus, umbella decomposita: spicul. linearibus, angustiss. acutis. *Rottboel. descr. pl. l. I. tab. 14. f. 1.*

Culm. tenuis, ad basin foliosus. Fol. margine revoluta, flavescencia. Involuc. universale foliol. 3-4. inæqualibus, quorum maximum umbella duplo circiter longius: parziale fol. lanceol-acuto, umbellæ divisionibus subiecto. Umbel. radii 7-pl. 1-2. unc. inæqual. cum umbell. centrali. Spicæ 5-7. lineas longæ, alternæ, imbricatæ, nitidæ, obscure purpur.

Pangorei.

C. culmo triquetro: involuc. 3-phyl. umbella universali decomposita; partialibus sub 3-fid. spicis alternis; filiformibus. *Rottboel. descr. pl. l. I. tab. 7. f. 3.*

Culm. sesquiped. & ultra, fungosus, fusco-maculat. Involuc. universale foliol. 3. linearibus, glaucis; tertium dimidio brevius: parziale, squamula ovat-lanceol. ad pedicellorum, & spicarum ortum. Umbellulæ central. 1-2. sessil: cæteræ radiis pl. inæqualibus, uncial. patentissim. apice sub 3-fid. Spicæ sesquiunc. alternæ, distichæ, linear. Squamæ ferrugin. cum, carina, & margine pallidiore.

fastigiatus.

C. culmo triquetro: umbella decomposita; pedunc. longiss. filiformibus, sexquinquefid. spicis pl. linearibus, sparsis. *Rottboel. descr. pl. l. I. n. 41.*

Culm. glaucus. Involuc. universale foliol. 6. margine, & carina aculeata; maximo umbella 2-3. duplo longiore; parziale foliol. 2. fetaceis ad divisionem peduncul. Umbella universalis ex pedunc. 10. inæqualibus, filiformibus (quorum longiss. palmar. & ultra) minimi, vix uncial. Umbellæ partial. sessil. pedicel. subquinis, capillaribus. Spicæ C. longi similes.

Surinamensis.

C. culmo triquetro, nudo: umbella decomposita: spicis obl-ovatis, glomeratis, mucronibus incumbentibus. *Rottboel. descr. pl. l. I. tab. 6. f. 5.*

Culm. plusquam pedal. flaccidus, striatus. Involuc. universale 3-phyll. lineare; parziale, squama lanceol. concava, spicis subiecta. Umbellæ pedunc. plurimi, 16. inæquales: umbella partialis brevis, nuda; pedicelli 4-5. breviss. inæqual. reflexi; singuli glomere spicarum densissimo terminati. Capitula 1-2. in centro umbellarum, sessilia. Spicæ obl. ovatæ, sub 2-unc. distichæ, dense imbricatæ.

alopecuroides. C. culmo triquetro: umbella supradecomposita: spicis digitat. oblon. spicul. confertiss. erectis, imbricatis. *Rottboel. descr. pl. l. I. tab. 8. f. 2.*

Culm. crassus, striatus, supra nudus. Involuc. universale inæquale, sub 5-phyll. Fol. lanceol. sulcata, revoluta, rugosa, margine lævia, extrema umbella 2-3. longiora, interioribus eadem multo brevioribus. Partiale fol. lanceol-linearibus, 3-4. acutiss. inæqualibus, ad divisionem peduncul. umbellulis, quibus breviora, subiectis. Umbellæ radii 8. patentes, extimi palmar. & ultra, intimi sensim breviores. Spicæ fere 2-unc. sessiles, ad basin bractea lineari suffultæ. Spicæ paucæ in centro umbellæ.

polystachios. C. culmo triquetro: involuc. polyphyl: panicula terminali, subsess. ramosiss: spicis linearilanceol. confertissim. complanatis. *Rottboel. descr. pl. l. I. tab. II. f. I.*

Culm. 2. ped. & ultra, striatus, flavescens. Fol. ad basin plura, linear. glauca, vaginis purpurasc. Involuc. foliol. 4-6. lanceol-linearibus; quorum 2-3. panicula multo longiora. Panicula fere semicircul. Spicæ alternæ, distichæ, squamis testaceis, vel ferrugineis, margine, & carina albidis.

paniculatus. C. culmo triquetro: involuc. subæquali, 6-phyll. panicul. terminali, sessili, densiss: spicis compressis, lineari-lanceol. pauciss. *Rottboel. descr. pl. l. I. n. 53.*

Gramen Cyperoides &c. *Pluk. phytol. tab. 91. f. 3.*

Culm. spitham. striatus, ad basin fol. lanceol-linearibus dimidio brevioribus, glabris, flavescens cinctus, supra nudus. Spicæ 3. circiter lineas longæ, acutæ, complanatæ, squam.

alternis, lanceol. testaceis, carina pallide viridi.

Santonici.

C. panicul. sessilibus & peduncul: spicis linearibus: flosculis alternis, remotis, obtusiss. *Rotboel. descr. pl. l. 1. tab. 9. f. 1.*

Cyperus &c. *Scheuchz. gr. tab. 9. f. 2. Pluk. phyt. tab. 419. f. 4.*

Culm. pedäl. & ultra, triquet., debilis, supra nudus. Fol. linear. striata, mollia, margine subculeato, pallide viridia. Involuc. universale 3-phyl. inæquale, foliolo maximo pedali. Partiale, squamæ setacæ ad divisionem paniculæ. Spicæ delicatæ, alternæ, distichæ, imbricatæ, squamis distantibus, obtusissim. pallide flavis, cum carina subfusca, 3. striis picta.

In Tranquebaria.

corymbosus.

C. involucr. polyphyl: umbella supradecompos. pedunc. filiformibus, strictis, corymbosis. *Rotboel. descr. pl. l. 1. tab. 7. f. 4.*

Culm. triquet., crassus, glaucus, fusco-maculatus. Involuc. universale foliol. 4. lineari-lanc. inæqualibus, margine scabro: partiale, squamæ lineari-setacæ, ad ramificationes umbellæ. Umbella diffusa. Spicæ tenuiss. teretes, subulatæ, distichæ, 4-5. lineas longæ, imbricatæ, squamis oblong. dorso testaceis, margine albedo.

flabelliformis. C. culmo triquetro, sulcato, contorto: involuc. alternis; pedunc. axillar. folitar. terminalibus, umbellatis, corymbiferis. *Rotboel. descr. pl. l. 1. tab. 12. f. 2.*

In Arabia.

Color totius Graminis glaucus, vel castus; spicarum albus.

Involuc. polyphyllo, trifariam imbricato, flabellum referente: pedunc. axillar. folitar. continua serie intra umbellam terminalem exeuntibus, a cæteris speciebus differt.

hirsutus.

C. culm. tereti, folioso: spicis ovat. lobato-conglomerat. terminalibus: glumis mucronat. ciliatis: foliol. lineari, lobis spicæ subiecto.

Berg. Fl. cap.

Juncus hirsutus &c. Buxb. cens. 3. tab. 33.

Ad. cap. 5. Spei.

Gramen paludosum. Radix repens. Culm. pl.

- pedal. simplic. erecti, striati, hirsuto-scabri. Fol. 5-pollic. linear. basi vaginante, hirsuto-scabra, striata. Spicæ pl. obtusæ.
- gradatus*. C. culmo tereti, angulato, ad basin folioso; bracteis ad apicem pedunculis duplo longioribus, spiraliter remotis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
Culm. 2-cubital. Spicul. lanceol. compressæ, virides.
- globosus*. C. culmo triquetro, basi foliosa: spicis conglomeratis, subglobosis; spiculis convexis, viridibus, nitidis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
Culm. spitham. Spicæ umbellatæ. Spicul. congestæ, lanceolat.
- globulosus*. C. culm. triquetro, nudo: umbel. foliosa: spicis compactis, subrotundis, flavicantibus. *Aubl. Guian. Sloan. Jam. hist. I. tab. 79. f. 1.*
In Caienna.
- fastigiatus*. C. culm. triquetro, cubitali, basi foliosa: umbella foliosa; denuo umbellifera; spicis cylindricis; spicul. utrimq. convexis, flavidis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
- complanatus*. C. culmo triquetro, sesquispitham. basi foliosa: spicis subrotund: spicul. compressis, planissimis, ovat-obl. brunneis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
- ferrugineus*. C. culmo triquetro, pedali, basi foliosa: umbella foliosa: spicul. fasciculat. linearibus compresso-convexis, ferrugineis, margine viridibus, raro pedicellatis, coacervatis ad apicem pedunculi; bract. pedicellis longioribus. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
- umbellatus*. C. culm. triquetro, nudo: umbel. 2-phylla; pedunc. longiss. spicatis. *Burm. Ind. tab. 9. f. 6.*
In India.
Fol. longitudine culmi. Pedunc. inæqual. ad medium vaginantes. Spicæ capitatae, oblong. spiculæ linear. flosculis alternis.
- pygmeus*. C. culmo tereti; umbella composita, involucreta: spicis lanceolatis; glumis mucronatis. *Retz. Obs. fasc. 4.*
In Tranquebaria.
Radiculæ fasciculatæ. Fol. radical. filiform. cul-

- mo duplo longiora. Culm. vix sesquipoll. striatus. Umbella pedunculis 5-6. spicul. umbellar. 4-6. compressæ, pallidæ, medio rufo-fuscæ. Involuc. 4-phyll. umbella triplo longius.
- arenarius.* C. culmo compresso, nudo: spicis capituli glomeratis, sessilibus: involuc. sub 1-phyll. Retz. *Obs. fasc. 4.*
In India Orient.
 Radic. repentes, articulatae. Fol. filiform. nuda, 3-6. pollic. compressa; flavo-virid. Culm. e fasciculo folior. solitar. foliis non nihil altior. Spicæ 8-12. spiculæ distichæ, crassiores; squamis fuscis, albo marginatis. Involuc. capitulo longius.
- capitatus.* C. culmo subanguloso, striato, medio folioso: capitulo 3-phyll. spicis sessilibus. Retz. *Obs. fasc. 4.*
In India.
 Culm. 4-pollic. basi folium unum, vel alterum. Fol. basi multum latiora, culmo parum longiora. Capitul. globosum, spicul. lineari-oblong. Glum. imbricatae, scariosæ.
- stoloniferus.* C. culm. nudo triquetro: umbella composita, involucrata: spicul. lanceol. Retz. *Obs. fasc. 4.*
In Tranquebaria.
 Rad. bulbosa, stolones emittens. Fol. palmar. & semiped. vaginantia, linear. complicata. Culm. spitham. Umbella depauperata, umbellulam unicam sessil. tresque circiter pedunculatas habet. Involuc. sub 2-phyll.
- cinnamomeus.* C. culm. triquetro, folioso: umbella spicul. capitatis, pedunculat. sessilibusque: involuc. 5-phyll. ferrulato-scabro. Retz. *Obs. fasc. 4.*
Habitat. . . . ☉
 Caul. 3-ped. & ultra, solitar. basi foliosi, superne nudi. Fol. culmo altiora, plicata, pollicem dimidium fere lata. Capitula ovata, composita, cinnamomea. Spiculæ congestæ, compressæ, distichæ, lineares.
81. SCIRPUS. Glumæ palcacæ, undique imbricatæ. Cor. o. Sem. 1. imberbe.
 Differt a Cypero spicis non distiche imbricatis, & non complanatis, sed obæsis; & sem. fetulis circumvallato.

* *Spica unica.*

1. *trigynus.* S. culmo tereti, nudo: spica cylindrica, squamis lanceol. basi laterali membranaceis. *Syst. veg. ed. 14.*
In India Orient. 24.
Facies S. palustris. Fol. radical. copiosa, conferta, palmaria, filiform. interiore latere canaliculata, basi membrana laterali, lata, alba. Culm. spitham. enodis, striatus. Spica terminal. pollicar.
2. *mutatus.* S. culmo triquetro, nudo: spica terminali, cylindrica. *Syst. veg. ed. 14.*
In Jamaica 24.
 Similiff. *S. geniculato*, sed culm. triquet., molliusculus, nec articulatus.
3. *articulatus.* S. culmo tereti, nudiusculo, semigeniculato: capitulo laterali, glomerato. *Syst. veg. ed. 14.*
Pluk. phyt. tab. 197. f. 6.
S. fistulosus. Forsk. Ægyp. monente Vahl.
Isieli. Rheed. mal. 12. tab. 71.
In Malaburix aquosis arenosis.
 Culm. pedal. & ultra, cavus, geniculis cinctus, at non undique. Capitulum magnum, sessile, semiverticillatum. Spicæ basi turgidæ, squamis magnis, testaceo & purpur. seu ferrugin. colore variegatis.
4. *palustris.* S. culmo tereti, nudo: spica terminal. sobovata (imbricata). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 273. Leersf. herb. tab. 1. f. 3.*
b. S. equiseti &c. Scheuchz. gr. tab. 3. f. 17.
In Europæ fossis, & inundatis.
S. acicularis Fl. Dan. tab. 167. potius Scirpum palustrem refert Mil. sed Lin. ad S. cæspitosum refert.
 Culmi cæspitosi, pedal. Fol. compressa, basi ferruginea. Spica imbricata, acuminata, squamis arcte compactis, muticis.
5. *geniculatus.* S. culmo tereti, nudo: spica terminali, oblonga. *Syst. veg. ed. 14.*
Juncus &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 75. f. 2. & tab. 81. f. 3.
In Jamaica.
 Culm. vix spitham. Spica pollic. dense imbricata, squamis membrac. testaceis.
6. *cæspitosus.* S. culmo nudo, striato: spica terminali, 2-valv.

longitudine calycis; radicibus squamula inter-
stinctis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 167.*

S. montanus &c. *Scheuchz. gr. tab. 7. f. 18.*
Pluk. phyt. 40. f. 6.

Juncus &c. *Morif. hist. 3. tab. 10. f. 35.*

In Europæ paludibus cæspitosis, sylvaticis ¶.

7. *capitatus*. *S. culmo tereti, nudo, setiformi: spica termi-
nali, subglobosa. Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

8. *acicularis*. *S. culmo nudo, tereti, setiformi: spica ovata,
2-valv. feminibus nudis. Syst. veg. ed. 14. Fl.
Dan. tab. 287.*

Juncellus &c. *Morif. hist. 3. f. 8. tab. 10. f. 37.*

Juncus &c. *Scheuchz. gr. tab. 7. f. 4.*

In Europa sub aquis purioribus ¶.

*Omnium minimus. Cæspitosus, mollis. Spica iu-
nior compacta; adulta disticha. Fl. 2-5. Glumæ
fuscæ, non nitentes.*

9. *fluitans*. *S. culmis alternis, nudis, teretibus: caule fo-
lioso, flaccido. Syst. veg. ed. 14.*

S. equiseti &c. *Scheuchz. gram. tab. 7. f. 20.*

Gramen &c. *Morif. hist. 3. f. 8. tab. 10. f. 31,
Pluk. alm. tab. 35. f. 1.*

In Europæ udis, & rivulis ¶.

*Culm. crebri, ad terram supini, articulati. Ra-
mi subdivisi. Fol. multa. Capitul. parvum,
squamosum, Pphyllii æmulum.*

** *Culmo tereti, polystachio.*

10. *lacustris*. *S. culmo nudo, tereti: spicis ovatis pl. pedun-
culat. terminalibus. Syst. veg. ed. 14.*

Juncus &c. *Lob. ic. 25.*

In Europæ aquis puris stagnantib. & fluviantib. ¶.

*In lacubus altitudo hñna. Culm. sæpe solitar. simpl.
fungosus, mollis, ad terram vaginosus. Fol.
similia. Stipulæ sub panicula, & sub ramis
lanceol. aristatæ, siccæ. Spicul. squamæ 2-
fidæ. Glumæ, & locustæ Cinnamæi col. Sem.
3-gon. Nimia aquæ copia culmis destituitur &
fol. producuntur. Datur var. humilior.*

11. *holoschæ-
nus*. *S. culmo nudo, tereti: spicis subglobosis glo-
meratis: involucr. inæquali, 2-phyl. mucro-
nato. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 454.
Pluk. phyt. tab. 4.*

Scirpoides &c. *Scheuchz. gram. tab. 8. f. 2. 3. 4. 5.*

In Europa australi ¶.

Culm. ad basin alatus. Fol. teretia. Vaginarum margines lacero-ciliati.

12. *australis*. S. culmo nudo, tereti: capitulo laterali, bractea reflexa: fol. canaliculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Habitat.

Simill. S. *romano*, sed foliol. seu culmis sterilibus binis, erectis, læviter canaliculatis, nec teretibus, basi vaginantibus, margine scarioso. Culmi vix ped. læves, supra capitulum apice erecto, sed canaliculato. Capitul. sessile, conglobatum, rotundatum, obtusum, ferrugin. valvulis imbricat. apice sub 3-lob. obtusis, lobis lateralibus apice fuscis.

13. *romanus*. S. culmo nudo, tereti: capitulo laterali, conglobato; bract. reflexa. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab. 448. Barr. rar. tab. 255. f. 3.*

h. Juncus &c. Pluk. alm. tab. 40. f. 5.

Culm. cespitosi, 1-3. ped. f. crassitie: in S. holoschoeno crassi ut in S. *lacustri*, & apice pungentes. Fol. semiteretia. Vaginæ fulcæ, nitidæ. Capitul. subfuscum, inter 2. involuc. foliola, unum longiss. alterum brevius.

14. *setaceus*. S. culmo nudo, setaceo: spica terminali, sessili. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 311. Leers. Herborn. tab. 1. f. 6.*

Juncellus &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 10. f. 23.

In Europæ litoribus maritimis, ad stagna &c. 24.

Culmi cespitosi, digital. & ultra, crassitie fol. Fol. setacea. Spica lentis magnitudine, 1-raro 3. oblong. fusco-rubra, squama infima subulata, longitudine spicæ.

Tenuitate, & magnitudine culmi; longitudine involuc. numero, & crassitie, spicarum; ratione ætatis, & soli admodum variat.

15. *supinus*. S. culmo nudo, tereti: spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Parisis.

Planta minima, supina. Fol. rotundo-teretia.

16. *autumnalis*. S. culmo ancipiti, nudo: umbella decomposita; spiculis ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Facies Junci pilosi. Fol. radical. laxa, nonnihil scabra, sæpe culmi longitudine. Culmi palm. compressi, altero latere subcarinati. Involuc. terminal. 2-phyll. fol. simile, umbella

fere longius. Umbel. patula, inæqual. Pedunc. sæpius spicis 3. Spicæ squamis ovat. ferrugineis, carina viridi, vix mucronatis.

17 *capillaris*. S. culmo nudo, capillari: spicis pedunculat. intermedia sessili. *Syst. veg. ed. 14.*

S. tristachyos. *Rottbæll. descr. pl. 1. 1. tab. 13. f. 4.*

Gramen &c. *Burm. Zeyl. tab. 47. f. 2.*

In Virginia, Æthiopia, Zeylona.

Fol. capillaria, vix digitalia. Culmi vix fol. longiores. Foliol. setaceum sub umbella, spicis longius. Spicæ terminal. 3. ovatae, squamis ferrugin. carina viridi, obtusis.

18. *tristachyos*. S. culmo nudo, setaceo: spicis, (sub) ternis, sessilibus; involucr. 2-phylo, setaceo. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Rottb. gram. tab. 13. f. 4.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. & culmi setacei, glaberrimi. Capitulum laterale, mox infra apicem culmi, ex spicis 3 ad 7. *Variat magnitudine. Simil. S. capillari, sed spicæ non pedunculatae; forte illius var.*

19. *globiferus*. S. culmo nudo, tereti: umbel. terminali, composita: capitul. globosis ex pl. spiculis arcte congestis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Teneriffa.

Culm. glaberrimus, terminatus spatha breviss. 2-phyll; foliol. æqualibus. subulatis, mucronatis. Hi globuli circa basin emittunt novos radios globiferos, iterum dividendos.

20. *trispicatus*. S. culmo angulato, seu sulcato, nudo: spicis terminalibus, ternis, sessilibus, nudis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Africa.

Culm. pl. 1-2. pedal. glaberrimi. Fol. vix ulla, nisi squamæ radical. ferrugin. Spicul. parvæ, oblong. erectæ, æquales. Involuc. polyphyl. fol. breviss. subulatis.

*** *Culmo triquetro, Panicula nuda.*

21. *triqueter*. S. culmo triquetro, nudo: spicis subsessilibus, pedunculatisqu. mucronem æquantibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Juncus &c. Pluk. alm. tab. 40. f. 2.

In Europa australi, locis paludosis.

Culmus angulis planis, nec excavatis.

22. *mucronatus*. S. culmo triangulo, nudo, acuminato: spicis sessilibus, conglomeratis, lateralibus. *Syst. veg. ed. 14,*

Scirpo-cyperus &c. Scheuchz. gram. tab. 9. f. 14.

Juncus &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 10. f. 20.

Pluk. alm. tab. 40. f. 1. 3.

In Europæ, & Virginiae stagnis, & locis maritimis ¶.

Culm. 1-2. ped. tricarinati, angulis compressis, glauci. Pedunc. simplic. aut ramosi, 4-6 fl. Stipula brevis, spathacea, mucronata. Spicæ ferrugineæ. Mucro fl. multo longior, ad latus reflexus. Setæ ad basin feminis.

23. *grossus*. S. culmo triquetro, nudo: umbella supradecomposita: spicis pedicellatis; involuc. longiss. subulato, lanceol. 3-phyll. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In India.

Similis S. miliaceo, sed magnitudine, & crassitie valde differt.

Culm. orgyal. erectus, glaberrim. Fol. radicata, lanceol. glaberrima, subverrucosa. Spicul. ovata, ferrugineæ.

24. *dichotomus*. S. culmo triquetro, nudo: umbella decomposita: spicis dichotomiæ sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Rottboel. descr. pl. 1. 1. tab. 13. f. 1.*

S. bifumbellatus Forsk. Ægyp. monente Vahl.

Gramen &c. Pluk. alm. tab. 119. f. 3.

In India.

Culmi digital. Fol. in cespitem congesta, plana, hirsuta. Involuc. 2-phyll. longitudine umbellæ. Radii interior. breves. *Var. culm. 2-ped. Umbel. magna diffusa, ramosiss.*

25. *echinatus*. S. culmo triquetro, nudo: umbella simplici: spicis ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Pluk. alm. tab. 91. f. 4.

In India utraque.

Culm. spitham. Invol. longum, 4-5. phyll. Spicæ 8. pedunc. propriis, tamquam in umbella, solitariae.

26. *retrofractus*. S. culmo triquetro, umbel. simplici; spicarum flosculis retrofractis. *Syst. veg. ed. 14.*

Cyperus &c. Pluk. phyt. 455. f. 4.

In Virginia ¶.

27. *far-*

27. *ferrugineus*. S. culmo triquetro, subnudo; involuc. longitudine paniculæ, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Schoenus polymorphus. Rottboel. descr. pl. 1. 1. p. 67.
Gramen &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 77. f. 2.
In Jamaica paludibus maritimis.
 Culm. 2-ped. striatus, flavescens. Squamæ coriaceæ, concavæ, fusco-maculatæ, basi culmum ambientes. Umbel. terminalis, decomposita, cum spica intermedia sessili. Radii 3-4. triquetri, inæqual. Spicæ solitar. oblong. ovatæ, ferrugineæ, magnitudine variæ.
28. *spadiceus*. S. culmo triquetro, nudo: umbella subnuda: spicis sessilibus, terminalibus, oblongis. *Syst. veg. ed. 14.*
Gramen &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 76. f. 2.
In Jamaica fluviis.
 Pedunc. longi, terminal. Paniculæ pl. sparsæ, parvis foliol. instructæ. Nonnulli pediculi sunt floriferi. Spicæ oblongo-rotundæ, spadiceæ.
 **** *Culmo triquetro, Panicula foliacea.*
29. *miliaceus*. S. culmo triquetro, nudo: umbel. supradecomposita; spicis intermediis sessilibus: involuc. setaceo. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 9. f. 2. Rottboel. descr. pl. 1. 1. tab. 5. f. 2.*
In India.
 Culmi plurimi, semiped. simpl. læves. Fol. graminea, basin culmi obvestientia, lævia. Umbel. diffusa, laxa. Spicæ ovatæ, minutissimæ, ut sem. Milii.
30. *cyperoides*. S. culm. triquetro, nudo: umbell. simpl. spicul. oblong. floscul. subulat. 1-fl. reflexis. *Syst. veg. ed. 14.*
Kyllinga umbellata. Rottboel. descr. pl. 1. 1. tab. 4. f. 2.
Koll-pullu. H. Mal. 12. tab. 63.
In India Orient. 4.
 Facies Cyperi strigosi, seu Scirpi retrofracti, sed flosculi laxi, reflexi. Fol. graminea, carinata. Culmi pedal. læves. Involuc. polyphyl. umbella longius, foliol. gramineis. Umbel. inæqual. Spicæ plurimæ, pedunculat. obtusæ; squamis calycin. convolutis, imbricatis.
31. *maritimus*. S. culmo triquetro: panicula conglobata, folia-

cea: spicularum squamis 3-fid. intermedia subulata. *Syst. veg. ed. 14. Scheuchz. gram. tab. 9. f. 9. 10.*

In Europæ litoribus maritimis, & locis arenosis inundatis ¶.

Culm. ped. in aquis 3-4 ped. Fol. recta, acuta, plana, pulpota. Spicæ plerumq. peduncul. oblong. ferrugineæ, obesæ, tubis, & filamentis rectæ. Sem. fetis obtusum. *In aquis omnia altiora, maiora,*

32. *luxulæ*. S. culmo triquetro, nudo: umbella foliosa, proli-
fera, spiculis subrotun. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Pluk. munt. tab. 417, f. 3.

In India.

Culm. plusquam ped. lævis. Involuc. universale polyphyll. f. l. ensiformibus, umbella longioribus. Partial. vix ullum, nisi seta breviss. Umbellæ intermediæ brevissimæ.

33. *sylvaticus*. S. culmo triquetro, folioso: umbel. foliacea; pedunc. nudis, supradecomposit. spicis confertis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 307. Leers herborn. tab. 1, f. 4.*

Cyperus &c. Moris. hist. 3. tab. 11. f. 15.

Gramen &c. Loef. pruss. tab. 33.

In Europæ sylvis humentibus, secus lucus, flumina ¶.

Culm. 1-2 ped. Fol. planiuscula, margine, & carina asperissima; florale unicum maximum, paniculam superans. Stipulæ foliatæ, longæ, mucronatæ. Pedunc. inæqual. Panic. sparsa, nigricans. Spicæ ovatæ. Semen inter setas positum.

34. *corymbosus*. S. culmo triquetro, folioso: corymbis lateralibus simplicibus; terminali proli-
fero: spicis subulat. *Syst. veg. ed. 14.*

Kadira pullu. H. Mal. 19. tab. 43.

In India.

Culm. 2-ped. Fol. basi vaginant. Involuc. universale corymbo longius. Spiculæ ferrugineæ.

35. *squarrosus*. S. culmo triquetro, nudo, fetaceo: spicis ternis, sessilibus, ovatis squarrosis. *Syst. veg. ed. 14. Rauh. descr. pl. tab. 17. f. 5. Pluk. phyt. tab. 350. f. 83.*

In India Orient.

Fol. radicalia, fetacea, canalicul. erecta, culmis

- breviora. Culm. palm-pedal. Involuc. terminale 2-phyll. foliol. setaceis, inæqualibus.
36. *intricatus*. S. culmo triquetro, nudo: umbel. foliosa simplici: squamis calyc. subul. recurvis. *Syst. veg. ed. 14.*
Cyperus aristatus. Rottboel. descr. pl. 1. 1. tab. 6. f. 1.
In India Orient. & ad cap. b. Spei.
 Fol. graminea, erecta, lævia. Involuc. terminale, 3-phyll. foliol. umbella longioribus. Spicæ sæpe 3. pedunculat. quarta intermedia sessili; ovato-cylind. obtusæ, fl. confertiss. horizontalibus.
37. *michelianus*. S. culmo triquetro: capitulo globoso: involuc. longo, polyphyl. *Syst. veg. ed. 14.*
Cyperus &c. Titti pis. tab. 20. f. 5.
In Italia, Monspelii, pratis &c. paludosis ☉.
 Culm. minimus, quandoque unico fol. præditus, sæpe rubescens. Involuc. 2-3. phyl. foliol. uno ma. Capitulum rubescens.
38. *ciliaris*. S. culmo triquetro, folioso: umbel. sparsis: squamis calyc. aristis ciliaris. *Syst. veg. ed. 14.*
Pluk. phyt. tab. 192. f. 4. & tab. 417. f. 6.
Rottboel. desc. pl. tab. 17. f. 1.
In India Orient. ☉.
 Culm. palm. erecti, laxi. Fol. caulina 4-5. alterna, late graminea, vaginant. laxa. Pedunc. axill. & terminal., spicis 3-5. sessilibus, in capitulum divaricatis. Spicæ ovatæ, hirtæ pilis raris. Involuc. loco sub capitulo sæpe foliol. 1-2. parva, subulata.
 ***** *Culmo triquetro, Capitulo terminali.*
39. *hottentotus*. S. culmo triquetro, folioso: capitulo globoso, squamis calyc. linceol. hirtis. *Syst. veg. ed. 14. Rottboel. descr. pl. tab. 16. f. 4.*
Ad cap. b. Spei locis paludosis.
 Culm. 2-3-ped. stricti, læves. Fol. caulina 3. alterna, remotiss. vaginant. erecta, acuta, subcarinata, lævia. Capitulum congestum e pl. flosculorum acervis: involuc. 3-phyl. inæquali.
49. *antarcticus*. S. culmo triquetro, nudo: capitulo globoso; involuc. 1-phyl. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei 24.
 Fol. radical. filiform. extus semiteret. intus ca-

nalicul. Culm. subpedal. filiform. Capitul. e spicis numerosis, æqualibus, sessilibus. Involuc. fetaceum, capitulo longius. Spicæ 3-fariam imbricatæ, ovatæ, triquetræ, tufce, margine pallido.

41. cephalotes. S. culmo triquetro, nudo: capitulo ovato, squaroso: involuc. 3-phyl. longo. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. H. 1. tab. 97.*

Schoenus cephalotes. Rottb. descr. pl. l. 1. tab. 20. In India.

Caul. 2-3-ped. striatus, lævis. Fol. pedal. alterna, remota, lineari-lanc. margine, & carina aculeata. Capitul. ad basin brevissime paniculatum, ovatum. Calyc. imbricati, recurvati. Involuc. universale longiss. 3-4-phyl. reflexum, margine scabro.

ANNUS. S. culmo triquetro, nudo; involucro 2-phyllo: pedunculis nudis; spicis solitariis. *All. Fl. Ped. Circa lacus, & locis humidis* ☉.

Fol. linearia, striata, mollia, lævia. Culmi pl. 3-6-unc. striati. Spicæ terminales, umbellatæ. Involuc. foliola inæqualia. Spicul. ovato-acumin. quarum una in centro umbellæ; reliquæ pedunculatæ, pedunc. inæqualibus, qui aliquando proliferi. Sem. ellipticum, striatum, cinereum.

Plantaginoides. S. culmis ventricosus, sulcatis, nudis: spica terminali, cylindrico-subulata; floscul. oblong. carinatis. *Rottboel. descr. pl. l. 1. tab. 15. f. 2.* Color Graminis glauco-viridis: squamarum albidus, dorso virescens, margine testaceus. Spica 2-3-pollic.

monander. S. culm. fetaceo: involuc. longo, 3-phyll. capitulo sessili, glomerato; floscul. monandris. *Rottb. descr. pl. l. 1. tab. 14. f. 3.*

Culmi pl. palm. triquetri, glauci. Fol. lineari-fetacea, mollia, vaginis membranac. albis. Involuc. patens, capitulo triplo longius.

argenteus. S. culmis triquetris, fetaceis: involuc. longiss. 4-phyl. spicis pl. cylindricis, in capitulum glomeratis. *Rottb. descr. pl. l. 1. tab. 17. f. 6. H. Malab. 12. tab. 54.*

Culm. 1-4-unc. Fol. plurima, fasciculatim in cespitem congesta, imbricata, ovat-lanc. pal-

lide ferruginea, supra convoluto-subulata, striata, glauca. Squamæ argenteæ, cum striis ferrugineis.

barbatus.

S. culmo triquetro, vaginis suboppositis, ora super. barbatis: capitulo terminali, subrot. polystachio. *Rottb. descr. pl. l. 1. tab. 17. f. 4.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 299. f. 3.*

Culm. plurimi, palm-dodrant. prostrati, fasciculati, setacei. Fol. radical. 2-3. setacea, basi vaginant. Invol. univertiale foliol. 4-5. setaceis: parziale, squama minima, ciliata, ad basin spicarum: squamæ purpur. margine albo.

nodosus.

S. culmo compresso, nodoso: capitulo glomerato, mucronato. *Rottb. descr. pl. l. 1. tab. 8. f. 3.*

Ad cap. b. Spei.

Culm. intortus. Capitul. magnum. Spicæ ferrugineæ.

prolifer.

S. culmo tereti, nudo, compresso: capitulis glomeratis, nudis, tandem proliferis. *Rottb. descr. pl. l. 1. tab. 17. f. 2.*

Culm. procumb. Spicæ terminal. linear-lanc. initio pauciores, dein plurimæ, imbricatæ, squamis lanceol. ferrugin. punctis coccineis intermixtis. Pedunc. vel rami pl. fasciculati, ex apice culmi inter spicas adultioris capituli prorumpentes: singuli capitulo solitar. terminati, cuius inter spicas simili ratione fasciculatim progerminat nova proles.

Dipsaceus.

S. culmis setaceis: umbel. simpl. capitul. oblong. squamosis: floscul. subulat. recurvis, diandris; germine echinato. *Rottb. descr. pl. l. 1. tab. 12. f. 1.*

Similis priori. Culm. pl. digital. triquetri, striati, supra nudi, ad basin vaginis purpurasc. foliol. breviss. terminatis, cincti, & a sociis distincti. Involuc. foliol. 3-4. basi lata, concava, apice subulata, cum capitulo intermedio sessili. Radii pauci, 2-6. breves, incurvi, triquetri. Capitula dense imbricata, squamis basi membranac. ovatis, apice recurvo.

lateralis.

S. spicis ovatis, lateralibus, pedunculat. & sessilibus. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia.

Culm. triquet. nudus, pedul-cubital. basi foliosa. Pedunc. lateral. pollic. fasciculati, filiform.

- æquales. Spicarum squamæ ovatæ, ferrugina, margine membranac.
- Kali 3. alpini.* S. culmo tereti, foliôso: spicul. terminalib. confertis, sessilibus: involuc. longitudine foliorum. *Forskal. Ægyp.*
In Arabia.
 Radix bulbosa, repens. Culm. inarticulat. Fol. subulata, superne canaliculata, carnosocoricea.
- Scheuchzeri.* S. minimus; fol. teretibus, lineatis: spica unica, 10-fl. *Hall. Emen. & Ad. Helv. Scheuchz. gr. tab. 7. f. 1.*
In alpibus Helveticis.
- 5-florus.* S. fol. teretib.: spica unica, minima, 5-fl. *Hall. Emen. Scheuchz. tab. 7. f. 19.*
Circa Bernam.
- Haller.* S. (Mariscus) culm. tereti: fol. gramineo: capitulis lateralibus ternis, ovatis. *Hall. Helv. In fossis.*
 Culm. cespitosi. Fol. radicalia plura, unciam longa, ad sesquilineam lata. Culm. 1-4-6. unc. Fol. vaginale, fescunc. super spicam elatum, convolutum. Spica ovat-conica, etiam 2-3. crassa, semunc. longa, ad 3. lineas lata. Glumæ ovat-lanc. mucronatæ, spadiceo-virides. Sem. breve, triquetrum, cortice rugoso: villi nudi.
- glomeratus.* S. culmo nudo, teretiufcul. umbella glomerata: involuc. 2-phyl. brevi: fl. diandris. *Retz. Obs. fasc. 4.*
In Zeylona.
 Fol. radical. conferta, brevia, curvata, rigida. Culm. solitar. palm. Umbel. composita. Involucc. squamæ nonnullæ, scariosæ. Spicul. ovatæ, e squamis latis, obtusis, concavis, fuscis, albo-marginat.
- arvensis.* S. culmis compressis, striatis: umbell. simplicibus: involuc. plerumq. 1-phyl. brevi. *Retz. Obs. fasc. 4.*
In Zeylona.
 Culm. 2-ped. basi vagina fusca, 2-pollic. Fol. breve e vagina exiens. Umbel. 5-8. stachya. Raro pedunc. intermedius spicas 2. pedicellatas gerit. Spic. ovatæ, fuscæ, peduncul. e squamis lanceol. a basi sensim deciduis.

*polytrichio-
ides.*

S. culm. compressis, setaceis: spicis terminalibus, solitar. subnutantibus, monandris. *Retz. Obs. fasc. 4.*

Gramen polytrichum. Rumph. amb. 6. tab. 7. f. 1.

In Zeylona.

Rad. nigricantes. Culmi cespitosi, 4-6-pollic. Fol. breviora, filiform. Spica subovata, bracteata. Squam. ovatae, carinatae, obtusae, feriorae, apice fuscae. Stam. raro 2.

nutans.

S. culm. compresso, sub 4-gon. cudo: spica ovata, solitaria, terminali, nutante. *Retz. Obs. fasc. 4.*

Habitat Malacca.

Culm. pl. spithan. filiform. basi squamis brevibus, fuscis. Spica nuda, e spicis ovatis, subfuscis.

lateralis.

S. culmis triquetris, nudis: spicis subternis, lateralibus: involuc. 1-phyll. brevi. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In Zeylona.

Culm. spith-pedal. filiform. basi vaginati. Fol. conformia, sed breviora. Spica una peduncul.

caribæus.

S. culmis fasciculatis, setaceis, sulcatis: spica minima, terminali, ovata. *Retz. Obs. fasc. 4. Friis Rotth. Descr. tab. 15. f. 3.*

In Zeylona.

Sem. ovato-subtriquetrum.

æstivalis.

S. culmis depressis, triquetris, nudis: umbellis compositis, involucratis: fl. monandris. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In Zeylonæ fluviiis, fundo limoso exsiccato.

Rad. nigricantes. Culm. 3-pollic. filiform. Fol. filiform. canaliculata, hirta. Involuc. filiform. hirta, foliol. 5-8: quorum 3. umbella longiora. Involucc. brevia, capillaria. Spicul. tereti-subangulatae. Squamæ fuscae, carinatae, acuminibus divaricatis.

82. KYLLIN-
GA.

Ament. ovat. seu oblongum, imbricatum. Fl. cal. corollaq. 2-valvi.

1. *monocephala.*

K. culmo filifor. triquetro: capitulo globoso, sessili: involucr. longiss. 3-phyl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Rotth. descr. pl. l. 1. tab. 4. f. 4.*

Schoenus coloratus. Syst. veg. ed. 13. Sloan.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

Jam. hist. 1. tab. 78. f. 1. - Rumph. Amb. 6. tab. 3. f. 2.

In Indiis.

Radix farmentosa. Culm. pl. sesqui-2 pedal. ad radicem foliosi, supra nudi. Fol. digitalia, linearia, culmo breviora, canaliculata, aspera. Capitulum refert receptaculum Fragariæ, magnitudine Pisi.

2. *triceps.*

K. capitulis terminalibus subternis, sessilibus, glomeratis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Schoenus niveus. Syst. veg. ed. 13. Jacq. hort. 1. tab. 97. Rottb. descr. pl. 1. 1. tab. 4. f. 6. H. Mal. 2. tab. 53.

In Indiis.

Similis priori, sed differt capitulo trilobo.

Planta cespitosa, densa. Radix aromatica. Culm. 1-2-ped. erectus, nudus. Fol. culmo breviora, ensiform-linear. Involuc. 4-phyll.

3. *panicæ.*

K. umbel. terminali; spicis sessilibus, pedunculatisq. cylindric. imbricat: involuc. universali sub 4-phyll: partiali nullo. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Rottb. descr. pl. tab. 4. f. 1.*

In Indiis.

4. *umbellata.* K. umbel. terminali; spicis sessilibus, pedunculatisq. cylindricis, squarrosis: involuc. universali polyphyll. partiali 3-phyll. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Rottb. gram. tab. 4. f. 2.*

In Indiis.

sumatrensis. K. umbella terminali; spicis sessilibus, pedunculatisq. cylindricis, squarrosis: involuc. universali polyphylo; partiali nullo. *Petz. Obs. fasc. 4.*

In Sumatra.

83. FUIRE-NA. Ament. imbricat. squamis aristatis. Cal. 0. Cor. glumis 3. petaliformibus, obcordat. cirrho terminatis.

1. *paniculata.* F. culmo angulato: fol. lanceol. striatis, remotis: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Rottb. descr. pl. 1. 1. tab. 19. f. 3.*

Facies Scirpi. Culm. altus, simplex, angulatus, striatus. Fol. alterna, in summo caule, glauca, longitudine internodiorum, vaginis urceolatis, laxis, culmum ambientibus, breviter pilosis, membrana oris ciliata, ferruginea. Pedunc. 2-3. axillar. apice umbellati, hirsu-

- tiff. Spicæ oblong. conglomeratæ, nigricantes.
84. ERIO-
PHORUM. Spica brevis, pauciflora, imbricata, squamis oblongis. Sem. 1. lana longissima cinctum, ut capitulum reddat tomentosum.
1. *vaginatum*. E. culmis vaginatis, teretibus: spica scariosa. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 236.*
Juncus &c. *Scheuchz. gr. tab. 7. f. 1. 2. 3.*
In Europæ frigidis alpium sterilibus 2.
Culmum ped. terminat globus bombagyno pappo tectus. Fol. radical. plus, minus triquetra, acuta; caulina mutica; summa basi purpur. Spica erecta, ovata, squamis fuscis. Sem. 3-gonum, apice dilatatum.
In alpihus humilioribus, mollioribus; capitulo latiore, rotundiore, glumis fuscis, minus lividis &c.
2. *polystachion*. E. culmis teretibus; fol. planis: spicis plerisque pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14. Leers. Herborn. tab. 1. f. 5.*
Linagrostis &c. *Vaill. Paris tab. 16. f. 1. & var. f. 2.*
Gramen &c. *Garid. Aix. tab. 44.*
In Europæ uliginosis turfosis 2.
Culm. ped-cubital. Panicula tomento nivea. Spicæ usque 7. immaturæ erectæ, per ætatem pendulæ, primo rotundæ, dein longiores. Spicul. squamæ pellucidæ, membranacæ, per ætatem rufescentes.
3. *virginicum*. E. culmis foliosis, teretibus: fol. planis. Spica erecta. *Syst. veg. ed. 14.*
Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 299. f. 4. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 9. f. 2.*
In Virginia.
Culm. 1-fesquiped. erectus, enodis. Fol. Triticea, summa 3. e geniculo, palmaria. Paniculæ glomeratæ 6-7. tomentosæ, subfuscæ.
4. *cyperinum*. E. culmis teretibus, foliosis: panicula supradecom. prolifera; spicul. subternis. *Syst. veg. ed. 14.*
Cyperus &c. *Pluk. mant. tab. 419. f. 3.*
In America Septent.
Statura omnino Cyperi, sed spiculæ Scirpi, nisi sem. maturefcentia producerent lanam gilvam, seu testaceam, vix spiculis longiorem.
5. *alpinum*. E. culmis nudis, triquetris: spica pappo brevior. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 620.*

Linagrostis &c. Scheuchz. gram. tab. 7. f. 4. prodr. tab. 8.

In Europæ alpibus 24.

Culm. semiped. spica unica, ovat-oblon. Glumæ cinnamæo-virides. Pappus fluitans pedicellum refert. Sem. acuminatum, fuscum.

85. NARDUS. Fl. solitarii, spicati. Glumæ folliculi binæ, angustæ, acuminatæ, etiam aristatæ.

1. thomæa. N. spica filiformi, recta, utrimque imbricata. Syst. veg. ed. 14. Linn. suppl.

In Tranqueberia.

Fol. in cespitem nata, 2-pollic. alterna, fetacea. Culm. 2-pollic. Spicæ terminal. solitariæ, sessiles, teretes, flavescentes, flosculis vix conspicuis.

2. stricta. N. spica fetacea, recta, secunda. Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 7. Leers. herborn. tab. 1. f. 7.

Gramen &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. f. 8. Monti ic. 31. Scheuchz. agrost. tab. 2. f. 10.

In Europæ asperis, sterilibus, montanis 24.

Planta cespitosa. Culm. palmar. & ultra. Fol. capillacea. Spica longa, linearis, rara. Glumæ lanceol. in setis desinentes, sæpius coloratæ. Locustæ sæpe violac.

3. gangitis. N. spica recurva. Syst. veg. ed. 14. Lob. ic. 84. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 13. f. ult.

In Gallia narbonensi.

Obscura: an N. aristatæ var.? Culm. erecti, nudi. Fol. plura, in cespitem disposita, longa. Spica longa, convoluta. Fl. unilateral. pilosi.

4. aristata. N. calycibus aristatis. Syst. veg. ed. 14. Gramen &c. Bocc. Mus. 2. tab. 57. Barr. rar. tab. 117. f. 1.

Romæ, in agro Nicæensi, & Pedemontano ☉.

Culm. pl. semiped-palm. ex quorum geniculis alii exeunt, brachiati, recurvi. Fol. plura, brevia, angusta. Spica 2-3-unc. Locustæ alternæ.

5. ciliaris. N. spica incurva, ciliata. Syst. veg. ed. 14.

In India.

Fol. graminea, plana. Culm. spitham. Spica dimidiata, seu altero latere tantum floscul. alternis, 12-15.

6. indica. N. spica fetacea, secunda, subincurvata. Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.

In Tranquebaria.

Gramen longitudine digiti, subramosum, læve.

Fol. culmo breviora, alterna, remota, plana.

Spica imbricata, versus fl. angustissima.

86. POMME- Cal. turbinatus, 2-valv. valvulae 4-fid. dorso
REULLA. aristatae.

1. *cornucopiae*. P. Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.

In India.

Gramen parvum, valde singulare. Radix fibrosa, repens, alba. Fol. vix digitalia, equitantia, bifariam imbricata, compressa, lævia. Culm. ramosi, vix fol. longiores. Spica subracemosa, alba, basi obvallata fol. subspathæformi. Flos florem Caryophyllæum plenum referens. Sem. rufum.

87. LYGEUM. Spatha 1-phyll. Cor. binæ supra idem germen. Nux 2-locul.

1. *sparteum*. L. Syst. veg. ed. 14. Loestl. it. tab. 2. Clus. hist. 2. fig. 2.

In Europæ campis argillosis \mathcal{U} .

Plantæ color e viridi-paleac. Culm. & fol. in cespitem fasciculata. Culmus unico articulo versus apicem donatur, spith-2-pedal. Flos unicus, terminalis, inclinatus.

DIGYNIA.

88. BOBARTIA. Cal. imbricatus. Cor. gluma 2-valv. supera.

1. *indica*. B. spicis capitatis; involuc. folioso. Syst. veg. ed. 14.

Gramen &c. Pluk. tab. 300. f. 7.

In India.

Refert ita Schoenum mucronatum, ut eius fig. pro huius ubique venditari possit.

Culm. altus, nudus, teres. Spicæ pl. in capitulum collectæ, sessil. oblong. cylindricæ. Involuc. 2-phyll. altero brevior ex fol. horizontal. ventricoso, acumin. longitudine capituli; altero basi ventricoso, capitulo quinques longiore, horizontali.

89. CORNU- Involucr. 1-phyll. infundibulifor. crenatum, mul-
COPIÆ. tifi. Cal. 2-valv. Cor. 1-valv. Alopecuro nimis adfinae.

1. *cucullatum*. C. spica mutica ; cucullo crenato . *Syst. veg. ed. 14.*
Juncus &c. Pet. gar. tab. 73. f. 5.
Smyrna .
 Caul. fistulos. geniculatus, ramosus. Fol. basi
 spathæform. inferiora media angusta: reliqua
 linearia. Pedunc. incurvati, spica duplo lon-
 giores. Involuc. lucido-lividum. Spica obscure
 violacea, cum striis lucido-purpur.
2. *alopecuroides*. C. spica aristata, cucullo hemisphærico recepta.
Syst. veg. ed. 14.
In Italia .
Similis Alopecuro pratensi . Culmi adscendent. læ-
ves. Fol. lævia. Spica terminal. ovata, laxa,
floscul. brevissime pedicellatis. Vagina supremi
fol. ventricosa, ut in Phalaride. Singularis
nota est urceolus hemisphæricus, integerr.
(consistentia fol.) qui instar cal. communis
cingit basin spicæ .
90. SACCHARUM. Cal. lanugo longa extra calycem, in quo differt
 ab Arundine. Cor. 2-valv.
1. *spontanæum*. S. fol. convolutis: panicula effusa; spicis simpli-
 cibus, capillaribus: fl. remotis, involucre, geminatis; altero pedunculato. *Syst. veg. ed. 14.*
 S. fl. paniculatis &c. *Syst. veg. ed. 13.*
Kerpa. H. Mal. 12. tab. 46.
In Malabaræ aquefis 24 .
 Culm. 12-ped. sed non arborefcens. crassitie pen-
 næ anserinæ, læves, tecti vaginis fol. inanes.
 Fol. 2-pedal. lateribus convoluta, lævia, la-
 titudine graminis. Panicula magna, effusa, e
 spicis capillaribus, simpliciss. longiss. erectiusc.
 Fl. remoti.
2. *officinarum*. S. fol. planis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Arundo saccharifera. Sloan. Jam. hist. 1. tab.
66. Rumph. amb. 5. tab. 74. f. 1.
In Indiæ utriusq. locis inundatis. Colitur in Persiæ .
 Culm. 8-10. ped. simpl. articulat. subincurvus.
 Fol. ad nodos magna, 4-pedal. 3. digitos lata,
 striata, nervo albo, rugosa, pallide glauca.
 Panic. arundinacea, albo-lanuginosa.
3. *Ravennæ*. S. panicula laxa, rachi lanata: fl. aristatis. *Syst.*
veg. ed. 14.
Arundo &c. Zan. hist. 1. tab. 24. Monti in Zann.
tab. 19. f. 3. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 8. f. 32.
In Italia .

Altitudo arborea. Culm. medullosus. Fol. 2. ulnas longa, viridia cum punctis rubentibus, ad basin argentea lanugine adspersa. Panicul. albo-purpureo.

4. *Teneriffæ*. S. fol. subulat. planis: fl. paniculat. muticis: involucr. piloso nullo; cal. villosiss. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

In Teneriffa.

Differt a reliquis speciebus cal. hirsuto, qui in illis nudus. caret involuc. floscul. Glumæ ovatae, nec subulatae, ut in S. spontaneo.

Culm. ped. & ultra, geniculatus, articulis adproximatis, foliatis. Fol. brevia, recta, glaberrima. Panicul. medioc. magnitudinis, simil. *Holeo lanato.*

5. *spicatum*. S. fol. undatis: fl. spicatis (paniculatis). *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Pluk. alm. tab. 119. f. 1.

Tieria. H. Mal. 12. tab. 62.

In India petrosis.

Culm. 1-2-ped. rectus, simplex, geniculat. Fol. uncial. lata, basi caulem amplectentia, margine piloso. Panicula palmar. coarctata, ovata, vel cylindrica, aristis sericeis, fusco-purpur.

arundinaceum. S. paniculae confertae peduncul. divisis: flosculis geminis, sessili, pedicelatoque, cor. 3-valv. polygamis. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In Tranquebaria ad stagnorum margines.

Culmi alti usq. 10-ped. crassi, foliosi, semi-inanes. Fol. verticillata, culmo adproximata, lata. Panicula 2-ped. contracta, rachi 4-gon. Pedunc. verticillati, triquetri, articulati. Cor. valvulis hyalinis, una longiore, acuminata,

sagittatum. S. *Aubl. Guian.*

In Guianæ locis humidis, & sabulosis.

Caul. maculati succum effundunt dulcem, & saccharatum.

biflorum.

S. panicula lanata, secunda: calycibus 1-fl. geminatis, extus lanatis. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia locis aquosis 24.

Culm. plusquam orgyal. quandoq. ramosus. Fol. nervosa, basi superne lanato-hispida; subtus obtuse carinata, tota viridia; in medio superior. canaliculata linea alba longitudinali. Fl. geminati, alter sessilis, alter pedunculat.

- hirsutum*. S. spica hirsuta: spiculis geminis; altera sessil. altera pedicellat. *Forsk. Æg. p.*
In Arabia.
 Culm. pedal. simpl. Fol. vaginæ longæ, glabræ, intra fol. barba terminatæ. Spica 4-pollic. hirsutie alba.
91. PHALARIS. Cal. 2-valv. carinatus (acuminatus), longitudine æqualis, corollam includens.
1. *canariensis*. P. panicula ovata, spiciformi; glumis carinatis. *Syst. veg. ed. 14. Schereb. gram. tab. 10. f. 2. De Leersf. herborn. tab. 7. f. 3. Ludw. ed. tab. 117. Morisf. hist. 3. f. 8. tab. 3. f. 1.*
In Canariis inter segetes, & in Comitatu Nicænsi ☉.
 Caul. 3-4 cubital. geniculati, graciles. Fol. hordeacea, subulata, cœsia. Spica 1-fescunc. squamæ candicantes lineis viridibus. Sem. candidum, nitens.
2. *bulbosa*. P. panicula cylindrica; glumis carinatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente.
 Radix bulbosa. Spica 2-pollic. Glumæ ovatæ, carinatæ, arcte congestæ. Sem. album.
3. *nodosa*. P. panicula oblong. fol. ringentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Europa australi.
 Radix ex pl. tuberculis Avellanæ magnitudine constans. Altitudo humana. Culmi paucis geniculis. Fol. rigida Arundinis, margine scabra; summum leviter ventricosum. Spicæ 4-5-unc. digiti crassitie, compactæ, ovat-oblong. muticæ, acerosæ. Calyc. ovat-oblong.
4. *aquatica*. P. panicula spiciform. ovat-oblong: glumis lanceol. carinatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Gramen &c. Barr. rar. lab. 700. f. 1. Buxb. cent. 4. tab. 53.
Ad Tyberim, & in Ægypto ☉.
 Culm. Arundinaceus. Fol. solidiuscula. Panicul. erecta. Glumæ glabræ.
5. *phleoides*. P. panicula spiciformi, cylindrica, glabra, passim vivipara. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 531. Gramen &c. Morisf. hist. tab. 4. f. 2. Bar. ic. tab. 21. f. 2.*
In Europa versuris, & ad vias ☉.
 Habitus Phlei, sed fl. alii. Culm. sesquiped. ple-

rumq. violac. Spica arcuata, pallens, in lobos divisibilis, adspersa hinc inde glumis viviparis. Spiculæ alternæ, distichæ, culmo adpressæ, imbricatæ.

6. *utriculata*. P. panicula spicata: petalis arista articulata; vagina supremi folii spathifor. *Syst. veg. ed. 14. Scop. Delic. Insub. fasc. 1. tab. 12.*

In Italia ☉.

Culmi solitar-pl. pedal. erecti, sæpe simplic. Fol. lata, mucronata, basi membrana albida. Spica 6-9-linear. e viridi-paleaceo-alba, vel spadicæ.

7. *paradoxa*. P. panicula cylindrica, floscul. mucronatis; neutris plurimis; infimis præmorsis. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 12.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 33. f. 5. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 3. f. 6.*

In Oriente, & Comitatu Nicæensi ☉.

Radix fibrosa, minime bulbosa. Culm. pl. pedal. erecti, ante anthesin decumbent. læves, sicuti fol. *Similis priori.*

8. *arundinacea*. P. panicula ampla, oblong. ventricosa. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 259. Leers. herb. tab. 7. f. 3.*

Gramen &c. *Schreb. tab. 3. f. 4. A. B. C. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 41.*

b. *Phalaris picta*.

In Europæ subhumidis ad ripas lacuum ☽.

Caul. orgyal. crassus. Fol. ad 8. lineas lata, glabra, subglauca. Panicul. pedal. ramosissima, sed ramis fascicul. fl. tectis, confertis, imbricatis, alterne longioribus, col. purpurasc. quandoq. albo. Loco nectarii sub quavis gluma corollina penicillum pilorum gerit.

9. *erucæformis*. P. panicula secunda, lineari: calycibus 2-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Dactylis &c. *Gmel. Sibir. 1. tab. 29.*

Gramen &c. *Barr. rar. 1158. tab. 2.*

In Europa australi.

Paspalum refert, sed valvulæ fl. modo contrario dehiscunt.

Caul. 1-2. ped. Fol. palmaria, pulchre viridia. Panic. erecta.

10. *zizanioides*. P. panicula simpliciss. fl. muricatis; altero sessili. *Syst. veg. ed. 14.*

In India Orient.

Culmi 2-ped. læves. Fol. rariora, breviora, vaginantia. Fl. ad paniculæ dentes singulos 2.

Facies aliqua P. oryzoides, sed corolla instruitur.

11. *oryzoides*. P. panicula effusa: glumarum carinis ciliatis.

Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 22.

Gramini &c. Sloan. Jam. 1. tab. 71. f. 1.

Gramen miliaceum &c. Mont. prodr. ic. 58.

Asperella. Italis.

In Italia agris Oryzaceis; & alibi secus aquas 24.

Petalis caret. Culm. 3-ped. & ultra. Fol. 2-lineas lata, aspera. Ex sinu fol. supremi exit

panicula erecta, ramosa, stricta, pedicellis flexuosis. Flosc. albicant. lineis virentibus.

12. *dentata*. P. spica cylindrica, glumis muticis, carinatis,

carina dentata; dentibus apice globosis. Syst.

veg. ed. 14. Lin. Suppl.

In Africa.

Gramen pulchrum, & distinctissimum p.^o intuitu.

Statura P. Phleoidis. Culm. geniculati, glabri, fol. brevibus. Spicæ terminal. solitarie.

13. *hispida*. P. spicis digitatis: glumis scabris: fol. ovatis.

Syst. veg. ed. 14. Thumb. Japon.

In Japonia.

Differre omnino videtur a P. Zizanoide. Culmi de-

cumbent. ped. ramosi, capillar. apice erecti,

articulati, glabri. Fol. vix pollic. vaginant.

acuta, patula, ciliata, glabra. Spicæ pl. 3-6.

unguicul. Floscul. alterni, sessil. imbricati.

aspera.

P. panicula spicata, tereti: calycibus obcordatis, mucronatis. Retz. Obs. fasc. 4.

In alpidibus Europæ merid.

Culm. spitham. basi ramosi, vaginati. Fol. bre-

via, angusta, nuda. Panicul. 1-4-poll. lon-

ga. Cal. pallide viridis. Sem. ovale, oblong.

minime compressum.

alpina.

P. panic. cylindrica, spicata: glumis calycin. su-

baristat. dorso ciliatis. Turre Giornale di Ve-

nezia. T. 1.

Culm. 2-pedal. erect. Panic. variegata, villosa;

ex spicul. compactis spicam cylindricam effor-

mantibus. Cal. glumæ carinatae, subaristatae,

dorso ciliatae. Cor. calyce duplo brevior.

semiverticilla. P. paniculæ ramis semiverticillatis, patentibus:

ta.

spicul. muticis, ciliatis: fol. glabris. Forsk. Æg.

In Arabia.

Culm.

- disticha*. Culm. erect. sesquiped. glaber. Fol. spitham. linear. plana. Panic. rami iterum paniculati. P. panicula ovata, mutica: fol. distichis, involutis: culm. repente, ramoso. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- cristata*. Culmi pars erecta spitham. Fol. conferta, subpungentia, basi barbata, viridia. Bractea panic. folium magnum, pallidum. Panic. ovata, patens, diffusa. P. panicula spiciform. oblonga; valvula calycina utrimq. arista, cal. duplo longiore. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- velutina*. Spica aristis pilosa. Vaginæ, & fol. glabra. Ad basin fol. membrana erecta, cauli adpressa, alba. Fol. plana, valde striata. Panic. sesquipollic. varie ramosa. P. spicis alternis, filiformibus: culmo, foliisq. villosiss. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- setacea*. Culm. ped. Fol. 3-pollic. lineari-lanc. angusta, velutina. Spicæ multæ, terminal. 3-pollic. sparsæ, erecto-patent. P. solitaria, spicata; spiculis solitar: involuc. setaceis: fl. sesquilongioribus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- vaginiflora*. Culm. ped. simpl. Fol. 2. pollic. involuta, plana, glabra. Fol. supremum latius, ante efflorescentiam spicam includit in spatha. Spica 2-pollic. cylindrica, alba. P. culm. repentibus, spicarum capitulis axillaribus, sessilibus, vagina fol. circumdatis: calyce cor. angustiore, fere filiform. 2. valv. 1-fl. valvis compressis, angustis, altera longiore. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- minor*. Fol. suprema opposita. P. panicula spiciform. cylindrica: calycibus carinatis, nudis; nectar. solitar. *Retz. Obs. fasc. 3.*
Nulla habet tubera. Simil. P. *canarien.* sed minor, panicul. haud ventricosa, & angustior.
92. PASPALUM. Cal. 2-valv. orbiculatus. Cor. eiusdem magnitudinis. Stigm. penicilliformia.
- dissectum*. P. spicis alternis, rachi membranac. fl. alternis, apice pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Tom. I.*

TRIANDRIA DIGYNIA.

Gramen &c. *Pluk. mant. tab. 350. f. 2.*

In America calidiorē ☉.

Gramen prostratum, fol. vaginis fere spathaceis. Spicæ paucæ rachi membranac. dilatata ad latitudinem spicæ ipsius distichæ, & secundæ. Fl. orbiculati. Fol. utrimq. pubescentia.

2. *scrobiculatum*. P. spicis alternis, rachi membranac. fl. alternis: calycibus multinerviis, extus scrobiculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India Orient. 24.

Culm. erecti, ped. & ultra, basi hirsuti. Vaginæ fol. purpurasc. margine ciliatæ, hirsutæ. Fol. lævia, supra linea albida, longitudinali. Spicæ sæpe reflexæ.

3. *villosum*. P. spicis alternis, secundis, rachi hirsuta; fl. duplici ordine, alternis, secundis. *Syst. veg. ed. 14. Thum. Japon. tab. 8.*

In Japonia.

Culm 3. ped. glaber. Fol. brevia, subscabrida, striata. Spicæ 3-4.

4. *virgetum*. P. spicul. paniculatis, lternis, basi villosis: fl. geminis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 69. f. 2.*

In Jamaica.

Valvula cal. exterior breviss. margine hirsuta.

5. *paniculatum*. P. spicis paniculatis, verticillato-aggregatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 72. f. 2.*

In Jamaica.

Erectius hoc est. Spicul. linear. secundæ, filiform. angustiss. Fl. duplici ordine digesti, acutiusculi.

6. *distichum*. P. spicis duabus, altera sessili; fl. acuminatis, *Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica.

Gramen pedale. Fol. involuto-subulata. Spicæ erectæ, adproximatæ, secundæ. Cal. & cor. ovata.

- hirsutum*. P. spicis alternis, subbinis, rachi membranac. calycibus multinerviis, lævibus: fol. pedicellisq. hirsutis. *Retz. Obs. fasc. 2.*

In China.

Culmi erecti, foliosi, superne pilosi. Fol. & vaginæ undiq. pilosæ, oris barbatis. Spicæ

erectiusc. subsessil. Fl. secundi, alterni, pedicellati, glabri.

longiflorum. P. spica gemina: floscul. ovali-oblongis. Retz. *Obs. fasc. 4.*

In Malabaria.

Culmi adscendentes, filiform. Fol. brevia, acuta, patentia, ad culmi basin vaginantia. Spicæ terminal. erectæ; lineares. Fl. alterni, pedicellati, adpressi. *Facies Panicis distachii.*

93. PANICUM. Cal. 3-valv. valvula tertia minima, post alteram posita.

* *Spicata.*

1. *polystachion*. P. spicis teretibus: involucel. 1-fl. fasciculato-fetosis: culmis erect. superne ramosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Rumph. amb. 6. tab. 7. f. 2.*

In India ♂.

Simil. in spicis P. glauco, sed dimidio minoribus: pistill. sanguineis. Culm. inferne radicans, ramosus, 1-6. pedal. Fol. pilosa, superne fere opposita. Involuc. purpurascens.

2. *verticillatum*. P. spica verticillata; racemul. quaternis; involuc. 1-fl. bifetis: culm. diffuso. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Bauh. Theat. tab. 139.*

In Europa Austr. & Oriente, ad vias, & limites agrorum ☉.

Simil. P. viridi, sed spica racemis longioribus, 3-4 deorsum secundis. Fl. virid. pistil. purpurascens. Culmi læves, 2-pedal. Fol. nuda.

Var. maior panicula magis diffusa, longiore, & crassiore.

Var. mi. panic. semidigit. spicata, cylindrica.

3. *helvolum*. P. spica tereti: involucel. 1-fl. fasciculato-fetosis; seminibus nervosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In India Or. ☉.

Simil. P. glauco, sed reapse diversum. Culm. 6. ped. ramosi, ramis sterilibus brevioribus. Fol. ad basin supra pilis albis, fere pollicaribus, patentiss. Spica spitham. simplex, floscul. absque ordine. Involucel. helvola, multifeta, fl. multo longiora. Gluma striis longitudinalibus (nec transversis undulatis) distinctis, viridibus.

4. *glaucum*. P. spica tereti; involucel. 2-floris, fasciculato-pilosis: seminibus undulato-rugosis. *Syst. veg. ed. 14. Leersf. herb. tab. 2. f. 2. * Schreb. gram. tab. 25. Lob. ic. 13.*
In Indiis, Italia, Germania; frequens in arvis ☉.
 Culmi recti. Fol. lanceol. subtus tomentosa, vaginis oris pilosis. Pedunc. valde fulcatus. Spica simplex, magnitudine varia, oblonga, crassa, ut in P. vulg. Involucel. in spica matura semper lutea, vel fulva. Fl. cœrul.
- P. viride, glaucum, & verticillat. ex datis characteribus vix distinguuntur. Quærendi sunt alii, si adsint.
5. *viride*. P. spica tereti, involucel. 2-fl. fasciculato-pilosis: seminibus nervosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 852. monente Vahl. Leersf. herb. tab. 2. f. 2. * Morisf. hist. 3. f. 3 tab. 4. f. 10.*
In Europa australi, ad limites agrorum ☉.
 Simil. P. verticillato, sed molle, nec asperum. Culm. pedal. & ultra, erectus. Fol. lata, in origine sua etiam tomentosa. Spica subovata, flosculis solitar. sessilibus. Involuc. setaceum, flavum, setis longioribus fl. superantibus.
6. *italicum*. P. spica composita, spicul. glomeratis, setis immixtis; pedunc. hirsutis. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. tab. 75. f. 2.*
In Indiis ☉.
 Culm. 2-pedal. Spica ovata, varians col. & magnitudine. Sem. Milio exiliora, & rotundiora.
7. *crus corvi*. P. spicis alternis, secundis; spicul. subdivisis; glum. subarist., hispidis; rachi trigona. *Syst. veg. ed. 14.*
In Indiis ☉.
 Habetur pro varietate sequentis, sed minus, tenerius. Panicula magis nutans; rachi trigona, nec pentagona. Spicæ secundæ, nec undique rachi incumbentes.
8. *crus galli*. P. spicis alternis, coniugatisq. spicul. subdivisis; glumis (sæpe) aristatis, hispidis, rachi 5-angulari. *Syst. veg. ed. 14. Leersf. herb. tab. 2. f. 3. Gramen &c. Morisf. hist. 3. f. 8. tab. 4. f. 15. b. Morisf. l. c. f. 16.*
In Europæ, & Virginie arvis ubique ☉.
 Culm. 2-pedal. Paniculæ axillar. spicul. alternæ, paniculatæ, pedunc. ramosis. Cal. non est 3-valv. nec 1-fl. rachis quoque sæpe 3-gona.

Variat aristis longiss. aut breviss. sicuti var. b. aristis decies glumis longioribus, manifeste a communi planta, cui vix sesquilingiores aristæ, differt.

9. *colonum*. P. spicul. alternis, secundis, muticis, ovatis, scabris; rachi teretiuscula. *Syst. veg. ed. 14. Gramen &c. Pluk. alm. tab. 189. f. 5. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 64. f. 3. Ehret. pict. tab. 3. f. 3. Rumph. amb. 6. tab. 5. f. 3.*

In Indiæ cultis ☉.

Culmi adscendent. spitham. teretes. Fol. lævia, sæpe ferrugineo-maculata, fauce purpurasc. absq. ligula. Spica simpl. secunda. Spicul. plurimæ, sessil. absq. fascicul. pilosis. Pistill. alba, mox purpurasc.

10. *brizoides*. P. spicis alternis, sessilibus, secundis, adpressis, oblong. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Pluk. alm. tab. 191. f. 1.

In India.

Culm. erect. ped. articul. lævis. Fol. alterna, remota, 5-6. longitudine culmi, lævia, basi vaginantia, collo cartilagineo. Rachis terminal. palmar. simpl. Spicæ sæpe 5.

11. *hirtellum*. P. spica composita; spicul. adpressis, alternis, calycibus geminis; valvul. omnibus aristatis, extima longissima. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 12. f. 1.*

P. undulatifolium. Ard. sp. 2. tab. 4.

Gramen &c. Bocc. mus. 2. tab. 53.

In Indiis, & in Italia ad radices collium. & montium locis umbrosis ☿.

Culm. repent. aut erectiusculi. Fol. brevia, ovat-lanceol. undulata, vaginis longis. Spicæ secundæ, sessil. Fl. aristæ filiform. obtusæ, sanguineæ, glutinosæ, demum uncinatæ. Stam. pistillaq. alba.

12. *conglomeratum*. P. spica subovata, secunda; floscul. obtusis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India Orient.

Culmi prostrati, radican. ramosiss. filiform. Fol. lanceol. lævia, vaginis articulo dimidio brevioribus. Spica parva, sæpe 8-fl. absq. pilis. Pistill. plumosa, magnitudine totius fl.

13. *sanguinata*. P. spicis digitatis, b. si interiore nodosis; floscul. geminis muticis; vaginis fol. punctatis. *Syst.*

TRIANDRIA DIGYNIA.

veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 388. Schreb. gram. tab. 16. Burm. Ind. tab. 10. f. 1. Leerf. herb. tab. 2. f. 6.

Gramen &c. Buxb. cent. 5. tab. 65. Scheuchz. gram. tab. 2. f. 2. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 3. f. 5. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 170. f. 2.

In Americæ, Mediæ, & Europæ arvis ubique ☉.

Culm. basi procumb. unc-semiped. Fol. longa, margine obscure rubro, vaginis pilosis. Spicæ plurimæ, longæ, lineares; primæ verticill. ultimæ alternæ. Fl. pedunculati pedunculo uno longiore.

14. *duâylon*. P. spicis digitat. patentibus, basi interiore villosis: fl. solitar. sarmentis repentibus. Syst. veg. ed. 14. Monti ic. 99. bona. Scheuchz. gr. tab. 2. f. 11.

Gramen &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 3. f. 4.

In pascuis, & agris passim ☿.

Stolones repentis, crassi, solidi, squamosi. Culm. pedal. rigidi. Fol. ima superioribus breviora, villosa, scabra, glauca. Spicæ terminal. linear. rigidæ, fusco-rubræ. Fl. unilateral.

Jure merito Cl. Hall. ex hac planta, sicuti ex consimilib. spicis digitatis, *Digitariæ* genus constituit, propt. defectum tertiæ glumæ calycinæ.

15. *filiforme*. P. spicis subdigitat. adproximatis, erectis, linearibus, rachi flexuosa, dentibus 2-fl. altero sessili. Syst. veg. ed. 14. Jacq. obs. 3. tab. 70.

In Amer. Septentr.

Culm. pedal. subaphyl. filiform. superne erecti, nudi. Fol. lanceol. Spica rara. Spicæ tenues, primum valde adproximatæ quasi in unum, quamvis alternæ.

16. *lineare*. P. spicis digitat. subquaternis, linearibus; floscul. solitar. secundis, muticis. Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 10. f. 2.

Gramen &c. Sloan. hist. 1. tab. 70. f. 3.

In Indiis.

Culmi prostrati, ramosi, læves. Spicul. rectæ, angustæ.

17. *disiachyon*. P. spicis geminis, secundis, lævibus. Syst. veg. ed. 14.

In India Orient.

Culm. pedal. angustiores, subramosi. Fol. breviora, graminea, margine scabra. Spicæ subæ-

qual. Fl. gemino ordine longitudinali ad rachin, sessil. mutici, ovati, læves. Anth. flavæ. Pistil. plumosa, purpur. *Facies Palpiti distichi, sed fol. lanceol. plana; nec setacea, involuta, Fl. acutiusc. nec mucronati.*

18. *compositum*. P. spica composita: spicul. linearibus, secundis: flosc. geminis remotis; calycib. aristatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Zeylona.

Culm. repens, folios. assurgit filiform. tener, simpl. Fol. lanceol. reliquis latiora, breviora. Spicul. 4-5. alternæ, remotæ, rachi adpressæ.

19. *elatus*. P. spica composita, spicul. oblong. sparsis, adpressis: floscul. confertis; calycibusque mucronato-aristat. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

In Malabarìa ☉.

Simile priori. Culm. 6-ped. erectus, rigens. Fol. longi, graminea. Spica incurva, composita spicis pl. 12. & ultra, remotis, alternis, raro oppositis, in omni latere racheos.

** *Paniculata.*

20. *dichotomum*. P. panicul. simplicibus: culmo ramoso, dichotomo. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Statura refert arbusculam inferne simplicem, superne fasciculotam. Culm. vix ped. Fol. linear. plana, glabra. Panicula minima.

21. *ramosum*. P. panicula ramis simplicibus; fl. subternis; inferiore subseffili: culmo ramoso. *Syst. veg. ed. 14.*

In Indiis.

Culmi ped. erecti, læves, articulis basi crassiuscul. geniculat. Fol. vaginis lævibus striatis, margine, fauceq. ciliata. Panicula ramis triquetris.

22. *coloratum*. P. panicula patente; staminib. pistillisq. coloratis: culmo ramoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Cairi 24.

Culm. 2-pedal. valde ramosi, læves, vaginis fol. pilosis, demum scabris. Panicula laxiuscula, ramis filiformibus. Anth. crocæ & pistil. fature violac. quibus a P. capillari, reliquisque mox distinguitur. Fol. brevia, linear. laxa.

23. *repens*. P. panicula virgata; fol. divaricatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Hispania? 24.

TRIANDRIA DIGYNIA.

Simil. priori. Culmi repentes, adscendent. pedál. Fol. inferne latiora, vaginantia, patentiss. mucronata, vaginis subpubescentibus: super. fol. longiora, angustiora, erecta. Panicula constans 6-8. racemis erectis, quibus fl. alterni, remotiusc. ovati.

24. *miliaceum.* P. panicula laxa, flaccida: fol. vaginis hirtis: glumis mucronatis, nervosis. *Syst. veg. ed. 14. b. P. sem. nigro. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 5. t. 2. In India.*

Culm. radicans, ramosus. Fol. graminea, vaginis pubescentibus. Panicula nutans. Sem. luteum, album, vel nigrum.

25. *capillare.* P. panicula capillari, erecta, patente; fol. vaginis hirsutis. *Syst. veg. ed. 14. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 72. f. 3.*

In Virginia, Jamaica ☉.

Simil. Poæ capillari, sed totum hirsutum. Culm. 3-ped. geniculis barbatis, sed barba sursum versa. Pili in ipsis foliis, etiam e punctis elevatis proficiscuntur. Panicula plusquam pedál. pedunc. pedicellisq. strictis.

26. *grossarium.* P. panicula ramis simplicibus: fl. geminis; pedicello altero breviss. altero longitudine floris. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 11. f. 1. In Jamaica.*

Culm. 2-pedal. compressus, quandoque ramosus. Fol. lato-lanceol. Graminibus europæis latiora. Racemi erecti, alterni.

27. *latifolium.* P. panicula racemis lateralibus simplicibus: fol. ovat-lanceol. collo pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Gramen &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 5. f. 4. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 71. f. 3. In America.*

Fol. latitudine Commelinæ, ad fauces amplexicaulia, basi pilosa. Panic. valde mediocris. Fl. maiusc. mutici.

28. *clandestinum.* P. racemis occultatis intra fol. vaginas. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 80.

In Jamaica, Pennsylvania 24.

Culmi dichotomi, ramosi. Fol. ovat-lanc. vaginis punctatis pilosis. *Ad fine priori.*

29. *arbore-scens.* P. paniculatum, ramosiss. fol. ovat-obl. acuminat. *Syst. veg. ed. 14.*

In India 24.

Altitudine certat cum altissimis arborib. Culm. vix penna anserina latior. Panicula laxa, sparsa. Sem. alba.

30. *curvatum*. P. panicula racemosa, glumis curvatis, obtusis, nervosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India Orient.

Culm. filiform. læves. Fol. lanceol. lævia, subtus 5-nervia, margine scabra, vaginis profunde striatis. Panic. erecta, angusta. Calyc. fructescens. triplo ma: purpurasc. Cor. calyce dimidio brevior, membranac.

31. *virgatum*. P. panicula virgata; glumis acuminat. lævibus, extima dehiscente. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Gramen altissim. panicula maxima, diffusa. Fol. Arundinacea. Spicul. capillaceæ, virides. Glumæ stramineo-fuscæ, acutæ, sed muticæ.

32. *patens*. P. panicula oblong. flexuosa, capillari, patente; calycibus 2-fl. fol. lineari-lanc. culmo radicante. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 10. f. 3.*

Hippogreßis &c. Rumph. amb. 6. tab. 5. f. 3.

In India, Lusitania.

Culm. geniculati, glabri. Spicæ complanatæ, virides; vetustiores fusco-purpur.

33. *brevifolium*. P. paniculatum, fol. vaginis longitudinaliter ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Sloan. Jam. 1. tab. 72. f. 3. Pluk. alm. tab. 189. f. 4.*

In India.

Fructificatio simil. P. patenti. Var. fol. angustis, & lanceol. Culmi 1-2-pedal. repentes, inferne sæpe ramosi. Fol. amplexicaul. ovat acuminata, lævia. Panicula tenuiss. e peduncul. capillaribus conflata.

34. *divaricatum*. P. paniculis brevibus, muticis: culmo ramosiss. divaricatiss. pedicel. 2-fl. altero brevior. *Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica.

Culm. altus, filiform. rigidus. Fol. lineari-lanc. Panicula subsimpl. depauperata.

- Oryzoides*. P. spica composita nutante: spicul. secundis, aristatis, rachi 3-gona. *Arduin. Spec. 2. tab. 5. Non est var. P. crus galli. Radix annua. Culm. sesqui-2. pedal. geniculati, ferruginei, inferne vaginis fol. spitham. vestiti. Fol. glabra, mar-*

- gine aspero, lævissime striata, dilute virid'a.
Spica 3-unc. subpurpur. spiculæ sessil. un-
cial. aristatæ. Sem. cinereum, lucidum.
- fulcatum*. P. latifolium, fol. lyratis. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab. 105.*
In Guiana.
- maculatum*. P. scandens; caule arundinaceo. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab. 82.*
In Guiana.
- compressum*. P. spicis digitatis, secundis, compressis; spicul. solitar. bifariam imbricatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. diffus. vix pedal. ramosus, compressus. Fol. vaginæ compressæ, glabræ. Fol. linear-lanceol. plana, margine ciliato-scabro, basi pilosa. Spicæ ternæ, sesquipollic. Spiculæ lanceol. valde compressæ.
- geminatum*. P. spicis linearibus, alternis adpressis: spicul. bifariam imbricatis, muticis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. pedal. teres. Spicæ, & spicul. sessil: quæ alternæ, remotæ. Fol. plana, nuda, striata, barbata ad basin.
- turgidum*. P. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frutex facie Junci. Fol. sesquipollic. plana, involuta: vaginæ longæ, ad dichotomias ventricosæ, membranæ albæ. Spicul. obesæ.
- tetraslichon*. P. spicis alternis, secundis, 4-fariam imbricatis; floscul. secundis, hinc planis, inde gibbosis, villosis, muticis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. pedal. compressus, ramosus, striatus. Fol. plana, glabra. Spicæ sessil. dum florent patent; cæterum adpressæ, lineares.
- adpressum*. P. caul. ramoso; antheris purpurasc. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. longe repens in arenæ superficie.
- muticum*. P. spicis alternis, secundis; spicul. remotis, geminatis, muticis, altera pedicellata: rachi 3-gona, flexuosa. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Simil. P. coloni.
- adhaerens*. P. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Involuc. setacea, retrorsum aculeata. Fl. aculei arcte vestibus adhærent.

Caffrorum.

P. panicula verticillatim ramosa: cor. nullis: nectariis villoso-laceris. *Retz. Obs. fasc. 2.*

Facies Holci. Cal. Panici inversus. Radix annua, fibrosa. Culm. erect. 3-4-ped. fæctus, tectus vaginis fol. geniculis tumidis. Folia sesquipedal. patentia, sesqui-pollic. lata, subsæcunda, glabra, margine scabra. Vaginæ non raro farina alba conspersæ. Panicula ramis patentibus, multifl. Cal. ex albido-hyalinus, cartilagin. hirsutus, rigidus, triglumis.

Ægyptiacum. P. *Retz. Obs. fasc. 3.*

In Ægypto ☉.

Simile P. filiformi, at distinctum a Cl. Jussieu.

Culm. 1-2-ped. vaginis longe, & dense pilosis.

Fol. 5-7. longa, linearia, utrimq. pilosa. Spicæ subdigitatæ, longæ, lineares, 4-5. Rachis plana, membranacea, flexuosa: huic ab uno latere alterni adsident flosculi bini, pedicellat. altero pedicello triplo longiore. Flor. lanceol. striati, valvula accessoria minuta.

fluitans.

P. spicis alternis, sessilibus, secundis. *Retz. Obs. fasc. 3. Pluk. phyt. tab. 417. f. 7.*

Gramen pulcherrimum, læve, glabrum. Culm. compressus, foliosus. Fol. linearia. Rachis extus plana, intus, vel. a latere spicularum carinata, marginata. Spicul. erectiusc. decrescentes. Fl. alterni, sessil. imbricati, secundi. Cal. ovat-acutus, valvula accessoria parva, rotundata.

Nisi in P. brizoides monuisset Lin. spicas interstiorum longitudinem habere, & flosc. triplici ordine sessiles esse, esset illud ipsum.

indicum.

P. spica simpl. nuda; pedicell. geminis: culmo ascendente, basi ramoso. *Retz. Obs. fasc. 3.*

P. indicum. Lin. mant. non conglomeratum mant. in nostro nec spica secunda, nec flosc. obtusi.

Gramen semiped. filiform. Spica vix semipoll. involucellis nullis. Valvul. cal. inter. or. subæqual. cymbiform. acutæ, leviter hispida; accessoria obtusa, minuta.

trigonum.

P. panicula erecta; pedunc. 2-fl. calycibus obtusis, hispidis, 1-fl. seminibus, trigonis. *Retz. Obs. fasc. 3.*

TRIANDRIA DIGYNIA.

- P. patens* (non Linn.) *Burm. Ind. tab. 10. f. 2.*
Culmi prostrati, radicanes, spitham. foliosi. Fol.
angusta, glabra. Panicula parva, stricta, pe-
dunculis rarius parum flexuosis. Glumæ caly-
cinæ inæquales.
- flexuosum.* *P. panicula capillari*, patente; peduncul. flexuo-
sis; calicibus ovatis, geniculorum barba refle-
xa. *Retz. Obs. fasc. 3.*
Cum P. capillari confunditur. Gramen subped.
Culm. decumbent. ramosi, leviter pilosi. Fol.
2-pollic. angusta, pilosa, sicuti vaginæ, sed
nulla puncta callosa. Panic. vix 3-pollic. ova-
ta. *Var. glabra.*
- setigerum.* *P. spicis remotis*: flosculis secundis; racheos
dentibus setigeris. *Retz. Obs. fasc. 4.*
P. repens *Burm. Ind. tab. 11. f. 1.*
In China.
Culmi filiform. ramosi, foliosi. Fol. 2-pollic.
subcordata, marginibus vaginarum ciliatis.
Spicæ infer. remotæ; superior. sæpe verticil-
lata, breves. Fl. geminati. Cal. ovatus, acu-
tus, valvula accessoria brevi, lata.
- flavidum.* *P. culmo folioso*: spiculis remotis, sessilibus,
appressis, secundis, paucifl. *Retz. Obs. fasc. 4.*
In Zeylona.
Culm. 2-pollic-semiped. pl. erecti. Rachis elon-
gata. Spicul. 3-7 breves. Fl. globosi, alter-
ni, secundi, flavi. Cal. glumæ omnes apice
violac.
- squarrosum.* *P. spicis geminis*, horizontalibus: involucr. fl.
squarrosis: culm. decumbentibus. *Retz. Obs.*
fasc. 4.
In arenosis Malabarix.
Structura adeo singulari, ut proprium videatur
constituere genus. Culm. radicanes, ramosi,
foliosi. Fol. conferta, brevia, cum vaginis
tomentosa. Pedunc. erectus, elongatus, nu-
dus. Spicæ divergentes, secundæ, squarrosæ.
Ad articulos fl. fasciculari, bracteis difformi-
bus. Fl. terminales steriles. *Facies nonnihil*
Cenchri.
- umbrosum.* *P. spicis subquaternis*, remotis; floscul. geminis,
inæqualiter pedicellatis: culmo repente, flac-
cido. *Retz. Obs. fasc. 4.*
In umbrosis Indiæ Orient.

Caul. ped. filiform. radicanter, foliosi. Fol. brevia, lineari-lanceol. nuda. Flosculi secundi, subbinati, ovati, acuti. Cal. viridi-striatus, hinc convexus, inde planus, valvul. accessoria brevi, albida. Sem. album, a latere planiori marginatum.

ciliare.

P. spicis subdigitatis, adproximatis, erectis, linearibus; rachi flexuosa: dentibus 2-fl. calycibus ciliatis. Retz. Obs. fasc. 4.

In China.

Simillim. P. filiformi, ut facile confundantur. Gramen sesquiped. basi ramosum. Gramen hoc = Panic. Ægyptium Fasc. 3. = P. filiforme = P. sanguinale videntur tot variet.

ischaemoides.

P. panicula erecta, contracta; calycibus 2-fl. polygamis, acutis: culmo simplici: fol. distichis, rigidis. Retz. Obs. fasc. 4.

In Malabarica udis ad margines stagnorum.

Proceritate reliqua Panica excedit. Gramen totum exalbium. Culm. erecti, foliosi. Fol. patentia, vaginis tomentosis. Fl. plerumque binati, altero pedicellato. Sem. ovatum, planiuscul.

antidotale.

P. panicula nutante; calycibus bifloris, polygamis, acutis: culmo erecto, ramosiss. Retz. Obs. fasc. 4.

In hortis Malabarorum &.

Rad. stolonifera. Culm. 8-ped. & ultra. Fol. margine, & nervis maioribus aspera, vaginis barbatis. Panicul. ped. ramosiss. Flosculi copiosi, virides.

Nigri hoc utuntur præcipue ad ulcera Nasi; etiam ut discutiens in aliis casibus vel tritum, vel in cataplasmate.

remotum.

P. paniculae ramis triquetris: floscul. subgeminatis; altero pedicellato: culmo ramoso, tetragono-compresso, Retz. Obs. fasc. 4.

In Tranquebaria.

Culmi 2-ped. & ultra. Fol. linear. 4-6-pollic. nuda. Paniculae rami suboctoni, capillar. remoti, solitar. Floscul. remoti. Cal. albidus. Sem. ovatum, planiuscul. album.

aristatum.

P. culmo repente, radicante: paniculae ramis indivisis: floscul. plerumq. binis, sessilibus, aristatis. Retz. Obs. fasc. 4.

In China,

TRIANDRIA DIGYNIA.

- Culm. ramosus. Fol. brevia, lanceol. nuda, vaginis ciliatis. Panicula stricta. Involucra fetacea, alba, numero variantia.
- muricatum.* P. panicula patente: fl. solitar. muricatis: culmo radicante, ascendente. *Retz. Obs. fasc. 4.*
Habitat . . .
- Culm. sesquiped. filiformis. Fol. brevia, perfecte lanceol. pilis albis, sparsis. Panicula ramis brevibus. Fl. parvi, obliqui. Cor. obliqua, glaberrima.
- notatum.* P. panicula patente: axillis notatis: fol. lanceol. ciliatis. *Retz. Obs. fasc. 4.*
In Sumatra.
- Culm. altus, tenuis, geniculis nigris. Fol. 5 pollic. longa, & $\frac{3}{4}$ lata, levissime pilosa, margine ciliata; vaginis ore barbatis. Panicula fere pedal. in axillis nigro-notata. Cal. glumæ 2 interior. purpurascens; accessoria alba.
- radicans.* P. paniculatum: culm. ramoso, radicante: folior. basi, vaginisq. longitudinaliter ciliatis. *Retz. Obs. fasc. 4.*
Ad Canton lectum.
Simil. P. trigono Fasc. 3. Vix sub var. angustifolia P. brevifolii intellexit Lin.
- Gramen pedal. tenue, glabrum. Culm. usq. ad paniculam foliosus. Fol. lineari-lanceol. sesquipollic. Panicul. 2-pollic. erecta, tenuis. Fl. parvi, pedunculat. obliqui, purpur. nudi.
94. PHLEUM. Calyc. glumæ cuspidatæ, & intus truncatæ. Cor. inclusa.
1. *pratense.* P. spica cylindrica, longiss. ciliata: culmo erecto. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 14. Leers. herbarn. tab. 3. f. 1.*
Gramen &c. *Moris. hist. 3. f. 8. tab. 4. f. 1.*
In Europæ versuris, & pratis 24.
Culm. 1-2-pedal. 4-7 nodis. Radix bulbosæ similis. Spica densiss. mollis, virescens; matura albicans. Spiculæ compressæ. *P. pratense, nodosum, & alpinum sunt valde simil.*
2. *alpinum.* P. spica ovato-cylindræa. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 213. Scheuchz. gram. tab. 3.*
In alpibus Lapponicis, Helveticis &c. 24.
Differt a congeneribus spica nigricante. Culm. pedal. Fol. glabra. Spica 1-2-unc. iunior bre-

viffima ; adulta longior . Glumæ villofæ , ariflatae .

3. *nodofum* , P. fpica cylindrica : culmo adfcendente : fol. obliquis : rad. bulbofa . *Syft. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 380. Leerf. herborn. tab. 3. f. 2.*

Gramen &c. *Barr. ic. 53. Morif. hift. 3. f. 8. tab. 4. f. 3. Petiv. gram. tab. 3. f. 1.*

In Europa , in pascuis , & ad vias in montanis ¶.

Simil. P. pratense , fed radix bulbofa . Culm. non rectus , fed adfcendens . Fol. bifaria , obliqua , lævia , exceptis marginib. fcabris . Spica glabra , modo brevis , modo longior ; antheræ albæ .

In folo pingui plantatum fubfequenti anno in P. pratense tranfiit . Leerf.

4. *arenarium* , P. fpica ovata , ciliata : culmo ramoso . *Syft. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 33. f. 8.*

In Europæ locis arenofis ☉ .

Culm. digital. Spica uncial. turgida , vix e vagina fol. exiens .

5. *fchoenoides* . P. fpicis ovatis , obvolutis ; fol. breviff. amplexicaulibus , mucronatis . *Syft. veg. ed. 14.*

In Italia , Hispania , Smyrnæ ☉ .

Habitus Schoeni aculeati .

alopecuroides , P. *Piller. It. Sclavon. tab. 16.*

In Sclavonia .

Rad. fibrofa . Culm. pl. conferti , adfcendentes , pedal. Fol. brevia , acumin. tenuia . Spic. cylindricæ , tenues , cœrulescent. Calyc. glumæ acut. muticæ , fubvillofæ . Cor. 2-valv. Anth. fordide albæ .

Gramen habitu Alopecurum refert , totumque e viridi-purpurafc.

viride . P. fpica cylindrica , lævi : culmo erecto . *All. Fl. Ped.*

Ad fepes agrorum locis fterilibus ☉ .

Differt a P. pratense fpica viridi , dimidio breviorre , lævi , conftanter non ciliata . A P. nodoso rad. non bulbofa , fol. non obliquis .

Gerardi . P. fpica fubrotunda ; glumis ciliatis : caule fimplici : folior. vaginis ventricofis . *Ger. Galloprov. All. Fl. Ped.*

P. capitatum . Scop. Fl. Carn.

In fummis alpium pratis ¶ .

TRIANDRIA DIGYNIA.

- Michelii*. P. spicis paniculatis, hirsutis; calycibus lanceo-
lat. *Hall. helv. n. 1532. All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Barr. ic. 21. f. 2.*
In pascuis montanis, & locis siccis ¶.
- geniculatum*. P. culmo geniculato: spica subovata; glumis ci-
liatis. *Bellardi in liter.*
In Pedemontio ¶.
Culm. palmar. 3-4-nodis.
- capitatum*. P. *Scop. Fl. Carn.*
In montibus.
Cespitosa planta. Culm. digito vix longior, nu-
dus. Spica subrotunda, 3. lineas vix longa.
- autumnale*. P. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Simil. P. cœruleo Scheuchz. sed differt cal. 3-fl.
& folliculorum fabrica diversa.
95. ALOPECURUS. Gluma corollæ, sive folliculi 1-valvis.
1. *indicus*. A. spica tereti; involucel. setaceis, fasciculatis,
2-fl. peduncul. villosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 92. f. 5.*
In India Orient.
Statura Panici Italici, totus villosus. Fol. lati-
tudine digiti, utrimq. pilosa, etiam vaginis.
Spica magnitudine digiti, compressa. Sem.
nigro-splendentia.
2. *bulbosus*. A. culmo erecto: spica cylindrica: rad. bulbosa.
Syst. veg. ed. 14.
Gramen &c. *Raii Angl. tab. 20. f. 2. Barr. ic.*
699. f. 1. & 680. f. 1. 2.
In Gallia, & Angliæ &c. pratis ¶.
Bulbi 3-4. Culm. sesquiped. Fol. angusta, plana.
Variat magnitudine culmi, & crassitie spicæ.
3. *pratensis*. A. culmo spicato, erecto: glumis villosis: cor-
muticis. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab.*
19. f. 1. Stillingfl. misc. tab. 2. Leersf. herb.
tab. 2. f. 4.
Gramen &c. *Barr. ic. 123. Morisf. hist. 3. f. 8.*
tab. 4. f. 8.
In Europæ pratis ¶.
Simil. sequenti, sed differt spica brevior; & ari-
sta cor. valvulis subæquali. Culm. cubital. to-
tus cum fol. hirsutus, & mollis. Fol. lata,
glauca. Panic. in densam ovalem spicam col-
lecta.

lecta. Pedunc. breves, ramosi. Cal. glabri. Locustæ compressæ, villosæ, ex viridi-albæ; aristæ recurvæ.

4. *agrestis*.

A. culmo erecto, spicato: glumis lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 697. Leers. herb. tab. 2. f. 5. Schreb. gram. tab. 19. f. 2.*

Gramen &c. *Moris. hist. 3. f. 8. tab. 4. f. 12. Barr. ic. 699. f. 2.*

Phleum flavum. *Scop. Fl. Carn.*

In Europa australi, ad limites agrorum ☉.

Differt a priore spica longiore, tenuiore, spicul. laxioribus, glabris; fol. angustioribus, & radice annua. Culm. erect. cubital. Fol. glabra, retroversu aspera. Spica 3-unc. laxa, viridis, atro-purpurea, aut incana.

5. *geniculatus*.

A. culmo spicato, infracto: cor. muticis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 564. Leers. herb. tab. 2. f. 7.*

Gramen &c. *Lob. ic. 13. Moris. hist. 3. tab. 4. f. 15.*

In lacubus natans est.

In Europæ uliginosis, secus flumina, & fossas. 24.

Structura prioris: an varietas? Culm. 1-2-sesquiped. inferne procumb. geniculatus. Fol. glabra. Spica 1-2-unc. cylindrica, densa, gracilis, glabra. Pedunc. ramosi.

6. *hordeiformis*.

A. racemo simpl. floscul. aristis circumvallatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 9.*

Panicum &c. *Pluk. alm. tab. 119. f. 1.*

Speñat ad Panici genus. Thumb. Jap.

Habitus omnino Hordei murini. Culm. pedal. Fol. linear. culmo sæpius longiora, plano-canalicul. nervosa. Spica longa, spitham. racemosa, disticha, vel subsecunda. Fl. numerosi, pedicellis breviss. simplicibus.

7. *monspeliensis*.

A. panicula subspicata; calyc. scabris, cor. aristatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Phleum crinitum. *Schreb. gram. tab. 20. f. 3. cum A. paniceo coniungit.*

Gramen &c. *Barr. ic. 115. f. 2. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 4. f. 3.*

In locis humentibus ☉.

Simil. sequenti, sed triplo ma. Culm. 1-2-cubital. geniculat. rigidus, sicuti & fol. Panic. 5-unc. habitior, spicata, caudata, sericea. Spi-

TRIANDRIA DIGYNIA.

cul. arctæ. Sub cal. est tuberculum. Cor. brevissima.

8. *panicus*, A. panicula subspicata: glumis villosis: cor. aristat. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 801.*
 Gramen &c. *Barr. ic. 115. f. 1.*
In cultis aridis, & pascuis declivibus ☉.
Simil. priori, sed palmar. mollis.

typhoides, A. racemo simpl. floscul. muticis. *Burm. Ind. Gramen &c. Pluk. alm. tab. 32. f. 4.*
In Indis utrisque.

ciliatus, A. culmo spicato, erecto; glumis ciliatis. *Ger. Gallo-prov. Fl. Ped.*
In pratis elatioribus ☉.

litoreus, A. *Fl. Ped.*
 An Gramen typhinum &c. *Barr. ic. 117.*
Ad litora maris ☉.

96. MILIUM, Cal. 2-valv. 1-fl. valvul. subæqualibus. Cor. breviss. Stigmata penicilliform.

1. *capense*, M. panicula capillari: calycibus acuminatis: cor. aristâ terminali curva. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.

Culmi palm. teneriores, læves. Fol. angusta, subtus sparse pilosa, fauce barbata. Panic. undique dispersa.

2. *punctatum*, M. paniculæ ramis simpliciss. fl. alternis, geminis, secundis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Jamaica.

Panicul. rami erecti, subvillosi, Pedicel. breviss. basi anulo fulco cincti, altero breviss. Cal. pubesc. Sem. glaberrima.

3. *lendigerum*, M. panicula subspicata: fl. aristatis. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 23. f. 3.*

Agrostis &c. Gouan. hort. tab. 1.

Gramen &c. Moris. 3. f. 8. tab. 3. f. 12. Pluk. alm. tab. 33. f. 6.

Monspeliæ &c. ☉.

Radix fibrosa. Culm. aciculæ ma: crassitiem adæquans, pedal. & ultra, erectus. Fol. angusta, subulata. Articuli vix pollic. a se invicem distantes; excepto supremo. Panicul. coarctata, virescens, vel argentea, vel matura rufescens, sesquipollic. longa: calyc. inferne ventricosi; valvula una brevis, altera longior, acuminat. Sem. minimum villosum, in infima parte cal. latens.

4. *cimicinum*. M. racemis digitatis; calycum valvula exter. ciliata. *Syst. veg. ed. 14.*
In Malabaria.
 Culm. ped. erecti, seu adscendent. læves. Fol. lanceol. ciliata, lævia, vaginis adspersis raris pilis, culmum inferne includentibus. Pedunc. longus, racemis quaternis, simplicibus, laxis, secundis. Fl. alterni.
Flos totus decidit cum semine, quod mediantibus ciliis refert veluti cimicem.
5. *effusum*. M. fl. paniculatis, dispersis, muticis. *Syst. veg. ed. 14. Leers. herb. tab. 8. f. 7.*
Gramen &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 5. f. 10. bene.
In Europæ nemoribus umbrosis 24.
 Odor foliorum Melissæ. Culm. 3-pedal. Fol. margine denticulata. Panicula ramoso-diffusa, laxa. Rami verticill. flexuosi, longe nudi. Sem. longiusc. e viridi-albicant. lurida.
6. *confertum*. M. fl. paniculatis, confertis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Helvetiæ sylvis 24.
 Prioris varietas.
7. *paradoxum*. M. fl. paniculat. aristatis. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 23. f. 2. Scop. Fl. Carn. tab. 1.*
Gramen &c. Pluk. alm. tab. 32. f. 2.
In Gallia, Carniola, & agro Nicænsi, ad rupes muri proximas ♂.
 Gramen sesquiped. Fol. semiped. lineas 4-5. lata, basi rubella. Panic. spitham. laxa, alba. Cal. laxis. Sem. nudum, ovatum, apice aristata caduca, nigrum, nitidum.
8. *globosum*. M. panicula diffusa; glumis muticis; pedicellis cingulo luteo. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. In Japonia.*
 Culm. ped. & ultra, erect. simplex. Fol. vix digital. vaginis, fauce, & marginibus ciliatis, lanceol. patula, marginata, striata, glabra. Panic. subovata.
97. **AGROS-TIS.** Glumæ calycis, & folliculi acuminatæ, aut etiam aristatæ; sed glumæ folliculi calycinis glumis longiores. *Flores distantes.*
Aristatæ.
1. *spica venti*. A petalo exteriori arista recta, stricta, longiss. panicula patula. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. 853. Leers. herb. tab. 4. f. 1. M ij*

TRIANDRIA DIGYNIA.

Gramen &c. *Sheuchz. gram. tab. 3. f. 10.*

Monti gram. tab. 63.

In Europa inter segetes ☉.

Culm. cubital. genicul. atro-purpur. Panic. magna, pedal. deflorata patentiss. virelscens, aut rubens.

2. *interrupta*. A. petalo exter. aristato, panicula attenuata, coarctata, interrupta. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Vaill. tab. 71. f. 4.*

In Europa ☉.

Var. Agrostid. Spicæ venti. Hall. Culm. 3. pedal. Fol. lata, retroversa aspera. Panic. maxima, etiam pedal. multiflora, sæpe nutans; iunior viridis, matura violac. Cal. splendens.

3. *miliacea*. A. petalo exteriori aristâ terminali, recta, striata, mediocri. *Syst. veg. ed. 14.*

In Hispania, Monspeli &c. 4.

Simil. A. Spicæ venti, sed aristâ floscul. longitudine tantum æqualis. Culm. pl. 3-ped. Fol. 1-fesquiped. 3. lineas lata. Panic. minus ampla, ramis semiverticillatis.

Cultura etiam diversissima persistit.

4. *bromoides*. A. panicula simpl. angustata; cor. pubescente; aristâ rectâ calyce longiore. *Syst. veg. ed. 14.*

Gouan. Illustr. 3. tab. 1. f. 3.

Monspeli. 4.

Culm. fesquiped. erecti, rigidi, læves. Fol. angustiss. subfiliform. canalicul. lævia. Cor. fem. vestiens.

5. *australis*. A. panicula subspicata: feminibus ovat. pubescentibus, aristâ longitudine calyc. *Syst. veg. ed. 14.*

In Lusitania.

Culm. 3-ped. articulati, foliosi, læves. Simil. sequenti, sed panicula magis spicata; fem non basi hirsuta, sed undique pubescent. Cal. apice fere setacei. Fol. latiora, planiora. Culm. pl. geniculati.

6. *arundinacea*. A. panicula oblonga; petalo exter. basi villosò; aristâq. torta cal. longiore. *Syst. veg. ed. 14.*

Arundo agrostis. Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.

In Europæ montibus silvestis &c. 4.

Culm. 4-ped. Fol. Arundinac. lata, dura. Panic. plerumque spicæform. contracta, quandoq. laxa, ultra semipedem longa, flavicans.

Pertinet ad Arundinis genus. Scopoli.

7. *calamagrostis*. A. panicula incrassata; petalo ex er. toto lanato, apice aristato: culm. ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Scheuz. gram. tab. 3. f. 11. optima.*
In alpibus Helvetiæ, Veronæ, & in Germania U. Simit. priori, sed cor. tota valde hirsuta: arista recta non e basi, sed apice petali.
 Culm. 2-pedal. ramosi. Panicula semiped. densa, e viridi argentea, splendens.
8. *serotina*. A. panicula flosculis oblong: mucronat. culm. obtecto fol. brevissim. *S. ft. veg. ed. 14. Gramen &c. Segu. ver. 3. tab. 3. f. 2.*
In Veronæ, Pedemontii pascuis, & collibus U.
 Culm. ped. ascendent. Fol. vix articulis longiora, patentia. Paniculæ rami alterni, subramosi. Fl. pleriq. sessil. Gluma petaloidea lanceol. arundinacea. Pistil. purpur.
9. *rubra*. A. paniculæ parte florente patentiss. petalo exter. glabro; arista terminali tortili, recurva. *Syst. veg. ed. 14.*
In Anglia, Svecia, Pedemontio. U.
 Culm. pl. 6-7. dodrant. raro pedal. Fol. brevica, latiuscula, pallide virentia, tactu aspera. Panic. 3-4 unc. verticil. nondum florentibus contractis quasi in spicam: deflorata tota rubescit.
10. *spiciformis*. A. panic. spiciformi; flosculis 2-aristat: arista altera receptaculo inserta, geniculata, longiori; altera infra apicem cor. recta; cor. hirtis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Teneriffa.
 Gramen dodrant. erect. glaberrim. culmis simplicibus. Panicul. coarctata. Calyc. magni, ovati, compressi, glaberrimi, margine membranac. Gluma exterior. ma. Nectarium intra cor. breve, genitalia amplectens.
11. *hirsuta*. A. panicula subspicata: caul. foliisq. hirsutis: corollinis glumis dorso aristatis, apice 2-fidis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Teneriffa.
Hirsutie sua facile distinguitur. Panicula refert Alopecurum paniceum.
12. *Matrella*. A. fl. racemosis; cal. valvula exteriori incurva, carinæ apice tantum dehiscente. *Syst. veg. ed. 14.*
In Malabaræ arenosis.

TRIANDRIA DIGYNIA:

Radix repens, squamosa. Culmi ramosi, inferne decumbent.; dein erecti, palmar. vaginis genicula obtegentibus. Fol. distantia, subulata, bifaria, involuta, patentia, vaginis intra proximas receptis. Racemus simpliciss. fere spicatus, erectus, flexuosus. Fl. sæpe 10 subsessil: erecti, glaberrimi.

13. *canina*. A. calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva; culm. prostratis, subramosis. *Syst. veg. ed. 14. Leersf. herb. tab. 4. f. 2. Fl. Dan. tab. 161.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 3. f. 9.*

In Europæ pascuis humidiusculis ♀.

Culm. f. squi-2-ped. Foliorum cespes angustissim. & veluti capillaceorum, e viridi-glaucorum. Panic. sæpius elongata, ramulis coarctata, purpurasc. Arista setacea, alba, flosculo duplo longiore, recta, medio notata, geniculo fusco.

14. *cruciata*. A. spicis quaternis, cruciatis, basi glabris: valvul. petaloideis, aristatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Sloan. Jam. 1. tab. 69. f. 1.*

In Jamaica.

15. *radiata*. A. spicis subquinis cruciatis, basi villosis; valvul. petaloideis, aristatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Sloan. Jam. 1. tab. 68. f. 3.*

Simil. priori, sed triplo maior.

** *Mutica*.

16. *stolonifera*. A. paniculæ ramis patentibus, muticis; culmo repente; calycibus æqualibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 564.*

In Europa, ad vias locis sterilibus & sabulosis ♀.

Culm. cubital primum. prostrati, dein erecti. Fol. glabra. Panic. iunior contracta, dein expansa, plerumq. spadicea, quandoq. spadiceo-virid. aut rubens.

17. *capillaris*. A. panicula capillari, patente; calycibus subulatis, æqualibus, hispidiusc. coloratis; floscul. muticis. *Syst. veg. ed. 14 Stillin. fl. misc. tab. 3. Fl. Dan. tab. 163. Leersf. herb. tab. 4. f. 3.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 3. f. 5. B. Monti ic. 64.*

In Europæ pratis humidis montanis ☉.

Culmi 1-3-ped. Fol. linearia. Panicula vere capillaris, pedicellis tenuissimis, mutica; iunior

contracta, matura expansa, pedicellis ramosis, ut in priore, per intervalla verticillatis. Calyc. glumæ per ætatem non hispida, spadicea, marginibus albis.

Convenit cum *A. alba*. Plantæ color primum viridis, dein purpur. tandem pallens.

18. *sylvatica*. *A* panicula coarctata, mutica, calycibus, æqualibus, virginæis cor. brevioribus, fœcundariis duplo longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Angliæ sylvis humosis &c.

Convenit cum *A. stolonifera*, & *capillari*. Panicula patens spadicea.

19. *alba*. *A* panicula laxa; calycibus muticis, æqualibus: culmo repente. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ nemoribus montanis 24.

Var. prioris maior. Culm. 1-3.-ped. quandoq. erecti. Panic. modo spicata, modo divergens, e viridi-purpurasc. Cal. glumæ virid. anth. violac.

20. *pumila*. *A*. panicula secunda, mutica: culm. erectis, fasciculat. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europa 24.

Radix multiplex. Culm. 2-pollic. læves. Fol. vagina sciata, disco subinvoluta. Panic. per ætatem patentiss. Fl. colorati. Sem. marisc.

Differt ab A. stolonifera, cum qua promiscue crescit, quod dimidio min., panicul. minus erecta, parumq. secunda; magis cespitosa: pedicel. minus undulati, horsum versum tamen flexi.

21. *minima*. *A*. panicula filiformi. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Moris. hist. 3. l. 8. tab. 2. f. 10.*

In Germania, Gallia, & agro Nicænsi ☉.

Planta vernalis vix pollic. purpurasc. Culmi in cespitem filifor. dispositi. Fol. c. nalicul. Spica unilat. ra'. purpur. quandoq. viridis.

22. *tenacissima*. *A*. panicula contracta, filiformi. fl. muticis, linearibus; valvul. paralell. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In India Or. 24.

Radix cespitosa, dura. Culm. pl. semipedal. angustiss. tenaciss. articulati, glaberr. Fol. graminea. Fl. adpressi. Cal. 2-valv. valvul. linearibus, distantibus, longitudine fl. Cor. 2-valv. linear. Germ. ovarum, cor. dicendum, sed valde clausum.

23. *virginica*. A. panicula contracta, mutica: fol. involuto-subulat. rigidis exstantibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia.
Agrostis Virgin. Forsk. Æg. & A. pungens. Schreb. gram. tab. 28. f. 1. quæ, monente Cl. Vahl, est eadem planta, differt panic. spicata, unde specie differt.
24. *mexicana*. A. panicula oblong. congesta, calyc. corollisque acuminat. subæqualib. muticis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Amer. calidiore ♂.
Habitus Cinnae. Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret.
Culm. pl. pedal. erecti, læves; ramis indivisis. Fol. leviusc. ligula truncata. Panic. viridis. Fl. scabri. Stam. alba. Stigmata atro-purpur.
25. *indica*. A. panicula contracta, mutica; racemis laterilibus, erectis, alternis. *Syst. veg. ed. 14.*
Gramen. Pluk. alm. tab. 191. f. 5. Sloan. Jam. 1. tab. 73. f. 1.
In India.
Culm. erect. Fol. angusta, plana. Panic. oblonga.
26. *ciliata*. A. panicula mutica; gluma calycina angulata, ciliata. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erect. 2-ped. simpl. glaber. Fol. culmo breviora, vaginis, fauce, margineque punctatis, ciliatisque; attenuata, striata, scabra. Panic. pedal. congesta, pedunculis filiform. virgatis, angulatis, ciliatis.
-
- vinealis*. A. calycibus coloratis: petali arista dorsali longitudine fere calyc. culm. adscendentibus.
Schreb. Fl. Lips.
Avena monantha &c. Hall. hist. 1481.
In locis siccis.
Differt ab A. canina, spicul. duplo ma. Occurrit etiam floscul. plerisque muticis. Variat culmi altitudine; fol. latitudine; & paniculae forma. Accedit ad A. capillarem, cum qua non confundatur.
- crinaria*. A. panicula spicata, æquali, mutica: fol. fasciculat. radice repente. *Gouan. Illust.*
A. Stolonifera. Lin. b.
Radix stolonifera, geniculis crebrioribus. Culm. pl. Fol. uncial. rigida: involuc. acuminat. va-

ginis latioribus, rubescentibus. Panic. obscure viridis.

alpina.

A. petalo uno truncato, aut 2-fid. Scop. Fl. Carn. Gramen &c. Scheuchz. Prodr. tab. 4. f. 1.

In pascuis summorum alpium ☉.

Differt ab A. canina, quæ prostrata, crebro geniculata, & fol. setaceorum fasciculis instructa. Cespitosa. Culm. vix semiped. rigidi. Fol. linearia. Panicula contracta, uncial. & paulo longior, glumis viridib. spadiceis, aut violac.

stricta.

A. (Poz) caul. erecto; panicula stricta, paucifl. Hall. helv. n. 1476.

In Helvetia.

Diversa ab A. capillari, facie, & culmo prostrato. Panic. parva, rara, albo-virid.

rupestris.

A. (Avena) monantha, paniculata: fol. setaceis; gluma calycina exasperata; arista fl. duplo longiore. Hall. helv. n. 1478. All. Fl. Ped.

In rupibus montanis, apricis ☉.

pungens.

A. panicula coarctata, mutica; fol. involutis, rigidis, pungentibus: superioribus oblique appositis. Schreb. gram. tab. 27.

A. Virginica. Forsk. Æg.

In locis aridis mari proximis ☿.

linearis.

A. spicis subquaternis, digitatis: floscul. unilaterialibus, alternis, adpressis, muticis. Retz. Obs. fasc. 4.

Habitat.

Gramen canescens, semiped. Simile Panicolineari. Culmi, præsertim basi, foliosi. Fol. brevia, angusta, disticha, patentia. Spicæ vix pollic. Rachis linearis, flexuosa. Anth. ratione plantæ grandes.

prosera.

A. paniculæ peduncul. racemosis, erectiuscul. fl. lanceol. muticis, hirsutis. Retz. Obs. fasc. 4.

In subhumidis Malabaricæ.

Caul. 4-ped. & ultra, ascendentes, ramosi, foliosi, geniculis fuscis, villo tenui, albo obductis. Fol. semiped. angusta, nuda. Panicula spitham. Cal. gluma altera fusco purpurasc. altera viridi. Anth. flavæ. Stigm. purpuro-nigricant. Sem. ovatum, planiusc. album.

coromandeliana.

A. panicul. ovata, patente: peduncul. simplicibus: fl. secundis, muticis; calycibus æqualibus, acutis, nitidis. Retz. Obs. fasc. 4.

In aridis Malabaricæ.

TRIANDRIA DIGYNIA.

Gramen semiped. canescens, rigidum, a pecoribus non tangitur.

Radic. numerosæ, flexuosæ. Culm. adscendent. filiform. basi foliosi, sulcati, vagina longa demum vestiti. Fol. radical. pollicar. latiuscul. lanceol. rigida. Panicula rara, Fl. minuti, breviter pedicellati, nitidi. Cal. valvul. nigricantibus. Sem. flavescens, pellucidum.

98. AIRA. Cal. 2-valv. 2-florus. Flosc. absque interiecto rudimento.

* *Mutica*.

1. *arundinacea*. A. panicula oblong. secunda, mutica, imbricata: fol. planis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente.

2. *minuta*. A. panicula subfastigiata, ramosissima, laxa; flosc. muticis. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 21. f. 2.*

Gramen &c. Buxb. cent. 5. tab. 67. mala.

In Hispania ☉.

Culm. 2-unc--digital. tribus geniculis, ultimo longiss. Fol. acuta, plana; vagina sursum latior, paulo ventricosa, ibiq. angulosa. Panicula ubiq. patentiss. spadicea.

3. *aquatica*. A. panicula patente: fl. muticis, lævibus, calyce longioribus: fol. planis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 381.*

Gramen &c. Vaill. paris. tab. 17. f. 7.

In Europæ pascuis aquosis ☿.

Culm. sub-ped. basi repens, binodis. Fol. latiuscula, glabra, vaginis ad basin rubris. Panicul. palmar. verticillata, laxa. Racemi pl. ex uno puncto capillacei, sæpe flexuosi. Spicul. spadiceo-virid.

Var. in loco sicco, flosc. valde remotis.

4. *capensis*. A. culm. ramoso: fl. racemosis: cor. pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Culm. sesquiped. sæpe repentes, læves. Fol. graminea, angustiora, lævia. Cal. oblong. obtusisc. Cor. oblong. longitudine cal. obtusæ.

** *Aristata*.

5. *subspicata*. A. fol. planis: panicula subspicata; floscul. medio aristatis, arista reflexa, laxiore. *Syst. veg.*

ed. 14. Fl. Dan. tab. 228. Hall. app. 1. ad Scheuchz. gram. tab. 6.

In Helvetiæ, Lapponiæ &c. alpibus ¶.

Bulbilli radical. Culm. trient-semiped-dodrant, subpaniculat. villosus. Fol. glabra, mollia. Panicula densa, paucifl.

6. *cespitosa*. A. fol. planis: panicula patente; petal. basi villosis, aristatisq.; arista recta brevi. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 240. Leerf. herb. tab. 4. f. 8.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 2. f. 2. 3. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 5. f. 17.*

In Europæ pratis cultis, & fertilibus ¶.

Culm. 2-ped. & ultra. Fol. deorsum aspera, lineari-subulata: caulina pauca, min. Panic. magna, ramosiss. patula; florens spadiceo-alba, aut viridi-alba; senescens paleacea: locustæ minimæ, dianthæ.

7. *flexuosa*. A. fol. setaceis: culm. subnudis: panicula divaricata; pedunc. flexuosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. 157. Leerf. tab. 5. f. 1. Hall. hist. n. 1486. var. b.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 6. f. 1. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 7. f. 9; Schreb. gram. tab. 50.*

In Europæ petris, rupibus &c. ¶.

Var. certe *A. montana*. Culm. cespitosi, 2-ped. & ultra. Fol. 2-3-uncial. spicul. fusco-argenteæ.

8. *montana*. A. fol. setaceis: panicula angustata; flosc. basi pilosis, aristatis; arista tortili, longiore. *Syst. veg. ed. 14. Stillingfl. gram. tab. 4. Leerf. herb. tab. 5.*

Gramen. *Scheuch. gram. tab. 4. f. 16. Montic. 74.*

In Europæ alpinis ¶.

Differt a priore glumis basi pilosis. Rami longiores, & locustæ duplo ma: sunt. Culm. cubital. Fol. ad terram plura; caulina pauca. Panic. erecta, pedicell. flexuosis; post efflorescentiam laxior: locustæ subovatae.

9. *alpina*. A. fol. subulatis: panicula densa; floscul. basi pilosis, aristatis, arista brevi. *Syst. veg. ed. 14.*

In alpibus Lapponicis &c. ¶.

Culmi subped. ramosi, geniculis fuscis, nigri-

TRIANDRIA DIGYNIA.

- canibus. Fol. veluti iuncea, vaginis subfuscis. Panicul. lub 3-uncial.
10. *villosa*. A. fol. subulatis: panicula elongata, angustata, floscul: sesqui-alteris, hirtis, aristatis; arista brevi, recta. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei.*
Radix squamis villosis. Culm. glaber. Fol. remotiora, plana, vaginis sæpe villosa. Panic. terminal. pedal. ramificatione Melicæ. Fl. magni, ferruginei; alter longior, crassior, hermaphroditus; alter angustior, substerilis. Cor. hirsuta.
11. *canesens*. A. fol. setaceis; summo spathaceo, paniculam inferne obvolvente. *Syst. veg. ed. 14. Gramen &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 3. f. 10. In Europæ australis arvis arenosis* ☉.
Dignoscitur colore pallido. Culm. subpedal': Panicula erecta, lanceol. contracta, florescens patens; deflorata longius e vagina exit. Spicul. glauco-virid. albæ, aut rubellæ.
12. *præcox*. A. fol. setaceis; vaginis angulatis; fl. paniculato-spicat.; flosc. basi aristatis. *Syst. veg. ed 14. Fl. Dan. tab. 383. Gramen &c. Ray. Angl. tab. 22. f. 2. Pluk. alm. tab. 33. f. 9. In Europæ australis campis montanis arenosis, inundatis* ☉.
Adfinis priori, sed pusilla. Culm. 3-pollic-palmar. filiform. Fol. brevia, lineari-setacea. Panic. 2-3-digital. viridula, dein subciner. aut purpuro-canesc.
13. *caryophyllea*. A. fol. setaceis; panicula divaricata; fl. distantibus, aristatis. *Syst. veg. ed. 14. Stillingfl. miscel. tab. 5. Fl. Dan. tab. 382. Leers. herb. tab. 5. f. 7. Gramen. &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 5. f. 11. Scheuchz. gram. tab. 4. f. 15. Barr. ic. 444. f. 1. In locis glareosis* ☉.
Culm. palm-cubital. subcespitosi, filiform. subnudi, articul. 2. tantum ad radicem. Fol. conferta, brevia, lineari-setacea. Panicula expansa, laxa. Spicul. exiguæ, conicæ, acutæ, graciles. Glumæ albido-purpur. *Planta vetusta alba.*

media.

A. fol. setaceis: culmis nudis: panicula laxa; floscul. basi pilosis; arista subterminali, brevior. *Goum. Illustr.*

Differt ab A. montana, & capillari, arista glumis brevior.

chinensis.

A. fol. setaceis: panicula erecta, flosc. aristatis. *Retz. Obs. fasc. 3.*

In China.

Facies omnino Airæ; sed potius Holci sp. cum in altero fl. vel solæ anth., vel plane nihil inveniuntur.

Culm. pedal. basi ramosus. Fol. brevia, glabra. Panic. parva. Cal. valvul. lanceol. subæqualibus, striatis, glabris. Cor. glumæ villosæ; exterior convexa, aristata; interior longior, planior, acuminata, in fundo cucullato genitalia continens.

99. MELICA. Corpusculum pedunculatum inter flosculos (rudimentum floris) characterem essentialem præbet. Cal. 2-valv. 2-fl. glumis ovatis, muticis, æqualibus. Folliculi glumæ muticæ, inæquales.

Icones Clusii Melicarum sunt malæ.

1. *ciliata*.

M. flosculi inferior. petalo exteriori ciliato. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. sibir. 1. tab. 19. f. 1.*

b. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 4. f. 11. 12. Barr. ic. 3. n. 2.*

In Europæ collibus sterilibus, saxosis &c.

Culm. cespitosi, cubital. Fol. glabra. Panic. spicata, densa. Glumæ candicantes, seu flavescens. Semen oblong. tenuissime striatum, nitens.

b. Radix arundinacea. Culm. 2.-cubital. Fol. Arundinacea, 2-pedal. Panic. sesquipedal. laxa, ramis patentibus, glumis cærul.

2. *nutans*.

M. petal. imberbibus: panicula nutante, simpl. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 6. f. 2. Leers. herb. tab. 3. f. 4.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. fig. 16. D. E. F. Monti ic. 73.*

In Europæ rupibus frigidioribus &c.

Culm. pedal. inferne atro-purpur. Stipula ad oras vaginæ fol. subulata, colorata. Panic. rara, etiam mere spicata, pedunc. longis. Spicul.

TRIANDRIA DIGYNIA.

pendulæ, secundæ, imberb. Sem. lanceol. compressa, fulco-ferruginea.

M. 1-flora Retz. fasc. 1. tab. 10. quæ pro varietate huius habitata fuit, differt panicula, seu racemo ad basin ramoso, nec cal. fl. binis perfectis.

3. *minuta*.

M. culmo ramoso; fol. setaceis: petal. imberbibus. Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 20. f. 2. In Italia ad colles \mathcal{U} .

Culmi semiped. filiform. angustiss. ramosiss. obrecti fol. vaginis. Fol. angustiss. filiform. involuta, basi patula. Racemi terminal. simpl. capillar. paucifl. Floscul. oblong. mutici, intermedio pedicellato, truncato, sterili.

4. *cærulea*.

M. panicula coarctata; fl. cylindricis. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 239. Leers. herb. tab. 4. f. 7. Gramen &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 5. f. 22. In Europæ pascuis equosis \mathcal{U} .

Culm. sub 2-cubital. articulis orbatus. Fol. subpilosa. Spiculæ pedicellatæ, acuminatæ, muticæ. Genital. purpur.

5. *papilionacea*.

M. calyc. valvula infer. maxima, colorata; petalo exter. subciliato. Syst. veg. ed. 14. *M. brasiliensis* Ard. spec. 2. tab. 6. f. 1. 2. Gramen &c. Sloan. hist. 1. tab. 64. f. 1. In Brasilia.

Statura sequentis. Panic. virgata; pedunc. tenuib. flore longioribus, in primis inferne ramosis.

6. *altissima*.

M. petal. imberbibus: panicula ramosiss. Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 1. tab. 20. Gramen &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 7. f. 51. In Sibiria, Canada \mathcal{U} .

Culm. 2-3. ped. rectus. Panic. dodrant. pedicul. paucis, distantibus.

7. *falx*.

M. spica secunda, compressa, imbricata. Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl. Ad cap. b. Spei \mathcal{H} .

Fol. graminea, alterna. Culm. sesquiped. durus, lævis, geniculis 2. Spica digital. (Cynosuri) ex foliol. lateralibus lanceol. acuminat. trinerviis, singulis pro singulo flore, margine albo. Fl. pubescent.

nodosa.

M. Piller. It. Sclavon. tab. XIV. In Sclavonia.

Adfinis *M. cæruleæ*: differt culmo denis nodis geniculato. Panic. primum coarctata, dein divaricata. Cal. 4-fl. infimo sessili, reliquis pedicellatis. Fol. brevia, acumin. rigidiuscula. Gramen totum viridi-purpureum, & cærul. 2-ped. & ultra.

100. POA. Cal. 2-valv. multiflorus. Spicula ovata, valvul. margine scariosis, acutiusculis. Sem. folliculo arcte involutum.

1. *aquatica*. P. panicula diffusa: spicul. lanceolat. 6-floris. *Syst. veg. ed. 14. Leersf. herb. tab. 5. f. 5.*
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 4. f. 1. Morisf. hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 25. Monti gram. ic. 38.*
In Europa ad ripas ¶.

Culm. 6-ped. Fol. in aquis latissima; in ficcis angustiora. Panic. granulis, pedal. erecti, rigida, per ætatem spadicea. Pedicelli flexuosi. Spiculæ distichæ.

2. *alpina*. P. panicula diffusa, ramosiss. spicis 6-fl. cordatis. *Syst. veg. ed. 14. Hall. app. 1. ad Scheuch. gr. tab. 3.*

b. *P. vivipara*.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 4. f. 14. Fl. Dan. tab. 807.*

In alpibus Lapponicis, Helveticis ¶.

Culm. vix pedal. totus vaginosus. Fol. lata, mollia, glabra, quandoque longiora, incurva. Panic. densa, multifl. imbricata. Spicul. magnæ, ex violac-luteo-albo variæ.

3. *trivialis*. P. panicula diffusa; spicul. 3-fl. basi pubescentibus: culm. erecto, tereti. *Syst. veg. ed. 14. Leersf. herb. tab. 6. f. 2.*

In Europæ pascuis ¶.

Differt a *P. pratensi* lanæ præsentia, quæ reperitur ad basin petali exterioris. Panic. e viridi-purpur. Culmi adgregati.

Cum P. angustifolia hanc coniungit Scop. Fl. Carn.

4. *angustifolia*. P. panicula diffusa; spicul. 4-fl. pubescentibus: culm. erecto, tereti. *Syst. veg. ed. 14. Leersf. herb. tab. 6. f. 3.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 3.*

Ad agrorum versuras ¶.

Hanc a priore distinguit habitus proprius; panicula valde diffusa; rami pl. e scapo prodeuntes; fol. longiora; locus natalis quodammodo.

5. *pratensis*. P. panicula diffusa; spicul. 5-fl. glabris: culmo erecto, tereti. Syst. veg. ed. 14. Leersf. herb. tab. 6. f. 4.
Gramen. &c. Scheuchz. gram. tab. 3. f. 17. A.
In Europæ pratis fertilissimis.
Culmi sesqui-2-ped. Fol. vaginantia, 2-3-unc. longa.
Differt a priore præcipue scabritie; spiculisque minor.: A P. triviali. magnitudine, ramis pl. e scapo prodeuntibus; panicula diffusa; parvitate spicularum, & asperitate discrepat. Defectu lanæ floscul. non vero num. floscul. a P. triviali differt.
6. *annua*. P. panicula diffusa, angulis rectis; spicul. obtusis: culm. obliquo, compresso. Syst. veg. ed. 14. Stillingsf. misc. tab. 7. Leersf. herb. tab. 6. f. 1.
In Europa ad vias ☉.
Differt a P. triviali panic. diffusa; culm. decumbentibus, compressiuscul., maiori mollitie, & teneritate; habitu præ primis. A P. pratensi, & angustifolia, ramis binis e scapo prodeuntibus, magnitudine &c. discrepat.
7. *flava*. P. panicula diffusa; spicul. ovato-oblong. nitidis. Syst. veg. ed. 14.
In Virginia.
Culm. altus. Fol. pauca. Spica ampla, longa. Glumæ pendentes, tremulæ.
8. *pilosa*. P. panicula patente, stricta; ramificationib. primariis pilosis. Syst. veg. ed. 14.
In Italia.
Culm. pedal. & ultra. Fol. mucronata, striata, glabra, margine aspero. Panic. semi-palm.
9. *palustris*. P. panicula diffusa; spicul. sub 3-fl. pubescentibus: fol. subtus scabris. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 750.
Gramen &c. Morisf. hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 27.
In Helvetia, Italia &c.
Culm. 3-pedal. Fol. retroversu aspera. Panic. semiped. valde multiflora. Spicul. exiguæ, acuminatæ.
10. *amabilis*. P. panicula patente; spicul. octodecim-floris, ovato-linearibus. Syst. veg. ed. 14.
In India.
Maxime adfinis P. Eragrostidi fl. purpur., glumis trinerviis, quarum inferiores sensim cadunt.

Fol. stricta, ad angulum acutum exeuntia. Panic. sparsa, undulata.

11. *hirta*. P. panicula patula, vaginis fol. punctato-ciliat. Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.

In Japonia.

Culm. erect. 3-ped. simplex, glaber. Fol. longe vaginantia, striata. Panic. ped. virgata. Pedunc. angulati, angulis ciliato-scabris.

12. *ferruginea*. P. panicula patula, capillari; spicul. 5-fl. oblong. glumis glabris. Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.

In Japonia.

Culm. erectus, ped. simpl. Fol. vaginis fauce barbatis, erecta, convoluta, striata, glabra. Panic. spitham. virgata. Pedunc. & pedicelli capill. flexuosi.

13. *barbata*. P. panicula capillari, patula; spicul. 6-fl. oblong. glumis carinatis, glabris. Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 10.

In Japonia ☉.

Radix fasciculata. Culm. erectus, spitham. simpl. glaber. Fol. culmo longiora, angusta, linear. apice attenuata, setacea, convoluta, glabra. Genicul. barbata.

14. *japonica*. P. panicula patula capillari, spicul. sub 7-fl. foliisque glabris; culmo ramoso. Syst. veg. ed. 14. Thumb. Japon.

In Japonia.

Differt a P. capillari spicul. 5-9 fl. fol. omnibus glabris, nec basi pilosis: culm. erecto, altiore.

Culm. erect. 2-ped. & ultra, striatus, glaber. Fol. culmo breviora, spitham. longe vaginantia, angusta, striata. Panic. erecto-patens, ped. ramosiss. Pedicelli capillar. ramulosi, flexuosi.

15. *abyssinica*. P. panicula patula; spicul. oblong. sub 5-fl. culm. geniculato, inferne procumb. ramoso. Syst. veg. ed. 14. Jacq. ic. rar. tab. 43.

In Abyssinia ☉.

Culm. inferne procumb. & ad nodos inflexus, compressus, gracilis. Fol. vaginantia, sublinear. acumin. margine subtiliter denticulato. Panic. terminalis, laxa, rachibus capillaribus, compressis, & patulis. Spicul. obtusæ. Tota planta glaberrima.

16. *punctata*. P. panicula diffusa, spicul. sub 12-fl. fl. diapha-

TRIANDRIA DIGYNIA.

nis, lævibus, puncto intus fusco. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

In Malabaria.

Culm. sesquiped. adscendentes, læves; genicul. tumidioribus, sæpe 3. Fol. graminea, scabriuscula, subtus lævia, margine scabra, versus basin pilis raris, erectis. Vaginæ læves. Panicula (Miliæ effusi). Pedunc. deflorati in racemum coarctati. Glumæ corollinæ ovatæ, acutiusc. calycinis simillimæ.

17. *Eragrostis*. P. panicula patente, pedicel flexuosis; spicul. ferratis, sub 10-fl., glumis trinerviis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Scheuch. gram. tab. 2. f. 2. -Barr. ic. tab. 44. f. 2. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 47.*

b. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 4. f. 13. planta iunior.*

In Helvetia, Italia, Sibiria &c. ☉.

Adfinis Briæ Eragrosti, & P. amabili; an solo loco natali diversa?

Culm. ad radicem bulbosi, debiles; in maiori var. cubital. erecti. Fol. glabra. Panic. ramosissima, undulata. Spicul. erectæ, tenellæ, subviolac. et ganter imbricatæ, & distichæ.

18. *capillaris*. P. panicula capillari, laxa, patentissima: fol. pilosis: culm. ramosiss. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Moris. hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 33.*

In Virginia, Canada.

Panicula strictissima. Fol. ad basin pilis longis raris. Spicul. ex floscul. 4-5-6. minimæ.

19. *aspera*. P. panicula ramosiss. patentiss. pedunc. asperis; spicul. 10-fl. vaginis fol. antice hirsutis. *Syst. veg. ed. 14. Juss. in demonstr. H. R. P. Jacq. H. Vol. 3. tab. 56.*

In India Orient.

Culm. pl. 2-3-pedal. simpl. erecti, ab exortu adscendente foliosi, nitidi. Fol. vaginæ apice barbatae. Fol. longa, acuta, supra pilosa, subtus glabra. Panic. pedal. Pedunc. laterales ex primario centrali egressi. Spicul. parvæ, compressæ, viridi-rubent.

20. *malabarica*. P. paniculæ ramis simpliciss. fl. sessilibus: sem. distantibus: culmo repente. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 11. f. 2.*

In Indiæ arenosis.

Fol. ovat-lanceol. Panic. laxa. Fl. alterni. Sem. alba.

21. *chinensis*. P. paniculæ ramis simpliciss. fl. sessilibus: feminibus imbricatis: culm. erecto. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 11. f. 3.*

In India.

Culm. pedat. Racemi per intervalla distantes, sæpius 6-linear. stricti. Flosc. alterni, 4.

22. *tenella*. P. panicula oblonga, capillari, subverticillata; fl. 6-fl. minutiss. nutantibus. *Syst. veg. ed. 14. Gramen &c. Pluk. alm. tab. 300. f. 2. Burm. Zeyl. tab. 47. f. 3. Rumph. amb. 6. tab. 4. f. 3. Teph. Zuccagni.*

In India.

Culm. prostrati, inferne ramosi, læves. Fol. lævia, margine scabra, fauce pilosa. Panicula patentiss. Fl. oblong. obtusi, purpurasc. linea utrimq. viridi, margine oculo armato ciliati.

23. *rigida*. P. panicula lanceol. subramosa, secunda; ramul. alternis, secundis. *Syst. veg. ed. 14. Gramen &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 2. f. 9. Barr. ic. 49.*

In Europæ siccis ☉.

Culm. breviss. rigidus. Panic. rigida. Spicul. linear. acutæ, sub 8-fl. Cal. carinatus.

24. *compressa*. P. panicula coarctata, secunda; culm. obliquo, compresso. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 742. Leers. herb. tab. 5. f. 4.*

Gramen &c. Vaill. paris. tab. 18. f. 5. Mont. ic. 10.

In Europæ, & Amer. septentr. siccis ☿.

Culm. semiped. durus, purpurasc. Fol. angusta, glabra, longitudine paniculæ. Panic. erecta, angusta, rigida, virid. dein purpur. tandem nigricans. Spicul. lanceol. secundæ, 6-8-fl.

25. *amboinensis*. P. panic. coarctata, secunda: culmo tereti. *Syst. veg. ed. 14.*

In India,

Similis priori, sed culm. teres. Fl. paniculati, verticillati, 5-fl. Anth. rubræ. Pistil. alba.

26. *nemoralis*. P. panicula attenuata; spicul. sub 2-fl. mucronatis, scabris: culm. incurvo. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 749. Leers. herb. tab. 5. f. 3.*

Gramen &c. Scheuch. gram. tab. 2. Monti. gram. ic. 12.

TRIANDRIA DIGYNIA.

- b.* Gramen &c. *Bocc. mus. 2. tab. 59.*
In Europa ad rad. montium umbrosas \mathcal{U} .
 Gramen procerum, tenerum. Fol. linear. glabra. Panic. palmar. laxa. Spicul. paucifl. acumin. non scabræ.
27. *bulbosa.* P. panicula secunda, patentiusc: spicul. 4-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
b. Gramen &c. *Barr. ic. 703.*
y. Gramen &c. *Vaill. parif. tab. 17. f. 8.*
In Europa ad vias, & limites agrorum \mathcal{U} .
 Culm. & fol. radicalium bases tuberosæ. Culm. pedal. teretes. Fol. angusta. Panic. ditiusa, glauca. Glumæ cal. aristatæ. Folliculi 3-4 aristati, ora alba.
28. *spicata.* P. panicula spicat: fl. subulatis; floscul. remotis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Lusitania.
 Culm. pl e basi adscendent. palmar. vesti undiq. fol. vaginis. Fol. linear. angusta, lævia, vaginis crassiusc. Panic. longitudine fere culmi, inæqualis.
Habitus Festucæ.
29. *distans.* P. panicula ramis subdivisis; fl. 5-fl. floscul. distantibus, obtusis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Austria.
 Culm. adscendent. læves, uti fol. Panic. scabriusc. Flosc. ab apice ad medium cor. albi, distantes, ut *Agrostidis* sp. videretur.
30. *cristata.* P. panicula spicata: calycibus, subpilosus, sub 4-fl. pedunc. longioribus: petal aristatis. *Syst. veg. ed. 14. Leerf. herb. tab. 5. f. 6.*
Aira cristata. Jacq. Austr. tab. 14.
Gramen &c. Morif. hist. 3. f. 8. tab. 4. f. 7.
Scheuchz. gram. tab. 3. f. 15.
In Europa siccoribus \mathcal{U} .
 Culm. cubital. Fol. aspera, plerumq. hirsuta. Panic. e viridi-argentea, digitum longa, pyramidal. angusta, contracta, imbricata, rigidula, efflorescentiæ tempore sese expandens. Pedicel. spiculis breviores.
Per ætatem diversam induit faciem; magnitudine, & paniculæ colore varians.
31. *ciliaris.* P. panicula contracta; glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Pluk. phyt.* 190. f. 5. *Sloan. Jam.* 1. tab. 73. f. 1.

In Jamaica.

Culm. filiform. ramosus. Fol. linearia. Panic. rubra. Spiculæ ovatæ, glumarum ciliis albis.

32. *brizoides*. P. panicula racemosa; spicul. ovatis, compressis, 8-9-fl. culmo compresso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Africa.

Fol. ad radicem. Spicul. magnitudine *Brizæ* mediæ. Glumæ luteæ, apicibus cœrulescentibus.

33. *disticha*. P. spica terminali, disticha, hinc convexula, inde plana. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. p. 74. *ic. rar.*

P. *Seslerioides*. *All. Fl. Ped.* tab. 91. f. 1.

In pratis elutioribus Italix &c. 4.

Culmi pl. palmar. erecti, 3-nod. non glabri, ramosi. Fol. linear. erecta, glabra, vagina striata, internodi longitudine. Culm. dimidius, & floriger nudus. Spica sæpius paulum inflexa. Locustæ congestæ, distichæ, primo intuitu *Sesleriam* referentes. Pedunc. breves: glumæ calyc. glabræ, ex argenteo, & cœrul. nitentes, ovat. breviter mucronatæ. Glumæ follic. similes. Anth. col. obscuri.

montana.

P. panicula stricta; locustis 2-fl: folliculis basi villosis. *Hall. helv.* n. 1468. *All. Fl. Ped.*

In locis montanis ad oras Sylvarum &c. 4.

Gerardi.

P. culmo recto; locustis 3-fl. glaberrimis, calycibus aristatis. *Hall. helv.* n. 1463. *Ger. tab.* 2.

In pratis, & pascuis alpium 4.

Differt a P. pratensi, glabritie, panicula diversa; fl. ma. calyc. striato &c. Omnia viridia, mucronibus spadiceis.

Sabauda.

P. panicula laxa, locustis 2-fl. fl. calyce duplo longioribus, glaberrimis. *Hall. helv.* n. 1470. *Fl. Ped.*

In Sabaudia &c.

Culm. erectus, 3-ped. Fol. ad 3. lin. lata. Panicula ped. non valde sparsa, valde rara, pedunculis ramosis, longe nudis. Fl. bini, duplo calyc. longiores. Locustæ multo, quam

TRIANDRIA DIGYNIA.

toti huic generi maiores. Omnia viridia, glabra, mutica. *Facies Avenæ, sed absque omni arista.*

cilianensis.

P. panicula longissima, ramosa, ramis erectis, flexuosis; spiculis distichis, 4-fl. *All. Fl. Ped. tab. 91. f. 2.*

In agro Cilianensi ☉.

Culmi ped. & ultra, fulcati, glabri, nodo fusco. Fol. 2-3. lin. lata, lineata, obscure viridia, glabra, circa vaginam ciliata. Fol. paniculæ subiectum, longum. Panicula terminalis, ramis ex eodem puncto 3-4. raro solitar. Locustæ veluti in raram spicam dispositæ, ovat-oblong.

sylvatica.

P. panic. diffusa; spicul. sub 5-fl. glumis acutissim. *Pollich. Fl. Palatin.*

In Palatinatu.

Cul. cespitosi, erecti, 2-3-ped. glabri, glaucovirid. Panic. virid. & alba, primum contracta, & densa, florescentiæ tempore maxime divergens. Spicul. parvæ, ovat-oblong. compressæ, ex albido læte virides.

A. P. alpina differt culm. longiore; fol. valde latioribus; spicul. parvis; glumis folliculat.; & calycibus, angustis, acutissimis.

divaricata.

A. Bromo giganteo spicul. parvis, non aristatis.
P. paniculæ ramis geminatis, divaricatis; spicul. sub 4-fl. *Gouan. Illust. tab. 2. f. 1.*

Gramen &c. Barr. ic. 44. licet Scheuchz. hoc synon. Airæ caryophylleæ imponat.

In pratis.

Culm. pl. palmar. albi, aut subrubri. Fol. 2-3-uncial. vaginis amplis. Panic. subdichotoma. Rami inferior. trichotomi; summi bistrifidi.

multiflora.

P. culmis simplicibus, erectis; spicul. linearibus, multifloris. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia.

Communiter gerit fl. 13. verum 15. usq. 24. in una spicula. *Variat spicul. fuscescentibus, 9-fl.*

Phœnix.

P. spicul. teretibus, compressis, pendulis, 8-fl. *Scop. Fl. Carn.*

Panicum Lolaceum &c. I. R. H. & Scheuchz.

Culm. 2-pedal. & ultra. Panicul. etiam semiped. laxa, racemis binatis, nutantibus. Spiculæ ut

in Bromo pinnato, sed breviores. *Variat panic. erectiore, magisq. contracta.*

panicea.

P. paniculae ramis subbinariis, remotis, filiformibus, calycibus, 2-fl. vaginis punctato-pilosis. Retz. Obs. fasc. 3.

In China.

Gramen altum, tenue. Fol. laevia, nuda. Panic. pedal. rara, spicul. 3-4-pollic. Fl. alterni, pedicellati, secundi.

Paniculae forma refert P. Chinens. Burm. Ind. tab. 11. t. 3. sed multo maior, & tenerior. Cal. 4-fl. praeterea esse ait Linn.

contracta.

P. panicula contracta, floscul. lanceol. 3-fl. sessilibus, nudis; fol. filiformibus. Retz. Obs. fasc. 3.

Gramen 2-pedal. & ultra, glaberrimum, culm. crasso. Pedunc. longi, stricti.

P. (Festuca) locustis 2-fl. spicatis: calycibus glabris, fl. villosis, Hall. helv. n.º 1445.

Gramen Valesianum &c. Scheuchz.

Ad margines agrorum Valesiae.

Simil. P. cristatae. Differt fol. vix semilineam lato, convoluto, quasi iunceo; spica uncial. conica, magis compacta; locustis multo obesioribus, gluma florali exteriori villosa.

P. caul. recto; panicula rara; locustis 3-fl. basi, dorsoq. villosis. Hall. Hist. 1457. Scheuchz. Prodr. tab. 4. It. 6. T. 6. f. 16.

Simil. P. alpinae magnitudine locustae, sed differt paucitate florum.

P. panicula sparsa; locustis 4-fl. follicul. villosis. Hall. Hist. n.º 1458.

Non potest esse *P. trivialis* ob culm. erectum; & locusta 5-fl.

Poa iuncea, culmo recto; locustis 4-fl. floralium dorso sericeo. Hall. Hist. n.º 1459.

Simil. P. compressae, sed discrimen ex definitionibus. Color violac. in flore.

nutans.

P. panicula contracta, apice nutante: spicul. 10-fl. valvul. reversis. Retz. Obs. fasc. 4.

In Tranquebaria.

Culm. 2-3-ped. erecti, simpl. teretes. Fol. brevia, angusta. Panicul. ramis semiverticill. Spicul. subrub. nt. vel viridi-albicant. linear.

synosuroides. P. panicul. stricta, pyramidalis; peduncul. pa-

TRIANDRIA DIGYNIA:

tentiss. spiculis dependentibus, distichis. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In India Oc.

Culm. solitar. 2-ped. erecti, basi fol. distichis, reflexis. Fol. caulina 2-3. convoluta. Panicul. sæpe culmo longior, sub florescentia col. sanguineo. Pedunc. terno-verticill. horizontal. spicul. numerosæ.

plumosa.

P. panicula diffusa; calycibus 6-fl. valvul. corollar. interioribus, linearibus, recurvis, dorso ciliatis. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In Tranquebaria.

Culm. pl. conferti, 1-ped. filiform. foliosi. Fol. 1-2-pollic. linear. lævia, vaginis cris longe pilosis. Panicul. peduncul. ramosis, flexuosis. *Differt a P. ciliari forma paniculæ; fl. & ciliis minoribus.*

viscosa.

P. panicula oblonga, patente; spicul. inferior. 3-fl. superioribus 12-fl. culmis rigidis, demum viscosis. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In Malabaria.

Radic. stoloniferæ. Culm. spitham. teretes, rigidi. Fol. brevia, filiform. disticha, convoluta, rigidula. Panicul. peduncul. ramosissim. spicul. lineari-lanceol. Color paniculæ sæpius viridescens, alias incanus, aut sanguineus. *Odor terebinthiniacus.*

101. BRIZA. Locusta multiflora, mutica. Calyc. glumæ cordato-concavæ, æquales, obtusæ. Fl. in spicam cordatam, disticham collecti. Folliculi valva inferior ventricosa, maior, glumis calycinis similis: superior minor, plana. Sem. ex folliculo secedens.

1. minor.

B. spicul. triangulis; calyce flosculis longiore. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 4. f. 9.*

In Helvetia, Italia, Germania ☉.

Culm. dodrant. Fol. linearia. Panicul. diffusa, trichotoma. Spicul. compressæ, 6-7-fl. subviolac.

2. virens.

B. spicul. ovatis; calyce flosculis æquali. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente, Hispania &c. ☉.

Planta vix palmar. *Simil. B. mediæ, sed fol. duplo latiora, planiora, decurrentia per ligulam*

acutam. Panic. simillima, copiosior, virid. nec purpurasc. ramulis magis ramosis, divaricatiss. Fl. paulo min. dum comprimuntur facile decidui.

3. *media.* B. spicul. ovat. calyce flosculis 7-9. brevior. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 258. Gramen &c. Moris. Hist. 3. tab. 6. f. 45. Barr. ic. 16. Scheuchz. gram. tab. 4. f. 8. Mont. gram. ic. 39.

In Europa prætis siccioribus U.

Culm. pedal-cubital. nodis 5-3. ad radicem. Panic. latet in vagina, dein prodit rara, triangul. Flosc. imbricati.

4. *maxima.* B. spicul. ovatis: floscul. septendecim. Syst. veg. ed. 14. Jacq. obs. 3. tab. 60.

Gramen &c. Scheuchz. gram. tab. 4. f. 7.

In Italia, Lusitania ☉.

Culm. palm-pedal. Racemus simpl. magnus. Peduncul. alterni, simpl. raro 2-fid. Spicul. candidantes, striis virentibus. Glu.næ purpur. rufæ, ferrugin.

5. *eragrostis.* B. spicul. lanceol-floscul. plerumque viginti. Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. 2. tab. 39.

Gramen &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 52.

Scheuchz. gram. tab. 4. f. 4. Barr. ic. tab. 4. f. 4.

Ad agrorum versuras ☉.

Culm. decumbent. ramosi, rigidi, geniculis rubris; ora folio opposita barbata. Panic. rigida, racemis oppositis, & alternis. Spicu'æ fuscæ.

Maxime adfinis P. Eragrostidi; an solo loco diversa?

-
- Cynosuroides.* B. spiculis lanceolat. multifl. culmo erecto, simplici, albo striato. Scop. Delic. Insub. Fasc. 2. tab. II.

Habitat. . . . ☉.

Culmi rigidi, ultra supremum fol. rubelli, læves, vix spitham. Fol. 2. circiter lin. lata, superne striata, nervo medio albo, vaginis amplexantibus, biauriculatis. Spicæ alternæ, rigidæ, subsessil. compressæ, ut in B. *Eragrostide*; flosculis imbricatis, distinctis. Sem. 3. Culmi per ætatem cespitosi, ramosi.

TRIANDRIA DIGYNIA.

monspessu-
lana.

B. spica nutante, simplici: spiculis alternis, pedunculatis, subsolitariis, ovatis; calyc. 5-fl.

Gouan. hort. All. Fl. Ped.

Monspelii, & in agro Nicæensi ☉.

102. UNIOLA. Cal. multivalv. spicula ovata, carinata.

1. *paniculata*. U. paniculata; spicul. ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Gramen &c. Pluk. alm. tab. 36. f. 6. Catesb. car. 1. tab. 32.

In Carolina.

Spicul. compressæ, undiq. acie acuta cinctæ, in paniculam inordinatam dispositæ.

2. *bipinnata*. U. panicula subspicata, racemis pinnatis, subtus imbricatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Ægypto.

Gramen omnium speciosissimum. Culm. magnitudine Tritici, simpl. Racem. pedal. simpl. e pedunc. alternis, simpliciss. æqualibus. Fl. sessil. adproximati, compressi, æqual. complanati more Cyperi. Glum. compressæ, carinatæ, ovatæ, acutiusculæ.

3. *mucronata*. U. spica disticha; spicul. ovat. calycibus subaristatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India.

Culm. pedal. lævis. Fol. angusta, glabra, vaginis striatis. Fl. 11-12. alterni, subsessil. distichi, ovati, glabri.

4. *spicata*. U. subspicata: fol. involutis, rigidis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. boreal. maritimis.

Culm. spitham. Panic. minima, coarctata, ut vix signum pedicellorum, secunda. Cal. & glumæ carinatæ floscul. 4.

103. DACTYLIS. Cal. 2-valv. compressus; altera valvula macarinata (*Cor. compressa*).

1. *cynosuroides*. D. spicis sparsis, secundis, scabris, numerosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. fasc. 1. tab. 9.*

In Virginia, Canada; nunc in Lusitania, Anglia ☉.

Culm. 2-ped. arundinaceus, superne foliosus. Fol. in culm. 6. lata, culmo longiora, læviss. margine scabra, incurva, subtus glauciora. Spicæ divergentes, paleacæ.

2. *glomerata*. D. panicula glomerata, secunda. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 8. f. 2. Leers. herb. tab. 3. Fl. Dan. 743.*

Gramen &c. *Moris. hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 38.*
Loef. ic. 23.

In Europæ pratis 24.

Gramen durum. Culm. 3-ped. 5-nodis: in montosis altitudo humana. Fol. glauca, subhirsuta, vaginis ancipitibus. Panic. subspicata, varie diffusa, crassa, albida, vel rubra. Racemi solitar. rigidi, ad angulum acutum diffusi cum culmo. Spicul. 4-fl. glomeratæ, asperæ. *Ad Festucæ genus pertinet.*

3. *ciliaris.* D. spica capitata, secunda; calycibus trifloris: caul. repente. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.

Culm. palm. simpliciss. articulo unico. Fol. radical. longitudine culm. filiform. involuta, lævia, caulinum r. læve, longitudine capituli, vagina subventricosa. Capitul. ovatum. Fl. pl. sessil.

4. *lagopoides.* D. spicis subrotund. pubescentibus, culm. prostrato, ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 12. f. 2.*

In Malabaricæ arvis 24.

Culm. pl. palm. undique recti vaginis fol. patentia, subulata instar spinarum, basi angustiora. Fl. sessil. multifl. subsecundi.

5. *capitata.* D. spicis capitatis, lævibus: culmo prostrato, ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Fol. Graminea, lævia, in culm. 3. Culm. sesquiped. læves. Panic. spiciform. quasi conglomerata, palmar. superne angustior, color. paleacei. Fl. gemini, depressi. Cal. sub 5-fl. valvul. exter. valde attenuata. Cor. oblongum mutica.

geniculatus. D. culm. geniculato; spic. ternis, distichis: fol. linearibus, plicatis, mucronatis. *Burm. Ind. tab. 12. f. 3.*

In Java.

Culm. ramosi, vaginati. Fol. alterna, vaginantia. Spicæ terminal. erectæ; fl. alternis.

104. CYNOSURUS. Cal. 2-valv. multiflorus, Receptac. proprium unilater. foliaceum.

Differt a Phleo folliculis integerrim.

1. *cristatus.* C. bracteis pinnatifidis. *Syst. veg. ed. 14. Schreb.*

TRIANDRIA DIGYNIA:

gram. tab. 8. f. 2. Stillingsfl. misc. tab. 11. Fl.

Dan. tab. 238. Leerf. herb. tab. 7. f. 4.

Gramen &c. Monti. gram. ic. 23. Barr. ic. 27.

Scheuchz. agr. tab. 2. f. 8. A. C.

In Europæ pratis 24.

Culm. cubital. subnud. alterne flexuos. Fol. glabra. Spica sesquiunc. & ultra, gracilis, quasi disticha. Spicul. unilateral.

2. *echinatus*. *C. bract. pinnato-paleaceis, aristatis. Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Scheuchz. gram. tab. 2. f. 3. D. Barr. rar. tab. 123. f. 2.

In Europa australi, & Oriente, ad agros secalinos montanos ☉.

Culm. 3-ped. & ultra, 4-nodis. Fol. glaberrima. Bract. una cum fl. secundæ. Spica uncial. ramis ramosis, sed densa, ad alterum sæpe latus conversa.

3. *Lima*. *C. spica secunda; cal. gluma interiore spicul. subiecta. Syst. veg. ed. 14.*

In Hispania ☉.

Gramen vix spitham. Fol. vagina tumidiuscula, fol. ipso parvo. Spica oblonga, arcte imbricata, ex fl. secundis, sessilibus, duplici serie, compresso-carinatis. Singuli fl. constant floscul. 5.

4. *durus*. *C. spicul. secundis, alternis, sessilibus, rigidis, obtusis, adpressis. Syst. veg. ed. 14. Pollich. pal. tab. 1. f. 1.*

Gramen &c. Barr. ic. 1213. tab. 50.

In Europa australi ☉.

Culm. pauci, vix palm. procumbent. Fol. lævia. Spica secunda. Spicul. duorum ordinum, absque involucre. Flosc. compressi, mutici.

Ad Poæ genus pertinet.

5. *sphærocephalus*. *C. bract. integris: spicis globos. Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. p. 71.*

6. *cæruleus*. *C. bracteis integris. Syst. veg. ed. 14.*

Sesleria cærul. Arduin. sp. 2. tab. 6. f. 3. 4. 5.

Gramen &c. Scheuchz. gram. tab. 2. f. 9. A. B.

In Europæ pascuis, & pratis montanis, & subalpinis 24.

Habitus Anthoxanti. Culm. dodrant-pedal. inferne vaginosus, durus. Fol. firma, glaucocærulescen, radical, lata. Panic. spicata, 0-

vata, congesta, per ætatem cœrulesc. *Var.*
spica alba.

Non pertinet ad hoc genus.

7. *Uniolæ.*

C. ebracteata. spica secunda; spicul. bifariis alternantibus, adpressis, ovatis, carinatis, obliquis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Gramen glaberrimum. Facies *Uniolæ*, sed cal. 2-valv. non multivalv. Spica linearis.

8. *coracanus.*

C. spicis digitatis, incurvatis; culm. erecto, compresso: fol. suboppositis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Pluk. tab. 91. f. 2.*

Panicum &c. *Rumph. Amb. 5. tab. 76. f. 2. Vesl. Ægypt. tab. 53.*

Tsitti-pullu. *H. Mal. 12. tab. 78.*

In India ☉.

Culm. 4-ped. fol. petiolis obtecti. Fol. longiora, bifaria, pilis longis, raris villosa; vaginis amplexicaulibus, compressis. Spicæ 4-6. terminal. raro unica infer. erectiusc. striatæ, digiti longitudine, maturæ latiores, & sæpe incurvæ. Spicularum raches depressæ. Sem. magna, subglobosa, quadruplici serie, nuda, tumentia.

9. *egyptius.*

C. spicis digitatis, quaternis (cruciatis) obtusis, patentissim. mucronatis; calyc. mucronatis: caul. repente; fol. oppositis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 300. f. 8. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 3. f. 7.*

In Africa, Asia, Amer.

Caul. palm. lævis, in genua procumbens. Spicul. 4-5. horizontal. rachi mucronata, ultra fl. protensa. Fl. alterni, distichi. Cal. 2-fl. mutici.

10. *indicus.*

C. spicis digitat. linearibus: culmo declinato, compresso, basi nodoso; fol. alternis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Burm. Zeyl. tab. 47. f. 1. Rumph. amb. 6. tab. 4. f. 2. Pluk. phyt. tab. 189. f. 7.*

Kauara-pullu. H. Mal. 12. tab. 69.

In Indiis ☉

Culm. sesquispitham. striatus, lævis. Fol. striata, lævia, ad marginem scabra. Spicæ digital. rectæ, vel subincurvæ, secundæ; maturæ introrsum convolvuntur. Involuc. integerr. Cal. sub 4-fl.

- 11. virgatus.** C. panicula ramis simplicibus; fl. sessilibus 6-fl. ultimo sterili, inferioribus tuberculatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Gramen &c. *Sloan. Jam. 1. tab. 70. f. 2.*
In Jamaica.
Panic. longa, subfastigiata, verticillata; pedunc. simplicibus.
- 12. domingensis.** C. panicula ramis simplicibus; spicul. subsessilib. 6-fl. fl. omnibus aristatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacq. misc. 2. p. 363.
Habitat in Domingo.
Culmi pl. herbac. 2-3-ped. teretes, nodosi, foliosi, glabri, ramum sæpe ex infer. nodo emittentes, cæterum simplic. Fol. ensiformi-linear. acuta, plana, margine retrorsum aculeat-aspera, vagina amplexicaul. hirsuta. Panicul. terminal. erecta, filiform. consistat racemose ex rachibus alternis, vel oppositis pl. patentissimisque, ad ortum, fasciculo pilosissimo munitis; quarum alternantibus denticulis spiculæ insident exiguæ, bifariæ, compressæ. Arista purpur. & aspera. Sem. minutum.
- 13. aureus.** C. paniculæ spiculis sterilibus, ternatis, pendulis; fl. aristatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Gramen &c. *Shaw. Af. ic. tab. 232. Barr. rar. 1180. tab. 4.*
In Europa australis saxis, & rupibus ☉.
-
- Lagopoides.** C. culmo folioso: spicis conicis; pedunc. solitar. villosis. *Burm. Ind.*
Amaranthoides &c. *Pluk. amalt. tab. 357. f. 4.*
Coromandeli.
Radix alba. Culm. erectiusc. teres, ramis sparsis, sæpe solitariis. Fol. lanceol. magnitudine unguis. Pedunc. terminal. Spica compressa.
Color totius plantæ cinereus.
- sculus.** C. spica disticha, compresso-plana; spicul. alternis, sessilibus, acutis. *Jacq. obs. Bot. tab. 43.*
Gramen panicul. elegantiss. &c. *Turn. inst.*
In Sicilia.
Calyce præprimis a Lima differt.
- ternatus.** C. spicul. ternatis, quaternisve, lanceol. patentissim. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. sæpe simpl. filiform. foliosi, glabri. Fol.

canalicul. vagina fol. triplo longiore. Spicæ terminal. horizontal. pellicar. pallide rubentes. Spicul. 4-fl. glumis carinatis, muticis.

floccifolius.

C. spicis linearibus, inferioribus alternis, superioribus geminis: fol. alternis, margine alterne flocciferis. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia.

Culm. ped. sæpe simpl. reticulatus, fol. vaginis tectus, nec nisi superius nudus. Fol. ped. linearia, flocculis parvis, densis, subglobosis, albis. Spicæ 3-pollic. erectæ, secundæ, basi pilosæ.

Cynosurus (Sesleria) locustis 5-fl. distichis; fl. 2 dent. *Hall. Hist. n. 1447.*

An Sesleria Ard. tab. 2.?

Subrotundus, sed evidenter distichus.

105. FESTUCA. Locusta tenuis, multifl. Cal. inæquivalv. 2-glumis, glumis acuminatis, muticis. Follicul. 2-valv. valvula infer. maiore, acumin. aut etiam ex dorso aristata.

Primæ 4-spec. sunt valde adfines.

* *Panicula secunda.*

1. *bromoides*. F. panic. secunda: spicul. erectis; calyc. valvula altera integra; altera acumin. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 33. f. 10. Scheuchz. gram. tab. 6. f. 14.*

In Anglia, Gallia.

Differt a F. myuro panic. subspicata, glumis non ciliatis. Simil. F. ovina, sed fol. latioribus.

Culmi semi-1-ped-spitham. Fol. vaginantia, glabra. Panic. 2-3. unc-angusta.

2. *ovina*.

F. panicula secunda, coarctata, aristata: culm. 4-gono, nudiusc. fol. setaceis. *Syst. veg. ed. 14. Stillingfl. misc. tab. 8. Leersf. herb. tab. 8. f. 3. 4.*

Gramen &c. *Loest. pruss. tab. 24.*

b. *F. vivipara.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 1. Raii Angl. tab. 22. f. 1.*

In alpibus Lapponia, Helvetia &c.

Culm. cespitosi, sed-cubital. erecti, tenues, geniculis nigris. Fol. tenuia, hirsuta. Panicula parum sparsa, raro heteromalla, erecta (ra-

TRIANDRIA DIGYNIA.

cemis solitariis) viridis , glauca , spadicea .
Locustæ violac. per ætatem distichæ .

Non pertinet ad hoc genus . Scop.

3. rubra .

F. panicula secunda , scabra , spicul. 6-fl. aristatis ; flosculo ultimo mutico : culmo semitereti . *Syst. veg. ed. 14. Stillingsfl. misc. tab. 9. Leerf. herb. tab. 8. f. 1.*

In Europæ sterilibus siccis , & pratis alpium 24 .

Magnitudine , colore maturitatis rubro ; fol. latioribus ; culm. semitereti , differt a F. ovina .

A F. duriuscula fol. caulinis latioribus , planis ; spicul. paulo ma: panic. præterea latiore .

A F. myuro , fol. radicalibus setaceis ; aristis insuper valde brevibus differt .

4. amethystina .

F. panicula flexuosa ; spicul. secundis , inclinatis , submuticis : fol. setaceis . *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ pratis , & pascuis montanis 24 .

Culm. cubital. & ultra . Folliculi Amethystino-virid-argenteo col. varii ; calyc. brevi argenteo .

Variat panic. min. col. stramineo .

Var. fol. ovina . Hall. Helv. n. 1442. y.

5. reptatrix .

F. paniculæ ramis simplicibus , spicul. subsessilibus . *Syst. veg. ed. 14.*

In Arabia , Palæstina 24 .

Radix longe reptans sub terra , vestita latis fol. rudimentis . Culm. fere 2-ped. Fol. involuto-filiform. Panic. oblon. ramis alternis , secundis . Spicul. lanceol. acuminatæ , muticæ , 6-fl.

6. duriuscula .

F. panicula oblong. secunda ; spicul. oblong. lævibus : fol. setaceis . *Syst. veg. ed. 14. Leerf. herb. tab. 8. f. 2. Fl. Dan. tab. 848.*

Gramen &c. Raii Angl. 3. tab. 19. t. 1.

In Europæ pratis siccis 24 .

Convenit cum F. dumetorum , fol. radicalibus filiformibus , canaliculatis : caulinis planis , gramineis ; differt vero glumis lævibus .

A. F. rubra differt fol. radicalibus , & caulinis setaceis ; panicul. contractiore ; spicul. parvis , ovatis . A. F. ovina culm. tereti , & quod spiculæ continuo in arisiam brevissimam terminentur .

7. dumetorum .

F. panicula spiciformi , pubescente : fol. filiformibus . *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 700.*

In Hispania , Dania 24 .

Culm. 1-sesquiped. filiform. teretes , genicul. duobus ,

bus tumidi. Fol. radical. pedal. teretia, vix ancipitia: caulina breviora, canaliculata. Panic. parva, spicul. 10-12. canescentes; inferior. geminæ, pedicellatæ; superior. solitaria, sessil. *Adfinis valde F. duriuscula.*

8. *elator.*

F. panicula erecta, secunda, spicul. subaristatis; exterioribus teretibus. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 2. Leerf. herb. tab. 8. f. 6.*

Gramen &c. *Morif. hist. 3. f. 8. T. 2. f. 15. Barr. ic. 1154. tab. 25. Scheuchz. gram. tab. 4. f. 6.*

Phoenix &c. *Park. theat. f. 1164.*

b. Gramen &c. *Buxb. cent. 5. tab. 16.*

In Europæ pratis fertilibus, prope fossas aquarum 24.

Culm. 2-4-ped. Fol. sulcata, retroversu aspera. Panic. magna, laxa, semper viridis, sæpe ad alterum latus flexa. Spicul. teretes, acumin. per ætatem distichæ, glabræ. Glumæ florales ex pallido, & violac. col. variæ, oris albis, siccis. *Var. humilior. Hall. helv. n.º 1452.*

9. *myurus.*

F. panicula spicata; calycibus minutiss. muticis: fl. scabris, aristis longis. *Syst. veg. ed. 14. Leerf. herb. tab. 3. f. 5.*

Gramen. *Barr. tab. 99. f. 1. Scheuchz. gram. tab. 6. f. 12. Morif. hist. 3. f. 8. tab. 7. f. 43.*

In Europa, Barbaria, locis sterilibus ☉.

Culm. cespitosi, semiped-cubital. subnudi, sæpe violac. Fol. linearia, se convolventia, & arefcentia. Panic. longa, etiam semiped, strictiss. subincurva, secunda, ad angulos peracutos ramosa. Locustæ teretes, adultæ distichæ. Aristæ purpurasc.

10. *spadicea.* F. panicula secunda, calyc. 5-fl., floscul. ultimo sterili: fol. lævibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Monspelii, in Helvetia.

Altitudo 4-pedal. Fl. magni F. elatoris, floscul. magis distantibus, acutis, basi subnodosis, rufescentibus. Panic. contracta. Stam. violac.

11. *pharicoides.*

F. racemo indiviso; spicul. alternis, subsessilibus, teretibus: fol. involutis, mucronato-pungentibus: *Syst. veg. ed. 14. Ger. prov. tab. 2. f. 2.*

Gramen &c. *Pluk. tab. 33. f. 4.*

In Gallo-provinciæ &c. maritimis arenosis 24.

TRIANDRIA DIGYNIA.

Culm. ped-cubit. Fol. glauca. Spica 2-unc-pedal: & ultra. Glumæ mucronatæ.

** *Panicula æquali.*

12. *fusca*. F. panicula erecta, ramosa; spicul. sessilibus, carinatis, muticis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Palæstina.

Culm. altus, ramosus. Fol. e vaginis latiuscul. subulata, angusta, involuta. Spicul. pollic. erectæ, obscuræ, multifl.

13. *decumbens*. F. panicula erecta; spicul. subovatis, muticis; calyce flosc. maiore, culm. decumben. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 162. Leersf. herborn. tab. 7. f. 5.*

Gramen &c. *Morisf. hist. 3. f. 8. tab. 1. f. 6. Pluk. alm. tab. 34. f. 1. Monti. prodr. tab. 2. f. 1.*

In Europæ pascuis sterilibus ¶.

Culm. adscendens, pedal. infarctus, articulis 3. Fol. vaginæ pilosæ. Panic. uncial. simplex. Spicul. 3-4-fl. Locustæ turgidæ. Sem. ovat. flavescens.

Ad Melicas pertinet. Hall.

14. *pauciflora*. F. panicula patula; spicul. sub 4-fl. aristat. lacinbris: fol. villosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm. erect. 2-ped. striatus. Fol. linearia. Panic. ampla, patentiss. Pedunc. capillar. flexuosi, scabri. Pedicell. minus patuli.

15. *fluitans*. F. panic. erecta, (sæpius) ramosa, spicul. subsessilibus, teretibus, muticis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 237. Stillingfl. misc. tab. 10. Schreb. gram. tab. 3. Leersf. herb. tab. 8. f. 5.*

Gramen &c. *Loesel. prus. ic. 21. mala. Morisf. Hist. 3. f. 8. tab. 3. f. 16. Scheuchz. gram. tab. 4. f. 5. Barr. ic. 7.*

Vivipara varietas. *Leersf. l. c.*

In Europæ fossis, & paludibus ¶.

Culm. 1-3. ped. basi repens, & ramosus. Fol. glabra, mollia, nervo, & oris asperis. Panic. longa, sparsa, inclinata, quandoque subspicata. Spicul. uncial. Flosc. 9-12. Sem. olivaceum, nitidum.

16. *cristata*. F. panicula spicata, lobata; spicul. ovat. latis, 6-fl. hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Lusitaniæ collibus sterilibus.
 Culm. pl. vix digital. Panic. fere ovata. Diversa ab *Aira cristata*, flosc. pl. hirsutis, culm. brevior, sed facie accedit.
17. *calycina*. F. panicula contracta; spicul. linearibus, calyce floscul. longiore; fol. basi barbatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Hispania.
 Fol. radical. in cespitem collecta. Culm. filiform. digital. Panicul. attenuata. Cal. spiculæ longitudine.
18. *misera*. F. panicula contracta; glumis aristatis, scabris; culm. geniculato. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
 Culm. decumb. apice erectus, sesquiped l. Fol. digitalia, glabra. Panic. digital. subspicata, subsecunda, glabra. Glumæ paucifl. aristatæ, scabræ.
19. *spinosa*. F. frutescens, ramis, ramulisq. spinosis; pedicell. aculeatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei h.*
 Culm. solidi, proliferi, ramis confertis, erectis. Fol. vaginis dilatatis. Folium subulat. breviss. pungens. Rami teretes, aphylli; ramul. alternis, horizontalibus, pollic. simpliciss. mucronato-spinos. Fl. distichi. Spicæ oblongiusc. 7-10. flosc. minus dense adproximatis.
-
- dichotoma*. F. panicula dichotoma, spicul. sessilibus, patentibus, linearibus, 3-fl. muticis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
- mucronata*. F. panicula glomerata; spicul. multifl. flore glandulifero. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Culm. repent. ramis rectis, cubitalibus, ramosis. Fol. subdisticha, patentiss. vagina fissa, margine ciliato. Panic. terminal. pollic. ovata, spicul. oblanceol.
- lanceolata*. F. panicula æquali: caul. decumb. spicul. 7-fl. muticis, lanceolat. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- fasciculata*. F. panicula fasciculata, secunda; spicul. 4-fl.

TRIANDRIA DIGYNIA.

longe aristatis; calyc. valvula exter. aristata; altera minuta, mutica. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Festuca fol. radicalibus, setaceis; caulinis latioribus, locusta 7-fl. *Hall. Hist. n.º 1438.*

Gramen nemorosum &c. Scheuchz. gram.

In Helvetia.

Culm. 3-ped. genicul. nigris. Panic. laxa, virid. Calyc. glumæ inæqual: graciles; arista ex gluma exter. lineam longa. Omnia glabra.

Festuca panicula stricta; locustis teretibus, 4-fl. *Hall. Hist. n.º 1439.*

In Helvetia.

Simil. *F. rubræ b.* sed locustæ non distichæ, magis parvis. violac. cum splendore aureo mixto. Fol. glauca, dura. Panic. rara.

Halleri.

F. fol. perangustis; panicul. stricta; locust. teretibus, hirsutis, longius aristatis. All. Fl. Ped. Hall. Hist. 1441.

In Helvetiæ &c. montibus 24.

Fol. glauca, retrorsum aspera. Panic. minima, secunda. Locustæ 6-fl. longiores quam in *F. rubra*; aristæ triplo longiores. In locusta vilus manifestus.

indica.

F. panicula contracta, erecta: spicul. compressis, subaristatis, subscariosis. Retz. Obs. fasc. 4.

Tiama pullu. H. Mal. T. XII. tab. 45.

In Tranquebaria.

Facies omnino *Poæ*. Culm. 3-ped. & ultra, striati, foliosi. Fol. linearia, vaginis basi tumidis. Panicula semiped. Spicul. parvæ, alternæ, breviter pedicellatæ.

Dignoscitur col. cærulescenti-viridi. Panicul. dimidia pars simul floret, & patet; dein contrahitur florente altera parte.

106. BRO-
MUS.

Cal. glumæ acuminatæ, muticæ, infer. minore. Folliculi gluma infer. maior, concava, apice 2-fido, aristam rectam infra apicem emittens. Super. minor est, & mutica. Sem. folliculo arcte inclusum.

1. *secalinus.*

B. panicula patente, (erecta); spicul. compresso-ovatis, aristas erectis: seminibus distinctis. Syst. veg. ed. 14. Leers. herb. tab. 11. f. 2.

B. vitiosus. Weigel. obs. bot. tab. 1 f. 2.

B. multiflorus. Weigel. l. c. tab. 7. f. 1.

Festuca &c. Scheuchz. gram. tab. 3. f. 9.

Gramen &c. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 7. f. 17.

In Europæ agris secalinis arenosis ☉.

Culm. 3-ped. Fol. lævia, oris, & nervo asperis. Spicul. coloratæ, prius hirsutæ, dein glabræ. Locustæ per maturitatem nutantes, & distichæ.

2. japonicus. B. panicula patente, ramosa: spicul. oblong. glabris; aristis divaricatis. Syst. veg. ed. 14. Thumb. Japon. tab. II.

In Japonia ☉.

Culm. erect. subdecumb. spitham-pedal. simpl. basi geniculat. Fol. culmo breviora, linear. striata, villosa. Pedunc. & pedicel. capillar: apice incrassati, flexuosi, inæqual. glabri. Spicul. 5-6-7-fl. unguicul. Glumæ imbric. margine parum membranac. striatæ, infra apicem aristatæ.

Differt a B. arvensi, spicul. oblong. & aristis divaricatis. A B. secalino spicul. oblong. glumis imbricatis, nec distantibus, & aristis divaricatis, A B. squarroso, spicul. duplo angustioribus, & glabris, nec non panic. ramosa.

3. mollis.

B. panicula erectiusc. spicis ovatis, pubescentibus, aristis rectis: fol. mollissime villosis. Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 6. f. 1. Leers. herb. tab. II. f. 1. Weig. obs. tab. 1. f. 4.

Gramen &c. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 7. f. 18. Scheuchz. gram. tab. 5. f. 10.

In Europæ australioris siccis ♂.

Simil. B. secalino. sed albido-pubescent. Genicula crassiora, cylindrica, subtus in primis valde hirsuta. Fol. utrimq. mollissima, vaginis striatis. Panic. brevius pedicellata.

Planta vulgatiss. Culm. 1-3-ped. Panicula ovata, angustata.

4. squarrosus. B. panicula (patula) nutante; spicul. ovatis; aristis divaricatis. Syst. veg. ed. 14.

Festuca &c. Scheuch. gram. tab. 5. f. II.

Gramen &c. Barr. ic. 24. f. 1. 2. mont. ic. 52.

b. Gramen &c. Buxb. cent. 5. tab. 38. f. 1.

In Gallia, Helvetia, Sibiria, Pedemontio ☉.

Culm. pedal-cubital. inferne cum mollibus fol. hirsutus. Spicæ glabræ.

5. purgans. B. panicula nutante, crispâ: fol. utrimq. nu-

TRIANDRIA DIGYNIA.

dis, vaginis pilosis; glumis villosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Few. peruv. T. 1. ?

In Canada 4.

Culm. sesquiped. firmus. Fol. latitudine Arundinis, carinata, viridia. Panic. flexuosa. Spicul. oblong.

Differt a Few. a Few. radicibus fibrosis, nec squamosis; spicul. angustioribus.

6. *inermis.*

B. panic. erecta; spicul. subtérribus, subulat. nudis, submuticis. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 13.*

Gramen &c. Barr. ic. 25.

In Germania, Helvetia &c. 4.

Rad. maxime reptans. Culm. erectus, 1-3-ped. geniculat. purpurasc. Fol. plana, mucronata, subus nervo albicante. Ligula breviss. obtusa, alba. Panic. ped. subnutans ad apicem, primum contracta, dein patens. Spicul. reliquis longior, flosculis sub 9.

7. *bifidus.*

B. panic. erecta, ramosi; spicul. ovatis, sub 3-fl. glumis bifido-setaceis, arista divaricata. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Differt a B. squarroso, panic. ramosa, spicul. multoties min. paucifl. glabris, gluma 2-fid. 2-seta, nec tantum emarginata.

Culm. erect. 2-ped. simpl. striatus. Fol. brevia, digital. & pollic. linear. striata, pubescent. Panic. palmar. & ultra, parum patens. Pedunc. & pedicel. capillar. flexuosi. Spicul. vix lineam longæ, alternæ, glumis patulis.

Habitus potius Avenæ, quam Bromi.

8. *asper.*

B. panicula nutante, scabra; spicul. aristat. villosis: fol. scabris. *Syst. veg. ed. 14.*

Festuca &c. Moris. 3. f. 8. tab. 7. f. 27.

In Germania, Helvetia, Anglia 4.

Differt a B. Secalino panic. pedali; ramis semiped. Spicul. sunt angustæ, teretes, glabræ, ex viridi, alboq. col. purpurasc. Fol. utrimq. hirsuta. Vaginæ villosæ, ac molles.

9. *ciliatus.*

B. panicula nutante: fol. utrimq. vaginisq. subpilos. glumis ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Canada.

Culm. tenues. Spicul. oblon. compressæ, petal-

lorum marginibus valde pilosis; qua notâ facile distinguitur.

10. *sterilis*. B. panic. patula; spicul. oblong. distichis; glumis subulato-aristatis. *Syst. veg. ed. 14. Leersf. herb. tab. 11. f. 4.*
 B. grand.fl. *Weig. obs. tab. 1. f. 1. sub qua denominatione B. sterilem, & tectorum coniungit.*
Gramen &c. Mont. ic. 1. Scheuchz. gram. tab. 5. f. 14.
Festuca. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 7. f. 11.
In Europæ australis agris &c. ♂.
Differt a B. tectorum, magnitudine; pedunc. scabris, non pilosis.
 Culm. cubital. Fol. longa, superne villosula. Panic. magna, fol. caulinis longior, fere unilateral. multifariam divisa, post efflorescentiam nutans. Pedunc. longi. Spicul. 2-unc. subcompressæ, apice divergentes.
Var. hirsuta. Hall. Hist. n. 1507.
11. *arvensis*. B. panicula nutante: spicul. ovat-oblong. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 293. Leersf. herb. tab. 11. f. 3. Weig. obs. tab. 1. f. 3.*
Gramen &c. Vaill. tab. 18. f. 3.
Festuca &c. Scheuchz. gram. tab. 5. f. 15. Rudb. elys. f. 7. optima.
In Europa ad versuras agrorum ☉.
 Culm. 4-ped. Fol. magna, iuniora hirsuta, adulta glabra. Panicul. longa, semiped. diffusa, pedunc. longis, sparsis; ramolis. Locustæ densæ.
12. *geniculatus*. B. panic. erecta; floscul. distantibus; pedunc. angular. culmo genu procumbent. *Syst. veg. ed. 14. In Lusitania:*
 Culm. vix palm. Fol. graminea, lævia; vaginis culmum vestientibus. Fl. oblong. 4-fl.
13. *tectorum*. B. panic. nutante: spicul. linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Leersf. herb. tab. 10. f. 2.*
Festuca. Pluk. alm. tab. 299. f. 2. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 7. f. 13.
In Europæ tectis terrestribus & collibus siccis ♂.
 Tota planta sæpe purpurasc. Culm. spitham. gracilis. Fol. margine ciliata. Panic. secunda. Aristæ breves, vel longæ.
14. *giganteus*. B. panic. nutante; spicul. 4 fl. arillis breviorib. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 11. Leersf.*

TRIANDRIA DIGYNIA.

herborn. tab. 10. f. 1. Weig. obs. tab. 1. f. 5.

Gramen &c. Vaill. Paris. tab. 11. f. 3. Scheuchz. gram. tab. 5. f. 14.

b. B. glaber &c. Hal. Hist. n. 1506. Gramen &c. Scheuchz. agrost. tab. 5. f. 16.

In Europæ humidis, umbrosis collibus, sylvis &c.

Culm. 3--4--pedal. Fol. spitham. lata, glabra.

Panic. palm. ampla, ad florescentiam sparsa, primum erectiusc. dein nutans. Racemi binati.

15. rubens. *B. panic. fasciculata; spicul. subsessilibus, villosis, aristis erectis. Syst. veg. ed. 14.*

In Hispania, & agro Nicæensi ☉.

Spicul. multæ, oblong. longe aristatæ, in fasciculum ovatum congestæ.

16. scoparius. *B. panic. fasciculata; spicul. subsessilibus, glabris; aristis patulis. Syst. veg. ed. 14.*

In Hispania.

Panicula ovata ex spicis subsessilibus, ovato-obl. Aristæ extrorsum versæ.

17. rigens. *B. panic. spicata; spicul. erectis, subsessilib. pubescent. sub 4-fl. Syst. veg. ed. 14.*

In Lusitania.

Culm. spitham. fol. vestiti. Fol. nervosa, supra leviter pilosa, vaginis totum culmum vestientibus. Spica erecta, breviter peduncul. spicul. sparsis, subsessilibus, erectis. Arista longitudine spiculæ.

18. racemosus. *B. racemo simpliciss. pedunc. 1-fl. fl. 6-fl. lævibus, aristatis. Syst. veg. ed. 14.*

In Anglia.

Racemus nutans. Fol. subtus villosa. Fl. ovati, acuminati.

19. triflorus. *B. panicula patente; fl. sub. 3-fl. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 440. ?*

In nemoribus Germaniæ &c.

Culm. digit-palm. geniculi purpurasc. Ligula obtusiusc. alba. Panic. digit-palm. Spicul. parvæ, lanceol. e glauco-viridi-albicantes.

20. madritensis. *B. panic. rariore, patulo-erecta; spicul. linearibus, intermediis geminis, pedicellatis, superne incrassatis. Syst. veg. ed. 14. Barr. ic. 76. f. 1.*

In Hispania, Anglia, Comitatu Nicæensi ☉.

Culm. 2-pedal. genicul. turgidis. Fol. latiusc. mollia. Aristæ longæ, erectæ.

21. *ramosus*. B. culm. ramosiss. fol. involuto-subulatis: spicul. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente ♀.

Culm. procumbent. filiform. Fol. setacea. Spicæ sæpe 3. alternæ, facie omnino B. *pinnati*.

22. *pinnatus*. B. culm. indiviso; spicul. alternis, subsessilibus, teretibus, subaristatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 164. Leers. herb. tab. 10. f. 3. Weig. obs. tab. 1. f. 10.*

Gramen &c. *Petiv. gram. tab. 3. f. 1. Mont. tab. 16. Scheuchz. gram. tab. 1. f. 7.*

In Europæ sylvis montosis asperis ♀.

Culm. 1-2-ped. una cum fol. & vaginis villosus. Fol. plana. Spica stricta, disticha. Spicul. oblong. Cal. & fl. glumæ pilis longis, lutescentibus, & p. bescentibus præditæ. Cor. subaristata. Spicularum latus planum culmo obvertitur. Dum floret, spicæ a culmo horizontaliter discedunt: post efflorescentiam culmo adproximantur.

23. *cristatus*. B. spicul. distiche imbricatis, sessilibus, depressis. *Syst. veg. ed. 14.*

Triticum &c. *Schreb. gram. tab. 23. f. 2.*

Festuca &c. *Gmel. Sib. 1. tab. 23.*

Gramen &c. *Buxb. cent. 1. tab. 50. f. 3. mala.*

In Sibiria, Tartaria ♀.

Culm. ped-cubital. Fol. glauco-viridia. Spica unc--sesquiunc. plerumq. subhirsuta. Spicul. longæ, teretes.

24. *distachyos*. B. spicis sub duabus erectis, alternis. *Syst. veg. ed. 14. Ger. prov. tab. 3. f. 1. Weig. obs. tab. 1. f. 8.*

Gramen &c. *Barr. ic. 99. f. 2. Pluk. alm. tab. 33. f. 1.*

In Europa australi, Oriente ☉.

Differt a reliquis præcipue spicis sæpe duabus, quarum inferior sessilis, nam in culto 3. spicæ aristatæ.

Culm. 1-2-ped. indivisus, erectus, glaber. Spicæ sub 10-fl. spicul. sessil. planæ, obversæ scapo, ut in *Triticis*.

25. *stipoides*. B. panicula erectiusc., pedunc. ensiformib. *Syst. veg. ed. 14.*

In Maiorca ☉.

Gramen spitham. Culm. pl. erecti, læves, fol. culmo breviorib. Panic. oblonga, fuscescens.

TRIANDRIA DIGYNIA.

Pedunculi ad dentes terni, intermedio 1-fl. lateralibus 2-3-fl.

Diversus a stipa membranacea & genere, & habitu, pedunc. licet conveniat; cum stipæ aristæ semine quadruplo longiores; huic vix seminis longitudine.

sylvaticus.

B. spicul. sessilibus: culm. indiviso; aristis folliculi glumas longitudine æquantibus. *Pollich. Palat. Fl. Dan. tab. 164.*

In Palatinatu.

Differt revera a B. pinnato, cui similis. Culm. 2-ped. & ultra, villosus. Fol. utrimq. pilis mollibus villosa. Spicul. villosæ, ac leviter striatæ.

gracilis.

B. spica terminali, debili: spicul. alternis, remotis, teretibus subulatis, glabris; aristis longioribus. *Weig. obs. Bot.*

In Palatinatu.

Differt a B. pinnato, culmo graciliore; fol. longioribus; spica e vagina summi folii; & spicul. remotis, angustioribus, longius aristatis.

montanus.

B. panicula nutante; spicul. sub 6-fl. aristis longioribus. *Pollich. Palat.*

In Palatinatu.

Culm. 4-5-pedal. erectus, teres. Fol. plana: ligula brevis, alba; vaginæ, præcipue infer. scabræ, & villosæ. Spicul. lanceol. aristis uncial. tereti-compressusc.

strictus.

B. Scop. Fl. Carn.

In Carniola.

Culm. 2-pedal. diffusi: Fol. vix 2-unc. refracta. Panic. 2-3-unc. laxa, rigida. Racemi plerumq. simpl. paucifl. Spicul. 2-3-fl. axi adpressæ. Petalum exterius 2-fid. e medio aristatum; interius muticum, 2-part.

villosus.

B. Scop. Fl. Carn.

Triticum rad. repente vaginos. Hall. Hist. n. 1423.

In Carniola, Helvetia.

Statura Tritici, nodis 6. Fol. semipedal. Spica 4-unc. Flosc. aristati. Cal. muticus. Receptac. villosum. Variat culm. nodis, vaginisq. pilosis.

villosus.

B. panicula fasciculata; spicul. linearibus, 6-fl., pedicell. glabris. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Culm. ped. villosus, & rachis paniculæ. Fol. 2-pollic. lanceol. villosa. Vaginæ longiss. glabræ, ad apicem villosæ, terminatæ intra folium membrana amplexic. hyalina. Spicul. pollic. erectæ.

polystachios. B. paniculis patentibus, ramis spicatis; spicul. alternis, adpressis, linearibus, aristis breviss. *Forsk. Æg.*

In Ægypti fessis.

Culm. cubitalis.

Poiformis. B. panicula spicata, ovato-oblon. spicul. horizontalibus, compressis, 5-fl. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Bromus (*Triticum*) locustis remotis, hirsutis, teretibus, exiguis: culmis floriteris gracilioribus. *Hall. Hist. n. 1432.*

In Helvetia.

Simile B. pinnato.

ligusticus. B. *All. Fl. Ped.*

Gramen &c. *Barr. ic. 76. f. 2. Scheuchz. gram. tab. 6. f. 13.*

In Liguria ad litora maris ☉.

agrestis. B. hirsutus, angustifolius; locustis 5-fl. aristis foiliculo brevioribus. *Hall. helv. n. 1507. All. Fl. Ped.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 5. f. 13.*

Festuca &c. *Vaill. tab. 18. f. 2.*

In pascuis sterilibus ☿.

Dertonensis. B. *All. Fl. Ped.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 6. f. 10.*

Ad agrorum margines ☉.

Plukenetii. B. fol. convolutis, pungentibus: locustis binis terminalibus. *All. Fl. Ped.*

Gramen &c. *Pluk. phyt. tab. 33. f. 1.*

In locis aridis saxosis, calidioribus ☿.

Rad. repens. Culmi pl. ad basin ramosi, rigidi.

Fol. linearia, glauca. Culm. spithama longior, subnudus, excepta parte inferiori. In culmo erecto ad basin nodus fuscus, ex quo vagina fol. caulini erumpit. Locustæ distichæ, teretes, sed tamen utrimque compressæ, glabræ.

ramosus. B. panicula ramosa, nutante, scabra; spicul. linearibus, 10-fl. arista longioribus, fol. scabris. *Allion.*

Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped.

In sylvis collium ☿.

TRIANDRIA DIGYNIA:

107. STIPA . Cal. 2-valv. 1-fl. Cor. valvula exteriori arista terminali; basi articulata. *Dignoscitur glumæ corollinæ arista longissima.*

1. pennata . S. aristis lanatis . *Syst. veg. ed. 14. Clus. hist. 2. p. 221.*

In Europa, e rupium fissuris solet prodire 24.

Radices cespitosæ. Fol. in iunceam tenuitatem convoluta. Panic. ped. latior, & dissecta ex vagina fol. lætiusc. Arista quandoque semiped. unliquo emittens pilos albos, tenuissimos, patulos.

2. iuncea . S. aristis nudis, rectis: calycibus femine longioribus, fol. intus lævibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Helvetia, Gallia ♂.

Culm. 3-ped. Panic. longa, ped. angustiss. exiens e fol. convuluto, tanquam ex spatha. Arista non pilosa.

Haller. cum sequenti coniungit, a qua tamen certe distincta.

3. capillata . S. aristis nudis, curvatis; calyc. femine longioribus: fol. intus pubescentib. *Syst. veg. ed. 14.*

In Germaniæ, Galliæ, Pedemontii vallibus & montibus 24.

Simil. priori, sed fol. non teretia, sulco longitudinali; sed breviora, rigidiora, minus scabra, latere super. magis explanata, & subpubescent. Cal. non albus, sed spadiceus. Aristæ breviores, & adaltiores varie curvatæ.

4. Aristella . S. aristis nudis, rectis, calyce vix duplo longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Monspeli 24.

Culm. 2-ped. Fol. angusta. Panic. subspicata, pedunc. 2-3-fl. Cal. longitudine feminis. Sem. teres, raris villis pubescens.

5. tenacissima . S. aristis basi pilosis: panicul. spicata: fol. filiformibus (tenaciss.). *Syst. veg. ed. 14.*

Spartum &c. Clus. 2. p. 220.

In Hispaniæ collibus arenosis 24.

Culm. pl. 2-3-ped. erecti, rigidi. Fol. radical. multa, glabra; caulina breviora; vaginæ longæ. Panic. spithama longior, erecta, contracta.

6. avenacea . S. aristis nudis; calycibus semen æquantibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Culmi tenues. Fol. summum ventricosum, lan-

- gitudine panicul. Panicula pedunc. coniugatis, 1-fl.
- Gramen hoc Avena sativa minus est.*
7. *membranacea.* S. pedicell. dilatatis membranac. *Syst. veg. ed. 14.*
In Hispania, ad cap. b. Spei.
 Culm. lævis. Racemus pedunc. 1-fl. Arista sem. flexuosa, semine paulo longior. Flos penultimus sessilis.
8. *arguens.* S. aristis nodis; bracteis basi barbatis, floscul. sessili-fasciculatis. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. Amb. 6. tab. 6. f. 1.*
In India.
 Culm. 6-7-pedal. ex purpur-fusci. Fl. in fascicul. congesti, ut glumæ vix a bracteis distinguantur. Bract. longiores. Sem. basi hirsuta, aristas terminalibus nigris, contortis.
9. *spicata.* S. fl. spicat. aristas seminudis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*
Ad cap. b. Spei 24.
 Radix repens. Culm. pl. sesquiped. læves. Fol. graminea, lævia, in summo culm. brevia. Spica vix digiti longitudine, angusta. Fl. sessiles, vix pubescent. basi villosi. Arista terminal. vix digitalis, torta, pilosiuscula.
108. AVENA. Cal. 2-glumis, multifl. glumis ventricosis, non aristatis. Arista e dorso cor. articulata, contorta. Germina pappus sericeus sæpe circumdat.
1. *sibirica.* A. paniculata; calyc. 1-fl. seminibus hirsutis; aristas cal. triplo longiorib. *Syst. veg. ed. 14. Festuca &c. Gmel. Sibir. 1. tab. 22.*
In Sibiria.
 Culm. 1-2-cubital. Fol. fere iuncea, pedal. & ultra, in se quasi convoluta. Panic. dodrant. spicata, sæpe heteromalla, viridis, purpuro-violac. aut versicolor.
2. *elatior.* A. paniculata; calyc. 2-fl. floscul. hermaphrodito submutico, masculo aristato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 165. Schreb. gram. tab. 1. Leers. herb. tab. 10. f. 4.*
Gramen &c. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 7. f. 37. b. f. 38. Scheuchz. gram. tab. 4. f. 7. Mont. gram. tab. 76. Lob. ic. 23.
Holcus avenacius. Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped. In Europæ montanis, & apricis 24.
 Radix ex tuberibus compressis. Culm. 2-3-pedal.

TRIANDRIA DIGYNIA.

- Fol. etiam subhirsuta. Panicula longa, angusta, multifl. comitans ex locustis Avenacearum æmulis. Aristæ incurvæ, purpurascens.
- Ad Holci genus pertinet cum hac definitione =*
H. fl. masculo aristato; arista dorsali, tortili, refracta.
3. *stipiformis*. A. paniculata; calycibus 2-fl. aristis sem. duplo longioribus: culm. ramoso. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
 Culm. ped. sæpe reclinati, læves, geniculis fascis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulari fol. alis. Panic. parva, avenacea.
4. *pensylvanica*. A. panicul. attenuata; calyc. 2-fl. sem. villosis; aristis calyce duplo longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Pennsylvania.
 Fol. pollic. rigida, basi barbata.
5. *loeflingiana*. A. panicula contracta; floscul. binis hirsutis; altero peduncul. apice biaristato; arista intermedia longiore. *Syst. veg. ed. 14.*
In Hispania, ad cap. b. Spei.
 Gramen vix digiti longitudine. Culm. pl. ex radice. Fol. planiusc. summum ventricosum, latius. Panicul. crassa. Cal. floscul. longior. Aristæ terminales, setaceæ, longitudine corol. dorsalis duplo longior, torta.
6. *sativa*. A. paniculata, calycibus dispermis; sem. lævibus; altero aristato. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 422. Hall. in nov. comm. Gottin. VI. tab. 4. b. A. alba.*
In Insula Ivan Fernandez versus Chilli ☉.
 Caul. 2-pedal. articulatus. Fol. Tritico angustiora. Panicul. varia, semper laxa. Locustæ longæ, peduncul. pendulæ.
7. *nuda*. A. paniculata, cal. 3-fl. receptaculo calyc. excedente; petalis dorso aristatis; tertio flosculo mutico. *Syst. veg. ed. 14. Hall. comm. nov. Gotting. VI. tab. 2. 4. Lob. ic. 32. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 7. f. 4.*
Adfinis Sativæ, sed sem. decorticata decidunt.
8. *fatua*. A. paniculata; calycibus 3-fl. floscul. omnibus aristatis, basiq. pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 15. Leers. herb. tab. 9. f. 4.*
 Gramen &c. *Barr. ic. 75. tab. 5. f. 1. Scheuchz. gram. tab. 5. 7.*
In Europæ agris montanis inter segetes ☉.

Culm. 4-pedal. Fol. glabra, retroverfu aspera.
Panicul. ampla, palmar. pyramidal. patens;
matura valde nutans. Locustæ flavescentes.

9. *sesquiter-*
tia. A. paniculata; calyc. sub 3-fl. floscul. omnibus
aristatis; receptacul. barbaris. *Syst. veg. ed. 14.*
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 4. f. 17. A. B.*
In Helvetiæ, Austriæ, Pedemontii pratis montanis.
Panicul. oblonga. *Var. A. flavescentis Hall. Hist.*
n. 1497.
10. *pubescens.* A. subspicata, calycibus sub 3-fl. basi pilosis:
fol. planis, pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Leers. herb. tab. 9. f. 2.
Gramen &c. *Raii. Angl. 3. tab. 21. f. 2. Scheuchz.*
gram. tab. 4. f. 20. Mont. ic. 65.
In Europæ pratis ¶.
Nimis adfinis A. pratensi, sed fol. non involuta.
Culm. 2-3-pedal. erectus, geniculis 3. purpu-
rasc. Ligula mucronata, alba. Panicul. 4-6-
pollic. laxa, molliuscula, in florescentia solum
patens. Spicul. maiuscul. speciosæ, ex viridi-
albo-purpureo splendentes.
11. *sterilis.* A. paniculata; calyc. 5-fl. exterioribus floscul.
aristisq. basi pilosis; interioribus muticis. *Syst.*
veg. ed. 14.
Ægylops &c. Pet. gaz. tab. 38. f. 7.
In Hispania.
Similis A. fatuæ, ut forte sola var. sed triplo
omnibus partibus ma. Culmi 2-cubital. Fol.
angusta. Utriculi longe peduncul. Aristæ lon-
giss. sesquipalmar. siccæ, in modum spiræ con-
volutæ.
12. *flavescens.* A. panicula laxa; calyc. 3-fl. brevibus floscul.
omnibus aristatis. *Syst. veg. ed. 14. Schreb.*
gram. tab. 9. Leers. herb. tab. 10. f. 5.
b. Gramen &c. *Monti. gram. tab. 79. Moris.*
Hist. 3. f. 8. tab. 7. f. 42.
In Europæ pratis, & pascuis montanis ¶.
Culm. 2-3-pedal. vaginis subvillosis. Fol. gla-
bra, vel hirsuta. Panicul. semipedal. angusta,
pallide viridis, ad deflorationem patula. Spi-
cul. compressæ, molles; maturæ distichæ,
nitentes.
13. *hispida.* A. paniculata; calycibus 3-fl. pilosis. *Syst. veg.*
ed. 14. Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei.

TRIANDRIA DIGYNIA.

Fol. graminea, vaginis pilosis. Culm. ped. erecti, læves. Panic. seu racemus pedicell. indivisis, 3-4. Glumæ pollic. oblong. acumin. erectæ, pilosæ. Cor. subulata. Aristæ tortæ.

14. *capensis*. A. panicul. coarctata; calyc. 3-fl. subulatis; cor. pubescente, arista intermedia tortili, curva. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Radix repens. Fol. graminea, pauciora, lævia, margine scabra. Culm. ped. lævis. Panicul. quasi spicata, ovat-oblong. purpurasc. Cor. 2-valv. valv. interiore brevi.

15. *purpurea*. A. panicul. coarctata; calyc. 2-fl. ovatis; cor. villosis; gluma exteriorè 2-fida; arista terminali inflexa. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Martinica.

Gramen parvum, geniculat. glaberrimum. Fol. breviora ut in *Festuca ovina*, cespitosa, setacea, glabra. Panicul. parva. Glumæ calyc. purpur. Fl. omnes aristati, lanugine alba obtiti.

16. *lutea*. A. panicul. patente; calyc. 2-fl. subulat. cor. nudis triaristatis; arista intermedia flexuosa. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Martinica.

Habitus, & color *Airæ flexuosæ*.

17. *lupulina*. A. panicul. ovata, coarctata; calyc. 3-fl. lanceol. cor. villosis, gluma exter. bifubulata; arista intermedia reflexa. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Difficillime distinguitur cum sufficienti discrimine ab A. purpurea, etsi differens. Hæc maior, vaginis fol. tomentosis, albis. Panicul. huius lutea, nec purpuræ, arctè coarctata in fig. conii Lupulini. Fl. longiores; cor. hirsutioribus 2-fid., laciniis subulato-aristat. nec obtusis, ut in A. purpurea.

18. *fragilis*. A. spicata; calycibus 4-fl. flosculo longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 24. f. 3.*

Culm. pl. spitham. 3-articul. læves, florentes ascendentes. Fol. pollic. plana, nudiusc. margine ciliata, vaginis pilosis. Spica longitud. culmi, disticha: rachis compressa. Fl. adpressi, alterni.

Dignoscitur a spica, quod singulare in Avenæ genere.

19. *pra-*

19. *pratensis*. *A. spicata*, calycibus 5-floris. *Syst. veg. ed. 14.*
Leers. herb. tab. 9. f. 1.
Gramen &c. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 7. f. 1.
Vaill. paris. tab. 18. f. 1. Raj. Syn. 3. tab. 21.
f. 1.
In Europæ pratis, & pascuis collinis, & montanis 24.
Culm. ped-cubit. & ultra, fere nudus. Radix instar bulbi albidus. Fol. angusta, glabra, retroversu aspera. Panic. 2-unc. & ultra, angusta, purpuro-argentea. Aristæ longæ, nigrae.
20. *spicata*. *A. spicata*, calyc. 6-fl. longioribus; petalo exter. apice aristato, furcatoq. *Syst. veg. ed. 14.*
In Pensylvania.
Gramen angustum. Fol. linearia. Spicul. 3-4. remotæ, erectæ subpedunc. Facies Fesuca decumbentis.
21. *bromoides*. *A. subspicata*; spicul. binatis; altera peduncul. aristis divaricatis, calyc. 8-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Gramen &c. Scheuchz. gram. tab. 4. f. 21. 22.
In Helvetia, Monspelii.
Habitus Bromi squarrosi, Hallero Var. est A. pratensis. Culm. 2-pedal. Spicul. erectæ, teretes, veluti argenteæ.
-
- strigosa*. *A. panicul. oblong. secunda, subnutante; floscul. geminis, apice 2-aristat., dorso arista geniculata. Schreb. spicil.*
Inter Avenam sativam, & Hordeum, raro Secali immixta.
Culm. & fol. nuda. Gluma corollina maturo sem. nigra. Sem. mediæ magnitudinis, altero apice barbatum.
- rupestris*. *A. Allion. Fl. Ped. Hall. helv. n. 1478.*
In alpium apricis.
Facies hirta, inconcinna.
Fol. angusta, caulina etiam semilin. lata. Locustæ ma. lividæ, arista recurva.
- aurea*. *A. Allion. Fl. Pedem. Hall. helv. n. 1488.*
In alpibus.
Pulchra planta. Culmi dodrant. Fol. fetacea, tenuissima. Panicula sparsa, erecta, stricta. Locustæ longæ, mucronatæ. Fl. elliptici, aurati, basi villosi. Sem. oblongum, acutum. Planta adulta tota col. aureo.

TRIANDRIA DIGYNIA.

A. diantha, fol. planis, patulis: petiol. floralibus villosis. *Hall. helv. n. 1487.*

In alpidibus.

Rad. reptans, multicaul. Caul. semi-1. ped. ad terram foliosi, superne nudi. Fol. glauca, lineam lata, panic. angusta, pene spicata, sub 20-fl. e viridi-purpur. & albo varia. Adulta planta disticha est, tuncque fl. ex argenteo, & violac. varii.

Scheuchzeri.

A. petiolis ramosis; locustis teretibus, 5-fl. basi pubescentibus. *Hall. helv. n. 1500. All. Fl. Ped. Festuca &c. Scheuchz. it. 6. tab. 19.*

Gramen &c. Scheuchz. gram. tab. 3.

In pascuis editioribus ¶.

Culm. suppedal. Fol. 2-lineas lata, carinata, glabra. Panicul. longa, angusta, spicata, pedunc. 3-5-fl. Cal. splendens, purpur. apice curvo. Folliculi gluma exterior ex viridi-spaldiceo-aureo varia, mucronata; interior membranacea, ex aureo, & argenteo col. varia. Arista longa, tortilis, fusca; pedunc. brevibus villosis.

109. ANTHISTIRIA. Cal. æqualiter ad basin fissus in lacin. 4. æquales.

1. ciliata,

A. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.
In India.

imberbis,

A. fol. involucrisque nudis. *Retz. Obs. fasc. 3. Ad cap. b. Spei.*

Omnia teneriora *A. ciliatæ*. Culm. compressus. Cal. simil. priori. Pedunc. solitar. capillar. 2-fl. e vaginis 2. supremis.

110. LAGURUS. Calycis glumæ aristatæ, arista villosa. Folliculus biglumis, valvula maiori, terminata duplici arista, cum tertia dorsali retorta, valvula altera minori acuminata. Sem. oblongum, folliculo arcte inclusum, aristatum.

1. ovatus,

L. spica ovata, aristata. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 19. f. 3. Barr. ic. tab. 116. f. 1. 2.*

In Italia, Gallia, Sicilia, Lusitania ☉.

Culm. semi-1. ped. Fol. flexilia, lanugine quadam obsita, vaginis membrana alba. Spica mollis, incana. Aristæ lutescent., aut dilutofuscæ.

2. cylindricus, L. spica cylindrica, mutica. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Barr. ic. 11.*

Monspelii, in Creta, Smyrnæ, agro Nicæensi 24.

Culm. pl. 2-pedal. recti, simpl. glabri. Fol. radical. longiora, nervo eminente, glabra: caulina internodiis breviora; quo superiora magis vaginantia. Spica dodrant. nuda.

III. ARUNDO. Cal. 2-valv. Flosc. vagi, congesti, lana cincti. Sem. lanuginoso folliculo arcte inclusum.

1. *Bambos*. A. calycibus multifl. spicis ternis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Ily. H. Mal. 1. tab. 16.

Altitudo 2-3. hñā. Culm. articulatus. Fol. spitham. digitum lata, sensim angustiora, breviter petiol. venis in longum striata. Palmæ instar e summitate ramos undiq. dispergit. Spicæ fl. squamosæ nodulis caulium proveniunt. Panicul. laxæ, purpuræsc. vel nigræ.

Elicitur Saccharum. Chineses ex hac conficiunt Papyrus.

2. *Donax*. A. calyc. plerumq. 5-fl. panicula diffusa: culm. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Monti. ic. 1.*

b. *Arundo &c. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 8. f. 9. In Europæ collibus &c. 24.*

Culm. 6-pedal. & ultra, articulatus, durus, fistulosus. Fol. 2-pedal. vaginantia, lata, subulata, integerr. patula. Panic. sesquiped. erecta, lanuginosa.

3. *phragmites*. A. calyc. (sub) 5-fl. panicul. laxa. *Syst. veg. ed. 14. Leersf. herb. tab. 7. f. 1. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 8. f. 2. Scheuchz. gram. tab. 3. f. 14.*

In Europæ lacubus, fluviiis 24.

Culm. 6-pedal. simpl. Fol. unc. lata, lineata, oris secantibus. Panicul. pedal. per ætatem nutans. Pappus copiosiss. sericeus.

4. *epigejos*. A. calyc. 1-fl. panicul. erecta: fol. subtrus glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ collibus aridis, subulosis 24.

Radix geniculata. Culm. cubital. & ultra, simpl. ad terram vaginosi. Panicul. 2-unc. subspicata, angusta, spadicea. Petal. 1. convolutum, calyce longius. Cor. aristatæ. *Hæc spec. est valde confusa.*

5. *Calamagrostis*. A. calycibus 1-fl. lævibus: cor. lanuginos. culm. ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 280.*

TRIANDRIA DIGYNIA.

Gramen &c. Scheuchz. gram. tab. 5. e 3. F. B. C. D.
In Europa paludibus grominosi 4.

Culm. cespitosi, 2-cubital. Fol cubital. subulata,
 lata, oris, nervisque asperis. Panic. pedat.
 densa, alterne laxior, & contracta.

6. arenaria. A. calyc. 1-fl. fol. involutis, mucronato-pun-
 gentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europa, & Amer. ad maris litora arenosa 4.

Planta glaberrima. Culm. sesquiped. erectus,
 genicular. atro-purpur. Fol. 3-4. pollic. Pa-
 nicul. 3-pollic. in spicam coarctata, obscure
 violac.

farcta.

A. tenuis, altissimeq. scandens. *Aubl. Guian.*
Plum. MSS. tab. 92.

In Guiana.

Plinii.

A. calyc. 1-fl. fol. utrimq. glabris, margine in-
 trorsum scabris. *Turre. Animad. Bot. Zann.*
Hist. tab. 19. f. 2.

In Bononia fluviis 4.

Non confundenda cum Andropogone Ravenna.

Altitudo hñā. Calami graciles, viminum instar
 flexibiles, geniculati, medullosi. Fol. angu-
 stiora, 2. dodrantas longa, aspera. Panicul.
 ex spicul. plumatis, viridi-coerul-purpur. varia.

maxima.

A. fol. margine ciliatis, basi albis, hirsutie ci-
 liatis, striatis, planis, totis viridibus. *Forsk.*
Æg.

In Arabia.

Fol. marginis scabrities ætate evanescit.

bifaria.

A. culmo erecto, folioso: fol. bifariis: pani-
 cula coarctata; calycibus 3-fl. *Retz. Obs.*
fasc. 4.

In India Orient.

Fol. conferta, spitham. pollicem lata, patentif-
 sima, plana. Panic. erecta. Cor. gluma ex-
 terior longa, subaristata, ventricosa, extus
 lanata: interior duplo brevior, hyalina, e-
 marginata. Anth. flavæ. Stigm. barbata, vi-
 ridi-coerul.

Karka.

A. calycibus 1-fl. nudis, flore subulato, intus
 lanato multo brevioribus: panicula secunda,
 nutante. *Retz. Obs. fasc. 4.*

Habitat in India Orient.

Culmus altus, priori angustior, inanis. Fol.

longa, digitum transversum lata, scabra. Panic. 2-spitham. contracta. Pedunc. longi, semiverticill. inæqualiter divisi. Fl. sparsi, longe pedicellati, solitar. subulati.

112. ARISTIDA. Cal. 2-valv. Cor. 1-valv. aristis 3. terminalibus.

1. *adscensionis*. A. panicul. ramosa, spicis sparsis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Sloan. Jam. 1. tab. 2. f. 56. Pluk. alm. tab. 191. f. 3. ?*

In Insula Adscensionis 2.

Habitus *Festucæ ovinae*, sed paulo ma. Radix cepitem constituens. Culm. inferne ramosi. Fol. e basi latiore sensim angustata, plano-canaliculata, subulata. Panicul. oblonga.

2. *americana*. A. paniculæ ramis simpliciss: spicis alternis. *Syst. veg. ed. 14.*

In America.

Differt a priore, quod radii paniculæ sint indivisi: spicul. alternæ e floscul. sessilibus, quorum valvula calycina purpurascit.

3. *plumosa*. A. paniculata; arista intermedia longiore, lanata: culm. villosus. *Syst. veg. ed. 14.*

A. lanata. *Forsk. Æg. monente Vahl.*

In America.

Paniculæ aristis lanatis refert *Stipam pinnatam*, sed panic. magis composita, & omnes partes mi. & culm. villosus. Arista fem. itidem lanata, sed ad basin nuda.

4. *arundinacea*. A. paniculata, arista intermedia longiore, lævi. *Syst. veg. ed. 14.*

In India Orient.

Facies Graminis communis. Culm. 4-ped. angusti, læves, fæcti. Fol. angusta, involuta, striata, lævia. Panicul. oblong. erecta, pedicell. capillaribus. Fl. oblong. canescent. pilis albis immixtis.

5. *gigantea*. A. panicul. elongata, effusa, secunda; calycibus 1-fl: aristis corollinis subæqualibus, re-ctis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Teneriffa.

Gramen altiss. ramosum, glaberrim. Panicul. terminal. dodrantal. non coarctata, ut in *A. adscensionis*: calyc. glaberr. inæqual. cœrulescentes.

TRIANDRIA DIGYNIA.

6. *Hystrix*.

A. panicul. divaricata, patentiss. floscul. simpliciss. glabris; aristis rectis, divaricatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Malabarica.

Gramen repens, stoloniferum, glaberr. Culm. breves, tenaciss. foliati. Fol. graminea, convoluta. Panicul. terminal. magna, pedunculis, pedicellisq. binatis. Flosc. longi, filiform.

paniculata.

A. spicul. linearibus, oblong. arista cuiusvis flosculi triplici, glabra. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

setacea.

A. culmo erecto; aristis scabriusculis. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In Malabarica.

Culmi stricti. Panicula contracta. Cor. basi lanata. *Inter utilissima Indorum gramina.*

depressa.

A. culmis trifido-ramosis, decumbentibus, aristis scabriusculis. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In Malabarica.

Culmi sesquiped. filiform. Fol. angustissima, vix convoluta. Panicula subsecunda. Cal. 1-fl. valvulis albis, dorso viridi. Cor. basi tantum lanata.

Similis priori: differt culmo; glumarum calycinarum longitudine relativa, & forma. Fl. ut etiam ar. stæ min. breviores, minus divaricatae.

113. *LOLIUM*.

Fl. spicati, distichi, locustis multiss. ad flexuosum scapum sessilibus. Fovea nimirum in scapo est loco valvæ calycinae, atque ex altera parte gluma una, longa, calycina, sive foliolum, in cuius ala sedet spicula. Follicul. quilibet 2-glumis, ex valvis inæqualibus. Sem. nudum.

1. *perenne*.

L. spica mutica; spicul. compressis, multiss. (contiguis). *Syst. veg. ed. 14. Leers. herb. tab. 12. f. 1. Schreb. gr. tab. 37.*

b. *Var. aristata. Vaill. tab. 17. f. 3.*

y. *Gramen &c. Scheuchz. gram. tab. 2.*

Var. spica ramosa.

Var. fol. radicalibus, angustis; & spica tota disticha, lata. Scheuchz. gram. tab. 1. f. 7. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 2. f. 2.

Var. spicis angustioribus. Mont. ic. 19.

Var. spicis teretibus, & longioribus quam in vulgari.

In Europa ad agrorum versuras solo fertili 24.

Culm. cespitosi, ped. facile decumbent. Fol. retroversu aspera. Spica longiss. sæp. ped. rara, & interrupta, virid. alb., & tub. purp.

2. *tenuis.*

L. spica mutica, lævi; spicul. 3-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

In Gallia, Germania, & Pedemontio ☉.

An var. prioris? Diversum a Tritico tenello.

3. *semulentum.* L. annum, locustis distichis. *Hall. helv. n. 1420.*

L. spica aristata &c. *Syst. veg. 14. Schreb. gram. tab. 36. Fl. Dan. tab. 160. Leers. herb. tab. 12. f. 2.*

In Europæ agris inter Hordeum, Linum &c. ☉.

Culm. cubital. Fol. graminea, glabra. Fl. spicati. Spica ped. locustis raris, 18. Sem. ovale, utrinq. compressum minus quam in genuinis Cerealibus. *Var. spicis muticis, sed differt a L. perenni spicul. teretioribus.*

4. *distachion.* L. spica binata; calycibus 1-fl. cor. lanatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Malabaria.

Culm. decumbent. basi ramosi; floriferi adurgent. ped. filiform. læves. Fol. graminea. Spicæ terminal. æqual. sessil. lineares, extrorsum secundæ, fl. alternis, albo-hirsutis.

114. **ROTTBOELLA.** Rachis articulata, teretiuscula, in pluribus filiformis. Cal. ovari-lanceol. planus, simpl. seu 2-part. Floscul. alterni in rachi flexuosa.

1. *incurvata.* R. spica tereti, subulata; gluma calyc. subulata, adpressa, 2-part. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Egylops incurvata. Syst. veg. ed. 13. Bocc. mus. tab. 59.

In Europæ maritimis ☉.

Culm. ramosus. Articuli sub 14. singulo articulo adhaeret spicula filiform. Cal. 2-valv. exterus. Cor. valvul. calyci contrariæ.

2. *compressa.* R. spica compressa, subulata; gluma calycina lanceol. plana, indivisa. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In India

3. *dimidiata*. R. spica dimidiata, compressa, lineari; latere exteriori aggregato flosculoso; interiori lævi, nudo. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Panicum dimidiatum. Syst. veg. ed. 13. Burm. Ind. tab. 8. f. 3. Pluk. phytol. f. 6.
In India.
 Rachis membranacea, dilatata, alternatim ad spiculas dente excisa, ac si folium esset adglutinatum. Spicul. floscul. 5.
4. *exaltata*. R. spica tereti-filiform. undiq. flosculosa, glumis ovatis, obtusis, vaginis punctato-hirsutis; *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Indiis.
 Gramen altum, culmo solido, farcto. Spicæ folitar. laterales, palmar. & ultra.
5. *corymbosa*. R. spicis adgregatis, lateralibus, filiformibus: floscul. bifariis patentibus, fol. basi ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ægilops exaltata. Syst. veg. ed. 13.
In Malabaria ad fossas agrorum.
 Culm. orgyal. erecti, simpl. striati, glabri, tenaces, geniculati, inanes, fol. 2-3. obtusi. Fol. subped. angusta, lævia. Spicæ subulatae R. incurvatæ similes, longitudine fere digiti, rectæ, angustæ.
-
- lævis*. R. pedunc. longiss: spica floscul. binatis, lateralibus: calycibus ovatis, inpunctatis, lævibus. *Retz. Obs. fasc. 3.*
In Tranquebaria.
 Culmi adscendent. vaginantes, foliosi. Pedunc. e vagina 3-4. plusquam pedal. monostachii. Fol. brevia, carinata, oris barbatis. Spica strictiss.
- sanguinea*. R. paniculæ spicis aristatis, simplicibus, alternis, pedunculat. fl. bractea laterali ciliata. *Retz. Obs. fasc. 3.*
In China.
 Facies omnino *Andropogonis*. Culm. semiteres, articul. foliosus. Superiores articulos vaginæ vestiunt superne dilatatae, & fere cucullatae. E qualibet harum spica exit filiformis, pedunculo intra vaginam latente. Fl. sessil. alterni in rachi excavata. Cal. 2-valv. oblique lateralis, gluma exteriori semitereti, subulata,

cartilaginea; interiore æquali, tenuissima, alba, striis sanguineis. Cor. gluma exterior sanguinea; interior ad basin usque fissa. Ad huius basin arista torta.

115. ELYMUS. Fl. dentibus flexuosi scapi insidentes. Locustæ geminæ, multifl.: quælibet spicula duabus non glumis, sed rigidis fetis excipitur. Follicul. quilibet 2-valv. valvula exter. aristata; inter. plana.

1. *arenarius*. E. spica erecta, arcuata; calycibus tomentosis, flosculo longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Triticum &c. Gmel. Sib. 1. tab. 25.

Ad Europæ litora 24.

Culm. sub 2-cubital. Fol. Arundinacea, modice lata, glauca. Spica longa, tomentosa. Spicul. 2. rectæ, 2-fl. muticæ.

2. *sibiricus*. E. spica pendula, arcuata; spicul. binatis, cal. longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 21. f. 1.*

Triticum &c. Gmel. Sib. 1. tab. 28.

In Sibiria 24.

Planta glabra, aut hirsuta. Culm. 2-ped. admodum fragiles. Fol. glauca. Spica palmar-semiped. viridis, amethystina, spadicea, aut his coloribus variegata. Sem. oblong. fusca.

3. *philadelphicus*. E. spica pendula, patula; spicul. 6-fl. inferioribus ternatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Philadelphia 24.

Simil. sequenti, sed spica nutans ultra basin. Spicul. & præcipue intermedium latus planum, ut *Triticum*, culmo obvertit. Aristæ flexuosæ.

4. *canadensis*. E. spica nutante, patula; spicul. inferioribus ternatis; superior. binatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 10. f. 2.

In Canada 24.

Convenit in pl. cum E. *sibirico*. Differt spicul. villosis, nec nudis; involuc. arista magis subulata; spicis inferne 3. &c.

5. *caninus*. E. spica nutante, arcuata: spicul. rectis, involuc. destitutis; infimis geminis. *Syst. veg. ed. 14.*

Leers. herb. tab. 12. f. 4.

Triticum &c. Gmel. Sib. 1. tab. 27.

Gramen &c. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 1. f. 2.

Burb. cent. 4. tab. 50.

In Europæ dumetis, & sylvis 24.

TRIANDRIA DIGYNIA.

Simil. Tritico repenti, sed radix fibrosa, nec repens vaginosa, ut in illo. Planta viridis, non glauca. Culm. 2-ped. & ultra. Fol. breviter pilosa, retroversu aspera. Spica brevis, 3-unc. rara. Aristæ spica sua multo longiores.

Ad Tritici genus spectat.

6. *tener.* E. spica pendula; flosculis geminis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Sibiria.

Culm. 2-pedal: lævis, geniculis rubris. Fol. subscabra, vaginis lævis. Spica E. *Sibir.* simil. sed multo tenuior. Involuc. alterna, 4-phyll. flosculis (præter aristam) breviora, subulata, 3-fl. Floscul. sessil. intermedio pedicellato. Aristæ terminal. flosculi fere longiores, sæpe flexuosæ.

7. *virginicus.* E. spica erecta; spicul. 3-fl: involuc. striato. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia 4.

Spica 9. pollic. longa. Involuc. 4-phyll. Aristæ spicula longiores.

8. *europæus.* E. spica erecta; spicul. 2-fl. involucro æqualibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Scheuchz. prodr. tab. 1. f. 1. Hall. app. ad Scheuchz. agrost. tab. 1.

In Germaniæ, Helvetiæ &c. Sylvis 4.

Ad Hordei genus spectat.

9. *caput medusæ.* E. spicul. 2-fl: involuc. setac. patentiss. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gr. tab. 23. f. 2.*

In Lusitan. & Hispan. maritimis.

Culm. ped. spica oblong. *Videtur novum genus posse constitui.*

10. *Hystrix.* E. spica erecta; spicul. involucro destitutis, patentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Altitudo humana. Spica longissima, constans ex spiculis 2. Spicul. 4-fl. aristis longis.

subulatus. E. spicul. uniflor. distichis, alternis, adpressis, spicam subulatam formantibus. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Cal. corolla maior, unilateralis.

116. SECALE. Cal. oppositus, 2-valv. 2-fl. solitarius.

1. *cereale.* S. glumarum ciliis scabris. *Syst. veg. ed. 14.*

S. hybernum. *Black. tab. 424.*

In Creta ☉.

Cerealium nostrarum altissimum. Fol. retroversu aspera. Spica Tritico longior, & compressior; conferta, subdivisa. Glumæ inferior. arista longissima. *Var. spicis ramosis.*

2. *villosum.* S. glumarum ciliis villosis; squamis calycinis cuneiformibus. *Syst. veg. ed. 14.*

b. Gramen &c. *Buxb. cent. 5. tab. 41.*

In Europa australi, & in Oriente.

Glumæ villosæ in aristas longiss. desinentes.

3. *orientale.* S. glumis hirsutis; squamis calycinis subulatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad Arcipelagum.

Spica brevis, & lata.

4. *creticum.* S. glumis extrorsum ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Creta.

Cum m. 2-cubital. Fol. linearia, vaginis hirsutis.

Spica 3-unc. usque p. lmar. 3-4. lineas lata.

Locustæ 5-6. lineares.

117. HOR-
DEUM. Scapus alterne flexuosus, & scrobibus excisus.

Locusta 3 fl. sive ex tribus isti ctis fl. composita. Cal. coman. 6. angustis foliol. constat, duobus nempe glumarum instar singulo folliculo subiectis, & aristis. Follicul. 2-valv. valvula exteriori ventricosa, in aristam longam delinente; interiore plana. Sem. folliculo arcte involutum.

1. *vulgare.* H. floscul. omnibus hermaphrodit. aristatis: ordinibus duobus erectioribus. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 423.*

H. polystichon. *Hall. in nov. Comm. Gottin. VI. tab. 2. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 3.*

b. H. caeleste. Sem. decorticatum.

In Sicilia, & Russia ☉.

Fol. Tritico angustiora. Spica quasi disticha, etsi plurium ordinum, ad basin rugida, aristis longis asperis.

2. *hexastichon.* H. floscul. omnibus hermaphroditis, aristatis: seminibus 6-fariam æqualiter positis. *Syst. veg. ed. 14.*

Spica crassior, & torosior.

3. *distichon.* H. floscul. lateralibus masculis, muticis: semin. imbricatis, angularibus. *Syst. veg. ed. 14. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 1. Lob. ic. 29.*

b. H. nudum. Sem. decorticata.

Ad Samaram Tartarie fluvium ☉.

TRIANDRIA DIGYNIA.

- Culm. plerunq. sesquicubit. Spica distiche imbricata, compressiusc. aristis longis, & asperis.
4. *Zoocriton*. H. floscul. lateralibus masculis muticis: femin. angularibus patentibus, corticatis. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 17.*
 H. dictum *Oryza germanica*. *Bauh. Hist. 2. p. 429. eum ic. bona.*
 Culm. priore brevior. Spica brevior, & latior, granis magis confertis; aristis nonnihil brevioribus.
5. *bulbosum*. H. floscul. omnibus ternis, fertilibus aristatis; involucris setaceis, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Gramen &c. Barr. ic. 112. f. 2. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 7.*
In Italia, Oriente &c.
 Radix bulbosa, globosa. Culm. 3-pedal. vagina summi fol. ventricosa. Spica H. *murini*.
6. *nodosum*. H. floscul. lateralibus mascul. muticis; involuc. setaceis, lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Gramen &c. Raii Sinop. Stirp. Brit. tab. 20. f. 2. In India, Anglia.*
 Radix bulbosa, copiosa. Fol. angusta, glabra. Spica uncial. gracilis.
7. *murinum*. H. floscul. lateralibus, mascul. aristatis; involuc. intermediis ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 629.*
Gramen &c. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 4. In Europæ locis siccis ad vias, & limites agrorum ☉.
 Culm. ped-cubital. Spica ovata, crassa, polystica, aristis longis.
8. *iubatum*. H. aristis, involucrisq. setaceis, longiss. *Syst. veg. ed. 14.*
Elymus crinitus. Schreb. gram. tab. 24. f. 1. Gramen &c. Buxb. cent. 1. tab. 52. f. 1. Smyrnæ.
Habitus H. murini, sed involucria, & aristæ setaceæ quadruplo longiores quam tota spica; unde singularis facies Graminis.
-
- secalinum*. H. floscul. lateralibus, masculis, aristatis; involuc. setaceis, scabris. *Schreb. spicil. Fl. Lipsiens. All. Fl. Ped.*
 H. *murinum*. *Lin. b.*
In locis siccis ☉.

Altius, duplo angustius, & magis fuscum *H. murino*. Fol. mollia, pilosa. Spica min. & tenerior quam in *H. murino*. Involuc. min. nullibi ciliata. *Var. spica amœne purpur.*

geniculatum. *H.* culmo decumbente, fol. obtecto; summo spathaceo spicæ subiecto, supremo nodo incurvato. *All. Fl. Ped. tab. 91. f. 3.*

Gramen &c. *Pluk. phyt. tab. 33. f. 2.*

Ad litora maris ☉.

Non est H. iubatum. Culm. pl. palmar. nodosi. Fol. molliter pubescentia: radical. linearia; caulina culmum involvunt usque ad nodum, inde laescunt gradatim; ut ovato-lanceol. sint. Spica subunc. subovata, obscure disticha. Pedunc. 3-fl. opposite nascuntur. Sem. oblong. fuscum, intus sulcatum. *Planta culta tota maior evadit.*

118. TRITICUM. Cal. 2-valv. solitar. sub 3-fl. Flos obtusiusc. acutus. Scapus alterne flexuosus, & scrobibus excisus. Solus situs spicularum distinguit *Triticum* a *Bromis*.

* *Annuu*.

1. *aristatum*. *T.* calyc. 4-fl. ventricosus, glabris, imbricatis, aristatis. *Syst. veg. ed. 14. Nov. com. Gottin. V. tab. 1. f. 1. Black. tab. 40. f. 4. 3.*

Apud Baschiros in campis ☉.

Fl. steriles sæpe subhirsuti corpusculo terminantur, quale Melicæ est pro caractere.

Culm. 3-ped. cespitosus. Fol. glabra, 3. lineas lata. Spica densa, ponderosa, aliquot unc. locustis imbricatis.

2. *muticum*. *T.* calycibus 4-fl. ventricosis, lævibus, imbricatis, submuticis. *Syst. veg. ed. 14. Nov. comm. Gottin. V. tab. 1. f. 2. Blak. tab. 40. f. 1. 2. 3.*

♂. Culm. cespitosi, 3-pedal. geniculati. Fol. glabra. Spica densa, ponderosa, imberb. locustis imbricatis. Sem. congenerum maximum, villo tectum.

3. *compositum*. *T.* spicula composita; spicul. confertis, aristatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 1. f. 7.*

In Ægypto. Seritur Neapoli.

Simil. *T. aristato*, sed spica palm. quadruplo ma.

TRIANDRIA DIGYNIA.

- ex spicul. bifariis, alternis, adproximatis, 9-12. summa solitaria.
4. *turgidum*. T. calyc. 4-fl. ventricos. villosis, imbricatis, obtus. *Syst. veg. ed. 14 Nov. comm. Gottin. V. tab. 1. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 1. f. 14.*
♂.
Var. calycibus aristatis, & muticis. Maius, & elatius T. mutico. Spicæ ma. cinereæ, aristis longis. Glumæ cinereæ, hirsutæ.
5. *polonicum*. T. calyc. b. floris, nudis, floscul. longiss. aristatis; racheos dentibus barbatis. *Syst. veg. ed. 14. Nov. comm. Gotting. V. tab. 1. 16. Pluk. phyt. 231. f. 6. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 1. f. 8.*
Simil. prioribus sed spica maior, cinerea: glumæ duplo longiores, bifloræ &c.
6. *spelta*. T. calyc. 4-fl. truncatis: floscul. aristat. hermaphroditis; intermedio neutro. *Syst. veg. ed. 14. Zea &c. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 1. 3.*
♂.
Flores magis conici; & semen villo tectum, magis quam T. vulg.
7. *monococcum*. T. calyc. sub 3-fl. primo aristato, intermedio sterili. *Syst. veg. ed. 14. Nov. comm. Gottin. V. tab. 1. f. 17.*
Zea &c. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 6. f. 2.
Briza. Lob. ic. 31.
⊙.
Culm. & spicæ breviores, & angustiores, ac depressæ quam in priore. Spica disticha, longi. Aristæ subasperæ. Sem. min. Secale corniculatum Hæleri ob morbum, cui subiacet.
8. *prostratum*. T. calyc. multifl. spica ovata, disticha; floscul. imbricatis, aristato-mucronatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Secale prostratum Pallas. It. Vol. I. Jacq. Hort. 3. tab. 44.
In Dauria.
Culm. pl. subped. procumbent. simpl. geniculati. Fol. sublinear. acuta, integerrima, læviter pubescentia: caulina longe vaginantia: summa latiora. Spica ovat-subrot. dense disticha, compresso-plana: spicul. lanceol. imbricatæ. Matura spica integra cadit, & germinat tot caulibus quot spiculæ. Ipsa spica radicis vices gerit.

9. *pumilum*. T. spica ovata, glumis subaristat. calycinis bifulcatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Sibiria.
 Gramen digiti longitudine; vagina suprema ventricosa. Spica dura, compressa.
 ** Perennia.
10. *iunceum*. T. calycibus 5-fl. truncatis: fol. involutis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Gramen &c. *Bauh. Prod. tab. 17. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 1. f. 5.*
In Europa australi, Oriente, ad vias, & loca sicca ♀.
 Gramen glaberrimum. Radix geniculata, longa. Culm. cum tota planta glaucus, 3-ped. & ultra. Vaginæ fol. tomentosæ. Fol. angustiss. supra glauca. Spicul. culmo adpressæ; calycibus, corollisq. aristatis, aut muticis.
11. *repens*. T. calyc. 4-fl. subulatis, acuminat. fol. planis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. 748. Leersf. herb. tab. 12. f. 3. Schreb. gram. tab. 26.*
 Gramen &c. *Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 1. f. 8. Monti. ic. 25.*
b. Gramen &c. Vaill. paris. tab. 17. f. 2.
In Europæ cultis ♀.
 Radix longe repens, flavescens. Culm. spitham. sesquiped. erecti. Fol. vaginant. angusta, acumin. obscure virid. subtus nervo albicante; ligula minima, alba. Spica lanceol-obtusa, contracta, compressa, disticha, 4-pollic.
12. *maritimum*. T. spica ramosa; calyc. 6-fl. floscul. secundis, apice aristatis.
 T. calycibus &c. *Syst. veg. ed. 14.*
 Gramen &c. *Pluk. phyt. 32, f. 7. Bocc. mus. 2. tab. 95. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 2. f. 6.*
In Gallia, Angliæ maritimis.
 Culm. spitham. Fol. longitudine culmi, vaginis purpurasc. Spica fere paniculata, ramis angulatis.
13. *tenellum*. T. calyc. sub 4-fl. floscul. acutis, muticis: fol. setaceis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Gramen &c. *Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 2. f. 3.*
In Helvetia, Pedemontio, ad pascua declivia ☉.
 Culm. spitham. filiform. tener. Fol. involuta.
 Fl. omnino spicati. Spica tenuissima.

TRIANDRIA DIGYNIA.

14. *unilaterale*. T. calyc. unilateralibus, alternis, muticis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Gramen &c. *Pluk. phyt. 32. f. 7. Bocc. mus. 2. tab. 57.*
In maritimis Italiae, Galliae ☉.
 Culm. sesqui-2 ped. Fol. angusta. Fl. facie Poæ, in spica unilaterali, 2-unc.

bicorne.

- T. calyc. striatis, bicornibus, 3-fl. floscul. lateralibus, fertilibus, aristatis; medio sterili.
Forsk. Æg. In Arabia.
 Triticum læviss. glaucum, locustis 4-fl. duobus fl. aristatis, 2. mucronatis. *Hall. Hist. n.º 1423. Colitur in Thuringia, & Helvetia.*
 Spica irregular. non disticha, longiss. Granum maximum, dimidio vulg. Tritici semine longius.

TRIGYNIA.

119. ERIO-
 CAULON. **C**AL. communis, capitulum imbricatum. Petal. 3. æqualia. Stam. supra germen.
1. *triangulare*. E. culm. triangul. fol. ensiformibus: capitulo ovato. *Syst. veg. ed. 14.*
Plantaginella &c. Brevn. cent. tab. 50. Moris. Hist. 3. f. 8. tab. 16. f. 17.
In Brasilia.
 Cauliculi pl. 3-unc. Fol. in orbem posita, parva, angusta, glabra. Capitul. lanuginosum, col. leucoph. Flosc. flavi.
2. *quinqueangulare*. E. culm. 5-angul. fol. ensiformibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Scabiosa &c. Pluk. alm. tab. 221. f. 7.
In India ʌ.
 Non confundatur cum E. decemangul. Caul. nudus. Capitul. argentea. Cal. comm. 5-pyll.
3. *sexangulare*. E. culm. sexangul: fol. ensiformibus. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 9. f. 4.*
In India ʌ.
 Caul. pedal. Fol. latiora. Capitul. rotundum, tomen-

tomentosum. Foliola capitulum, loco calyc. universalis, cingentia, orbiculata sunt, nec angusta, ut in priore.

4. *setaceum*. E. culm. sexangul. fol. setaceis. *Syst. veg. ed. 14.*
Randalia &c. Petiv. gaz. tab. 33. f. 10. H. Mal.
12. tab. 63.

In India.

Radices in aquis dispersæ sunt. Vagina membranac. instar spathæ, ad basin culmum includit.

5. *decangula*- E. culm. decangul. fol. ensiformibus. *Syst. veg.*
re. ed. 14. Pluk. amalt. tab. 409. f. 5.

Randalia &c. Petiv. gaz. tab. 6. f. 2.

In Amer. septent. paludibus.

Fol. 2. humifusa, subulata, canalicul. articulata. Capitul. parva, globosa, albicantia. Petala puncto nigra intra apicem.

120. **MON-** Cal. 2-3. phyll. Cor. 1-petal. irregular. parva,
TIA. 5-part. laciniis 3. alternis minoribus. Caps.
 1-locul. 3-valv.

1. *fontana*. M. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 131. Mich.*
gen. tab. 13. f. 2.

Alfineformis &c. Pluk. alm. tab. 7. f. 5.

Alfine &c. Pet. herb. tab. 10. f. 12.

b. Montia &c. Mich. gen. tab. 13. f. 1.

Alfinoides &c. Veill. paris. tab. 3. f. 4.

Ad Europæ scaturigines ☉.

Caul. procumb. ramosus, articulatus, in pratis riguis semiped. in glareosis subunc. Fol. petiolat. ovata, vel oblonga, aut obverse-ovata. Fl. racemosi, penduli, exigui, albi, raro sese aperientes.

121. **PROSER-** Cal. 3-part, superus. Cor. o. Sem. 1. tri-
PINACA. 1-locul.

1. *palustris*. P. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia paludibus.

122. **TRIPLARIS.** Cal. maximus, 3-part. Cor. o. Antheræ lineares. Nux triquetra, intra calyc. basin ovatam--Cal. in fructu non patet, sed semen arcte ambit, & includit, dein in tria foliol. longiss. & erectiusc. abit: potius ergo calyx foliaceus, longiss. dicendus.

1. *americana*. T. spicis erectis, terminalibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacq. Am. tab. 173. f. 5. Aubl. Guian. tab. 347.
In Amer. meridionali b.

TRIANDRIA TRIGYNIA.

Arb. altudin. hñæ. Coma e paucis ramis horizontalibus in pyramidem efformata. Fol. spitham. ovata, acumin. integra, petiolat. Spicæ pilosæ, bracteis ovatis, acuminat. parvis, pilosis. Cal. fuscus. Nux nitidissima.

Ad Dicciam dodecandram spectat. Aubl. Ad Triandriam trigyniam. Jacq.

2. *ramiflora*. T. racemis lateralibus, adgregatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Amer. ed. 2. picta tab. 259. f. 3. quoad fructum.*

In Amer. meridion. B.

Arbor ramosa, diffusa. Fol. ovata, vel subrotundo-ovata. Racemi densi, subpollic. multifi. villosi. Nux fusca.

123. **HOLOSTEUM**. Cal. 5-phyll. Pet. 5. æqualia, emarcida. Caps. subcylindrac. 1-locul. apice dehiscens, polysper.

1. *cordatum*. H. fol. subcordatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Alfene &c. Herm. parad. tab. 11.

In Jamaica, Surinama.

Caul. decumbent. repent. inferne rigiduli. Fol. opposita, subsessil. orbiculato-cordata, lævia. Stipul. utrimq. 4. membranac. Pedunc. lateral. elongati, adscendent. 7-fl. primo intermedio, reliquis utrimq. 3. e pedunc. ulterius ramoso. Cal. oblong. acutus, concavus. Petal. erecta, lanceol. calyc. min. alba.

2. *succulentum*. H. fol. elliptic. carnosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Noveboraco.

Caul. repens. Fol. integra, glabra, succulenta. Pet. subtrifida, calyce min. alba.

3. *hirsutum*. H. fol. orbiculatis, hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Malubaria.

4. *umbellatum*. H. fl. umbellatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lychnis &c. Moris. 3. f. 5. tab. 22. f. 46.

In Europæ australis arvis ☉.

Caul. suberect. usque spithamæus, ad radicem ramulosus. Fol. radical. multa; caulina basi connata, omnia glauca; ima ovata, dein amplexicaul. ovato-lanceol. super. elliptica. Bract. subumbellatæ. Fl. 4-8. Petal. fere conniventia, extus subrubra, intus alba.

124. **KÆNIGIA**. Cal. 3 phyll. Cor. 0. Sem. 1. ovatum, nudum.

1. *islandica*. K. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 418.*

In Islandia.

Facies Polycarpi. Caul. digital. succulentus, ramis pauciss. oppositifoliis, patentiss. Fol. alterna, subpetiol. obovata, obtusa, integerr. subsucculenta, longitudine internodiorum caulis. Stipul. folitar. vaginal. (more Persicariæ) intrafoliac. campanul. persistentes. Fol. terminalia, quaterna. Fl. terminal. plurimi, subfasciculati, subpeduncul. bracteis membranaceis distincti. *Variat staminibus 2-3.*

125. POLYCARPON. Cal. 3-5-phyll. Petala 5. minima, persistentia, ovata (emarginata). Caps. 1-locul. 3-valv.

1. *tetraphyllum*. P. caul. prostrato, ramoso: fol. quaternis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. tab. 259. f. 1.*

Anthyllis &c. Barr. rar. tab. 534.

In Italia, Gallia &c. ☉.

Caul. semipalm. glaber. Fol. elliptica, obtusa, integerr. bina in caule, ad originem ramorum quaterna. Floscul. albi.

2. *magellanicum*. P. caulibus simpliciss. fol. sparsis, imbricat. linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Donatia fascicularis. Forst. Gen. tab. 5.

In terra del Fuego.

Planta digital. simpl. tecta fol. glaberrimis.

126. MOLLUGO. Cal. 5-phyll. Cor. o. Caps. 3-locul. 3-valv.

1. *oppositifolia*. M. fol. oppositis, lanceol. ramis alternis; pedunc. lateralibus, confertis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Alfina &c. Pluk. alm. tab. 75. f. 6.

In Zeylona.

Fol. petiol. glabra. Rami longi, diffusi, glabri.

2. *stricta*. M. fol. subquaternis, lanceol. fl. paniculat. nutantibus: caul. angulato. *Syst. veg. ed. 14.*

Alfina &c. Pluk. phyt. tab. 256. f. 2. Burm. Zeyl. tab. 5. f. 3.

In Africa ☉.

Radix fibrosa. Caul. 3-4-palmar. dichotomi, læves, erecti, vel interdum diffusi, ramis erectis, divaricatis. Fol. verticillata, inæqual. 2. plerumq. ma. sessil. unguicul. stricta, acuminata. Panic. axill. fol. longiores, primo, secundoq. dichotomæ, dein racemosæ. Pedunc. & pedicel. capillar. Fl. nutantes, albi, similes *M. verticillatæ.*

3. *pentaphylla*. M. fol. quinis, obovat. æqualibus fl. paniculat. *Syst. veg. ed. 14.*

TRIANDRIA TRIGYNIA.

Alfine &c. *Burm. Zeyl. tab. 8. f. 12.*

In Zeylona.

Caul. pl. subdiffusi. Fol. angusta, obtusa; nonnulla radical. ad ramos quinata, min. Pedunc. axillar. longiss. Cor. alba.

4. *verticillata.*

M. fol. verticillatis, cuneiformibus, acutis: caule decumben. subdiviso: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Alfine &c. *Ehret. pict. tab. 6. f. 3. Pluk. mant. tab. 332. f. 5.*

In Virginia ☉.

triphylla.

M. fol. ternis, obovatis, inæqualibus, intermedio maximo; peduncul. verticill. 1-fl. *Burm. Ind. Pluk. amalt. tab. 257. f. 1.*

In India.

Caul. spitham. teraber. Fol. subpetiol. Fl. sub 20. ad divisuram caulis.

paniculata.

M. fol. quinis, obovatis: peduncul. terminalibus. *Burm. Zeyl. tab. 6. f. 2.*

127. MINUARTIA. Cal. 5-phyll. Cor. 6. Caps. 1-loc. 3-valv. Sem. nonnulla.

1. *dichotoma.* M. fl. confertis, dichotomis. *Syst. veg. ed. 14. Act. Stok. 1758. tab. 1. f. 4. Læfl. it. tab. 1. f. 5.*

In Hispania ☉.

Plantula rigida, dura, tenax, sæpius simpl. Caul. sæpe ungue non maior. Fol. opposita, setacea. Fl. cymosi, in capitulum quadratum, arcte dichotomum, sessil. Bract. setaceæ, fl. longiores. Sem. 5-8. *Color plantæ subfuscus.*

2. *campestris.* M. fl. terminalibus, alternis, bractea longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Act. Stok. l. c. f. 3.*

In Hispaniæ collibus, planis ☉.

Caul. vix uncial. simpl. teres, fol. tectus. Fol. multa, opposita, cauli adpressa, angusta, plano-subulata, 7-striata. Fl. capitulum compactum, inæquale, sed non totum dichotomum.

3. *montana.* M. fl. lateralibus, alternis, bractea brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Læfl. it. tab. 1. f. 4.*

In Hispaniæ collibus aliis ☉.

Caul. pl. diffusi, digital. subpubescent. subcanesc. Rami laterales, breviss. alterni, simpl.

Fol. opposita, subulata, pubescent. basi connata, longitudine ramorum. Fl. glomeris laterales, sessil. inter fol. longiora.

128. QUE-
RIA. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Caps. 1-locul. 3-valv.
Sem. 1. Similis Minuartiæ, sed differt sem.
numero.

1. *hispanica*. Q. fl. confertis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Hispania ☉.

Planta unguem vix excedens. Capitulum fl. obsoletius tetragonum, facillime a caule discedens. Bract. erect., setaceæ, hamatæ. *Color plantæ albidus. Habitus Minuartiæ montanæ.*

2. *canadensis*. Q. fl. solitar: caule dichotomo. *Syst. veg. ed. 14.*
In Canada, Virginia ☿.

Rad. fibrosa. Caul. spitham. erectus, filifor.
Fol. opposita, lanceol-ovata, integerr. adspersa utrimq. punctis fuscis. Stipul. 2. membranac. Fl. parvi, virid: ex singula dichotomia.

129. LECHEA. Cal. 3-phyll. Petal. 3. linearia. Caps. 3-locul. 3-valv. valvul. totidem interioribus.
Sem. 1.

1. *minor*. L. fol. lineari-lanceol. fl. panicularis. *Syst. veg. ed. 14. Amœn. Acad. 3. tab. 1. f. 4.*
In Canadæ Sylvis glareosis ☿.

Caul. erectus, vix semiped. teres, simpl. superne paniculat. Fol. sparsa, breviter petiol. erecta, acuta, integerr. supra glabra, nitida, subtus subpubescent. margine reflexo. Panic. pedunculata. Ad radicem ramî oppositi, vel terni. Fol. sæpe quaterna, ovata.

2. *maior*. L. fol. ovat-lanceolat. fl. lateralibus, vagis. *Syst. veg. ed. 14. Amœn. Acad. 3. tab. 1. f. 4.*

In Canadæ aridis.

Caul. teretes, purpurasc. Rami simpl. alterni, remoti. Fol. alterna, subpetiol. supra scabra, subtus tomentosa, margine reflexo. *Stam. 4. horum 2. super. adproximata.*

NOVA GENERA

MONOGYNIA

VOUAPA.

Cal. Perian. 1-phyll. subrotun. concavum, 4-dent: bract. 2. oppositæ, oblong. latæ, ad basin calyc.

Cor. Petal. 1. erectum, expansum, unguicul. margine super. undulato, calyc. fundo insertum.

Stam. Filam. 3. calyc. inserta, petalo opposita. Anth. exiguæ, 2-locul.

Pistil. Germ. subrotun. pedicell. Styl. longus. Stigma obtusum.

Peric. Legum. coriaceum, oblong. obtusum, latum, 1-locul. 2-valv.

Sem. 1. amplum, subrotud. compressum.

bifolia.

V. Aubl. Guian. tab. 7.

In Caienna, & Guiana h.

Arb. 60-ped. superne ramosiss. ramis, & ramulis sparsis. Fol. alterna, pinnata. Foliol. 2. eidem petiol. adnexa, ovat-obl. acuta, uno latere latiora, integer. glabra. Stipul. 2. minimæ, deciduæ, ad basin petiol. comm. Fl. axill-terminal. corymbosi, violac. Legum. subluteum.

Simira.

V. Aubl. Guian. tab. 8.

In Caribæis h.

Arb. 80-ped. crassissim. superne ramosiss.; ramis, & ramul. sparsis. Lignum violaceum. Fol. alterna; foliol. 2. petiolat. & eidem petiol. adnexa, integerr. Stipul. 2. oblong. deciduæ, ad basin petiol. comm. Fl. axill-terminal. racemosi. Legum. crassum, ferrugineum.

O U T E A.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 5-dent. involucr. 2-phyll. cinctum.

Cor. Pet. 5. super. erect. oblong. obtusum, undulatum, magnum: 4. infer. parva, subrot. patula, calyc. faucibus inserta.

TRIANDRIA TRIGYNIA.

247

Stam. Filam. 4. unum sterile, breve, sub petal. infer. ipsius basi suppositum: 3. longiss. tenuia, calyci sub petal. min. inserta. Anth. oblong. 4-gonæ, 2-locul. nutantes.

Pist. Germ. oblong. ovat. petiolo longo, e fundo calyc. emergente, subtentatum. Styl. longus. Stigm. subrotun. concavum.

Peric.
Sem.

Guianensis.

O. *Aubl. Guian. tab. 9.*

In Guiana h.

Arb. 50-ped. superne ramosiss. ramis super. erectis; infer. reflexis. *Fol.* alterna, pinnata: foliol. opposita, biugata, ovata: stipulæ 2. parvæ, acutæ, deciduæ, ad basin petioli. *Fl.* axillar. spicati, bracteati. *Petal.* violac.

TONTALEA.

Cal. Perian. 1-phyll. 5-dentat. laciniis acutis.

Pet. 5. ovata, disco urceol ad basin inserta.

Stam. Filam. 3. extus reflexa, disci parieti interno inserta. Anth. subrot. 2-locul.

Pist. Germ. subrot. disco circumdatum. Styl. oblong. Stigma obtusum.

Peric. Bacca sphaerica, 1-locul.

Sem. 4.

scandens.

T. *Aubl. Guian. tab. 10.*

In Sylvis Sinemariensibus.

Caul. sarmentosi, scandentes, longiss. ramosi. *Fol.* opposita, subsessil. ovat-obl. acuta, integerr. glabra. *Fl.* axill. & terminal. racemosi, pedunc. oppositis, ad basin squamatis. *Cor.* parva, viridis.

XIPHIDIUM.

Cal. nullus.

Cor. *Pet.* 6. tria exter. ovata, acuta; 3. inter. min. tenuiora.

Stam. Filam. 3. receptac. germin. inserta. Anth. oblong. sulcatæ, 2-locul.

Pist. Germ. subrot. trifulcatum. Styl. longus, triangul. Stigma crassiusc. trigonum.

Q iv

TRIANDRIA TRIGYNIA:

Peric. Caps. ovata, trifurcata, hirsuta, 3-locul.

Sem. numerosa, subrot. nigra.

1. *cæruleum*. X. fl. paniculat. fol. & fl. pilosis. *Aubl. Guian. tab. II.*

In Guiana 24.

Radix obliqua, geniculata, fibrosa. *Caul.* ped. & ultra, simp.: cylindric. hirsutus. *Fol.* remota, alterna, amplexicaul. longa, acuta, plana, striata, serrulata. *Fl.* terminal. paniculati. *Pet.* 3. exter. inferne viridia, superne cærul. 3. inter. cærul.

CIPURA.

Cal. Perian. spatha membranac. oblong. acuta, concava, fl. involvens.

Cor. *Pet.* 6: tria exter. erecta, ovata; inter. minima, concava; omnia basi in tubulum connata.

Stam. *Filam.* 3. breviss. tubo cor. inserta. *Anth.* oblong. 2-locul.

Pistil. *Germ.* inferum. *Styl.* crassus, 3-gonus. *Stigm.* 3-lob. lobis ovat. acutis.

Peric. Caps. oblong. angulata, 3-locul.

Sem. plura, angulata.

paludosa.

C. *Aubl. Guian. tab. 13.*

In pratis humidis Guianæ 24.

Rad. tuberosa, orbiculata, tunicata. *Fol.* radical. sæpe 4. ped. & ultra, angusta, acuminata, striata. *Scap.* semiped. subnudus, rigidus, superne 2. fol. longis, & aliis minoribus terminatus. *Intra hæc folia fl. pl. peduncul.* *Cor.* alba, vel cærul.

MAYACA.

Cal. Perian. 3-phyll. fol. oblong. acutis, persistentibus.

Cor. *Pet.* 3. subrot. concava, receptaculo pistilli inserta.

Stam. *Filam.* 3. *Anth.* oblong. 2-locul.

Pistil. *Germ.* subrotun. *Styl.* oblong. *Stigma* 3-fid.

Peric. Caps. subglobosa, stylo coronata, 1-loc. 3-valv.

Sem. 6. ovata, striata, nigra: duo singulæ valvæ placentæ adfixa; superne unum, inferne alterum.

fluvialilis.

M. Aubl. Guian. tab. 15.

In Guiana.

Herba ramulis decumbentibus, musco similibus, Fol. capillacea, crebra, minuta, acuta. Fl. axill. solitar. peduncul. albi.

R E M I R E A.

Cal. Glum. 2-valv. valvul. acutis, concavis, altera min.

Cor. 2-valv. calyce min. valvul. tenuioribus, oblong. acutis, concavis, inæqualibus,

Stam. Filam. 3. longiss. receptac. germinis inserta, & ipsi opposita. Anth. oblong. acutæ, 2-locul.

Pistil. Germ. oblong. 3-gonum. Styl. longus. Stigm. 3. filiform. acuta.

Peric. Cor. sem. obvestiens.

Sem. 1. 3-gonum, cor. inclusum.

maritima.

R. Aubl. Guian. tab. 16.

In arenosis Caienna, & Guiana 2.

Rad. longa, nodosa, aromatica. Culm. semiped. apice ramosi, inferne squamis caulem amplexantibus. Fol. ramorum oblong. angusta, acuta, striata, rigida, margine aspero, basi vaginante. Fl. panicula terminal. brevis, subsessil. densa.

M A P A N I A.

Involuc. 1-phyll. trifoliatum, foliol. ampliss. ovat. acut. glabris, integerr. striatis, nervis longitudinalibus.

Cal. Perian. 6-phyll. fol. oblong. ovat. acutis, dentatis, concavis, imbricatis.

Cor. nulla.

Stam. Filam. 3. receptaculo germinis inserta. Anth. oblong. 4-gon. 2-locul.

Pist. Germ. ovatum. Styl. longus. Stigm. 3. filiform.

Peric.

Sem.

TRIANDRIA TRIGYNIA.

*Sylvatica.**M. Aubl. Guian. tab. 17.**In Guiana 4.*

Radix lignosa. Scap. pl. 2-ped. triangul. ad basin squamulis, seu foliol. oblong. acutis, imbricat. rufescentibus præditi. Fl. terminal. numerosi, congesti, sessil. in fundo involuc. amplissimi.

DIGYNIA.

TRISETARIA.

Cal. **G**Luma 2-valv. 2-flora, valvul. lineari-acuminat. muticis, glabris, cor. longioribus, altera brevior.

Cor. 2-valv. lineari-acuta; valvul. interior planiusc. hyalina, brevior, mutica: exter. convexo-compressa, margine membranac. arista ex apice 2-part. duplo longiore: alia ex dorso intra apicem simpl. triplo longiore.

Stam. Filam. 3. filiform. Anth. incumbentes.

Pist. Germ. parvum. Styli 2. nudi. Stigm. simplicia.

Peric. nullum.

Sem. 1.

Forsk.

T. Forsk. Æg.

In Ægypto ☉.

Culm. erect. ped. basi ramosus, teres. Fol. 3-pollic. linear. plana, villosa, sicuti vaginæ. Panic. spitham. contracta.

VIEUSSEUXIA.

Cal. spath. 2-valv. fl. distinguentes, persistentes.

Cor. 6-pet. Petal. 3. exter. patentia, ovata, unguibus latiuscul. erectis, basi semicylindricis.

Petal. 3. inter. multo min. patentiusc.

Stam. Filam. 3. basi coalita in cylindrum, stylum includentem. Anth. oblong.

Pist. Germ. inferum, clavatum. Styl. simpl. longitudine filamen. Stigm. 3-part. lacin. petaloid. erectis, apicibus 2-fid. inflexis.

TRIANDRIA DIGYNIA.

251

Peric. Caps. oblong. triquetra, 3-locul. 3-valv.
Sem.

Spiralis.

V. fol. radicali unico, caulis longitudine. *De la Roche nov. pl. tab. 5.*

Bulbus subcylindric. incurvus. Scap. rectus, ped. divisus, articulatus. Fol. radicale ensiforme, flaccidum: caulina vaginant. stricta. Fl. terminal. peduncul. Cor. luteola, cum maculis purpur. Petal. 3. exter. ma.

fugax.

V. fol. radicali unico, caule duplo longiore. *De la Roche nov. pl.*

Simil. priori, sed duplo maior. Scap. sesquiped. & ultra, simpl. articulatus. Fol. radicale Gramineum, molle, striatum, carinosum: caulina ad singulos articulos vaginantia, stricta. Cor. candida.

aristata.

V. fol. singulari, scapum vaginante, longiss. *De la Roche nov. pl.*

Bulbus sphaerico-compressus. Scap. erect. 4-5-pollic. Fol. lineare. Spadix a fol. caulino, tamquam e spatha proveniens, ramosus. Fl. lutei, fugaces. Pet. 3. exter. ovata, deflexa; interior. lanceol. obtusa, patentia.

L O M E N I A.

Media inter Ixiam, & Gladiolum.

Cor. monopet. tubulosa, tubo subincurvo, limbo campanul. 6-fid. æquali. Stam. emarginata.

I. Borbonica.

L. scapo altissimo, ramoso: fol. ensiformibus, nervosis, duris, margine cartilagineis: fl. sessilibus: petal. mucronatis. *Pourret. Mem. de l'Acad. de Toulouse. T. 3. tab. 5.*

In Insula Borbonica 24.

R d. bulbosa. Fol radicalia, nervis paralellis, & adproximatis. Scapus 3-4-ped. bracteatus, fl. alternis ex spatha squamosa, & pellucida exeuntibus. Petala fere Lili, violaceo-purpur. albo col. mixta. Stam. & stylus satore purpur. anth. flavis.

L A P E I R O U S I A.

Cor. monopet. infundibulif. tubo longissimo; limbo 6-fid. æquali. *Ixiæ* genus proximum, sed

TRIANDRIA DIGYNIA.

cor. lacio. alternatim inæquales in nostra; anth. non simpl. sed 2-fid. Stigm. non filiform. sed emarginata; ovarium non glabrum, sed tomentosum.

compressa.

L. scapis ramosis, compressis, margine strigosis: fol. ensiformibus, nervosis, subfalcatis, dorso ferrulatis: spathis exterioribus plicatis, crispis: fl. alternis, solitariis. *Pourret. Mem. de l'Acad. de Toulouse. T. 3. tab. 6.*

In Insula Gallia 4.

Rad. bulbosa. Fol. radicalia 2-3. 2. pollic. longa, 4-5. lin. lata. Scap. 6-7-pollic. a basi ramosus, ramis alternis, alatis: fol. caulina similia, fere margine spinosa, alterna: rami axillares, distantes, alterni. Fl. spatha duplex: exterior 3-4-longior interiore, sessilis, horizontal. ovali-obtusa, margine rubra, dorso subspinoso: interior lanceol. membranacea. Fl. albo, & purpur. variegati; tubo longitudine spathe exterioris.



CLASSIS IV.

TETRANDRIA.



MONOGYNIA.

Fl. monopetali, monospermi, inferi.

130. *Protea*. **C**Or. 4-pet. 4-fid. seu 4-part. petal. subinde vel basi, vel apice cohærentibus. Anth. linear. vel oblongæ, insertæ petalis infra apicem. Cal. proprius o. Sem. 1, superum, nudum. Caul. arborescens, vel frutesc. Rami sæpius verticillati, proliferi. Fol. alterna, sempervirent.
131. *Globularia*. Cal. comm. imbricat. planus: proprius tubulat. inferus. Corollulæ lab. superius 2-part. infer. 3-part. Receptacul. paleac.
Fl. monopet. monospermi, superi. Aggregatæ.
132. *Cephalanthus*. Cal. comm. o. proprius infundibuliform. superus. Receptac. globosum, nudum. Sem. 1. lanuginosum.
132. *Dipsacus*. Cal. comm. polyphyll. fol. angustis, spinosis: proprius superus. Receptac. conicum, paleaceum. Sem. columnaria.
133. *Scabiosa*. Cal. comm. polyphyll: proprius dupl. superus. Receptac. elevatum, paleac. seu nudum. Sem. ovato-oblong. coronata, involuta.
134. *Knautia*. Cal. comm. oblong. simplex, 5-fl. proprius simpl. superus. Corollul. irregul. Receptac. planum, nudum. Sem. apice villosa. Differt a *Scabiosa* cal. tubuloso; & simplici flosculorum orbita.
135. *Allionia*. Cal. comm. simpl. oblong. 3-phyll. 3-fl: proprius obsoletus, superus. Corollul. irregul. Receptac. nudum.

* *Valeriana sibirica*.

Fl. monopet. monocarpi, inferi.

154. *Aquartia*. Cal. campanul. sub 4-fid. Cor. rotata, lacin. linearibus. Bacca globosa, polysper.

153. *Callicar-* Cal. campanul. 4-fid. Cor. tubulosa, 4-fid. Bac-
pa. ca globosa, 4-sper.
173. *Ægiphi-* Cal. brevissim. campanif. 4-dent. Cor. tubulo-
la. sa, 4-fid. Styl. semibifid. Bacca subrotun. 4-
 sperm.
161. *Scoparia*. Cal. 4-part. Cor. rotata, 4-part. concava. Caps.
 oblong. 1-locul. 2-valv. polysperm.
166. *Centun-* Cal. patens, 4-fid. Cor. rotata, 4-fid. Stam.
culus. brevia. Caps. rotunda, 1-locul. circumscissa.
160. *Plantago*. Cal. 4-fid. Cor. 4 fid. limbo reflexo. Stam.
 longiss. Caps. ovata, 2-locul. circumscissa.
 Appendices parvæ, membranaceæ, ovato-lan-
 ceol. in apice plerumq. 2-fid. unicuiq. anth.
 subiectæ.
155. *Polypre-* Cal. 4-phyll. Cor. rotata, 4-fid. lobis obcorda-
mum. tis. Caps. compressa, emarginata, 2-locul.
158. *Buddle-* Cal. 4-fid. Cor. campanulata, 4-fid. Stam. ex
ja. incisuris. Caps. oblonga, bifulca, 2-locul.
 polysperm.
159. *Exacum*. Cal. 4-phyll. Cor. subcampanulata, 4-fid. Caps.
 subrotun. compressa, bifulca, 2-locul. apice
 dehiscens, polysper.
156. *Penæa*. Cal. 2-phyll. Cor. campanulata, 4-fid. Styl. 4-
 angular. Caps. 4-gon. 4-locul. 8-sperm.
157. *Blæria*. Cal. patens. 4-part. Cor. subcampanul. Stam.
 receptac. inserta. Caps. 4-gon. 4-locul. po-
 lysper.

* *Swertia corniculata*; *dichotoma*.

* *Gentianæ 4-fidæ*.

Fl. monopet. monocarpi, superi.

150. *Pavetta*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. su-
 pera. Stigma curvum. Bacca 2-sper.
149. *Ixora*. Cal. 4-part. Cor. 1-pet. infundibulif. tubo tenui,
 longissimo, supera. Stam. intra faucem. Bac-
 ca subrotun. 2-locul. 4-sperm.
151. *Petesia*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. Stigm.
 2-fid. Bacca globosa, 2-locul. polysper.
148. *Catesf-* Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. longiss.
bæa. supra. Stam. intra faucem. Bacca oval. po-
 lysper.
152. *Mitchel-* Cal. 4-dent. Cor. binæ eidem germi, monopet.
la. tubulosæ, superæ. Stigmat. 4. Bacca biflora,
 bifid. 4-sper.

175. *Hydro-* Cal. 4-part. Cor. infundibul. Fruct. anceps, 1-
phylax. sper.
136. *Hedyo-* Cal. 4-part. Cor. monopet. infundibulif. Caps.
tis. didyma, polysper. apice dehiscens,
179. *Olden-* Cal. 4-part. superus. Cor. 4-pet. tubulosa. Caps.
landia. subglobosa, coriacea, didyma, polysper. dehi-
scens inter dentes.
190. *Manet-* Cal. 8-phyll. Cor. tubulosa, 4-fid. Caps. infera,
tia. 2-valv. 1-locul. turbinata, compressa. Sem.
imbricata, orbiculata; seminulo centrali.
167. *Sangui-* Cal. brevis, 2-phyll. Cor. 4-part. plana. Germ.
forba. inter calyc. & cor. Fruct. 2-locul. Fol. impari-
pinn. Fl. spicati.
- * *Coffea occidentalis*.
- * *Peplis tetrandra*.
- Fl. monopet. dicocci, inferi.*
143. *Housto-* Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. Caps.
nia. 2-locul. 2-valv. 2-sper.
137. *Scabrita*. Cal. tubulos. truncatus. Cor. monopet. hypocra-
terif. Sem. 2, compressa, emarginata.
Fl. monopet. dicocci, superi. Stellatae.
146. *Rubia*. Cor. monopet. campanulata. Baccæ 2, coalitæ,
monosper. glabræ.
144. *Galium*. Cor. monopet. plana, 4-fid. Fruct. bini, sub-
globosi.
140. *Asperu-* Cor. monopet. infundibulif. Sem. 2, subrotunda.
lu. Differt a Galio tubo cor. longiore.
139. *Scherar-* Cor. monopet. infundibulif. Sem. 2, trident. ob-
dia. longa.
138. *Spermacoce*. Cor. monopet. infundibulif. Sem. 2, bident.
142. *Knoxia*. Cor. monopet. infundibulif. Fruct. bipartibilis,
sulcatus. Calyc. unicum folium ma. Habitus
Plumbaginis.
141. *Diodia*. Cor. monopet. infundibulif. Fruct. 4-gon. coro-
natus, 2-valv. 2-locul. 2-sperm.
145. *Crucia-* Cor. monopet. infundibulif. tubo filifor. limbo
nella. unguicul. 4-fid. Cal. 2-phyll. Sem. 2, linearia.
Fl. monopet. tetracocci, inferi.
147. *Sipho-* Cal. 5-part. Cor. monopet. infundibulif. tubo
nanthus. longiss. infera. Baccæ 4, subrotun. 1-sperm.
Fl. tetrapetali, inferi.
169. *Epime-* Cal. 4-phyll. caducus. Nect. 4. cyathiform. pe-
dium. talis incumbentia. Cor. 4-pet. Caps. acumin.
1-locul. 2-valv. polysperm.

162. *Skimmia*. Cal. 4-part. Pet. 4, concava. Bacca 4-sperm.
163. *Rhacoma*. Cal. 4-part. Cor. 4-part. fimbriata. Caps. subrotun. 1-locul. 1-sperm.
164. *Othera*. Cal. 4-part. Pet. 4, ovata, plana. Stigm. sessile. Capsula?
165. *Orixa*. Cal. 4-part. Pet. 4, lanceol. plana. Stigm. capitatum. Capsula?
174. *Ptelea*. Cal. parvus, 4-part. inferus. Pet. sæpe 4, raro 5, plana, coriacea. Fruct. compressus, membrana subrotunda, centro monospermos.
171. *Samara*. Cal. minimus, 4-part. Pet. 4, ovata, basi lacuna longitudinali. Stam. basi petali immerfa. Stigm. infundibulif. Drupa subrot.
172. *Fagara*. Cal. parvus, 4-fid. Petal. 4, oblong. patentia. Stam. petalis longiora. Caps. 2-valv. 1-sperm.
180. *Amman-nia*. Cal. 1-phyll. tubulosus, pliatas, 4-8. dent. inferus. Cor. c, vel 4-pet. calyci inserta. Caps. subrotun. 4-locul.
178. *Bankfia*. Amentum squamatum. Cor. 4 pet. Anth. in cavitate laminarum sessiles. Caps. 2-valv. Sem. 2-partibile.
192. *Hartogia*. Cal. 5-fid. Cor. 4-petala, patens. Drupa ovata, 2-sper.

* *Cardamine hirsuta*.

* *Evonymus europæus*.

Fl. tetrapetali, superi.

182. *Trapa*. Cal. 4-part. Cor. 4-pet. Nux ovata. cincta spinis 4, oppositis, quæ calyc. fol. fuere.
168. *Cissus*. Bacca rotund. 1-sperm. cincta calyce, corollaq. 4-part. Sem. osseum.
170. *Cornus*. Involuc. 4-phyll. sæpius. Cal. minimus, 4-dent. deciduus. Petal. 4. Drupa umbilicata, nucleo 2-loc.
177. *Ludwigia*. Cal. 4-part. superus. Cor. 4-pet. Caps. 4-gon. 4-locul. infera, polysper.
183. *Santalum*. Cal. 4-dent. Cor. 4-pet. calyci innata, præter glandulas 4. Bacca infera, 1-sperm.
- Fl. incompleti, inferi.*
189. *Struthiola*. Cal. 2-phyll. tubulosus, lacin. acutis, compressis, carinatis. Nectar. 8, antheriform. singulo basi corona setarum circumdato, fauc. margini imposita. Cor. 4-fid. Bacca exsucca, 1-sperm.

191. *Krame-* Cal. o. Cor. 4-pet. Pet. oblonga, patentia.
ria. Nectar. super. 3-part. inferius 2-phyll. Bacca
 globosa, echinata, sicca, 1-sperm.
194. *Rivina*. Cal. o. Cor. 4-pet. persistens. Bacca globosa,
 1-sperm. Sem. lentiforme, scabrum.
195. *Emboth-* Cor. 4-pet. Anth. sessiles, apicibus petalorum
rium. infidentes. Folliculus teres.
186. *Nigrina*. Cal. o. Cor. 4-pet. Capsula?
196. *Salvado-* Cal. 4-fid. laciniis revolutis. Cor. o. Bacca 1-
ra. sperm. Sem. rotundum, arillatum.
197. *Camphe-* Cal. urceolat. 4-dent. dentibus 2. oppositis,
rosma. alternisque minimis, reflexis. Cor. o. Caps.
 1-sperm. calyce obvoluta.
198. *Alchemilla*. Cal. 8-fid. Cor. o. Sem. 1. calyc. tectum.
183. *Dorste-* Receptac. comm. 1-phyllum, carnosum, in quo
nia. sem. solitaria nidulantur. Fl. aggregati. In-
 voluc. magnum, angulatum. Flos monopetal.
 anomalus, carnosus, pedem anserinum refe-
 rens. Fruct. eiusdem formæ.
184. *Cometes*. Involuc. 4-phyll. 3-fl. Cal. 4-phyll. Caps. 3-
 cocca.

* *Corchorus coreta*.

* *Ammannia*.

* *Convallaria bifolia*.

Fl. incompleti, superi.

176. *Sirium*. Cal. campanulat. semi 4-fid. Cor. o. Nectar. 4-
 phyllum, claudens calycem. Germ. inferum.
 Stigm. 3-fid. Bacca 3-locul.
193. *Acæna*. Cal. 4-phyll. Cor. 4-pet. Bacca obovata, sicca,
 infera, 1-sperm. retrorsum echinata.
181. *Isnardia*. Cal. campanulat. 4-fid. persistens. Cor. o. Caps.
 cincta calyce, 4-locul. polysper.
186. *Elxagnus*. Cal. campanulat. 4-fid. interne coloratus, de-
 ciduus. Cor. o. Drupa intra calycem, ovata,
 glabra, 1-locul. 1-sperm.
187. *Gonocar-* Cal. o. Cor. 4-fid. Drupa subglobosa, 8-gon.
pus. 1-sperm.

* *Thesium alpinum*.

DIGYNIA.

202. *Bufonia*. Cal. 4-phyll. persistens, foliol. alternis minoribus. Petal. 4. calyce breviora, angusta. Caps. 1-locul. 2-valv. 2-sper.
205. *Hypocoum*. Cal. 2-phyll. Pet. 4; exterioribus 2 latioribus, 3-fid. Siliqua.
203. *Hamamelis*. Involuc. 3-phyll. Cal. proprius 4-phyll. Petal. 4, longitt. linearia. Nux 2-cornis, 2-locul.
204. *Cuscuta*. Cal. & cor. 4-5-fid. Squamæ nectariteræ fl. segmentis interpositæ. Stam. 4-5. Caps. subrotund. carnosa, 2-locul. 3-4-sper.
206. *Gomozia*. Cal. 0. Cor. campanul. 4-nd. Bacca 2-locul.
199. *Galopina*. Cal. 0. Cor. 4-fid. Sem. 2, nuda.
200. *Apianes*. Cal. 8-fid. Cor. 0. Sem. 2, calyce tecta.
201. *Cruzita*. Cal. 4-phyll. exter. 3-phyll. Cor. 0. Sem. 1 in calyce conniventi.

* *Herniaria fruticosa*.

* *Gentiana*.

* *Swertia*.

TETRAGYNIA.

207. *Ilex*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. rotata, 4-fid. Styl. 0. Stigm. 4. Bacca 4-sperm.
208. *Coldenia*. Cal. 4-phyll. Cor. 1-pet. infundibulif. 4-fid. lacin. obtusis. Styl. 4. Sem. 2, bilocular. angulato-scabra, stylis rostrata.
211. *Sagina*. Cal. 4-phyll. Pet. 4, patentia, calyce breviora. Caps. ovata, 4-valv. 4-locul. polysper.
212. *Tillæa*. Cal. 3-4 part. Pet. 3-4, æqualia, acuta, plana, calyce fere minora. Caps. 3-4, oblong-acumin. polysper.
213. *Myginda*. Cal. minimus, 4-part. Pet. 4, subrotunda, patentiss. Drupa globosa, 1-sper.
209. *Potamogeton*. Cal. 0. Pet. 4, ovata, decidua, Styl. 0. Germ. 4. Sem. 4, nuda, sessilia.
- Ruppia*. In summis ramulis prodeunt spicæ ferentes anth. 8, reniform. sessil. Inter has nascuntur pedunc. 8, tenues, singuli sustinentes germen parvo stigmate instructum. Caps. acumin. aspera, 1-sperma.

MONOGYNIA.

130. PRO-
TEA.

COr. 4-pet. 4-fida, seu 4-part. petalis subinde vel basi, vel apice cohærentibus. Anth. linear. vel oblong. insertæ petal. infra apicem. Cal. propr. o. Sem. 1. superum, nudum. Caul. arborefc. vel frutesc. Rami sæpius verticill. proliferi. Fol. alterna, sempervirentia.

* *Pinnatæ; fol. pinnatis, filiformibus.*

1. *decumbens*. P. fol. trifid. filiform. caul. decumbente. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. diss. de Protea tab. 1. Act. Medic. Svec. T. 1. tab. 1.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. ped. filifor. parum ramosus, sanguineus. Rami in apice caul. Fol. digital. remota, erecta, secunda, glabra. Pinnæ in medio fol. oppositæ. Capitul. terminal. magnitudine Pisi ma: Cor. sericea.

2. *florida*. P. fol. trifid. filiform. caul. erecto: capitulo solitar. bract. obvallatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. tab. 1. Act. Medic. Svec. T. 1. tab. 1.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota planta, excepto cal. glabra. Caul. ped. & ultra, erectus, teres, purpur. Fol. palmar. sparsa, erecta; infer. pinnata, super. 3-fid. pinnæ oppositæ, sub 3-iugæ, pollic. sensim breviores. Capitul. terminal. pedunculatum. Pedunc. palm. inæqual. 1 fl. Bract. inferne sparsæ, superne adgregatæ. Cal. squamæ ciliis flavescens.

3. *cyanoides*. P. fol. trifido-pinnat. filiformibus, caul. erecto: capitul. solitar. nudis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 3. Pluk. mant. tab. 345. f. 6.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. simpl. vel ramosus, erectus, teres, glaber: rami subverticill. inæqual. Fol. frequentia, pollic. & ultra, erecta, rarius 2-trifida, acuta, glabra. Pinnæ oppositæ, consimil. Capitul. terminale, solitar. magnitudine Nucis Avellanæ. Calyc. squamæ ciliis albis. Cor. intus purpurasc. extus tota lanata, pilis longis, albis.

4. *patula*. P. fol. trifido-pinnat. filiform. caul. erecto: capitul. adgregatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 4.*
Ad cap. b. Spei h.
 Caul. ped. ramosus, glaber, ruber. Rami umbellati, patent. inæqual. Fol. frequentia, pollic. raro 2-pinn. glabra. Capitul. terminale, subsessile, magnitudine Pisi. Calyc. squamæ glabræ. Cor. niveo-tomentosa.
5. *sphærocephala*. P. fol. 2-pinnat. filiformibus; pedunculis capitulis brevioribus; squamis calycin. ovatis, basi villosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 5.*
Ad cap. b. Spei h.
 Caul. ped. proliferus, flexuosus, glaber, fusco-purpur. Fol. frequentia, pollic. erecta, flexuosa, glabra: pinnæ circiter 4. oppositæ: pinnulæ alternæ, subfastigiatae, apice acutæ, rufescent. glandulosæ. Capitula terminalia, peduncul. adgregata, magnitudine fere Nucis Avellanæ. Calyc. squamæ rufescent. Cor. argentea, pilis longis, imbricatis.
6. *ferraria*. P. fol. bipinnat. filiform. hirtis: pedunc. capitulis longioribus; squamis calyc. ovat-lanceol. hirtis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 6. Pluk. mant. tab. 329. f. 1. Burm. Afric. tab. 99. f. 1.*
b. Seb. Thes. 2. tab. 69. f. 6.
Ad cap. b. Spei h.
 Caul. 2-ped. & ultra, ramosus, flexuosus, proliferus, ramis pubescentibus pilis helvolis. Fol. frequentia, pollic. erecto-patula: pinnæ circiter 3. oppositæ; pinnulæ alternæ. Capitula fastigiata, adgregata, pedunculata, magnitudine Pisi. Cor. extus hirta. *Var. fol. hirtis, & hirsutissim.*
7. *triternata*. P. fol. 2-pinnat. filiform. glabris: pedunc. capitulis longioribus: squamis calyc. lanceol. hirtis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 7.*
Ad cap. b. Spei h.
 Caul. sesquiped. & ultra, simpl. superne flexuosus. Fol. spitham. versus caulis apicem frequentia, erecta: pinnæ oppositæ, acutæ; pinnulæ alternæ. Capitula terminalia, adgregata, magnitudine Pisi ma. Cor. lanata, pilis argenteis.

8. *glomerata*. P. fol. 2-pinnat. filiform. pedunc. comm. elongato, nudo; pedicellis capitulis longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 8. Burm. Afric. tab. 99. f. 2.*
Ad cap. b. Spei H.
 Caul. erectus, subprolif. glaber, purpur: rami nudi. Fol. sesquidigit. glabra. Pinnæ circiter 4. alternæ, consimil. pinnul. circiter binæ, alternæ. Corymb. terminal. e spica factus; bracteis distinguantibus, lanceol. ferrugineis. Cor. extus hirsuta.
9. *phylicoides*. P. fol. 2-pinnat. filiform. capitul. terminal. solitar. lanatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 9.*
Ad cap. b. Spei H.
 Caul. ped. & ultra, erectus, superne ramosus, fuscus: rami subumbellati. Fol. frequentia, pollic. erecta: pinnæ circiter 3. oppositæ; pinnulæ alternæ, subulatæ, apice rufescent. Capitul. ovatum, Nuce Avellanæ maius. Cor. lanata, pilis densis, griseis.
10. *lagopus*. P. fol. 2-pinnat. filiformibus: capitul. spicat. aggregatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 10.*
Ad cap. b. Spei H.
 Caul. erectus, superne ramosus, glaber, cinereus: rami subverticill. erecti. Fol. pollic. pinnæ tres, oppositæ; pinnul. alternæ, acutæ, fastigiatae, apice rufescent. Spicæ digital. villosæ, albæ.
Diversa a seq. capitul. aggregatis; & spica conica, sessili, hirsutiss.
11. *spicata*. P. fol. 2-pinnat. filiform. capitul. spicatis, distinctis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 11.*
Ad cap. b. Spei H.
 Caul. erectus, 2-ped. & ultra, prolif. purpur. Rami verticill. quaterni; iuniores incani. Fol. frequentia, 2-pollic. glabra; suprema sericea: pinnul. alternæ, acutæ. Capitula remota, sparsa, 4-fl. peduncul. Spicæ sparsæ, pollic. tomentosæ. Cor. extus hirsuta, limbo breviss. ovato.
12. *sceptrum*. P. fol. inferioribus 2-pinnat. superioribus 3-fid. integrisq. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 12.*
Ad. Stock. 1777. tab. 1.
Ad cap. b. Spei H.
 Caul. erectus, 2-ped. & ultra, glaber: rami

subverticill. erecti. Fol. 3-pollic. infer. filiforma. media obovat-oblong. 3-fida, 2-pollic: summa pollic. petiolat. obovat-oblong. Capitula spicata. Spicæ tres, pollic. argenteo-albæ. Cal. tomentosus. Cor. fere pollic. argentea.

** *Dentata*: fol. dentatis, callosis.

13. *crinita*. P. fol. plerumq. 5-dent. glabris: caul. erecto: capitul. terminalibus subternis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 13.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. 2-ped. & ultra, villosus. Fol. pollic. vel paulo ultra, sessil. ovata, obtusiss., rarius indivisa, & 3-dent. basi villosa. Capitula adgregata, magnitudine fere Juglandis. Cal. squamæ apice barbæ. Cor. cylind. villosa, unguicul. purpurasc. *Differt a seq. fl. capitul. pl. & min. cor. brevior.*

14. *conocarpa*. P. fol. sæpe 5-dent. glabris: caul. erecto: capitul. terminali. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 14. Boer. Lugd. 2. tab. 196. Pluk. alm. tab. 200. f. 2.*

In Æthiopia h.

Caul. 3-ped. & ultra: rami pauci, alterni. Fol. 2-pollic. erecto-parent. sessil. oblong. obtusa, integra, apice dentata, basi villosa. Capitul. solitar. magnitudine Pyri. Calyc. squamæ ciliatæ. Cor. pollic. filiform. hirsuta, pilis longis, flavis.

15. *elliptica*. P. fol. elliptic. sæpe 3-dent. glabris: caul. erecto: capitul. terminali. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 15.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. flexuosus, villosus. Fol. digital. erecto-patula. Capitul. solitar. magnitudine Pyri. Cal. tomentosus. Cor. longa, hirsuta.

16. *hypophylla*. P. fol. tridentat. glabris, secundis: caul. decumbente: capitul. terminali. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 16. Boer. Lugd. 2. tab. 198.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. ped. & ultra, glaber, purpur. Fol. palmar. erecta, elliptico-lanc. obtusa cum acumine, calloso-3. dent. rarius 5-dent. inferne integra; recentiora subpubescent. Capitul. solitar. magnitudine Juglandis, pedunc. tomentoso. Cal.

imbricat. squamis ovat. tomentosus. Cor. pollic. filifor. semi-2-fid. extus villosa. *Differt a cæteris caul. decumbente; & fol. secundis.*

17. *cucullata*. P. fol. 3-dent. glabris: capitul. lateralibus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 17. Boer. Lugd. 2. tab. 206. Pluk. alm. tab. 304. f. 6.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. prolif. nodulosus, tomentosus. Fol. frequentia, sesquipollic. sparsa, imbricata, sessil. infra medium latiora, ovata. Capitula sessil. 5-fl. Cal. paucifol. imbricat. subvillosus. Cor. pollic. filiform. inferne pubescens, supra dense villosa. *Facile dignoscitur capitul. lateralibus angustis.*

18. *tomentosa*. P. fol. sæpe 3-dent. tomentosus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 18.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota planta incano-tomentosa. Caul. erect. 2-ped. & ultra, simpl. Fol. frequent. pollic & ultra, linearia. Capitul. terminal. solitar. vel duo, magnitudine fere Juglandis. Cor. unguicul. tenuissime pubescens.

19. *heterophylla*. P. fol. 3-dent. integrisque: caul. decumbente. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 19.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. ped. apice ramosus, glaber, fuscus: rami divaricati. Fol. frequent. unguicul. incumbentia, oblong. acuta, inferne attenuata. Capitul. terminalia, magnitudine Noci Avellanæ. Cal. tomentosus. Cor. unguicul. villosa.

**** Acerosa; fol. filiformibus, subulatis.*

20. *pinifolia*. P. fol. filiformibus: fl. racemosis, ecalycul. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 20. Burm. Afric. tab. 70. f. 3.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota planta glabra. Caul. erectus, 2-ped. & ultra, ramosus. Rami verticillati, flexuosi, subdichot. apice foliosi, floriferi, rubro-fusci. Fol. conferta, 2-pollic. sparsa, erecto-incurva, longa, subcanalicul. Racemi terminal. erecti, fascicul. sessil. ovati. Bract. subulatae. Pet. 4. lineari-lanc. cruciatim patentia.

21. *racemosa*. P. fol. filiformibus: fl. racemosis, calyculat. tomentosus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 21.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. erectus, 3-ped. ramosus, ferrugineus. Fol. frequen. pollic. infer. glabra, suprema sericea. Fl. in ramis terminal. Racemi digital. Cal 4-phyll. villosus. Cor. tota hirsuta, lana densa. *Simil. 2. seq. sed habet unicum fl. intra calyc.*

22. *incurva*. P. fol. filiform. incurvis, glabris: capitul. racemoso-spicatis, tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 22. tab. 3. Ad. Medic. Svec. T. 1. tab. 3.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. erectus, 2-ped. & ultra, superne ramosus, rufescens: rami verticill. Fol. sparsa, pollic. glabra.

23. *caudata*. P. fol. filiform. hirtis: capitulis subs. sil. spicatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 23. tab. 2. Ad. Medic. Svec. T. 1. tab. 2.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. erect. sub 3-ped. superne ramosus, rufescens. Fol. unguicul. erecta, infer. hirta, super. hirsuta. Spicæ digital. cylindricæ. Cal. sæpe 2-fl. Cor. hirsuta.

24. *bracteata*. P. fol. filiformi-canalicul. capitulo terminali; bracteis multifid. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 24. tab. 1. Boer. Lugd. 2. tab. 193. Ad. Medic. Svec. T. 1. tab. 1.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota glabra. Caul. erectus, pedal. simpl. raro 2-fid. rugosus, fuscus. Fol. frequent. 3-pollic. subsecunda. Capitul. solitar. magnitudine Juglandis. Cor. sub 4-gona, apice 4-fid. limbo intus pappo denso. *Convenit cum P. Pinifolia, & aulacea calyc. nullo: cum umbellata bract. multifid.*

25. *comosa*. P. fol. infer. filiformibus: super. lanceol. capitulo terminali. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 25. Ad cap. b. Spei h.*

Tota glabra. Caul. erectus, pedal. & ultra, ramosus, fuscus. Rami fastigiati, verticillato-quaterni. Fol. frequentia, sesquipollic. super. comosa. Conus fl. solitar. magnitudine Juglandis.

26. *purpurea*. P. fol. linearibus, recurvis: capitul. linearibus, cernuis: caul. decumbent. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 26.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. 2-ped. subfiliform. prolif. ramosiss. purpur. ramuli subvillosi. Fol. frequentia, sparsa, semiunguicul. imbricata, mutica, integra, patenti-recurva. Capitula magnitudine Pisi. Cal. tomentosus, foliol. filiformibus. Cor. minuta, villosa, limbo glabro, purpur.

27. *prolifera*. P. fol. adpressis, subulatis: caul. prolifero. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 27. tab. 4. Act. Medic. Svec. T. 1. tab. 4.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. erectus, 2-ped. glaber: rami erecti. Fol. frequentia, subimbricata, unguicul. glabra. Capitula in divaricatione ramorum, magnitudine Pisi.

28. *corymbosa*. P. fol. lineari-subulat. adpressis: ramulis subfastigiatis, verticillatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 28. tab. 2. Act. Medic. Svec. T. 1. tab. 2.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota glabra. Caul. erectus, 4-ped. & ultra, ramosus: rami plurimi, digital. Fol. frequent. imbricata, unguicul. Capitula terminalia, magnitudine Pisi min. Cal. corolla brevior. Cor. minuta, lutea. *Var. cal. tomentoso.*

29. *nana*. P. fol. lineari-subulat. capitul. terminali; cal. colorato. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 29. Pet. gaz. tab. 27. f. 7.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. erectus, 2-ped. ramosus, cicatricibus scaber. rami subterni, cernui. Fol. frequentia, subimbricata (Pini sylv.) semipollic. patentia, patula. Capitulum cernuum, magnitudine Pruni. Cal. squamis laxis, sensim ma. Cor. unguicul. lana aurea extus tecta. Calycin. radius purpur. discus flavus. *Dignoscitur fl. Rosam referentibus. Tota planta, excepta cor. glabra.*

30. *lanata*. P. fol. adpressis, triquetris: capitulo terminali lanato. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 30. tab. 3. Act. Medic. Svec. T. 1. tab. 3.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. erectus, 2-ped. filiform. debilis, ramosus, fol. tectus: rami bini. Fol. imbricata, unguicul. linear. Capitul. sericeum, magnitudine fere Juglandis. Cor. unguicul. extus pilis argenteis.

**** *Lineares; fol. linearibus.*

31. *torta.* P. fol. linearibus, obliquis, callosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 31.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota planta, excepta cor. glabra. Caul. suberect. 2-ped. & ultra, ramosus. Rami verticillato-
quaterni, incurvati: ramuli in apice breviss. verticillati. Fol. frequentia, femipollic. integra. Capitula terminal. magnitudine Pisi. Cal. breviss. tomentosus. Cor. argentea.

32. *alba.* P. fol. linearibus sericeo-tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 32.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota argenteo-tomentosa. Caul. erectus, ramosus: rami sub 6-umbellati. Fol. erecto-imbri-
cata, pollic. Capitula in divaricatione ramo-
rum, fol. obvallata, magnitudine Pisi.

***** *Lanceolatae; fol. ellipticis, & lanceol.*

33. *aulacea.* P. fol. ellipticis: fl. racemosis, ecalyculat. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 33. tab. 2. Act. Medic. Svec. T. 1. tab. 2.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota glabra. Caul. erectus, 3-4-ped., prolif. parum ramosus: rami subverticillati, erecto-
patentes. Fol. adproximata, sessil. erecta, di-
gital. caulem tegentia. Racemi terminal. sub-
umbellati, pollic. oblong. cernui. Bract. sub
singulo pedunc. lanceol. albæ. Cal. o. Pet.
unguic. erecta, linear. alba.

34. *umbellata.* P. fol. elliptic. capitul. terminalibus; bracteis mul-
tifid. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 34.*

Ad cap. b. Spei h.

Planta glabra. Caul. erectus, 2-ped. & ultra, ramosus. Fol. ut in priore. Capitul. solitarium, magnitudine Nucis Avellanæ ma. Cal. o. Cor. ut in *P. brachiata.*

35. *linearis.* P. fol. ellipticis: capitul. terminali, tomentoso. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 35. tab. 4. Act. Medic. Svec. T. 1. tab. 4.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. erectus, 4-ped. ramosus, purpur. rami longi. Fol. frequentia, digital. & ultra, sessil. linear. subtus concava. Capitul. conicum,

magnitudine Pomi mediocris . Cal. squamæ
extrus tomentosæ .

36. *Scolymus* . P. fol. lanceol. acutis, capituloq. terminali rotundo, glabris . *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 36. Boer. Lugd. tab. 192.*

Ad cap. b. Spei h.

Frutex totus glaber . Caul. erectus, 3-ped. ramosus: rami erecti, subverticill. Fol. frequentia, digital. erecto-patula, integra. Capitul. solitar. ovat. fol. obvallatum, magnitudine Pruni. Cor. purpurasc. Receptac. ferrugineo-tomentosum .

37. *mellifera* . P. fol. lanceol-elliptic. capituloq. terminali oblongo, glabris . *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 37.*

Ad cap. b. Spei h.

Arbusc. tota glabra . Caul. erectus, orgyal. & ultra, ramosus . Rami sparsi, erecti, ramulosi . Fol. frequent. digital. integra, patula, avenia . Capit. vitcosum, ferrugineum, magnitudine Ovi Anserini . *Differt a sequenti caul. arbor. ramoso, multifloro: fol. planis; cono oblong. bituminoso, plano, nitido.*

38. *repens* . P. fol. lanceol-elliptic. capituloq. ovato, glabris: caul. decumb. breviss. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 38.*

Leucadendron repens b. sp. pl.

Ad cap. b. Spei h.

Tota glabra, excepta cor. Caul. vix palm. flexuosus, subramosus . Fol. in apice caul. & ramorum conferta, spitham. sessil. erecta, margine cartilagineo . Capitul. terminal. solitar. fol. obvallatum, magnitudine Pruni . Cor. villo albo .

39. *obliqua* . P. fol. elliptic. glabris, callosis, obliquis: capitulo cauino terminali . *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n.º 39.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. erectus, 2-ped. & ultra, glaber . Rami sparsi, erecti, filiform. Fol. frequent. semipollic. sessil. erecto-patula . Capitul. magnitudine Pruni .

40. *parviflora* . P. fol. elliptic. obtusis, obliquis, callosis: capitulis terminalibus, ramulorum glabris . *Syst.*

veg. ed. 14. *Thumb. l. c. n.º 40. tab. 4. Ad.*
Medic. Svec. T. 1. tab. 4.

Ad cap. b. Spei h.

Caul. erectus, 3-8. ped. ramosiss. fusco-cinereus: rami sparsi, flexuosi, ramulosi. Fol. sparsa, unguicul. magnitudine fere *Vitis idææ*, erecta, obtusa. Capitula sub 4-gona: fl. paniculati, copiosi, latei, magnitudine *Piperis*. Cal. ovatus, imbricatus, scariosus. *Var. caul. & fol. glabris, vel incano-subtoment.*

41. *pallens.* P. fol. elliptic. acutis, glabris, callosis: capitul. terminali, involucrato; involuc. longo, acuto, pallido. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 41.*

P. conifera b. y. sp. pl. Boer. Lugd. tab. 97.

Ad cap. b. Spei h.

Caul. fruticos. erectiusc. ped. ramosus, subangulat. glaber: rami sparsi, divaricati. Fol. pollic. & ultra; caulina, & ramea sparsa, sessil. subdecurent. inflexa. Bract. conum obvallantes, concavæ, albidæ, cono triplo longiores. Conus sessil. ovatus. Pet. linear. obtusa: ungues albæ, villosæ; lamina patens, flavescens.

42. *conifera.* P. fol. elliptic. acutis, glabris, callosis: capitul. terminal. involucrato; involuc. longo, acuto, concol. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 42. Breyn. cent. tab. 9.*

Ad cap. b. Spei h.

Adfinis priori. Caul. erectus, 3-ped. & ultra: rami verticillati, foliosi, ramulosi. Fol. frequent. pollic. erecta, integra, concava. Conus ovatus, tomentosus, magnitudine *Pisi*.

43. *Levisanus.* P. fol. elliptic. obtusis, glabris: capitul. terminal. involucrato; involuc. brevi, obtuso. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 43. Burm. Afric. tab. 100. f. 2. Boer. Lugd. tab. 202. Pet. Gaz. tab. 5. f. 7.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota planta, excepta cor. glabra. Caul. erectus, ped. prolifer, lævis: ramulis subpubescent. Fol. sparsa, parva, unguicul. spatulata, obtusa cum acumine, erecto-patula. Capitul. axill. & terminal. lanata, magnitudine *Pisi*. Cal. comm. tomentosus.

44. *strobilina.* P. fol. elliptico-oblong, retuso-callosis: capitu-

loq. terminal. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 44.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. erectus, prolif. ferrugineus, pubescens. Fol. sparsa, sesquipollic. sessil. spathulata, patent. reflexa, integra, concaviusc. Conus magnitudine Pruni.

45. *imbricata*. P. fol. imbricat. lanceol. striatis, glabris: capitulo terminali. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 45. tab. 5. Aſ. Medic. Svec. T. 1. tab. 5.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota planta, exceptis ramis, & cor. glabra. Caul. erect. 3-ped. & ultra, ramosus: rami bini-terni, erecti. Fol. ramos tegentia, semiunguicul. sessil. integra, rugosa. Capitulum raro 2. oblong. magnitudine Juglandis min. Cor. extus lana flavesc. tecta.

46. *sericea*. P. fol. lanceol. sericeis: ramis filiformibus: caul. decumb. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 46.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. ramosus, glaber. Fol. unguicul. erecta. Capitulum in ramis terminalibus, solitar. raro adgregata, subcernua, magnitudine Pisi min. Cor. vix unguicul. luteo-tomentosa.

47. *saligna*. P. fol. lanceol. sericeis: caul. fruticoso: capitulum oblong. involucrat. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 47. Pluk. mant. tab. 229. f. 4.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. erectus, 4-ped. superne ramosus, inferne nudus, striatus, purpurasc: rami conferti, breves, virgati. Fol. vix pollic. erecta. Capitulum in ramis terminal. oblong. fol. obvallata, magnitudine Pisi.

48. *argentea*. P. fol. lanceol. argenteo-tomentosis, ciliatis: caul. arbor. capitulis globosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 48. Com. H. 2. tab. 26. Boer. Lugd. tab. 195. Zanon. Hist. 24.*

Ad cap. b. Spei h.

Fol. omnium nitidiss. argentea. Arb. orgyal. & ultra, ramosiss. rami, & ramuli erecto-patentes, tuberculosi. Fol. frequent. digital. sessil. integra, nitentia. Conus rotundus, magnitudine Pruni, dein Pomi ma. Cal. squamæ tomentosæ. Cor. vix unguicul. argenteo-tomentosa.

***** *Oblongæ: fol. oblong. ovatis.*

49. *acaulis*. P. fol. oblong. capituloq. globoso glabris: caul. decumbent. breviss. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 49. Boer. Lugd. 2. tab. 119.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota plant. glabra. Caul. 2-poll. raro ramosus, fuscus. Fol. sparsa, pollic-palmaria, terminalia, inæqualia, integra, marginata, venosa, decidua. Capitul. terminale, solitar. magnitudine Juglandis. Cor. hirsuta.

50. *myrtifolia*. P. fol. oblong. glabris: capitul. terminalibus, adgregatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 50.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota planta, excepta cor. glabra. Caul. erectus, 3-ped. ramosus, purpur. Rami alterni, filiformes, ramosi, purpurasc. Fol. unguicul. sessil. obtusa, basi obliqua, integra, patula. Capitul. in ramis, & ramul. terminalia, solitaria, magnitudine Pisi. Cor. exus albo-hirsuta.

51. *grandiflora*. P. fol. oblong. venosis, capituloq. hemisphærico, glabris: caul. arboreo. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 51. Boer. Lugd. 2. tab. 183.*

Ad cap. b. Spei h.

Tota arbor glabra. Caul. orgyal. & ultra, ramosus. Fol. digital. sessil. obtusa, integra, venosa, patentia. Capitul. fastigiatum, solitar. magnitudine pugni. Cor. albo-tomentosa. *Hæc, & P. Cyanoides speciosæ sunt capitul. maximis.*

52. *glabra*. P. fol. oblong. aveniis, capituloq. hemisphærico, glabris: caul. frutic. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 52.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. glaber. Fol. pollic. erecta, sessil. crassa. Capitul. terminal: solitar. magnitudine Pomi.

53. *speciosa*. P. fol. oblong. glabris: capitul. oblong. squamis calycin. apice barbatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 53. Boer. Lugd. 2. tab. 145.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. arbor. orgyal. ramosus, villosus. Fol. palmar. subpetiolat. marginata, coriacea, nervosa, patula, apice fulco. Capitul. terminal.

- ovat. magnitudine Ovi Anserini. Cor. filifor. hirsuta. *Var. fol. angustior. & latioribus: calyc. apice barba ferruginea, & nigra.*
54. *totta.* P. fol. ovatis, glabris, callosis: capitul. ovat: cor. cylindric. hirtis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 54.*
Ad cap. b. Spei h.
 Caul. villosus, purpurasc. Fol. pollic. sessil. obtusa, raro 3-dentata, glabra. Capitul. terminal. folitar. magnitudine Pyri. Cor. pollicar. filifor. villosa.
55. *hirta.* P. fol. ovat. glabris: fl. lateralibus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 55. Boer. Lugd. 2. tab. 194. 205.*
Ad cap. b. Spei h.
 Caul. erectus, ped. & ultra, villosus. Fol. pollic. sessil. imbricata, raro ciliata. Capitul. folitar. sub-8-fl. Calyc. squamæ luteo-sanguin. splendentes. Cor. filiform. villosa. Pistil. cor. duplo longiora, curva. *Simil. P. cucullata, sed differt fol. subpubesc. villositate fl. helvola, nec alba &c.*
56. *pubera.* P. fol. ovatis: capitulisq. terminalibus, tomentof. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 56. Boer. Lugd. 2. tab. 201.?*
Ad cap. b. Spei h.
 Caul. frutic. 3-6-ped. ramosus, villosus. Rami versus apicem subverticill. Fol. unguicul. imbricata, sessil. elliptica, pubescent. incana. Capitul. raro folitar. sæpe plura, magnitudine Cerasi. Cal. hirsutus. Cor. unguicul. villis lanata. *Variat fol. ovat. & oblongis.*
57. *divaricata.* P. fol. ovat. hirtis: capitul. terminalibus, ramis divaricatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 57.*
Ad cap. b. Spei h.
 Caul. diffusus, fruticulofus, procumb. ped. & ultra, prolifer, purpurasc. subpilof. rami divaricati. Fol. sparsa, imbricata, sessil. lineam longa, ovat-subrot. integra, villosa, rugosa. Capitul. in ramis terminalibus folitar. laxum, cernuum, magnitudine Pisi. Cor. extus tomentosa.
- ***** *Rotundata: fol. subrotund.*
58. *spathulata.* P. fol. spathulat. subcucullat. glabris. *Syst. veg.*

ed. 14. *Thumb. l. c. n. 58. tab. 5. Act. Medic. Svec. T. 1. tab. 5.*

Ad cap. b. Spei H.

Caul. erectus, 2-ped. & ultra, ramosus, glaber. Rami bini, terni, purpurasc. Fol. unguicul. petiolat. imbricata, integra, marginata. Capitul. in apice ramorum adgregata. Cal. com. sub 4-phyll. 4-fl. tomentosus. Cor. vix unguicul. lanata.

59. *cynaroides*. P. fol. subrotun. petiolatis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. n. 59. Boer. Lugd. 2. tab. 184.*

Ad cap. b. Spei H.

Caul. vix ped. simpl. rugosus. Fol. digital. integra, marginata, patentia. Capitul. fastigiatum, ovatum, magnitudine calyc. *Cynaræ*. Cal. imbricat. squamis extus cinereis. Cor. albo-toment.

60. *cordata*. P. fol. cordatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. l. c. tab. 5. Act. Medic. Svec. T. 1. tab. 5.*

Ad cap. b. Spei H.

Tota planta glabra. Caul. decumb. spitham. simpl. Fol. alterna, sessil. erecta, integra, marginata, 9-nervia; infer. ma: palmaria; super. sensim breviora. Capitul. subradical. ovat. truncatum. Pappus semen obvallans, purpurasc.

61. *bruniades*. P. fol. tubulatis: capitul. terminalibus, globosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei H.

An P. lanata? Frutex determinate ramosus, fuscescens. Fol. conferta, glabra; recentia pilosa. Capitul. solitar. magnitudine nuclei *Coryli*. Flosculi pilosi, apicibus flavis.

131. GLOBULARIA. Cal. com. imbricat. (planus): proprius tubulatus, inferus. Corollulæ lab. super. 2-part. infer. 3-part: Receptac. paleac.

1. *Alypum*. G. caul. fructic: fol. lanceol. 3-dent. integrisq. *Syst. veg. ed. 14.*

Alypum Niss. Act. 1712. tab. 18. Garid. Aiz. tab. 43.

In Sylvis Italiae &c. ad rupes, & saxosa H.

Caul. 2-ped. Fol. sessil. dura, sempervirent. Fl. coeruleo-purpurasc.

2. *bisna*

2. *bisnagarica*. G. caul. frutic: fol. radicalibus cuneiformibus, retusis: caulinis lanceol. *Syst. veg. ed. 14.*
Scabiosa &c. *Pluk. alm. tab. 53. f. 5.*
In Bisnagarica sylvis ¶.
3. *vulgaris*. G. caul. herbac. fol. radicalibus 3-dentat. caulinis lanceol. *Syst. veg. ed. 14.*
Aphyllanthes. Cam. hort. 18. tab. 7. Lob. ic. p. 478.
In Europa apricis ¶.
4. *spinosa*. G. fol. radical. crenato-aculeat.; caulinis mucronat. integerr. *Syst. veg. ed. 14.*
In Granada montibus ¶.
5. *cordifolia*. G. caul. subnudo: fol. cuneiformibus, tricuspitat: intermedio minimo. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacq. Austr. tab. 245.
Scabiosa &c. *Morif. Hist. 3. f. 6. tab. 15. f. ultim.*
In Austria, Helvetia &c. ¶.
6. *nudicaulis*. G. caul. nudo: fol. ovat-oblong. integerr. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 230.*
Scabiosa &c. *Morif. 3. f. 6. tab. 15. f. 4.*
In Austria, Helvetia &c. montibus ¶.
7. *orientalis*. G. caul. subnudo: capitul. alternis, sessilibus: fol. lanceol-ovatis, integris. *Syst. veg. ed. 14.*
In Natolia ¶.
- Fol. obverse ovata, in petiol. desinentia, plurima, integra, nuda. Caul. ped. herbac. simpl. fol. remotis, minimis, alternis, lanceol. Capitul. in apice caul. 7-10. alterna, sessil.

132. CEPHALANTHUS. Cal. comm. o. proprius superus, infundibul. Receptac. globosum, nudum. Sem. 1. lanuginosum.
1. occidentalis. C. fol. oppositis, ternisque. *Syst. veg. ed. 14.*
Duham. arb. 1. tab. 54.
 Scabiola &c. *Pluk. alm. tab. 77. f. 4.*
In Amer. Septentr. H.
 Squamæ capitulum efformantes. Caps. nullæ. Sem. longa, pyramidata, basi attenuata, angulata, 1-locul.
132. DIPSA-CUS. Cal. comm. polyphyll. (foliis angustis, spinosis): proprius superus. Receptac. paleaceum.
1. fullonum. D. fol. sessilibus, ferratis: paleis recurvatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Europa ♂.
 Squamæ multo duriores, & apice reflexæ. Cal. foliola capitulo duplo longiora.
2. sylvestris. D. fol. integris; paleis rectis. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacq. Austr. 5. tab. 402. Black. tab. 50.
 Dipsaco, o labbro di Venere altro. *Matth.*
In Europa ♂.
 Fol. omnino connata. Cal. foliola capitulo breviora, subinermia.
3. laciniatus. D. fol. connatis, sinuatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 5. tab. 403. Moris. Hist. 3. J. 7. tab. 36. f. 4.*
In Europa ♂.
 Lacinia lateral. obtusæ, dentatæ; terminal. acuminatæ.
4. pilosus. D. fol. petiolat. appendiculat. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab. 248. Blak. tab. 124.*
 Virga di pastore, *Matth.*
In Europa ♂.
 Caul. orgyal. ramosus. Fol. pallide virent. scabriusc. ad basin caulis connata, ovat-lanceol-ferrata; suprema lanceol. integerr. Capitul. rotundatum, subviresc. Cor. albida.
133. SCABIOSA. Cal. comm. polyphyll. proprius duplex, superus. Receptac. paleac. seu nudum. Sem. ovato-oblonga.
- Corollul. 4-fidis.*
1. alpina. S. cor. quadrifid. æqualibus calyc. imbricat. fl. cernuis: fol. pinnat. foliol. lanceol. ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Besl. Eyst. ast. 122. Lob. adv. ic. p. 537.*
In alpibus helveticis, italicis U.

Inter congeneres omnium ampla, valde hirsuta.

Caul. 4-ped. ramosus, fistulosus. Fol. ad terram elliptica, serrata; caulina pinnata, nervo foliac. lato: foliola utrimq. 6-7. impari maximo. Fol. terminal. ad basin uniuntur. Capitula congesta, pene sphaerica. Cal. squamæ extus villosæ, subfuscæ. Cor. ochroleuc.

2. *rigida*.

S. cor. quadrifid. subradiantibus: calyc. imbricat. obtusis: fol. (superior.) lanceol. serratis, auriculat. *Syst. veg. ed. 14. Comm. hort. I. tab. 93.*

In Æthiopia ☿.

Caul. suffrutic. scaber. Fol. ad basin 2-dent. infer. ovata, in petiolum desinentia; reliqua sessilia. Pedunc. terminal. longiss. Cor. albicans.

3. *transylvanica*.

S. cor. quadrifid. æqualibus, cal. paleisque aristatis: fol. radical. lyratis; caulin. pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. H. 2. tab. III. All. Fl. Ped. tab. 48. Moris. Hist. 3. f. 6. tab. 13. f. 13.*

In Transylvania, Pedemontii collibus ☉.

Planta tota pilis hispida, sed magis inferius.

Caul. 3-cubital. ab imo ad summum ramosus, brachiatus, obscure 4 gonus, superius evidentius, sulcatus, & striatus. Fol. opposita, amplexicaulia, coalita, pinnata, pinnis per nervum decurrentibus 5-6. Pinnæ plerumque resectæ, & veluti corniculatæ, extremum autem par exhibet duo foliola lanceolato-lineararia, quorum interior pars amplior est. Impar foliorum longe elliptico-lanceolat. est, & toto folio longius. Folior. lacinia variant modo parcius resectæ, modo integræ. Primæ & profundius, & pluries resectæ esse solent. Pinnarum numerus in superioribus minor est. Rami oppositi, patuli, divisi. Pedunc. floriferi terminales, subpalm. nudi, fore glabri. Extremi rami 2-3-fl. Cal. ex 5-foliol. viridibus, ovatis, pilosis, dein longe aristatis, qua parte non virent, pellucidis, & albicantibus. Capitul. ovatum. Cor. dilute purpuro-cœrulea.

4. *scabra*.

S. cor. 4-fid. æqualibus: calyc. imbricat. obtusis: fol. sub 2-pinnat. scabris, rigidiusc. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta herbacea, statura, caul. floribusque *S. rigidulæ*. Caul. simpl. teretes, scabri. Fol. sessil. linear. acuta, cum rudimentis ramorum folios. axillar. Fl. terminal. solitar. longe peduncul. Flosc. albi.

5. *syriaca*. *S.* cor. quadrifid. æqualibus, calyc. imbricat. paleisq. aristat. caul. dichot. fol. lanceol. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 14. f. 14. In Siria.*
Caul. pilosus. Fol. serrata. Fl. in dichotom. subsessil. Cal. vix ullus, sed paleæ in conum ovatum imbricatæ. Cor. albæ.
6. *leucantha*. *S.* cor. quadrifid. subæqual. squam. calyc. imbricat. ovatis: fol. pinnatif. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. hist. 3. part. 2. p. 8. In Narbona, Carniola &c. 24.*
Caul. fruticosus. Fol. villosa, linear. uno, aliove dente superne instructa; foliol. decurrent. infima scabra. Fl. subglobosi, albi. Cal. hemisph. Corollulæ lacinia inferior deflexa, paulo longior. Sem. 3-gona.
7. *succisa*. *S.* cor. 4-fid. æqual. caul. simpl. ramis adproximatis: fol. lanceol-ovat. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 279. Black. tab. 142. Ludw. ed. tab. 19. Knor. hort. 1. tab. 7. Succisa Matth. In Europæ pascuis humidiusculis 24.*
Radix truncata, seu in centro demorsa. Caul. apice ramosus, sub 3-fl. Fol. firma, glabra, subviscida, subdent. obscure virent. margine purpuro-nigra; infer. petiolat. super. sessil. radical. ovalia, subintegra; caulina pauca, longa, lanceol. Cor. cærul. purpur. alba. *Var. prolifera: fol. incis: cor. 5-fidis: coroll. albis: hirsuta.*
8. *integrifolia*. *S.* cor. 4-fid. radiantibus: fol. plerumq. divisis; radicalibus ovatis, (*plerumque*) serratis; rameis lanceol. caul. herbac. *Syst. veg. ed. 14. Monspetii, in Helvetia &c. ☉.*
Caul. subhirsut. aut glaber; ramis patulis. Fol. radical. Bellidis, petiol. ovata, obtusiusc. scabra, acutius serrata: caulina pauca: ramea amplexicaul. basi ciliata, longiss. culta dentata, seu pinnatifida. Cal. 10-phyll. flore brevior. Cor. cærul-purpurasc. Sem. sericea, denticulata.

9. *amplexicaulis*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. amplexicaul. lanceol. integerr. radical. 3-fid. crenatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat. ☉.
 Caul. ped. brachiatus, scaber. Fol. radical. oblong. scabriuscula. Panicula dichotoma. Pedunc. longiss. Cor. cœrulesc.
Differt a priore fol. radicalibus non indivisis: caulinis basi latioribus: calyce non cor. dimidio brevior.
10. *attenuata*. S. cor. 4-fid. æqualibus: fol. linearibus, integris, 3-fidisque. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Planta lævis.
11. *tatarica*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. lanceol. pinnatif. lobis subimbric. caul. hispido. *Syst. veg. ed. 14. Act. Ups. 1744. tab. 1.*
In Tataria ♂.
 Caul. altus, 12-ped. brachiatus, fistulosus. Ramī oppositi, e geniculis a radice usq. ad apicem sæpe bis dichotomi. Pili rari, parvi, albi. Fol. amplexic. opposita, pinnis ovat-lanceol. floralia indivisa. Fl. pallide lutei. Paleæ lineares, feminibus longiores, deciduæ.
12. *uralensis*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. radical. simplicibus: caulinis decursive pinnat. paleis aridis, apice reflexis. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gotting. 1782. tab. 4.*
13. *arvensis*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. (superioribus) pinnatif. incis, (lobis distantibus) caul. hispido. S. &c. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 447. Ludw. ed. tab. 21. Black. tab. 185. Bauh. hist. 3. part. 1. p. 2.*
In Europæ pratis ♀.
 Caul. erectus, cubital. brachiatus, maculatus. Fol. pallidiusc. hirsuta, firma, scabra: radical. petiolat. ovat-lanc. subserrata. Cap. oblong. Corollul. rubellæ, cœrul. Fructus simil. *S. tataricæ*, sed absque paleis. *Var. fol. omnibus integris: fl. albo. Lob. ic. p. 53. Altera var. glabra.*
14. *sylvatica*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. omnibus indivisis, ovat-oblong. ferrat. caul. hispido. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 362. Obs. 1. tab. 72.*
In Europæ sylvaticis ♀.

Caul. superne adpersus punctis purpur. inferne glaber, 1-4-ped. Fol. magna; infer. petiolat. profunde ferrata, ut sinuata videantur: proxima sessil. summa angusta, integerr. Pedunc. longiss. Flos pro plantæ portione parvus. Cor. purpur.

Priore viror obscurior: facies hispidior: fol. semper indivisa: bases cordatæ, & amplexicaul. bulbilli rubelli ad basin caul. corollul. obscure radiantes: anth. cœrul.

** *Corollul. quinquefidis.*

15. *gramuntia*. S. cor. 5 fid. calyc. breviss: fol. caulin. 2-pinnat. filiformibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Monspelii &c. secus vias ♂.

Capitulum globosum.

16. *columbaria*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. radicalibus ovat. crenat: caulinis pinnat. fetaceis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 314. Herm. par. tab. 221. Knorr. del. hort. 2. tab. f. 13.*

b. prolifera. Bauh. 3. part. 1. pag. 5.

In Europæ montosis, sicciorebus.

Caul. pedal-cubital. brachiat. maxima ex parte nudus. Fol. pallide virent. radical. in orbem posita, petiolat. caulina connato-sessil. 2-pinn. apice rubello. Rami longi. Involuc. laxum membranac. inverse conicum. Capitul. globosum. Cor. purpuro-cœrul. vel dilute rubella, raro alba. *Variat glabritie, & hirsutie.*

Planta polymorpha. Mire variat fol. figura; & quidem

1. *fol. imis oblong. undique dentat: superior. pinnatif. lacin. linearibus, & plerisq. indivisis: quæ communior est.*

2. *fol. imis oblong. undiq. dentat: superior. pinnatif. laciniis lanceol. incis.*

Planta alpina, spitham. Caul. simpl. 3. fol. paribus: horum primum indivisum, cætera pinnatif. Aristæ e cal. proprio nigræ.

3. *fol. imis oblong. apice dentat: supremis pinnatifid; lacinia terminal. oblong. dentata; cæteris linearibus, & indivisis. Simil. var. secundæ.*

4. *fol. omnibus, oblong. & undique dentat: superior. basi pinnatifid.*

Essentia specifica sita est in cor. radiante: ger-
mine villoso, coronato: receptaculi paleis bre-
vibus, foliac. lanceol.

17. *sicula*. S. cor. 5-fid. æqualibus, calyc. brevioribus:
fol. lyrato-pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14.*

S. divaricata. *Jacq. hort. I. tab. 15.*

In Sicilia ☉.

Caul. herbac. ped. dichot. divaricatus, debilis,
ruber. Fol. petiolata, nudiusc. subpilosa; in-
fer. lyrata; super. subpinn. linear. Pedunc.
longi, dichotomi, vix pubesc. purpur. Cal. 8-
phyll. Cor. rubicunda. *Differt præcipue a S.*
maritima fl. non radiatis.

18. *maritima*. S. cor. 5-fid. radiantibus, calyc. brevioribus:
fol. caulinis pinnat.; summis linearibus, (sæ-
pe) integerr. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. Hist.*
3. p. 7.

In Sicilia, *Monfoelii* ☉.

Habitus *S. papposæ*. Caul. 2-ped. ramosus, vil-
losus. Fol. dentata, venosa; radical. palma-
ria, lanceol. obtusa, tandem pinnatif. *Scro-*
phulariæ caninæ familia. Pedunc. longiss. Cal.
imbricat. hemisphær. squamis ovatis, obtusis;
intimis foliol. lanceol. cor. longioribus. Cor.
albo-purpurasc. Fruct. *S. atro-purpur.*

19. *stellata*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. dissectis: recep-
tac. fl. subrotundis. *Syst. veg. ed. 14. Clus. hist.*
2. p. 1.

In Hispania &c. ☉.

Fol. infer. obovat-oblong. inciso-ferrata; super.
lyrata. Cor. albido-cœrulesc. Fructus capitul.
globosum. *Var. fl. vix radiatis. fol. lineari-*
bus, pinnatis,

20. *prolifera*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fl. subsessilibus: fol.
indivisis: caul. prolifero. *Syst. veg. ed. 14.*
Herm. parad. tab. 125.

In Ægypto ☉.

Caul. herbac. dichotomus. Fol. lanceol. subpu-
besc. basi connata; infer. subserrata. Fl. axill.
Cal. laxus, longitudine cor. Cor. flava.

21. *atropurpu-*
rea. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. dissectis: recep-
tac. fl. subulatis. *Syst. veg. ed. 14. Clus. hist.*
2. pag. 3.

In India? ☉.

Cal. 12-phyll. linearis, recurvatus, longitudine
S iv

cor. Flos atro-purp. anth. albis. Fruct. ovatus. Receptac. subulatum, paleis fetaceis. Sem. 4-gona.

22. *argentea*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. pinnatifid.; lacin. linearibus: peduncul. longiss: caul. tereti. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente 24.

Caul. pilis albis, raris. Fol. radical. subdent: caulina indivisa, versus basin ciliata. Cal. 8-phyll. recurvatus, basi valde ramosus, cor. longitudine. Cor. albida, limbo cœrulesc. Stam. alba.

23. *indurata*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. ovat-lanc. erosif, basi dentat: caul. rigente. *Syst. veg. ed. 14.*

In Africa 5.

Adfinis *S. africanæ*, ut fere varietas? Caul. ped. pubesc. Fol. sessil. spitham. subtoment. viridia. Panicul. dichot. prima dichotomia pedunculifera, reliquis apice proliferis. Pedunc. longiss. Cal. brevis, patens, 10-phyll: subæqual. non imbricatus. Cor. pallide cœrul. calyce longior. Paleæ fetacæ. Sem. oblong. 8-sulcata.

24. *africana*. S. cor. 5-fid. æqualibus: fol. simplicibus, incisif: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

S. altissima Jacq. hort. tab. 185. huius var. videtur. *Herm. parad. tab. 219.*

b. S. minor &c. *Breyn. ic. tab. 26.*

In Africa, Oriente 24.

Altitudo humana. Caul. villosus. Fol. cuneiform. subpinnatif. inciso-ferrata, utrinq. villosa; summa lanceol. basi pinnatif. Capitul. convexum. Corollul. ma: purpuro-pallide cœrulesc.

25. *monspeliensis*. S. cor. 5-fid. æqualibus, calyce brevioribus: fol. omnibus pinnat. ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. rar. tab. 23.*

Monspeli.

Planta tota hirsuta. Caul. sesquiped. teres, inferne purpur. Fol. opposita, petiolat. pinnis distantibus, oblong. acutis, aliis integerr. aliis apice rariter incisif. Peduncul. terminalis. Cor. purpur. extus pilosula, lacin-obtusif.

26. *pumila*. S. cor. 5-fid. radiantibus; subacaul: fol. pilo-

fiss. radicalibus lyratis; caulin. pinnat. incis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei 24.

Planta spitham. tota hirsutissima.

27. *cretica*. S. cor. 5-fid: fol. lanceol. subintegerr. caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 15. f. 31.*

In Creta, & adiacentibus h.

Caul. 2-cubital. ramosus. Fol. in caule confertiss. ut fere imbricata, 2. unc. longa, lato-elliptica, incana. Fl. ampli. Cal. obtusus. Cor. subcœrul.

28. *graminifolia*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. lineari-lanceol. integerr. caule herbac. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. prodr. tab. 127.*

In alpibus Helvetiæ, Baldi, Pedemontii, Tridentini 24.

Tota planta albida. Caul. cubital. 1-fl. Fol. graminea, basi connata, aut amplexicaul. longa, nudiusc. Involuc. in cavum infundibul. abit. Cor. argentea. Sem. argenteo-nitida. *Var. glabra.*

29. *palæstina*. S. cor. 5-fid. radiantibus: lacin. omnibus 3-fid: fol. indivisis, subferratis; summis basi pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 1. tab. 96.*

In Palæstina 24.

Caul. pedal. teres. Fol. latius lanceol. aliquot incisuris donata, pubescent. Pedunc. longiss. Fl. albi, aut citrini, longitudine cal. Fruct. omnino *S. Stellatæ*.

30. *isetenensis*. S. cor. 5-fid. radiantibus, calyce longioribus: fol. 2-pinnat. linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 88. f. 1.*

In Sibiricæ Isetenfis rupibus.

Caul. adfendent. pedal. subtomentosi. Fol. pilis rigidulis adspersa; summa simpliciter pinnata. Rami sæpe nulli. Flos albus, calyce non brevior. Cal. polyphyll. patens. Sem. ut in *S. stellata*.

31. *ucranica*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. radicalibus pinnatifid: caulinis linearibus, basi sæpe ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 87.*

In Ucraina, Pedemontio 24.

Caul. sesquicubit. ramosi, quandoque hirsuti, superne rubent. Fol. carnosæ. Involuc. capitulo

valde longius. Cor. ochroleuca. *Var. flatura;*
fol. & glabritie.

32. *ochroleuca*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. radical. 2-pinnat. linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab. 439. Obs. 3. tab. 73. 74. Moris. hist. 3. f. 9. tab. 13. f. 23. Barr. ic. 770. f. 2.*

In Sibiria, & Germaniæ pratis siccis ♂.

Adfinis *S. columbariæ*. Fol. caulina pinnata, pinnis linearibus. Petiol. bases latæ. Pedunc. longi. Cor. flavescenti-albida. Fructus ovatus. Caul. genicula purpurasc.

33. *papposa*. S. cor. 5-fid. inæqualibus: caul. erecto, herbac. fol. pinnatifid: seminibus aristat. plumosoq-papposis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Creta ☉.

Caul. 1-2-ped. filiform. brachiatus, paniculat. subdichotom. Fol. petiol. mollia, albescent. hirsutula. Pinnæ paucæ, longæ, angustæ. Pedunc. axill. longi, filiform. Cal. polyphyll. foliol. ovatis, longe acuminat. Cor. ex violac-albescens. Peduncul. & calyc. subtomentosi.

34. *pterocephala*. S. cor. 5-fid. caule fructicoso, procumbente: fol. laciniat. hirsutis: pappo plumoso. *Syst. veg. ed. 14.*

In Græcia? †

Planta incana. Caul. vix e terra prominens. Scap. breviss. 1-fl.

lyrata.

S. fol. radicalibus ovatis; caulin. pinnatis. *Forsk. Suppl. Æg.*

Ad Dardanellos.

Habitus *S. argenteæ*. Caul. subtomentosus. Pedunc. longi, glabri. Dichotomia simpl. Cor. 5-fid. radiant. violac.

Trenta.

S. Hacquet. pl. alp. Carn. tab. 4. f. 1.

In Carniolæ scopulorum fissuris.

Simil. *S. Transylvanicæ*. Caul. 6-pollic. simpl. teres, substriat. Fol. infer. amplexicaul. pinnatifida: lobi infer. liberi, valde crenati, & runcinati; exter. maiores. Ex ultimo loborum pari alter lobus perpendiculariter exurgit. Superior. fol. linear. integerr. Flos unicus, globosus. Calyc. squamæ membranac. mucronato-aristatæ, albide. Cor. 4-fid. radiant. albæ.

tomentosa. S. caul. 1-fl. fol. tomentosis, imis pinnatis, pinnis dentatis, & semipinnat: caulinis pinnat. *Haller. Hist. n. 207. All. Ped. tab. 25. f. 2. Bocc. Mus. tab. 6.*

In Helvetia &c.

Caul. præter par fol. pinnatorum, nudus, semiped-dodrant. Fol. omnia tomentosa, prima Bellidis, ovata, habitu ab omnibus nostratibus diverso. Flos unicus, radiatus, purpur. *An differt a S. columbaria?*

grandiflora. S. corollul. 5-fid. radiantibus: fol. radicalibus oblong: crenatis: caulinis pinnatis; pinnis lanceolat-linearibus, patulis. *Scop. Delic. Insub. tab. 14.*

In regno Tunctano 24.

Caul. sub 3-ped. tenax, villosulus, in senio rubescens, ramosus, in adulta planta furculos e basi proferens. Fol. furculor. longe petiolata: caulina pinna terminali longiore, & latiore. Pedunc. terminal. longi, nudi. Capitula magna, Cal. comm. 8-10-fid. segmentis inæqualibus, linearibus. Fl. limbis albis; tubis rubellis. Capitul. fructiferum magnum, oblongum. *Habitus fl. ut in S. atropurpur.*

alba. S. corollul. 5-fid. radiantibus: fol. rameis simplicibus, linearibus, albo punctulatis: caul. suffruticoso. *Scop. Delic. Insub. fasc. 3. tab. 16.*

Circa Ticinum 24.

Rad. crassa. Caul. erecti, 3-ped. & ultra, teretes, læves, ramosi, albi, in senio basi rubentes. Fol. inferiora pinnata, pinnis linearibus. Pedunc. axillar. longi, nudi, tenues. Cal. comm. ex foliol. 7-8. linearibus, patulis, inæqualibus. Cor. alba. Capitula seminifera rotunda, foliol. calycinis, iisque reflexis, minora. *Differt a S. maritima, rad. perenni; caul. suffruticoso; statura multo maiore; fl. albo, & non rubro &c.*

134. KNAU- Cal. comm. oblongus, simpl. 5-fl. proprius simpl. superus. Corollul. irregul. Receptac. nudum. *Differt a scabiosa cal. tubuloso; & simplici floscul. orbita.*

1. *orientalis*. K. fol. incis: cor. 5. calyce longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente ☉.

Caul. ped. Fol. opposita, sessilia, villosa, in medio caule pinnatifida; reliqua tantum ferrata. Pedunc. axill. longi. Cal. foliol. linearibus. Sem. compressa, pilosa, apice multident.

2. *propontica*. K. fol. superior. lanceol: integerr: corollul. denis cal. æqualibus. *Syst. veg. ed. 14. Tilli Pis. tab. 48.*

In Oriente ♂.

Caul. 2-ped. villosus. Fol. subpiloso-scabra, ferrata, spitham. Cal. fol. apice subulatis. Cor. 4-fid. purpurasc. Filam. & pistil. alba. Anth. purpur. *Differt a priore fol. indivisis: corollul. decem, nec quinis &c.*

3. *palæstina*. K. fol. integris: c lyc. 6-phyll. feminibus papposis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Palæstina ⊙.

Caul. erectus, vix ped. teres, brachiatus, subpilosus. Fol. opposita, subpetiol. lanceol. pilosa. Pedunc. solitar. longiss. erecti, aphylli.

4. *plumosa*. K. fol. super. pinnatis: calyc. 10-phyll: sem. papposis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente ⊙.

Caul. erectus, sesquiped. teres, brachiatus, pubesc. Fol. opposita, sublanc. subtomentosa, venosa, patentia; infer. lato-lanc. indivisa, profunde ferrata, basi tomentosa. Pedunc. solitar. longiss. recti, aphylli. Cal. foliol. 10. lineari-lanc. Flosc. 15. Cor. pallide cœrulesc.

135. ALLIONIA. Cal. comm. simpl. oblong. triflor: proprius obsoletus, superus. Corollul. irregular. Receptac. nudum.

1. *violacea*. A. fol. cordatis: calycibus 5-fid. *Syst. veg. ed. 14. Læfl. it. 101.*

In Cumana Americæ.

Caul. erectus, herbac. ramosus, debilis. Fol. opposita, acuta, integerrima, glabra; infer. longe petiolat. Panic. terminal. ramosa, bracteolis brevibus. Calyx comm. laxus. Corollul. maiusc. purpuro-cœrul.

2. *incarnata*. A. fol. oblique cordatis: calycibus triphyll. *Syst. veg. ed. 14. Herit. Stirp. nov. fasc. 4. tab. 31.*

Wedelia. Læfl. it. 180.

In Cumanæ arenosis, & in Perua, rupibus arenosis ⊙.

Planta glauca, habitu *Boerhaavia hirsuta*. Rad. ramosa, subfibrosa. Cotyled. petiolat. subrotundæ. Caul. prostratus, basi sæpe 3-part. subramosus, teres, villosus, subviscidus. Ramuli alterni e folior. altero minore, axillar. villosiores. Fol. opposita, altero minore, primordialia terna, petiolata, ovalia, basi inæqual. obtusiuscula, seu vix acumin. repanda, laxissime nervosa, crassiuscula, villosa, vix scabriuscula, pallida, subtus glauca, margine purpurasc. patentia, concava, 18-20. lin. longa, 10-12. lin. lata. Pedunc. solitarii e latere supino coniugationis foliorum, filiformes, villosi, 2-fl. primum breves; floriferi longi, fructiferi triplo longiores, apice nutantes. Fl. terminales, solitarii, incarnati, 3. lin. longi, & lati.

136. HEDYOTIS. Cor. 1. pet. infundibul. Caps. 2-locul. polysperma, infera.

1. *maritima*. H. fol. ovalibus, obtusis: fl. oppositis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In India Orient. ☉.

Caul. prostratus, herbacei, palmar. læves. Fol. opposita, subpetiol. patentia, subcarnosa. Fl. lateral. sessiles. Fruct. magnitudine Coriandri.

2. *pumila*. H. fol. ovat. acutis: fl. alternis, pedunculat. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Tranquebaria ☉.

Facies *Anagallidis arvensis*. Caul. palm. parum ramosi, læves. Fol. vix petiol. lævia. Fl. axill. Caps. subrotunda.

3. *fruticosa*. H. fol. lanceol. petiolat. corymbis terminalibus involucrentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Valerianella &c. *Burm. Zeyl. tab. 107.*

In Zeylona ☿.

Habitus *Phyllitidis*. Caul. 4-gon. Fol. opposita, integerr. nervosa, glabra. Stip. breves, latæ, ovato-rhombeæ. Corymbi 3-fidi.

4. *Auricularia*. H. fol. lanceol-ovat. fl. verticillat. *Syst. veg. ed. 14.*

Valerianella &c. *Burm. Zeyl. tab. 108. f. 1.*

In Zeylona ☿.

Caul. longi, glabri. Fol. opposita, subsessil. pendula, integerr. nervosa, glabra. Stipul. dentat. Rami longi, alterni, articulat. Fl. multi.

5. *herbacea*. H. fol. lineari-lanceol. caul. herbac. dichotomo :
pedunc. geminis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Zeylona.

Caul. semiped. Fol. opposita, subpetiol. avenia,
raro repanda. Pedunc. ad singulam caulis ra-
mificationem, 1-fl.

6. *graminifolia*. H. caul. decumbente : fol. linearibus : panicul. ra-
cemosa, secunda; pedunc. folisequiis. *Syst.*
veg. ed. 14. Lin. Suppl.

In India Orient. 24.

Caul. ped. filiform. debiles, ut *Stellariae grami-*
neae. Fol. remote opposita. Cor. cœrul. limbo
4-fido; laciniis ante meridiem patentiss. temp.
vespertino 2. erectis, 2. reflexis. Caps. com-
pressa. retusa.

americana.

H. fol. linearibus : fl. axillar. solitariis. *Jacq. Amer.*
ed. 2. picta tab. 18.

In litoribus rupestribus Havanae h.

Frutex raro 3. ped. excedens. Rami diffusi, basi
procumb. cæterum erecti. Fol. numerosa, 4-
linear. opposita, petiol. lineari-acumin. integerr.
crassa, carnosâ, nitida, subtus sulcata, lateri-
bus convexis, supra planiusc. Petioli utrimq.
oriuntur, membrana ramulos aplexante, &
cum acumine obtusa. Fl. sessil. lutei, inodori.

hispida.

H. fol. lineari-lanceolat. fl. verticillatis. *Retz.*
Obs. fasc. 4.

In China.

Caul. decumbent. semiped. 4-goni, hispidi, ramo
uno, alterove. Fol. petiolat. integra, utrimq.
hispida. Petiol. valde hispidi, cum stipul. fi-
liforâi-laceris connati, vaginam brevem con-
stituunt. Styl. clavatus. Stigm. incrassatum.
Caps. semibilocul.

137. SCABRITA. S. cor. 1-pet. hypocrater. Cal. truncatus.
Sem. 2. emarginata, supera.

1. *scabra*. S. triflora. *Syst. veg. ed. 14.*

In India h.

Frutex ramis tetragonis, scabris. Fol. opposita,
petiolat. ovata, oblong. integerr. articulis ra-
meis longiora, utrimq. scabra. Pedunc. axill.
oppositi, folitar. 4-gon. fol. dimidio breviores,
apice 2-phylli. Involuc. partial. 4-phyll. foliol.
obovat. obtusis,

138. SPERMACOCE. Cor. 1-pet. infundib. (4-fida). Sem.
2. bident.

1. *tenuior*. S. glabra: fol. linearibus: fl. verticillat. staminib.
inclusis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 277.*
f. 359. *Sabb. hort. Rom. 2. tab. 99.*

Anonymos &c. *Pluk. alm. tab. 136. f. 4.*

In Carolina ☉.

Caul. 2-3--ped. acute 4-gon. Fl. minimi, sessil.
purpuro-albi. Sem. hirta.

2. *verticilla-*
ta. S. glabra: fol. lanceol. verticill. globosis. *Syst.*
veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 277. f. 358.

Scabiosa &c. *Pluk. alm. tab. 58. f. 6.*

In Jamaica, Africa.

Caulic. dodran-ped. 4-goni. Fol. opposita, Hyf-
sopifor. 9-nervia, scabra; axillaribus min. fa-
sciculat. Caul. & fol. hirsuta. Fl. parvi. Cor.
revoluta, alba. *Variat verticill. globosis, am-*
plexicaulibus & pedunculat.

3. *hirta*. S. scabra; fol. oblong. summis quaternis: fl. ver-
ticillat. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Zeyl. tab. 20.*
f. 3.

In Jamaica ☉.

Caul. 4-gon. angul. acutiss. deorsum pilosis; cæ-
terum glaber, ramosiss. rigidus. Fol. elliptica,
lineata, utrimq. scabra, non villosa, subpetiol.
petiolis connexis membrana multifeta. Fl. la-
teral. tubulosi, albi. Stam. fauce longiora.
Anth. violac.

4. *articularis*, S. fol. elliptic. obtusiusc. subscabris. *Syst. veg.*
ed. 14. Lin. Suppl. Rumph. Amb. 6. tab. 10.

In India Orient. ☉.

Caul. herbac. ramosus, teres, utrimque canali-
culat. ruber. Rami procumb. virgati. Genucula
crassa. Fol. opposita, subpetiolat. alternatim,
in primis subtus, lineata. Membrana tran-
sversa stipulæ loco, multi-aristata, fol. com-
binans. Fl. angusti, albi.

5. *stricta*. S. fol. lineari-lanceol. lineatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Linn. Suppl.

In India Orient. ☉.

Planta semiped. erecta, stricta, angulis scabra.
Rami breviores, alterni. Fol. opposita, sub-
petiolat. scabriusc. connata membrana ciliata.
Verticilli angusti. Cor. alba.

6. *hispida*. . . S. *hispida*: fol. obovatis, obliquatis. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1772. tab. 5.*

In Zeylona ☉.

Caul. erectus, herbac. obsolete 4-gonus, piloso-hispidus. Rami inferi oppositi. Fol. opposita, subpetiolat. crassiusc. utrimq. scabra, flexuosa, mucrone minuto, reflexo. Stipula connectens utrimq. fol. paria, scariosa, truncata, setis 5. distantibus. Fl. axill. sessil. 2-3. Cor. turbinato-campanul. cæteris spec. ma. erecta, semi-4-fid. violac. Stam. longitudine cor. purpurasc.

7. *procumbens*. S. *procumb.* fol. linearibus: corymbis lateralibus, pedunculat. *Syst. veg. ed. 14.*

In India.

Caul. diffusi, herbac. debiles, angulati. Fol. reflexa. Fl. fascicul. involucro polyphyl. umbella longiore. Stam. cor. longiora.

8. *spinosa*. S. *suffrutic.* fol. linearibus; spinul. ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Loeft. it. 201.*

In America.

Caul. 2-5. ped. diffusi, ad basin ramosi. Fol. Rosmarini. Verticil. paucifl. Cor. alba.

scymoides. S. *glabra*: fol. ovatis, acumin. *Burm. Ind. tab. 13. f. 1.*

In India.

Media inter S. *tenuior.* & *hispidam*: differt præcipue caul. glabro, 4-gon. fol. ovat-acum. tomentosof. verticill. confertis, sessilibus.

latifolia. S. *caul. erecto*, 4-gon. fl. axillar. *Aubl. Guian. tab. 19. f. 1.*

In Caienna, & Guiana.

Planta herbacea. Caul. pl. 2-3-ped. ramosi, nodosi. Fol. opposita, petiolis stipulæ amplexic. ciliatæ adnexis, ovata, acut. integerr. aspera, inferne pallide virentia. Fl. axillar. cespitosi, sessil. albi.

cærulescens. S. *fol. ovat. acutis*: fl. axillaribus numerosis, verticillatis: caul. erecto, simpl. *Aubl. Guian. tab. 19. f. 2.*

Iisdem in locis.

Differt a priore caulibus humilioribus, simplicibus: fol. minor. virescentibus; stipul. brevior, minus ciliata: fl. parvis, cærul. & fructu exiguo.

- prostrata*. S. fol. parvis, ovatis, lævibus. *Aubl. Guian. tab. 20. f. 3.*
Ad ripas fluviorum in Guiana.
 Differt a prioribus caulibus decumbent. ramis oppositis: fol. minor. viridibus, mollibus, subsessilibus, integerr.
- radicans*. S. fol. lanceol. acutis: fl. parvis. *Aubl. Guian. tab. 20. f. 4.*
Ad ripam fluvii Orapu 4.
 Caul. pl. ramosi, nodiferi. Fol. oblon-angusta, integerr. glabra. Fl. cespitosi, axillar.
- longifolia*. S. caul. flexuoso: fol. ovat-obl. acutis: fl. minimis. *Aubl. Guian. tab. 21.*
In Guiana:
 Caul. pl. sarmentosi, ramosi, nodosi, 4-goni. Fol. subpetiol. lata, integerr. glabra. Fl. axill. congesti, numerosi, sessil. albi.
- aspera*. S. fol. oblong. angustis: fl. verticillatis. *Aubl. Guian. tab. 22. f. 6.*
In Guiana, & Caienna.
 Caul. pl. 1-2-ped. nodosi, 4-goni, asperi. Fol. sessil. acuta, aspera. Fl. axillar. multi, sessil. albi.
- alata*. S. caulibus, & ramu'is radican'tibus: fol. subsessilibus, ovatis: fl. terminalibus, cœul. *Aubl. Guian. tab. 22. f. 7.*
In Guiana.
- hexangularis*. S. caul. flexuoso: fol. petiolat. ovat-acut: fl. terminalibus. *Aubl. Guian. tab. 22. f. 8.*
Iisdem in locis.
 Differt a priore caul. 6-gon. supra vicinas plantas sparsis: fol. min. petiolat. ovatis.
- scandens*. S. fol. subrotun-acumin. Phyllitidi scandenti affnibus, minoribus oppositis. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 28. f. 4.*
In Guiana.
 Super Arbores scandit. *Omnes hæ species ab Aublet relatæ valent in gonorrhœa.*
- havanensis*. S. fruticosa, ramis spinosis. *Jacq. Amer. ed. 2. picta.*
In Havana h.
 Frutex nanus, diffusus, ramosiss. rigidus, nitidus. Spinæ axillar. in foliis: terminal. in ramuscul. junioribus, brachiatis, subulatæ. Fol. semipollic. opposita, petiolata, obverse ova-

ta, integerr. nitida. Panicul. terminal. Fl. numerosi, exigui, candidi, inodori, germinibus rubellis.

sumatrensis, S. hispida; fol. lanceol. corymbis terminalibus, dichotomis. *Retz. Obs. fasc. 4.*

In Sumatra.

Caul. herbaceus, 4-gon. tomentosus, articulis longis. Rami oppositi. Fol. petiolat. integerr. hispida, nervis subtus tomentosis. Cal. minutus, 4-dent. Fl. 2-sperm. 4-dentat.

139. SCHE-
RARDIA. Cor. 1-petal. infundibul. Sem. 2. trident. oblonga. Fol. verticillata.

1. *arvensis*, S. fol. senis, lanceol-linearibus: fl. terminalibus, sessilibus, umbellatis. *Hall. helv.*

S. fol. omnibus, verticill. &c. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 439. Hort. rom. 1. tab. 80.*

In Europæ arvis ☉.

Caul. cespitosi, humiles, decumbent. triental. ramosi. Fol. elliptico-lanceol. argute mucronata, aspera, dilute virentia; infer. 4-6. margine ciliato. Fl. inter fol. in summa planta congesti. Petala purpur. non cœrulea.

2. *muralis*, S. fol. floralibus, binis, oppositis: binis fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Asperula &c. *Colum. ecphr. tab. 300.*

Galium &c. *Buxb. cent. 2. tab. 30. f. 2. All. Fl. Ped. tab. 77. f. 1.*

In Italia, & Constantin. muris vetustis ☉.

Caul. decumbent. Fol. ovat-lanceol. infer. sena; media quaterna; summa bina. Flores peduncul. plani, pallidi. Fruct. oblong. hispidi. Sem. subarcuata.

3. *fruticosa*, S. fol. quaternis, æqualibus: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

In insula Adscensionis ☿.

Frutex inæqual. torosus, scaber. Rami obtuse 4-goni. Fol. angusto-lanceol. integerr. glabra, margine revoluta. Stipul. breviss. subulatae. Fl. axillar. oppositi, sessiles. Cor. alba.

fœtidissima, S. caulibus lignosis, procumbentibus: fl. corymbos. 4-fid. *Cyrill.: app. ad plant. charact. T. 3. f. 7.*

In Calabria.

Odor stercoraceus. Caul. cespit. spitham. Fol.

fasciculata, fere verticillata, lineari-lanceol., subhirsuta, 2. semper in singulo verticillo, reliquis duplo longioribus. Fl. terminal. ut plurimum 8. purpur. Cor. laciniis acuminat. incurvis. Videtur *Asperula calabrica*.

140. ASPE-
RULA. Cor. 1-petal. infundibulif. Sem. 2. subrotunda. *Differt a Galio tubo cor. longiore. Fol. verticillata,*

1. *odorata*. A. fol. octonis, elliptico-lanceol: fl. fasciculat. pedunculat. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 562. Black. tab. 60. Kniph. cent. 1. tab. 9. Ludw. ed. tab. 146.*

In Europæ umbrosis ♀.

Caul. erectus, ped. simpl. vix ramosus. Fol. glabra, atro-virent. nervo, orisq. subhirsutis; ima oblonga, super. ma: acuminata: Fl. magni, albi, odori. Fruct. reniform. villis uncinatis hirti. *Var. angustior, & humilior.*

2. *arvensis*. A. fol. senis-octonis: fl. terminalibus, adgregatis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Rubeola &c. Bauh. hist. 3. p. 719.

In Europa ☉.

Caul. erectus, ped. ramosus. Fol. glabra, lanceol-linear. obtususc. floralia sæpe ad basin ciliata, supra hispida. Cor. cœrul. Fructus glabri.

3. *taurina*. A. fol. quaternis, ovat-lanceol: fl. terminalibus, fasciculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Rubia &c. Moris. hist. 3. f. 9. tab. 21. f. 1.

In alpihus Helvetiæ, & collibus: sylvis umbrosis Italia ♀.

Caul. erecti, ped. ramosi, 4-gon. Fol. villosula. Rami alterni. Pedunc. alterni, 1-2. Bract. ciliatæ. Cor. alba. *Fol. latiora, & cor. multo longiores, quam in priore.*

4. *crassifolia*. A. fol. quaternis, oblong. lateralibus, revolutis, obtususc. pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Creta, Oriente ♂.

Caul. diffusus, alterne ramosus, subpubescens. Fol. ovalia, supra gibba, uti *Sedum*; ramea remotiora, angusto-lanceol. inæqualia. Rami floriferi erecti, alterne ramosi. Fol. ultima bina. Fl. terminal. fascicul. pauci. Cor. extus pubesc.

5. *calabrica*. A. fol. quaternis, oblong. obtusis, lævibus: (caule fruticoso). *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl. Herit. Stirp. nov. fasc. 4. tab. 32.*
 Leandro di Candià &c. *Zan. hist. tab. 47.*
 Thymelæa &c. *Zan. hist. tab. 166.*
 Sherardia foetidissima. *Cyr. Char. tab. 3. f. 7.?*
In Calabria, & Syria montibus ♀.
 Similis priori, sed lævis, prostrata, odore stercoreo. Caules teres, duriusc. vix pubesc. Fol. subpetiol. nuda, crassiuscula, sessil. 12-15. lin. long. 3-4. lata.
 Rami floriferi terminal. terni, fol. oppositis. Fasciculi fl: floresq. sessil: rubri. Bractea 2-phyll. acuta, patula, sub germinibus.
6. *tinctoria*. A. fol. linearibus: infer. senis; intermediis quaternis: caul. flaccido: fl. plerisq. 3-fid. *Syst. veg. ed. 14.*
 Galium &c. *Tabern. hist. tab. 733. f. 1. bona.*
In Europæ aridis saxosis ♀.
 Planta, nisi sustentetur, procumbens. Caul. 3-ped. ramosi, sub vertice tumentes. Fol. tenuiter, & acute dentata, etiam quina; summa opposita; sub fl. ovat-lanceol. Fl. umbellati, albi, triandri.
7. *pyrenaica*. A. fol. quaternis, lanceol-linearibus: caul. erecto: fl. sæpius trifid. *Syst. veg. ed. 13.*
In Pyrenæis, & Helvetia ♀.
 Caul. spitham. 4-goni, valde ramosi, ramis umbellatis. Fol. acuta, carinata, lævia; infer. breviora, lanceol. obtusiora: fol. summa, & floral. opposita, latiora, lanceol. acuta. Fl. rubri. *Statura Sherardiæ arvensis.*
8. *eynanchica*. A. fol. quaternis, linearibus; super. sæpe binis: caul. erecto: fl. 4-fid: *Syst. veg. ed. 14.*
 Galium &c. *Tabern. hist. 433. f. 2. Col. ecphr. 1. tab. 297. f. 1.*
In pratis aridis, saxosis, cretaceis collium, & alpium ♀.
 Caul. palm. scaber. Fl. extus subrugoso-scabri, rubri. Germina rubra.
9. *aristata*. A. fol. linearibus, subcarnosis; infer. quaternis: fl. subternis, aristatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Europa australi.
 Caul. erectus. Fl. paralelle positi, pallide flavesc. lacin. obtuse aristatis.

10. *lavigata*. A. fol. quaternis, elliptic. enerviis, læviusc: peduncul. divaricatis, trichotomis: sem. scabris.
Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 94.
Rubia &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 21. f. 4-5.
Bocc. Sicul. tab. 11. f. 5.

In alpibus Helvetiæ &c.

Caul. simpl. læves, patuli, 4-goni: Fol. subpetiol. obtusa, patentia, vix ciliata. Rami florentes horizontal. 2-fidi; bract. 2. parvis, lanceol. Fl. sæpius terni, peduncul. albi. Anth. flavæ.

- hexaphylla*. A. fol. senis, linearibus: fl. terminalibus, umbellatis, subsessilibus. *All. Fl. Ped. tab. 77. f. 3.*

Ad rupes 24.

E rupium fissuris prodit, caulicul. semipalm. 4-gonis, ad basin interdum ramosis, cæterum simplicibus. Fol. erecta, plana, internodiis folio paulo longioribus. Umbella foliacea. Fl. tubo longo, 4-fidi, segmentis subrevolutis, purpur. intus albi. Sem. compressa. Totâ planta glabra.

141. DIODIA. Cor. 1-petal. infundibul. Caps. 2-locul. 2-sperma.

1. *virginica*. D. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginie aquosis.

Caul. procumb. pedal. rubent. ramis alternis. Fol. opposita, sessil. lanceol. acumin. erecta, glabra, integerr. ad basin sæpe denticul. ciliata, longitudine internodiorum caulis. Fl. axill. oppositi, sessil. solitarii, albi.

142. KNOXIA. Cor. 1-petal. infundibul. Sem. 2. fulcata. Calycis unicum fol. maius. Habitus Plumbaginis.

1. *zeylanica*. K. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 14. f. 2.*
Veronicæ &c. Pluk. alm. tab. 114. f. 2.

In Zeylona supra truncos arborum putidarum.

Caul. erectus, pedal. articular. glaber. Fol. opposita, subsessil. lanceol. avenia, glabra. Spicæ longæ, angustæ. Fl. sparsi, minimi, sessil. nivei.

143. HOUSTONIA. Cor. 1-petal. infundibul. Caps. 2-locul. 2-sperma.

1. *carula*. H. fol. radicalibus, ovatis: caul. composito: pedunc. primis 2-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Paronychiæ &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 4. f. 1.*
b. Chamaejasme &c. Pluk. alm. tab. 97. f. 9.

In Virginia.

Planta verna. Caul. palmar. ramosus. Fol. radical. in orbem posita, exigua, Paronychiæ vulg. similia: caulina 2-3. Cor. cœrul.

2. *purpurea.* H. fol. ovat-lanceol. corymbis terminalibus: fl. superis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Fol. pauca, parva, opposita. Fl. purpuro-rubent.

An diversi generis?

144. GALIUM. Cor. 1-pet. plana, 4-fida. Sem. 2. subrotunda. Fol. verticillata.

* *Fructu glabro.*

1. *rubroides.* G. fol. quaternis, lanceol-ovat. æqualibus, subtus scabris: caul. erecto: fructibus glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europa australi.

Habitus *G. borealis*, sed fol. duplo latiora. Caul. erectus, ped. & ultra, firmus. Fol. marginibus reflexis, nervo spinulis adperso. Panicul. brevis, conglomerata. Cor. alba.

2. *palustre.* G. fol. (sæpe) quaternis, obovatis, inæqualibus: caul. diffusis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 423.*

In Europæ rivulis limosis ¶

Caul. 2-ped. reclinati, ramosi, fragiles, asperi, angulosi, ramis longis. Fol. margine rarius dentata, glabra, læte virent. super. aspera. Pedunc. florigeri, breves, ramosi, divaricati. Fl. multi, parvuli, albi. *Var. statura.*

3. *trifidum.* G. fol. quaternis, linearibus: caul. procumb. scabro; cor. 3-fid. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 48.*

In Dania, Canada.

Caul. ramosiss. ramis ternis-quaternis, divaricatis. Fol. obtusa, latiusc. glabra, subtus parum scabra. Pedunc. sæpe terni, tenuiss. 1-fl. Fl. minimi, albi. Stam. 3.

4. *montanum.* G. fol. (6-8.) linearibus, lævibus: caul. debili, scabro: sem. glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

In Germania, Helvetia ¶

Statura inter G. Molluginem, & glaucum media.

- Fol. caulina quina, reflexa; ramea quaterna.
Corymb. 3-fid. Cor. reliquis ma: alba, ante
explicationem extus purpurasc. Anth. fuscae.
5. *tinctorum*. G. fol. linearibus: caulinis senis; ramorum qua-
ternis: caul. flaccido; pedunc. sub 2-fl. fru-
ctibus glabris. *Syst. veg. ed. 14.*
In Amer. Septentr.
6. *uliginosum*. G. fol. sæpe senis, (plerumq.) lanceol. retror-
sum ferrato-aculeat. mucronat. rigidis: cor.
fructu maioribus. *Syst. veg. ed. 14. Pet. herb.*
f. 6. Barr. ic. 82.
In Europæ pascuis aquosis, sterilibus ♀.
Caul. sesquiped. ramosus, flaccidus, striatus.
Fol. unguicul. subtus glauco-virid. Corymb.
3-fid. Fl. maiusc. albi. *Var. ramis longiori-*
bus; foliisq. lanceol. ramis brevioribus: folusque
ovatis.
7. *spurium*. G. fol. senis, lanceol. carinatis, scabris, re-
trorsum aculeat. genicul. simplicibus, fructi-
bus (sæpe) glabris. *Syst. veg. ed. 14.*
Aparine &c. Vaill. paris. tab. 4. f. 4. etsi sem.
hirsut. pingat.
In Europæ cultis ☉.
Adfne G. *Aparines*, sed minus. Caul. sesquiped.
debilis, diffusus, ramosus. Fol. læte virentia.
Pedunc. divaricati, 2-fidi. Fl. maiusculi,
albi.
8. *saxatile*. G. fol. senis, elliptic. petiol. breviss. 1-fl. *Hall.*
helv. n. 718.
Galium &c. Syst. veg. ed. 14. Juss. Ad. Paris.
1714. tab. 15.
In Hispaniæ, Helvetiæ alpinis ☉.
Habitus valde foliosus. Caul. angulati, 6-unc.
Fol. longiora, cis originem latefcentia, absque
spinulis.
b. G. Hircynium. Hall. helv. n. 717.
Vix ped. multicaul. & ramosum. Caul. 4-gon.
Fol. peculiaris figuræ, rotunda, & argute
lanceola terminata. Pedunc. axill. 1-2-fl. fa-
scicul. umbellatis. Sem. pro plantæ parvitate
grandia.
9. *pyrenaicum*. G. fol. senis: fl. lateralibus, oppositis, solitar.
subsessilibus: fructibus, glabris. *Syst. veg. ed.*
14. Lin. Suppl. Gouan. Illus. tab. 1. f. 4.
In Pyrenæis.

Caul. exigui, vix uncial. ramosiss. debiles, glaberrimi; geniculis tumidiusc. Fol. glaberrima, nitida, mucrone infirmo. Fl. oppositi, albi, aut citrini: quandoq. flos unus, aut alter.

10. *minus*. G. fol. octonis, lanceol. mucronat. ferrato-aculeat. glabris, incurvis: fructibus reflexis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Imperio Ruthenico 11.

Simile G. vero, sed palmo brevius, decumbens. Caul. lævis, nec margine scaber. Fol. utrinq. parum convexa, nec margine reflexa. Fructus magni, carnosii, pedunc. reflexis, unde conglomerati.

11. *pusillum*. G. fol. (sæpe) octonis, linearibus acuminat. subimbricat. hispidis; peduncul. dichotom. *Syst. veg. ed. 14.*

Rubeola &c. *Burf. XIX. 17.*

In montibus Gallo-provinciæ 11.

Caul. numerosi, digital. angulati. Foliol. 8-6. lanc-linear. Rami rariores, alterni. Fl. verticilli conferti. Panicula rarior.

12. *verum*. G. fol. (sæpe) octonis, linearibus, sulcatis: ramis florifer. brevibus. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 435. Hort. rom. 1. tab. 1. 81. Ludw. ed. tab. 39.*

In Europa frequens 11.

Caul. anceps. Fol. fragilia, nigro-virent. florente planta reflexa. Rami floriferi foliosi. Fl. numerosi, flavicant. Anth. defloratæ fiunt fulcæ. *Var. 1. monstrosa, = 2. fol. sena; & sem. hirsuta.*

13. *Mollugo*. G. fol. octonis, ovat-linearibus, mucronat. subferrat. patentiss. caul. flaccido; ramis patentibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 455. Black. tab. 168.*

Mollugo &c. *Lob. ic. 802.*

In Europa mediterranea 11.

Caul. 3-ped. 4-gonus, subverticillis tumescens. Fol. duriuscula, sordide viresc. glabra, superne acutiora. Rami axill. floriferi in summa planta spicatam efformant paniculam. Fl. multi, parvi, albidii.

14. *sylvaticum*. G. fol. octonis, lævibus, subtus scabris; floralibus binis: pedunc. capillaribus: caule lævi. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ austral. montibus sylvestr.

Planta subglauca. Caul. alti, ramosiss. debiles.
Fol. lato-lanceol. Pedunc. elongati. Fl. parvi,
albi, odori, ante florescent. nutantes.

15. *aristatum*. G. fol. (sæpe) octonis, lanceol. lævibus: panicul.
capillari: petal. aristatis: seminibus glabris.
Syst. veg. ed. 14.

Rubia &c. *Bocc. Mus. tab. 75. Barr. ic. 356. 583.*
In Baldo &c.

Planta lævis. Caul. decumbent. pedic. 4-goni;
hispidi, præcipue ad basin. Panicul. divaricata
ex ramis axillar. alternis, internodia plerum-
que superantibus. Rami panicul. geminati;
ramusc. ter-quater ternati. Cor. purpurasc.
apice seta alba. Anth. flavæ.

16. *scabrum*. G. fol. suboctonis, scabris, mucronatis: ramis
florifer. subtrichot. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr.*
5. tab. 422.

In locis sylvaticis.

Caulic. erecti, inferne pilis brevibus albis obsiti,
superne glabri, nitidi, & per ramos panicu-
lati. Fol. 7-8. in ramis pauciora, linear. pa-
tentiss. villosa, super. minus. Pedunc. sub 2-
fl. Cor. alba, patentiss. odora. Anth. flavæ.
Fruct. parvi, glabri.

17. *hyerofoli-
mitanum*. G. fol. denis, lanceol-linearibus: umbellis fasti-
giatis: fructibus glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

In Palæstina &c.

Statura proxime accedit ad *G. rubrum*.

18. *glaucum*. G. fol. verticillat-linearibus: pedunc. dichotom.
caul. lævi. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab.*
81. Fl. Dan. tab. 609. Bocc. Mus. 2. tab. 116.
In Austria, Helvetia &c. 24.

Caul. debil. prostrati. Fol. sena, sed ad ramorum
ortum etiam septena, serrata, glauca; infer.
reflexa. Umbellæ parvæ. Cor. alba. Anth.
luteo-virentes.

19. *purpu-
reum*. G. fol. verticillat. lineari-setac. peduncul. capil-
laribus fol. longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Italia, Helvetia.

Caul. erectus, ramosiss. totus foliosus. Fol. ple-
rumq. octona. Caul. & fl. atro-purpur. qui
terminales, potius paniculati, purpurei, non
fusco-rubri, ut in *G. rubro*.

20. *rubrum*. G. fol. verticillatis, linearibus, patulis: peduncul.
breviss. *Syst. veg. ed. 14. Clus. hist. 2. pag. 175.*
In Italia &c.

Planta pallide virescens. Caul. decumbent. palmar. ramosi, angulis subalatis, scabri. Fol. margine spinulosa; caulina octona; ramea 5-6. Pedunc. 2-fl. Fl. minimi, fusco-rubri. *Differt a G. purpureo fol. non ellipticis, neque expansis; brevitate peduncul. ac modo florendi.*

** *Fructu hispido.*

21. *boreale.* G. fol. quaternis, lanceol. trinerviis, glabris: caul. erecto: seminibus hispidis. *Syst. veg. ed.*

14.

Rubia &c. *Burs. XIX. 15.*

In Europæ pratis 4.

Planta subaspera. Caul. pedal. vix ramosus, tumescens. Fol. margine reflexo, atro-virent. nitida. Paniculæ rami 2-phylli. Fl. parvuli, albi.

22. *maritimum.* G. fol. (inferior. sæpe octonis) hispidis: pedunc. plerumq. 1-fl. fructibus villosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Aparine. Tourn. ic. 4.

In Oriente, Monspeli &c.

Caul. brachiat. ramosiss. hirtus: rami ultimi dichotomi. Fol. in medio caul. 4-raro-5. floral. sæpius 2. omnia lanceol-ovata, summa subpetiolata. Fl. parvi, purpur.

23. *bermudiana.* G. fol. quaternis, linearibus obtusis: ramis ramosiss. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Cor. & sem. atropurp. quæ hispida.

24. *græcum.* G. hirtum, fol. subsenis, linearibus, lanceol. caulibus lignosis. *Syst. veg. ed. 14. Alp. exot. tab. 166.*

In Cretæ rupibus h.

Caul. tortuosi. Rami recti, herbac. villis albis hirti, uti fol. pedunculi, & germina. Fol. sessil. erecta, stricta, parcus villosa. Pedunc. fol. longior. capillar. subumbell. paucifl.

25. *Aparine.* G. fol. suboctonis, lanceol. carinis scabris, retrorsum aculeat. genicul. villosis: fructibus hispidis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 495. Black. tab. 39. hort. rom. 1. tab. 78.*

In Europa ☉.

Caul. ramosiss. 4. angulis retrorsum aculeatis. Fol. supra scabra, subtus glabra. Rami oppositi. Fl. parvuli, albi, vel purpur.

26. *parisiense*. G. fol. verticillatis, linearibus: pedunc. 2-3-fl. fructibus hispidis. *Syst. veg. ed. 14.*

Aparine &c. Raii Angl. tab. 9. f. 1.

In Anglia, Gallia ☉.

Caul. debiles; pedat: 4-goni, retrorsum scabri. Fol. septena, mucronata, flavida, scabra, præsertim margine. Rami floriferi oppositi, breviores. Pedunc. nudi. Cor. parvæ, flavæ, aut atro-purpurasc. Sem. hispida.

austriacum. G. *Jucq. Austr. tab. 80.*

In Austria.

Differt a G. glauco statura min. & caulibus 4-gonis. A G. uliginoso potissimum fol. neutiquam retrorsum serrat-aculeat. Simil. G. Halleri n. 751.

Caul. basi procumb. glaberr. nitidi. Fol. num. varia 5-10. linear. aut paulo magis latefcent. cum brevi arista; plana, nitida, glabra. Fl. ultimis ramis insident, exigui, nivei. Fruct. parvi, glabri, nigricant.

asperum. G. fol. subseptenis, cauleq: inferne pubescentibus: paniculæ ramis strictis, dichotomis. *Schreb. Lips. Hall. Helv. 2715.*

In locis aridis.

Caul. debiles, basi tantum ramosi, angulati. Fol. 6-9. plerumq-7. linear. apice paulo latiore; infer. 6. infima 5. spathulata; omnia carinata, mucrone rigido terminata. Paniculæ rami elongati, divergentes. Fl. parvi, albi.

Paschale. G. fol. lineari-lanceol. mucronat. glabris. *Forsk. Suppl. Æg.*

Ad Constantinopolim.

Fol. 4-8ra, margine retrorsum scabro. Caul. 4-gon. Pedunc. dichotom. Fruct. glabri.

Ova paschalia Græci radic. decocto, rubro tingunt col.

Aparinoides. G. fol. subsenis, cuneiformibus; obtusis cum acumine retrorsum aculeati; genicul. æqualibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Facies G. *Aparines*. Fol. 4-6. non octona, glabra. Genicula non villosa. Anth. propendentes. Fruct. hispidi.

lucidum.

G. fol. senis, rigidis, obscure virentibus: fl. e summo caule prodeuntibus. *All. Misc. Taur. Fl. Ped. T. 77. f. 2.*

In collibus siccis.

Tota planta splendide viret. Ad radicem valde ramosum, sed rami eriguntur, plerumque simplices. Fol. sena, dein quina-quaterna, semiteretia. subulata, sursum incurva. Caul. herbacei, acute 4-goni. Panicula terminalis. Flos quandoque albus, fructu maior. Fructus oblongo-ovati, incurvi, rugosi, nigri.

cinereum.

G. caul. sublignoso: fol. senis, longe ellipticis, rigidis, ferrato-aculeatis: fructibus ovatis, lævibus, albescentibus. *All. Misc. Taur. & Fl. Pedem. tab. 77. f. 4.*

In vineis ¶.

Planta rore glauco obducta, quo deterfo lucide viret. Caul. obscure 4-goni. Fol. in fine ampliora, alba spina prædita. Rami ad angulum rectum ex caule discedunt. Panicula terminalis, ultimis pedunculis sæpe 3-fl. Sem. magna, matura rugosa. *Differt revera a G. glauco* Lin.

tenuifolium.

G. fol. senis, subrigidis; diffuse ramosum: fl. albis e summo caule prodeuntibus. *All. Misc. Taur. Fl. Ped.*

In collium Nicænsium dumetis ¶.

Fol. linear. nitida, sed non splendentia, leviter ferrulata, cum spinula, ad ramos sæpe octona. Caul. acute 4-goni. Rami oppositi, quorum unus longior. Pedunc. 2-3-fl. Petal. magna, aristata. Sem. subrugosa, nec hispida, nigra.

Boccone.

G. caul. anguloso: fol. senis, subasperis, aristatis. *Hall. helv. Fl. Pedem. Barr. ic. 57. bene.*

Rubeola *Bocc. mus. tab. 107.*

In Alpium apricis saxosis ¶.

megalospermum.

G. nanum, cauliculis erectis, ramosis: fol. quinque, ellipticis: fructibus rugosis, flore maioribus. *All. Fl. Ped. T. 39. f. 4.*

In monte Ceniso ¶.

Cespes caulicorum, etiam digital. longitudinis, alterne ramosorum. Fol. acuminata, ferrulata, viridia. Rami ex ultimo verticillo, pe-

duncul. 2-fl. Cor. pallide lutea. Fruct. magni
fordide albicantes.

saccharatum. G. All. Fl. Ped.

Aparine sem. coriandri &c. Park. Theat. 567.

In collibus ☉.

Variet. *Valantiæ Aparines* Lin.

145. CRUCIA-
NELLA. Cor. 1-petal. infundib. tubo filifor. limb. un-
guicul. (4 fid.) Cal. 2-phyll. Sem. 2. linear.
Fol. verticillata.

1. *angustifolia*. C. erecta, fol. subsenis, linearibus: fl. spica-
tis. Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 2. tab. 12.

Monspeli &c. in collibus ☉.

Planta e viridi-ciner. Caul. erectus, dodrant.
4-gon. Fol. acuta, erecta. Spica erecta, brac-
teis lanceol. brevior, sed crassior sequenti.

2. *latifolia*. C. procumb. fol. (sæpe) quaternis, lanceol. fl.
spicatis. Syst. veg. ed. 14.

In Creta, Monspeli &c. locis arenosis ☉.

Caul. pl. asperiusc. obsolete 4 goni. Fol. bre-
via, patentia, obtusa, aspera, cinerea, quan-
doq. 5-6. Spica longa, semipalm. subnutans.
Cor. subvirescens.

3. *Ægyptiaca*. C. fol. quaternis; super. sublinearibus: fl. spi-
catis, 5-fid. Syst. veg. ed. 14.

C. herbacea. Forsk. Æg. monente Vahl.

In Ægypto ☉.

Caul. erecto-patuli, ad radicem diffusi. Fol.
lateribus revoluta, superne, & margine sca-
bra: infima ovata; infer: lanceol. reliqua li-
nearia. Spicæ latiores. Bract. lanceol. non
carinatae. Fl. parvuli, flavesc-albidi, aristati,
ut in C. *maritima*.

4. *patula*. C. diffusa; fol. senis: fl. sparsis. Syst. veg. ed.
14. Læfl. it. 68.

In Hispania ☉.

Rami, & fol. patentiss. Fol. linear. scabra. Fl.
axill. Cor. lutea.

5. *maritima*. C. procumb. suffruticosa: fol. quaternis, mu-
cronat: fl. oppositis, 5-fid. Syst. veg. ed. 14.
Sabb. hort. 2. tab. 13.

In Creta, & Monspeli ☉.

Caul. provoluti. Fol. lanceol. rigida. Bract.
ovatae. Cor. aristatae, tristes, lutescent. An-
theræ nigrae. Fl. die clausi, nocte patententes,
ambrosiaci.

6. *monspeliaca*. C. procumb: fol. acutis; caulinis quaternis, ovatis; rameis subquinat. linearibus: fl. spicatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Monspeliæ, & in Palæstina &c. secus arva collium.
Caul. crassiusc. Rami alterni, recti, simplicior.
Fol. rigida. Pedunc. nudi. Spicæ simil. C.
angustifolia.

146. RUBIA. Cor. 1-petal. campanul. Baccæ 2. coalitæ, 1-sperm. glabræ. Fol. verticillata.

1. *tinctorum*. R. caul. aculeato: fol. annuis. *Syst. veg. ed. 14.*
Sabb. hort. 1. tab. 77. Black. tab. 26.

In Italia, Helvetia &c. 24.

Radix magna, rubra. Caul. 2-cubital. ramosiss: angulis aculeol. recurvis; adultus subtomentos. etiam foliis. Fol. 4-5-6. lanceol. ciliata, margine, & carina aculeol. recurvis. Fl. 4-5-6-fid. luteo-virid. apice unguiculati. Bacca nigra. *Var. folior. magnitudine.*

2. *peregrina*. R. fol. perennantibus, linearibus, supra lævibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europa 24.

Fol. quaterna, ex nigro-virote lucentia. Cor. alba. Bacca nigra.

3. *lucida*. R. fol. perennantibus, senis, ellipticis, lucidis: caul. lævi. *Syst. veg. ed. 14.*

In Maiorca 24.

Simil. priori, sed fol. margine tantum retrorsum scabra, non vero carina. Fl. papiculati, mucronati, 5-fid. albi.

4. *angustifolia*. R. fol. perennantibus, linearibus, supra scabris. *Syst. veg. ed. 14.*

In Minorca 24.

Caul. diffusi, 4-goni, scaberr. Fol. 4-6. carina, & margine ciliata. Fl. plani, 5-fid. lutei.

5. *cordifolia*. R. fol. perennantibus, (plerumque) quaternis, cordatis. *Syst. veg. ed. 14. Ann. Ruth. 19.*
Pallas. it. 3. tab. L. f. 1.

In Maiorca, Sibiria, China 24.

Planta diffusa, scandens, tota glabra. Caul. laxi, 4-goni, angulis retrorsum scabris. Fol. unguicul. petiolar. 5-nerv. patentia, margine reflexo, supra scabra. Panicula patentiss. verticillato-subtrichotoma. Fl. subcampanul. apice unguic. pauci, patuli, albo-pallidi. Bacca rubra.

147. SIPHO-
NANTHUS. Cor. 1-petal. infundibul. tubo longiff. infera.
Baccæ 4. monosperm. (subrot.)

1. *indica*. S. salicis fol: fl. flavescente. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad. Petrop. 1736. tab. 15.
In Amer. meridion.

Caul. herbac. simpl. Fol. terna, sessil. lanceol.
Racemus terminal. erectus.

148. CATES-
BÆA. C. 1-petal. infundibul. longiff. supera. Stam.
intra faucem. Bacca (oval.) polysperma.

1. *spinosa*. C. *Syst. veg. ed. 14. Catesb. carol. 2. tab. 100.*

In Provincia h.
Arb. 12-14-ped. Fol. fasciculata, Buxi min.
Spinæ axill. Fl. 6-pollic. penduli, lutei, 4-
fid. Bacca ovi Gallinac. magnitudine, lutea.

149. IXORA. Cor. 1-petal. infundibulif. (tubo tenui, longiff.)
supera. Stam. intra faucem. Bacca (subrot.)
4-sper.

1. *coccinea*. I. fol. semiamplexicaul. ovalibus: fl. fasciculat. *Syst.*
veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 59. f. 2. mant.
tab. 364. f. 1. Hort. mal. 2. tab. 13.

Jasminum &c. Burm. Zeyl. tab. 57.

In India h.

Altitudo humana. Frutex parum ramosus, caul.
rubro. Fol. opposita, glabra, integerr. supra
intense virid. subtus dilutiora. Stipul. inter
fol. solitariae, acumin. ut in Coffea. Fl. lon-
ge peduncul. holosericei, coccinei. Baccæ
Cerasis proximæ.

2. *alba*. I. fol. ovat-lanceol. fl. fasciculatis. *Syst. veg. ed.*
14. Pluk. alm. tab. 109. f. 2. Hort. mal. 2.
tab. 14.

In India h.

Differt fol. latioribus obtusis, & acuminat. Fl.
albidi.

3. *americana*. I. fol. ternis, lanceol-ovat. fl. thyrsoides. *Syst.*
veg. ed. 14.

Pavetta &c. Brown. Jam. tab. 6. f. 2.

In Jamaica h.

Planta fruticosa, ramis subnodosis. Fol. longe
petiol. integerr. venosa. Stipul axill. solitar.
Fl. laxi, patent. Cor. 4-fida.

alternifolia. I. fol. alternis. *Jacq. Amer. tab. 177. f. 8. ed.*
picta tab. 16. Plum. sp. ic. 157. f. 1.

In Martinicæ sylvaticis h.

- Arbuse. 12-20-ped. erecta, ramosa. Fol. petiol. ovat-lanc. acuta, integerr. nitida. Pedunc. axill. breviss. multifi. Cor. alba.
- 150. PAVET-TA.** Cor. 1-petal. infundibul. supera. Stigm. curvum. Bacca 2-sperma.
- 1. indica.** P. fol. elliptic. umbell. terminalibus, fasciculatis; cal. brevi, acuto. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 13. f. 3. Pluk. alm. tab. 147. f. 1. Rumph. amb. 4. tab. 47. Hort. mal. 5. tab. 10. In India h.*
- Frutex 3-8-ped. ramulis in orbem diffusis. Fol. opposita, petiolat. crassa, mollia, viridia, supra nitida, odore gravi. Corymb. fastigiati, trichotomi, peduncul. longo, filiform. infidentes. Fl. parvi, candidi, 4-fidi, odori. Stigm. oblongum, 2-fid. Baccæ e viridi-fuscæ.
- 2. caffra.** P. fol. ovat. integerr. capitul. terminalibus, sessilibus: calycibus fetaceis, longitudine tubi. *Syst. veg. ed. 14. Ad cap. b. Spei h.*
- Arb. glabra, ramis teretibus. Fol. opposita, petiolat. venosa. Receptac. pilosum. Cor. limbo regul. laciniis lanceol. Fl. in planta sicca nigri.
- 151. PETE-SIA.** Cor. 1-petal. infundibul. Stigma 2-fid. Bacca (globosa), polysperma.
- 1. stipularis.** P. fol. lanceol-ovat. subtus tomentosis: thyrsis lateralibus. *Syst. veg. ed. 14. Brown. Jam. tab. 2. f. 2. In Jamaica h.*
- Frutex. Fol. opposita, integerr. Stipul. rigidæ. Racemi axill. brachiati, fol. breviores.
- 2. Lygistum.** P. fol. ovat. nudis, lineatis: caul. flexuoso. *Syst. veg. ed. 14. Brown. Jam. tab. 3. f. 2. In Jamaica h.*
- Frutex caul. lævi. Fol. petiolat. opposita, acuta. Pedunc. axill. sæpius gemini, 1-fl.
- 152. MIT-CHELLA.** Cor. 1-petalæ, binæ eidem germi, superæ. Stigm. 4. Bacca 2-fid. 4-sperma.
- 1. repens.** M. *Syst. veg. ed. 14. Syringa &c. Pluk. amalt. tab. 444. f. 2. Catesb. carol. 1. tab. 20. Baccifera &c. Pet. gar. tab. 1. f. 13. In Carolina, Virginia &c. h.*

Fol. subovata. Fl. gemelli, albi. Cor. tubus longus, angustus, limbo expanso, laciniis acutis, intus villosis. Bacca globosa, mollis.

153. CALLICARPA. Cal. (campanul.) 4-fid. Cor. (tubulosa) 4-fid. Bacca (globosa) 4-sperma.

1. *americana*. C. fol. ferratis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.* Burchardia. *Du-Hamel. Arb. 1. tab. 44.*

Anonymus &c. *Pluk. alm. tab. 136. f. 3.*

Frutex &c. *Catesb. carol. 2. tab. 47.*

In Java h.

Altitudo humana. Frutex ramis compressiusc. albedo-tomentosis. Fol. opposita, petiolat. ovato-lanc. supra nervosa. Panicul. axill. dichotomæ, tomentosæ; bract. minutis, subulatis, ad singulam dichotomiam oppositis. Baccæ rubræ.

2. *tomentosa*. C. fol. integerr. lanatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India h.

Arb. singularis, & sine pari tota tomentosa.

Fol. opposita, petiol. ovata, acuminata, coriacea, rugosa, nuda, magnitudine manus.

Pedunc. axill. solitarii, dichotomi, divaricati.

3. *japonica*. C. fol. ferratis, glabris. *Syst. veg. ed. 14.* *Thumb. Jap.*

In Japonia h.

Caul. erect. fruticos. glaber. Rami oppositi, divaricati, purpur. Fol. 2-pollic. opposita, breviter petiol. oblonga, acuminata, basi, & apice integra, nervosa, supra virid. subtus pallida. Fl. axillar. paniculati, minimi. Panicula trichotoma. Bract. linear. Pedunc. semipollic. pedicellis breviss. Cor. alba.

integrifolia. C. fol. integerrimi. subtus lævissime tomentosis. *Jacq. amer. tab. 173. f. 7. ed. 2. picta tab. 259. f. 6.*

In sylvaticis Cartagenæ h.

Arb. 12-ped. inordinatim ramosa. Fol. 2-3-pollic. opposita, petiolat. oblongo-ovata, odore subaromatico. Racemi axill. & terminal. compositi, densi, incani. Fl. numerosi, albi, odori. Baccæ nitidæ, virides, ad basin flavæ, Pisiform.

154. AQUARTIA. Cal. campanul. Cor. rotata, laciniis linearibus. Bacca globosa, polysperma.

1. *aculeata*, A. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Amer. tab. 12. ed. 2. picta tab. 15.*

In Amer. Merid. h.

Frutex 4-ped. ramosus, habitu accedens ad *Solanum incanum*. Rami seniores aculeati, aculeis brevibus, subulatis. Fol. pollic. alterna, petiolar. subovata, integerr. vel repanda, tomentosa, incana. Pedunc. lateral. breviss. Infl. Cor. candida. Bacca Pisi magnitudine, flava, nitens.

155. POLYPREMUM. Cal. 4-phyll. Cor. 4-fida, rotata, lobis obcordatis. Caps. compressa, emargin. 2-locul.

1. *procumbens*, P. *Syst. veg. ed. 14.*

Linum &c. *Pet. gaz. tab. 5. f. 6.*

In Carolina, Virginia ☉.

Caul. procumb. dichotom. Fl. solitarii, sessil. in ramificationibus. Calyx intus coloratus. Caps. ovata.

156. PENÆA. Cal. 2-phyll. Cor. campanul. (4-fida). Styl. 4-angul. Caps. 4-gona, 4-locul. 8-sperma.

1. *Sarcocolla*, P. fol. ovatis, planis: calycibus ciliatis, folio maioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Tithymali &c. *Pluk. mant. tab. 44.*

In Æthiopia h.

Arbuscula. Caul. dichotom. Fol. opposita, crassa, obtusiusc. Fl. 4-5. Cal. intermedio flori nullus. Cor. obtusa, limbo rubicundo. Styl. magis subulatus quam in reliquis.

2. *mucronata*, P. fol. cordatis, acuminat. *Syst. veg. ed. 14.*

In Æthiopia h.

Caul. fruticosus, ped. Fol. opposita, sessilia, patentia. Fl. congesti, rubri.

3. *marginata*. P. fol. cordatis, marginatis: fl. lateralibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad capitis b. Spei fluvios h.

Frutex strictus, ramis sæpius ternis. Fol. opposita, seu terna, subsessil. obtusiusc. nitida, magnitudine Buxi. Fl. inter folia, subsessil. foliis non longiores, albi.

4. *furcata*, P. fol. rhombeo-ovat. bract. cuneatis, acutis, coloratis. *Syst. veg. ed. 14.*

In cap. b. Spei montibus h.

Frutex ramosiss. ramis teretibus; ramulis angulatis. Fol. opposita, patula, acuta, lævia. Fl. terminal. fasciculati, purpur. Bract. purpur.

5. *squamosa*. P. fol. rhombéo--cuneiformibus, carnosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Æthiopia h.

Bractææ spicæ fol. duplo latiores, ciliatæ, resinoso-unctuosæ. Cor. maiusc.

6. *fruticulosa*. P. fol. oblongiusc. obtusis: bract. orbiculat. acutis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Fruticul. ramis decorticandis teretibus. Fol. opposita, subpetiolat. crassiusc. avenia, remota: Fl. in apice ramorum subsolitarii, brevissime pedunculati, acutiusculi.

7. *Myrtoides*. P. fol. lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Rami erecti, teretes, rubri. Fol. conferta, opposita, sessil., lævia, Myrti Tarentinæ, subtus vix nervosa. Fl. terminal. subsolitar. cincti bracteis viridibus, acutis, sub quibus foliola 2. parva. Cal. acutus, virid. non coloratus.

8. *lateriflora*. P. fol. ovatis: fl. lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Linn. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. rubent. ramis elongatis. Fol. opposita, sessil. acutiusc. integerr. lævia, sub basi fere carinata, interstitiis longiora. Fl. sessil. lutei, longitudine fol. Cor. laciniis lanceol. triquetris, seu introrsum carinatis, carina basi excisa,

tetragona. P. fol. rhombeis, quadrifariam imbricat. patentibus: tubis fl. longis; foliol. calycin. obovat. ciliatis. *Berg. Fl. cap.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. fruticos. vix ped. 4-gon. superne ramosus. Rami simpl. umbellati, foliosi. Fol. sessil. firma, crassa. Fl. adgregati, Cor. purpur.

157. **BLÆRIA**, Cal. 4-part. (patens). Cor. 4-fida. Stam. receptac. inserta. Caps. (4-gona) 4-locul. polysperma, *Differt ab Erica solum antheris bicornibus.*

1. *ericoides*. B. fl. capitatis; cor. campanulat. *Syst. veg. ed. 14.*

Erica &c. Pet. gaz. tab. 2. f. 10.

Ad cap. b. Spei h.

Planta fruticosa, ramosiss. statura *Ericæ vulg.* Fol. quaterna, ovat-oblon. adpressa, gibba,

- piloso-scabra, longitudine internodiorum caulibus. Fl. terminal. albo-purpurasc. Cor. erecta.
- 2. ciliaris.** B. fl. capitatis; calycibus ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei h.
 Similis priori tota sua statura. Dignoscitur calycibus albis, distincte ciliatis; staminibus inclusis.
- 3. articulata.** B. staminibus exsertis, 2-part. cor. cylindricis. *Syst. veg. ed. 14.*
Penæa Sarcocolla. Berg. cap.
Ad cap. b. Spei h.
Differt a B. ericoide, quæ cor. campanulat. staminibus æqualibus, fol. magis imbricatis: a B. pusilla, quæ calyc. glabris; cor. infundibulif.
 Fruticul. distortus, statura *Ericæ vulg.* Fol. quaterna, ovata, adpressa, ramis longitudine internodiorum, ovata, scabra. Capitula terminal. calyc. albo-villosis. Cor. incarnatæ. Anth. exsertæ, angustiss. 2-part. nigræ.
- 4. purpurea.** B. staminibus inclusis, 2-part. cor. oblong. rectis: fl. terminalibus, adgregat. peduncul. erect. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei h.
 Simil. B. articulatæ; at in illa capitula cernua.
- 5. pusilla.** B. fl. sparsis: cor. infundibulif. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei h.
 Statura *Ericæ min.* Rami pubescent. Fol. quaterna, petiolat. linear. scabra, subtus linea exarata. Fl. minuti, fol. breviores. *Caute ab Ericis distinguenda.*
- 158. BUDDLEJA.** Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. Stam. ex incisuris. Caps. (oblong.) 2-fulca, 2-locul. polysperma.
- 1. americana.** B. fol. ovat. ferratis, opposit. fl. racemoso-spicatis: caul. fruticoso.
 B. fol. ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Verbasci &c. Sloan. Jam. 1. hist. 2. tab. 173. f. 1.
In Caribæis ad ripas, & torrentes h.
 Caul. fruticos. tomentosus. Fol. *Verbasci æmula.*
 Racemi terminal. oppositi, recti. Cor. lutea.
- 2. occidentalis.** B. fol. lanceol. acuminat. oppositis, integerr. spicis interruptis.
 B. fol. lanceol. *Syst. veg. ed. 14.*
Ophioxylum &c. Pluk. alm. tab. 210. f. 1.
In America h.
 Fol. subtus lanuginosa.

3. *virgata* B. fol. lineari-oblong. obtusis, integris: racemis terminalibus, ramis virgatis, erectis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ☿.

Habitus *Hyssopi*. Rami, & fol. subtiliore tomento cana.

4. *incompta*. B. fol. fasciculat. ovatis, canis; ramis flexuosis, rigidis: racemis terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ☿.

159. EXACUM. Cal. 4-phyll. Cor. 4-fid. tubo globoso. Caps. (subrotunda) 2-fulca, 2-locul. polysperm. apice dehiscens.

1. *albans*. E. fol. subdecurrentibus: staminibus exsertis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Afr. tab. 74. f. 4. Pluk. alm. tab. 343. f. 3.*

In India ☉.

Caul. palm. herbac. dichotomus, 4-gon. lævis.

Fol. oleracea, cordata, lævia. Cor. alba.

Ad fine Gentianis.

2. *aureum*. E. fol. sessilibus: staminibus exsertis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Pluk. alm. tab. 275. f. 3. bona*.

Ad cap. b. Spei ☉.

Habitus *Gentianæ Cent.* Caul. palm. brachiat. dichotomus, sub 4-gon. lævis. Fol. opposita, infer. & super. lanceol.

3. *cordatum*. E. fl. 5-fid. calyc. foliol. cordatis, striatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Afr. tab. 74. f. 5. Seb. mus. 1. tab. 22. f. 7.*

Centaurium &c. *Pluk. alm. tab. 275. f. 4.*

In Asia, & Africa ☉.

Caul. erectus, spitham. simpl. dichotom. 4-gon.

lævis. Fol. opposita, sessil. ovata, integerr.

Fl. ex divaricat. caulis, solitarii, fol. maiores. Cor. lutea.

4. *punctatum*. E. fol. breviss. petiolat. oblong. trinerviis, punctatis: staminibus exsertis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In India.

Maior prioribus. Fol. glandulosa, ut in *Hyperico*, punctata. Cor. cœrul. Stam. lutea.

Guianense. E. fol. connatis, oblong. acutis: fl. purpurascens. *Aubl. Guian. tab. 26. f. 1.*

In Guiana ☉.

Caul. ped. ramis, & ramulis oppositis. Fol. opposita, integerr. glauca. Fl. axill. solitar. Cor. lacin. subrotun. undulatis.

annifolium. E. fol. linearibus: fl. violaceis. *Aubl. Guian. tab. 26. f. 2.*

In Caienna, & Guiana ☉.

Differt a priore caul. tenuiore: fol. minimis, angustiss: fl. min: cor. violac. laciniis acutis.

Ad hoc genus spectat Coutoubea ramosa, & spicata Aublet Guian. T. 27. 28.

160. PLAN- Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. limbo reflexo. Stam. longiss. Caps. ovat. 2-locul. circumscissa.

TAGO.

Appendices parva, membranacea, ovat-lanceol. in apice, ut plurimum laeviter, 2-fid. unicuique anth. subiecta.

* *Scapo nudo.*

1. *maior.* P. fol. ovat. glabris: scap. tereti: spica floscul. imbricatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 461. Gmel. Sib. 1. tab. 35. 36. Black. tab. 35.*

In Europa, & Japonia ad vias ☿.

Fol. spitham. 7-nervia, integerr. læte virent. Spica cylindrica. Bract. lanceoi. Fl. parvuli, herbidi, anth. albis.

1. *var. fol. dentat.*

2. . . . *minor.*

3. . . . *spica 2-multifida.*

4. . . . *rosea, fl. quasi in spicam dispositis.*

5. . . . *rosea, fl. expanso.*

2. *Asiatica.* P. fol. ovat. glabris: scap. angulato: spica floscul. distinctis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. tab. 37.*

In China, Sibiria.

Simillima priori; at differt spica longiore: fl. distantibus; fol. sæpius basi subdentat: scap. angulato.

3. *media.* P. fol. ovat-lanceol. pubesc: spica cylindrica: scap-tereti. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 581.*

In Europæ pascuis apricis, argillofis ☿.

Fol. in rosulam sparsa, integerr. pallida. Calyc. glabri. Filam. purpurasc. *Var. spicis multis. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 15. f. 7.*

4. *virginica.* P. fol. lanceol-ovat. pubesc. subdenticul. spicis

floribus remotis: scap. tereti. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 15. f. 8. Pet. gaz. 1. tab. 1. f. 10.*

In Virginia ☉.

Fol. 3-4-unc. obtusa, semitrinervia. Spica palmar. *Flor. in Amer. cor. explicat, & Stam. exerit, in Europa vero vix.*

5. *altissima*. P. fol. lanceol. 5-nerviis, dentat. glabris: spica oblong. cylindrica: scap. angulato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. obs. 4. tab. 83.*

In Italia ☿.

Scap. 2-3-ped. scaber. Fol. 1-fesquiped: obtusa dentata, dentibus remotis, crassa, glabra. Spica cylindr. vix fesquipollic. glabra.

6. *lanceolata*. P. fol. lanceol: spica subovata, nuda: scapo angulato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 487. Black. tab. 14.*

In Europæ campis sterilibus ☿.

Planta multiformis. Fol. petiolat. rariter dentata, nervosa, duriora, glabra, obscure virent. Cor. fusco-albida. Stam. albida.

1. *Var. minor, & humilior.*

2. . . . *trinervia, fol. angustiss. Ger. Prov. tab. 12.*

3. . . . *hirsuta.*

4. . . . *alpina, scap. lanugin. capitulo nigro.*

5. . . . *spica 2-3-multifida.*

6. . . . *caulis summitate foliosa.*

7. *Lagopus*. P. fol. lanceol. subdenticul: spica ovat. hirsuta: scapo tereti. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 16. f. 13. Rauw. it. 4. tab. 6.*

In Gallia Narbon. Hispania &c. ☉.

Fol. subtus pubesc. apice, denticulisq. obsoletis, fusca.

8. *lusitanica*. P. fol. lato-lanc. trinerviis, subdent. subpilosis: spica oblong. hirsuta: scapo angulato. *Syst. veg. ed. 14. Barr. rar. tab. 745.*

In Hispania ☿.

Fol. palmar. erecta, latiora quam in *P. media*. Scap. foliis longior. subhispidi, 5-fulcat. Spica *P. Lagopi*, sed oblong. bract. breviter hirsutis. Cor. alba, stria flavescente. Stam. alba. Styl. elongatus, pubescens, albus.

9. *albicans*. P. fol. lanceol. obliquis, villosis: spica erecta, cylindr: scap. tereti. *Syst. veg. ed. 14. Clus. hist. 2. p. 110.*

- P. cylindrica*, *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Hispaniæ, & Narbonæ aridis &c. ☉.
 Caul. palmar. Fol. tomentosa. Spica conferta.
10. *alpina*. *P. fol. linearibus, planis: scap. tereti, hirsuto: spica (florente ovata; fructif. cylindrica, erecta). Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 125. Hort. rom. 2. tab. 7.*
In Helvetiæ, Austria alpibus ☿.
 Fol. sæpius integerr. subtus convexa, nitida. Spica ante efflorescentiam cernua. Cor. la. in. nigræ. *Var. spicis ramosis. Zann. tab. 140.*
11. *cretica*. *P. fol. linearibus: scap. breviss. tereti, lanato: spica subrot. nutante. Syst. veg. ed. 14. Clus. hist. 2. p. 11.*
In Creta.
 Fol. ped. villosa. Pedunc. lignosi, recurvi, villosi.
12. *maritima*. *P. fol. semicylindr. (sæpius) integerr. basi lanatis: scapo tereti. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 243.*
In litoribus maritimis Europ. Amer. boreal. ☿.
 Scap. 6-unc. Fol. cespitosa, linearia, glauca, subtus trinervia. Spica cylindr. Cor. herbidæ. Anther. luteæ.
13. *incurvata*. *P. fol. lineari-subulat. canaliculat. recurvatis, denticulat. punctatis: scapo tereti. Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1780. tab. 6.*
14. *subulata*. *P. fol. subulat. triquetris, striatis, scabris: scap. tereti. Syst. veg. ed. 14.*
Serpentina &c. Lob. ic. 439.
In maritimis arenosis Mediterranei ☿.
 Scap. fol. longior, non glaber. Fol. conferta. Spica ovat-oblonga, non villosa.
15. *Serraria*. *P. fol. lanceol. 5-nerviis, dentato ferratis: Scap. tereti. Syst. veg. ed. 14. Barr. ic. 749. Col. ephr. 1. tab. 259. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 16. f. 19.*
In Apulia, Mauritania ☿.
 Fol. subpetiol. striata, subpubescentia. Scap. pubesc.
16. *coronopus*. *P. fol. linearibus, dentatis: scap. tereti. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 272. Dod. pempt. 109.*
b. Black. tab. 460.
In Europæ glareosis ☉.

Scap. dodrant. subhirsut. Fol. longa, ex petiol. latefcente semipinn. vel solum dentata, subhirsuta. Spica cylindric. Squamæ ovatæ, albæ.

b. in montibus saxosis. Scap. erectus, 3-unc. Fol. uncial. integra, vel subdent. pilosiss. Spica cylindrica, hirta, canescens, semiunc.

17. *Læflingii.* P. fol. linearibus, subdent. scap. tereti: spica ovata: bract. carinatis, membranaceis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 126. Pet. herb. 3. tab. 9.*

In Hispaniæ collibus &c. ☉.

Differt a priore, quod sit minor, & ut in definitione.

18. *Cornuti.* P. fol. pinnatis, pinnis inæqualibus, & distantibus: scapo tereti; sty'is longiss. filament. breviss. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Misc. 2. Ic. rar.*

Habitat

Fol. radical. multa, humifusa, acuta, pilis mollibus ciliata, semipedal. costa canaliculata. Pinnæ sessil. inordinato situ egressæ, linear. acutæ, integerr. vel rariter incisæ. Scap. pl. adscendentes, dense villosi, longitudine fol. Spica 3-unc. linear. aphylla, erecta, teres, gracilis, bractæata. Petal. albida.

*** Caule ramoso.*

19. *Psyllium.* P. caul. ramoso, herbaceo: fol. subdent. recurvatis: capitulis aphyllis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 412. Ludw. ed. tab. 44. Sabb. hort. 2. tab. 10. Psillio Matth.*

Inter segetes Europæ australis ☉.

Caul. erecti, villosi. Fol. infer. opposita, super. terna-quaterna, linear. villoso-vilcida, latiora P. *Canops.* Pedunc. fol. longiores. Capitul. bract. & calycin. foliol. prædita.

20. *squarrosa.* P. herbacea, caulibus diffusis, decumbentibus, ramosis: fol. linearibus, integerr. capitatis, squarrosis. *Syst. veg. ed. 14. Com. Gotting. 1781. tab. 3.*

P. *Ægyptiaca.* *Jacq. Misc. 3.*

In Ægypto.

21. *indica.* P. caul. ramoso, herbac. fol. integerr. reflexis, ciliatis: capitul. foliosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Ægypto, & circa Astracan ☉.

Caul. erectus, pilis albis. Fol. superior. terna. Pedunc. axill. Spica subovata, basi cincta foliol. 4, inæqualibus, spica longioribus. Calyc. foliol. 2. infer. spatulata, obtusiss. valde gibba, intus concava.

22. *pumila*. P. caul. ramoso, herbac. fol. integerr. subulat. carnosus: ramis lævibus. *Syst. veg. ed. 14.*

P. exigua. *Comm. Gott. 1778. tab. 5.*

In India Orient.

Similis P. *indicæ*. Caul. spitham. varie flexus. Fol. opposita, super. terna-quaterna, patentiss. apice reflexo, pubesc. vel ciliata.

23. *Cynops*. P. caul. suffrutic. ramoso: fol. filiformibus, strictis, integerr: capitul. subfoliatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Psyllium &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 17. f. 1.

In Italia, Gallo-provincia &c. collibus siccis h.

Caul. repens, palmar. purpurasc. durus. Fol. opposita, canalicul-trigona, erecta, subvillosa. Pedunc. axillar. Bract. inter floscul. ovatae, concavae.

24. *afra*. P. caul. frutic. ramoso: fol. lanceol. dentatis: capitul. aphyllis. *Syst. veg. ed. 14.*

Psyllium &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 19. f. 4. Bocc. sic. 8. tab. 7. f. B.

In Sicilia, Barbaria h.

Caul. erect. ped. pubescens. Fol. subvillosa, striata. Spicae pl. ad apices ramorum.

Columnæ.

P. fol. 2-pinnat. basi lanatis; foliol. confluentibus, summis auriculat: scap. tereti. *Govan. Illust.*

In montibus.

Scapi pl. sub 2-unc. alii erecti, alii deflexi. Fol. hirta, variabilia, quandoq. pinnata more Scabiosarum; in junioribus tantum pinnata, pinnula terminal. 3-fid. Spica semunc. cylindr. canescens, subglabra.

Cornuti Govan. P. fol. ovat. integerr. carnosus, pustulatis, basi lanatis. *Govan. Illust.*

24.

Proxima P. maiori, sed triplo ma: salsa, carnossa, glauca. Fol. petiol. longis, basi villosis, 7-nervia, glaberrima. Scapi 2-ped. rubentes, vix ad basin villosi. Spica longiusc. glaberr.

- ovata*. P. fol. linearibus, utrimq. hirsutis: scapis erectis, hirsutis: spicis ovat-oblong: cor. ovatis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
 Spicæ vix pollic. Fl. conferti. Cor. latissima, cordato-acuta.
- crassifolia*. P. fol. carnosis, semiteretibus, linearibus, ciliatis, basi nudis. *Forsk. Æg.*
Alexandriæ.
 Vix differt a *P. maritima*, nisi fol. basi nudis. Scapi teretes, villis adpressis. Spicæ 2-pollic. cylindricæ.
- Bellardi*. P. pubescens, fol. sublinearibus, planis, petiolat: scapo tereti, foliorum longitudine: spicis cylindricis. *All. Fl. Ped. tab. 85. f. 3.*
In locis sterilibus ☉.
 Fol. radicalia, petiolata, subtus tribus nervis percurfa. Scapi 3-4. erecti 2-4-unc. Spicæ primum ovatæ, & compactæ, dein cylindricæ. Bractææ lanceol. Cor. flavescens.
- Serpentina*. P. *All. Fl. Ped.*
 P. gramineo fol. *Tourn. inst.*
Ad montium radices, locis sabulosis, & aridis 24.
161. SCOPARIA.
 1. *dulcis*. S. fol. (summis) ternis: fl. pedunculat. *Syst. veg. ed. 14.*
Veronica &c. Herm. Par. tab. 241. Sloan. Jam. I. tab. 108. f. 2.
Phytenoides &c. Pluk. alm. tab. 215. f. 1.
Scoparia ternata. Forsk. Æg. monte Vahl.
In Jamaica, Curaçao ☉.
 Caul. erect. 3-ped. ramosiss. angulatus. Fol. in petiolum attenuata, oblonga, acuta, ferrata; inferiora opposita. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. alba.
2. *procumbens*. S. fol. quaternis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Amer. calidioris ☉.
 Vix semiped. Habitus prioris, sed caul. procumb-erecti, dichotomi. Fol. parva, subulata, acuminat. Fl. parvi, albi.
3. *arborea*. S. fol. alternis, lanceol. integerr. corymbo supra-decomposito, trichotomo. *Syst. veg. ed. 14.*
Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei †.

Habitus facie *Olea*, seu *Phyllireæ*. Inflorescentia maxima, & summe composita. Fl. parvi.

162. SKIMMIA. Cal. 4-part. Pet. 4. concava. Bacca 4-sperma.

1. *japonica*. S. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Fl. Jap.*

Mijama skimmii. Kamph. am. exot. p. 779.

In Japonia ʒ.

Caul. erectus, fruticosus, glaber. Rami alterni, sub 4-goni. Fol. in apice ramorum digitalia, alterna, petiolat. frequentia, oblonga, undulata, integerr. sed apicem versus obsolete crenata, erecta, margine reflexo, supra viridia, rugosa, subtus pallida, punctata, sempervirentia, sapore aromatico. Fl. terminal. paniculati. Cor. alba. Bacca magnitudine Pisi, rubra, intus farinacea, pulposa, alba.

163. RHACOMA. Cal. 4-part. Cor. 4-part. Caps. (subrotunda) 1-locul. 1-sperma.

1. *Crossopetalum*. R. *Syst. veg. ed. 14.*

Crossopetalum. Brown. Jam. tab. 17. f. 1.

In Jamaica ʒ.

Suffrutex ramis dichotom. pubescentibus. Fol. opposita, subpetiol. ovata, mucronata, tenuissime acute serrata, subpubesc. Pedunc. axillar. filiform. pilosi. Umbella composita, 2-4-chotoma. Pedicelli capillar. Involuc. minima.

164. OTHE-RA. Cal. 4-part. Petala 4. ovata, plana. Stigma sessile. Capsula?

1. *japonica*. O. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ʒ.

Caul. fruticosus. Rami teretes, striati, purpur. Fol. sesquipollic. alterna, petiolat. ovata, obtusa, patentia, coriacea, integra, glabra. Fl. axillar. adgregati, pedunculat. Cor. alba.

165. ORIXA. Cal. 4-part. Petala 4. lanceol. plana. Stigma capitatum. Capsula?

1. *japonica*. O. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ʒ.

Caul. erectus, orgyal. frutescens, flexuosus, ramosus. Rami alterni, glabri, ultimi villosi. Fol. semipollic. alterna, petiolat. ovata, integra, supra viridia, subtus pallida, villosa, præcipue iuniora. Fl. racemosi, racemis pollicar. alternis. Cor. virescens. Bract. sub pedicellis concavæ. Pedunc. & pedicelli villosi.

166. CEN- Cal. 4-fid. (patens). Cor. rotata, 4-fid. Stam.
TUNCULUS. brevia. Caps. rotund. 1-locul. circumscissa.

1. *minimus*. C. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 177. optima.
Ephem. cur. Cent. VI. tab. 10. f. 31.

Anagallidiastrum &c. Mich. gen. tab. 18.

Anagallis &c. Vaill. paris. tab. 4. f. 2.

Alfina &c. Mentz. tab. 4. f. 5.

In Italia &c. arenosis subudis ☉.

Caul. procumb. uncial. herbaceus, ramosus. Fol.
alterna, parva, simplicia, lanceol. caulina
inferiora opposita, sessilia, serpyllifolia. Flos
axill. sessilis, albus, fugax, vix conspicuus.

167. SANGUISORBA. Cal. (brevis) 2-phyll. (Cor. 4-part.
plana). Germen inter cal. & cor. Fruct. 2-
locul. Fol. impari-pinn. Fl. spicati.

1. *officinalis*. S. spicis ovatis. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.
97. Ludw. eccl. tab. 94. Sabb. hort. rom. 2. tab. 70.

In Europæ pratis siccis ♀.

Planta glabra. Caul. 3-pedal. herbac. subramosus.
Fol. petiolat. Foliol. ad 6-ang. cordato-ova-
ta, acute serrata, firma, sicca. Pet. iuniora
alba; adulta col. sanguinei obscuri.

2. *media*. S. spicis cylindricis. Syst. veg. ed. 14. Zan. tab.
138. ? Moris. hist. 3. f. 8. tab. 18. f. 2.

In Canada ♀.

Spicæ, & stam. longiora quam in priore.

3. *canadensis*. S. spicis longissimis. Syst. veg. ed. 14. Zann. tab.
137. Knorr. del. hort. 1. tab. P. 5. Moris. hist.
3. f. 8. tab. 18. f. 12. Barr. rar. tab. 739.

In Canada, Sibiria ♀.

Caul. 4-ped. Fol. lata basi amplexicaul. glabra.
Fl. pulli.

auriculata. S. Scop. Fl. Carn. ed. 2.

Pimpinella &c. Bocc. Mus. tab. 7.

In Carniola &c. ♀.

Ad Poterii genus spectat.

Caul. 2-ped. ramosus, glaber. Fol. oblong. den-
tata, glabra, supra nitida, subtus pallidiora.
Ad basin petioli fol. sessile, ovatum, denticu-
lat. Spicæ cylindricæ, rubræ.

168. CISSUS. Bacca (rotunda) 1-sperm. cincta calyc. corollaq.
4-part. (Sem. osseum).

Sp. omnes Salanthi Forsk. huc pertinent, monente
Vahl.

1. *vitiginea*. C. fol. cordatis, sub 5-lobis, tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Arbuscula &c. Pluk. mant. tab. 337. f. 2.
In India h.
Arbusc. habitu Vitis. Fol. alterna, petiolat. Caul. tomentosus. Umbel. axillar. prolifera. Bacca nitens, argentea.
2. *cordifolia*. C. fol. cordatis, integerr. *Syst. veg. ed. 14.*
Sahelanthus rotundifol. Forsk. ic. rerum natural. tab. 4.
Vitis &c. Plum. Amer. ic. 159. f. 3.
In America U.
Fol. cordato-orbiculata. Racemi corymbosi.
3. *Sicyoides*. C. fol. subcordat. nudis, fetaceo-ferratis: ramulis teretibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Amer. tab. 15. ed. 2. picta tab. 20.*
Vitis &c. Plum. ic. 259. f. 2.
Funis crepitans. Rumph. amb. 5. tab. 164. f. 1.
Schonumpi-valli. Hort. Mal. 7. tab. 11.
Irisola &c. Brow. Jam. tab. 4. f. 1. 2.
Bryonia &c. Sloan. Jam. tab. 144. f. 1.
In Jamaica U.
Habitus singularis, scandens. Caul. lignosi. Fol. 3-4-pollic-semiped. alterna, petiol. subdisticha, nitida. Umbellæ lateral. compositæ, alternæ. Involuc. minimum, multidentat. Fl. multi, parvi, inodori, rubri, flavi, virides. Baccae Pisi magnitudine, succulentæ, nigræ, nitidæ.
4. *quadrangularis*. C. fol. (cordatis) carnosis, ferrato-dentat. caul. 4-gono, tumidiusc. *Syst. veg. ed. 14.*
Sælanthus tetragonus. Forsk. ic. rerum &c. tab. 3.
Funis quadrangular. Rumph. amb. 5. tab. 44. f. 2.
In Arabia, India U.
Radix tuberosa. Caul. scandens, longiss. carnosus, lævis, perennis. Fol. alterna, petiolat. subhastata, argute, remoteq. ferrata, utrimque glabra. Cirrhi oppositifolii.
5. *acida*. C. fol. ternatis, obovatis, incis, carnosis, glabris. *Syst. veg. ed. 14.*
Bryonia &c. Rumph. amb. 5. tab. 66. f. 2. Sloan. Jam. 1. tab. 142. f. 6.
Bryonioides &c. Pluk. alm. tab. 152. f. 2.
Vitis &c. Plum. sp. tab. 259. f. 5.
In America U.
Caul. scandens, lignosus, ramosiss. cirrhifer. Fol.

alterna. Foliol. acuta, glabra. Umbellulæ ut in *C. Sycioide*.

6. *trifoliata*. *C.* fol. ternatis, subrotundis, subdent. hirsutis: ramis membranaceo-angulatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Amer. tab. 182. f. 10. ed. 2. picta tab. 259. f. 8.*

Bryonia &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 144. f. 2. In Jamaica* ♀.

Scandit, superatque altiss. arbores. Caul. lignosi, cirrhiferi. Fol. alterna: foliol. acuta; medium ovatum; lateral. semicordata, latere interno ad basin oblitterato. Umbell. & fl. ut in *C. Sycioide*, sed omnia paulo maiora. Flos ruber. Fruct. maturus niger.

arborea.

C. fol. oblongis, integris, crassis. *Forsk. Æg. In Arabia* ♀.

Arbor ramis debilibus recurvis. Fol. opposita, petiol. oblong-acuta, glabra. Pedunc. terminal. brachiatim paniculati. Fl. sessil. Cor. revoluta, viridis, laciniis ovalibus, semimarcidis. Bacca Piso maior, sessil. flava, vel nigra, basi cincta cal. & cor. marcida; edulis.

169. EPIME. Nectaria 4. cyathiform. petalis incumbentia. Cal. DIUM. caducus, 4-phyll. Cor. 4-pet. Capsula acuminata, 1-locul. 2-valv. polysper.

1. *alpinum*. *E. Syst. veg. ed. 14. Lob. Hist. 176.*

In alpium, & collium umbrosis. ♀.

Caul. cubital. in ternos furculos divisus, fuscus, pallidus. Fol. longe petiolat. fastigiata, tri-ternata. Foliol. cordiform. dentata, sature virent. glabra, venosa, rigida. Fl. purpuro-flavi, variegati, emarginati.

170. CORNUS. Involuc. 4-phyll. sæpius (Cal. minim. 4-dentat.). Petal. 4. supera. Drupa (umbilic.) nucleo 2-locul.

1. *florida*. *C.* arborea; involucr. maximo, foliol. obcordat. *Syst. veg. ed. 14. Catesb. carol. tab. 27. Pluk. alm. tab. 20. f. 3. phyt. tab. 26. f. 3.*

In Virginiae sylvis ♀.

Arb. medioc. magnitudinis. Fol. maiora *C. mare*. Bacca ovata, rubra. *Var. involuc. sanguinei col.*

2. *mascula*. *C.* arborea; umbellis involucrum æquantibus. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 38. Knorr. del. hort. 1. tab. 7. Black. tab. 121. Kniph. cent. 1. tab. 18.*

- Corniolo . *Matth.*
In sepibus Europæ † .
 Arbor. Fol. lata, mucronata, integerr. venosa.
 Fl. flavi. Bacca oblong. magna, coccin. vel
 lutea. *Var. fol. eleganter variegatis.*
3. *japonica* . C. arborea; umbellis involucrium superantibus:
 fol. ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Japon.*
Jamma sumira. Kamph. am. exot. Fasc. V. p. 747.
In Japonia † .
 Frutex erectus, orgyal. Rami oppositi, striati,
 cinerei, glabri. Fol. in apice ramorum oppo-
 sita, 3-pollic., 2-pollic. lata, petiolat. ovat-
 acumin. serrata, basi integra, nervosa, subtus
 pallida, glabra. Umbella decomposita, paten-
 tiss. 3-4-5-radiata. Cor. alba. Drupa magni-
 tudine Pisi min. compressa, rubra. Nux len-
 tiform. dura. Nucleus durus, albus.
4. *sanguinea* . C. arborea; cymis nudis: ramis rectis. *Syst.*
veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 481. Lob. 2. p. 169.
Virga sanguinea. Matth.
In Europæ, Asix. &c. dumetis † .
 Cortex sanguineus fruticis, & ramorum. Fol.
 ovat-lanceol. subtus nervosa. Fl. parvi, albi,
 odori. Baccæ parvæ, subrotundæ, sature
 violac.
5. *alba* . C. arborea; cymis nudis, ramis recurvatis.
Syst. veg. ed. 14. Amm. ruck. tab. 32. Mill.
tab. 104.
In Sibiria, Canada † .
Simil. omnino priori: differt ramis recurvatis, &
baccis albis. Stolones multi ad radicem enati
procumbunt. Cor. alba, receptacul. atro-pur-
pur.
6. *sericea* . C. arborea; cymis nudis; fol. subtus sericeis.
Syst. veg. ed. 14.
In Amer. Septen. † .
 Frutex. Rami sanguinei, punctis subverrucosis,
 cinereis adpersi, quibus prior orbatur. Fol.
 opposita, nec bifaria, ovata, plicato-lineata,
 subtus alba, non pallide virid. sericeo-nitent.
 Petala patentia, alba. Stam. alba, cor. duplo
 longiora. Receptac. purpurasc. Baccæ atro-
 purpur. maturæ albæ.
7. *alternifolia* . C. arborea; fol. alternis. *Syst. veg. ed. 14. Lin.*
Suppl.
In Amer. Septentr. † . Rami

Rami atro-purpurasc. punctis albidis. Fol. petiol. ovata, acuta, integerr. lævia, lineata, subtus pallida. Stipulæ nullæ. Panicula corymbosa, supra plana, alba. Petala revoluta, alba.

8. *svecica*. C. herbacea, ramis binis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab. 5. f. 3. Fl. Dan. tab. 5. Dill. elth. tab. 91.*

In Svecia, Norvegia, Russia ♀.

Caul. 4-unc. lignosus, fusco-virens. Fol. Androsæmifolia, sature viridia. Fl. albo-virent. Baccæ flavo-rubræ.

9. *canadensis*. C. herbacea, ramis nullis. *Syst. veg. ed. 14. Burf. X. 106.*

In Canada ♀.

Caul. vix 9-pollic. Fol. 2. in medio caulis, opposita, ovalia. Pedunc. terminal. 2-pollic. Involucr. quam in priore longius.

171. SAMARA. Cal. minim. 4-part. Pet. 4. ovata, basi lacuna longitudinali. Stam. basi petali immersa. Stigm. infundibul. Drupa subrot. *Fol. alterna.*

1. *late*. S. *Syst. veg. ed. 14.*

Memecylon &c. Burm. Zeyl. tab. 31.

In India Orient. ♀.

Arbor. Rami purpurasc. læves. Fol. alterna, petiolat. interupte-pinnata, 5-iuga. Foliol. opposita, breviter petiol. lanceol.-ellipt. obtusa, integerr. utrimq. lævia. Corymb. lateral-axill. vix petiolis longiores. Fl. copiosi, lutei.

172. FAGARA. Cal. (parvus) 4-fid. Pet. 4. (oblonga, patent.). Caps. 2-valv. (Sem. 1. rotundum).

1. *Evodia*. F. fol. simplicibus, oppositis, lanceol. elongatis: racemis axillaribus, solitariis, ramosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Evodia hortensis. Forst. gen.

In Tonga tubu.

Planta bene odorata. Stigma 4-fid. Caps. 4.

2. *Pterota*. F. foliol. emarginatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Pterota &c. Brown. Jam. tab. 5. f. 1.

Lauro &c. Sloan. Jam. 2. tab. 162. f. 1.

In Jamaica ♀.

Odor hircosus. Arb. 20-ped. ligno duriss. ramis alternis, hamatis. Fol. 3-4-iuga. Foliola ovata, ferrulata, impari longiore. Petioli alati, articulati, inter binos aculeos reflexos. Spic. axill. Fruct. ovat.

3. *Piperita*, F. foliol. crenatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Piper &c. Kæmph. am. tab. 893.
In Japonia h.
 Arbusc. sapore Piperis, 2-orgyal. ramosa. Rami
 purpur, aculeis sparsis, horizontalibus. Fol.
 plura, in apice ramulorum, Fraxiniform. sub
 6-iuga. Foliol. unguicul. alterna, & opposita,
 subsessil. ovata, emarginata, glabra. Fl. inter
 fol. paniculati, parvi. Cor. herbido-livida.
 Caps. rugosa. Sem. atrum, nitidum.
4. *tragodes*. F. articulis pinnarum subtus aculeatis. *Syst. veg.*
ed. 14. Jacq. amer. tab. 14. edit. picta tab. 19.
In America h.
 F. *Pterotæ valde adfinis*. Frutex suberect. 5-ped.
 ramosus. Aculei gemini, recurvi, fusci, ni-
 tidi. Fol. alterna, sessil. pinnato-articulata.
 Foliol. 5-6-iuga, sessil. obl-obtusa, basi atte-
 nuata, integerr. nitida. Fl. axillar. aggregati,
 parvi. Caps. globosa.
5. *ocandra*. F. foliol. sæpe tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Elaphium &c. Jacq. amer. tab. 71. f. 1. 3. edit.
picta tab. 106.
In Curacao duris h.
173. *ÆGIPHILA*. Cal. breviss. campaniform. 4-dent. Cor. tu-
 bul. 4-fid. Stylus semi-2-fid. Bacca (subro-
 tunda) 4-sper.
1. *martini-*
censis. *Æ. Syst. veg. ed. 14. Jacq. obs. 2. tab. 27. Amer.*
pict. tab. 16.
In Martinica ad sylvarum margines h.
 Frutex orgyal. ramis oppositis, 4-gon. glabris.
 Fol. opposita, petiolat. simplicia, lanceol-
 ovata, acuminata, integerr. glaberr. Panicul.
 terminal. & axillar. compositæ, foliosæ, stri-
 ctæ, Cor. alba. Baccæ Pisco ma: lateo-purpur.
174. *PTELEA*. Cal. (parvus) 4-part. inferus. Pet. sæpe 4-
 raro 5. coriacea, plana. Fruct. membrana sub-
 rotunda, centro 1-spermos.
1. *trifoliata*. P. fol. ternatis. *Syst. veg. ed. 14. Trew. rar. tab.*
9. Miller. ic. tab. 211. Du-Hamel. arbr. tab. 4.
Frutex &c. Dill. elth. tab. 122. f. 148.
In Virginia h.
 Frutex orgyal. ramis patulis. Foliol. ovat-lanc.
 medio ma: Fl. cymosi. Petala parva, dilute
 viridia. *Var. fol. quinis.*
2. *pinnata*, P. fol. abrupte-pinnat. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Blackburnia pinnata. Forst. gen.

In insula Norfolk.

Fol. alterna, 2-3-iuga; foliol. oppositis, ovatis, obliquis, glaberrimis. Panicul. axill. parvæ.

175. HYDROPHYLLAX. Cal. 4-part. Cor. infundibulif. Fruct. anceps, 1-spermus.

1. *maritima*. H. Syst. veg. ed. 14.

Ad litora maris, prope Gaduluhr. U.

Facies Arenariæ maritimæ, at maior. Radix longa, filiform. carnosa, dulcis, sanguinea. Caul. repens, filiform. articulatus, vaginatus, glaber, coloratus, longiss. Fol. opposita, petiolat. patentia, adproximata, ovata, acuta, integerr. carnosa, nitida, exasperata, callis minimis, albicantibus, pellucidis. Petioli breves, membranac. Fl. axill. subsessil. erecti, plerumq. binati, non oppositi. Cor. pallide cœrul. Anth. cœrul.

176. SIRIUM. Cal. semi-4-fid. Cor. o. Nectario 5-phyll. claudente calycem. Germ. inferum. Stigma 3-fid. Bacca 3-locul.

1. *myrtifolium*. S. Syst. veg. ed. 14.

In India Orient. B.

Arb. facie Myrti; ramis strictis, brachiatis, passim articulatis. Fol. opposita, petiolat. simplicia, 2-pollic. lato-lanceol. integerr. tenera, glabra, subrus glauca. Stipulæ nullæ. Fl. in thyrsum collecti. Cal. coloratus. Bacca obovat. coronata.

177. LUDWIGIA. Cal. 4-part. superus. Cor. 4-pet. Caps. 4-gon. 4-locul: infera, polysperma.

1. *alternifolia*. L. caul. erecto: fol. alternis, lanceol. Syst. veg. ed. 14. Trew. ehr. 2. tab. 2.

Lythimachia &c. Pluk. alm. tab. 203. f. 2.

Frutex &c. Pluk. amalt. tab. 412. f. 1.

In Virginia ☉.

Caul. herbac. sæpe declinatus, teres, glaber. Fol. petiolat. integerr. glabra. Fl. lateral. axill. pedunculat. solitarii. Pet. flava. Caps. cubicæ, calyce minores.

2. *oppositifolia*. L. caul. diffuso: fol. opposit. lanceolat. Syst. veg. ed. 14.

In India U.

Habitus *Lythri hyssopifolii*. Caul. spitham. Fol. petiol. integerr. striata, lævia. Flos axill. so-

- litarius, *Caryophylli Offic.* figura. Cor. flava, calyce brevior. Caps. fol. dimidio brevior.
3. *erigata*. L. caul. erecto: fol. oppositis, lanceol. *Syst. veg. ed. 14.*
In India ☉.
Caul. herbac. pedic. brachiatus, lævis. Fol. petiolat. integerr. lævia. Pedunc. terminal. subterni, 1-fl. raro axillar. Germina 4-gono-alata. Cal. minuti. Cor. vix conspicua. Caps. subcubica.
-
- trifolia*. L. fol. ternis, ovat-lanceol: fl. terminalibus, pedunculat. *Burm. Ind.*
In Java.
Radix fibrosa. Caul. erectus, spitham. herbaceus, striatus, lævis. Fol. opposita, petiolat. Pedunc. pollic. Bract. ovaræ. Fl. gemini, pedicellati.
178. **PANK-SIA.** Ament. squamat. Cor. 4-pet. Anth. in cavitate laminarum sessiles. Caps. 2-valv. Sem. bipartibile.
1. *ferrata*. B. fol. linearibus, in petiol. attenuatis, æqualiter, ferratis, apice truncatis cum mucrone. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In nova Hollandia.
Speciosiss. species huius generis, Fol. in apice ramorum confluentia, sparsa, spitham. patentiss. coriacea, plana, glabra, amentum cingentia. Amentum maximum, crassum, erectum, teres, obtusum. Fl. adscendent. patentiss. laminis extus pubescentibus, canis.
2. *integrifolia*. B. fol. cuneiformibus, integerr. subtus toment-albis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In nova Hollandia.
Fol. in apice ramulorum subverticillata.
3. *Ericæfolia*. B. fol. adproximat. acerolis, truncato-emarginat. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In nova Hollandia.
Fol. huius minima, sed copiosiora.
4. *dentata*. B. fol. oblong. in petiolum attenuatis, curvis, flexuosis, dentatis, dentibus spinula terminatis; subtus albis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In nova Hollandia.
Fl. huius minores.

179. OLDEN-LANDIA. Cal. 4-part. superus. Cor. 4-pet. Caps. (sub-globosa, coriacea) 2-locul. infera, polysperma.
1. *verticillata*. O. fl. verticillat. sessilibus: stipul. setigeris. Syst. veg. ed. 14.
Crateogonum. Rumph. amb. 6. tab. 10.
In Amboinæ, Jamaicae collibus apricis.
Caul. sub-ped. simpl. articulati, teretes, læves, utrimq. sulco exarati. Fol. opposita, sessil. angusto-lanc. acuminata, costa exarata, scabra: Fl. congesti.
2. *repens*. O. capsul. sessilibus, hispidis: fol. lanceol. Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 15. f. 2.
Crusta &c. Rumph. amb. 6. tab. 170. f. 4. Pluk. phyt. 356. f. 5.
In India.
Caul. repens, filiform. ramosus, articulatus, ad singula genicul. radicans, lævis. Fol. opposita, subpetiol. integerr. lævia, parva. Fl. axill. solitarii, alterni, subsessil.
3. *capensis*. O. pedunc. axillaribus, 1-fl. fol. linearibus, acutis. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.
Ad. cap. b. Spei.
Simillima O. repenti, at caps. glabra.
4. *uniflora*. O. pedunc. simpliciss. lateralibus: fructibus hirtis: fol. subovatis, acutis. Syst. veg. ed. 14.
Alfine &c. Pluk. alm. tab. 74. f. 5. mala.
In Virginiae, Jamaicae aquosis.
Caul. repentes, ramosi, subdivisi. Fol. opposita, subpetiol. integerr. Fl. pauci. Germ. hispida.
5. *biflora*. O. pedunc. bifloris, petiolo longioribus; fol. lanceol. Syst. veg. ed. 14.
Antirrhinum &c. Burm. Zeyl. tab. 11.
In India ☉.
Caul. erectus, herbac. dichotomus, articulatus. Fol. opposita, petiolat. basi angusta, integerr. Fl. axill.
6. *umbellata*. O. umbellis nudis, lateralibus, alternis: fol. (lanceol-linearibus). Syst. veg. ed. 14.
Lysimachiae &c. Pluk. alm. tab. 119. f. 4.
In India ☿.
Habitus Cisti Helianthemi. Radix extus alba, intus ruberrima. Caul. procumb. palmar. dichotomi. Fol. subquaterna, Pedunc. axill. & ter-

- minales, alterni, umbellati. Pedicell. ex singula umbella 2-5-6-fl.
7. *hirsuta*. O. umbellis axillar. caul. calycibusq. hispidis: fol. ovatis, acutis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Java.
 Planta diffusa. Fol. opposita, petiol. integerr. nervosa, venosa. Umbell. peduncul. paucifl.
8. *corymbosa*. O. pedunc. multifl. fol. linearilanceol. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 212. f. 1. Ehret. pict. tab. 2. f. 1.*
In Amer. merid. ☉.
 Caul. subprostrati, ascendent. 4-goni, læves, ramis oppositis. Fol. opposita, longitudine internodiorum, lævia, linea longitudinali exarata. Stipul. oppositæ, connectentes folia, obtusiss. apice aristis tribus. Pedunc. laterales, alterni, solitarii, filiform. nudi, longitudine folii. Umbellula sub-4-fl. absq. involuc. Cor. alba.
9. *paniculata*. O. pedunc. terminalibus, paniculat. fol. ovalilanceolat. *Syst. veg. ed. 14.*
Mollugo &c. Burm. Zeyl. tab. 71. f. 2. Ind. tab. 15. f. 1.
In India Orient.
 Caul. erectiusc. pedal. dichotomus, lævis. Fol. opposita, subpetiolat. integerr. lævia. Panicula aphylla. Fruct. læves.
10. *stricta*. O. pedunc. terminalibus, racemosis: fol. linearibus: caul. erecto, brachiato. *Syst. veg. ed. 14.*
Alfine &c. Pluk. mant. tab. 332. f. 2.
In Malabar 24.
 Caul. fruticos. teres, articulatus, striatus, pedal. trichotomus. Fol. opposita, articulis breviora; radicalia fere lanceol. Pedunc. stricti. Caps. obovata, truncata.
-
- pentandra*. O. fl. pentandris, monogynis: fol. linearibus: peduncul. 2-fl. *Retz. Obs. fasc. 4.*
In Tranquebaria.
 Simil. *O. bifloræ*, sed maior, semiped. Caul. erectus, pubescens. Fol. opposita, sessil. integerr. pubescent. Pedunc. axill. solitar. simplic. Petal. parva, albida, cum levi rubedine. Cal. pubesc.

- digyna*. O. fl. pentandris, digynis, sessilibus: fol. lanceo-
lat. Retz. *Obs. fasc. 4.*
In Tranquebaria.
Facies ab Oldenlandia aliena. Caul. decumbent.
ramosi. Fol. sessil. integra. Fl. axillar. quan-
doq. brevissime peduncul. Cal. tubo globoso.
Petal. minuta, alba.
- trinervia*. O. caul. decumben. fol. ovat. trinerviis: fl. a-
xillar. verticillatis: capsul. hispidis. Retz. *Obs.*
fasc. 4.
In Tranquebaria.
Caul. depressi, angulati, ramosi. Fol. opposita,
petiol. lato-ovata, integerr. subpilosa. Fl. bre-
viter pedicellati. Fruct. didymus, 4-dentat.
- tenuifolia*. O. pedunc. 1 fl. alternis: fol. linearibus, pedunc.
longioribus. *Burm. Ind. tab. 14. f. 1.*
In Java.
Caul. procumb. scitham. Fol. opposita. Pedunc.
axill. breviss. Fl. albicantes.
180. AMMANNIA. Cal. 1-phyll. tubulosus, plicatus, 4-8-
dent. inferus. Cor. 4-petala, calyci inserta,
vel nulla. Caps. (subrot.) 4-locul.
1. *latifolia*. A. fol. semiamplexic. caul. 4-gono, ramis erectis.
Syst. veg. ed. 14.
Aparines &c. *Sloan. hist. 1. tab. 7. f. 4.*
In Caribæis, locis humidis ☉.
Caul. angulis obtusis, lateribus alternis, conve-
xis. Fl. verticillat. utrimq. 3. sessil. Calyc.
dentes alterni, conniventes. Cor. alba. Sty-
lus germine brevior.
2. *ramosior*. A. fol. semiamplexic. caul. 4-gono: ramis pa-
tentiss. *Syst. veg. ed. 14. Bocc. Mus. tab. 104.*
In Virginia ☉.
Caul. angulis acutis, lateribus planis. Fol. lan-
ceol-linear. basi dilatata, rufescentia. Fl. la-
teral. axillar. utrimq. 3. subpeduncul. Cal. den-
tibus 8. patulis. Pet. subrot. patentia, purpur.
Filam. purpur. Styl. germine longior.
3. *baccifera*. A. fol. subpetiolat. capsulis calyce maioribus, co-
loratis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 15.*
f. 3.
Cornelia &c. *Arduin. 2. tab. 1. Añ. Bonon. tab. 7.*
Anonymos &c. *Pluk. alm. tab. 1,6. f. 2.?*
In China, & in Italia ☉.
Planta erecta, digiti longitudine, tenera, absque

ramis. Caul. teres, rufescens. Fol. opposita, lanceol. integerr. Cal. 4-dent. Fl. axill. verticillati, plurimi, peduncul. minimi. Caps. rubra, calyce maior.

4. *octandra*. A. fl. petaloideis, octandris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ammannia coccinea. *Roettb. Progr. 1775.*

In India Orient.

Caul. giganteus, erectus, brachiatus, lævis. Fol. opposita, sessil-amplexicaul. lineari-lanceol. integerr. lævia. Pedunc. axill. breviss. 1-3-fl. Petal. sanguinea.

5. *pinnatifida*. A. caulibus procumbentibus, radicanibus, compressis: fol. linearibus, pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Java.

Ammanniis reliquis facie simil. Fol. sparsa, magis adproximata, pinnis minimis, quasi filiformibus. Fl. axill. parvi, solitar. vel pl. Cor. incarnata.

181. ISNARDIA. Cal. campanulat. 4-fid. Cor. o. Capsul. 4-locul. cincta calyce, polysper.

1. *palustris*. I. *Syst. veg. ed. 14. Zann. tab. 67.*

Dantia &c. Petit. gen. tab. 49.

Glaux &c. Boce. Mus. tab. 84. f. 2.

Alfina &c. Lind. alfat. tab. 2.

In Italia, Gallia, America &c. ad lacus, & fossas &c.

Simil. Pepli portulacæ; repens, natans. Caul. procumb. palmar. ex viridi ruber. Fol. opposita, ovalia, integerr. quandoq. rubentia. Fl. axill. oppositi, sessil. virides.

182. TRAPA. Cal. 4-part. Cor. 4-pet. Nux ovata, spinis 4-oppositis cincta; quæ calyc. fol. fuere.

1. *bicornis*. T. nucibus bicornibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Plum. ic. tab. 67. fol. infima.*

In Chinæ aquis.

2. *natans*. T. nucibus quadricornibus: spinis potentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Panover &c. Hort. Mal. II. tab. 33.

Tribulus aquaticus. Cam epit. 715. Matth.

In Europæ, Asiæ stagnis ☉.

Radix longa, fibrosa. Caul. submersus longe per aquas repens. Fol. immerfa multifido-capillacea, Myriophylli; natantia rhombæa, crenata,

supra glabra, subtus rugosa. Petala alba, exigua. Germen cingunt calyc. fol. 4. duobus ad latera, duobus ad angulos germinis, unde cornua fructus, qui primum cinereus, dein niger.

183. DORSTENIA. Receptacul. commune 1-phyll. carnosum, in quo sem. solitaria nidulantur.

Fl. adgregati. Involucr. magnum, angulatum. Flos 1-petal. anomal. carnosus, pedem anserinum referens. Fruct. eiusdem formæ.

1. *Houstoni.* D. scapis radicatis: fol. cordatis, angulatis, acutis: receptacul. quadrangulis. *Syst. veg. ed. 14. Houst. Act. Angl.*

In Campechia 2.

2. *Contrajer-va.* D. scapis radicatis: fol. pinnatif-palmat. serratis: receptacul. quadrangul. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 579. Houst. Act. angl. f. 1. Plum. ic. 119.*

Drakena radix. Clus. exot. 83.

In nova Hispania, Mexico &c. 2.

Radix instar Cyperi tuberculosa, & nodosa. Fol. radical. petiolat. in 7. lobos acuminatos, & ferratos divisa.

3. *Drakena.* D. scapis radicatis: fol. pinnatif-palm. integerr. receptaculis ovalibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In vera cruce 2.

4. *caulescens.* D. pedunc. caulinis. *Syst. veg. ed. 14.*

Parietaria &c. Plum. ic. 120. f. 1.

In Amer. merid. 2.

Planta humilis. Caul. simpl. Fol. opposita, longe petiolat. sinuata, denticul. Fl. pedunculati, in placentam collecti.

184. COMETES. Invol. 4-phyll. 3-fl. Cal. 4-phyll. Caps. 3-cocca.

1. *alterniflora.* C. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 15. f. 5.*

Clinopodium &c. Pluk. alm. tab. 380. f. 4. ? quod fl. sessilibus differt.

In Suratte ☉.

Caul. ped. herbac. Fol. opposita, sessil. obovata, acumin. integerr. glabra. Pedunc. axill. alterni, (alterius alæ) solitarii, 1-fl, patuli, longitudine fol. Involuc. foliola hispida. Petal. 4. oblonga, obtusa, erectiusc.

185. NIGRINA. Cal. 0. Cor. 4-pet. Capsula.

1. *spicata.* N. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. erectiusc. herbac. palmar. & ultra, teres, subsucculentus, glaber. Fol. sesquipollic. opposita, breviter petiol. ovat-oblong. obtusa, ferrata, glabra, supra viridia, subtus pallida. Fl. spica axillar. composita spiculis alternis, floscul. oppositis. Bractea sub singulo flore ovata, acuta.

Planta siccatione nigrescit.

186. ELÆAGNUS. Cal. 4-fid. campanul. superus, interne coloratus. Cor. nulla. Drupa intra calyc. (ovata, glabra) 1-locul. 1-sperm.

1. angustifolia. E. inermis; fol. lanceol. *Syst. veg. ed. 14. Du-Ham. arbr. 1. tab. 39. Hort. Angl. tab. 19.*

In Bohemia, Hispania, Augustæ Pretoriæ &c. h.
Arbor mediocris magnitud. cortice albicante. Rami patuli. Fol. alterna, fescuncem longa, unciam fere lata, & angustiora, breviter petiol. modice obtusa, albertia, præcipue subtus. Fl. axill. parvi, lutei, argenteo col. nitentes, odori. Baccæ parvæ, oblong.

2. orientalis. E. inermis; fol. ovatis, oblong. opacis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente h.

Facies prioris, sed fol. duplo latiora, utrimq. tactu mollia, subtus pallida, sed neutra pagina nitentia, aut argentea.

3. latifolia. E. inermis; fol. ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Zeyl. tab. 39. f. 2.*

In Zeylona h.

Fol. ovato-subrotunda.

4. crispa. E. inermis; fol. lanceol-oblong. obtusis, undulatis: fl. solitariis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia h.

Arb. ramis, & ramulis erectis, alternis, divaricatis, teretibus; punctato-scabris, cinereis. Ramuli ultimi angulati, albidi. Fol. sesquipollic. alterna, petiolat. erecto-patula, integerr. supra nuda, fuscentia, punctata, sulco medio longitudinali, subtus argentea. Fl. in ultimis ramulis sparsi, peduncul.

5. multiflora. E. inermis; fol. obovat. obtusis: fl. axillaribus, adgregatis: peduncul. flore longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia h.

Caul. fruticosus, parum ramosus. Rami, & ramuli alterni, rari, patentes, teretes, punctato-scabri, fulco-ferrugin. Fol. e singula gemma plura, inæqual. subpollic. alterna, petiol. erecta, integerr. supra punctis squamosis, argenteis, subtus tota squamoso-argentea. Fl. inter fol. pl. peduncul. Pedunc. subpollic. laxi, argentei. Calyx clavatus, oblong.

6. *umbellata*. E. inermis; fol. obovatis, obtusis: fl. axillar. adgregatis: peduncul. flore brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 14.*

In Japonia ʒ.

Adfins priori. Caul. fruticosus. Rami, & ramuli erecti, alterni, teretes, punctato scabri, ferrugineo-fufcesc. Fol. e gemmis alternis plura, unguicul. petiol. patula, supra nudiusc. punctis argenteis, subtus tota argentea. Fl. inter fol. pl. subumbellati, cernui.

7. *glabra*. E. inermis; fol. ovato-oblong. acuminat. fl. axillaribus, subsolitar. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ʒ.

Arbor. Rami subteretes, nudiusc. fufci. Ramuli erecto-patuli, alterni, angulati, punctato-scabri, cinereo-rufescent. Fol. sesquipollic. alterna, petiolat. patienti-erecta, integerr. supra virid. glabra, subtus rufescenti-squamosa, intersparsis punctis ferrugin. Fl. erecti, peduncul.

8. *spinosa*. E. fol. ellipticis: basi ramulorum spinosa. *Syst. veg. ed. 14. Med. obs. soc. acon. Lutr. 1774. p. 196.*

In Ægypto ʒ.

Fol. dimidio breviora, sed non angustiora *E. angulifol.* Fl. quadruplo min.

9. *pungens*. E. ramulis spinoscentibus: fol. oblong. undulat. fl. axill. subbinis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

Akin-gomi. *Kæmpf. am. ex. Fasc. V. p. 789.*

In Japonia ʒ.

Arbor orgyal. erectus, ramosus, scaber, fuscus. Rami patent. teretes, flexuosi, aphylli. Fol. pollic. alterna, petiolat. reflexo-patentia, obtusiusc: integerr. rigida, supra viridia, glabra, subtus squamoso-argentea, intersparsis punctis ferrugineis. Fl. distincti, erecti. Dif-

fert ab *E. spinosa*-ramul. spinescentibus: fol. oblong: latioribus: fl. ma:

macrophylla. *E. inermis*; fol. rotundato-ovat. argenteis.
Thumb. Jap.

Fon-Gomi. *Kæmf. am. exot. Fasc. V. p. 789.*
In Japonia ☿.

Arb. erecta. Rami erecti, teretes, striati, tuberculati, ramulis deciduis, punctato-scabri, cinerei. Ramuli alterni, angulati. Fol. pollic. alterna, petiolat. integerr. erecto-patula, supra glabra, virid. subtus argentea. Fl. axill. adgregati, suberecti, pedunculati.

Differt ab *E. orientali* cui fol. ovat-oblong.-fol. rotundato-ovat. subtus argenteis. Ab *E. latifolia*-fol. magis rotundatis; ramulis inermibus, nec spinescentibus.

187. GONO-CARPUS. Cor. 4-fida. Drupa subglobosa, 8-gona, 1-sperm.

I. micranthus. *G. Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 15.*
In Japonia ☉.

Radix fibrosa. Caul. solitar. vel pl. vix spitham. 4-gonus, basi decumbens, apice erectiuscul. superne ramosus. Fol. lineam longa, opposita, brevissime petiol. patentia, ovata, acuta, ferrata, glabra. Fl. ramei, spicati, remoti, minuti, subsecundi, cernui.

188. SANTA-LUM. Cal. 4-dent. Cor. 4-petala; petalis calyci innatis, præter glandulas 4. Bacca infera, 1-sperma.

I. album. *S. Syst. veg. ed. 14. Breyn. ic. tab. 5. f. 1.*
Rumph. amb. 2. tab. 11.

In India ☿.

Arb. altitudinis Juglandis. Rami ramosi. Fol. impari-pinnata. Foliol. opposita, petiolat. ovat-obl. integerr: iuniora viridia; adulta sublutea. Cor. cœrul-nigricans. Bacca Lauriform. matura e cœrul-nigra.

189. STRUTHIOLA. (Cal. 2-phyll. tubulosus, lacin. acutis, compressis, carinatis. Nect. 8. antheriform. singulo basi corona setarum circumdato, faucis margini imposita. Bacca exsucca, 1-sper.)

I. virgata. *S. pubescens. Syst. veg. ed. 14.*

Thymelæa &c. *Burm. Afric. tab. 47. f. 1. sed fol. breviora.*

Ad cap. 6. Spei ☿.

Frutex ramis longis, simplicibus, virgatis, subvillosis, ramul. 4-gonis. Fol. opposita, lanceol. acumin. striata, canaliculata, margine ciliato-barbata. Fl. axill. solitar. sessil. longitudine folii, rubri, extus tomentoso-sericei.
Var. fl. flavescen.

2. *erecta*.

S. glabra. *Syst. veg. ed. 14.*

Passerina &c. *Burm. Afric. tab. 47.*

Ad cap. b. Spei h.

Planta glabra. Caul. ped. & ultra, fruticos. erectiusc. ramosus, cinereus. Rami simpl. aggregati, corymbosi. Fol. sparsa, sessil. imbricata, lanceol-subulata, obtusiusc. 2. circiter lineas longa. Fl. lateral. axill. solitarii, sessiles. Cor. alba.

3. *nana*.

S. fol. linearibus, obtusis, pilosis: fl. terminalibus, fasciculatis, tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Bractææ cœrulescent.

lanceolata.

S. fol. ovato-lanc. corollisq. nudis: calycibus pubescent. *Retz. Obs. fasc. 3.*

Rami stricti, teretes, nudi; ramulis 4-gon. Fol. integerr. coriacea, patula. Fl. in apice ramorum opposite congesti, bracteati. Cor. tubo longo; limbo lineari-rufescente.

juniperina.

S. fol. linearibus, acutis, patentibus: cor. calycibusq. nudis. *Retz. Obs. fasc. 3.*

Fruticulus totus glaber. Rami tenues, teretes, ramulis 4-gon. Fol. patentia. Fl. a media ramulorum parte ad apicem fere intra bractæas foliis similes, oppositas, sessil. Cal. glaber. Cor. glabra, alba, laciniis acutis.

190. MA-
NETTIA.

Cal. 8-phyll. Cor. 4-fid. Caps. infera, 2-valv. 1-locul. Sem. imbricata, orbiculata, feminulo centrali.

1. *reclinata*.

M. *Syst. veg. ed. 14.*

In Mexico ☉.

Caul. reclinatus, herbac. debilis, ramosus. Fol. adproximata, opposita, petiol. ovata, acuta, subciliata, subrus pubescent. semipollicar. Petioli breviss. hirsuti. Stipul. oppositæ, petiolis adnatæ, adpressæ, semicurcul. breviss. Pedunc. axill. solitar. foliis breviores, multiss.

pedicell. oppositis, teretibus, hirsutis. Bractea ad singulum pedicellum minuta, acuta. Cor. alba.

Ad hoc genus spectat Nacibea. Aubl. Guian. T. 37.

191. KRAMERIA.

Cal. 0. Cor. 4-pet. (Petal. oblong. patentia). Nectario super. 3-part. infer. 2-phyllo. Bacca (globosa) ficca, echinata, 1-sperm.

I. ixina.

K. Syst. veg. ed. 14. Loeft. it. 195.

In Cumana Americae h.

Planta fusco-cana. Caul. fruticosi, inferne procumbentes, undique sparsi. Fol. alterna, sessil. lanceol., superiora linearia, acuta. Racemus terminalis fl. alternis, cum binis bracteolis. Cor. roseo-purpur. Nectar. superius apice pallidum; inferius nigro-purpur.

192. HARTOGIA.

Cal. 5-fid. Cor. 4-pet. patens. Drupa ovata, 2-sperma

I. capensis.

Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.

Ad cap. b. Spei h.

Arbor. Fol. oblonga, obtusa, serrata, glabra. Fl. axill. minuti, pedunculati.

193. ACÆNA.

Cal. 4-phyll. Cor. 4-petala. Bacca (obovata), ficca, infera, 1-sperma, retrorsum echinata.

I. elongata.

A. Syst. veg. ed. 14.

In Mexico h.

Krameria adfinis. Caul. pl. lignosi, erectiusc. 2-ped. ramosiss. ramis longiss. Fol. pinnata, sparsa, vaginant. foliola adproximata, sessil. subtus pubescentia; paribus primum minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4-8. ma: oblongis, ferratis, ferraturis apice barbatis. Spicæ axillar. ancipites, erectæ, rigidulæ, spithameæ. Bract. propriæ ovat-oblong. concavæ. Fl. sessil. alterni.

194. RIVINA.

Cal. 0. Cor. 4-pet. persistens. Bacca (globosa) 1-sperma. Sem. lentiforme, scabrum.

I. humilis.

R. racemis simplicibus: fl. tetrandris: fol. pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Amaranthus &c. Comm. hort. 1. tab. 66.

Solanum &c. Pluk. alm. tab. 112. f. 2.

In Caribæis &c. 4.

Caul. pedal. Fol. alterna, brevibus petiol. purpurasc. innixa, ovata, acumin. læte virentia. Racemi infer. nudi, axillar. Pet. alba. Baccæ

purpureæ, magnitudine baccarum *Sambuci*, dulces. Sem. subnigricant.

2. *lævis*. R. racemis simplicibus: fl. tetrandris: fol. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. tab. 151. f. 3.*

In America h.

Priori nimis adinis, sed tota glabra. Fol. margine purpurasc. Fl. extus rubicundi.

3. *octandra*. R. racemis simplicibus, fl. octandris, dodecandrisve. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. obs. I. tab. I. edit. 2. picta tab. 21. Plum. ic. tab. 241. Brown. Jam. tab. 23. f. 2.*

In Amer. calidiore h.

Arb. 20-ped. ramosiss. sarmentosa, ramis longiss. Fol. multa, alterna, petiolat. lanceol-ovata, acuminata, integerr. glabra; quandoq. semipedal. Racemi terminal. laxi, raro axillar. Cal. in fl. albus; in fructu ex purpuro-saturate rubens. Bacca atro-purpur. Sem. nigricans.

4. *paniculata*. R. paniculae racemis compositis, oppositisq. *Syst. veg. ed. 14.*

Salvadora persica. Syst. veg. ed. 14. inonente Vahl.

195. EMBO-COR. 4-pet. Anth. sessil. apicibus petalorum insertis. Follicul. teres.

1. *umbellatum*. E. umbellis axillar. simpliciss. pedunculatis: fol. oblong: avenis; anth. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Forst. gen.*

In nova Caledonia h.

Frutex pulcher. Fl. min. rubicundi.

2. *coccineum*. E. thyrsis terminalibus, sessilibus: fol. obovatis, venosis: antheris pedicellatis. *Syst. veg. ed. 14. Forst. gen.*

In terra del Fuego h.

Fl. maior. purpurei.

196. SALVA-PORA. Cal. 4-fid: laciniis revolutis. Cor. o. Bacca 1-sperm. Sem. rotundum, arillo vestitum.

1. *persica*. S. *Syst. veg. ed. 14. Ad. Angl. 1749. n.º 491. Ad sinum Persicum, in India Or. h.*

Frutex fol. oppositis. Racemus terminalis, compositus.

Videtur eadem planta ac Rivina paniculata. Vahl.

197. CAM-PHOROSMA. Cal. urceolat. dentibus 2. oppositis; alternisq. minimis, reflexis. Cor. o. Caps. 1-sperm. (calyce obvoluta).

1. *monspeliaca*. C. fol. linearibus, hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*

Buxb. cent. 1. tab. 28. f. 1. Gmel. Sib. 3. tab. 22. Bauh. hist. 3. p. 379.

In Hispaniæ, Tartariæ &c. arenosis ¶.

Caul. pedat. fruticos. subvillosus, albescens. Fol. alterna, sessilia, odore Camphoræ.

2. *acuta.*

C. fol. subulatis, rigidis, glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

Anthyllis &c. Lob. ic. 404. Dalech. hist. 1150.

In Italia, Tartaria ¶.

3. *glabra.*

C. fol. subtriquetris, glabris, inermibus. *Syst. veg. ed. 14. Dalech. hist. 1179.*

In Helvetia ¶.

Caul. humifusi, cubital. ramosi. Fl. axill. sessiles.

4. *Pteranthus.* C. ramosiss. pedunculis ensiformibus, dilatatis: bract. cristatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Pteranthus. Forsk. Æg. monente. Vahl.

In Arabia ☉.

Radix fibrosa. Caul. palm. herbic. articulatus, 2-3-chotomus. Fol. linear. subramosa, retiusc. verticillata; 2. inferioribus paulo maioribus. Fl. parvi, subsessil. virides, cincti membrana 2-fid. breviss.

5. *paleacea.*

C. fruticosa; ramis spicæformibus, paleaceis, pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ¶.

Frutex vix pedat. determinate ramosus. Rami foliis, floribusque imbricatim mixti. Paleæ membranac. minutæ, albæ. Fol. minuta, sessil. elliptica, lævia. Petal. breviss. obtusa, ciliata.

198. **ALCHEMILLA.** Cal. 8-fid. Cor. 0. Sem. 1. (calyce tectum).

1. *vulgaris.*

A. fol. lobatis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 72.*

Ludw. ed. tab. 176. Knorr. del. hort. tab. A.

9. Fl. Dan. tab. 693. Garid. Aix. tab. 4.

In Europæ pascuis ¶.

Fol. septemlobata, serrata; infer. longe petiol., superiora breviter & subreniform. Stipul. foliaceæ. *Var. hirsutie, cujus fol. ultra medium in lobos secta.*

2. *alpina.*

A. fol. digitat. ferratis, sericeis. *Syst. veg. ed. 14.*

Fl. Dan. tab. 49. Moris. hist. 2. f. 2. tab. 20.

f. 3. Barr. ic. 27. n. 11. Pluk. phyt. tab. 240.

f. 2. hybrida.

In alpihus Europæ ¶.

Fol. ovata, lobis 5-7-9. Stipul. membranac. integerr.

3. *ephe-*

3. *aphanoides*. A. caul. erecto: fol. multipart. Syst. veg. ed. 14.
Lin. Suppl.

In nova Granata ☉.

Caul. spitham. subramosi, teretes, pubesc. Fol. Aphanis simillima, nuda; radical. petiol., reliqua amplexicaulia. Racemi terminal. subverticill.

4. *pentaphyllæa*. A. fol. quinatis, multifid. glabis. Syst. veg. ed. 14. Bocc. mus. 1. tab. 1.

In Helvetiæ &c. montibus ☿.

Habitus humilior, vix semiped. totus glaber. Lobi in pl. minores divisi.

DIGYNIA.

199. GALOPINA. Cal. 0. Cor. 4-fid. Sem. 2. nuda.

1. *circæoides*. G. Syst. veg. ed. 14. Thumb. diff. nov. gen.

200. APHANES. Cal. 8-fid. Cor. 0. Sem. 2. calyce inclusa.
Ab Alchemilla differt fl. axillar. sessilibus; cæterum habitu convenit.

1. *arvensis*. A. Syst. veg. ed. 14.

Alchemilla &c. Moris. hist. 2. tab. 20. f. 4. Petiv. tab. 9. Col. ecphr. tab. 146.

In Europæ, & Orientis arvis, inter segetes ☉.

Caul. palm. Fol. parva, alterna, sæpe 3-fida, laciniis 3-fid. St. pul. ferratæ, magnitudine fol.

Fl. fascicul. herbacei. Var. pist. & sem. 1.

201. CRUZITA. Cal. 4-phyll. exterior 3-phyll. Cor. 0. Sem. 1.
(in calyce conniventi).

1. *hispanica*. C. Syst. veg. ed. 14. Loesl. it. 203.

In Cumana America ☉.

Caul. erectus, 4-pedal. superne brachiatus, ramis erectis, oppositis. Fol. opposita, lanceol. integerr. fusca. Fl. in paniculam collecti, minimi.

202. BUFONIA. Cal. 4-phyll. persistens, foliol. alternis minoribus. Petal. 4. calyce breviora, angusta. Caps. 1-loc. 2-sperma.

1. *tenuifolia*. B. Syst. veg. ed. 14. Magn. monspel. tab. 97. hort. tab. 15.

Alfine &c. Pluk. alm. tab. 75. f. 3.

In Anglia, Gallia, Hispania, Italia ☉.

Tom. I.

Y

TETRANDRIA DIGYNIA.

Caul. erectus, subped. basi plerumq. ramosus, ramis diffusis, procumbentibus; genicul. tumens, inferne crebrioribus, tandem rarioribus. Fol. lineari-setacea, sensim angustiora, integerr. glabra: inferior. internodiis æqualia, vel longiora, basi connata, subvaginant. vagina brevi, subventricosa. Fl. axillar. & lateral. sessil. terminal. peduncul. recti, ramis adpressi, spicas filifor. raras formantes. Pet. angusta, calyce min. membranac. diaphana. Caps. ovata plana.

203. HAMAMELIS. Involuc. 3-phyll. Cal. proprius 4-phyll. Pet. 4. longiss. linear. Nux 2-corn. 2-locul.

1. *virginica*. H. Syst. veg. ed. 14. Catesb. Car. 3. tab. 2. Duham. arbr. 1. tab. 114.

In Virginia ♀.

Frutex furcuis, & stolonibus Corylo similibus. Fol. alterna, petiol. ovata, crenata. Pedunc. 3-fl. Nect. ex 4. foliol. truncatis, ad unguis petalorum, minimis. Nux globularis, superne cum 2. sulcis cruciatim, & in 4. cuspides obtusos secta. Nucleus ovat-obl. nitidus. Floret Autumno, insequente vere sem. perficit.

204. CUSCUTA. Cal. & Cor. 4-5-fida. Squamæ nectariferæ fl. segmentis interpositæ. Stamin. 4-5. Caps. (subrotunda, carnosa) 2-locul. (3-4. sperma). Planta parasitica, aphylla. Fl. in glomeres congesti.

1. *europæa*. C. fl. sessilibus. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 199. Black. tab. 554.

Epitimo Matth.

In Europæ pratis collium ☉.

Caul. volubil. ruber. Fol. albo-rubescens. Fruct. rubri.

2. *epithymum*. C. fl. sessilibus, 5-fid. bracteis obvallatis. Syst. veg. ed. 14. Loefl. it. 216. Fl. Dan. tab. 427.

Habitat in iisdem locis.

Minor priore.

3. *americana*. C. fl. pedunculat. Syst. veg. ed. 14. Sloan. Jam. 1. tab. 128. f. 4.

In Virginia fruticibus.

Planta ramosiss. tenera, subflavescens, nitida. Pedunc. comm. breviss. Fl. parvi, flavesc. vel virentes. Sem. 1-2-3.

surinamensis, C. Schilling. de Lepra tab. 2.

In Surinam.

Planta parasitica, aphylla. Caulicul. luxuriat, & multiplicatis in immensum filamentis suis involvit plurimas arbores, frutices, herbas. Flosculorum fasciculos undiq. pandit; mire prolifera.

205. HYPECOUM. Cal. 2-phyll. Pet. 4. exterioribus 2. latioribus, 3-fid. Fruct. Siliqua.

1. *procumbens*. H. siliquis arcuatis, compressis, articulatis. Syst. veg. ed. 14. Dod. pempt. 499.

Mnemosilla. Forsk. Æg. manente Vahl.

Inter Narbonæ &c. segetes ☉.

Caul. spitham. simpl. Fol. radiceal. composita ex foliol. alternis, laciniatis, laciniis alternis, acuminatis terminali 3-fida. Fl. terminal. brevissimi, pedunculati. Cor. citrina: petal. 2. interiora, in lobis externis, nigris brevibus striis maculata.

2. *pendulum*. H. siliquis cernuis, teretibus, cylindric. Syst. veg. ed. 14.

Cuminum &c. Dalech. hist. 698.

In Gallo provincia, Sibiria ☉.

Caul. ramosi. Fol. longiora, angustiora, tenuius divisa, glauca. Fl. axill. flavi.

3. *erectum*. H. siliquis erectis, teretibus, torulosis. Syst. veg. ed. 14. Amm. ruth. tab. 9.

In Dauria.

Stam. videntur tetradynama.

206. GOMOZIA. Cal. 0. Cor. campanul. 4-fid. supera. Bacca 2-locul.

1. *granatensis*. G. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.

In Amer. merid.

Caul. difusi, herbac. spitham. ramis brevioribus oppositis. Fol. opposita, petiol. orbicul-cordata, obtusiusc. integerr. lævia. Fl. terminal. minuti, solitar. sessil. pallidi.

TETRAGYNIA.

207. ILEX. Cal. 4-dent. Cor. rotata, 4-fida. Styl. 0. Stigm. 4. Bacca 4-sperma.

Y ij

1. *Aquifolium*. I. fol. ovatis, acutis, spinosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 508. Black. tab. 305. Matth. In Europa, Japonia, Virginia h.*
Frutex sempervirens. Fol. alterna, petiol. Lauriform, viridiss. plerumque undulata, nitida. Fl. axill. glomerati, albi. Baccæ rubræ, quandoq. luteæ. *Var. folior. pagina Super. echinata: & altera fol. inferioribus tantum aculeatis.*
2. *Cassine*. I. fol. ovat-lanceol. serratis. *Syst. veg. ed. 14. Aquifolium &c. Catesb. car. 1. tab. 31. In Carolina h.*
Planta 16-ped ramis erectis. Fol. longiora, divi-jutiora, membra. Baccæ rubræ.
3. *asiatica*. I. fol. lato-lanceol. obtulis, integerr. *Syst. veg. ed. 14. In India Asia h.*
4. *integra*. I. fol. obi-obtusis, integris: peduncul. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. In Japonia h.*
Caul. fruticosus, erectus. Rami, & ramuli alterni, patentes, angulati, fusci. Fol. pollic. alterna, petiol. margine parum reflexo, supra virid. subtus pallida. Fl. axill. umbellati, umbel. sessili. Pedunc. semiunguic. subquaterni, erecti, angulati, 1-fl.
5. *rotunda*. I. fol. rotundato-ovat-acutis, integris: pedunc. umbelliferis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. In Japonia h.*
Caul. fruticosus. Rami subumbellati, nodulosi. Fol. versus apicem ramulorum sparsa, frequentia, sesquipoll. petiolat. glabra, subtus pallidiora. Fl. axillar.
6. *crenata*. I. fol. ovatis, crenatis: pedunc. rameis sparsis, sub 3-fl. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. In Japonia h.*
Caul. erectus, fruticosus. Rami, & ramuli patuli, subteretes, nodulosi. Fol. sparsa, unguicul. breviter petiol. obtusa, margine reflexo, supra viridia, subtus pallida.
7. *emarginata*. I. fol. obovatis, emarginatis: fl. axill. binis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. In Japonia h.*
Caul. fruticosus. Rami flexuosi, ramulosi, teretes, glabri, cinerei. Fol. alterna, breviss. petiol. obtusa, crenata, margine revoluto, sem-

pervirent. supra virid. sulco longitudinali, sub-
tus pallida, carina media elevata. Fl. axill.
peduncul. bini, raro solitar.

8. *serrata*. I. fol. ovatis, acutis, ciliato-ferratis: fl. axill.
solitariis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ☿.

Caul. erectus, fruticosus, ramosissim. Rami te-
retes, læves, glabri, cinerei. Ramuli patuli,
filiform. Fol. semipollic. alterna, petiolat. pa-
tentia, tenuia, supra virid. subtus pallida. Fl.
pedunculati.

9. *japonica*. I. fol. oppositis, sessilibus: fl. terminalibus, race-
mosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ♀.

Caul. humilis, fruticosus, glaber. Fol. sesqui-
pollic. dentato-spinosa, glabra. Racemi digital.
bracteati. Pet. obovata, integra, alba.

10. *latifolia*. I. fol. ovatis, ferratis: fl. axill. adgregatis. *Syst.*
veg. ed. 14. Thumb. Jap.

In Japonia ♀.

Caul. arboresc. Rami angulati, rigidi, fusci.
Fol. 3. pollic. longa, 2. lata, alterna, petio-
lata, obrufusc. margine reflexo, patentia, su-
pra nitida, subtus pallida. Petioli fusci. Fl.
supraxill. pedunculati.

- cuneifolia*. I. fol. cuneiformibus, tricuspидat. *Syst. veg. ed. 14.*
Plum. ic. 118. f. 2.

In Amer. meridian. ♀.

Fol. alterna, sessil. tribus angulis acutis, spinu-
losis rigida.

108. **COLDENIA**. Cal. 4. phyll. Cor. infundibulif. (4-fid. la-
ciniis obtusis). Styli 4. Sem. 2. bilocul. (an-
gulato-scabra, stylis rostrata).

- I. *procumbens*. C. *Syst. veg. ed. 14.*

Teucriti &c. *Pluk. alm. tab. 64. f. 6.*

In India ☉.

Planta depressa, ramis alternis, diffusis, confer-
tis, spitham. pilosis. Caul. lignosi, tomentosi.
Fol. unciam longa, semuncem lata, alterna,
petiolat. obovata, latere superiore sublunata,
plicata secundum ferraturas profundas, to-
mentosa. Fl. lateral. sessiles.

209. **POTAMOGETON**. Cal. 0. Pet. 4. ovata, decidua. Styl.
nullus. Germ. 4. Sem. 4, nuda.

344 TETRANDRIA TETRAGYNIA.

1. *natans*. P. fol. oblongo-ov. t. petiolat. natantibus. *Syst. veg. ed. 14. Fuchf. p. 651.*
In Europæ lacubus & fluviiis 4.
 Caul. ramosus, articulatus. Fol. firma, integerr. nervis ellipticis: vaginæ maximæ. Fol. submersa graminea. Spica floralis axillar. longa, densa, gracilis. *Var. fol. lanceol-oblong.*
2. *perfoliatum*. P. fol. amplexiculis, cordatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 196. Loef. pruss. tab. 65.*
In Europæ lacubus, fluviiisq. argillosis 4.
 Fol. tenuia, pellucida, apice tenuiter denticulato, nervosa, undulata. Vaginæ nullæ, aut breves: Spica brevis, crassa.
3. *densum*. P. fol. oppositis, confertis, ovatis, acuminatis: caulibus dichotomis: spica 4-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Fontinalis &c. Bauh. hist. 3. p. 769.
Tribulus aquaticus &c. Clus. hist. 252.
In Gallia, Italia 4.
 Fol. latiuscula, iuxta nervum plicata, ut angustiora videantur: in summa planta congesta, imbricata. Spica exigua, rotunda, 4-fl. Pedunc. e dichotomia caul. breviss.
4. *lucens*. P. fol. lanceol. planis, in petiolos desinentibus, *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 195.*
Fontinalis &c. Bauh. hist. 3. p. 769.
In Europæ lacubus, stagnis, fluviiis argillosis 4.
 Habitus natabilis. Fol. prælonga, undulata, pellucida, raro ovata; super. longe petiolat. Vaginæ magnæ, virides. Spicæ axill. longe peduncul.
5. *crispum*. P. fol. alternis, oppositisq. lanceol. undulatis, serratis. *Syst. veg. ed. 14.*
Fontilapathum &c. Lob. ic. 286.
In Europæ fossis, & rivulis 4.
 Caul. compressi, ramosi. Fol. sessil. contracta, apice spinuloso. Vaginæ breves, albæ. Spica paucifl.
6. *ferratum*. P. fol. oppositis, lanceolat. subundulatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 195.*
In Europæ rivulis 4.
An var. prioris? Fol. sessil. nitida. Vaginæ maximæ, ciliatæ. Pedun. curvi, laxiss. Spicæ cylindricæ, densæ.
7. *compressum*. P. caul. compresso: fol. linearibus, obtusis.

TETRANDRIA TETRAGYNIA. 345

Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 203. Loef. pruss. tab. 66.

In Europæ fossis paludosis 24.

Caul. palens. Fol. graminea, plana, vel undulata, acute lanceol. aristata. Vaginæ albæ. Stipul. breviss. albæ. Spicæ pauciss. *Var. fol. alternis, & oppositis.*

8. *pectinatum*. P. fol. setaceis, paralell. adproximatis, distichis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ fossis, & paludibus 24.

Caul. ramosiss. dichotom. subruber. Fol. 2-unc. Pedunc. sub-10-fl. sessil. adproximati.

9. *setaceum*. P. fol. oppositis, lanceol. acuminatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ fossis paludosis 24.

Fol. adproximata, plana.

10. *gramineum*. P. fol. lineari-lanceol. alternis, sessilibus, stipula latioribus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 222. Raii. Angl. 3. tab. 4. f. 3.*

In Europæ fossis, & paludibus 24.

Habitus *Graminis*. Caul. longus, planus. Fol. longe linear. lente decrefcentia. Vaginæ pl. magnæ. Pedunc. axill. breves, recti, 6-fl.

b. *Fontinalis media lucens. Bauh. hist. 3. p. 777.*

11. *marinum*. P. fol. linearibus, alternis, distinctis, inferne vaginantibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 186. Vaill. paris. tab. 32. f. 5. Boec. Sic. tab. 20. f. 5. Pluk. alm. tab. 216. f. 1.*

In Europa, ad maris litore ☉.

Fol. 2-unc. plana, angusta. Vaginæ strictæ, breviter 2-fid. in ortu albescentes. Stipul. sine capillaceo. Fl. primum congesti in spicas; dein longis, & nudis intervallis distincti.

12. *pusillum*. P. fol. linearibus, oppositis, alternisq. distinctis, basi patentibus, caul. tereti. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 186. Loef. pruss. tab. 67. Vaill. paris. tab. 32. f. 4.*

In Europæ paludibus ☉.

Fol. multa, uncial. Caul. gracilis. Vaginæ ovatae, & oblongæ. Vagina ramorum longa. Pedunc. axill. 3-4-fl.

heterophyllum. P. fol. submersis linearibus, sessilibus; natantibus petiolat. lanceol. *Schreb. Fl. Lips.*

TETRANDRIA TETRAGYNIA.

Differt a P. natante, quod longe minus, & tenerius sit. Accedit ad P. gramineum fol. latiusc. & ramificationibus dense stipatis. Raii. Sinop. 3. tab. 4. f. 3. pro cuius varietate forte haberi potest.

Caul. ramosiss. teres, internodiis brevibus. Fol. linear. acuta, basi angustata, tenera, subdiaphana; natantia latiuscula, breviter petiolat. Stipul. intrafoliaceæ, solitariae, fol. angustiores.

210. RUPPIA. In summis ramulis prodeunt spicæ, ferentes anth. 8 reniformes, sessiles. Inter has nascuntur pedunculi 8, tenues; singuli substantes germen parvo stigmatate instructum. Caps. acumin. aspera, 1-sperm.

1. *maritima.* R. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 364.*

Buccaferrea. Mich. gen. tab. 35.

Potamogeton. Raii Angl. tab. 6. f. 1.

Fucus &c. Lob. ic. 255.

In Europæ maritimis ☉.

Caul. demersus, herbac. articulatus. Fol. simplicia, alterna, sessil. linear. Fl. axill. solitar. pedunculati.

211. SAGI-
NA. Cal. 4 phyll. Petal. 4. (patentia, calyce breviora). Caps. ovata, 4-locul. 4-valv. polysperma.

Num. partium aliquando quinarium.

1. *procumbens.* S. ramis procumbentibus. *Syst. veg. ed. 14. Ard. sp. 2. tab. 8. f. 2.*

Alfina. Pluk. tab. 74. Seguier. ver. tab. 5. f. 3.

Lind. hort. als. tab. 8.

b. Saxifraga &c. Vaill. paris. f. 2.

In Europæ pascuis sterilibus, uliginosis, aridis.

Caul. 2-unc. ramosus. Fol. ima in cespitem congesta: caulina breviora. Fol. lineari-lanceol. rigida, glabra, læte virentia. Pedunc. axill. solitar. 1-fl. fol. triplo longiores, erecti; fructiferi recurvi. Pet. parva, albido-virescent: in sylvis maiora quam in agris; vel nulla.

2. *apetala.* S. caul. erectiuscul. pubescente; fl. alternis, apetal. *Syst. veg. ed. 14. Ard. sp. 2. tab. 8. f. 1.*

In Italia ☉.

Caul. sub 3-unc. filiform. dichotom. Fol. amplexicaul. lineari-lanceol. subtus convexa, subhirsuta, obscure viridia. Fl. axill. Cor. o.

3. *erecta*. S. caul. erecto, sub 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 845.*
Alpine &c. Raii Angl. 3. tab. 15. f. 4. Vaill. paris. tab. 3. f. 2.
In Europæ sterilibus, glareosis ☉.
 Caul. 3-unc. Fol. lineari-lanc. duriora, glabra, sature virent. oppositionibus 4-7. Pedunc. longi, nudi. Calyc. foliol. lanceol. acuminata. Cor. alba.
4. *virginica*. S. caul. erecto: fl. oppositis. *Syst. veg. ed. 14. In Virginia, inter Muscos ad margines fontium.*
 Caul. digital. filifor. Fol. remota, minima, subulata, opposita. Flos terminalis. Caps. rostrata. *An huius generis?*
212. TILLÆA. Cal. 3-4-part. Pet. 3-4. æqual. (acuta, plana, calyce fere minora) Caps. 3-4. (oblong-acumin.), polysperm.
1. *aquatica*. T. erecta, dichotoma: fol. acutis: fl. 4-fid. *Syst. veg. ed. 14.*
Sedum &c. Vaill. paris. tab. 10. f. 2.
In Europæ inundatis ☉.
 Planta minima, sub-pollic. Fol. opposita, amplexicaul. 2. lin. longa, obscure virent. Petala rosea.
2. *perfoliata*. T. fol. perfoliat. ovat. corymbis terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei, in aquis.
3. *capensis*. T. fol. oblongiuscul. fl. 4-fid. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Videtur var. T. aquaticæ. Radices copiosæ, capillar. Caul. herbac. pollic. dichotom. Fol. opposita, subcarnosa. Fl. solitarii, pedunculati. Petala alba.
4. *muscosa*. T. procumb. fl. 3-fid. (sæpius) *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 20.*
Polygonum &c. Boec. Sic. tab. 29.
Sempervivum &c. Boec. Mus. tab. 22.
In Italia &c. muscosis.
Fructificationis partes ternæ. Caul. pl. uncial. Fol. brevissima, verticillata, capillar. Fl. herbacei.
213. MYGIN-DA. Cal. 4-part. (minimus). Pet. 4. (subrot. patentiss.) Drupa globosa. (Nux ovata).

I. uragoga, M. Syst. veg. ed. 14. Jacq: am. tab. 16. ed. 2. pica tab. 22.

In Amer. calidiorē h̄.

Frutex in litoribus arenosis 3-ped. in sylvaticis 8-ped. Eol. ovata, vel lanceol-acuta, petiol. breviss. rubentibus innixa, opposita, interdum alterna, dimidium, vel sesquipoll. longa, tenuissime serrata. Pedunc. comm. axill. oppositi, filiform. 2-fidi, lacinia utraque 3-fid. & 3-fl. Fl. exigui, nitidi, atro-rubent. Fructus Pisi magnitudinē, rubri.

M O N O G Y N I A .

T O M E X

Genus proximum *Callicarpæ*.

Cal. P^{erian.} 1-phyll. 4-dent. subventric. urceolatum, dentibus patentibus.

Cor. Pet. 4. lineari-lanc. basi erecta, limbo patente, cal. duplo longiore.

Nect. squamæ 4. erectæ, suborbicul. carnosæ, retusæ, extus unisulcatæ; singulæ inter petalum, & stam. triplo brevior. filamentis.

Stam. Filam. 4. erecta, subulata, basi connata, in tubum quadrangul. quod Monadelphicæ proprium est. Anth. erectæ, lanceol. longitudine filament.

Pist. Germ. superum, cylindrico-ventricosum.

Styl. germine angustior, & triplo brevior.

Stigma 2-lobum, & capitatum.

Peric. ovale, succo viscido, violac. insipido; edule.

Sem. unicum, ovatum, oblong. carnosum.

glabra.

T. fol. ovatis, glabris: staminibus basi connatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia h̄.

Arbor maxima, ramis teretibus. Fol. opposita, petiol. versus basin crassiora, sæpe 2-pollic.

coriacea, acumin. plana, integerr. flavescens. Pedunc. ex ultimis axillis prodeuntes, conferti, brachiati, paniculati, nudi. Fl. spicati. Cal. viridi-albesc. Pet. alba. Fructus pollic. tuberculofus.

dubia.

T. Jacq. hort. tab. 192.

In Africa h.

Arbuscula. Fol. inordinatim alterna, breviter petiol. oblong-acuta, utrimq: attenuata, subdenticul. firma, glabra, inodora, saporis subadstringent. Pedunc. 1-fl. Fl. parvi, inodori. Cor. minima, 4-dent. virid. Pet. subovat. obtusiss. plana. Fructus glaber.

An huius generis? idcirco dubia dicta fuit.

PETASIOIDES.

Cal. Per. 1-phyll. 4-part. lacin. subrot. obtusis, concavis, conniventibus, coloratis.

Cor. 1-pet. erecta, conica, longitudine calyc. margine 4-part. truncato, & connivente.

Stam. Fil. m 4 breviss. erecta, longitudine tubi cor. cui inserta.

Anth. erectæ, acumin. 3-angul.

Pist. Germ. subrotun. intra calyc. corollamq.

Styl. erectus, cylindrac. longitudine cor. Stigma simpl. obtusum.

Per.

Sem.

Laurifolium. P. Jacq. Amer. pag. 17.

Ad cacumina montium in Domingo h.

Arbuscula inelegans. Rami pauci, teretes. Fol. 5-pollic. alterna, petiol. ovat-oblong. obtusa, crassa, integerr. nitida, ad tactum pinguis, gracilia. Racemi compositi, thyrsiform. terminal. 2-pollic. Fl. multi, exigui. Cal. subrubeus. Cor. alba.

CHOMELIA.

Cal. Per. parvum, 1-phyll. germiini insidens. Tubus erectus, cylindrac. Limbus 4-fid. lacin. lanceol. acumin. planis, revolutis, tubo brevioribus.

Cor. 1-pet. Tubus cylindric. longissim. tenuis,

TETRANDRIA MONOGYNIA:

erectus. Limb. 4-fid. lacin. lanceol. planis, in acumen setaceum abeuntibus, patentissimis, tubo brevioribus.

Stam. Filam. 4. breviss. erecta, subulata, in super. parte tubi cor.

Anth. magnæ, linear. incumbentes, longitud. tubi.

Pist. Germ. parvum, oblong. 4-fid. inferum. Styl. filiform. longitud. staminum. Stigm. 2-fid. lacin. oblong. crassiusc. patentibus.

Peric. Drupa oval. calyc. coronata.

Sem. Nux oblong. 4-sulca, 2-locul. Nuclei solitar. teretes.

spinosa.

C. Jacq. Amer. tab. 13. edit. 2. picta tab. 17.

In Cartagena sylvaticis h.

Arb. 12-ped. tota ramosiss. & spinosiss. Rami horizontal. g'abri. Fol. in apice ramulorum conferta, opposita, in brevem petio'um attenuata, subpollic. subovat. acuta, integerr. nitida, per venas subrugosa. Pedunc. axill. solitar. plerumq. 3-fl. Fl. sesquipollic. sessil. tenues, interdum inodori, nocte suavissimi. Cor. levic. cum virore albescens. Drupæ cortex nigricat; pulpa mollis, & albida. Nux dura.

SIDEROXYLOIDES.

Cal. Perian. minimum, 1-phyll. acutum, 4-dent. germi'ni insidens.

Cor. 1-pet. Tubus longus, cylindr. incurvus. Limb. 4-fid. lacin. oblong. obtusis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.

Stam. Filam. 4-breviss. orta infra divisuras limbi.

Anth. erectæ, oblongæ.

Pistil. Germ. subrot. inferum. Styl. filiform. longitudine tubi cor. Stigm. oblong. obtusum, crassiusc.

Peric.

Sem.

ferreum.

S. Jacq. Amer. tab. 75. f. 9. ed. 2. picta tab. 259. f. 7. Pluk. alm. tab. 224. f. 2.

In Sylvis montosis Martinicæ h.

Arbor procera, ramosa. Fol. semiped. opposita, petiolat. ovat-lanc. acuta, integerr. nitida. Pedunc. axill. breviss. sæpe 3-fl. Fl. parvi, extus rosei, intus candidi.

P E T I T I A .

Cal. Perian. 1-phyll. parvum, erect. 4-dent. inferum, persist.

Cor. 1-pet. Tubus erect. cylindrac-longus. Limb. 4-fid. lacin. ovatis, acut. planis, reflexis.

Stam. Filam. 4. breviss. subulata, in super. parte tubi. Anth. erectæ.

Pist. Germ. parvum, subrot. Styl. erect. subulat. longitud. staminum. Stigma simpl.

Peric. Drupa subrot.

Sem. Nux ovata, obtusa 2-locul. Nuclei solitar. oblongi.

Domingensis. P. Jacq. Am. tab. 182. f. 6. ed. 2. picta tab. 259. f. 5.

In Sylvaticis Domingo h.

Arbuse. erecta. Rami junior. 4-gon. sulcati. Fol. semiped. opposita, petiolis superne ad angul. obtusum inflexis, ovata-oblong. acumin. integerr. glabra, subtus venosa. Paniculæ axill. 3-pollic. Fl. plurimi, exigui, albi, sæpe triandri; calyce, corollaq. 3-part.

P E R A M A .

Cal. Perian. 4-phyll. laciniis ovata. acut. villosis.

Cor. 1-pet. Tubus longus, receptac. pistilli insertus. Limb. 4-fid. lacin. subrotund.

Stam. Filam. 4. intra divisuras cor. Anth. subrot. 2-locul.

Pist. Germ. ovata, utrimq. sulcatum. Styl. long. Stigm. acutum.

Peric.

Sem.

Hirsuta.

P. Aubl. Guian. tab. 18.

In Guianæ locis humidis h.

Planta herbacea, tota cooperta pilis rufescentibus. Caul. 1-2-ped. ramosus. Fol. opposita, sessil. ovata, nervis longitudinalibus. Fl. terminal. capitati. Receptacul. paleaceum, paleis subtriangulatis intra singulos fl. Cor. lutea.

M O N E T I A .

Cal. Perian. 1-phyll. ventricos. obsolete semi-4-fid. nunc 2-3-fid. pubesc. lacin. lanceol. acutis, reflexis.

Cor. Pet. 4. receptac. inserta, linear. acuta, revoluta.

Stam. Filam. 4. erecta, receptac. inserta, fere longitud. cor. Anth. oblon. 2-locul. peltatae, luteae.

Pist. Germ. superum, sub 4-gon. Styl. crassiusc. conicus. Sigm. acutum.

Peric. Bacca? globosa, exsucca, calyculata; capitulo mammoso apici imposito; 2-locul. 3-lin. longa, & lata.

Sem. 2. adpressa, orbicular. compressa, intus plana, extus subconvexa.

Character essentialis.

Cal. 4-fid. *Pet.* 4. *Germ.* superum. *Bacca?* 2-locul. *Sem.* solitaria.

barlerioides. *M. Herit. Scarp. nov. tab. 1.*

Lycium Ind. &c. Seb. thes. 1. tab. 13. f. 1.

*Synon. Barleria hystricis in Lin. ic. Seb. fl. vidua-
ta utrisq. convenit.*

In India h. Sonnerat.

Frutex mediocris, aculeatus, habitu *Barleria hystricis*. *Rad.* cinerea, odore *Glycyrrhizæ*. *Caul.* erectus, rimosus, cinereus. *Rami* oppositi, difusi, ramulosi. *Turiones* ramulis conformes, in solo natali pubescent. in hortis nudi. *Acul.* 4-verticillati, decussati, horizontal. axillar. e singula ala binati, subulati, pungent. apice sphaecelati, longitudine dimidii fol. *Fol.* opposita, breviter petiol. patentia, ovat-lanceol. acumine spinoso, arguto, sphaecelato, reflexo, 1-nervia, integra, persistent. $1. \frac{1}{2}$ poll. long. 8. lin. lata. *Fl.* axillar. non-nihil conferti, ad apicem terni, quandoq. foliatar. sessil. herbac. autumnal. 2. lineas lati. *Bract.* (seu nascentis aculei) opposita, 2-phyll. *Petal.* linear. revoluta. *Fruct.* globosus, exsuccus, calyculatus; capitul. mammoso apice imposito; 3. lin. longo, & lato.

Hospitatur in Tepidario.

M A N A B E A .

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. villosum, 4-dent. denticul. acutis.

Cor. 1-pet. tubulosa: tubus calyce longior, receptaco pistil. insertus: limb. 4-fid.

Stam. Filam. 4. oblong. tubo inserta, infra divisuras.

Pist. Germ. minim. subrot. Styl. longus, 2-part. Stigm. obtusum.

Peric. Bacca ovata, calyc. obvoluta, 2-locul.

Sem. 1-2.

villosa.

M. fol. ovat. subtus incanis: fl. glomeratis, virescentibus. *Aubl. Guian. tab. 23.*

In Caienna h.

Frutex 8-ped. Caul. pl. erecti, ramosi 4-goni, iacani. Fol. opposita, breviter petiol. inæqualia, uno ma: altero min. acuta, integerr. Fl. subaxill. corymbosi, corymb. oppositis, pedunc. comm. 3-part. Cor. subviridis. Bacca lutea.

arborefcens.

M. fol. ovatis, acumin. fl. glomeratis, albis. *Aubl. Guian. tab. 24.*

In Caienna, & Guiana h.

Frutex 10-pedal. superne ramosus, ramis, & ramulis 4-gonis, nodosis, sparsis. Fol. opposita, petiol. integerr. glabra, supra viridia, subtus pallidiora. Fl. axill. corymb. oppositis, 3-part. Cor. alba. Drupa compressa, lutea.

lavis.

M. fol. oblon-ovat. acuminat. *Aubl. Guian. tab. 25.*

In Guiana h.

Frutex 8-ped. Caul. pl. recti, ramosi, 4-goni. Fol. opposita. Fl. subaxill. corymbis oppositis, pedicell. 3-part. Braët. 2. ad basin ramorum. Fl. in capitulum collecti. Cor. flava, lacin. obtusis.

T A C H I A .

Cal. Perian. 1-phyll. oblong. tubulos. 5-dent. denticul. erect. acutis.

Cor. 1-pet. tubulosa, receptac. pistil. inserta; fauce inflata: limb. 5-fid. lacin. ovat. acut. reflexis.

Stam. Filam. 4. infimæ parti cor. adfixa. Anth. oblong. 2-locul. extra tubum prominentes.

Pist. Germ. oblong. disco 5-glandulari ad basin circumdatum. Styl. longiss. Stigm. bilamel-latum.

Peric. Caps. oblong. calyce testâ, 2-locul.

Sem. numerosa, minutiss.

Guianensis.

T. Aubl. Guian. tab. 29.

In sylvis Sinemariensibus h.

Frutex 5-6-ped. Rami plurimi, oppositi, sar-mentosi, nodosi, 4-goni. Fol. opposita, am-plexicaul. ovata, acuta, integerr. glabra. Fl. axill. utrinq. solitar. Cor. lutea.

Fagara pentandra non videtur pertinere ad hoc genus.

R O U P A L A.

Cal. Perian. 0.

Cor. Pet. 4. oblong. obtusa basi angusta, subtus convexa, supra concava.

Stam. Filam. 4. breviss. versus medium petali inserta.

Anth. oblong. obtusæ, 2-locul. in cavitate pe-tali reconditæ.

Pist. Germ. subrot. villosum. Styl. longus. Stigm. crassiusc. subovatum.

Peric. 1-locul.

Sem. 1.

montana.

R. Aubl. Guian. tab. 32.

In Guiana h.

Frutex ramis 3-4-pollic. Fol. alterna, petiol. ovata, acuta, integerr. rigida, limbis fursum revolutis, quasi canaliculatis. Fl. axill. & ter-minal. spicati, bini, semper sessil. alterni. Pet. villosa, supra candidant. subtus lutea.

P O U T E R I A.

Cal. Per. 1-phyll. 4-part. lacin. ovat. acutis, non deciduis.

Cor. 1-pet. tubulosa. Tubus brevis, calyc. fun-do insertus: limb. 4-dent. denticul. acutis, intra quos seta oblonga erigitur.

Stam. Filam. 4. tubo cor. ad basin inserta.

Anth. oblong. 2-locul.

Pist.

TETRANDRIA MONOGYNIA. 355

Pist. Germ. superum, ovatum, villosum. Styl. 4-gon. Stigm. 4-cuspidat.

Peric. Caps. ovat. pilis brevibus, rigidis tecta, 4-locul. 4-valv. valvis intus purpurascens.

Sem. solitar. oblonga, extus convexa, intus angulata, membrana tenui, purpur. involuta.

Guianensis. P. Aubl. *Guian.* tab. 33.

In Sylvis sinemariensibus H.

Arb. 40-ped. superne ramosa, ramis rectis, sparsis. Fol. congesta, alterna, longe petiolat. ovat-oblong. acuta, integerr. rigida, glabra. Fl. axill. & supra ramulos, binati, ternati, breviter peduncul. Cor. subvirid.

MACOUCOUA.

Cal. Perian. 1-phyll. 4-part. lacin. brevibus, acutis.

Cor. 2-pet. receptac. pistilli inserta: tubus breviss. limb. 4-fid. lacin. subrotun.

Stam. Filam. 4. intra divisuras cor.

Anth. subrot. 2-locul.

Pist. Germ. minimum, subrotun. Styl. nullus, Stigm. obtusum.

Peric.

Sem.

Guianensis. M. Aubl. *Guian.* tab. 34.

In Caienna, & Guiana H.

Arb. 30-40-ped. superne ramosa. Fl. axill. corymbosi, peduncul. Cor. alba.

VOTOMITA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.

Cor. Pet. 4. oblong. acuta, reclinata, disco inserta.

Stam. Filam. 4. breviss.

Anth. oblong. membrana tenui terminatæ, & in cylindrum tubulosum quasi connatæ, introrsum dehiscentes.

Pist. Germ. calyce inclusum, disco coronatum. Styl. longus, tubum, staminibus formatum, perforans. Stigm. 4. oblong. acuta.

Peric. Drupa infera, cal. adnata, & coronata, 1-locul.

Sem. 1. striatum.

Z

Guianensis, V. *Aubl. Guian. tab. 35.*

In Guiana H.

Frutex 5-6-ped. superne ramosus; ramis sparsis, nodosis; ramusc. 4-angul. Fol. opposita, subsessil. ovata, acuta, integerr. rigida, glabra. Stipula brevis, acuta, ad basin petioli, decidua. Fl. axill. corymbosi. Corymb. oppositi, 3-4-fl. Cor. alba.

R O U H A M O N .

Cal. Perian. 1-phyll. 4-part. lacin. acutis; squamulis 2. ad basin munitum.

Cor. 1-pet. tubulosa. Tubus brevis, receptaculo pistil. insertus: limbus 4-fid. laciniis acut. villosis.

Stam. Filam. 4. tubo cor. inserta.

Anth. oblong. 2-locul.

Pist. Germ. ovatum. Styl. longitudine cor. Stigma obtusum.

Peric. Capsul. orbicul. 1-locul.

Sem. 2. ovata, hinc plana, inde convexa.

Guianense,

V. *Aubl. Guian. tab. 36.*

Ad ripas fluvii Sinemariensis H.

Frutex 7 8-ped. Rami longiss. supra arbores sparsi. Fol. opposita, subsessil. subrotund-acuta, integerr. supra pallide virent. subtus subcinerea, trinervia. Fl. corymbosi: corymbi axill. oppositi, subsessil. Cor. alba. Caps. flavescens. Quandoq. cirrhus axill. oblong. rectus, ad apicem incurvus, & incrassatus.

Var. cirrhis orbata: fol. glabrioribus: fl. & fructibus min.

C O U S S A R E A .

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 5-dent.

Cor. 1-pet. Tubus brevis, disco supra germen insertus: limb. 4-fid. lacin. oblong. acutis.

Stam. Filam. 4. tubo inserta, infra divisuras limbi.

Anth. oblong. 2-locul.

Pist. Germ. subrotund. cal. adnatum, disco coronatum. Styl. longus. Stigm. 4-5-cuspidat.

Peric. Bacca ovat. umbilic. 1-locul.

Sem. 1. coriac. subrotund.

violacea.

C. *Aubl. Guian. tab. 38.*

In Guiana h.

Frutex 8-ped. ramosus, ramis, & ramulis oppositis. Fol. ampla, opposita, petiolat. ovata, acuta, integerr. glabra. Stipul. ad basin utrimq. petiol. latæ, acutæ. Fl. terminal. corymbosi, corymb. subsessilibus. Cor. alba. Bacca cortice extus violac. intus subcarnos. lutea.

E V E A.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. patens, 4-dent. denticul. minimis.

Cor. 1-pet. infundibulif. Tubus longus, disco supra germen insertus; limb. 4-fid. lacin. acutis.

Stam. Filam. 4. breviss. tubo ad basin inserta.

Anth. oblong. linear. 2-locul.

Pist. Germ. inferum, ovat. calycis fundo adnatum, disco coronatum. Styl. brevis. Stigma 2-lobum.

Peric.

Sem.

Fl. capitati. Invol. 4-phyll. foliol. 2. inferior. latioribus, oppositis, subrotun. acutis.

Guianensis.

E. *Aubl. Guian. tab. 39.*

In Guiana h.

Frutex 6-8-ped. Rami oppositi, nodosi, 4-gonii

Fol. opposita, petiolat. ovata, oblonga, integerr. rigida, glabra. Stipul. 2. utrimq. ad

basin petioli, brevès, acutæ. Capitula axillar.

pedunculata. Receptacul. fl. paleaceum.

F A M A R E A.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.

Cor. 1-pet. tubulosa. Tubus disco supra germen insertus: limb. 4-fid. lacin. oblong. acutis.

Stam. Filam. 4. breviss. tubo versus basin inserta.

Anth. oblong. linear, 2-loc.

Pistil. Germ. calyci adnatum, inferum. Styl. longus. Stigma subrotun. 2-lob.

Peric. 2-locul.

Sem.

corymbosa.

F. fol. ovata, acutis: pedunc. ternatis, corymbosis.

Aubl. Guian. tab. 40. f. 1.

In Guiana h.

Z ij

Frutex 7-8-ped. Rami sparsi, oppositi. Fol. sessil. integerr. glabra. Stipul. 2. utrimq. ad basin petioli, acutæ. Fl. in 3. corymbos terminal., pedunculati: corymbi compressi, quasi flabelli, 10-15-fl. Cor. alba.

Sessiflora.

F. fol. ovatis, acutis: fl. sessilibus, terminatricibus. *Aubl. Guian. tab. 40. f. 2.*

Jisdem in locis h.

Differt a priore fl. sessilibus, corymb. 3-4-fl. Cor. tubo longiore.

M A L A N E A.

Cal. Perian. 1-phyll. 4-dent.

Cor. 1-pet. Tubus breviss. disco supra germen insertus: limb. 4-fid. lacin. acut. villosis.

Stam. Filam. 4. tubo inserta, intra divisuras cor.

Anth. subrotun. 2-locul.

Pist. Germ. subrotun. calycis fundo adnatum, disco coronatum. Styl. 2-fid. Stigm. obtusum.

Peric. Bacca ovat. calyc. denticul. coronata, 1-locul.

Sem. Officul. 2-locul. Sem. 1. oblong. in quolibet loculo.

Sarmentosa.

M. Aubl. Guian. tab. 41.

Supra arbores in Guiana h.

Frutex 5-6-ped. Rami longiss. oppositi, supra proceras arbores expansi. Fol. opposita, petiolat. ovata, obtusa, integerr. supra viridia, subtus tomentosa, lanugine rufescente. Stipul. utrinq. ad basin petiolor. oblong. acuta, villosa, decidua. Fl. glomerulis oppositis in spicam digesti; spicis oppositis, axillar. villosis. Cal. tomentosus. Cor. subcoerul. Bacca viridis.

T O N T A N E A.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.

Cor. 1-pet. infundibulif. Tubus longus, disco supra ovarium insertus. Limb. 4-fid. lacin. acutis.

Stam. Filam. 4. oblong. fauci cor. inserta.

Anth. subrot. 2-locul.
 Pist. Germ. subrotun. fundo calyc. adnatum,
 disco coronatum. Styl. longus, 2-part. Stigm.
 obtusa.
 Peric. Bacca ovata, calyc. denticul. coronata,
 2-partibil. 2-locul.
 Sem. plurima, subrotun. convexa, marginata,
 dissepimento adfixa, nigricant.

Guianensis.

T. Aubl. Guian. tab. 42.
 In sylvis Caiennæ & Guianæ 24.
 Caules decumbent. radican. carnosif, semiped.
 erecti, tomentosi. Fol. opposita, petiolat.
 ovata, carnosaf, integerr. subtoment. Stipul.
 utrimq. 2. ad basin petioli. Fl. axill. capita-
 ti, longe peduncul. Capitula 3-5-fl. Cor.
 alba, vel cœrul. Bacca carnosaf, viscosa,
 cœrul.

P A T A B E A .

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent. denticul.
 acut.
 Cor. 1-pet. Tubus oblong. disco supra germen
 insertus. Limb. 4-fid. lacin. oblong. acutis.
 Stam. Filam. 4. brevia, tubo ad faucem in-
 ferta.
 Anth. oblong. 2-locul.
 Pist. Germ. inferum, calyc. fundo adnatum,
 disco coronatum. Styl. oblong. 2-fid. Stigm.
 2. obtusa.

coccinea.

Peric.
 Sem.
 P. Aubl. Guian. tab. 43.
 In Guiana 6.
 Frutex 4-5-ped. superne ramosus. Fol. oppo-
 sita, petiolat. subtus pallide virent. Stipul.
 utrimq. ad basin petioli, oblong. acutæ. Fl.
 terminal. capitati. Capitulum squamosum. Re-
 ceptac. paleis oblong. acutis, intra singulos
 fl. Cor. rubra.

Embelia Burmanni.

De charactere huius generis essentiali nihil certi
 pronunciare audeo, non visa specie Burman-
 niana; fide autem König. binæ huius sunt
 spec.

Ribes.E. fol. obovat. alternis. *Burm. Ind. tab. 23.*
*In India.**Grossularia*.

E. fol. ovat-lanceol. oppositis: fl. tetrandris.

*Retz. Obs. fasc. 4.**In Tranquebaria.*

Arb. ramis oppositis. Fol. petiolat. integerr. nervosa, pallide virid. Racemi compositi, terminal. ramorum, e folior. axillis prodeunt. Fl. parvi, albescentes. Cal. inferus, cavus, 4-fid. laciniis rotundatis. Stam. 4. Pistil. Stigm. capitatum. Stylus nullus, Germ. superum, globosum. Bacca.

Huius gen. videtur Ribesoides Lin. Fl. Zeyl. etsi pentandra sit, & pentapetala.

DIGYNIA.

PEGAMEA.

P *Cal.* P Erian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.
Cor. 1-pet. Tubus brevis, disco supra germen insertus: limb. 4-fid. lacin. subrotun. villosis.
Stam. Filam. 4. breviss. fauci tubi inserta.
Anth. subrot. 2-locul.
Pist. Germ. fundo calyc. adnatum, subrot. disco coronatum. Styli 2. Stigmata acuta.
Peric. Bacca calyc. fundo immersa, 2-locul.
Sem. Ossicul. 2. hinc convexa, inde plana, 2-locul. unicum in quolibet loculo; quandoq. unum abortitur.

Guianensis.*P. Aubl. Guian. tab. 44.**In Guiana h.*

Frutex 7-8-ped. ramulis inclinatis. Fol. opposita, lanceol. integerr. glabra. Stipul. amplexic. 2-loba. Fl. axill. terminal. oppositi, sessil. laxe spicati. Cor. alba. Bacca viridis.



CLASSIS V.

PENTANDRIA.



MONOGYNIA.

Fl. monopet. inferi, monospermi.

289. *Mirabilis*. Cal. inferus. Cor. infundibulif. supera. Nectar. globosum, germen includens. Nucula infra corollam.
256. *Weigelia*. Cor. infundibulif. Styl. e basi germinis. Stigm. peltat. Sem. 1.
258. *Plumbago*. Cal. 6-dent. Cor. infundibulif. 5-fid. Stam. squamis basin cor. claudentibus, inserta. Stigm. 5-fid. Sem. 1, oblong. tunicatum.
- Fl. monopet. inferi, 2-spermi. Asperifoliae.*
221. *Cerithe*. Cor. limbus tubuloso-ventricosus, ore 5-dent. fauce nuda. Anth. pone hamulis cohaerentes. Caps. 2-locul. ex seminibus binis, ossis coalitis.
227. *Messerschmidia*. Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca suberosa, 2-partibilis; singulo 2-spermo.
- Fl. monopet. inferi, 4-sperm. Asperifoliae.*
226. *Echium*. Cor. tubuloso-campanifor. irregular. fauce nuda. Stam. inaequalia.
214. *Heliotropium*. Cor. hypocraterif. 5-fida, dentibus interiectis; centro fl. plicato, sine glandulis.
219. *Pulmonaria*. Cal. prismatico-5-gon. 5-dent. Cor. infundibulif. limbo 5-fid. concavo, lacin. rotundis, fauce pervia.
216. *Lithospermum*. Cal. 5-part. Cor. infundibulif. limbo 5-fid. fauce perforata, nuda. Sem. 4, dura. Differt a *Myosotide* fauce pervia, & stigmatibus binis.
222. *Onosma*. Cor. tubuloso-ventricosa, 5-fid. fauce pervia. Sem. 4, distincta.
220. *Symphytum*. Cor. tubuloso-ventricosa, limb. 5-fid. segmentis erectis; fauce clausa radiis subulatis.
213. *Borago*. Cor. rotata, 5-part. segment. cuspidatis; fauce rad. clausa duorum ordinum, Filam. brevissimi.

- ma, fulcro ad basin adfixa. Anth. oblong, acutæ, conniventes.
225. *Lycopsis*. Cor. infundibulif. tubo incurvo; limbo 5-fid. fauce fornicata.
224. *Asperugo*. Cal. 5-fid. post efflorescentiam compressus, forma 2-valv. Cor. infundibulif. tubo recto, brevissimo; limbo semi-5-fid. squamulæ 5. in fauce positæ.
218. *Cynoglossum*. Cor. infundibulif. tubo brevi, segment. orbicular. fauce clausa fornicibus. Sem. 4, depressa, interiore tantum latere stylo adfixa.
217. *Anchusa*. Cor. infundibulif. tubo longo, recto, limbi segment. orbicularibus: fauce clausa 5 squamul.
215. *Myosotis*. Cor. hypocraterif. 5-fid. emarginata: faux glandulosa, interiectis plicis albidis.
Fl. monopet. inferi, 5-sperm.
229. *Nolana*. Cor. monopet. campanulata. Styl. inter germina. Sem. 5, baccata, 2-4 locul.
Fl. monopet. inferi, angiospermi.
290. *Coris*. Cal. 10-dent. Cor. subringens, 5-fid. Stigm. capitatum. Caps. 5-valv. 1-locul.
241. *Hydrophyllum*. Cor. campanul. intus striis 5, melliferis, longitudinalibus exarata. Stigm. 2-fid. Caps. globosa, 2-valv. 1-locul.
329. *Galax*. Cal. 10-phyll. Cor. hypocraterif. Stigm. subrotun. Caps. 2-valv. 1-locul. elastica.
234. *Cortusa*. Cal. 5-fid. Cor. rotata, semi-5-fid. fauce anulo elevato. Caps. ovalis, 1-locul. apice 5-valv.
244. *Anagallis*. Cal. profunde 5-fid. Cor. rotata, 5-fid. Caps. circumscissa, 1-locul.
243. *Lysimachia*. Cal. 5-fid. Cor. rotata, 5-part. Stigm. obtusum. Caps. globosa, mucronata, 5-10-valv. 1-locul.
237. *Cyclamen*. Cor. rotata, 5-part. reflexa, fauce prominente. Stigm. acutum. Caps. globosa, pulposa, 5-valv. 1-locul. polysperm.
236. *Dodecatheon*. Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo infidentia. Stigm. obtusum. Caps. oblong. 1-locul.
235. *Soldanella*. Cal. 5-fid. Cor. campanulata, lacero-multifida. Stigm. simpl. Caps. cylindracea, 1-locul. apice multident.
233. *Primula*. Involuc. umbellæ. Cal. 5-fid. Cor. infundibulif. ore patulo, fauce pervia. Stigm. globosum. Caps. 1-locul. 5-10-valv.
232. *Androsace*. Involuc. umbellæ. Cor. hypocraterif. tubo brevi, ventricoso, ore 5-fid. glanduloso; fauce co-

- arctata. Caps. globosa, 1-locul. 5-valv. polysperm.
231. *Aretia*. Cor. hypocraterif. tubo ovato, limbo 5-fid. Stigm. depresso-capitatum. Caps. globosa, 1-locul. sub 5-sperm.
240. *Hottonia*. Cal. 5-fid. Cor. hypocraterif. tubo infra stam. limbo 5-fid. plano, plicis binis ad basin singuli segmenti. Stigm. globosum. Caps. acumin. 1-locul.
238. *Menyanthes*. Cal. 5-fid. Cor. campanul. semi-5-fid. laciniis ciliatis. Stigm. 2-fid. Caps. oblonga, 1-locul. 2-valv. polysperm.
239. *Doræna*. Cor. 5-fid. Stigm. emarginatum. Caps. 1-locul.
361. *Allamanda*. Contorta. Caps. lentiform. echinata, erecta, 2-valv. valvulis cymbiformibus polysper. Sem. imbricata.
245. *Theophrasta*. Cor. campanulata, laciniis, & divisuris obtusis. Stigm. acutum. Caps. maxima, globosa, 1-locul. polysper.
253. *Shesfeldia*. Cor. campanulata. Filam. 10, alterna sterilia. Caps. 1-locul. 5-valv.
246. *Reizia*. Cor. cylindrica, extus villosa. Stigm. 2-fid. Caps. 2-locul.
247. *Spigelia*. Cor. infundibulif. Stigma simplex. Caps. globosa, didyma, 2-locul. polysper.
248. *Ophiorrhiza*. Cor. infundibulif. Stigma 2-fid. Caps. 2-loba, 2-locul.
261. *Convolvulus*. Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2-fid. Caps. 2-locul. loculis 2-sperm.
250. *Lisianthus*. Cor. infundibulif. tubo ventricoso, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigm. 2-lamellatum. Styl. persistens. Caps. oblonga, 2-locul. 2-valv. valvularum marginibus intortis, polysperma.
308. *Patagonula*. Cal. fructiferus maximus. Cor. rotata. Stylus dichotomus, declinatus. Caps. 2-locul.
293. *Datura*. Cal. tubuloso-angulatus, deciduus. Cor. infundibulif. 5-angulato-plicata. Caps. 4-valv. 2-locul. polysper. plerumq. echinata.
294. *Hyoscyamus*. Cor. infundibulif. inæqual. obtusa, 5-fid. Stam. declinata. Stigm. capitatum. Caps. operculata, 2-locul.
295. *Nicotiana*. Cor. infundibulif. limbo plicato. Stam. inclinata. Stigm. emarginatum. Caps. 2-valv. 2-locul.
292. *Verbascum*. Cor. rotata, subinæqualis, limbo 5-fid. Stam.

- inæqual. declinata. Stigm. obtusum. Caps. 2-valv. 2-locul.
306. *Chironia*. Cor. rotata. Stam. tubo cor. insidentia. Anth. defloratæ spirales. Caps. 2-locul.
230. *Diapensia*. Cal. 8-phyll. imbricatus. Cor. hypocraterif. Caps. 3-locul.
259. *Phlox*. Cal. prismaticus. Cor. hypocraterif. tubo curvo. Stam. inæqual. Stigm. 3-fid. Caps. 3-locul. 1-sperm.
263. *Polemonium*. Cor. 5-part. fundo clauso valvis staminiferis. Stigm. 3-fid. Caps. ovata, 3-locul. supera.
262. *Ipomea*. Cor. infundibulif. Stigm. capitato-globosum. Caps. 3-locul.
291. *Brossæa*. Cal. carnosus. Cor. truncata. Caps. 5-locul. polysper.
254. *Azalea*. Cal. campanif. 5-fid. repandus. Cor. campanulata. Stam. receptac. inserta. Stigm. obtusum. Caps. 5-valv. 5-locul. subrotunda. Staminum num. differt ab Erica, & Andromeda.
255. *Epacris*. Cor. infundibulif. villosa. Squamæ nectariferæ germi adnatæ (in quo essentia generis). Caps. 5-valv. 5-locul.
368. *Ceropegia*. Contorta. Cor. limbus connivens. Folliculi 2, erecti. Sem. plumosa.
363. *Nerium*. Contorta. Cal. parvus, 5-fid. Cor. tubus terminatus corona lacera villosa; laciniis magnis, profundis. Folliculi 2, erecti. Sem. plumosa.
364. *Echites*. Contorta. Cor. infundibulif. fauce nuda. Folliculi 2, erecti. Sem. papposa.
269. *Pergularia*. Contorta. Cor. hypocraterif. Nectar. ambiens genitalia cuspidibus 5. sagittatis. Folliculi 2.
365. *Plumeria*. Contorta. Cor. infundibulif. Follic. 2, reflexi. Sem. alata, membranæ propriæ inserta.
366. *Camera-ria*. Contorta. Cor. hypocraterif. Follicul. 2, horizontales, lobati. Sem. alata.
367. *Tabernæmontana*. Contorta. Cor. hypocraterif. Follic. 2, pulposi. Sem. nuda.
362. *Vinca*. Contorta. Cor. hypocraterif. 5-fid. lacin. extrorsum latioribus. Follic. 2, erecti. Sem. nuda, remota.
302. *Ignatia*. Cal. 5-dent. Cor. infundibulif. longissima. Drupa 1-locul. polysper.
358. *Carissa*. Contorta. Baccæ 2, polysperm.
305. *Jacquinia*. Cor. 10-fida. Stam. receptac. inserta. Bacca 1-sperm.

311. *Leugie-ria*. Cor. 5-fid. Stigm. capitatum. Drupa nucleo 5-locul.
357. *Paderia*. Contorta. Styl. 2-fid. Bacca inflata, fragilis, 2-sperm.
310. *Varronia*. Cor. 5-fid. Stigm. 4-duplex. Nux 4-locul.
307. *Cordia*. Cal. baccæ accretus. Cor. infundibulif. Styl. dichotomus. Drupa nucleis 2-locul.
309. *Ehretia*. Stigm. emarginatum. Drupa 4-sperm. Nux 2-locul.
228. *Tournefortia*. Bacca 2-locul. 2-sperma, supera, apice 2 poris perforata.
356. *Rauwolfia*. Contorta. Bacca succulenta, 2-sperm. Sem. cordata.
359. *Cerbera*. Contorta. Drupa 1-sperm. Nux compressa, retusa.
418. *Arduinia*. Cor. monopet. curvata. Stigm. 2-fid. Bacca 2-locul. 2-sper. Sem. oblong.
320. *Myrsine*. Cor. semi-5-fid. connivens. Stigm. villosum. Germ. corollam replens. Bacca nucleo 5-locul. Essentia generis sita est in stigmate maximo, fimbriato-plumoso, extra fl. exprorecto.
321. *Bladhia*. Cor. rotata, decidua. Bacca 1-sper. Sem. aril-latum.
303. *Cestrum*. Cor. infundibulif. Stam. denticulo in medio nota-ta. Bacca 1-locul. polysper. Differt a Lycio bacca 1-locul.
312. *Brunfelsia*. Cor. infundibulif. longissima. Bacca 1-locul. po-lyspir.
251. *Randia*. Cal. 1-phyll. truncatus. Cor. hypocraterif. Bacca 1-locul. cortice capsulari.
252. *Fugræa*. Cal. campanulat. Cor. infundibulif. Stigm. pelta-tum. Bacca carnosâ, 2-locul. Sem. globosa.
300. *Strychnos*. Cor. 5-fid. Stigm. capitatum. Bacca cortice li-gnoso, 1-locul.
299. *Capsi-cum*. Cor. rotata. Anth. conniventes. Bacca exsucca, 2-locul.
298. *Solanum*. Cor. rotata. Anth. subcoalitæ, apice biperforatæ. Bacca 2-locul. calyce patulo recta.
297. *Physalis*. Cor. rotata. Anth. adproximatæ. Bacca 2-locul. intra calyc. inflatum clausa.
296. *Atropa*. Cor. campanul. Stam. distantia, incurva. Bacca globosa, 2-locul.
242. *Ellisia*. Cor. infundibulif. angusta. Bacca subrotunda, exsucca, 2-locul. 2-valv. Sem. 2, punctata, altero supra alterum.

304. *Lycium*. Cal. 5-dent. Cor. tubulosa, fauce clausa filamentorum villo. Bacca 2-locul. polysperm.
206. *Menais*. Cal. 3-phyll. Cor. hypocraterif. Stigm. 2. Bacca 4-locul. 4-sperm.
314. *Sideroxylon*. Cor. 8-10-fid. laciniis interioribus incurvis. Stigm. simpl. Bacca 4-5-sper.
313. *Chryso-phyllum*. Cor. campanul. 10-fid. lacin. exterioribus patentissimis. Bacca 10-sper.

* *Achras*.

Fl. monopet. superi.

268. *Samolus*. Cal. 5-fid. Cor. hypocraterif. 5-fid. Stam. munita squamulis cor. Stigm. capitatum. Capsf. 1-locul. infera, 5-valv. polysperm.
272. *Bellonia*. Cor. rotata. Stigm. acutum. Capsf. infera, 1-locul. polysper: umbilico rostrato.
249. *Vireca*. Cal. 5-phyll. dentibus interiectis. Cor. infundibulif. Stigm. 2-part. Capsf. 1-locul.
271. *Macrocnemum*. Cor. campanul. Stigm. 2-lob. Capsf. infera, turbinata, 2-locul. Sem. imbricata.
270. *Rondeletia*. Cor. infundibulif. Stigm. obtusum. Capsf. infera, subglobosa, coronata, 3-locul. polysper.
275. *Cinchona*. Cor. infundibulif. apice lanata. Stigm. simpl. Capsf. infera, 2-locul: dissepimento parallelo. Sem. imbricata.
273. *Portlandia*. Cor. ventricosa. Anth. longitudinal. Stigm. simplex. Capsf. 5-gona, retusa, 2-locul. polysper. coronata calyc. 5-phyll. Sem. imbricata.
265. *Roëlla*. Cor. infundibulif. fundo clauso valvulis staminiferis. Stigm. 2-fid. Capsf. cylindrica, 2-3-locul. coronata, infera.
266. *Phyteuma*. Cor. tubuloso-corniculata, 5-fid. lacin. linearibus, basi coalitis. Stigm. 2-3-fid. Capsf. infera, 2-3-locul. Sem. exigua. Fl. in capitulum, aut spicam collecti.
264. *Campanula*. Cal. 5-fid. Cor. sæpius campanul. 5-fid. fundo clauso valvulis staminiferis. Stigm. 3-fid. Capsf. infera, poris lateralibus, dehiscens.
274. *Scævola*. Cor. monopet. irregularis, tubo longitudinaliter fisso; limbo 5-fid. laterali, flabellifor. Drupa infera, 1-sper. Nux 2-locul.
267. *Trachelium*. Cor. infundibulif. Stigma capitatum. Capsf. infera, 3-locul. perforata.

288. *Matthio-* Cor. infundibulif. longiss. indivisa, supera. Cal.
la. integer. Stigm. obtus. Drupa nucleo glo-
boso.
282. *Morinda.* Fl. adgregati, infundibulif. Stigm. 2-fid. Drupæ
adgregatæ, 1-sper.
276. *Psycoth-* Cal. 5-dent. coronatus. Cor. infundibulif. Stigm.
ria. emarginatum. Bacca globosa. Sem. 2. hemis-
phærica, fulcata.
277. *Coffea.* Cor. hypocraterif. Stam. supra tubum. Stigm.
2-part. Bacca infera. Sem. arillat.
278. *Chiococ-* Cor. infundibulif. Stigm. simpl. Bacca infera,
ca. 1-locul. 2-sperm.
360. *Gardenia.* Contorta. Cor. monopet. Anth. tubo cor. abf-
que filamentis, insertæ. Bacca infera, 2-4-lo-
cul. polysper.
301. *Genipa.* Cor. rotata. Stigm. clavatum. Bacca subrotun-
2-locul. Sem. nidulantia, cordata.
280. *Lonicera.* Cal. 5-dent. Cor. monopet. irregul. varia; tu-
bulosa, vel campanul. limbo 5-fid. lab. super.
2-4-fid: infer. 3-fid. vel integro. Bacca in-
fera, subrotund. 2-loc. polysper.
281. *Trioste-* Cal. longitudine cor. Cor. monopet. subæqua-
um. lis. Bacca infera, coriacea, 3-locul. 3-sper.
287. *Mussaen-* Cor. infundibulif. Stigm. 2, crassiuscula. Bacca
da. infera, oblonga, 4-locul.
279. *Hamellia.* Cor. tubo longo, limbo 5-fid. Stigm. linear.
Bacca infera, 5-locul. polysper.
285. *Erithalis.* Cal. urceolat. Cor. rotata, 5-raro 6-part. lacin.
linearibus, recurvis. Stigm. acutum. Bacca in-
fera, subglobosa, 10-loc.

* *Rubia.*

* *Crucianella.*

* *Prinos.*

Fl. pentapet. inferi.

337. *Hirtella.* Petal. 5. Filam. longissima, spiralia, persistentia.
Styl. lateralis. Bacca 1-sperm.
315. *Rham-* Cal. tubulosus, 4-fid. intus coloratus, squamis
nus. stam. munientibus. Petal. 4-5. Bacca rotund.
2-3-locul. Dantur etiam fl. sexu distincti.
317. *Ceano-* Cal. tubulosus. Petal. 5, fornicata, faccata.
thus. Bacca sicca, 3-locul. 3-sper.

322. *Celastrus*. Cal. planus. Cor. 5-pet. patens. Caps. 3-gon. 3-locul. Sem. arillata.
323. *Evonymus*. Cal. patens. Cor. 5-pet. Caps. ovata, 5-gon. 5-locul. 5-valv. colorata. Sem. baccato-arillata.
341. *Aquilicia*. Est *Leca aquata*.
343. *Vitis*. Cal. 5-dent. Petal. sæpe emarcido-connata. Styl. nullus. Bacca supera, 4-5-sper. Fl. racemosi.
331. *Elæodendrum*. Cor. 5-pet. Drupa ovata, nuce 2-locul.
334. *Corynocarpus*. Nectar. 5, petaliform. cum petalis alternantia, basi glandulifera. Nux clavata.
336. *Mangifera*. Petal. 5, lanceol. Drupa reniform. Nucleus laminuginosus.
330. *Cedrela*. Cal. marcescens. Cor. 5-pet. infundibulif. basi receptac. adnata. Caps. lignosa, 5-valv. 5-locul. basi dehiscens. Sem. deorsum imbric. alata.
332. *Calodendrum*. Petal. 5, explicata. Nectar. 5-phyll. Caps. 5-locul.
319. *Biittneria*. Petal. 5, auriculata. Stam. apice petalis connata. Caps. 5-cocca, muricata.
324. *Diosma*. Cor. 5-pet. Nect. 5, supra germen. Caps. 3-5. coalitæ. Sem. arillata.
325. *Hovenia*. Petal. 5, convoluta. Stigm. 3-fid. Caps. 3-valv. 3-locul.
348. *Claytonia*. Cal. 2-valv. Cor. 5-pet. Stigm. 3-fid. Caps. 1-locul.
345. *Roridula*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Anth. basi scrotiform. Caps. 3-valv. 1-locul.
328. *Itea*. Petal. longa, calyci inserta. Stigm. obtusum. Caps. 2-valv. 1-locul.
346. *Sauvagesia*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. fimbriata. Nectar. 5-phyll. cum petalis alternans. Caps. 1-locul.
347. *Caroxylon*. Cor. 5-pet. Nectar. 5-phyll. connivens, cor. insertum. Sem. tunicata.
326. *Brunia*. Fl. adgregati. Receptac. comm. villosum. Stam. unguibus petalor. inserta. Stigm. 2-fid. Sem. 1, villosum.
284. *Kuhnia*. Flos compositus, flosculosus. Receptac. comm. nudum. Sem. 1, papposum.
269. *Nauclea*. Cor. infundibulif. Receptac. comm. globosum, nudum. Sem. 1, 2-locul.

* *Casalpinia pentandra*. * *Bombax pentandrum*.

* *Cassia nictitans*. * *Viola*.

- Fl. pentapet. superi.*
339. *Ribes*. Petal. 5., & Stam. calyc. 5-fid. inserta. Styl. 2-fid. Bacca infera, globosa, umbilicata, polysperm.
333. *Escallonia*. Petal. 5, distantia, lingulata. Stigm. capitatum. Bacca 2-locul. polysper.
342. *Hedera*. Petal. 5, oblong. patentia, apice non coalita. Stigm. simpl. Bacca globosa, 5-sperm. calyce cincta. Fl. in umbella simplici. Frutex volubilis.
338. *Plectro-* Pet. 5, calycis fauci inserta. Anth. inclusæ, *nia*. geminatae. Bacca infera, 2-sperm.
316. *Phyllica*. Cal. turbinat. 5-part. Cor. 0. Squamæ 5. stam. munientes. Caps. infera, 3-cocca. Fl. plurimi in discum, vel capitulum collecti.
340. *Gronovia*. Cal. coloratus. Pet. minuta, cum staminibus calyc. incisuris inserta. Caps. infera, colorata, 1-sperm.
349. *Heliconia*. Spathæ utræque. Cal. 0. Cor. 3-pet. irregular. Nectar. 2-phyll. Caps. 3-cocca.
327. *Cyrilla*. Pet. acuta, receptac. inserta. Styl. 2-fid. persistens. Caps. 2-locul. polysper.
335. *Argophyl-* Pet. 5. Nectar. pyramidale, 5-angul. longitudine *lum*. cor. Caps. 3-locul.
344. *Lagæcia*. Involucra utraque. Petal. bicotnia. Sem. 2., nuda.
283. *Conocar-* Cal. campanul. Pet. 5. conniventia, aut nul- *pus*. la. Sem. 1. inferum, nudum. Fl. adregati, excepta *C. racemosa*.
Fl. incompleti, inferi.
350. *Achyran-* Cal. exter. 3-phyll. Cor. 0. Stigm. 2-fid. Sem. *thes*. 1. oblong.
351. *Celosia*. Cal. exter. 3-phyll. coloratus. Stam. basi nectario plicato coniuncta. Caps. horizontaliter dehiscens, 3-sper.
352. *Chenolea*. Cal. globosus, 1-phyll. 5-fid. Caps. 1-valv. 1-sperm.
353. *Allece-* Cal. cartilagineus, 5-phyll. Cor. 0. Stigm. simpl. *brum*. Caps. 5-valv. 1-sper.
354. *Glaux*. Cal. campanul. 5-fid. coloratus. Caps. 5-valv. 5-sperm.

* *Polygonum amphibium*: *Lapathifolium*.

* *Caratonia*.*Fl. incompleti, superi.*

355. *Thesium*. Sem. 1. calyci adnascitur itaut segmenta cal. ex summo semine nasci videantur. Segmenta cal. triangularia, 5-4, intus colorata. Stam. tot, quot segmenta fl. Tuba simpl. apice globofo.

* *Loranthus. Trianthema monogyna.*

DIGYNIA.

Fl. monopet. inferi.

375. *Stapelia*. Contorta. Cor. rotata. Nectar. duplici stellula tegente genitalia. Planta carnosaf, succofa. Follic. 2.
372. *Cynanchum*. Contorta. Differt ab *Asclepiade* nectario cylindrico, 5-dent.
371. *Periploca*. Cor. rotata. Nectar. 5, filiformia. Follic. 2.
373. *Apocynum*. Cor. campanul. femi 5-fid. Nect. glandulofa, 5, fetis 5. Follic. 2.
374. *Asclepias*. Contorta. Cor. plana, vel reflexa, 5-fid. Nectar. 5, auriformia, unguicular. Follic. 2. Sem. pappofa.
270. *Melodinus*. Contorta. Faux cor. coronata. (Nectar. in medio tubi stellatum). Bacca 2-locul. polysper.
392. *Swertia*. Cor. rotata. Pori 5, nectariferi ad basin cor. Caps. 2-valv. 1-locul.
393. *Gentiana*. Cor. monopet. varia. Caps. oblong. conica, 2-valv. 1-locul. receptacul. 2, longitudinalibus.
382. *Cressa*. Cal. 5-phyll. Cor. hypocraterif. 5-fid. limbo reflexo. Filam. tubo infidentia. Caps. 2-valv. 1-sper.
388. *Hydrolea*. Cal. 5-phyll. Cor. rotata. Filam. basi cordata. Caps. 2-valv. 2-locul.
260. *Porana*. Cal. 5-fid. in fructu maior. Cor. campanul. Styl. elongatus, semibifid. persistens. Stigm. globofa. Fruct. 2-valv.
389. *Schrebera*. Cal. 5-part. Cor. infundibulif. Filam. in fauce cor. squamis totidem baseos.
383. *Steris*. Cal. 5-part. Cor. rotata. Bacca 1-locul. polysper. *Fl. pentapet. superi.*
395. *Russelia*. Cal. 5-phyll. Petal. 5, supera. Caps. 1-locul. polysper. *Fl. pentapet. inferi.*
391. *Velexia*. Cal. filiform. cylindric. 5-dent. Cor. 5-pet. parva.

- va. Stam. etiam 6. Caps. cylindrica, 1-locul. polysper. Sem. serie simpl.
376. *Linconia*. Cal. 4-phyll. Pet. 5, foveolæ nectar. basi insculpta. Caps. feminifera, 2-locul.
387. *Nama*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-part. minor. Caps. 2-valv. 1-locul.
390. *Heuchera*. Cor. 5-pet. calyci inserta. Caps. 2-rostris, 2-locul.
396. *Bumalda*. Cor. 5-pet. Styli villosi. Caps. 2-rostris, 2-locul.
381. *Anabasis*. Cal. 3-phyll. Cor. 5-pet. minima. Bacca 1-sperm. calyce cincta.

* *Staphylæa pinnata*.

Fl. incompleti.

380. *Salsola*. Cal. 5-phyll. subcoloratus. Cor. 0. Caps. globosa, 1-sperm. Sem. 1. cochleatum.
378. *Chenopodium*. Cal. 5-phyll. 5-gon. Cor. 0. Sem. 1, lenticulare, superum, calyc. sicco involutum. Fl. glomerato-racemosi.
379. *Beta*. Cal. 5-phyll. basi semen fovens. Cor. 0. Sem. 1, reniform.
377. *Herniaria*. Cal. 5-part. Cor. 0. Filam. 5, sterilia. Tuba 2-fid. Caps. 1-sper. Sem. ovatum.
384. *Gomphrena*. Cal. coloratus, exterior 3-phyll. compressus. Pet. 5, rudia, villosa. Nectar. cylindric. 5-dent. Styl. semi 2-fid. Caps. circumscissa, 1-sper.
385. *Rosea*. Ad polygamas est relata.
386. *Ulmus*. Cal. monophyll. 5-fid. emarcidus. Bacca ovalis, compresso-membranac. exsucca. Sem. 1.

* *Rhamnus Ziziphus*.

* *Polygonum Virginicum*.

* *Trianthema pentandra*.

Fl. pentapet. superi, dispermi.

UMBELLATÆ.

Involucro utroque.

394. *Vahlia*. Ad *Russelliam* est relata.
397. *Phyllis*. Fructificationes sparsæ. Stigmata hispida.
404. *Coprosma*. Flos hermaphroditus. Cal. 5-part. Cor. 5-7-fid. Stam. 5 ad 7. Styl. 2, longi. Bacca 2-sper. Sem. planiuscula. Fl. fem. & mascul. ut in hermaphr.

Tom. I.

A a

398. *Eryngium*. Fl. capitati. Cal. comm. 5-phyll. foliol. longifimis, acutis, rigidis. Petal. introrsum flexa. Thalam. paleaceus. Sem. 2, latere plano contigua.
399. *Hydrocotyle*. Umbella parva, simpl. irregular. Involuc. 4-phyll. Pet. integra. Sem. semi-orbiculato-compressa.
400. *Sanicula*. Umbella subcapitata, conferta. Involuc. universale fere 5-phyll. 3-lobat. aut certe dentatum. Partiale ex 5 foliol. lanceolat. Sem. oblong. muricata, cal. proprio coronata.
401. *Astrantia*. Involuc. universale magnum, polyphyll. coloratum. Cal. 5-dent. persistens. Fl. masculi, & hermaphroditi. Sem. non alata, 5-costata, sed membrana transversim plicata tecta. Sem. si hac membrana, quæ facile separabilis est, exuantur, ad Ligustici sem. accedunt.
421. *Heraclium*. Involuc. caducum. Cor. radiata, inflexo-emarginata. Fruct. ellipticus, compressus, striatus, vix emarginatus, membranaceus.
428. *Ænanthe*. Involuc. simpl. Fl. radiati, disco sterili. Pet. inæqual. Fruct. ovatus, cal. insigni, 5-dent. coronatus. Sem. ovatum, non acuminatum, striatum, intus planum.
403. *Echinophora*. Involuc. universale paucorum fol. partiale 1-phyll. multifid. Fl. radiati, petal. inæqualibus. Sem. sessil. Coronata involuc. indurato.
407. *Caucalis*. Involuc. simpl. Cor. radiatæ, disci masculæ. Pet. inflexo-emarginata. Fructus muricatus.
408. *Artemisia*. Involuc. pinnatifida. Fl. radiati, disci masculi. Sem. margine crenis foliaceis.
409. *Daucus*. Involuc. universale fol. profunde pinnatifidis. Umbella in senio connivens, concava. Cor. subradiatæ, omnes hermaphrod. Fruct. pilis hispidus. Sem. ovalia, costata, aut striata.
406. *Tordylium*. Involuc. simpl. Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fruct. suborbiculat. margine crenatus.
420. *Laserpitium*. Fl. flosculosi, abortivi. Pet. inflexo-emarginata, patentia. Sem. plerumque 4-alata.
416. *Peucedanum*. Involuc. simpl. brevissima. Fl. flosculosi, abortivi. Fructus ovatus, utrimque striatus, ala-cinctus non pellucida.
410. *Ammi*. Involuc. pinnatifida. Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fruct. exiguus, subrotund. lævis. Sem. intus planum, dorso tenuius striato.

405. *Hasselquistia*. Pet. cordata. Fl. laterales masculi, centrali hermaphrodito. Sem. ambitus geminata, margine crenata, ovalia, plana, medio convexa; disci solitar. urceolata, hemisphærica.
412. *Conium*. Involuc. dimidiata, sub 3-phyll. Pet. inflexo-emarginata. Fruct. subglobosus, 5-striatus, utrimque crenatus.
411. *Bunium*. Umbella conferta. Involucc. fetacea. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. cordata, reflexa. Fruct. ovali-longior, fere cylindric. Sem. subtiliter striata. Rad. carnosotuberosa.
414. *Athamanta*. Pet. inflexa, emarginata. Fl. flosculosi, fertiles. Fruct. ovat-oblong. striatus. *Plures spec. spectant ad Selini genus.*
402. *Bupleurum*. Involucra umbellul. maiora (si adsint) 5-phyll. Fl. flosculosi, flavi. Petal. involuta. Sem. in variis speciebus varia, oblonga, ovat. ovat-acumin. costata, aut simpliciter striata. Fol. in nostris, simplic. integerr.
424. *Sium*. Involuc. polyphyll. Fl. flosculosi, fertiles. Petal. cordata. Fruct. oblong-ovat. Sem. ovata, leviter striata, intus plana, calyce minimo coronata.
413. *Selinum*. Involuc. reflexum. Fl. flosculosi. Pet. cordata. Fruct. ovali-oblong. compresso-planus, in medio striatus, striis eminentibus, & subalatis, margine alato, ala magna, membranac.
427. *Cuminum*. Umbella 4-fid. involuc. longissim. fetaceis. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. cordata. Fruct. ovatus, striatus.
419. *Ferula*. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. cordata. Fruct. magnus, ovalis, compresso-planus, 5-striat. cinctus ala magna, solida, non membranacea.
417. *Crithmum*. Involuc. horizontalia. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. planiuscula. Sem. ovale, intus planum, tota superficie cohærens; dorso 3 obscuris costis percursis.
426. *Bubon*. Involuc. 5-phylla. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. planiuscula. Fruct. ovatus, striatus, villosus.
418. *Cachrys*. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. planiuscula. Fruct. magnus, subovatus, angulatus, cortice suberoso.
422. *Ligusticum*. Involuc. membranacea. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. involuta. Fruct. ovato-acuminat. 5-costatus, costis subalatis, non rostratus.

423. *Angelica*. Fl. flosculosi, fertiles. Umbellul. globosæ. Pet. incurva. Fruct. subrotund. angulatus, solidus, alis 2, membranaceis.
425. *Sison*. Involucra paucifol. sub 4-phyll. Fl. flosculosi, fertil. Pet. cordata. Fruct. parvus, ovali-oblon. Sem. subtiliter striata. *Carum*, *Bunium*, & *Sison* adfinia sunt genera, ut ægre distingui possint.
- Involucris tantum partialibus.*
431. *Æthusa*. Involucc. dimidiata, 3-phyll. pendula. Fl. subrad. fertil. Fruct. subrotund. Sem. ovatum, intus planum, maxime gibbum, 5-costatum.
432. *Coriandrum*. Fl. subglobosi. Involuc. universale 1-phyll. Involucc. dimidiata. Fl. radiati. Pet. inflexo-emarginata. Fruct. sphaericus, aut didymus.
433. *Scandix*. Cor. radiata. Pet. emarginata. Flosc. disci sæpius masculi. Fruct. subulati.
434. *Cherophyllum*. Involucc. 5-phyll. reflexa, concava. Fl. floscul. Pet. inflexo-cordata. Fruct. oblong. lævis.
429. *Pneldrium*. Cor. radiata. Pet. cordiform. Fruct. ovatus, lævis, obiter 5-striatus, coronatus cal. & pistil.
435. *Imperatoria*. Umbella expanso-plana. Fl. floscul. fertil. Pet. inflexo-emarginata. Fruct. subrotund. compressus, medio gibbus, margine cinctus.
436. *Seseli*. Umbellæ globosæ, rigidulæ. Involuc. universale foliol. uno, alterove. Partiale polyphyll. Fl. floscul. fertil. Pet. cordata, reflexa. Fruct. subrotund. aut ovatus. Sem. ovatum, acuminat. intus planum, gibbum, 5-costatum.
430. *Cicuta*. Fl. floscul. fertil. Pet. planiuscula. Fruct. subovatus, sulcatus.

* *Bupleurum rotundifol.** *Apium.**Petroselinum, & Anisum.**Involucro nullo.*

439. *Smyrniacium*. Involuc. nulla. Fl. floscul. abortivi. Pet. acuminata. Fruct. magnus, subrotund. Sem. carinata, dorso subrotunda, & tribus costis obtusis, & veluti funiculis percurto; interiore facie veluti triangulari; neque idcirco tota plana, & contigua.
441. *Carum*. Fl. floscul. abortivi. Pet. carinata, inflexo-emargin. Fruct. ovat-oblong. striatus. Sem. intus plana.

437. *Thapsia*. Fl. floscul. fertil. Pet. lanceol. integra. Fruct. oblong. membrana cinctus, quæ supra, & intra ampliter truncata est, & emarginata.
438. *Pastinaca*. Fl. floscul. fertil. Pet. involuta, integra. Fruct. elliptic. compresso-planus, striatus, vix emarginatus.
440. *Anethum*. Fl. floscul. fertil. Pet. involuta, integra. Fruct. subovat. compressus, striatus,
445. *Ægopodium*. Fl. exter. inæqual. inter. æqual. Pet. profunde cordata. Sem. magna, oblong. convexa, profunde striata, nuda.
444. *Apium*. Involuc. 1-phyll. vel o. Fl. floscul. fertil. Pet. inflexa, integra. Fruct. minimus, subrot. Sem. ovatum, intus planum, dorso tenuissime striato.
442. *Pimpinella*. Fl. subradiati, fertil. Umbel. ante efflorescentiam nutantes. Pet. cordata. Fruct. subrotund. aut subovatus. Sem. intus plana, paulisper acumin. dorso gibbo, tricostrato.
443. *Cussonia*. Pet. trigona. Margo receptac. dilatatus in calyc. 5-dent.

TRIGYNIA.

448. *Viburnum*. Fl. *superi*. Cal. 5-dent. superus. Cor. campanul. 5-fid. Bacca 1-sper.
450. *Sambucus*. Cal. 5-fid. Cor. rotata, concava, 5-fid. Bacca 2-3-sper. Fol. pinnata. Fl. in nostris cymosi.
446. *Semecarpus*. Fl. *inferi*. Cor. 5-pet. Drupa cordata, cellulosa, 1-sper.
447. *Rhus*. Cal. 5-part. Pet. 5. Bacca coriacea, 1-sper.
449. *Cassine*. Cal. 5-part. Cor. 5-pet. Bacca 3-sperm.
451. *Spathelia*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Filam. basi dent. Caps. 3-gona, 3-locul. Sem. solitar.
452. *Staphylea*. Cal. concavus, 5-fid. marcescens. Pet. 5, elliptica. Styli 2-3. Caps. vesicæform. membranacea, 3-locul. Sem. globosa, cicatrizata, ossea.
453. *Tamarix*. Cal. campanul. 5-part. Pet. 5. Stam. etiam 10. Caps. 3-valv. 1-locul. Sem. papposa.
460. *Drypis*. Cal. 5-dent. Pet. 5, coronata. Caps. circumscissa, 1-sper.
455. *Turnera*. Cal. infundibulif. 5-fid. *exter.* 2-phyll. Pet. 5,

- calyci inserta . Stigmat. multifid. Caps. 3-valv. 1-locul.
462. *Sarothra*. Cal. 1-phyll. 5-part. Cor. 5-pet. Caps. 3-valv. 1-locul. colorata .
459. *Alsine* . Cal. 5-phyll. Pet. 5 , bifid. æqualia . Caps. 3-valv. 1-locul. polysper.
456. *Telephium* . Cal. 5-phyll. Pet. 5 , æqual. receptac. inserta . Caps. triquetra , 3-valv. 1-locul. polysper.
457. *Corrigiola* . Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Sem. 1 , triquetrum , nudum , cal. contentum .
458. *Pharnaceum* . Cal. 5-phyll. Sor. 0. Caps. 3-locul. polysper.
454. *Xylophylla* . Cal. 5-part. coloratus . Cor. 0. Stigm. lacera . Caps. 3-cocc. Sem. 2. Fl. hermaphr. & fe.m. in eodem caule .
461. *Basella* . Cal. 0. Cor. 7-fid. laciniis 2 oppositis , latioribus . Sem. 1 , globosum , calyc. baccato .

* *Rhamnus Paliurus* .

* *Celastrus* .

TETRAGYNIA.

463. *Parnassia*. Cal. 5-part. Cor. 5-pet. Nectar. 5 , cordata , ciliata , apicibus globosis , (in quibus essentia generis) . Caps. 4-valv. 4-locul. local. polysper .
464. *Evolvulus* . Cal. 5-phyll. Cor. rotata , sub-5-fid. Sem. solitar .

PENTAGYNIA.

- Fl. superi.*
465. *Aralia* . Involuc. umbellulæ . Cal. 5-dent. superus . Cor. 5-pet. Bacca 5-sper.
- Fl. inferi.*
472. *Crassula*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Squamæ 5 nectariferæ ad basin germinis . Caps. 5. *Staminibus 5 a Sedo differt.* Fol. carnosa , succosa .
471. *Gisokia* . Cal. 5-phyll. Cor. 0. Caps. 5 , adproximatæ , subrotun. Sem. solitar.
468. *Linum* . Cal. 5-phyll. Pet. 5 , æqualia . Filam. 5. basi membranosa communi inter se connexa . Caps. 5-valv. 10-locul. Sem. solitar.

469. *Aldrovanda*. Cal. campanul. 5-part. Cor. 5-pet. Caps. 5-valv. 1-locul. 10-sper.
470. *Drosera*. Cal. tubulosus, 5-fid. Cor. 5-pet. Caps. apice dehiscens, 5-valv. 1-locul. polysper.
473. *Mahernia*. Cal. 5-dent. Cor. 5-pet. Nect. 5, obcordata, filamentis supposita. Caps. 5-locul.
466. *Commer-sonia*. Cal. 1-phyll. corollifer. Cor. 5-pet. Nect. 5-part. Caps. echinata, 5-locul.
474. *Sibbaldia*. Cal. 10-fid. Pet. 5, calyci inserta. Styli e latere germinis. Sem. 5.
467. *Statice*. Involuc. universale varium. Cal. proprius infundibulif. limbo integro, plicato. Pet. 5, sensim dilatata, & iuxta se posita, infundibulum referentia. Fruct. stellatus, 1-sperm. ex calyc. persistente.

* *Cerastium pentandrum*.

* *Spergula pentandra*.

* *Gerania pentandra*.

P O L Y G I N I A.

475. *Myosurus*. Cal. 5-phyll. basi adnatus. Nectar. 5, subulata, petalifor. Sem. numerosa.

* *Ranunculus hederaceus*.

M O N O G Y N I A.

214. HELIOTROPIUM. **C**Or. hypocraterif. 5-fida, interiectis dentibus: centro floris plicato, sine glandulis.
1. *peruvianum*. H. caul. frutescente: fol. lanceol-ovat. spicis numerosis, aggregato-corymbosis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 243.*
In Peru h.
 Caul. 2-ped. hirti, inferius longe ramosi. Fol. lineata, rugosa, pubescent-scabra, utrimq. viridia, breviter petiol. Pedunc. versus extremitates hirti, 2-fidi, seu dichotomi. Spicæ 3-4. secundæ, recurvatæ. Cor. cœrul. simil. *H. indico*, odore debili *Vanillæ*.

2. *indicum*. H. fol. cordato-ovat. acutis, scabriuscul. spicis (sæpe) solitar. fructibus 2-fid. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. 245. f. 4.*
 b. H. americ. &c. *Sabb. hort. rom. 2. tab. 34. In India utraque.*
 Caul. herbaceus, ped. Fol. petiolat. integerrima. Spicæ longissimæ, palmar. apice revolutæ. Cor. cœrul. Sem. unilocul. per paria adproximata.
3. *parviflorum*. H. fol. ovat. rugosis, scabris, oppositis, alternisque: spicis coniugatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 146. f. 175. Pluk. phyt. tab. 404. f. 3.*
In India ☉.
Ad sine admodum priori. Caul. erectus, ped. pubesc. Fol. petiol. acuta, lucida. Pedunc. oppositifol. aut e dichotomia caul. erecti. Spicæ imbricatæ, recurvatæ. Cor. parva, alba, fundo flavo.
4. *europæum*. H. fol. ovat. integerr. tomentosus, rugosis: spicis (supremis) coniugatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 207. Sabb. hort. 2. tab. 33. Bocc. Sic. tab. 49.*
In Europa australi ☉.
 Caul. cubital. fere diffusus. Fol. alterna, petiol. nervosa, albida. Spicæ longæ, intortæ, secundæ. Cor. albescens. *Var. fl. ma: odore Jasmini.*
5. *supinum*. H. fol. ovat. integerr. tomentosus, plicatis: spicis solitariis. *Syst. veg. ed. 14. Gouan. Monsp. cum fig. Clus. hist. 2. p. 47. fig. bona.*
In Salmanticæ agris, & Monspelii in litore ☉.
 Planta procumbens. Fol. parva.
6. *fruticosum*. H. fol. lineari-lanceol. (hispidis): spicis solitar. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Sloan. Jam. 1. tab. 132. f. 4.*
In Jamaica b.
 Frutex parvus, vix spithamæus.
7. *curassavicum*. H. fol. lanceol-linearibus, glabris, aveniis: spicis coniugatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 16. f. 2. Pluk. alm. tab. 36. f. 3. Sloan. Jam. 1. tab. 132. f. 3. Moris. Hist. 3. f. 11. tab. 31. f. 12. Herm. Par. tab. 183.*
In Americæ calidioris maritimis ☉.
 Caul. palmar. teres, glaberrimus, rore glauco.

Fol. subpetiol., passim alterna, & opposita, obtusiusc. oleracea, erecta, integerr. Spicæ recurvæ. Cor. alba, fundo flavo, fauce patula.

8. *orientale*. H. fol. linearibus, glabris, aveniis: fl. lateralibus, sparsis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Asia ☉.

Planta parva, procumb. repens. Fol. alterna: Fl. solitar. alterni, subsessil.

9. *gnaphalodes*. H. caul. frutesc. fol. linear. obtusis, tomentosis; pedunculis dichotomis, spicarum fl. quaternis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Amer. tab. 173. f. II. ed. 2. picta tab. 259. f. 9. quoad folium. Moris. hist. 3. f. II. tab. 28. f. 6. Pluk. alm. tab. 193. f. 5.*

In Barbados, Jamaicae maritimis ☿.

Caul. plerumque 2-raro 6-pedal. Rami formantes comam convexam, candicantem. Fol. numerosa, sessil. sparsa, cuneiformi-linear. crassa, glauca, conferta in summis ramis. Pedunc. terminal. tomentosi. Spica secunda, sæpius 2-fida. Cor. alba.

bacciferum. H. caul. frutescen. prostrato: fol. oblongis, hispidis, margine reflexis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Cor. tubus flavus, calyce duplo longior; limbus albus; faux nuda. Stylus medio incrassatus, & anulo lato circumdatus sub stigmate, quod 2-fid. est. Sem. intra baccam 4-angular. umbonata.

ovalifolium. H. caulibus decumbentibus: fol. petiolat. oblong-ovalibus, integris. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Stylus anulatus. Dentes nulli in fauce.

scabrum. H. caul. diffuso, ramoso: fol. lanceol. strigosis: fl. congestis. *Retz. Obs. fasc. 2.*

Radix simpl. fusiform. Fol. alterna, in summis ramulis quandoq. opposita, plerumq. obliqua, integerr. Fl. terminal. parvi, albi, fol. obvallati.

Marifolium. H. caulibus procumbentibus, fruticulosis: fol. lanceol. hispidis: spicis simplicibus, alternis. *Retz. Obs. fasc. 2.*

Radix lignosa. Caul. ramosi, hispidi. Fol. alter-

na, & sparsa (*Teucris Mari*, sed *minora*).
Spicæ copiosæ: bractææ forma fol. Cor. alba,
extus, sicuti calyx, hirsuta.

Coromandelianum. H. fol. obovat. integris, villosis: spicis simplicibus, conjugatisque: seminibus punctatis.

Retz. Obs. fasc. 2.

Radix simpl. fusiform. Caul. erecti, ac prostrati, hispidi. Fol. opposita, & alterna. Spicæ lateral. & terminal. Cal. inæqualiter hispidus. Cor. parva, alba.

malabaricum. H. fol. ovatis, plicatis, integerrim. strigosis: spicis subsolitar. *Retz. Obs. fasc. 4. Burm. Ind. tab. 16. f. 1.*

In Malabaria.

Differt ab H. europæo strigositate totius plantæ: folior. plicis, & parvitate: petiol. brevibus: spicis sæpe geminis, sed non conjugatis: calycibus minime imbricatis.

215. MYOSOTIS. Flos Heliotropii, sed faux glandulosa, interiectis plicis albidis.

1. *scorpioides*. M. seminibus lævibus: fol. apicibus callofis. *Syst. veg. ed. 14.*

arvensis. *Fl. Dan. tab. 583.*

In Europæ campis aridis ☉.

Planta hispida. Caul. ramosus, 4-unc. Fol. ovato-lanceol. tuberculo terminata: ima petiolat. superiora sessil. fordide virentia, sicca. Spicæ scorpioideæ, aphyllæ, incurvæ. Cor. cœrul. vel carnea, umbilico flavo, vel albo; raro alba. *In alpibus adnata villosior est.*

palustris. Species distincta a priore. *Zan. tab. 151.*

In aquosis scaturiginosis ☿.

Planta glabra. Caul. pedal. Fol. crassiusc. læte virent. Cor. cœrul. vel alba.

2. *fruticosa*. M. femin. lævibus: caul. fruticoso, lævi. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei ☿.

Caul. pedal. ramosus. Rami multî floriferi ad summitatem caul. Fol. alterna, linear. fere lævia, pilis raris adspersa. Spicæ sessil. secundæ. Fl. & fruct. parvi.

3. *virginiana*. M. seminibus aculeato-glochidibus: fol. ovato-obl. ramis divaricatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Cynoglossum &c. *Morif. Hist. 3. f. 11. tab. 30. f. 9. In Virginia ☉.*

Fol. magna, acumin. utrimque viridia. Flos minimus, albus. Fructus nutans. Sem. interiore latere nuda, angulata, erecta, basi adfixa, ut in sequenti.

4. *Lappula*. M. feminibus aculeis glochidibus: fol. lanceol. pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 692.*
In Europæ argillosis, muris &c. ☉.
 Caul. ped. ramosus. Fol. angusta. Fl. axill. subsessil. Spica scorpioidea, incurva. Cor. parva, cœrul. vel alba. Caps. echinata, aculeorum apicibus stellatim fimbriatis.
5. *apula*. M. feminibus nudis: fol. hispidis: racemis foliosis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. 16. f. 5.*
Echioides &c. Col. ecphr. 1. tab. 185.
Anchusa &c. Lob. ic. 312.
In Italia, Hispania &c. ☉.
Differt a M. scorpioide, cor. tubo longiore; staminibus altius cor. parietibus adfixis; cor. lutea.

(*pauciflora*.) *Myosotis* (*Scorpiurus*) fol. ovatis: spica pauciflora; calycibus tomentosis. *Hall. Hist. n. 592.*
Bocc. Mus. 2. tab. 107.

In alpibus Helvetiæ.

Plantula humillima, nequidem trientalis, cespite foliorum densissimo. Fol. Serpylli, subrotunda, subhirsuta. Spica parva, 3-fl. aut paulo ultra, ut unicus flos totam occupet; grandes enim sunt, & læte cœrul. Cal. longo villo sericeo barbatus. *Flos maior ex tota familia.*

rupestris. M. *Pall. It. 3. tab. E. f. 3.*

In Dauriæ montibus 24.

Caul. pl. digital. diffusi, adscendent. simpl. pilosi. Fol. radical. conferta, obovato-lanceol. obtusa, dura, hispida: caulina alterna, oblongo-linear. Fl. racemosi, ante efflorescentiam revoluti, breviss. dein elongati. Cal. hispidus. Cor. nunc mediocris, nunc magnitudine *M. scorpioidis*, speciosa, sature cyanæa, fauce flava. Pedunc. fructiferi elongati.

pedinata. M. *Pall. It. 3. tab. E. f. 4. Semen.*

In Dauria.

Priori crescendi modo similis. Fol. omnia ovato-lanceol. acutiusc. tenuiora, pilis longis hirsuta: radical. conferta; caulina sparsiora, alterna, sessil. Caules pauciores, dodrant. & ultra, sub-

hirsuti. Racemi floriferi pl. subdivisi; post efflorescentiam elongati, foliolis min. adspersi. Cal. ut in priore. Cor. min. cyanæa, fauce pallida.

echinophora. M. Pall. It. 3. tab. I. 1. f. 1. A.

In Dauria ☉.

Planta subdigital. pilis albis hispida, M. *Lappula* succulentior. Caul. rectus, initio subsimpl. fructificando sensim elongatus, in paucos ramos dichotomus. Fol. duo feminal. ovata, basi attenuata, glabra; cætera alterna, linearia, apice latiusculo, subtus, margineq. pilosa. Cor. minuta, limbo azurreo, fauce albida, coarctata.

Terglouensis. Myosotis. Hacquet pl. alpin. Carniol. tab. 2. f. 6.

In Carniola ☿.

Plantæ col. tristis, vel viridi-fuscus, excepto fl. Odor *Syringæ*. Caul. 1-pl. recti, vel procumbentes, foliosi, imbricati, hirsuti. Fol. ima subnigrescent. cætera fusco-virent. sessil. oblonga, ovata, aut spathulata, 2-3. lineas longa, integerr. plana, pilis albis rigidis oblita; caulem circumdantia: in medio 2-3. fl. nascuntur. Cor. tubus ventricosus anulum cylindricum efformat, flavum, sulphureum. Cor. limb. planus, eleganter cœruleus, segmentis subrotund. ovatis, integris.

squarrosa.

M. seminum angulis setoso-uncin. fol. lanceol. pilosis, apice callosis. Retz. Obs. fasc. 2.

Radix annua, ramosa. Caul. in culta planta 2-ped. pilosus, dense ramosus, ramis inferior. brevioribus. Fol. alterna, obtusa, integerr. Racemi alterni, longi, laxi. Fl. parvi, cœrul. fauce flava, bracteati. Cal. pilosus.

An M. *echinophora*. Pall. It. 3. tab. I. f. 1. A?

nana.

M. fol. tomentosis, seminum marginibus serrato-marginatis, invicem coniunctis. Vill. prosp. tab. 23. f. 3. Fl. Ped.

Echium &c. Bocc. Mus. tab. 129.

In monte *Cenisio* &c. ☿.

216. LITHOSPERMUM. Cal. 5-part. Cor. infundibul. limbo 5-fido, fauce perforata, nuda. Sem. 4, dura. (Differt a *Myosotide* fauce pervia, & stigmatibus binis.)

1. *officinale*. L. seminibus lævibus: cor. vix calycem superantibus: fol. lanceol. Syst. veg. ed. 14. Black. tab.

426. *Sabb. hort. 2. tab. 29. Ludw. cœ. tab. 147.*

In Europæ ruderatis 24.

Caul. erectus, teres, supra medium ramosus. Fol. alterna, sessil. elliptica, hirta, cinereo-virent. integerr. Fl. axill. parvi, albidi. Sem. candida. *Canadense totum hirtum.*

2. *arvense*. L. feminibus rugosis: cor. vix calycem superantibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 456.*

In Europæ agris, & arvis ☉.

Radix rubra. Caul. diffusi, pedal. ramosi. Fol. elliptica, aspera, sicca, cinereo-virent. Fl. congesti. Cal. peduncul. Cor. parva, cœrul. vel alba.

3. *virginicum*. L. fol. subovalibus, nervosis: cor. acuminat. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. II. tab. 28. f. 3.*

In Virginia.

Caulicul. doctant. Fol. sesquiunciam longa, inordinata, obtusa, aspera. Puncta adspersa foliis sunt excavata, horum latiora seta egrediente notata. Cor. ex albida.

4. *orientale*. L. ramis floriferis lateralibus: bracteis cordatis, amplexicaulibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Buglossum &c. *Dill. elth. tab. 52. f. 60. Buxb. cent. 3. tab. 29.*

In Oriente ☉.

Caul. sterilis erectus, pilis rarioribus. Fol. lanceol. basi angustiora, obtusa, integerr. utrimq. pilis roriferis. Rami floriferi ex alis fol. inferiorum. Bract. pilosæ, roridæ. Fl. subpedunc. lutei. Stam. tubo breviora. Anth. nigræ.

5. *purpuro-cœruleum*. L. feminibus lævibus: cor. calycem multoties superantibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 14. Bocc. Sic. tab. 40-41. Dod. pempt. 83.*

Anchusa &c. Pluk. tab. 76. f. 2.

In Europæ nemoribus &c. 24.

Caul. steriles repentes, radicanter; floriferi erecti, villosi, subnigri. Fol. lanceol. nervo medio notata, hispida, dura, integerr. pallide virent. Fl. multi cœrulei, & purpur.

6. *fruticosum*. L. fruticosum; fol. linearibus, hispidis: staminibus cor. æquantibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Anchusa &c. Barr. ic. 1168.

Buglossum &c. Garid. aix. tab. 15.

b. Anchusa &c. Alp. exot. tab. 68.

In Gallia, Samo, & Europa australi ꝑ.

Caul. parvus, ramosus, hispidus. Fl. in apice ramorum. Cal. sessil. Cor. violac.

7. tenuiflorum. L. fol. lineari-lanceol. strigosis: cor. filiformibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Buglossum chium, arvense &c. T. Cor.

In Ægypto ☉.

Planta palm-spitham. facie minoris L. *arvensis*.

Caul. erect. subramos. filifor. subpubescens.

Fol. alterna, sessil. obtusiusc. Calyces ramorum secundi, alterni, subpedicell. laterifolii, oblongi. Cor. minutissimæ, cœrul.

8. dispernum. L. seminibus duobus: calycibus patentibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. dec. 1. tab. 7.*

In Hispania ☉.

Caul. erectus, palmar. herbac. ramosus, teres, hirtus. Fol. alterna, sessil. lingulata, pollicem longa, obtusa, hirta: ramea lanceol. acuta. Fl. ramei, oppositifol. alterni, pedunculat. Cal. quasi inflatus. Cor. dilute purpur. Sem. tantum 2. nec tamen bilocular.

retortum.

L. Pall. It. 3. tab. 1. 1. f. 2. B.

In Dauria ☉.

Simile L. dispermo, sed constanter 1-spermum.

Plantula dedrantal. sicca, rigida. Fol. semina-
nalia pro radicalibus, vel sola, vel rarius
adhuc altero pare duplicata, sessil. ovalia,
nuda: caulina alterna, oblongo-lineararia, cauli
adpressa, pilosa, Racemi circinnati. Fl. secun-
di, minuti, pallide cyanæi, fauce pallida.

hispidum.

L. caul. procumb. fol. lanceol-linearibus, sessilibus, undato-dentatis: spicis terminalibus, secundis. *Forsk. Æg.*

In Arabia ʒ.

Caul. pedal. ad basin ramulosi, dichotomi, hispidi. Fol. pollic. alterna, rigida. Pedunc. spicati, ante efflorescentiam revoluti. Fl. conferti. Cal. hispidus. Cor. calyce longior, plicata, obtusa, alba.

Heliotropioides.

L. caul. procumb. fol. breviter petiolat. ovalibus, subrepandis: spicis lateralibus, & terminalibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia ʒ.

Simile priori. Rami alterni, binis propioribus, Fol. obtusa, utrimq. villosa, venis simplicibus, remotis. Pedunc. 2-pollic. Cal. hispidus, non 5-part. sed 3-dent. Cor. vix calyce longior, acumin. alba, fauce pervia. Sem. oblong. lævia.

ciliatum. L. fol. ovato-lanceol. tomentosis, aculeato-ciliatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. aculeis hispidus. Fol. brevissima. Cor. calyce longior, violac. fauce pervia. Sem. parva, nigra.

angustifolium. L. seminibus levibus: cor. calyce triplo longiore: caul. diffuso: fol. lanceol. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Habitus L. *purpureo-cœrul.* sed nec repens, nec latifolium. Caul. pl. dimidiam spithamam longi, apice parum ramosi, albo-rufesc. hispidi. Fol. erecta, patentia; superiora pollic. sessil. alterna, hispida, potissimum subtus. Spicæ terminal. pedunculat. secundæ, ante florescentiam revolutæ; fl. alternis, bracteatis. Cor. incarnata, limbo violac. laciniis ovat. medio albis; deflorata cœrul.

digynum. L. fol. ovatis, margine reflexis: seminibus villosis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fruticul. diffusus, ovalis, ramosus. Fol. alterna, sessil. nutantia, villosa, scabra, supra profunde venosa, subtus iisdem venis valde elatis. Stipulæ 2. lanceol. patentis, foliola aliquot fasciculata in qualibet axilla foventes. Pedunc. ramorum terminales, oppositi, secunde spicati, aphylli. Cal. hispidus. Cor. viridis, apice albido-flavo.

217. ANCHUSA. Cor. infundibul. tubo longo, recto, limbi segmentis orbicularibus: fauce clausa 5 squamulis.

1. *officinalis.* A. fol. lanceol: spicis imbricatis, secundis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 572.*

Ad Europæ ruderata.

Confundebatur a Botanicis cum A. Italica Retz. Obs. fasc. 1. A qua differt magnitudine; fl. æqualibus, multo magis imbricatis; limbi lacin. ovatis; faucis squamis leviter tantum tomentosis, & quasi cucullatis; calycis laciniis brevioribus, latioribus.

2. *angustifolia*. A. racemis subnudis, coniugatis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. Dict. tab. 82.*
Borago &c. Zan. tab. 39.
Buglossum &c. Moris. Hist. 3. f. II. tab. 26. f. 4.
Echii &c. Lob. ic. 576.
In Italia, Germania, ad vias, & secus arva U.
 Radix crassa, fulva. Caul. cubital. & ultra. Fol. humifusa, & erecta, crassa, hirsuta, aspera, e viridi-pallescentia: caulina sessil. breviora, angustiora, basi attenuata, subdent. spinulis aspera. Fl. terminal. initio capitati, dein spicati, spicis incurvis. Cor. parva, violac. cœrul. sanguinea, raro alba, staminibus candidis.
3. *italica*. A. fol. lanceol. undulat. summis acumin. squamulis faucis penicilliformibus. *Syst. veg. ed. 14. Trew. pl. rar. dec. 2. tab. 28.*
4. *undulata*. A. strigosa; fol. linearibus, dentat. pedicellis bractea minoribus; calycibus fructifer. inflatis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. dict. tab. 29. Gmel. it. 1. tab. 37. Bocc. Mus. tab. 77. Barr. ic. 578.*
In Hispaniæ, Lusitaniæ, Sibiria pratis.
 Planta pilosa. Fol. undulata.
5. *tinctoria*. A. tomentosa; fol. lanceolatis, obtusis: staminibus corolla brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. hist. 3. p. 584.*
Monspeliæ, in Sicilia, Pedemontio, locis aridis U.
Similis A. lanata, & tota albo villo tecta. Pali staminum longitudine cor. Radix rubra, succo sanguineo prædita. Caul. hispidus. Fol. pleraq. radical. cætera alterna, pilis albis obsita. Fl. terminal. purpurasc.
6. *virginica*. A. caul. glabro: fl. sparsis. *Syst. veg. ed. 14. Lithospermum &c. Moris. Hist. 3. f. II. tab. 28. f. 4.*
In Virginia U.
 Fol. oblong. angusta, obtusa, subhirsuta. Fl. axill. *Paralyti* similes, lutei.
7. *lanata*. A. fol. villosis; calycibus hirsutis: staminibus cor. longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Halgiriæ.*
 Caul. pedal. simpl. Fol. alterna, lanceol. obtusisc. Racemi ex alis superior. foliosi, recurvati, valde villosi. Cal. albido-flavesc. Cor. cœrul. Nect. unguibus 5. breviss. Anth. incumbent. Styl. longior.
8. *sem-*

8. *sempervirens*. A. peduncul. diphyllis, capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 2. tab. 23.*

Buglossum &c. *Moris. Hist. 3. f. 11. tab. 26. f. 2. In Anglia, Hispania &c.*

Caul. ad latera capitis rad. erecti, hispidi. Fol. ovata, lineata, albo-maculata, petiolat. remota. Pedunc. axill. multifi. Bract. 2, oppositæ, sessil. lanceol-ovatae. Cor. coerule. tubo brevi, uti *Omphalodis*.

lucida.
(*italica.*)

A. fol. lucidis strigosis: racemis 2-part. 2-phyll. fl. subinaequalibus, fauce barbatis. *Retz. Obs. fasc. 1.*

Buglossum Italicum, fl. coerule. *Eyst. Æst. Ord. 8. fol. 5.*

Buglossum vulg. maius. *J. B. Hist. 3. In Italia.*

Confusa cum A. officinali, & angustifolia. Caul. erect. 4-ped. & ultra, ramosus, angulatus, strigosus. Fol. infer. 2-ped. in petiolum definentia, lanceolata; media pedalia, lanceolata; super. semiped. sessil. cordata, acumin. Pedunc. axill. & terminal. 2-phylli, foliol. cordatis, sessilibus terminati; spica coniugata, secunda, reflexa. Pedicel. erecti. Cal. hirsutus. Cor. nonnihil inequal. longitudine calycis. Ergo *A. officinalis esse nequit.* Differt ab *A. angustifolia*, magnitudine, & fol. integerr. convenit vero cum hac racemis coniugatis, 2-phyllis.

saxatilis.

A. Pall. It. 3. tab. F. f. 1. In Dauria &c.

Radix extus fusco-rubra. Caul. 1-pl. quandoq. ramosi, erecti, vel patuli, uti tota planta, maxime fetosi. Fol. radical. ante efflorescentiam marcescentia; caulina alterna, oblongo-linearia, utrimq. pilosa; floralia lanceol. Fl. e medio caule alterne sparsi, axill. breviter pedunculati, secundi. Cor. purpuro-coerule.

hispida.

A. peduncul. axillar. brevibus: caule retrorsum hispido: fol. inferioribus petiolat. *Forsk. Æg. In Arabia* ☉.

Caul. diffusus, spitham. ramosus. Fol. hispida. Bract. sessil. ovat-lanceol. hirsuto-hispidae. Cal. extus hirsutus. Cor. violac. vix calyce longior, fauce clausa. B b

Spinocarpos, A. fl. paucis, albis: fornicibus 5. supra antheras. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Caul. diffusi, scabri. Fol. vix pollic. linearia, villosa, mollia. Cor. non emarginata. Sem. muricato-spinosa.

tuberculata, A. feminibus tuberculatis. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Caul. prostratus. Fol. lanceol. hispida. Spicæ foliolæ. Cor. lacin. obtusissim. non emarginatis, cœrul. Fornices faucis 5.

Barielieri.

A. (*Buglossum*) fol. ovato-lanceol: caule erecto: axillis folior. florigeris: racemis florum unilateralibus. *All. Ped. Barr. ic. 333.*

Secus vias, & in vallibus 2.

Rad. fusca, intus dilute rubens, lignosa. Fol. ad rad. cem plura, elliptico-lanceol. subdecurrentia, petiolo lato, canaliculato, basi ampliore, ambitu obsolete denticulata. Caulina semiamplexicaul. inordinata, conferta, magis lanceolata. Caul. angulatus, striatus. Rami florigeri, arque, si folia floralia exceperis, nudi sunt. Pedunc. bracteati. Bractææ in oppositos latus reflectuntur. Cor. azurea, vix calyce maior. Fol. radicalia hispido-verrucosa, sensim pili molliores in caule, & fol. Pedunculi, & summi rami hirsutie subincani.

218. **CYNO-GLOSSUM**, Cor. infundibul. tubo brevi, segment. orbicular. fauce clausa fornicibus. Sem. 4. depressa, interiore tantum latere stylo adfixa.

1. *officinale*, C. Annibus corolla brevioribus: fol. lato-lanceol. (undulatis, fericeis.) *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 249. Ludw. ed. tab. 81.*

In Europæ ruderatis ♂.

Caul. cubital. erectus, ab imo ad summum ramosus, angulatus, villosus. Fol. magna, obscure virentia, mollia, integerrima, alterna; ima petiol. caulina sessili-amplexicaul. Fl. axill. Spicæ nudæ. Cor. sanguinis emortui col. vel alba. Caps. echinata.

2. *virginicum*, C. fol. spatulato-lanceol. lucidis, basi trinerviis: bractea pedunculorum amplexicauli. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 11. tab. 30. f. 9.*

In Virginia ☉.

Ad sine priori: differt fol. supra lucidis,

3. *cheirifolium*. C. cor. calyce duplo longioribus: fol. lanceol.
Syst. veg. ed. 14. Clus. hist. 2. p. 612.
In Creta, Hispania, Carniola, Oriente, Pedemontio ☉.
 Fol. fericeo-argentea. Cor. alba, venis sanguineis.
4. *apenninum*. C. staminibus corollam æquantibus. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. kort. 2. tab. 36. Col. ecphr. 1. tab. 170.*
In Apennino &c.
 Caul. erectus, 2-cubital. hirsutus, minus foliosus. Fol. maiora, sessilia, elliptico-lanceol. aspera, non fericea. Cor. brevior.
5. *lævigatum*. C. fol. lanceolato-ovat. glabriusculis: calycibus tomentosis: feminibus lævibus. *Syst. veg. ed. 14.*
C. Rindera. Lin. Suppl.
Rindera tetraspis. Pall. it. 1. tab. F. f. 1. 2.
In Sibiria, Oroburgi, & ad Jaccum ☽.
 Caul. ped. erect. superne paniculat. striatus. Fol. radical. petiol: caulina parva, sessilia. Cal. 5-phyll. Cor. 5-fid. alba. Filam. nulla. Anth. in ipso sinu inter lacinias cor. sessil. Styl. fetaceus. Stigm. globosum, vix conspicuum. Sem. depressa, superius acuta, undique alata, margine lato, striato, rigide membranac. quæ confertim adhærent medio receptaculo crasso, conico, stylo persistente terminato. Sem. unum, alterumq. raro marcescit.
6. *lusitanicum*. C. fol. lineari-lanceol. glabris. *Syst. veg. ed. 14.*
In Lusitania ☉.
 Adfne sequenti, sed maius, & asperius.
7. *linifolium*. C. fol. lineari-lanceol. (supra) scabris. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 11. tab. 30. f. 11.*
In Lusitania ☉.
 Caul. spitham. Pedunc. axill. multifl. subnudi. Cor. alba.
8. *Omphalodes*. C. repens; fol. radicalibus cordatis. *Syst. veg. ed. 14. Kniph. cent. 1. tab. 22. Knorr. del. 2. tab. C. 7. Fl. Carn. ed. 2. tab. 3.*
Borago &c. Moris. hist. 3. f. 11. tab. 26. f. 3.
In Lusitania, Carniolæ, Pedemontii nemoribus, ad radices montium ☽.

Radix obliqua, fusca, fibrosa. Caul. florifer simpl. semipedal. e basi stolones longos emittens. Racemi axill. paucifl. Cor. pulchre cœrul. fauce albida, plicis 5: cordiformibus.

9. *japonicum*. C. caulibus prostratis: fol. oblung. villosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ☉.

Radix fibrosa. Caul. 4-5. palmar. flexuosi-erecti, teretes, inæqual. villosi. Fol. radical. subdigitalia, ramea sensim min. unguicularia: amplexicaulia; acuta, tenuissime ferrulata, patentia. Fl. terminal. racemosi. Cal. totus villosus. Cor. purpur.

1. *lanceolatum*. C. fol. lanceolat. basi attenuatis, pubescentibus, scabris: staminibus corolla brevioribus. *Forsk.*

Æg.

In Arabia.

219. PULMO-NARIA. Cal. prismatico-5-gonus, 5-dent. Cor. infundibulif. limbo 5-fid. concavo, laciniis rotundis, fauce pervia.

* *Perianth. longitudine tubi cor.*

1. *angustifolia*. P. fol. radicalibus lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 483. Bocc. mus. tab. 86. Clus. hist. p. 170.*

In Helvetia, Pannonia, Italia, Germania, Suecia U.

Sequenti valde adfinis; differt solum fol. angustis.

Caul. sequenti altior, 3-ped. & ultra. Fol. hispida, sordide virentia: ima elliptica, obtusa; superiora sessil. cordiformia. Fl. terminal. congesti, cœrul. rubri, albi.

2. *officinalis*. P. fol. radicalibus ovato-cordatis, scabris. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 482. Blak. tab. 376. Sabb. hort. 2. tab. 26. Ludw. ed. tab. 45.*

In Europæ nemoribus U.

Planta subhirsuta. Caul. ramosus, brachiatus.

Fol. dilute virent. sæpe cum maculis albis: ima in petiolum desinentia; superiora sessil.

Fl. spicæ incurvæ. Cor. cœrul. rubra, alba.

3. *suffruticosa*. P. fol. linearibus, scabris: calycibus subulat. 5-part. *Syst. veg. ed. 14.*

Lithospermum &c. *Pluk. phyt. 42. f. 7. Bocc. sic. 77.*

In alpidibus Italiae $\text{\textcircled{B}}$.

Caul. radicales lignosi, perennantes cum foliis: florentes caules palmar. simpliciss. subpilosi. Fol. fere filiform. sparsa, longa, hispida. Fl. terminal. fasciculati.

** *Calyces tubo cor. dimidio breviores.*

4. *virginica.* P. calycibus abbreviatis: fol. lanceol. obtusif. Syst. veg. ed. 14. *Mill. ic. tab. 212. Trew. Ehret. tab. 12.*

Symphytum &c. Pluk. alm. tab. 227. f. 6.

In Virginia $\text{\textcircled{U}}$.

Caul. pedal. Fol. ima triuncial. petiolat. ovalia, carnosa, glabra, glauca; caulina angustiora. Fl. corymbosi, longiores, cœrul.

3. *sibirica.* P. calycibus abbreviatis: fol. radicalibus cordatis. Syst. veg. ed. 14. *Gmel. Sib. 4. tab. 39.*

In Sibiria $\text{\textcircled{U}}$.

Caul. etiam cubital. striati. Fol. variæ magnitudinis, sature viridia, glabra, glauca, venosa: radical. petiol. cordata; caulina sessil. ovata. Corymbi ramosi, nutantes. Cor. purpur. vel cœrul.

6. *maritima.* P. calycibus abbreviat: fol. ovatis: caule procumb. ramoso. Syst. veg. ed. 14. *Fl. Dan. tab. 25.*

Cerinte &c. Dill. elth. tab. 65. f. 75.

Cynoglossum &c. Pluk. alm. tab. 172. f. 3. Moris. hist. 3. f. 11. tab. 28. f. 12.

In Angliæ, Norvegiæ, Islandiæ litoribus, sili- ceis $\text{\textcircled{O}}$. $\text{\textcircled{U}}$.

Caul. dein. erectus, pedal. pallidus. Fol. cras- siuscula, glabra, glauca, venosa. Fl. cœru- lescent. immaturi coccinei.

Tres ultimæ nimis adfines: 4. caul. erecto; cor. tubo longiore quam limbus: 5. fol. radicalibus cordatis: 6. caul. ramossiff. qui easdem pro va- rietate habet, vix errat.

220. SYM- PHYTUM. Cor. limbus tubulato-ventricosus: ore 5-fid. seg- mentis erectis: fauce clausa radiis subulatis.

1. *officinale.* S. fol. ovat-lanceol. decurrentibus, (alternis). Syst. veg. ed. 14. *Fl. Dan. tab. 664. Black.*

tab. 252. Sabb. hort. 2. tab. 30. Ludw. eā.
tab. 80.

In Europæ umbrosis subhumidis 24.

Planta aspera. Caul. erectus, brachiatus. Fol. magna, pallide virentia, rugosa. Spica longa, secunda, fl. cernuis. Cor. albido-flaves-cens, vel purpur.

2. *tuberosum*. S. fol. semidecurrentibus; summis oppositis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. obs. 3. tab. 13. Fl. Austr. 3. tab. 225. Sabb. hort. 2. tab. 31.

In Germania, Monspeli, Italia, Hispania, ad agrorum margines, in pratis montanis 24.

Prioris forte varietas. Tota planta hirsuta. Radix tuberosa, alba, nec extus nigra, ut in priore. Caul. ped. 5-gonus. Fol. elliptica; inferiora rariora, alterna, minora, angustiora priore. Cor. ochroleuca, vel magis flava.

3. *orientale*. S. fol. ovat. subpetiolat. Syst. veg. ed. 14. Buxb. cent. 5. tab. 68.

Juxta Constantinopolis rivulos, primo vere 24.

Planta aspera. Fol. Boraginis, sature virentia. Cor. alba, vel cœrul.

221. CERIN-
THE. Cor. limbus tubulato-ventricosus, ore 5-dent. fauce pervia. Anth. pone hamulis cohærentes. Caps. 2. biloculares, ex feminibus coalitis.

1. *maior*. C. fol. amplexicaulibus: cor. obtusiusc. patulis. Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 1. tab. 12.

In Helvetia, Italia &c. ☉.

Caul. cubital. ramosi. Fol. alterna, oblonga, basi latiore, mucrone obtuso, glauca, verrucosa, maculis albis adspersa. Fl. pedunculati, penduli. Cor. lutea, vel rubro-purpure.

Var. fol. asperis, & fl. flavo.

... fol. emarginatis.

2. *minor*. C. fol. amplexicaulibus, integris: cor. acutis, clausis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 124.

In Italia, Austria &c. 24.

Priori valde adfinis.

222. ONO-
SMA. Cor. tubuloso-ventricosa, 5-fida, fauce pervia. Sem. 4. distincta.

1. *simplicissima*. O. fol. confertis, lanceo-linearibus, pilosis. Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 4. tab. 40.

Echium &c. *Alp. exot. tab. 129.*

In Sibiria,

Caulic. vix palm. Fol. digiti fere longitudine. Racemi sæpius 2. terminales, vix peduncul. Cor. *Symphyti*, vix 5-fida. Apex floriferus nutans, flavelcenti-albus.

2. *orientalis*. O. fol. lanceol. hispidis: fructibus pendulis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente h.

Huius plantæ, versus mare Caspium crescentis, iconem dedisse credit cl. Pallas in itin. sui vol. 2. tab. L.

Caul. teretes. Fol. alterna, sessil. integerr. Racemus terminalis, duplex. Bract. lanceol. angustæ. Fl. pedunculati.

3. *echioides*. O. fol. lanceol. hispidis: fructibus erectis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 295.*

Anchusa &c. *Sabb. hort. 2. tab. 32. Col. ecphr. tab. 183.*

In Italia, Austria, Helvetia &c. rupibus U.

Tota planta hispida. Folia primo anno prodit sola radicalia, 2-5-unc. longa: altero anno, caulem semi-fesquiped. suberectum, purpur. vel magis pallidum; qui peracto fructu perit. Fol. alterna, sessilia. Rami axillar. peduncul. breves, ex alis superioribus solitarii, 1-fl. nutantes. Post fœcundationem calyx fructiger erigitur. Cor. primum nivea, dein ochroleuca, extus parum villosa. Sem. cinerea.

223. BORAGO. Cor. rotata, profunde 5-fid. segmentis cuspidatis: fauce radiis clausa.

1. *officinalis*. B. fol. omnibus alternis: calycibus patentibus. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 36. Sabb. hort. 2. tab. 20. 21. Ludw. ed. tab. 3. Knorr. del. 1. tab. B. 1.*

In Europa: venit olim ex Aleppo ☉.

Caul. humilis, ramosus. Fol. ovato-lanceol. lata, rugosa, hispida, integerr. e viridi-nigricantia; interiora petiolat. super. sessil. Pedunc. terminal. multifl. Cor. magna, cœrul. carnea, alba.

2. *indica*. B. foliis ramificationum oppositis, amplexicaulibus: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Cynoglossoides &c. *Isnard. Ad. 1718. tab. 10.*

Anchusæ &c. *Pluk. alm. tab. 76. f. 3.*

In India Orient. ☉.

Caul. ramosus. Fol. lanceol. minus hirsuta, scabra; infer. opposita, super. alterna. Rami axill. alterni, patentes. Pedunc. cernui. Fol. calycina cordato-sagittata. Cor. alba.

3. *africana*. B. fol. oppositis, petiolat. ovatis: pedunc. multifl. *Syst. veg. ed. 14.*

Cynoglossoides &c. Isnard. Act. 1718. tab. 11. In Æthiopia ☉.

Similis priori, sed altior, & robustior. Caul. magis divisus. Fol. longe latiora, & ovata, magisque hispida. Planta stimulis adspersa. Fol. floralia alterna. Pedunc. e summis alis, & ramulis, pilosi. Fl. parvi, cernui, sordide cœrul. medio flavo, punctis 5. purpur.

4. *zeylanica*. B. fol. rameis alternis, sessilibus: pedunc. 1-fl. calycibus inauritis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 14. f. 2.*

Anchusa &c. Pluk. mant. tab. 335. f. 4. In India Orient. ☉.

*Differt ab Europæa, & Afric. pedunc. 1-fl. a B. Indica fol. non amplexantibus; calycibus non calcaratis. Caul. ramosus, hispidus. Fol. caulina opposita, sessil. lanceol. hispida; ramea plura, alterna, minora, acutiora. Pedunc. ad singula fol. ramea solitar. filiform. fol. longiores, pilosi. Cal. erectus, longitud. cor. pilosus, canescens. Sem. glabra, quasi ossea *Cerinthos*.*

5. *orientalis*. B. calycibus tubo cor. brevioribus: fol. (radicalibus) cordatis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 2. tab. 22. Tourn. it. tab. 523. Buxb. cent. 5. tab. 30.*

Circa Constantinopolin. 4.

Caul. sesquiped. rubens. Fol. radical. petiol. amplexicaul. bipalmar. cordata: caulina subsessil. ovata. Pedunc. axill. multifl. Cor. revoluta, hispida, cœrulescens.

- verrucosa*. B. fol. verrucosis: verrucarum setis rigidis, pungentibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Cal. prismaticus. Antheræ longis setis terminatæ. Sem. extus plana, emarginata, ferrata.

224. ASPERUGO. Cal. 5-fid. post. efflorescentiam compressus, forma 2-valvi. Cor. infundibulif. tubo recto,

- brevissimo; limbo femi 5-fid. Squamulæ 5 in fauce positæ.
1. *procumbens*. A. calycibus fructus compressis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 352. Sabb. hort. 2. tab. 25. Buglossum &c. Moris. hist. 3. f. 11. tab. 26. f. 13. In Europæ ruderatis pinguibus* ☉.
Caul. decumbens. Fol. alterna, petiolat. oblongo-ovata, hispida, cinereo-virent. superiora subopposita. Fl. parvi, prius rubicundi, dein violac. *Var. fl. albis*.
2. *Ægyptiaca*. A. calycibus fructus ventricosus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 21. Anchusa flava. Forsk. Æg. monente Vahl. In Ægypto* ☉.
Caul. semiped. & ultra, divaricatus, pallido-maculatus, hispidus. Fol. alterna, subpetiol. lanceol. crassula, venosa, adspersa maculis albis, subconicis; infima obtusa, summa acuta. Fl. unilaterales. Cal. hispidus, longitud. fere cor. Cor. ochroleuca.

- divaricata*. A. calycibus fructus ventricosus: fol. sessilibus. *Murray. Comm. Gottin. 1776. tab. 2. Habitat*
Habitus totius plantæ hispidus, & succosus. Rad. ramosa, extus fusca. Cespes radicalis densus folior. & caulium. Caul. ped. obliquus, angulat. in 2. ramos plerumq. superne divisus, quorum inferior simplex; alter 2-fid. uterque divaricatus. Fol. lanceol. setis irregularibus, ciliis remotis, sessil. venosa, obsolete repanda, costa crassa: radical. pedalia, basi linear. canaliculata; caulina breviora, basi latiore, subdecurrentia. Fl. ramei, solitar. alterni, infimi aphylli, superior. axill. peduncul. Pedunc. dein cernui. Cal. ovat-oblong. lacin. acuminat. 2. superior. lationibus; fructu maturescente inflexus, connivens, dein patens. Cor. alba, limbo patente, fauce subclausa squamis 5. pilosis. Sem. nigra.

225. LYCOPSIS. Cor. tubo incurvato; limbo 5-fido.
1. *vesicaria*. L. caul. prostrato: fol. integerrimis: calycibus fructescentibus inflatis, pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Zann. tab. 38. Buglossum &c. Moris. hist. 3. f. 11. tab. 26. f. 11. In Europa australi* ☉.

Caul. ped. hispidus, in tres ramulos divisus.
Fol. alterna, sessil. angusta, hirsuta, aspera.
Pedunc. axillar. Cor. exigua, pulla, atra.

2. *pulla*.

L. caul. erecto: fol. integerr. calycibus fructescentibus inflatis, pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2 tab. 188.*

In *Germania, Tartaria* ♀.

Differt a priore radice repente; caule erecto. Planta tota hirsuta. Rad. repens. Caul. subped. superne ramosus. Fol. alterna, sessil. lanceol. acuta, crassula, mollia, pallide virentia. Fl. solitar. nunc axillar. nunc inter folia. Petala superne fusca, inferne atro-purpur.

3. *egyptia*.

L. caulibus adscendentibus: fol. integerr. scabris: caulibus fructescentibus inflatis, pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Misc. vol. 3. ic. rar.*

In *Ægypto*.

4. *variegata*.

L. caul. decumbent. fol. repandis, dentatis, callosis: cor. cernuis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 435. Zann. tab. 37.?*

Buglossum &c. Stiff. Bot. tab. 57. Moris. hist. 3. f. II. tab. 26. f. 10.

In *Creta, Dania, Pedemontio* ☉.

Caul. dodran-pedal. Fol. radical. virid. bullis albis adspersa. Fl. terminal. parvi, cœrul. vel rubri, striis albis.

5. *arvensis*.

L. fol. lanceol. hispidis: calycibus florescentibus erectis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 435.*

Buglossum &c. Black. tab. 234.

In *Europæ arvis siccis* ☉.

Planta hispida. Caul. sesqui-spitham. ramis sparsis. Fol. læte virent. tenera, succosa, quandoq. decurrentia, sinuato-dentata, vel integerr. Fl. spicati, multi, parvi, pallide cœrul. vel albi.

6. *orientalis*.

L. fol. (cordato-ovat.) integerr. scabris; calycibus erectis. *Syst. veg. ed. 14.*

In *Oriente* ☉.

Caul. ped. Fol. inferior. longe petiol. semipedal: caulina angustiora. Fl. parvi, cœrul.

7. *virginica*.

L. fol. lineari-lanceol. confertis, tomentosis, mollibus: caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14.*

In *Virginia ad vias* ♀.

226. ECHIUM. Cor. irregularis, tubuloso-campanifor. fauce nuda. Stam. inæqualia.

1. *fruticosum*. E. caul. fruticoso: ramis, foliisq. pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Comm. hort. 2. tab. 54.*

Buglossum &c. *Pluk. mant. tab. 341. f. 7.*

In Æthiopia h.

Caul. 3-ped. fuscus. Fol. fescunc. longa, mediam lata, sessil. lanceol. inferne attenuata, viridia. Bract. lineari-lanceol. obtusæ. Rami superne breviter corymbosi. Cor. cœrul. fundo purpur. lacin. rotundatis. Stam. cor. non longiora.

2. *candicans*. E. caul. fruticoso; hirsutum, albicans: fol. lanceol. utrimq. acuminat. venoso-nervosis: panicul. terminal. pedicell. spicatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Maderæ rupibus altis h.

Frutex pulcher. Tota planta albicans, quasi argentea hirsutie albida. Fol. adproxinata, spithamæa, basi attenuata usque ad insertionem, ubi dilatata, supra lineata, subtus venosa. Panicula conica. Spicæ secundæ, incurvatæ. Cor. ex minoribus huius generis, subhirsuta, cœrul.

3. *giganteum*. D. fruticosum; ramis canis, glabris: fol. sessilibus, lineari-lanceolat. scabriuscul. thyrso terminali; spicis simpliciss. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In rupibus Teneriffæ h.

Altissimum. Fol. spitham. longa, latitudine digiti, venosa. Thyrsus maximus, pyramidal. Fl. secundi. Cor. subæqual. obtusæ, albæ. *Differt ab E. altissimo Jacq. App.*

4. *strictum*. E. fruticosum: fol. petiolat. ellipticis, hispidis, scabris: caul. reverse-hispido: pedunc. axillaribus, spicato-capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In rupibus Teneriffæ h.

Dignoscitur caule stricto: fol. petiolat. oblong: pilis caulis deorsum versis. Peduncul. in apice caulis, solitar. nudl, apice spicul. 3-part. Fl. parvi, cœrul. Stam. exserta.

5. *spicatum*. E. caulibus ascendentibus, simpliciss. fl. spicatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. 6, Spei.

Fol. radicalia plurima, palmar. lanceol-linear, valde pilosa. Caul. fol. duplo longiores; foliis aliquot minoribus, alternis, pilosis. Spica terminal. fere digital: compacta. Calyc. cani. Stam. cor. longiora.

6. *argenteum*. E. fol. linearibus, albido-hirsutis, apice patulis. *Syst. veg. ed. 14.*

In cap. b. Spei montibus nigris.

Caul. determinate ramosus. Fol. vix pollicar. sparsa, acuta, apice extrorsum curva. Fl. axillar. sessil. solitar. alterni. Cor. cœrul.

7. *capitatum*. E. caul. piloso: fol. hispidis: fl. capitato-corymbosis, æqualibus; staminibus cor. longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. fruticosus, ramosus, pilosus. Fol. lanceol. adspersa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Capitula terminalia. Cor. infundibulif. vix *Lycopsidis* ma. Stam. corollis; & styl. staminibus duplo longior.

8. *plantagineum*. E. fol. radicalibus ovatis, lineatis, petiolat. *Syst. veg. ed. 14.*

E. lato &c. *Barr. rar. f. 1026.*

E. *plantaginei* varietas; fol. radicalibus lanceol. longe petiol. *Jacq. Austr. 1. tab. 47.*

In Italia, ubique ad vias, & loca sicca ♂.

Fol. supra pilosa, mollia, hispida. Radical. magna (*Plantaginis*): caulina sessil. lanceol. Caul. pilosi, punctis fuscis sub pilis, ut in reliquis, sed minutis. Cor. violac. (non cœrul. E. *vulg.* nec calyce breviores E. *cretici*). Bract. inter. fl., semicordatæ, longitudine calyc. (non subulatæ E. *vulg.* nec calyce longiores E. *cretici*).

9. *lævigatum*. E. caul. lævi: fol. lanceol. nudis, margine, apiceq. scabris: cor. subæqualibus. *Syst. veg. ed. 14.*

b. E. *pyrenaicum*. E. maius, & asperius, fl. dilute purpur. *Tourn. inst. 135.*

Ad cap. b. Spei: b. Monspeli 14.

Caul. suffrutic. pedal. læves. Fol. glabra. Racemi ex alis fol. supremorum, secundi, læves. Cal. lævis. Stam. declinata. Sem. muricata.

b. Simil. E. *italico*, hispidum, ut fere *urens* sti-

mulis albis. Cor. calyce non latior, subincarnata (nec alba), infundibulif. fere regular. calyce duplo longior, extus pubescens, pallidiorque. Filam. duplo longiora, sature rubra. Ant. coerul. Sem. lævia, apice subtrigona, quasi denticulo intermedio, seu interiore productiore.

10. *italicum*. E. caul. erecto, piloso: spicis hirsutis: cor. subæqualibus: staminibus longissim. *Syst. veg. ed. 14. Cam. epit. p. 738.*

An E. altissimum. *Jacq. Austr. 5. app. tab. 16. mera huius var.?*

In locis siccis Pedemontii &c. ♂.

Caul. ped. erectus, vix ramosus, asper. Fol. glauca, pilis longioribus. Fl. parvi. Cor. vix calyce longior, violac. vel alba.

11. *rubrum*. E. caul. ex racemulis brevibus longe spicato: fol. hispidis: cor. subæqualibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 5. app. tab. 3.*

In pratis ♀.

Differt potissimum a vulgari, fol. minor. angustioribus: & fl. rubro.

12. *vulgare*. E. caul. tuberculato, hispidis: fol. caulinis lanceol. hispidis: fl. lateralibus, spicatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 445. Black. tab. 229. Knorr. del. vol. 2. tab. E.*

In Europa ad vias, & agros ♂.

Caul. cubital. erectus, simpl. maculatus. Fol. inferiora lingulata, pilis bulbosis, petiolat. super. sessilia. Cor. violac. immatura rubra. Stam. corollam æquantia. *Var. fl. albo, & rubro; & panicula crispa.*

13. *violaceum*. E. cor. stamina æquantibus: tubo calyce brevioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Austria, Germania ☉.

Simil. priori, sed cor. violac. Caul. magis diffusus. Cor. tubus longitudine fore calyc. Stam. non longiora, purpur. tamen stylo albo, piloso. Facies distincta.

14. *creticum*. E. caul. procumbente: calicibus fructescentibus distantibus. *Syst. veg. ed. 14. Clus. hist. 2. p. 165.*

In Creta, Oriente ☉.

Caul. asperi. Fol. radical. humifusa, maculis pallidioribus adpersa. Cor. sature rubra, tu-

bo calycibus brevior. Filam. apice parum villosa.

15. *orientale*. E. caul. ramoso: fol. caulinis ovat. fl. lateralibus, solitar. *Syst. veg. ed. 14. Tourn. it. 2. f. 107. ed. alt. it. 3. pag. 94.*

In Oriente.

Caul. 3-pedal. dilute virid. Fol. infer. sub 15. pollic. longa, 4-5. lata, dilute virid. mollia, tomentosa: caulina semipedal. mollia, acutiora, minus tomentosa. Pedunc. axill. Fl. magni, campanulati, dilute purpur.

16. *lusitanicum*. E. cor. stamine longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europa australi ¶.

Caul. simpl. Fol. ampla; caulina lanceol. sericea, Fl. laterales, spicati.

227. **MESSERSCHMIDIA**. Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca suberosa, 2-partibilis; singulo dispermo.

1. *fruticosa*. M. caul. fruticoso: fol. petiolat: cor. hyproca-teriformibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Septentrionalibus plagis Teneriffæ h.

Simil. sequenti; discrimen ex definitione. Frutex altus, hirtus, scaber, ramis apice paniculat. Fol. alterna, longe petiol: lanceol. integra, hirta, venosa. Spicæ terminal. compositæ, dichotom. secundæ. Cal. breviss. Cor. parva, versus limbum inflata, globosa. Bacca rotundata, sicca.

Cor. Tournefortiæ, sed fruct. Messerschmidia.

2. *Arguzia*. M. caul. herbac. fol. sessilibus: cor. infundibulifor. *Syst. veg. ed. 14. Act. Petrop. 1763. tab. 11. Gmel. it. 2. tab. 27.*

In Daurix apricis glareosis, aridis ¶.

Radix repens. Caul. erectus, spitham-palm. rami alterni, steriles. Fol. alterna, ovato-oblon. venosa, tomentosa. Fl. fasciculi sæpe bini. Calyx tubo cor. brevior. Cor. alba.

228. **TOURNEFORTIA**. Bacca 2-locul. disperma, supera, apice 2. poris perforata.

1. *ferrata*. T. fol. ovatis (acuminat.), ferratis; petiolis spinescentibus: spicis terminalibus, recurvis. *Syst. veg. ed. 14*

Pittonia &c. Plum. gen. ic. 228. f. 1. b. 2.

In America calidiore h.

Planta arborescens. Fol. alterna, petiolis a cau-

le divaricatis. Pedunc. axillar. longiss. trichotomi, racemis secundis. Cor. magna.

2. *hirsutissima*. T. fol. ovat. (acuminat.), petiolat. caul. hirsuto: spicis terminalibus, ramosissimis. *Syst. veg. ed. 14.*

Pittonia &c. *Plum. gen. ic. 209.*

In America calidiore h.

Planta arborescens. Fol. alterna, supra glabra, subtus hirsuta. Racemi secundi. Baccæ albæ.

3. *volubilis*. T. fol. ovat. acuminat. glabris, petiol. reflexis: caul. volubili. *Syst. veg. ed. 14.*

Bryonia &c. *Sloan. hist. 1. tab. 143. f. 2.*

Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab. 235. f. 6.*

In Jamaica, Mexico, arbores scandens h.

Planta 7-8-pedal. Fol. alterna, unciam longa, parum reflexa, col. leucophæo. Racemi terminal. Fl. plurimi, herbacei.

4. *scetidissima*. T. fol. ovat-lanceol. hirtis; peduncul. ramosis: spicis pendulis. *Syst. veg. ed. 14.*

Pittonia &c. *Plum. gen. ic. 230.*

Heliotropii flore &c. *Sloan. Jam. 2. tab. 212. f. 1.*

In Mexico, Jamaica h.

Frutex 3-4-pedal. valde ramosus. Fol. magna, 9. unc. longa, 3. lata, petiolat. rugosa, subtus lanuginosa, obscure virid. foetida. Racemi terminal. magni, ramosiss. & penduli, quibus a cæteris speciebus differt. Fl. & baccæ albæ.

5. *humilis*. T. fol. lanceol. sessilibus: spicis lateralibus, sessilibus, recurvis. *Syst. veg. ed. 14.*

Pittonia &c. *Plum. gen. ic. tab. 227. f. 2.*

In America calida h.

Simil. T. *volubili*. Planta humilis, diffusa. Fol. alterna, integerr. subtus hirsuta.

6. *cymosa*. T. fol. oblon-ovat. integerr. nudis: spicis cymosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Heliotropii flore &c. *Sloan. hist. 2. tab. 212. f. 2.*

In Jamaica h.

Priori nimis adfinis.

Fol. magna, glabra. Cor. albicans. Baccæ niveæ, cum maculis nigris.

7. *argentea*. T. fol. ovat. obtusis, tomentoso-sericeis: spicis terminalibus, compositis. *Syst. veg. ed. 14. Lin.*

Suppl. Rumph. Amb. 4. tab. 55.

Ad litora maris Zeylanici h.

Species pulcherrima. Altitudo vix humana. Rami patentiss. hirsuti. Fol. in apice ramulorum adproximata in rosam, alterna, sessil. linguiform. Panicula terminalis, magna, divisa in spiculis secundas, revolutas. Fl. nivei, recurvati. Baccæ imperforatæ.

8. *suffruticosa*. T. caul. suffrutic: fol. sublanceol. incanis. Syst. veg. ed. 14.

Thymelæa &c. Sloan. Jam. 2. tab. 162. f. 4.
In Jamaica h.

Caul. 7-pedal. cortice fusco-rubente, superne divisus. Fol. multa, unciam longa, sessil. crassa, succulenta. Pedunc. incurvi. Fl. 4-pet. flavi.

maculata. T. fol. ovatis, utrimq. glabris: spicis ramosissim. pendulis. Jacq. Amer.

In Carthagenæ sepibus h.

Frutex ramis debilibus. Fol. petiolat. acumin. integerr. inodora; fructibus luteis, basi 4. maculis atris notatis.

glabra. T. ramosissima, baccis niveis. Aubl. Guian. Plum. MSS. tab. 6. f. 53.

In Guiana.

229. NOLANA. Cor. campanulata. Stylus inter germina. Sem. 5. baccata, 2-4-locul.

1. *prostrata*. N. Syst. veg. ed. 14. Lin. fil. dec. 1. tab. 2. Sabb. hort. 1. tab. 4.

Atropa &c. Gouan. hort. 82.

Walkeria. Ehret. Ad. Angl. 1764. tab. 10.

Zwingeria. Ad. helv. 5. tab. 1.

In Peru ☉.

Planta humifusa, ramosa. Fol. geminata, altero brevior, decurrent. integerr. ciliata, carnosa. Cor. & fructus fig. Convolvuli. Cor. cinerea, venis cœrulescentibus. Stam. cœrulescent. villosiss.

230. DIAPENSIA. Cor. hypocraterifor. Cal. 5-phyll. imbricat. foliol. 3. Stam. tubo cor. imposita. Caps. 3-locul.

1. *lapponica*. D. fl. pedunculatis. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 47. Fl. Lapp. tab. 1. f. 1.

Androsace alp. perenn. &c. Tourn. I. R. H.

In alpibus Lapponicis ♀.

Habitus Sedi. Caul. digital. ramosus, foliosus. Fol.

Fol. radicalia, imbricata, longitud. unguis, linear. obtusa, fere membranac. superne patentia. Pedunc. longitud. pollicis transversu, in apice ramul. 1-fl. Cor. alba.

231. ARETIA. Cor. hypocraterif. 5-fid. tubo ovato. Stigma depressio-capitatum. Caps. globosa, 1-locul. sub 5-sperm.

1. *helvetica*. A. fol. imbricat. fl. subsessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Hall. helv. tab. 8. Jacq. Vind. 303.*

In alpidibus occidentalibus Helvetiæ &c. 4.

Ad Androsacen spectat. Planta cespitosa, cauliculi muscosi, Sedi facie, tecti fol. pubescentibus. Fol. breviss. ovata, conniventia, hirsutie albida. Scapus 1-fl. Cal. magnus. Cor. segmenta planissima, rotunda, alba.

2. *alpina*. A. fol. linearibus patentibus: fl. pedunculat. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. app. tab. 18. Hall. Helv. n. 618. tab. 11.*

In Vallesia 4.

Ad Androsacen spectat. Scapus 2-linear. Fol. pene glabra, ciliata. Flos maior. Cal. hirsutus, cylindric. semi-5-fid. Cor. tubus brevis, limbi segmentis emarginatis, ferratis; albæ. *Var. fol. villosis, & cor. rosea: vel fol. tomentoso-villosis, & cor. purpur. Caps. 5-valv.*

3. *Vitaliana*. A. fol. linearibus, recurvatis: fl. subsessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Vitaliana Sest. epis. tab. 10. f. 1.

Sanicula &c. Pluk. alm. tab. 108. f. 6.

Sedum &c. Colum. ephr. tab. 65. f. 1.

In alpidibus Pyrenæis, Helveticis, & Italicis 4.

Planta cespitosa. Scap. breviss. 1-fl. Fol. subtiliter villosa, per oras ciliata, inferne latiora. Cal. ultra medium 5-fid. villosus. Cor. longe de calyce eminent, flava, tubo longo, segmentis ovatis. Sem. 5.

232. ANDRO-SACE. Involuc. umbellæ. Cor. tubus brevis, ventricosus; ore glanduloso, 5-fido. Caps. globosa, 1-locul. 5-valv. polysper.

1. *maxima*. A. perianthiis fructuum maximis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 331. Sabb. hort. 2. tab. 1.*

Inter Germaniæ, Helvetiæ &c. segetes ☉.

Scap. 2-6-unc. rubellus, superne incrassatus. Fol. radical. petiolat. ovalia, denticulata.

- Umbella 5-8-fl. Cor. minima, alba, intra calyc. maximum.
2. *elongata*, A. fol. subdentat. pedicellis longiss. cor. calyce brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. obs. 1. tab. 19. Fl. Austr. 4. tab. 330. Gmel. Sib. 4. tab. 44. f. 4.*
In Sibiria, Germania.
Simil. priori, sed calyc. maiores non evadunt absoluto fl. Verum pedunc. proprii elongantur, longitudine ipsius scapi. Planta 2-unc. & ultra. Scap. medius erectus, reliqui patentiss. Fol. plura, radical. lanceol. vel oblonga, crassula, quandoq. integerr. Cor. alba.
3. *septentrionalis*. A. fol. lanceolat. dentat. glabris: perianth. angulat. cor. brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 7. Gmel. Sib. 4. tab. 43. b. f. 2. f. 1. A. B. Buxb. act. 2. tab. 23. f. 2.*
In alpibus Lapponiæ, Russiæ, Germaniæ ☉.
4. *villosa*, A. fol. pilosis: perianth. hirsutis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 332. Clus. hist. 2. p. 62.*
In alpibus Rheticis, Caraiolicis, Pyrenæis &c.
 4.
 Scap. 2-unc. rubellus. Fol. lanceol. Cor. alba, ad faucem rosea, lutea, vel carnea. *Variet. 1-fl.*
5. *lactea*, A. fol. lanceol. (plerumq) glabris; umbella involucris multoties longiore. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 333.*
In Austriæ, Helvetiæ &c. alpibus 4.
 Odor gratus *Primulæ*. Scap. 1-7-fl. Fol. angusta, nitida, margine scabro. Cal. e viridi-luteus. Cor. nivea, raro rosea, segment. emarginatis. In scap. 1-fl. involucris fol. 2. aut nulla.
Ad Aretia genus pertinet.
6. *virneæ*, A. fol. subulatis, glabris: umbella involucra æquante (demum longiore). *Syst. veg. ed. 14. Sedum &c. Colum. ecphr. 2. tab. 65. f. 2. Sanicula &c. Pluk. alm. tab. 108. f. 5. b. Aretia &c. Hall. Helv. 486. tab. 7. ed. 2. n. 619. tab. 17.*
In alpibus Pyrenæis, Helveticis 4.
Simil. Aretia Vitalianæ, sed differe umbella, fl. parvitate, colore &c. Scap. triental. hirsutus,

3-fl. Fol. Graminea, ciliata, rugosa, plana, margine scabro. Cor. tubus brevis, limbo ovato, roseo.

- odoratissima*. A. fol. triquetris, ciliatis: perianthis hirsutis. Schreb. dec. 1. tab. 4.
A. oriental. &c. Tourn. Cor. In Cappadocia alpina.
- obtusifolia*. A. All. fl. Ped. tab. 46. f. 1. Aretia &c. Spec. Ped. tab. 4. f. 2. In herbidis nivosis iugis ¶. Fol. elliptica, lingulata, obtuse acuminata. Fl. segmenta ovata, integerrima: color plerumque purpur. aliquando albus. Var. 1-fl.
233. PRIMULA. Involuc. umbellæ. Cal. 5-fidus. Cor. tubus cylindric. longus, ore patulo. Caps. 1-locul. 5-10-valvis.
Var. num. staminum in toto Genere.
1. *veris*. P. fol. dentatis, rugosis. Syst. veg. ed. 14.
a. *officinalis* P. limbo cor. concavo. Fl. Dan. tab. 433.
b. *elatior*. P. limbo cor. plano. Fl. Dan. tab. 434.
γ. *acaulis*. P. scapo nullo. Fl. Dan. tab. 194.
Var. fl. viridi, pleno.
In Europa pratis ¶.
Fol. radical. sessil. oblonga, obtusa, pallide, aut luteo-virentia. Scap. brevis. Fl. cernui. Cal. subluteus. Cor. 2-fid. lutea, cum macula crocea, odora.
2. *farinosa*. P. fol. crenatis, glabris: fl. limbo plano. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 125. Gmel. Sib. 4. tab. 44. f. 3. Clus. hist. p. 300.
In alpinis, frigidisque Europa pratis, uliginosis ¶.
Fol. lato-lanceol. dentata, læte virent. farina subtus adspersa. Caul. 5-unc. simpl. Fl. umbellati, erecti: cor. limbus cordat. angustus, purpuro-cœrul. aut. albus. Var. fol. utrimque viridibus.
3. *Auricula*. P. fol. serratis, glabris (inverse ovatis). Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab. 415. Sabb. hort. 1. tab. 98.
In Italia alpibus Helveticis &c. ¶.
Juniora fol. integra; adulta supra medium serrata, crassa, quandoq. pulvere albido veluti adspersa.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

sa. Fl. interdum umbellati, quandoq. solitarii. Involucri foliol. ovata. Pedunc. farinosi. Cor. varians col.

4. *longiflora*. P. fol. ferratis, glabris: umbella nutante: cor. tubo longiss. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. App. tab. 46. All. Ped. tab. 39. f. 3.*

In Austria &c. 24.

Diversa a *P. farinosa*. Fol. multa, radical. obtuse sublanceol. dilute virent. subtus pallidiora, ferrata. Scapus spitham. Fl. umbellati, 2-6. raro pl. in florentia secundi. Cor. tubus extus palide rubens, intus albus: limbus 5-part. lacin. obverse cordatis, pallide rubellus, per ætatem violac.

5. *villosa*. P. fol. ferrulat. planis, hirsutis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Austr. App. tab. 27.*

Auricula &c. 3. Clus. Hist. p. 303.

b. pubescens. Jacq. Misc. tab. 18. f. 2.

In alpium rupibus 24.

Fol. radical. in orbem sparsa, oblong-ovata, obtusiusc. crassula, undiq. villosula, oris anterioribus obtuse ferratis. Scap. ab uno pollice ad dimidiam spitham. altus, teres, villosulus. Involuc. foliol. 3-7. parva, ovata, oblonga, villosa. Fl. umbellati 2-12. Cor. elegans, dilute cœrul. vel violac. fauce alba. Odor suavis. Farina nulla in planta. *Var. 1-fl.*

6. *glutinosa*. P. fol. lanceol. ferrulat. glutinosi: involuc. longitud. fl. sessilium. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Jacq. Austr. App. tab. 26.*

Auricula &c. Pluk. alm. tab. 1496.

In alpidibus Tirolensibus 24.

Statura P. farinosæ. Fol. & fl. odore Orchitis Conopseæ, aut odoratissimæ. Fol. plura, radical. lineari-lanc. obtusiusc. ferrata, nuda, fere pulposa, viscida. Scap. 1-2-pollic. erectus, nudus. Fl. 5-7. umbellati, subsecundi. Involuc. foliol. 4-5. inæqual. oblong-ovat. viridi-atropurpur. Cor. limb. 5-fid. sature violac.

7. *minima*. P. fol. cuneiformibus, dentat. nitidis, hirsutis: scap. sub 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 1. tab. 14. Fl. Austr. tab. 273.*

Sanicula &c. Lob. ic. 871.

Auricula VIII. Clus. hist. 1. p. 305.

In alpidibus Helvetiæ, Austriæ, Silesiæ.

Planta subcespitosa. Scap. brevis, quandoq. nullus. Fol. in rosulas collecta, sessil. crassula, semper glaberrima. Bractææ 1-2. Involuc. 2-phyll. Cal. tubo longior, quandoq. rubens. Cor. intus hirsuta, lutea, carnea, vel purpur. raro alba.

8. *cortusoides*. P. fol. petiolat. cordatis, sublobat. crenatis. Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 4. tab. 45. f. 1.

In Sibiria.

Herba fol. *Cortusæ*; fl. *Areticæ Vitalianæ*. Planta hybrida ex utrisque. Caul. semiped. pilosi. Fol. radical. multa, profunde laciniata, P. *Auriculæ* similia: caulina oblonga, angusta. Fl. terminal. purpur. umbilico flavescente.

9. *integrifolia*. P. fol. integerr. oblong. glabris: calycibus tubulosis, obtusis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 1. tab. 15. Austr. tab. 327. Fl. Dan. tab. 188.

Auricula &c. IV. Clus. Hist. 1. tab. 304.

In alpibus \mathcal{U} .

Habitu, & statura convenit cum P. *Auricula*. Scap. sesquiunc. subbiflorus. Fol. plura, sessil. crassa, nitida, ciliata. Involuc. foliola ternaquaterna, inæqual. linearia. Fl. magni, cernui. Cor. violac. vel purpur. odore melleo, laciniis semibifid. tubo simpl. absque collo contractato.

10. *carniolica*. P. fol. integerr. elliptic. umbella erecta: calycibus breviss. acutis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. App. tab. 4.

In Carniolæ &c. alpibus \mathcal{U} .

Differt a P. *integrifolia* solo fl. Cal. in nostra plusquam duplo brevior est tubo cor. Laciniæ cor. non valde secantur. Fol. oblong-ovata, subacuta, parum crassa.

nivalis.

P. Paul. It. 3. tab. G. f. 2.

In Dauria \mathcal{U} .

Scapi spitham. & ultra, recti. Fol. radical. erecta, oblonga, argute dentata, glabra, digitalia. Fl. umbellati. Involuc. 1-phyll. profunde 5-fid. laciniis subulatis. Stipul. linear. ad peduncul. partial. Cal. parvus, subcoloratus. Cor. maiuscula, purpurasc. Caps. magna, grisea.

verticillata.

P. fl. verticillat. fol. lanceol-ovat. serratis, petiolat. subtus farinosis. Forsk. Æg.

In Arabia \mathcal{U} .

Cc iij

Fol. ped. petiolo ad basin latiore, utrimq. alato, fol. continuato. Fol. basi integra, superne inæqualiter ferrato-dent. Scap. 2-ped. farinosus. Bract. farinosæ. Cor. flava, apice arctato. *Odor Primulæ veris.*

viscosa.

P. fol. viscosis, odoratis, linguiformibus, sinuatis, integerrimis. *All. Fl. Ped. tab. 5. f. 1.*

Ad rupes 2.

Rad. crassa. Fol. radical. palmaria, petiolo uncial. bitumen olentia, subtiliter villosa, subtus pallida, figura *Cyn glossæ vulgaris*. Scapus palmar. Fl. umbellati, 6-7. cœruleo-pallidi.

234. CORTUSA. Cal. 5-fidus. Cor. rotata, semi 5-fida; fauce anulo elevato. C. ps. oval. 1-locul. apice 5-valv.

1. *Mathioli.* C. calycibus cor. brevioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Cam. epit. 278. Clus. hist. 1. p. 307. Math.

In alpibus Austria, Cilicia, Sibiria &c. 3.

Fol. radical. 6-7. longe petiolat. petiol. villosis. Fol. diametro 3-unc. rotunda, lobata, lobis 3-fid. odora. Scap. quandoq. cubital. pilosus. Involucrum ex 3. foliol. sublinearibus, inæqualibus, pinnato-dentat. quandoq. laciniatis. Radii umbellæ 1. 2-unc. 1-fl. Fl. longe pedunculati, primum quandoq. penduli, dein erecti. Cor. patens, semi- & ultra 5-fida, segment. ovat-acutis, integerr. purpuro-viol. odora.

2. *Gmelini.* C. calycibus cor. excedentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Gmel. Sib. 4. tab. 43. f. 1.

In Sibiria 2.

Fol. radical. in orbem sparsa, longe petiol. læte viridia, utrimq. hirsuta, reniformi-cordata, lobis rotundatis. Scap. foliis altiores, ad summum 4-unc. hirsuti. Umbella sub 3-fl. involuc. foliol. ovat. Cal. magnus, hirsutus. Cor. alba.

235. SOLDANELLA. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata, lacero-multifida. Caps. (cylindræa) 1-locul. apice multidentata.

1. *alpina.* S. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab. 13. Sabb. hort. 1. tab. 16. Moris. hist. 2. f. 3. tab. 15. f. 8.*

In alpibus Helvetiæ, Austria, Pyrenæorum 2.

Fol. inferiora longe petiol. subrotunda, integerr. quandoq. obsolete crenata, crassa, lævia, nitida, supra sature virentia, subtus dilutiora.

Scap. 2. 6-unc. 2-raro-3-fl. Flos nutans. Cor. fature cœrul. raro alba. Caps. erecta.

236. DODECATHEON. Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo infidentia. Caps. oblong. 1-locul.

1. *Meadia*. D. Syst. veg. ed. 14.

Meadia. Cates. Car. 3. tab. 1. Trew. Ehret. tab. 12.

Auricula &c. Pluk. alm. tab. 79. f. 6.

In *Virginia* 2.

Plantæ habitus Primulæ. Flos Cyclamini. Involuc. parvulum, multifolium. Fol. radical. obverse ovata, serrata, involuta, glabra. Umbella simpl. fl. peduncul. dilute purpur.

237. CYCLAMEN. Cor. rotata, profunde 5-fida, reflexa; tubo breviss: fauce prominente. Caps. globosa, 5-valv. 1-locul. polysperma.

1. *europæum*. C. cor. retroflexa. Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab. 401. Knorr. del. V. 1. tab. S. 16. Sabb. hort. 2. tab. 68. Black. tab. 147.

In *Europa, Tartariæ siccis, umbrosis, nemorosis* 2.

Radix tuberosa, orbiculata, foris nigricans, intus alba. Fol. bina radical. denticulata, crassa, fature virent. cum maculis albis. Petioli multi, unifolii, aut 1-fl. Variat fol. cordatis, orbiculatis, reniformibus, immaculatis: fl. purpur. carneis, albis, variegat.

2. *indicum*. C. cor. limbo nutante. Syst. veg. ed. 14.

In *Zeylona*.

238. MENYANTHES. Cal. 5-fid. Cor. campanulata, semi 5-fida, laciniis ciliatis. Stigm. 2-fid. Caps. oblon. 1-locul. 2-valv. polysperma.

1. *Nymphoides*. M. fol. cordato-orbicul. integerr. cor. ciliatis. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 339. Sabb. hort. 2. tab. 67.

Nymphæa &c. Dalech. hist. p. 1010. f. 1.

Limnanthemum. Gmel. Act. Petrop. 1769. Vol. 14. tab. 17. f. 2.

In *Belgii, Angliæ, Germaniæ fossis maioribus* 2.

Fol. maiora, opposita, petiolat. vaginantia, læte virentia, venosa, glabra. Scap. pedal. erectus, simplex, teres, punctatus. Pedunc. e latere petioli. Fl. fimbriati, aurei.

2. *indica*. M. fol. cordatis, subrenatis; petiolis floriferis: cor. interne pilosis. Syst. veg. ed. 14. Rumph. Amb. 6. tab. 72. f. 3.

Nedel-ambel. H. Mal. 11. tab. 28.

In *Malubariæ, Zeylona fossis*.

Caul. rotundi, fistulosi, in quorum apice fol. cæteris rotundiora. Pedunc. e latere petioli, ut in priore. Fl. candidi.

3. *ovata*. M. caul. paniculato: fol. petiolat. ovat. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.

Ad cap. b. Spei.

Facies *Alismæ*; at flos *Menyanthis*.

4. *trifoliata*. M. fol. ternatis. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 541. Gmel. Sib. 4. tab. 97. Sabb. hort. 1. tab. 48. Black. tab. 474.

In Europæ paludosis \mathcal{U} .

Fol. longe petiol. oblonga, subserrata, crassiusc. nitida, læte virentia. Scapus pedal-cubital. vaginis tectus, racemosus. Cal. 6-7-fid. Fl. albi, rubro variegati.

239. *DORÆNA*. Cor. 5-fida. Stigm. emarginatum. Caps. 1-locul.

1. *japonica*. D. Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.

In Japonia \mathcal{H} .

Caul. arboreus, orgyal. Rami alterni, divaricati, teretes, glabri, cinerei. Fol. digital. alterna, petiolat. oblong-acumin. patentia, remote, & obsolete serrata, nervosa, glabra. Fl. racemosi, minuti, albi.

240. *HOTTO-NIA*. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. 5-fid. plana, plicis binis ad basin singuli segmenti. Stam. tubo cor. imposita. Caps. acumin. 1-locul.

1. *palustris*. H. pedunc. verticillato-multifl. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 487.

Myriophyllum alterum. Matth. 1168.

In fossis, & paludibus Europæ borealioris \mathcal{U} .

Scap. pedal. erectus, fistulosus. Fol. alterna, impari-pinnatifida, pinnis linearibus, tenera, læte virentia. Pedunc. bractea suffulti. Cor. pallide purpur. fauce sublutea; lacin. emarginatis, planis.

2. *indica*. H. pedunc. axillar. 1-fl. Syst. veg. ed. 14. Burm. Zeyl. tab. 55. f. 1.

Erica &c. Seb. mus. 2. tab. 37. f. 5.

Tsiunda Thera. Hort. Mal. 12. tab. 36.

In India.

Genus etiam num dubium. Caul. digital. simpl.

Fol. verticillata, sæpe 8-rona, linear. 3-fida-tertrifid. Pedunc. solitar. fol. longiores.

241. *HYDROPHYLLUM*. Cor. campanul. interne striis 5. mel-

liferis , longitudinalibus : stigm. 2-fid. Caps. glo-
bosa , 2-valv.

1. *virginicum* . H. fol. pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 1. tab. 15.*

Dentariæ adfinis &c. *Dodart. mem. tab. 77.*

Dentariæ facie &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 1. f. 1.*

In Virginia ☿ .

Radix nodosa . Caul. subped. Fol. longe petiol.
dentata . Pedunc. multifl. Fl. oblongi , albi .
Caps. hirsuta .

2. *canadense* . H. fol. lobato-angulatis . *Syst. veg. ed. 14.*

In Canada ☿ .

Differt a priore folis foliis *Aceriformibus* .

242. ELLISIA . Cor. infundibulif. angusta . Bacca subrotunda ,
ficca , 2-locul. 2-valv. Sem. 2. punctata , al-
tero supra alterum .

1. *Nyctelea* . E. *Syst. veg. ed. 14. Nov. Act. Ups. Vol. 1. tab. 5. f. 5.*

Planta &c. E. N. C. 1761. *tab. 7. f. 1.*

Scorpiurus &c. *Morif. hist. 3. f. 11. tab. 28. f. 3.*

In Virginia ☉ .

Adfinis Hydrophylo . Caul. diffusus , prostratus ,
herbac. ramosiss. dichotom. Fol. alterna , pe-
tiol. pinnatifida , foliatione retrorsum imbricá-
ta , laciniis acutis , utrimq. dente notatis .
Pedunc. oppositifol. patentés , elongati , pu-
bescen. 1-fl. Fl. cernui . Cal. cor. maior. Cor.
tubo filifor. curvo , limbo 5-fid. alba , laciniis
intus punctis minutis purpur . Caps. serotiform.
coriac. calyculata . Sem. globosa , nitida .

243. LYSIMA-
CHIA . Cal. 5-fid. Cor. rotata , profunde 5-fid. Caps.
globosa , mucronata , 5-10-valv.

* *Pedunc. multifl.*

1. *vulgaris* . L. paniculata ; racemis terminalibus . *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 689. Black. tab. 278. Sabb. hort. 2. tab. 41. 42. Math. 349.*

In Europa ad ripas , & paludes ☿ .

Caul. 2-3-cubital. erectus , ramosus , angulatus ,
hirsutus . Fol. opposita , ternia , quaterna ,
ovat-lanceol. acumin. glabra , integerr. supra
atro-virent. subtus albescent. Racemi coniu-
gati . Fl. multi , sature flavi . Filam. basi coa-
lita .

2. *Ephemerum*. L. racemis terminalibus, simplicibus: petalis obtusis: staminibus cor. brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1782. tab. 2. Sabb. hort. 2. tab. 43. Buxb. cent. 1. tab. 33. Tilli Pis. tab. 40. f. 2.*
In Media, Sibiria ☉.
 Convenit cum *L. atropurpurea* habitu, structura, col. glauco. Differt fol. plerumque subtus fusco-punctatis, quod non sequens: petalis obtusis, patulis: staminibus cor. brevioribus, fl. pedicello insidentibus.
3. *atropurpurea*. L. spicis terminalibus: petalis lanceol. staminibus cor. longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1782. tab. 1. Com. rar. tab. 33.*
In Oriente ☉. ♂.
 Adfinitas nimia cum priore, sed revera distincta. Caul. erectus. Fol. lanceol-linear. glauca, subtus inpunctata. Petal. acumin. calyc. paul. longiora, conniventia, saturate rubra, vel sanguinea.
4. *thyrsiflora*. L. racemis lateralibus, pedunculat. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 517. Clus. hist. 2. 53. f. 12.*
In Europæ padulibus ♀.
 Caul. sub 2-ped. erectus, simpl. Fol. opposita, longe ovat-lanceol: punctis nigris adpersa, pallide virent. glabra. Stipul. longæ, angustæ. Racemi parvi, ovati, densi. Pet. lutea, apice fulvo punctata.
 ** *Pedunc. 1-fl.*
5. *quadrifolia*. L. fol. quaternis, petiolo ciliatis: pedunc. quaternis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Anagallis &c. Pet. gaz. 5. tab. 2. f. 5. Pluk. mant. tab. 333. f. 1.
b. ciliata. Sp. pl. Walch. hort. tab. 12.
In Virginia, Canada.
 Fol. subsessil. ovat-acuta. Cor. lutea.
b. Fol. in summis ramulis quaterna. Pedunc. gemini, 1-fl. sub calyce turbinati. Fl. cernui. Petal. mucronatâ, ferrata.
6. *punctata*. L. fol. subquaternis, subsessilibus: pedunc. verticillat. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 366. L. II. Clus. hist. 2. p. 52. f. 2.*
Blattariæ &c. Moris. hist. 2. f. 5. tab. 10. f. 15.
In Hollandia, Helvetia &c.

Caul. 3-ped. incani, toti foliosi. Fol. ovat-lanceol. subtus nigro-punctata. Ex qualibet ala pedunc. 2. simpl. Cal. pubesc. Cor. lutea, intus maculis fulvis punctata.

7. *Linum stel-latum*. L. calycibus cor. superantibus: caul. erecto, ramosiss. *Syst. veg. ed. 14.*

Linum &c. Magn. Monsp. tab. 162.

In Gallia, Italia collibus ☉.

Caul. vix sesquiunc. Fol. subulata. Pedunc. fol. breviores. Cor. Centunculi, 5-fid. Fructus 5-valv.

8. *nemorum*. L. fol. ovat. acutis: fl. solitar. caul. procumbente. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 174.*

Anagallis &c. Moris. hist. 2. f. 5. tab. 26. f. 5.

In Germania, Gallia &c. nemoribus glareosis ro-ridis ☿.

9. *Nummularia*. L. fol. subcordat. fl. solitariis: caul. procumb. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 493. Black. tab. 542. Ludw. ed. tab. 148. Sabb. hori. 2. tab. 44.*

In Europa, iuxta agros, & rivulos ☿.

Fol. opposita, breviter petiol. crassiuscula, nitida, glabra. Pedunc. axill. oppositi, longi, nudi, 1-fl. Cor. magna, flava.

10. *japonica*. L. fol. subcordat. fl. axillaribus; peduncul. fol. brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Radix fibrosa. Caul. decumbens, apice flexuoso-erectus, palmar. simpl. filiform. viliosus. Fol. unguicul. patentia, opposita, petiolat. subrotunda, obtusa, integerr. tenuiss. villosa. Fl. raro solitar. sæpe bini.

244. ANA-GALLIS. Cal. profunde 5 fid. Cor. rotata, 5-fida. Caps. circumscissa.

Differt a Lysimachia filament. hirsutis.

1. *arvensis*. A. caul. procumb. fol. indivisis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 2. tab. 46. Black. tab. 274.*

a. A. fl. cæruleo.

b. A. phœniceo fl. *Fl. Dan. tab. 88. Black. tab. 43. Sabb. hort. 2. tab. 45.*

In Europæ arvis ☉.

Caulic. tenei, ramosi. Fol. parva, opposita, integerr. crassusc. glabra, glauca. Pedunc. axill. longi, aphylli, 1 fl. Cor. nutans, crenulata. *Var. a. fol. ternis, quaternis. Var. b. var. fl. a. bo, umbilico purpur.*

414 PENTANDRIA MONOGYNIA.

2. *monelli*. A. fol. indivisis: caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14.*
Veronæ ☉.
 Caul. brevis, ramosus, angulatus. Fol. oppo-
 sita, sessil. ovat-lanc. acumin. Cor. intense
 cœrul.
3. *latifolia*. A. fol. cordat. amplexicaulibus: caul. compresso.
Syst. veg. ed. 14.
Cruciata &c. Barr. ic. 584.
In Hispania ☉.
 Caul. erecto patens, brachiatus, ramosus, 4-
 gon. Fol. basi deorsum spectantia, obtusiusc.
 nervosa, glabra, subtus pallide punctata. Pe-
 dunc. axill. solitar. 1-fl. nudi, teretes. Cor.
 cœrul. fundo purpurasc. Filam. purpur. Anth.
 oblong. flavæ. *Dignoscitur caul. compresso:*
fol. magnis, & latis.
4. *linifolia*. A. fol. linearibus: caul. erecto. *Syst. veg. ed.*
14.
In Lusitania, Hispania &c. ☉.
 Caul. palmar. 4-gon. rigidulus, ramis alternis,
 erectis. Fol. opposita, sessil. lævia, interno-
 diis longiora. Pedunc. filiform. foliis duplo
 longiores. Cor. cœrul. Fruct. cernui, calyce
 breviores.
5. *tenella*. A. fol. ovatis, acutiusc. caul. repente. *Syst.*
veg. ed. 14.
Nummularia &c. Moris. hist. 2. f. 5. tab. 26.
f. 2.
In Italix, Gallix, Anglix Ericetis humidis 24.
 Fl. longe peduncul. solitar. purpurasc.
-
- verticillata*. A. erecta, fol. caulinis verticillatis: axillis fo-
 liorum in caule, & ramis florigeris. *All. Fl.*
Ped. tab. 85. f. 4.
An Crucjata &c. Barr. ic. 584?
In Comitatu Nicæensi ☉.
 Caul. erectus, ped. 4-gonus, ramosus. Fol.
 caulina quaternis-quina; ramea opposita, el-
 liptico-lanceol. glabra, sæpius deorsum re-
 flexa, subtus fusce, & minutim punctata.
 Rami inæquales. Pedunc. nudi. Fl. erecti,
 dein nutantes. Cal. margine albo. Cor. læte
 cœrul.
245. THEO-
 PHRASTA. Cor. campanulata, laciniis, & divisuris obtusis.
 Caps. maxima, globosa, 1-locul. polysperma.

1. *americana*. T. *Syst. veg. ed. 14.*
Eresia &c. *Plum. gen. 8. ic. 126.*
In Amer. aquinact. h.
 Caulis simpliciss. nudus, apice frondosus, ut in
 Palmis. Fol. longiss. undique diffusa, lanceol.
 dentata, nervis undulatis. Fructificat. diffusæ,
 ramosæ, inter folia.
246. RETZIA. Cor. cylindrica, extus villosa. Stigma 2-fidum.
 Caps. 2-locul.
1. *spicata*. R. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
R. capensis. Thumb. Act. Lund. P. 1. tab. 1. f.
2. pulchra.
Ad cap. b. Spei h.
Maximam adfinitatem cum Convolvulis habet. Qua-
 driped. erecta, subramosa. Ram. breves, inæ-
 qual. pilosi. Fol. quaterno-verticillata, con-
 ferta, adproximata, sessil. lanceol-linear. ere-
 cta, punctis impressis, subtus bisulca. Fl. la-
 terales, versus apicem conferti, erecti, ses-
 sil. inter fol. fere absconditi. Bract. lanceol.
 hirsutæ. Cor. rufescens, extus versus apicem
 hirsuta.
247. SPIGELIA. Cor. infundibulif. Caps. globosa, didyma, 2-lo-
 cul. polysperma.
1. *Anthelmia*. S. caul. herbac: fol. summis quaternis. *Syst. veg.*
ed. 14. Lin. amcen. Acad. 5. tab. 2. Brow.
Jam. tab. 37. f. 3. Plenk. fasc. 4. tab. 88.
Brazeel-parlis. Pet. gaz. tab. 59. f. 10.
In Caienna, Brasilia ☉.
 Caul. erectus, spitham. simpl. brachiat. glaber-
 rimus, superne parum crassior. Fol. lanceol:
 caulina alia 2. opposita. Ramus ex ala singu-
 la fol. caulini solitarius, terminatus fol. 4.
 cruciatim positus, ut in caule. Racemi ter-
 minal. breves, bracteati. Fl. parvi, unilate-
 ral. purpurasc.
2. *marilandica*. S. caul. tetragono: fol. omnibus oppositis.
Syst. veg. ed. 14. Act. Edin. 3. an. 1771. tab.
1. Plenk. fasc. 4. tab. 89.
Peryclimeni &c. Catesb. carol. tab. 78.
In Virginia, Marilandia, Carolina h. 2.
 Caul. erecti, simpl. rigidi, scabri, annui. Fol.
 sessil. ovat-lanceol. integerr. patentia, glabra.
 Spica solitar. secunda; bract. parvulis, oppo-
 sitis. Cor. coccinea, superne 5-angulata,

fauce gibba, basi dilatata. Limb. 5-part. lacin. lanceol. revolutis.

248. OPHI-
ORRHIZA. Cor. infundibulit. Stigm. 2-fidum. Fructus 2-lobus.

1. *Mungos*. O. fol. lanceol-ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. med. tab. 1. Plenk. fasc. 4. tab. 90.*

In India orient. 24.

Caul. simpl. Fol. opposita, petiolat. *Adhatoda* similia, integerr. glabra, nervis oblique transversis. Corymb. terminal. ex spicis simplicibus, seu 2-fid. umbellatis. Fl. sessil. Caps. ovata, compressa, 2-locul. 2-valv.

2. *Mitreola*. O. fol. ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Mitra. Horst. MSS. T. bona.

In Amer. meridion.

Caul. erectus. Fol. opposita, petiolat. utrimq; integerr. glabra. Rami oppositi. Racemus terminalis, ex racemulis dichotomis, patentibus, Fl. alterni, sessil.

249. VIRE-
CTA. Cal. 5-phyll. dentibus interiectis. Cor. infundib.

1. *biflora*. V. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Surinami subhumidis ☉.

Herba tenera, *Mercurialis annua*. Caul. spitham. & ultra, simpl. interdum radicans, teres, pubescens. Fol. opposita, in petiolum decurrentia, parva, ovata, obtusa, integerr. venosa. Stipul. interfoliaceæ, parvæ, erectæ, subulatae. Pedunc. terminal. inter ramos duos teneros, foliis sæpius brevior, 2-fl. Fl. inferior. sessil. Cor. rubesc. ore albo.

250. LISIAN-
THUS. Cor. tubo ventricoso, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigm. 2-lamellatum. Caps. oblong. 2-locul. 2-valv. valvularum marginibus intortis.

1. *longifolius*. L. fol. lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Brow. Jam. tab. 9. f. 1.*

Rapunculus &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 101. f. 1.

In Jamaica sylvis h.

Frutex. Fol. opposita. Fl. terminal. solitarii, speciosi, lutei.

2. *cordifolius*. L. fol. cordatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica h.

Valde adfinis priori.

3. *Chelonoides*. L. glaber; fol. oppositis, subconnatis, oblong. panic. terminali, dichotoma, racemosa. *Syst. veg. ed. 14.*

L. alatus. *Aubl. Guian. tab. 80.*

In Surinamo, Cayena, in altis arenosis.

Caul. 2-3-ped. herbac. simpl. teres. Fol. elliptico-oblong. obtusiusc. sessil. integerr. glauca, glabra. Fl. remoti, alterni, secundi, penduli, lutei. Cal. globosus. Cor. tubo subrecurvo, sensim ampliato. Caps. decumbens, cum stylo.

Herba valde amara, & ut validum purgans adhibetur.

4. *glaber*.

L. glaber; fol. petiolat. ovatis; corymb. terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Icon. Mutis Amer. 2. tab. 1.*

In Amer. meridion.

Glaberrimus, nec pubescens, & canus, ut L. cordifolius. Cor. lutea.

purpurascens. L. fol. ovat. acutis, integerr. *Aubl. Guian. tab. 79.*

In fissuris humidis Guian. ☉.

Caul. pl. 2-pedal. erecti, 4-goni, nodosi. Fol. opposita, sessil. subcarnosa, glabra, glauca. Fl. terminal. dichotomi. Cor. purpurasc.

Tota planta gustui amara.

grandiflorus. L. fol. connatis, ovat-oblong. acutis: fl. virescentibus. *Aubl. Guian. tab. 81.*

In locis humidis Caiennæ &c. ☉.

Caul. erectus, simpl. nodosus. Fol. integerr. glabra, glauca. Fl. terminales, ramusculo ad apicem dichotomo; & iterum in dichotomia desinente. Fl. intra dichotomiam axillar. solitar. pedunc. incurvo. Cal. carnosus. Cor. ampla, introrsum flexa.

cœrulescens. L. caul. 4-gono, marginato: fol. angusto-lanceol. Cor. laciniis acut. *Aubl. Guian. tab. 82.*

In pratis humidis Guianæ ☉.

Caul. pedal. membranac. Fol. sessil. integerr. glabra, glauca. Fl. terminal. dichotom. Cor. subcœrul.

251. RAN-
DIA. Cal. 1-phyll. Cor. hypocrat. Bacca 1-locul. cortice capsulari.

I. mitis. R. subinermis. *Syst. veg. ed. 14.*

In America h.

Frutex 10-12-ped. ramis oppositis. Fol. unc. longa, dimidiam lata, opposita, in medio lata, apice sensim angustato, glabra, luteo-viridia, nitentia. Fl. axill. parvi, stellati, albi. Fruct. semunc. pyramidal. umbilicati, virides.

2. *aculeata*. R. ramis bispinosis. *Syst. veg. ed. 14. Brow. Jam. tab. 8. f. 1.*

Lycium &c. *Pluk. alm. tab. 97. f. 6.*

In Jamaica †.

An var. prioris?

252. FA-GRÆA. Cal. campanulat. Cor. infundibul. Bacca 2-locul. carnosa. Sem. globosa.

1. *zeylanica*. F. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Act. Stock. 1782. tab. 4.*

Habitat.

253. SHEFFIELDIA. Cor. campanulata. Filam. 10. alterna sterilia. Caps. 1-locul. 5-valv.

1. *repens*. S. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Forst. gen.*

In nova Zeelandia.

Simil. *Peplidi Portulæ*, excepta fructificat.

254. AZALEA. Cal. campanifor. 5-fidus, repandus. Cor. campanulata. Stam. receptaculo inserta. Caps. 5-valv. 5-locul. subrotun. Stam. num. differt ab *Erica*, & *Andromeda*.

1. *pontica*. A. fol. nitidis, ellipticis, utrimq. glabris: racemis terminalibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Chamærhododendron &c. *Buxb. cent. tab. 69.*

In Ponto, Trapezunte †.

Simil. *Rhododendro pontico*, sed huic stam. 5. cor. lutea, nec violac. Fol. min. ovata, ciliata. Altitudo *Rhododendri pontici*, quandoq. altior. Fol. in apice ramorum 4-poll. longa, sesquipoll. lata, petiolat. integerr. nervosa, pulchre virent. Fl. conferti in apice ramorum, breviter peduncul. lutei, odore *Caprifolii*, sed vehementiore.

2. *indica*. A. fl. subsolitariis; calycibus pilosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Cistus &c. *Herm. Lugd. tab. 153.*

Tsutsusi. *Kæmf. am. tab. 846.*

In India †.

Frutex 2-cubital. ramis brevibus, contortis. Fol. fastigiata, villosa. Fl. ampli, dilute coccinei.

3. *nudiflora*. A. fol. ovatis: cor. pilosis; staminibus longiss. *Syst.*

Syst. veg. ed. 14. Duham. arb. 1. tab. 3. Trew. Ehret. 48.

In Virginiae siccis h.

Fol. alterna, integerr. Rami nudi. Fl. terminal. conferti. Cor. lutea.

Floret ante sol. vel sub ipsa vernatione; & stam. gerit duplo cor. longiora.

4. *viscosa.*

A. fol. margine scabris: cor. piloso-glutinoso.

Syst. veg. ed. 14.

Cistus &c. Comm. Car. 1. tab. 57. Pluk. alm. tab. 161. f. 4.

In Virginia h.

Adfinis priori. Caul. erect. ramosus. Fol. alterna, petiolat. ovalia. Fl. corymbosi. Cor. alba.

Floret postquam omnia adulta sunt.

5. *lapponica.* A. fol. (superne) adpersis punctis excavatis.

Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab. 6. f. 1.

In alpibus Lapponix h.

Fruticul. spitham. divaricatus, Fol. perennantia, elliptica, rigida, petiol. conferta, margine reflexo, subtus ferruginea.

6. *procumbens.* A. ramis diffuso-procumbentibus. *Syst. veg. ed.*

14. Fl. Dan. tab. 9. Fl. Lapp. tab. 6. f. 2.

Chamærhododendros. Bocc. mus. 2. tab. 53.

In alpibus Europæ h.

Caul. semiped. & ultra, ramosiss. lignosus, fuscus. Fol. *Thymi*, opposita, subsessil. ovato-lanc. convexa, dura, nervo eminente, fordide virent. subtus ferruginea. Fl. terni-quaterni, amæni, solitar. ex summis alis, & breviter pedunculati. Cal. purpuratc. Cor. carnea.

Rosmarinifolia. A. fol. quaternis, & ultra, lanceol. fl. solitariis. *Burm. Ind. tab. 3. f. 3.*

In Japonia, & Java h.

Frutex ramis simplicibus, scabris. Fol. *Rosmarini*, marginibus reflexis, supra villosa, linea longitudinali prædita, subtus ex griseo-tomentosa, caulem terminantia, ad exortum pilis ferrugineo-rubris. Pedunc. terminal. pollicar. solitar. 1-fl. pilis ferrugineis lanati. Flos magnus. Cal. e ferrugineo-ruber. Cor. flava.

255. EPACRIS. Cor. infundibulif. villosa. Squamæ nectariferæ

germini adnatæ . Caps. 5-loc. 5-valv. *Essentia Gen. in Nectario .*

1. *longifolia* . E. arborea ; fol. subulat. vaginantibus : racemis erectis ; fl. oppositis . *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Forst. gen.*

In nova Zeelandia h .

2. *iuniperina* . E. arborea ; fol. sparsis , linearibus , acutis , patentibus , sessilibus : racemis cernuis ; fl. alternis . *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Forst. gen.*

In nova Zeelandia h .

3. *pumila* . E. herbacea ; fol. ovat. imbricatis . *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Forst. gen.*

In nova Zeelandia .

256. WEIGELA . Cor. infundibulif. Stigma peltatum . Styl. e basi germinis .

1. *japonica* , *W. Syst. veg. ed. 14. Thumb. act. Stock. 1780. tab. 5. Jap. 16.*

In Japonia h .

Caul. fruticosus , Rami oppositi , teretes , ciner. glabri . Ramul. erecti , sub 4-goni . Fol. 2-pollic. opposita , petiolat. ovata , acumin. serrata , glabra , venis utrinq. hirtis , patentia , subtus pallida . Petiol. lineam longi . Fl. in ramis , & axill. fol. Pedunc. comm. solitar. e singula ala , unguicular. 3-fl. Cor. purpur.

257. TECTONA . Cor. infundibulif. stigm. dentatum . Drupa sicca , spongiosa , intra calycem inflatum . Nucleus 3-locul.

1. *grandis* . *T. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Rheed. Mal. 4. tab. 27.*

In Zeylona h .

Arb. procera , trunco alto , cortice *Alni* . Fol. maiora , opposita , petiol. parabolica , acuta , plerumq. basi obliqua , pendula , patentiss. supra glabra , punctis minutiss. albis , subtus argentea . Pedunc. comm. erectus , 4-gonus , divisus in paniculam . Bractæ ad omnes ramificationes 2. oppositæ , ovatæ . Cal. tomentosus , albus . Cor. alba , extus pubesc. punctis atris intersparis . Nectar. rubro-aurantiacum . Drupa magnitudine nucis *Avellanæ* , grisea , friabilis .

258. PLUMBAGO . Cal. 5-dentatus . Cor. infundibulif. 5-fida . Stam. squamis basin cor. cludentibus inserta . Stigm. 5-fid. Sem. 1. oblong. tunicatum .

1. *europæa*. P. fol. amplexicaulibus, lanceol. scabris. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 2. tab. 39. 40. Clus. hist. 2. 123.*
 Tripolium &c. *Col. ecphr. 1. tab. 161.*
In Europa australi \mathcal{U} .
 Caul. 2-cubital. purpurasc. Fol. quandoq. obverse ovata, atro-virent. Fl. congesti. Cal. extus tuberculis bateos 5, præter glandulas petiolatas. Cor purpurasc.
2. *zeylanica*. P. fol. petiolat. ovatis, glabris: caulibus filiformibus. *Syst. veg. ed. 14.*
 Lychnis &c. *Comm. hort. 2. tab. 85.*
 Tumba codivelli *H. Mal. 10. tab. 8.*
In India \mathcal{H} .
 Caul. 2-3-ped. nodosi. Fol. opposita, subtus albida. Fl. spicati. Cor. alba.
3. *rosea*. P. fol. petiolat. ovat. glabris, subdenticul: caul. geniculis gibbosis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Radix vesicatoria. *Rumph. Amb. 5. tab. 168.*
 Schetti-codivelli, *H. Mal. 10. tab. 9.*
In India \mathcal{H} .
 Cortex niger. Caul. 4-5-ped. Geniculi quandoq. non adparent. Fol. breviter petiol. cuspidè angustò, subtus dilutiora, quandoq. undulata. Cal. subruber. Cor. miniato-rubra.
4. *scandens*. P. fol. petiolat. oblong-ovat. glabris: caul. flexuoso-scandente. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. pict. tab. 23.*
 Dentellaria &c. *Sloan. Jam. 1. tab. 133. f. 1.*
In Amer. calidiorè \mathcal{H} .
 Caul. viticulosus, 3-8--ped. ramosus, debilis. Fol. alterna, acuta, integerr. Racemi terminal. semi-2-pedal. Fl. fere sessil. Cor. alba.
259. PHLOX. Cal. prismaticus. Cor. hypocraterif. Filam. inæqualia. Stigma 3-fid. Caps. 3-locul. 1-sperma.
1. *paniculata*. P. fol. lato-lanceol. margine scabris; corymbis paniculat. *Syst. veg. ed. 14. Mill. dict. tab. 205. f. 2.*
 Lychnidea &c. *Dill. elrh. tab. 166. f. 203.*
In Amer. Septentr. \mathcal{U} .
 Planta magna, alta. Caul. obtusus, lævis. Corymbi conferti in umbellam, fl. numerosis. Cor. dilutiss. violac. tubo pubescente.
2. *maculata*. P. fol. cordato-lanceol. lævibus: racemo opposi-

te corymboso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 127.*

In Virginia 4.

Caul. erect. ped. teres, scabriusc. purpurasc. punctis virentibus. Fol. altern. (infinis oppositis) sessil. acumin. margine scabro. Racem. terminal. corymb. alternis, interstinctis foliol. Cal. 5-gon. Cor. violac.

3. *pilosa.*

P. fol. angusto lanceol. villosis: caul. erecto: corymbo terminali. *Syst. veg. ed. 14.*

Lychnidea &c. Pluk. alm. tab. 98. f. 1.

In Virginia 4.

Caul. teres, hirtutus. Fol. opposita. Cal. hirsutus, & lanuginosus.

4. *carolina.*

P. fol. ovat-lanceol. lævibus: caul. scabro: corymbis subsessili. *Syst. veg. ed. 14.*

Lychnidea &c. Mart. cent. 10. tab. 10.

In Carolina 4.

Simil. P. *glaberrimæ*, sed caul. triplo altior, nonnihil scaber. Fl. numerosi. Cor. tubus lævis.

5. *glaberrima.*

P. fol. lineari-lanceol. glabris: caul. erecto: corymb. terminali. *Syst. veg. ed. 14.*

Lychnidea &c. Dill. elth. tab. 166. f. 202.

In Virginia 4.

Caul. pl. sesquiped. simpl. Fol. opposita. Cor. amare purpurasc. subtus dilutior.

6. *divaricata.*

P. lato-lanceolat. superioribus alternis: caul. bifido, peduncul. geminis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. dict. ic. f. 1.*

In Virginia.

Caul. erectiusc. simplic. dein divisi in duos ramos. Fol. in caul. simpl. opposita per 5. oppositiones, molliuscula, scabra; super. alterna. Cal. 5-part. Cor. pallide cœrulesc. tubo curvato.

7. *ovata.*

P. fol. ovatis: fl. solitariis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lychnidea &c. Pluk. mant. tab. 348. f. 4.

In Virginia 4.

Flos amplus.

8. *subulata.*

P. fol. subulatis, hirsutis: fl. oppositis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lychnidea &c. Pluk. alm. tab. 89. f. 2.

In Virginia.

9. *sibirica*. P. fol. linearibus, villosis: peduncul. ternis.
Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 4. tab. 46. f. 2.
In Asia boreali ¶.
 Caulic. usque pedal. Fol. ex eodem centro pro-
 deuntia, subtus pilosa, succosa, læte viridia.
 Pedunc. axillar. hirsuti. Cal. longitudine tubi
 Cor. laciniis rotundatis, integris. Petala pur-
 pur. vel alba, striis purpureis.
10. *setacea*. P. fol. setaceis, glabris: fl. solitariis. *Syst. veg.*
ed. 14.
Lychnidea &c. Pluk. alm. tab. 98. f. 3.
In Virginia.
260. PORA-
 NA. Cal. 5-fid. in fructu maior. Cor. campanulata.
 Styl. longior, semibifid. peristitens. Stigm.
 globosa. Peric. 2-valve.
1. *volubilis*. P. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 21. f. 1.*
In India Orient. b.
 Frutex caule glabro. Fol. distantia, alterna,
 petiolat. ovata, vix acumin. plicata, lævia.
 Panicula terminalis, magna, patula. Cor. se-
 mi-5-fid. lacin. ovatis.
261. CON-
 VOLVULUS. Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2-fid. Caps.
 2-locul. loculis dispermis.
- * *caul. volubili.*
1. *arvensis*. C. fol. sagittatis, utrimq. acutis: pedunc. sub
 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 459.*
Knorr. del. 1. tab. W. 6.
Elxine Cissampelos. Matth.
b. Bocc. mus. tab. 33.
In Europæ agris ¶.
 Caul. repens. Fol. opposita, breviter petiolat.
 glabra, venosa, pallide virescent. Cor. rosea.
2. *sepium*. C. fol. sagittatis, postice truncatis: pedunc. 4-
 gonis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.*
458. Black. tab. 38.
In Europæ sepibus ¶.
 Planta lactescens. Caul. orgyal. Fol. alterna,
 petiolat. glabra, læte viridia, margine fusco.
 Calyc. foliol. 2. exteriora cordata. Cor. ma-
 gna, lactea.
3. *scammonia*. C. fol. sagittatis, postice truncatis: pedunc. te-
 retibus, sub. 3-fl. *Syst. veg. ed. 14. Mill. Dict.*
tab. 102. Moris. hist. 3. f. 1. tab. 3. f. 5.
In Syria, Mysia, Cappadocia ¶.

Simil. priori, sed fol. non margine fusca. Involuc. minimum, patulum, remotum. Cal. lateralibus dilatatus, emarginatus.

4. *sibiricus*. C. fol. cordatis, acuminatis, lævibus: pedunc. 2-flor. *Syst. veg. ed. 14. Pall. it. 3. tab. K. In Sibiria* ☉.

Caul. orgyal. lævis, biangulatus, (a stipulis decurrentibus non tamen anceps) volubil. Fol. vix repanda, acumine longitudine fol. subtus pallidiora, venosa. Petioli supra canaliculati. Stipul. parvæ, vertical. subdecurrentes. Cal. ovatus, arctus, ebracteatus. Cor. albida, seu subincarnato-albida, fundo flavesc. campanul. (*Convolv. arvensis*, sed dimidio minor) plicata. Stam. cor. dimidio breviora. Anth. flavæ.

5. *farinosus*. C. fol. cordatis, acuminat. repandis: pedunc. sub-3-fl. caul. farinoso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. tab. 35.*

Habitat ☉.

Caul. volubil. orgyal. teres. Fol. postice obtusiss. emarginata, nuda, supra rugosa, subtus venosa, valde acuminata, duplo longiora quam lata. Petioli farinosi. Cal. teres, arctus. Cor. calyce triplo maius: acuta, 5-fida, subincarnata. Stigm. 2. oblonga.

6. *Medium*. C. fol. linearibus, hastato-acuminat. auriculis dentat. pedunc. (sæpe) 1-fl. calycibus sagittat. caul. volub. *Syst. veg. ed. 14.*

Tala-neli. H. Mal. II. tab. 55.

Adfinis *C. reptanti*. Caul. volub. non radicans. Fol. auriculæ recurvæ. Bract. in medio pedunc. 2. oppositæ, lanceol. acumin. Calycis foliol. sagittata.

7. *japonicus*. C. caul. volub. fol. hastatis, lanceol. lobis lateralibus 1-dent. pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

Firagawo. Kæmf. am. exot. Fasc. V. p. 856.

In Japonia.

Caul. filifor. simpl. glaber. Fol. semipollic. alterna, petiolat. subsecunda, glabra: lobus intermedius pollic. lanceol. acutus, integerr. laterales parum reflexi. Fl. axill. solitarii.

8. *panduratus*. C. fol. cordatis; (inferioribus integris; superioribus) panduriformibus: calycibus lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 85. f. 99.*

In Virginia arenosis.

Caul. volubil. Fl. axill. 1-2-3. ampli, lactei, fundo eleganter purpur.

9. *carolinus*. C. fol. cordatis, integris, trilobisque, villosis: calycibus lævibus: capsul. hirsutis: pedunc. sub 2-fl. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 84. f. 98.*

In Carolina ☿.

Caul. rufescens. Fl. C. *arvensis* magnitudine, & figura, dilute purpur.

10. *hederaeus*. C. fol. cordatis, integris, trilobisque; cor. indivisis: fructibus erectis. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 1. tab. W. 5. Dill. elth. tab. 83. f. 96. infer. & tab. 81. f. 93.*

In India ☉.

Caul. obicure purpur. Fol. varia, subhirsuta, subtus pallidiora. Fl. 4-5. Cal. hirsutus, punctis nigris adpersus. Cor. primo sature purpur. fundo albido; dein pallide purpurascens.

11. *Nil*. C. fol. cordatis, trilobis: pedunc. petiolo brevioribus, cor. semi-5-fid. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 80. f. 91-92. Bauh. hist. 2. p. 164.*

In America ☉.

Fol. dilute virentia. Pedunc. breviss. Fruct. erecti. Cor. cyanæa.

12. *purpureus*. C. fol. cordatis, (sæpe) indivisis: pedicell. incrassatis: fructibus cernuis. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 1. tab. W. 2. & W. 4. Ehret. pict. f. 2. b. Dill. elth. tab. 82. f. 94. y. Dill. elth. tab. 84. f. 97.*

In America ☉.

Pedunc. erecti. Cal. tuberculis pilosus. Cor. purpur. vel cœrul.

13. *angularis*. C. fol. cordatis, quinqueangularibus, integerr. villosis: pedunc. (sæpe) multifl. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 19. f. 2.*

In Java.

Caul. volubil. lignosus, pubescens. Fol. subsessil. angulis obtusis, villosis-scabra. Pedunc. 3-raro 1-fl. Cor. aurantiaca.

14. *Batatas*. C. fol. cordat. hastatis, 5-nerviis: caul. repente, tuberifero, hispido. *Syst. veg. ed. 14. Cates. Carol. tab. 60. Moris. hist. 2. f. 1. tab. 3. f. 4. Rumph. amb. 5. tab. 130.*

Kappa Keleagu. *Hort. Mal. 7. tab. 50.*

In India utraque ♀.

Radix grandis, dodrantal. tuberculata, odore viroso, sed cocta edulis, rubra evadens. Cortex purpurasc. pallidus, vel albus. Caul. procumbent. Fol. longe petiolat. carnosae, ex viridi-canescencia. Cor. pallide purpur. oris albicantibus.

An huius pl. species distincta?

15. *biflorus*. C. fol. cordat. pubescentibus: pedunc. geminis: cor. lobis trifidis. *Syst. veg. ed. 14.*

In China ☉.

Caul. volub. l. magnitudine *C. arvensis*, basi ramosus, teres, pilosus. Fol. oblong. petiolis pilosis. Cal. 5-phyll. foliolis 2. exterioribus cordato-oblong. 2. intimis lineari-lanceol. quinto semicordato. Cor. parva, 5-fida, plicata, alba.

16. *verticillatus*. C. fol. cordat. oblongis, nudis: pedunc. umbellatis, 2-fid. multifl. *Syst. veg. ed. 14.*

Quamoclit &c. *Plum. ic. 92. f. 2. sed cor. non secta.*

In America.

Fol. quandoq. ovata, margine subrepando, scabriusculo. Fl. parvi, caeruleasc.

17. *umbellatus*. C. fol. cordat. caul. volubili: pedunc. umbellatis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. Amer. tab. 102. Pluck. alm. tab. 167. f. 1.*

In Martinica, Domingo, Jamaica ☿.

Fol. petiolat. Pedunc. axill. longi. Cor. lutea.

18. *malabaricus*. C. caul. perenni, villosa: fol. cordatis (subpilosus). *Syst. veg. ed. 14.*

Kattu-Kelengu. *H. Mal. II. tab. 51.*

In Malubaria arenosis ☿.

Caul. sublignosi. Petioli oblongi, pilosi. Cor. albo-viridi-flavescent, fauce fusco-purpurea.

19. *canariensis*. C. fol. cordatis, pubescentibus, caul. perenni, villosa: pedunc. (saepe) multifl. *Syst. veg. ed. 14. Comm. hort. 2. tab. 51. Pluk. alm. tab. 325. f. 1. Phyt. tab. 301. f. 3.*

In Canariensibus insulis ☿.

Caul. fruticosus, 20-ped. subruber. Petioli tomentosi. Fol. mollia, & incana. Cor. ex albedo-purpur.

20. *muricatus*. C. caul. muricato: fol. cordatis: peduncul. incrassatis, calycibusque laevibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Surate.

Similis *C. purpureo*, sed caul. lævis, adpersus aculeis inermibus. Fol. indivisa. Pedunc. sæpius 2-fl. Cor. purpur. infundibul. magis quam *C. purpurei*. *Diversus ab Ipomea bona nocte*.

21. *anceps*. *C.* fol. cordatis: caul. volubili, utrimq. carinato. *Syst. veg. ed. 14.*

In Zeylona, Java.

Caul. anceps. Fol. oblonga, lævia. Cor. parva, 5-fida, rubra.

22. *Turpeshum*. *C.* fol. cordatis, (sæpe) angulatis; caule membranac. (plerumq.) 4-gono: peduncul. multifl. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 397. Zan. tab. 57. Herm, Lugd. tab. 178. 179.*

In Zeylona 24.

Radix crassa, 3-4-cubital. fusca, succo lacteo, flavescente. Caul. 6-7-ulo. Fol. petiol. submucronata, mollia, incana, subvillosa. Fl. magnitudine *C. vulgaris*, albi.

23. *grandiflorus*. *C.* fol. cordat. ovatis, obtusiusc. integerr. pedunc. sub-2-fl. calycibus coriaceis: caul. petiolisque pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Jacq. app. tab. 69.*

In insula Martinica.

Caul. volub. 12-ped. inferne lignosus, ramosus, cinereus. Fol. ampla, alterna, longe petiolat. Cor. grandis, nivea, suaveolens.

24. *maximus*. *C.* fol. cordat. ovatis, acuminat. integerr. glaberrim. caule, petiolisque glaberrimis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Tiru-Tali. H. Mal. II. tab. 53.

In Zeylona 5.

Caul. inferne ligneus, dein volubil. altissime scandens.

25. *speciosus*. *C.* fol. cordatis, ovatis, acutis, supra hirtis; subtus argenteo-sericeis; petiol. teretibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Brasilia 24.

Caudex arboreus, erectus, dein volubil. teres, pubescens. Fol. maxima, supra viridia.

26. *trinervius*. *C.* caul. volubil. tereti: fol. cordat. oblong. glabris, trinerviis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. simpl. filiform. glaber. Fol. pollic. & paulo ultra, opposita, petiolat. acumin., subtus pal-

228 PENTANDRIA MONOGYNIA:

lidiora. Fl. axill. subsessil. solitar. vel bini.
Cor. purpur.

27. *peltatus*. C. fol. peltatis: peduncul. multifloris. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 5. tab. 157.*

In Amboina.

28. *Jalapa*. C. fol. difformibus; cordat. angulatis, oblong. lanceolatisque: caul. volub. pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Plenk. fasc. 4. tab. 94.*

In Mexico, vera Cruce ♀.

Radix tuberosa, extus nigra, intus rufa. Sem. hirsuta.

29. *sericeus*. C. caul. volubil. fol. lanceol-ellipticis, subtus tomentoso-sericeis; pedunc. subumbellat. calycibus pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 17. f. 1.*

In India ♀.

Fol. alterna, petiolat. lato-lanceol. supra nuda.

Pedunc. axillar. involuc. ovato, sericeo. Cor. patens, purpur. extus albo-pilosa.

30. *tomentosus*. C. caul. lanuginoso: fol. trilobis, tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Sloan. Jam. 1. tab. 98. f. 2. Pluk. alm. tab. 167. f. 4.*

In Jamaica.

Flos oblongus, purpureus.

31. *althæoides*. C. fol. cordatis, sinuatis, sericeis; lobis repandis: pedunc. sub 2-fl. *Syst. veg. ed. 14. Barr. rar. tab. 312. Mont. in Zan. tab. 54.*

b. C. sericeus. *Forsk. Æg-Arab. monente Vahl.*

In Europæ meridion. Orientis, Africa collibus ♀.

Fol. tenuia, non crassa, primordial. non laciniata, dentata, hirsuta. Cor. rosea.

32. *cairicus*. C. fol. pinnato-palmat. ferratis: peduncul. filiformibus, paniculatis: calycibus lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Vesl. Æg. tab. 74.*

Ipomea palmata. Forsk. monente Vahl.

In Ægypto.

Fol. magis pinnatifida, & ferrata sequent. Cor. duplo maior, purpur.

33. *copticus*. C. fol. pedatis, ferratis: pedunc. ensiformibus, 2-fl. calycibus muricatis. *Syst. veg. ed. 14.*

C. quinquefolius. *B. prod. 134.*

In Oriente.

Caul. spitham. vel brevior, prostratus, herbac. angulatus, lævis. Fol. petiolat. potius palmata, vel ad basin fere 5-loba, unguicul. lævia;

- foliol. lanceolat. serratis ; lateralibus sensim brevioribus . Stipul. parvæ , fol. simil. Pedunc. axill. compressi . Bract. 2. minutæ . Cal. muricatus . Cor. 5-fida , acuta , alba . Stigma sanguin. Caps. ratione plantæ magna .
34. *vitifolius* . C. fol. palmat. quinquelobis , dentatis , glabris : caul. piloso : pedunc. multifloris . *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 18. f. 1. Pluk. alm. tab. 25. f. 3.*
In India orientali.
 Fol. ad dimidium divisa , laciniis acumin. Racemi 2-part. Cal. villosus . Cor. aurantiaca .
35. *dissectus* . C. fol. palmatis , septempart. dentato-sinuat. glabris : caul. piloso : pedunc. sæpe 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 2. tab. 28. Hort. 2 tab. 159.*
In America ☉.
 Caul. alte scandentes . Fol. petiolis longis , pilosis innixa , lobis lanceol. acutis , & varie dissectis . Pedunc. axill. solitar. Cal. membranac. subpellucidus . Cor. albida , fundo purpur.
36. *macrocarpus* . C. fol. palmato-pedatis , 5-part. pedunc. (alatis) 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 91. f. 1.*
In America.
 Foliorum lobi lanceol. integerr. medii maiores . Fl. axill. magni , peduncul. purpur. Caps. magna , torosa , purpur.
37. *paniculatus* . C. fol. palmatis : lobis 3-5-7. ovatis , acutis , integerrimis : pedunc. paniculatis . *Syst. veg. ed. 14. Pal-modecca . Hort. Mal. 11. tab. 49. b. Modecca . Hort. Mal. 8. tab. 20.*
In Malabarica arenosis .
 Radix crassa , tuberosa , cubital. Caul. vetustiores cinerei . Fol. supra fusca , & nitentia , subtus dilute viridia : petioli rufescent. Pedunc. spithum. ramosi , incurvi , subrubesc. Cor. purpuro-rubra .
38. *macrorhizos* . C. fol. digital. septenis , integerr. caul. glabro : pedunc. 3-fl. *Syst. veg. ed. 14. Plum. sp. 1. ic. 90. f. 1.*
In America .
 Radix crassa , brachiata . Fol. lobi lanceol-acumin. Fl. magni , coccinei .
39. *quinquefolius* . C. fol. digital. dentat. glabris : pedunc. lævibus . *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 167. f. 6.*
In America ☉.

Flos magnus, purpur.

40. *pentaphyllus*. C. fol. digitat. quinis, pilosis: caul. piloso. *Syst. veg. ed. 14. Herm. Lugd. tab. 185.*

b. *Plum. Amer. 1. ic. 91. f. 2.*

In America ☉.

Foliorum lacinia lanceol. subtiliter denticulatae, intermedii mai. Pedunc. axillar. longi, ramosi. Bract. 2. magnae. Fl. terni, vulgaris forma, albi. Caps. obtusa.

41. *martinicensis*. C. caul. repente, subvolub: fol. elliptic. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Amer. pict. tab. 24.*

In Martinicae umbrosis, inundatis.

Caul. longi. Fol. obtusa, cum stipula in acumine, petiol. 2-pollicar. Pedunc. axillar. superne stipulis 2. opposit. Cor. alba.

** *Caul. non volubili.*

42. *spinosus*. C. erectus, fruticosus: fol. lanceol. sericeis: ramulis floriferis, spinosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

C. fruticosus. *Pall. It. 2. tab. M.*

In Dauria ☿.

Frutex humilis, subflexuosus, ramosus, furculis tomentosus. Fol. alterna, sessil. oblongo-lanceol. Fl. terminal. sursum versi, 1-lateral. Cal. tomentosus. Cor. plicato-5-dent. tubo extus tomentoso, limbo rubicundo.

43. *siculus*. C. fol. cordato-ovat. pedunc. 1-fl. bract. lanceol. *Syst. veg. ed. 14. Bocc. Sic. tab. 48. Moris. hist. 2. f. 1. tab. 7. f. 5.*

In Sicilia.

Caul. subvolubil. 2-ped. Fol. parva, humifusa, longe petiolat. mucronata. Fl. axill. minimi, coerulei.

44. *pentapetaloides*. C. fol. lanceol. obtusis, nudis, lineatis; ramis declinatis: fl. solitar. semi-5-fid. *Syst. veg. ed. 14.*

In Maiorca ☉.

Simil. C. *tricolori*, sed minor. Fol. subpetiol. Fl. axill. solitar. brevissime peduncul. Cor. coeruleo-fauce lutea, semi-5-fid. lacin. acuminat.

45. *lineatus*. C. fol. lanceol. sericeis, lineatis, petiolat. pedunc. 2-fl. calyc. sericeis, subfoliac. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 2. f. 1. tab. 4. f. 2. mala. Barrer. tab. 1132. Triumph. obs. tab. 91. f. 2.*

In Hispania, Sicilia &c. maritimis ☿.

Caul. prostrati, flexuosi, semiped. incani. Fol. remota, basi angustiora, acuta, ad angulum acutum lineata. Bract. 2. calyc. longiores. Cor. dilute purpur. extus hirta.

46. *Cneorum*. C. fol. lanceolat. tomentos: fl. umbellatis: calyc. hirsutis: caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 2. f. 1. tab. 3. f. 1. Bocc. rar. 4. tab. 470. Bocc. mus. 2. tab. 70. Barr. rar. tab. 470.*

In Hispania, Creta, Syria &c. 24.

Fol. sericea. Umbella 4-phylla, 5-radiata; pedunc. centrali 1-fl. aphylo, lateralibus. 4-5-fl. Bract. 2. subbifurcatura & 2. sub altero fl. Calyc. obtusi, hirsuti uti bract. Cor. alba.

47. *Cantabrica*. C. fol. lineari-lanceol. acutis: caul. erectiusc. ramoso: pedunc. sub 2-fl. calycibus pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab. 296. Moris. hist. 2. f. 1. tab. 4. f. 3. Clus. hist. 2. p. 49.*

b. C. terrestris. Bauh. hist. 2. p. 160.

In Europa australi, Sibiria, Africa 24.

Tota planta villosa. Caul. sesquiped. Fol. alterna, integerrima: radical. petiolat. obtusiora; caulina sessil. Pedunc. axillar. Cor. carnea, cum lineis rubris.

48. *Dorychnium*. C. fol. sublinearibus, sericeis: caul. fruticul. paniculato: calycibus obtusis, nudiuscul. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente 24.

Rami rigidi, raro dichotomi. Fl. solitar.

49. *Scoparius*. C. erectus, fruticosus, glaber, ramis virgatis: fol. sessilibus; linearibus: racemo terminal. peduncul. sub 3-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Barancas oppidum s. Crucis 24.

Facies Spartii, seu Genistæ, & non Convolvuli.

Caul. teres. Rami erecti, simpliciss. foliosi. Fol. remota, brevia, erecta, alterna, subpilosa. Racemus subsecundus. Cor. alba, extus hirsuta.

Rasura huius ligni spargit odorem rosaceum; & saporem acriusculum habet. An vero Lignum Rhodium Off.?

50. *Onotheroides*. C. erectus, fruticosus: fol. linearibus, canescentibus: peduncul. axill. solitar. erectis, 1-fl. bractearis: calyc. lanceol. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Habitus *Œnotheræ molliſſimæ*. Caul. rubicundi, glaucitate quadam tecti. Fol. longitudine digiti, laxa, plana. Pedunc. breves. Cor. magna, fulva.

51. *floridus*. C. fruticulus, prostratus, canus: fol. lineari-lanceol. glabris: thyriso terminali, pyramidato, composito. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. In rupibus circa Barrancas B.*
 Similis C. *cneuro*. Fol. digital. petiolat. undulata, integerr. venosa, glabra. Fl. min. Cor. dilute rubra, extus hirsuta. *Copia fl. omnium pulcherrimus.*
52. *corymbosus*. C. caul. repente (flexuoso): fol. cordatis: pedunc. umbellatis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. Sp. I. ic. 89. f. 2.*
In America.
 Fol. petiol. acumin. integerr. Pedunc. axill. longiss. Fl. vulgaris forma, ac magnitudine. Cor. alba.
53. *spithameus*. C. fol. cordatis, pubescentibus: caul. erecto: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia.
 Fol. pauca. Flos pro plantæ modo magnus, albus.
54. *persicus*. C. fol. ovalibus, tomentosis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. it. 3. tab. 7.*
In Persia, ad maris Caspici littus U.
Tota planta Verbasci insar tomentosa. Fol. magnitudine extimi articuli pollicis, breviter petiolat. obruta, integerr. Pedunc. axillar. Involuc. 2-phyllum, ovatum. Cor. alba.
55. *tricolor*. C. fol. lanceol-ovat. glabris: caule declinato: fl. solitar. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 2. f. 1. tab. 4. f. 4.*
In Africa, Hispania, Sicilia ☉.
 Caul. sesquiped. flexilis. Fol. infer. 3-4-unc. superiora min. Fl. axillar. Cor. magna, azurea, umbilico niveo, fundo luteo.
56. *repens*. C. fol. sagittatis, postice obtusis: caul. repente: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Plum. Amer. tab. 105.*
Ballel. Hort. mal. II. tab. 52.
In America maritimis U.
 Radix longa. Cor. magna, patens, plicata, sub-10 crenata, alba, margine dilute rubente.

57. *reptans*. C. fol. hastato-lanceol. auriculis rotundatis : caule repente : pedunc. 1-2-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Olus vagum. Rumph. amb. 5. tab. 155. f. 1.
Ipomea aquat. Forsk. Æg-Arab. Vahl.
In India.
 Planta ex minoribus. Caul. filiform. lævis. Fol. glabra, interdum dentata. Pedunc. breves. Cal. rotundatus. Cor. tubo purpuro-rubente, limbo albicante.
58. *edulis*. C. caule repente, angulato : fol. cordatis, integris, trilobisve, glabris. *Syst. veg. ed. 14.*
Thumb. Jap.
In Japonia.
 Differt a C. Batata fol. in medio non angustatis, ut sagittata evadant, *Ipomea triloba non potest esse.*
 Radices magnitudine sæpe pugni, tuberculatae, carnosae, uti Batatas, esculentae, mollissimae, & sapidissimae.
59. *hirtus*. C. fol. cordatis, subhastatisq. villosis : caul. petiolisq. pilosis : pedunc. multifl. *Syst. veg. ed. 14.*
In India.
 Planta non magna, minus volubilis. Fol. parum villosa : primaria cordato-subrotunda : secundaria proprie cordata : fl. proxima sæpe hastata. Pedunc. nudi, fl. alternis, pedicellat. involucris ad singulum pedicellum minimis, lanceol.
60. *soldanella*. C. fol. reniformibus : pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Brassica &c. Bauh. Hist. 2. p. 166.
In Angliæ, Frisicæ litoribus maris ; in Carniola, Pedemontio &c. 24.
 Caul. repens, sarmentosus, rubescens. Fol. longe petiol. crassa, obscure viridia, glabra. Bract. 2. cordatae, calyce ma. Cor. rosea.
61. *Pes caprae*. C. fol. bilobis : pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Rumph. 5. amb. tab. 159. f. 1.
Schovanna-adamboe. H. Mal. 11. tab. 57. Herm. Lugd. tab. 175. Pluk. phyt. tab. 167. f. 3.
In India.
 Radix obliqua. Caul. repens, herbac. 3-4 uln. Fol. alterna, subrotunda, cor referentia, carnosae, lucida, glabra. Cor. ampla, rosea, umbone atro-purpur.

62. *brasiliensis*. C. fol. emarginatis, basi biglandulosis: pedunc. 3-fl. *Syst. veg. ed. 14. Plum. Amer. tab. 104. In Brasilia, Domingo maritimis.*
Fol. subrotunda, nitida. Cor. purpur.
63. *sublobatus*. C. procumb. fol. superior. apice dentato-repandis: fl. capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. In India ☉.*
Fol. subpilosa; infer. cordata, super. obtusa. Fl. terni, sessil. paralleli. Involuc. 6-phyll. Cor. magna.
64. *litoralis*. C. fol. oblong. lobato-palmat. pedunc. 1-fl. caul. repente. *Syst. veg. ed. 14. Plum. Sp. 1. ic. 90. f. 2. In America.*
Fol. ad nodos petiolat. laciniis irregularibus, obtusis. Fol. min. 3-lobata. Pedunc. longi. Fl. vulgaris forma.

Guianensis. C. fol. oblong. hirsutis, e viridi-cinereis: fl. parvis in capitulum collectis. *Aubl. Guian. tab. 52.*

In Guiana 4.

Tota planta lacteo succo scatet. Caul. pl. volubil. tomentoso-cinerei. Fol. alterna, petiolat. ovata, integerr. tomentoso-cinerea. Fl. longo pedunculo axill. innixi. Cor. alba, aut cœrul. calyce paulo maior. Caps. villosa. Sem. angulata, nigra.

glaber.

C. pentaphyllos: fl. magno, albo. *Aubl. Guian. In Caienna 4.*

Tota planta lacteo succo scatet. Rad. crassa, tortuosa. Caul. pl. volubil. supra arbores sparsi. Fol. alterna, digitata. Foliol. inæqual. longe petiol. lanceol. acuta, integerr. glabra. Fl. axill. racemosi, longe peduncul. albi.

minimus.

C. villosus, Helianthemis fol. *Aubl. Guian. Plum. cat. p. MSS. tab. 6. f. 47.*

In Guiana.

Mechoacan.

Convolvulus Jetiaucu. *Pis. In. cum fig.*

In Brasilia, & in Mechoaca novæ Hispaniæ h.

Proxime accedit ad C. sepium. Radix 2-fida, extus fusca. Caul. sarmentosi, longe scandentes, multiangul. Fol. alterna, petiolata, cordiformi-aurita, sature virid. subtus nervosa. Cor. alba, vel dilute incarnata, intus purpur. Sem. fusca.

havu-

- havanensis*. C. fol. oblong. nitidis: pedunc. 1-fl. caul. volubil. *Jacq. Obs. 2. tab. 45. f. 3. Amer. ed. 2. picta tab. 264. f. 97.*
In Havana.
 Altitudo humana. Caul. herbaceus, ramosiss. glaber. Fol. multa, alterna, obtusiss. integerr. semipoil. Pedunc. axill. 1-fl. Fl. parvi, albidi.
- gemellus*. C. caul. volub: fol. cordatis, glabris: pedunc. 2-fl. *Burm. Ind. tab. 21. f. 1.*
In Java.
 Caul. simpl. glaber. Fol. integerr. Pedunc. axill. folitar. Cor. albicans, vel lutea.
- uniflorus*. C. caul. volubil. fol. lineari-lanceol: pedunc. 1-fl. bracteis binis, ovatis. *Burm. Ind. tab. 21. f. 2.*
In Java.
 Fol. subpetiolat. Pedunc. breves.
- nervosus*. C. fol. cordatis, nervosis, subtus tomentosis: pedunc. umbellatis, multifi. *Burm. Ind. tab. 20. f. 1.*
Habitat Coromandeli.
 Planta tomento albo obsita. Fol. palmar. acumin. integerr. supra nigra, subtus sericeo-albicantia, nervis cum costa protuberantibus. Fl. capitati. Cor. magna, purpur. extus sericea.
- prostratus*. C. caul. plerumque prostrato: fol. sessilibus, lineari-cuneatis, pilosis: pedunc. axill. 1-fl. bibractearis. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.
- hastatus*. C. caul. volub. 2-cubit. scandente: fol. hastatis, 2-pollic: basi infra unident: pedunc. geminis, semel dichotomis. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.
 Fl. forma, & col. *C. arvensis*.
- Hermannia*. C. fol. subhastatis, postice obtusis: peduncul. 2-fl. cor. apice pilosis. *Herit. Stirp. nov. fasc. 4. tab. 33.*
In Perue &c. aridis 24.
 Planta volubil. tota cana. Rad. fusiform. carnosa, ramosa, grisea, intus alba. Caul. teres, ramosus, fuscescens. Rami volubiles, alterni, villosissimi. Fol. alterna, petiolata, sublanceol. seu oblonga, apice obtusiusculo cum acumine minuto, reflexo; integerrima, quan-

doq. subundulata, supra lineata, subtus subnervosa, villosa, vel subtomentosa, patentia, 2-2½ poll. longa, 1 poll. lata. Petioli tortiles, foliis tercies breviores, hinc teretes, inde unifulci, villosi. Pedunc. axill. solitar. obsolete contorti, 2-fl. bracteati, villosissimi, longitudine fol. Fl. bini, altero serotino, pedicellati, albi, 6 lin. longi, & lati. Bracteæ parvæ, lineares, acutæ, sub pedicellis.

262. IPO-
MEA,

Cor. infundibulif. Stigm. capitato-globosum.
Caps. 3-locul.

* *Fl. distinctis.*

1. *Quamoclit*, I. fol. pinnatifid. linearibus: fl. subsolitar. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 214. Sabb. hort. I. tab. 85.*

Convolvulus &c. Col. aquat. tab. 72.

Flos Cardinalis. Rumph. amb. 5. tab. 155. f. 2.

Tiuria-cranti. Hort. mal. 11. tab. 60.

In Indis ☉.

Caul. volubil. scandens. Fol. sature viridia. Fl. axill. intense rubri, seu sanguinei.

2. *rubra*,

I. fol. pinnatifid. linearibus: fl. racemosis, pendulis. *Syst. veg. ed. 14.*

Quamoclit &c. Dill. elth. tab. 241. f. 312.

In Carolina citerioris arenosis.

Planta non lactescens. Caul. suffruticosus, sesquiped. & ultra, superne ramosus, totus foliosus, rectus. Fol. primi anni in orbem disposita, *Coronopi* instar laciniata. Cal. tubo brevi, dentibus subulat. Cor. amæne purpur. extus saturator, intus maculis albicantibus, striis purpur. variegata.

3. *umbellata*, I. fol. digitatis, septenis: pedunc. umbellatis, brevissim. *Syst. veg. ed. 14.*

Quamoclit &c. Plum. sp. 3. ic. 92. f. 2.

In America.

Fol. petiolat. lacin. lanceol. subæqualibus, integerr. Cor. coccinea. Caps. oblonga, acuminata.

4. *carolina*, I. fol. digitat: foliol. petiolat: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Convolvulus &c. Cates. Car. 2. tab. 91.

In Carolina.

Cor. parva, extus dilute viridis, intus violac.

5. *coccinea*. I. fol. cordatis, acuminat. basi angulatis: pedunc. multifl. *Syst. veg. ed. 14.*
 Quamoclit. *Comm. rar. tab. 21.*
 Convolvulus &c. *Plum. amer. tab. 103. Pluk. phyt. tab. 385. f. 2.*
In Domingo ☉.
 Caul. debilis, subcinereus. Fol. longe petiol. cordiform. 4-5. digitos longa, tenella. Pedunc. axill. longi, ramosi. Cor. dilute coccinea.
6. *lacunosa*. I. fol. cordatis, acuminat. scrobiculatis, basi angulatis: pedunc. sub-1-fl. flore brevioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
 Convolvulus &c. *Dill. elth. tab. 87. f. 102.*
In Virginia, Carolina ☉.
Similis I. coccineæ, sed pedunc. 1-2-fl. Fl. tubo crassiore, albo, ore purpurasc. nec coccineo.
7. *solanifolia*. I. fol. cordat. acutis, integerr: fl. solitar. *Syst. veg. ed. 14.*
 Quamoclit &c. *Plum. Sp. 3. ic. 94. f. 1.*
In America.
 Caul. angulatus. Fol. petiolat. venosa. Pedunc. axill. longi. Cor. patens, 5-fid. rosea.
8. *tuberosa*. I. fol. palmatis; lobis septenis, lanceol. acutis, integerr. pedunc. 3-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
 Convolvulus &c. *Sloah. Jam. 1. tab. 96. f. 2.*
Pluk. alm. tab. 276. f. 5.
In Jamaica ☿.
 Tota planta lactescens; florens pulchra visui. Caul. fruticosus. Fol. palmatis humanam æquant. Pedunc. axill. Fl. 2-pollic. sature sulphur. odori. Caps. membranac. ex quadrato-subrotunda, sub-pellucida. Sem. 4. atra, villosa.
9. *digitata*. I. fol. palmatis; lobis septenis, lanceol. obtusis: pedunc. 3-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
 Quamoclit &c. *Plum. Sp. 3. tab. 92. f. 1.*
In America.
 Radix ingens, tuberculata, brachiata. Caul. flexuosus. Fol. lobi integerr. exter. min. Fl. longi. Cor. coccinea. Caps. oblong. Sem. conica.
10. *bona nox*. I. fol. cordat. acutis, integerr. caul. aculeato: fl. binis-ternis; cor. indivisis. *Syst. veg. ed. 14.*

Convolv. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 96. f. 1. Pluk. alm. tab. 276. f. 3.*

Munda-valli. *H. Mal. 11. tab. 50.*

In Indiæ arenosis, arbores s. scandens.

Caul. orgyal. Fol. magna, longe petiolat. mollia, subrus dilute virid. trita odoris gravis. Fl. axillar. pedunculat. tortuosi. Cor. ampla, violac.

11. *campanulata*. I. fol. cordatis: pedunc. multifl. periant. exter. orbiculari: cor. campanul. lobatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Adaroboe. *H. Mal. 11. tab. 56.*

In India.

Caul. repentes, pilosi. Fol. magna, mollia, tenuia, petiolis pilosis innixa. Cor. præ reliquis crassior. 4-part. laciniis inæqualibus, inferne purpuro-rubra, superne purpuro-albescens.

12. *violacea*. I. fol. cordat. integerr: fl. confertis; cor. indivisis. *Syst. veg. ed. 14.*

Convolvulus &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 98. f. 1.*

Quamoclit &c. *Plum. sp. 3. tab. 93. f. 1.*

In America merid.

Fol. ampla, longe petiol. acuta. Pedunc. axill. longiss. Fl. longiss. purpur. Caps. subrotunda.

13. *carnea*. I. fol. cordat. glabris: pedunc. multifl. cor. marginatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Am. tab. 28. ed. 2. picta tab. 25.*

In America b.

Caul. orgyal-20. ped. fruticosus. Fol. alterna, petiol. subrotundo-cordata, integerr. venosa. Pedunc. terminal. Fl. 3-pollic. carnei. Caps. fusca, nitida.

14. *repanda*. I. fol. cordat. oblong. repandis: pedunc. ramosis, cymosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. am. tab. 20. ed. 2. picta tab. 27.*

In America.

Caul. volubil. Planta glaberrima. Fol. petiolat. supra virid. subrus viridi-glauc, cum venis violac. Cor. plicata, 2-pollic. elegans, coccin. nitidiss. Caps. coccinea.

15. *filiformis*. I. fol. cordat. obtusis cum acumine, integerr: pedunc. ramosis, filiformibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. am. ed. picta tab. 26.*

In Martinicæ sylvaticis.

Planta glaberrima. Caul. volubil. 10-ped. Fol. magnitudine varia, breviter petiolat. Racemi axillar. longiss. Fl. numerosi, purpur. inodori.

16. *hastata*. I. fol. sagittato-hastatis: pedunc. 2-fl. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 18. f. 2.*

In Java.

Fol. glaberrima, lucida, lobo super. longiss. lanceol. Cor. lutea, limbo breviss.

17. *glaucifolia*. I. fol. sagittat. postice truncatis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Convolvulus &c. *Dill. elth. tab. 87. f. 101.*

In Mexicæ arvis.

Caul. cubital. & ultra. Fol. alterna, *C. arvensis* similia, glauca. Fl. axill. carnei, fig. & magnitudine *Speculi Veneris*.

18. *triloba*. I. fol. cordatis, trilobis: pedunc. sub-3-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Convolvulus &c. ? *Sloan. Jam. Hist. 1. tab. 97. f. 1.*

In America ☉.

Caul. volubil. angulatus. Fol. intermed. ovato, lateralibus semicordat. integerrima, glabra. Cor. violac. Caps. pilosa.

19. *hederifolia*. I. fol. cordatis, trilobis: pedunc. racemosis, multifl. *Syst. veg. ed. 14.*

Quamoclit &c. *Plum. sp. 3. tab. 93. f. 2.*

In America.

Fol. petiol. glabra, venosa. Pedunc. axill. longiss. Cor. magna, indivisa. Stam. longiss. huic speciei tantum propria. Caps. subrot. obtusa.

** *Fl. aggregatis.*

20. *hepaticifolia*. I. fol. trilobis: fl. adgregatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 20. f. 2.*

In Zeylona.

Caul. volubil. longi, pilosi. Fol. pilosa, subtus pallidiora. Cor. 5-angul. pallide cœrul.

21. *samrifolia*. I. fol. cordat. acuminat. pilosis: fl. adgregatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Volubilis &c. *Dill. elth. tab. 318. f. 414.*

In Carolina.

Fl. dense capitati, perpusilli, fol. pilosis cincti. Cor. plerumq. plicata, cœrulea, per ætatem fusca.

22. *Pes Tigri*. I. fol. palmatis: fl. aggregatis. *Syst. veg. ed. 14. dis.*
Kniph. cent. tab. 53.
Convolvulus &c. Herm. Lugd. tab. 187. Ad.
Bonon. 11. tab. 23. f. 2. Pluk. phyt. tab. 166. f. 6.
Volubilis &c. Dill. elth. tab. 318. f. 411.
Pulli-Schouadi. H. Mal. 11. tab. 59.
In India.
 Planta pilosa. Fl. parvi, maioribus immixtis, albi, vel dilute purpurasc.
-
- paniculata*. I. caul. volubil: fol. ovatis, acumin: pedunc. paniculatis. *Burm. Ind. tab. 21. f. 3.*
In Java.
 Folior. acumen aristatum: pedunc. incrassati.
 Caul. versus fines: fol. tenuiora: pedunc. & cal. toment.
- Eustachiana*. I. fol. cordat. 3-lobis: pedunc. 2-fl. *Jacq. Obs. 2. tab. 36.*
In America.
 Non satis distincta ab *I. triloba*.
- verticillata*. I. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Planta tota villosa. Fl. axillar. terni, non conferti. Caps. 4-locul.
- biloba*. I. fol. subrotun. 2-lobis, integris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Caul. scandens. Pedunc. sub-1-fl.
- scabra*. I. caul. volubil: fol. 5-lobis, utrimq. scabris: fl. axillaribus, solitar. cœrul. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Habitus *Convolvuli hederacei*. Bract. 2. oppositæ, lineares. Calyc. scabro-hirsuti.
- triflora*. I. fol. cordat. acuminat: glabris: pedunc. 3-fl. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Fol. sesquipollic: integerr. petiolo vix sesquipollic. Pedunc. axill. Cor. pallide flava.
- Leucantha*. I. fol. cordatis, subangulatis; peduncul. plerisque 2-fl. *Scop. Delic. Insub. Fasc. 2. tab. 4.*
 Habitat . . . ☉.
 Caul. volubil. ramosus, glaber, rubellus, 4-5-pedal. Fol. petiolat. acuminata, glabra, subtus rubore suffusa. Pedunc. axillar. bractæati. Cor. alba, calyce vix duplo longior. Caps.

fusca, rarioribus pilis pubescens. *Differt ab I. coccinea.*

263. POLEMONIUM. Cor. fundo clauso valvis staminiferis. Stigm. 3-fidum Caps. ovat. 3-locul. supera.

1. *cœruleum*. P. fol. pinnat: fl. erectis: calycibus tubo cor. longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 255. Sabb. hort. 2. tab. 52.*

b. P. calycibus lanatis. *Gmel. Sib. 4. tab. 50. In Europa, Asia U.*

Caul. cubital. & ultra, erectus, ramosus. Fol. elegantiss. læte virent. impari extremo: paniculæ elliptico-lanc. integræ. Fl. terminal. subumbelati. Cor. cœrul. vel alba.

2. *reptans*. P. fol. pinnatis, septenis: fl. terminalibus, nutantibus. *Syst. veg. ed. 14. Mill. dict. tab. 209. In Virginia U.*

Differt a priore rad. repente: fol. 7. nec 17: panicula laxa subnutante, nec stricta.

3. *dubium*. P. fol. inferior. hastatis; superior. lanceol. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Dubii generis. Facies aliena a Polemoniis, sed Veronicæ Teucriti. Styl. semibifid. Cor. dilute cœrul.

4. *Rœlloides*. P. erectum; caul. filiform. fol. lanceol. ciliatis: panicula peduncul. paucifl. nuda. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

5. *Campanuloides*. P. erectum, glabrum; fol. erectis, lineari-lanceol. integris: fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. Campanulæ Persicæfol. at stigma simpl.

264. CAMPANULA. Cal. 5-fidus. Cor. sæpius campanulat. 5-fida fundo clauso valv. staminiferis. Stigm. 3-fid. Caps. infera, poris lateralibus dehiscens.

* *Fol. lævioribus, angustioribus.*

1. *cenisia*. C. caulibus 1-fl. fol. ovat. glabris, integerrim. subciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Allon. spec. Pedem. tab. 5. f. 1. Fl. Ped. tab. 6. f. 2.*

In Alpibus montis Cenisi, & Helvetiæ U.

Radix repens, alternatim emittens ramos terminatos fol. radicalibus. Caul. pollic. filiform. simpl. Fol. radical. conferta: caulina 4-5. obo-

vata, obtusa, lævia. Pedunc. terminal. Flos ratione plantæ magnus. Cal. hirtus. Cor. semi-5-fid. cœrul.

2. *uniflora*. C. caul. calyc. corol. æquante. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab. 9. f. 5. 6.*

In alpihus Lapponicis 24.

Caul. simpl. digital. oblique erectus, teres. Fol. caulina 6-7. alterna, infima ovata, media lanceol. summa linear. Flos terminal. nutans. Cor. cœrul. Caps. pyriform.

3. *pulla*.

C. caulicul. 1-fl. fol. caulinis ovatis, crenatis: fl. cernuis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 1. tab. 18. Austr. 3. tab. 273.*

b. C. fol. subrotun. *Bauh. prodr. tab. 35.*

In Austria.

Radix repens, filiform. Caul. spitham. erecti, flexuosi, filiform. raro ramo uno, alterove, eoque florifero. Fol. petiol. nuda, crenis distantibus. Flos magnitudine *C. rotundifolix*, calyc. lævi.

b. *Fl. pl. in apice caulis variat.*

4. *rotundifolia*. C. fol. radicalibus reniformibus; caulinis linearibus. *Syst. veg. ed. 14. A.L. Fl. Ped. tab. 47. f. 2. Dod. pempt. 167.*

b. C. minor. &c. *Bauh. prodr. tab. 34.*

y. C. alpina &c. *Fl. Dan. tab. 139. Bocc. mus. tab. 103. Barr. ic. 457.*

In Europa, ad rupes, & loca sicca 24.

Caul. pedal. & ultra, filiform. 1-multifl. Fol. radical. serrata, obscure virent. caulina plerumque integra. Cor. magna, cœrul.

b. *Differt fol. firmioribus nitidioribus: caulinis latioribus, serratis; primis rhomboidæis, reliquis elliptic. acutis, radicalibus etiam angustius dentatis.*

y. *Differt fol. omnibus linearibus, semper integerr.*

5. *patula*.

C. fol. strictis; radicalibus lanceol-ovalibus: panicula patula. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 373. Dill. elth. tab. 58. f. 68.*

In Angliæ, Sveciæ, Pedemontii, Helvetiæ arvis 24.

Radix obliqua. Caul. diffusi, cubital. asperi. Fol. flavo-virentia, flaccida: caulina linearia, serrata. Rami sparsi, paucifl. Fl. parvi. Cor. cœrulea.

6. *Rapunculus*. C. fol. undulatis; radicalibus lanceol-ovalibus: panicul. coarctata. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. 855. Rapunculus &c. Fuchs. 214. In Helvetia, Italia &c. ♂.*
 Caul. 1-2-cubital. superne pene nudus, angulatus, asper. Fol. obscure virent. molli lanugine obsita; caulina acutiora. Racem. terminal. Rami similes, breviores, erecti. Pedunc. sæpius terni, intermedio longiore. Cor. dilute purpur. vel alba.
7. *Persicifolia*. C. fol. radicalibus obovatis: caulinis lanceol-linearibus, subserrat. sessilibus remotis. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. vol. 1. tab. 5. 1. Phyteuma Matth. In Europæ septentrionalis asperis, & sylvis umbrosis 24.*
 Radix Napiformis. Caul. cubital. simpl. angulatus. Fol. alterna. Spica rara; pedunc. 1-2-fl. Fl. magni, albi, vel azurrei.
Var. fl. duplici; pleno. Altera foliis (exceptis summis caulinis) truncatis.
8. *pyramidalis*. C. fol. lævibus, ferratis, (inferioribus) cordatis; caulinis lanceolat. caulibus iunceis, simplicibus, umbellis lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. In Carniola, Sabaudia ♂.*
 Altitudo humana, & ultra. Cor. cœrul.
9. *americana*. C. fol. cordatis, lanceolatisque, petiolat. ciliatis: fl. secundis; cor. 5-partit. planis. *Syst. veg. ed. 14. Trachelium &c. Dodart. mem. 4. tab. III. In Pensylvania ♂.*
 Caul. & germina lævia. Fol. acuminata. Fl. 3-pl. ex singulis alis. Cor. parva, cœrul. Styl. corolla longior.
10. *liliifolia*. C. fol. lanceolat. caulinis acute ferratis: fl. paniculat. nutantibus. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 26. In Sibiria, Tartaria ♂.*
 Folia ante florum explicationem quasi in rosulam disposita, dein dispersa per caulem. Cor. pallide cœrul.
11. *rhomboidæa*. C. fol. rhomboidibus, ferratis: spica secunda; calycibus dentat. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. hist. 2. p. 806. Rapunculus &c. Barr. ic. 567. In algebis Helveticæ, Italia 24.*

Caul. cubital. simol. Fol. tenera, glabra, quandoq. aspera. Spica rara. Cor. cyanæa, vel alba. Caps. glabra, venosa.

12. *unidentata*. C. erecta, glabra: fol. lanceol. acutis, utrimq. unident. panicula divaricata, foliosa. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. simpliciss. Fol. fetacea.

13. *capillacea*. C. herbacea, erecta: fol. filiformibus, glabris: panicula terminali; fl. alternis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

14. *linearis*. C. herbacea, erecta: fol. linearibus, integris, glabris: fl. cernuis: capsul. hispidis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Differt a priore calyc. longitudine: cor. & capsulis hispidis.

15. *Lobelioidea*. C. glaberrima, ramosissima: fol. lanceol. serratis, sessilibus: paniculis terminalibus, secundis: cor. infundibulif. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In locis latebrosis Maderæ.

Planta habitu *Lobelie*, adeo tenera, eodemq. modo divisa, etiam infloresc. Cal. 3-5-phyll. Cor. minutiss. albido-purpurasc.

16. *carpatia*. C. fol. cordat. serratis, glabris, petiolat. pedunc. elongatis: calyce reflexo, glutinosa; cor. patula. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Jacq. h. 1. tab. 57.*

In alpibus Carpativis 24.

Caul. herbac. debiles, subramosi, 1-paucifl. (cultura multi-ramosa, multiflora). Fol. rad. cal. reniformi-subrotun. caulina petiolat. cordata, nitida, serraturis undulatis. Cor. ampla, patentiss. cœrul. Caps. oblonga.

17. *grandiflora*. C. caul. sub 1-fl. fol. sublanceol. serratis: cor. patente. *Jacq. Hort. 3. tab. 2.*

C. fol. ternis &c. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. In Sibiria, & Tartaria.*

Differt a priore potissimum caul. simplici: fol. nullis cordatis &c.

Planta glaberrima. Caul. pauci, ped. simplic. toti foliosi, quandoq. 2-fl. Fol. inordinate sparsa, raro ternata, brevissime petiol. ovata, vel sublanceol. acuta, argute serrata, subtus di-

18. *aurea*. C. caps. 5-locul. stigmatibus 5-fid. caul. paniculato: fol. duplicato-ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Insula Madera.

19. *tenella*. C. caulibus diffusis, filiformibus: fol. ovatis, sub 1-dent. reflexis. fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. *Lobelia tenella*. Caul. durus, ramosus. Fol. minuta, confertiusc. alterna, sessil. subimbricata, ovata, obtusa, recurvata, canaliculata, lævia; in quorum sinu foliol. minima, simillima. Cor. 5-part. Raro carent fol. dente laterali.

20. *porosa*. C. caul. erecto, sursum punctis poroso: fol. lanceol. lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta difficile cognoscenda, nisi poris vix nudis oculis conspicuis, qui non deorsum, sed sursum cauli intrusi.

Caul. erectus, pedal. teres, ramis numerosis, brevibus, erectis. Fol. superiora linear. integerr. Racemi terminal. erecti. Fl. parvi, C. *rotundifoliae* minores, erectiusculi.

21. *undulata*. C. fol. lanceol. dentatis, undulatis: fl. subsolitar. pedunculat. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. erectus, sesquiped. filiform. superne subramosus, lævis. Fol. sessil. subdecurent. repanda, læviuscula. Pedunc. terminal. longi, aphylli. Fl. solitar. magnitudine C. *rotundifoliae*.

** *Fol. scabris, latioribus.*

22. *latifolia*. C. fol. ovato-lanceol. caul. simpliciss. tereti: fl. subsolitar. pedunculat. fructibus cernuis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 85.*

Trachelium &c. Clus. hist. 2. p. 172.

In Helvetia, Angliæ &c. montibus, senibus 24.

Caul. 3-pedal. & ultra, angulosus, glaber. Fol. breviter petiolat. acute ferrata, hirsuta, obscure viridia, venosa, rigida. Pedunc. axill. Cor. magna, cyanæa.

23. *rapunculoïdes*. C. caul. ramoso : fol. cordato-lanceol. fl. sparsis, secundis ; calyc. reflexis. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 2. f. 5. tab. 3. f. 32. Bauh. hist. 2. p. 816. Cervicaria &c. Eyst. tab. 6. f. 1. In Helvetiæ, Galliæ, Austriæ &c. locis siccis* \mathcal{U} .
Caul. cubital. & ultra, erectus, angulosus, scaber, purpur. Folia ima petiolat. ferrata ; super. amplexicaul. Fl. axillar. longe peduncul. racemo laxo. Cor. speciosa, cœrul. *Edulis. Variat spicis foliosis.*
24. *bononiensis*. C. caul. paniculato : fol. sessilibus, ovat-lanceol. subtus scabris. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. hist. 2. p. 804. Moris. hist. 2. f. 5. tab. 4. f. 38. In Carniola ; Baldi, Bononiæ &c. collibus* \mathcal{U} .
Caul. habitu *Verbasci nigri*, erectus, 3-ped. & ultra, ramis pl. coniugatis, adscendentibus. Fol. amplexicaul. sublerrata, nervis subtus ferruginea lana pubescentibus. Thyrsus longiss. Pedunc. sæpius 3-fl. Cor. violac.
25. *graminifolia*. C. fol. lineari-subulat. capitulo terminali. *Syst. veg. ed. 14. Trachelium &c. Barr. ic. 332. Bauh. hist. 2. p. 802. In Italiæ montibus.*
Simil. Phyteumæ hemisphæricæ, sed grandior. Radix multis cespitibus. Fol. basi ciliata : caulina subamplexic. Caul. simplic. vix fol. longiores. Bract. ovatæ, apice subulatæ. Cor. cœrul-violac. Stigm. 2-fid.
26. *cinerea*. C. erecta, tomentosa : fol. subulatis, erectis, approximatis, integris : fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei.*
27. *hispidula*. C. hispida : fl. erectis ; calyc. longitudine cor. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Comm. hort. 2. tab. 37. Ad cap. b. Spei.*
Caul. palmar. superne magis ramosus. Fol. alterna, linear. acumin. ciliata, præcipue carina. Calycis carina ciliata. Cor. infundibulif. pallide violacea.
28. *Trachelium*. C. caul. angulato : fol. petiolat. pedunc. 3-fid. calyc. ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Garid. Aix. tab. 19. Rapum. Dodon. cer. 31. 32. In Europæ sepibus* \mathcal{U} .
Caul. 2-pedal. & ultra, hirsutus, nutans. Fol.

Urticæform. læte virent. dura, aspera, venosa. Fl. axillar. bini-terni-quini, nutantes. Cor. magna, cœrul. alba. *Var. fl. pleno, & fl. monstroso.*

29. *glomerata.* C. caul. angulato, simpl. fl. sessilibus; capitulo terminali. *Syst. veg. ed. 14.*
Trachelium &c. Herm. par. tab. 235. Bauh. hist. 2. p. 300.
Rapunculus &c. Tragi. ic. 8. Barr. ic. 523. Pluk. phyt. tab. 152. f. 5.
b. Trachelium &c. Bocc. mus. tab. 58.
In Austria, Helvetiæ &c. pratis aridis 24.
 Caul. ped. Fol. ovat-oblong. obtusiusc. radical. longe petiolat. caulina semiamplexicaul. pallide virent. venosa. Fl. ex supremis alis glomerati, cyanæi, raro albi. *Var. fl. pleno; & fl. per caulem sparsis: & altera fol. confertioribus & fl. dense spicatis.*
30. *Cervicaria.* C. hispida; fol. lanceol-linearibus, undulatis: capitulo terminali: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Fl. Dan. tab. 787. Gmel. Sib. 3. tab. 31.
Rapunculus &c. Thal. ic. 8. n. 1.
In Helvetiæ, Germaniæ &c. asperis sylvaticis ♂.
Simil. priori, sed magis hispida, duploque altior; & fol. lingulat. Caul. 3-ped. simpl. Fol. ima petiolat. ovat-lanceol. ferrata, subtus albotoment. caulina lingulata, linear. Fl. min. quam in priore, glomerati, e cœrul-purpur.
31. *thyrsoidæa.* C. hispida; racemo ovat-oblong. terminal. caul. simpliciff. fol. lanceol-linearibus *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 1. tab. 21. Austr. 5. tab. 411.*
Cervicaria &c. Thal. harc. tab. 4.
In alpibus Helvetiæ, Harcyniæ, Carniolæ &c. ♂.
 Caul. 2-ped. purpur. cum pilis albidis. Fol. radical. humifusa, ovat-lanceol. caulina longiora, lingulata: sessil. integerr. aspera, pilosa, ciliata. Bract. 2. ciliatæ, pallidæ. Fl. sessil. longi, hirsuti, albi.
32. *petræa.* C. caul. simpl. angulato: fol. subtus tomentosiss: fl. sessilibus, capitato-glomeratis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. 152. f. 1.*
Trachelium &c. Bauh. hist. 2. p. 301.
In Baldi, Pedemontii alpibus 24.
Videtur var. C. glomeratæ. Fol. ovat-oblong. obtusiusc. ferrata, supra scabra, subtus nivea. Cor. alba.

*** *Capsul. obtectis calyc. sinubus reflexis.*

33. *dichotoma*. C. capsul. 5-locul. obtectis: caul. dichot: fl. cernuis. *Syst. veg. ed. 14. Bocc. Sic. tab. 45. f. 2. Moris. hist. 2. f. 5. tab. 3. f. 26.*
In Syria, Sicilia.
 Caul. palmar. hirsutus. Fol. oblong. scabra. Fl. solitar. purpur. structura C. *Medii*, sed dimidio min. & duplo ma: quam in *Sibirica*.
34. *Medium*. C. capsul. 5-ocularibus, obtectis: caul. erecto, indiviso, folioso: fl. erectis. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 1. tab. 52. Garid. Aix tab. 20.*
Viola &c. Dod. pempt. 163.
In Italia, Germaniæ &c. sylvis apricis ♂.
 Caul. hirsutus. Fol. suberispa, crenata, hirsuta. Pedunc. terminal. 2-3-fl. Calyc. laciniæ reflexæ. Cor. cœrul. violac. purpur. alba.
35. *barbata*. C. capsul. 5-ocularibus, obtectis: caul. simpl. sub-1-fol: fol. lanceol: cor. barbatis. *Syst. veg. ed. 14. Jaq. Obs. 2. tab. 37. Pluk. pyth. 153. f. 6.*
In alpibus Austria, Helvetiæ, Pedemontii ♂.
 Caul. spitham. Fol. obtusiusc. integerr. scabra. Fl. secundi, intus valde barbati. Cor. plerumq; dilute cœrul. raro alba.
36. *spicata*. C. hispida: fol. linearibus, integerr. spica laxa; fl. alternis. *Syst. veg. ed. 14. All. Fl. Ped. tab. 46. f. 2. & tab. 47. f. 1. Pluk. alm. tab. 153. f. 3.*
Trachelium &c. Bauh. hist. 2. p. 801.
In Valesia inferiori &c. aridis, apricis, montosis.
 Radix crassitie digiti. Caul. ped. ramis alternis. Spica longissima. Fl. plurimi, remoti, sessil. Cor. subcylindr. *Variam faciem exhibet ad radices alpium.*
37. *alpina*. C. caul. simpl. pedunc. axillar. 2-phyll. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 118.*
Trachelium &c. Clus. hist. 171.
In alpibus Helvetiæ, Austria &c. ♀.
 Simil. C. *barbatæ*. Fol. lineari-oblong. superne latescens. obtusa, integerr. hirsuta. Pedunc. longi. Bract. 2. Flos magnus, pallide cœrul.
38. *mollis*. C. capsul. 5-ocularibus, obtectis, pedunculat: caul. prostrato: fol. suborbicul. *Syst. veg. ed. 14. b. C. hirsuta &c. Bocc. Sic. tab. 45. f. 1. Moris. hist. 2. f. 5. tab. 3. f. 26.*

Viola &c. *Barr. ic.* 759.

In Syria, Sicilia, Hispania.

Caul. decumbent. subramosi, rigidiusc. villosi. Fol. parva, sessil., tubintegerr. tomentosa, pubescent. Fl. axill. longe peduncul. solitar. Cal. magnus. Fl. foliis sextuplo ma. *Herba Antirrhini mollis. Fl. Campan. Medii; & statura C. heterophyllæ.*

39. *saxatilis.* C. capsul. quinquecarinatis, obtectis: fol. obovatis, crenatis: fl. alternis, nutantibus. *Syst. veg. ed. 14. Barr. rar. tab. 813.*

Trachelium &c. *Bocc. mus. 2. tab. 64.*

In Cretæ scopulis saxosis.

Cor. magna, cœrulea.

40. *sibirica.* C. capsul. trilocularibus, obtectis: caul. paniculato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 200. Gmel. Sib. 3. tab. 29. Bacc. Sic. tab. 45.*

In Sibiria, Austria, Pedemontio ♂.

Caul. ped. rectus, subhispid. angulatus, indivisus. Fol. semiamplexicaul. linear. caulina scabra. Panicula rarior, laxa. Fl. parvi, oblongi. Pedunc. sæpius 3-fl. Cal. hispid. Cor. purpuro-cœrul. *Variat caul. subdiviso; fol. latioribus.*

41. *tridentata.* C. capsul. quinquelocul. obtecta: caul. 1-fl: fol. radicalibus 3-dent. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. dec. 3. tab. 2.*

In Oriente.

Fol. radical. *Statices reticulatæ*, lanceol. cuneiform. apice sæpe sub. 3-dent. Caul. foliis duplo longior, fol. aliquot linearibus. Flos erectus, mascul. Cal. sinibus reflexis, german regentibus.

42. *laciniata.* C. capsul. obtectis, pedunculat: fol. ferratis; radicalibus lyratis; caulinis lanceol. (subcuneiformibus) *Syst. veg. ed. 14. Tourn. it. 1. tab. 99. Moris. hist. 2. f. 5. tab. 3. f. 31.*

In Græcia, Libano.

Planta læviuscula.

43. *stricta.* C. capsul. obtectis: caul. simpliciss: fol. hirtis: caulinis lanceol. ferratis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Syria, Palæstina.

Caul. sesquiped. hirtus. Fol. radical. cordata; seu ovata, petiolat. obtusiuscula, ferrata. Cau-

lina remota, alterna, sessil. obtusa, ferrato-dentata, basi angustiora. Fl. axill. erecti, solitarii.

44. *canariensis*. C. capsul. quinquelocularibus: fol. (rameis) oppositis, hastatis, dentatis, petiolat. *Syst. veg. ed. 14.*

In Canariis 24.

Radix tuberoso-fusiform. Caul. erectus, 3-ped. simpl. teres, lævis, articulis incrassatis. Rami terni, superioribus longioribus, apice dichotomis. Fol. lævia, venosa; caulina terna. Fl. e dichotomia ramorum superior. solitar. peduncul. cernui. Cal. germine hexagono, coronato foliol. lanceol. recurvatis, lævibus. Cor. campanul. fol. maior, rufa *Fritillaria imperialis*. Nectar. valvul. distantibus. Filam. patentia. Anth. apice pendulæ. Styl. clavatus. Stigm. fissum. *Plerumque num. senarius in partibus fructificationis.*

45. *fruticosa*. C. capsul. columnaribus, quinquelocularibus: caul. fruticoso: fol. lineari-subulat: pedunc. longissim. *Syst. veg. ed. 14. Herman. Afric. 5.*

Ad cap. b. Spei 6.

Flos patulus, cœruleus.

46. *speculum*. C. caul. diffuso, ramosissimo: fol. oblong: subcrenatis: fl. (sæpe ternis) capsul. prismaticis. *Syst. veg. ed. 14. Dod. pempt. 168.*

Inter segetes Europæ australis ☉.

Caul. semiped. Fol. alterna, sessil. obtusa, apice latiore, undulata. Pedunc. axill. prælongi. Cal. cor. longior. Cor. patens, purpurea.

47. *hybrida*. C. caule basi subramoso, stricto: fol. oblong. crenulat. calycibus adgregatis, cor. longioribus: capsul. prismatic. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 2. f. 5. tab. 2. f. 22.*

In Helvetia, Angliæ &c. inter segetes ☉.

Differt a *Speculo*, seu matre, caul. basi tantum ramoso, erecto, superne vix ramoso, stricto: fl. sessilibus 3-4. simul: cor. sæpius non explicatis.

48. *limonifolia*. C. ramis patentibus, indivisis: fol. radical. ellipticis, integerr. lævibus: fl. sessilibus, subternis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente.

Caul. ramis simpliciss. virgatis; fol. subulatis. Fl. axill. remoti, bracteati.

49. *pentagonia*. C. caul. subdiviso, ramosiss: fol. linearibus, acuminatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Thracia ☉.

Caul. palm. debilis. Fol. digitum longa, fessil. inferiora latiora. Fl. in summis caulibus, & ramul. duplo ma: quam in C. *Speculo*, rotati, purpur. umbilico albo.

50. *perfoliata*. C. caul. simplici: fol. cordatis, dentatis, amplexicaulibus: fl. sessilibus, adgregatis. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 2. f. 5: tab. 2. f. 23. Burr. rar. tab. 1133.*

In Virginia ☉.

Caul. erectus, plerumq. simplex. Fol. parva, alterna, subrotun. aurita. Fl. axill. purpur.

51. *capensis*. C. fol. lanceol. dentatis, hispidis: peduncul. longiss: capsul. strigosus. *Syst. veg. ed. 14 Comm. hort. 2. tab. 35.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Caul. teres. Fol. opposita, longa, lata, mucronata. Pedunc. axill. ramosi. Cal. hirsutus. Cor. cœrul.

52. *elatines*. C. fol. cordat. dentat. pubescentibus, petiolat. caul. prostratis: peduncul. capillaribus, multiss. *Syst. veg. ed. 14.*

In-alpinis Europæ australis ♀.

Caul. pl. rotundi, plerumq. simpl. Fol. alterna, longe petiol. subcinerea. Pedunc. axillar. aphylli, laxi, sæpius 3-fl. Cor. cœrul-purpur. Tota planta molliter hirsuta.

53. *hederacea*. C. fol. cordatis, 5-lob. petiolat. glabris: caul. laxo. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. 330. Moris. hist. 2. f. 5. tab. 5. f. 18. Pluk. phyt. 23. f. 1.*

In Anglia, Gallia &c. locis umbrosis, humidiusculis.

54. *erinoides*. C. caulibus diffusis: fol. lanceol. subserrat. decurrentibus, linea scabra: fl. so rar. pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14. Herm. Lugd. tab. 111?*

In Africa.

Simil. *Lobelix erinoidi*. Caul. ramosiss. Fol. alterna, margine aculeis ciliato. Fl. terminal. erecti. Germ. læve. Styl. 3-fid.

55. *heterophylla*. C. fol. subovat. integerr. glabris: caulibus diffusis. *Syst. veg. ed. 14. Tourn. it. 1. tab. 243.*

In Oriente ♀.

Caul. alterne ramosus . Fol. pubescent. apice undulata . Fl. penduli , cœrulesc.

56. *Erinus* , C. caul. dichotomo : fol. sessilibus ; superior. oppositis , 3-dent. *Syst. veg. ed. 14.*
Erini &c. Column. phytob. tab. 28.
Alpine &c. Bauh. hist. 3. p. 367.
In Italia , Hispania &c. ☉ .
Ramificatio opposita . Cor. regul. calyce min. Stigm.
3-fid.

Caul. ramosiss. flaccidus , 4-gon. hispido-pubescent. Rami alterni , patentes . Fol. oblong. acuta , ferrata , ferraturis paucis , magnis . Fl. axill. parvi , solitarii , erecti , breviter peduncul. cœrul.

**** —

57. *sessiliflora* , C. prostrata ; fol. lineari-subulat. integris : fl. axillar. solitar. sessilibus . *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei .

58. *fasciculata* . C. fruticosa , erecta : fol. ovatis , sub 1-dent. recurvis : fl. terminalibus , glomeratis . *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei .

59. *paniculata* . C. herbacea : caul. paniculato ; ramis divaricatis : fol. lanceolat. integerr. fl. terminalibus , solitar. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei .

60. *adpressa* , C. herbacea , erecta : fol. adpressis , lanceol. dentat. recurvis , basi ciliatis : panicula decomposita . *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei .

61. *verticillata* . C. fol. floribusque verticillatis . *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Pallas. It. 3. tab. G. f. 1.*

In Dauria 24.

Caul. pl. 1-fesquiuln. recti . Fol. 5-6. ovat-lanceol. ut in *Veronica Sibirica* , sed plerumq. lanceol. ferrata . Fl. terminal. per verticillos plerumq. quinos , remotiss. dispositi ; peduncul. subramosis . Calyc. laciniaë fetaceæ . Cor. minuscula , dilute cyanæa , 5-dent.

62. *procumbens* . C. caul. diffuso , dichotomo : fol. obovatis , obtusis , crenatis : fl. solitar. erectis . *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei .

Planta tenella .

63. *triphylla*. C. fol. ternis, linearibus: fl. verticillato-ternis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Japon.*
In Japonia.
 Radix fusiform. Caul. herbac. erectus, glaber. Fol. pollic. sessil. integerr. patentia, margine reflexo, glabra. Fl. axill. peduncul.
64. *tetraphylla*. C. fol. quaternis, oblong. serratis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Japon.*
In Japonia.
 Caul. 2-ped. angulatus, articulatus, glaber, superne paniculat. Rami 4. oppositi, & alterni, diffusi, virgati, sub-4-goni, glabri, floriferi. Fol. pollic. vel paulo ultra, sessil. inferne attenuata, erecta, glabra, nervo medio attenuato, supra viridia, subtus pallida. Fl. in ramis racemosi, cernui. Bract. setaceæ, glabræ. Cor. albida.
65. *glauca*. C. fol. sessilibus, ovatis, serratis, subtus glaucis: caul. angulato, paniculato; pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Japon.*
In Japonia.
 Caul. erectus, 2-ped. suffruticosus, glaber. Rami subfastigiati, erecti, flexuosi, glabri. Fol. pollic. sparsa, erecta, acuta, margine parum reflexo. Fl. axill. in ramis, solitar. peduncul. bracteati. Cor. magna, cœrul.
66. *marginalis*. C. fol. lanceolat. serratis, undulatis, marginatis, ramis debilibus: fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Japon.*
In Japonia 4.
 Caul. decumbens, sublignosus, basi crassus. Rami spithem. erectiusc. capillar. parum ramulosi, glabri. Fol. unguicul. in infer. parte ramorum, alterna, sessil. lineari-lanc. margine albo, serraturis remotis, pilis albis obrita.
-
- Bellardi*. C. caul. nudo, 1-fl. fol. petiolat. elliptico-lanceolat. dentatis. *All. Fl. Ped. tab. 85. f. 5.*
In summis montibus Pedemontii 4.
 Fol. aliquot ex imo, suberecta, longe petiolata, ex eodem puncto non nascentia, dentibus acutiusculis 2-3 utrimque, intense viridia, subaspera, firmula. Caulicul. dimidii digiti longitudine, erectus. Flos minime nutans, cœrul.

vesula.

C. 1-fl. fol. ovalibus, dentatis, glabris: caul. subnudo; calyce glabro. *All. Ped. tab. 7. f. 1. In montibus Pedemontii* \mathcal{U} .

Fol. ad rad. plurima, per petiolum decurrentia, subtus nervosa. Caul. spitham. rotundus. Cal. livens. Flos patens. *Parcius pilosa quam icon ostendat.*

valdensis.

C. hirtuta; fol. elliptico-lanceol. raro denticulatis: caule 1-fl. *All. Spec. Ped. tab. 6. f. 2. Fl. Ped. tab. 6. f. 1.*

Ad alpium radices in umbrosis \mathcal{U} .

Proxima C. linifoliae Bauh. differt fol. laticribus, & dentatis, strigosulis; hirsutis.

alpestris.

C. fol. hispidis: caule 1-fl. *Spec. Ped. tab. 6. f. 3. All. Fl. Ped. tab. 6. f. 3.*

C. trilobularis. *Turr. Fl. Ital. prod. p. 64 n. 10. In apium editissimis inter diffractos lapides* \mathcal{U} . *Diversa a C. barbata. Var. fl. albo.*

cespitosa.

C. caul. angulato: fol. imis ovatis, serratis, glabris: gemminibus decagonis. *Scop. Fl. Car. 2. tab. 4.*

In montibus saxosis.

Var. C. alpinae C. B. Haller. Caul. pl. cespitosi. Surculi sola gerunt fol. petiolat. acumin. altero anno floriferi evadunt, spitham. longi, ramosi, ramis paucifl. Fol. sparsa, sessilia, lanceol. ad basin imbricata, & subtus punctata: fol. summa remotiora, linear. integerr. Fl. nutantes, saepe coerul. Var. fol. omnibus lanceolat.

Urticaefolia.

C. caul. erectiss. fol. superior. sessilibus: spica secunda; pedunc. 1-fl. calyc. glabris. *Turre Giornale di Venezia tab. 1. Ponted.*

In Italia.

Planta glabra. Caul. 2-cub. simpl. striatus. Fol. ovato-lanceol. inaequaliter & acute dent. Fl. ex singulis alis, breviter peduncul. *similis C. rhomboidali.*

edulis.

C. fol. ovato-acut. sessilibus, serratis. *Forsk. Aeg. In Arabia.*

Radix crassa, pueris edulis. Caul. ramosus, hispidus. Cal. fructus patens, ciliatus. Cor. pallide coerul. venis violac. vel alba.

265. ROELLA. Cor. infundibulif. fundo clauso valvulis staminiferis. Stigm. 2-fidum. Caps. cylind. 2-3-locul. infera.

1. *ciliata*. R. fol. ciliatis; mucrone recto. *Syst. veg. ed. 14. Hort. Cliff. tab. 35.*
Campanula &c. Comm. hort. 2. tab. 30. Seb. thes. 1. tab. 16. f. 5.
Aculeosa &c. Pluk. alm. tab. 252. f. 4.
In Mauritania, Æthiopia &c.
 Caul. sesquiped. ramosus. Fol. parva, ultra lineam longa, angusta, patentia. Bract. foliis ma. Fl. terminal. 5-part. cœrul. in medio atropurpur.
2. *reticulata*. R. fol. ciliatis, mucrone reflexo. *Syst. veg. ed. 14. Campanula &c. Pet. mus. tab. 157.*
Ad cap. b. Spei &c.
 Caul. fruticosus, dodrant. Fol. *Gorteria ciliaris*, sparsa, sessil. linearia. Fl. solitar. sessil. Cor. violac.
3. *squarrosa*. R. diffusa, herbacea; fol. ovat. dentat. recurvatis: fl. terminalibus, adgregat. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.
4. *muscosa*. R. diffusa, herbacea; fol. ovat. dentat. reflexis: fl. terminalibus, solitariis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Planta parvula.
5. *spicata*. R. erecta, fruticosa: fol. lanceol. integris, ciliat. fl. terminalibus, subspicat. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
-
- pedunculata*. R. fol. linearibus, ciliat. rectis: fl. pedunculat. germinibus longissim. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei &c.
 Sim l. R. *ciliatæ*, sed caul. maior. Fol. unguicul. sparsa, sessil. supra nuda, subtus spinulis ciliata: foliol. min. axillaribus mixtis. Pedunc. palm. subnudi, sub 2-fl. Bract. lineari-subul. ciliatæ.
266. PHYTEUMA. Cor. tubuloso-corniculata, 5-part. laciniis linearib., basi coalitis in speciem tubi. Stigm. 2-3-fid. Caps. 2-3-locul. infera. Sem. exigua. Fl. in capitulum, aut spicam collecti.
1. *pauciflora*. P. capitulo subtoliolo: fol. omnibus lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. hist. 2. p. 811.*
In alpibus Helvetiæ, Styriæ, Pedemontii &c.
 Habitus humilis. Caul. 2-unc. unico foliol. or-

natus. Fol. petiolata, sine obtuso, non lanceol. crenata, subhirsuta, sub capitulo maiora. Bract. cordatæ. Capitulum 2-3-fl. Petal. ovata, patentia, cœrul. Styl. sæpe 2-fid.

2. *hemisphærica*. P. capitul. subrot. fol. linearibus, subintegerr. Syst. veg. ed. 14.

Rapunculus &c. Thal. herc. tab. 3.

Rapuntium &c. Column. eosphr. 2. tab. 26.

In alpibus Helvetiæ, Italiæ &c. 24.

Caul. subtriensal. pene nudus, 1-fl. Fol. radical. multa, Graminea, etiam ferrata: caulina amplexicaul. longe caudata. Flos cœrul. vel albus. Styl. 3-fid.

3. *comosa*. P. fasciculo terminali, sessili: fol. dentatis; radicalibus cordatis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. App. 50. Barr. ic 839.

Trachelium &c. Pon. bald. tab. 326.

Campanula &c. Pluk. alm. tab. 152. f. 6.

In Baldi, Carniolæ, & Tyrolensibus montibus 3.

Caul. vix spitham. Fol. ima petiolat. super. semiamplexicaul. Capitulum 2. fol. suffultum. Cor. inverse pyriformis, cœrul.

4. *orbicularis*. P. capitulo subrot. fol. ferratis: radicalibus cordatis, oblongis (caulinis sessilibus, acutis.) Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab. 447.

Rapunculus &c. Moris. hist. 2. f. 5. tab. 5. f. 47. Barr. ic. 526.

In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c.

Caul. pedal. simpl. foliosus. Fol. acumin. læte virent. glabra, venosa; radical. longe petiol. obtusa, vel acuta. Bract. ovato-lanceol. Fol. radical. peracti fructificat. Autumno prodeunt. Spica hemisphæric. dein ovalis. Cor. sature cyanæ. In collibus adnata variat, cum vix digital. sit: altera var. latifol. & angustifol. multis spicis cauli hærentibus.

5. *spicata*. P. spica oblong: fol. radicalibus cordatis; (caulinis lanceol.), capsul. 2-locul. Syst. veg. ed. 14.

Rapunculus &c. Bauh. prodr. tab. 32. Moris. hist. 2. f. 5. tab. 5. f. 46.

In alpestribus Italiæ, Helvetiæ, Austriæ &c.

Fol. alterna; radical. longe petiolat. Violæ Martiæ similia, sæpe cum maculis nigris: caulina sessil. longiora, angustiora. Bract. linear. an-

gustæ. Spica longa. Cor. cœrul. purpur. alba, ochroleuca.

6. pinnata. P. fol. pinnatis: fl. sparsis. *Syst. veg. ed. 14.*
Rapunculus &c. Bauh. hist. 2. tab. 712.
In Creta.

americana. P. *H'll. hort. Kevens.*
In America ♂.

Caul. 3-ped. erectus, ramosus. Fol. lanceol. Fl. axill. cœrul.

Michelii. P. spica oblonga: fol. lineari-lanceol. subintegerrimis. *All. Fl. Ped. tab. 7. f. 3. Comm. Bonon. 4. tab. 1. f. 2.*

In pratis montosis ♀.

Rad. tuberosa, & nodosa. Caul. cubitalis, rotundus, striatus. Fol. sessilia, amplam basin habentia, ut amplexicaulia videantur, glabra, ad originem pilis ciliata, longissime lanceol. sine angustissimo, raris, & exiguis denticulis prædita. Spica primum obæsa, dein gracilis, 2-uncial.

Scheuchzeri. P. (*Rapunculus*) fol. imis longe petiolat. caulinis linearibus integris; bracteis linearibus duabus; imis longissimis. *Haller. hist. n. 682. All. Fl. Ped. tab. 39. f. 2.*

Rapunculus &c. Scheuchz. it. 6. p. 460.

Ad rupes umbrosas ♀.

Fol. longissime elliptica. Spica subrotunda, non ovata: fol. caulina ad usque summum caulem. Bract. inæquales.

Halleri. P. (*Rapunculus*) fol. radicalibus cordiformibus, acute incis; tubis longiss. hirsutis, emarginatis. *Hall. Helv. n. 683. An huc pertinet Fl. Dan. tab. 362.?*

Rapunculus &c. Scheuchz. it. p. 518.

In pratis subalpinis ♀.

Caul. cubital-2-ped. non ramosus. Fol. radical. longe petiol: Urticæform: caulina inferior. cordifor. summa longe lanceol. graciliora. Spica longa, crassa, ovalis. Bract. longæ, lineari-lanc: quarum sæpe 2. præmagnæ spicæ subii-ciuntur. Cor. satore violac.

267. TRACHELIUM. Cor. infundibulif. Stigm. globosum. Caps. 3-locul. infera.

1. *diffusum.* T. diffusum, ramosiss. ramis divaricatis. recur-

vis: fol. subulatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

2. *tenuifolium*. T. erectiuscul: fol. linearibus, ciliat. hispidis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

3. *cæruleum*. T. erectum, ramosum; fol. ovat. ferratis, planis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Italiæ, & Orientis umbrasis ♂.

Caul. ramosus. Fol. alterna. Corymbi compositi. Fl. purpuro-cærul.

268. SAMO- Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif: 5-fida. Stam.
LUS. munita squamulis cor. Caps. 1-locul. infera,
5-valv. polysperma.

1. *Vulerandi*. S. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 198. Sabb. hort. 2. tab. 47.*

Alpine &c. Moris. hist. 2. f. 3. tab. 24. f. 23.

b. *S. africanus. Walt. hort. tab. 23.*

In maritimis Europæ, Asiæ, & Amer. boreal. ad litora, fontes ♂.

Caul. ped-cubital. etiam ramosus, fusco-virens. Fol. petiol. obovata, subcrenata, nitida. Fl. racemosi, albi. Caps. fusca, glabra.

b. *Differt caul. magis ramoso, & firmiore.*

269. NAU- Cor. infundibulif. Sem. 1. inferum, 2-locul. Re-
CLEA. ceptac. comm. globosum.

1. *orientalis*. N. *Syst. veg. ed. 14.*

Katu-Tsiacca. hort. Malab. 3. tab. 33.

In India asiatica ♀.

Arbor procera, ramosa. Fol. magna, Limonii-form. breviter petiolat. utrimq: geminata, decussata, supra obscuro virore nitentia, subtus dilutiora. Capitula magna. Flosculi flavescent. Fruct. globosi, primum virides, dein rubri, tandem nigri.

270. RONDE- Cor. infundibulif. Caps. 2-locul. infera, polysper:
LETIA. subrotunda, coronata.

1. *americana*. R. fol. sessilibus: panicula dichotoma. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 342. f. 1.*

In America ♀.

Arbuscula. Fol. opposita, cruciata, lanceol. integerr. Pedunc. comm. longiss. solitarii, nudi; in singula dichotomia flos sessilis, cum involucre 2-phy'lo.

2. *asiatica*. R. fol. petiol. oblong. acutis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. tab. 140. f. 2.*

Cupi. Hort. Mal. 2. tab. 23.

In Malabaria, Zeylonia h.

Frutex orgyal. ramosus. Fol. alterna, breviter petiol. angusta, crassa, nervosa, supra satore viridia, & nitentia, subtus diutiora, odore iucundo. Fl. subumbellati, dein flavescent. odori. Fruct. Lauriform. maturus nigricans.

3. obovata. R. fol. petiolat. subovat. obtusis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. am. tab. 42. ed. 2. picta tab. 61.

In America.

Frutex 6-ped. Fol. opposita, integerr. scabriusc. Pedunc. terminal. terni, 3-fl. Fl. miniat, margine tubi aurantiaco, odore Violæ.

4. trifoliata. R. fol. ternis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 43. ed. 2. picta tab. 62. Ehret. pict. tab. 15.

In America h.

Frutex 12-ped. Fol. verticillata, 3-pollic. petiolat. lanceol. acuta, integerr. subtus subto- ment. Racemi axill. Fl. exigui, rubelli.

disperma. R. fol. petiolat. ovalibus, obtusis. Jacq. amer. pag. 59. ed. 2. pict. tab. 259. f. 18.

In Carthagenæ rupestribus h.

Arbuscula erecta, sub 15-ped. ramosa. Fol. magnitudine varia, opposita, integerr. glabra. Racemi axill. compositi, laxi, 5-fidi; pedunc. communibus partialibus dichotomis. Fl. multi sessil. & peduncul. e purpureo-albicantes, le- viter odori.

271. MACROCNEMUM. Cor. campanul. Caps. infera, 2-locul. Sem. imbricata.

1. jamaicense. M. Syst. veg. ed. 14.

In Jamaica.

Frutex ramis compositis, inæqualibus. Fol. op- posita, subpetiol. ovat-lanceol. integerr. læ- via. Panicul. bi-trichot. vix fol. longiores. Cor. tubo brevi, fauce barbata; laciniis api- ce recurvis. Caps. oblonga, inferne angu- stior.

272. BELLONIA. Cor. rotata. Caps. 1-locul. infera, poly- sperma, calyce rostrata.

1. aspera. B. frutescens, fol. Melissæ aspero. Syst. veg. ed. 14.

In America h.

Arbuscula: Fol. opposita, ovalia, inæqualiter ferrata, subtus aspera, petiolis breviss. Fl. in corymbum, & per caulem sparsi. Caps. ovat-acumin.

273. PORTLANDIA. Cor. clavato-infundibulif. Anth. longitudinal. Caps. pentagona, retusa, 2-locul. polysperm. coronata cal. 5-phyll.

1. *tetrandra*. P. fl. tetrandris: fol. oblong. obtusis: stipulis latis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In insula Fera dicta.

Fol. in apice ramorum adproximata, petiolat. ellipt. integerr. glaberr. Fl. axill. solitar. peduncul. Cor. 4-gona, alba.

2. *grandiflora*. P. fl. pentandris: (fol. basi inæqualibus). *Syst. veg. ed. 14. Jacq. am. tab. 44. Brown. Jam. tab. II. f. I.*

In Jamaica h.

Arbor sub 15-ped. coma oblong. rara, ramis horizontalibus. Fol. opposita, breviter petiolat. sub 5-poll. ovata, acuta, crassiusc. integerr. nitida. Stipul. oppositæ. Pedunc. axill. breviss. oppositi, solitar. plerumq. 3-fl. Fl. grandes, semiped. pulcherrimi, noctu odori. Cal. e viridi-ruber. Cor. Daturæ, candida, marginæ rubente, striata. Caps. nigrescunt.

3. *hexandra*. P. fl. hexandris (fol. basi æqualibus). *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 182. f. 20. ed. 2. pict. tab. 65.*

Coutarea speciosa. Aubl. Guian. tab. 122.

In Carthagenæ sylvis h.

Ad Cinchonæ genus spectat, monente Vahl.

Arbor 25-ped. apice ramosa. Fol. super. inferioribus alterne ma. opposita, breviter petiolat. ovata, acuta, integerr. glabra. Stipul. utrimq. ad basin petiolat. Fl. axillar. & terminal. corymbosi, peduncul. Cor. ampla, purpur. Caps. ovato-cordata, rufesc.

274. SCÆVOLO. Cor. monop. tubo longitudinaliter fisso: limbo 5-fid. laterali. Drupa infera, 1-sperm. Nux bilocul.

1. *Lobelia*. S. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 179. f. 88. ed. 2. pict. tab. 199.*

Lobelia &c. Plum. gen. ic. 165. f. 1. Cates. car. I. tab. 79.

Buglossum &c. Rumph. amb. 4. tab. 54.

In Indiis h.

Planta non lactescens. Frutex 2-ped. procumb. basi ramosus, habitu neglecto. Fol. obverse ovata, integerr. glabra, fere enervia, crassa, succulenta, nitida, petiolat. super. conferta, decidua. Racemus axill. dichotomus, bract. oppositis, subulatis, interne ad basin villosis. Cor. albesc. intus villosa. Drupa pisiform. subrotund. atra.

275. CINCHONA. Cor. infundibul. apice lanata. Caps. infera, 2-loc. dissepimento parallelo. Sem. imbricata.

1. *officinalis*. C. fol. ellipticis, subtus pubescentibus: cor. limbo lanato. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Comm. noric. 1744. tab. 1. f. 3.*

In Loxa Peruviae †.

Arb. 12-15-ped. Fol. 2-3. poll. longa, 1-2. lata, opposita, petiolat. ovato-acum. nervosa, subtus dilatiora, costa rubra. Fl. paniculati, pedicell. Cor. extus albicans, intus coccinea, margine punctulato.

Ordine naturali contortis accedit.

2. *caribæa*. C. pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 179. f. 95. ed. 2. pict. tab. 63. Obs. 2. tab. 47.*

Periclymeno &c. *Pluk. aln. tab. 103. f. 3.*

In Caribæis †.

Arbuse. 10-ped. ramosa. Fol. 2-5-pollic. opposita, petiol. glabra, lanceol-acumin. apicibus reflexis. Pedunc. axill. breves, 1-fl. Fl. squipollic. e carneo-albidi, odoratiss. Cor. tubus longiss. limbo reflexo.

3. *corymbifera*. C. fol. oblongo-lanceol. corymb. axillaribus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Forst. Ad. Upsal. 3. p. 176.*

In Insulis maris pacifici.

Cor. non barbata, ut in *C. officin.*

Corticis sapor amarissim. subadstringens, simill. cortici Peruvano.

276. PSYCHOTRIA. Cal. 5-dentat. coronatus. Cor. tubulosa, Bacca globosa. Sem. 2. hemisphærica, sulcata.

1. *asiatica*. P. stipul. emarginatis: fol. obovat-acut. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 174. f. 22. ed. 2. pict. tab. 260. f. 19.*

Psychotrophum. Brown. Jam. tab. 17. f. 2.

In Jamaica, & India Orient. †.

Altitudo humana. Fol. opposita, petiolat. inte-

- gerr. nitida . Racemi terminal. Cor. alba , tubo erecto , triplo longiore limbo . Bacca rubra , sicuti & caro . Sem. alba .
2. *serpens* . P. caul. subherbaceo , repente : fol. ovalibus .
Syst. veg. ed. 14.
In India Orient. 4.
Simil. sequenti , sed distincta . Caul. 2-ped-organ. ramis erectis , alternis , teretibus , articulatis . Fol. opposita , petiolat. utrimq. lævia . Stipul. subrotun. deciduæ . Corymb. terminal. brachiati .
3. *herbacea* . P. caul. herbaceo , repente : fol. cordatis , petiolat. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 46. ed. 2. pict. tab. 67.*
Karinta-Kali. Hort. Mal. 10. tab. 21.
Mapouria. Aubl. Guian. tab. 67.
In Indiae utriusque umbrosis roridis .
 Radix reptans . Caul. 3-pollic. simpl. 4-fol. Fol. opposita , cordato-subrot. integerr. infer. longe petiolat. Pedunc. terminal. 2-4-fl. Cor. alba , limbo patentiss. Baccæ , & caro rubra . Sem. alba .
4. *emetica* . P. herbacea , procumb. fol. lanceol. glabris : stipulis extrafoliac. subulatis : capitul. axillaribus : peduncul. paucifl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Ipecacuanha. Pis. Bras. 4. p. 101. ? Margr. Bras. p. 17. ?*
Sub temperie calidiss. Amer. Septent. Provin. Gironensis .
 Radix perpendicul. teretiusc. subramosa . Fol. adproximata , opposita , acumin. patentiss. integerr. subtus costa tereti , prominente , lævia , plana , 2-3-pollic. Fl. parvi , sessil. albi .
-
- violacea* . P. repens : fol. petiolat. cordatis : fl. cymosis : fruct. violac. *Aubl. Guian. tab. 55.*
In Guiana , & Caienna .
 Planta humillima , terræ adfixa ; ramis expansis , ad singulos nodos radicanibus . Fol. opposita , glabra . Fl. bini-terni-quaterni , longe peduncul. Cor. & bacca violac.
- domingensis* . P. fol. ovat-lanceol. *Jacq. amer. 66.*
In Domingo h .
 Frutex suberect. 5-ped. ramosus . Fol. 5-pollic. opposita , petiolat. integerr. nitida . Racemi terminal. ramosi , plerumq. bini . Fl. pollic.

sessil. Cor. alba, tubo cylindrico, incurvo, inodora. Baccæ Pisiform. atræ, nitidæ, pulpa aquea, non colorata.

277. COFFEA. Cor. hypocraterif. Stam. supra tubum. Bacca infera. Sem. arillata.

1. *arabica*. C. fl. 5-fid. baccis dispermis. *Syst. veg. ed. 14. Black. 337.*

Jasminum &c. Juss. act. 1713. tab. 7. Tilli. pis. tab. 32.

Evonymo &c. Pluk. phyt. 272. f. 1.

Bon. Alp. Ægyp. tab. 36.

In Arabia felici, Æthiopia ß.

Frutex 12-ped. & ultra. Fol. opposita, breviter petiol. ovat-lanceol. acumin. glabra, supra atro-virent. nitida, subtus dilutiora. Fl. ex singula ala 2-4. sessil. Cor. alba. Fruct. ovatus, utrimq. obtusus, subcompressus, ruber, cortice molli, tenui. Sem. cartilaginea, hinc convexa, inde plana.

2. *occidentalis*. C. fl. 4-fid. baccis 1-sperm. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 47. ed. 2. pict. tab. 68.*

Pauetta. Brown. Jam. tab. 6. f. 1.

Jasminum &c. Plum. Sp. 17. ic. 156. f. 2.

In America calidiore ß.

Arbusc. 6-ped. Fl. opposita, petiol. lanceol-ovata, acumine obtuso, integerr. nitida. Stipul. oppositæ, subulatæ. Racemi axillar. & terminal. trichotomi, interdum paniculati. Cor. alba, suaveolens.

An sem. usta præbent Coffe?

Guianensis. C. fl. 4-fid: baccis exiguis, violac. dispermis. *Aubl. Guian. tab. 57.*

In Guiana ß.

Fruticul. 1-2-pedal. ramulis 4-gon. nodosis. Fol. opposita, breviter petiolat. oblon-acuta, integerr. glabra. Stipula utrinq. ad basin petiolat. oblon-acuta. Fl. axill. fascicul. sessil. Cor. alba.

paniculata. C. ramis 4-gon: fol. amplis, ovat-oblong. acutis: cor. 4-fid: baccis dispermis. *Aubl. Guian. tab. 58.*

In Guiana ß.

Frutex 8-ped. ramis, & ramuscul. oppositis, 4-gon. nodosis. Fol. utrinq. intra basin petiol.

Fl. terminal. paniculati, pedicell. oppositis.
Cor. alba, odora. Bacca subcœrul. Sem.
ovata.

278. CHIO-
COCCA. Cor. infundibulif: æqualis. Bacca 1-locul. 2-
lper. infera.

1. *paniculata*. C. erecta: fol. ovatis: fl. terminalibus, paniculat.
dentibus stipularibus binis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lin. Suppl.

In Surinamo, & Amer. merid. h.

Arbor alta, ramosa. Fol. opposita, breviter
petiol. utrimq: acumin. integerr. venosa. Mem-
brana tenuis combinat fol. Panic. ramosa. Fl.
lutei. Bacca compressa, lutea.

2. *racemosa*. C. scandens; fol. lato-lanceol: fl. lateralibus, pa-
niculato-racemosis, dente stipulari, unico.
Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Jacq. amer. ed. 2.
pic. tab. 69.

Periclymenum &c. *Plum. ic. tab. 217. f. 2. Dill.*
elth. tab. 228. f. 295.

In Jamaica, Barbados, locis confragosis h.

Altitudo hñā. Rami longi, declinati. Fol. 2-
pollic. opposita, subpetiol. integerr. nitida.
Racemi axill. & terminal. oppositi, 2-pollic.
penduli. Fl. albi, inodori; vel flavescentes,
odori. Baccæ parvæ, niveæ.

279. HAMELLIA. Cor. 5-fid. Bacca 5-locul: infera, polyf-
perma.

1. *patens*. H. racemis patentibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq.*
amer. tab. 50. ed. pic. tab. 72.

In Amer. meridion. h.

Frutex pedal. Fol. petiol. terna, ovat-acumin.
integerr. utrimq. subtomentosa. Racemi revo-
luti, sub 6-fl. Cal. & germ. coccineum. Cor.
minuta, vel lutea, tubo oblong. 5-angul.
Bacca ovat-oblong.

erecta,

H. racemis erectis. *Jacq. amer. tab. 71.*

In silvis Carthaginensibus h.

Frutex 5-pedal. erectus, ramosus. Fol. 3-4-
pollic. longa, petiolis in dorso venis, nervoq.
medio utrimq: rubentibus terna, ovata, acu-
min. integerr. utrimq: subtomentosa. Racemi
terminal. quaterni, secundi, subdivisi, rubri:
racemuli ultimi 3-4-fl. pedunculis breviss. ru-
bris. Fl. pollic. toti subcoccin. inodori. Bac-
cæ nigræ, succo atro-purpur.

PENTANDRIA MONOGYNIA. 465

ventricosa. H. racemis terminalibus: fl. sessil. cor. campanulatis, ventricos: fol. ternatis. *Hompt. Journal. des Sçavans 1785.*

In Jamaica

axillaris. H. racemis axillar. patentibus: fol. subsecun. sessil. *Hompt. Journ. des Sçavans 1785.*

In Jamaica

patens. H. racem. terminalibus, patentibus: fl. pedicellat. *Hompt. Journ. des Sçavans 1785.*

280. LONICERA. Cal. 5-dent. Cor. monopet. irregularis (varia; tubulosa, vel campanulata, limbo 5-fid. irregulari: lab. super. 2-4-fid: infer. 3-fid. vel integro). Bacca polysperma, 2-locul. infera.

* *Periclymena*, caul. volubil.

1. *Caprifolium*. I. fl. terminalibus verticillat. sessilibus: fol. summis connato-perfoliat. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 357. Knorr. del. 1. tab. S. 4. Garid. Aix. tab. 21.*

Periclymeno. Matth.

In Europa australi 24.

Planta subvolub. 6-ped. Fol. opposita, longe ovata, obtuse acumin. concava, glabra, glauca. Verticil. 6-fl. Fl. lab. super. 4-fid. segment. reflexis, mediis brevioribus; infer. lingulato, divaricato, tubo longiore. Cor. ex purpuro-albescens, aut luteola, odora. Nectar. macula lutea in inferiore tubi parte posita, innumeris parvis glandulis melliferis constans. Bacca sessil. aurantiacæ, nitidæ, sed rore tectæ, ut nitor haud appareat.

2. *sempervirens*. L. verticill. terminalibus aphyllis: fol. summis connato-perfoliat. *Syst. veg. ed. 14. Hort. angl. tab. 7. Knorr. del. tab. 53.*

Periclymenum &c. Herm. Lugd. tab. 483.

In Virginia, Mexico 5.

Minor in omnibus sui partibus priore. Fol. rotundiora, lucida, subtus magis incana. Fl. fere regular. coccin. nitidi, inodori.

3. *dicica*. L. verticill. terminalibus, aphyllis: fol. omnibus connato-perfoliat. *Syst. veg. ed. 14.*

Habitat

4. *Periclymenum*. L. capitul. terminalibus, ovat. imbricat. fol. omnibus distinctis (oppositis, ovatis). *Syst. veg. ed. 14. Blak. tab. 25. Fuchsf. 646.*

In Europa media 5.

Frutex 6-ped. Fol. pubescent. quandoq. glabra, subtus cœrulescent. Rami purpur. E. supremis fol. prodeunt pedunc. 4-6-fl. verticillati. Fl. patentes, rubri, interne flavi, odori. Fruct. rubri.

5. *japonica*. L. caul. volub. fol. omnibus distinctis: fl. terminalibus, binis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. parum ramosus, hirsutus. Rami oppositi, patentes, 2-phylli: florentes valde hirsuti, unguicul. Fol. infer. pollic. opposita, petiolat. ovata, acutiusc. integerr. villosa, subtus pallida, petiolis hirsutis. Fl. in apice ramorum. Cor. parva, pollic. rubra.

6. *media*. L. capitul. terminalibus: verticillis aphyllis: cor. brevi, gibbo baseos didymo: fol. summis connato-perfoliat. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1776. tab. 3.*

Habitat . . .

Caul. & efflorescentia qualis in *Periclymenis*: cor. autem brevis, tubo gibboso, ut in *Chamecerasis*.

** *Chamecerasa, pedunc. bifloris.*

7. *nigra*. L. pedunc. bifloris: baccis distinctis: fol. ellipticis, integerr. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 314.*

Periclymenum &c. *Gesn. fasc. 37. tab. 8. f. 48. Bauh. hist. 2. p. 107. Clus. hist. 1. p. 58.*

In Helvetia, Italia, Gallia h.

Frutex 3-5-pedal. Rami valde divaricati, villosi. Fol. opposita, breviter petiol. nervosa, iuniora hirsuta, sub-plicata, unde quasi serrata. Stipul. ovat-lanceol. Bract. squamis 2. aridis, & foliol. tribus transversis, latis. Cal. latiuscul. Cor. extus sordide purpur. intus alba, & pubesc., interdum tota alba. Lab. super. erectum, latissim. obtuse 4-dent; infer. integerr. reflexum. Baccæ nigræ. Sem. 5.

8. *tatarica*. L. pedunc. bifloris: baccis distinctis: fol. cordatis, obtusis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Tartaria h.

Caul. orgyal. & ultra. Fol. breviter petiol. glabra. Involuc. lanceol. involucc. obovata. Cor.

Cor. pallide incarnata; lab. super. 3-part. lacinia media 2-fida; inferiori simplici.

9. *Xylosteum*. L. pedunc. bifloris: baccis distinctis: fol. (serulatis), pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 808. Duham. arbr. 2. tab. 54.*

Allobrogum &c. *Lob. ic. 633.*

Xylosteum. *Riv. irreg. tab. 120.*

In Europæ sepibus frigidioribus, collinis, & montanis h.

Frutex 6-ped. cortice ramorum sature rubente. Fol. ovata, obtusa, vel acuminata, subtus glauco-virid. Fl. exalbidi. Cor. lab. inferius longius. Fruct. obscure rubri.

10. *pyrenaica*. L. pedunc. biflor: baccis distinctis: fol. oblong: glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

Xylosteum &c. *Magnol. hort. tab. 209. Duham. arbr. 2. tab. 110.*

In Pyrenæis, Sibiria &c. h.

Differt a priore cor. regularibus; ramis divaricatis: fol. glabris.

11. *alpigena*. L. pedunc. bifloris: baccis coadunatis, didymis: fol. oval-lanceol. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 274.*

Chamæcerasus. *Gesn. fasc. 33. tab. 14. f. 44.*

Periclymenum &c. *Clus. 1. p. 59. Lob. ic. 173.*

Xylosteum &c. *Riv. irreg. tab. 121.*

In alpibus Helveticis, Italicis &c. h.

Frutex diffusus, 1-5-pedal. Fol. opposita, quandoq. terna, breviter petiolat. integerr. sæpe dense ciliata, subtus nitida. Bract. 2. Pedunc. axill. Cor. geminæ, intus obsolete sanguineæ, foris dilutiores, rore albido; galea triloba.

12. *cærulea*. L. pedunc. bifloris: baccis coadunatis, globosis: styl. indivisis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. App. tab. 17.*

Periclymenum III. *Clus. hist. 58.*

In Helvetia &c. h.

Frutex 3-ped. cortice flavo. Fol. oblong. obtusa, integerr. nervosa, subtus dilutiora, opposita, breviter petiolat. iuniora ciliata, adulta pallentia. Stipul. 2. lineares. Bract. 2. lanceol. Pedunc. axill. breves. Cor. geminæ, ochroleucæ. Fruct. cærul. Sem. sæpe 10.

*** *Caul. erecto: pedunc. multifloris.*

13. *symphoricarpos*: L. capitul. lateralibus, pedunculat: fol. pe-

tiolat. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 268. f. 370. Du-Hamel. arbr. 2. tab. 82.*

Vitis &c. *Hortul. angl. tab. 20. Pluk. phyt. tab. 420. f. 6.*

In Virginia, Carolina.

Fruticul. 2-3-cubital. totus ramosus, ramis oblique vergentibus, subfuscis. Fol. opposita, oblongo-rotunda, subhirtuta, venis obliquis, supra viridis, subtus subglauca. Fl. axill. fasciculati, parvi, albido-herbac. Fruct. globosi, purpurasc.

14. *bubalina*. L. capitul. terminalibus, pedunculat. fol. oblong. integerr. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Rondeletia capitata. Fl. Cap.*

Ad cap. b. Spei.

Arbuseula. Fol. opposita, breviter petiolat. venosa. Capitulum involuc. breviss. polyphyll. 4-6-fl. Cor. fig. *Symphyti*.

15. *Diervilla*. L. racemis terminalibus: fol. serratis. *Syst. veg. ed. 14. Duham. arb. 1. tab. 87.*

In Acadia, Novboraco h.

Caul. fruticosus, pedal. raro ramosus. Fol. opposita, breviter petiolat. ovato-lanceol. glabra. Fl. fasciculati, lutei.

16. *corymbosa*. L. corymb. terminalibus: fol. ovatis, acutis. *Syst. veg. ed. 14.*

Periclymenum &c. *Fewill. peruv. 1. tab. 45.*

In Peru h.

Frutex 12-ped. ramosus. Fol. opposita, petiolat. pulchre virent. Cor. sanguinea. Fruct. Olivæforma, & col.

Mangolica, L. *Pall. It. 3. Gmel. Sib. 3. tab. 25. sed fl. copiosiores,*

In Dauria h.

Frutex L. *Xylosteo* minor, erectus, ramis opposit. rectis, patentibus. Fol. rariora, opposita, petiol. ovata, ferrata, subtus incana. Pedunc. terminal. inter ultimum par foliorum, 2 fid. Singuli sustinentes fl. 2-4-5. sessil. Cor. parva, campanulata, flavescenti-alba.

281. TRIO-STEUM. Cor. monopet. subæqual. Cal. longitudine cor. Bacca 3-locul. 1 sperm. infera.

1. *perfoliatum*, T. fl. verticillat. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 293. f. 378.*

In Amer. Septentr. h.

PENTANDRIA MONOGYNIA. 469

Caul. pl. 2-ped. pilosi, pallide virentes; geniculis distantibus. Fol. perfoliata, palmum, & ultra longa, 3. unc. lata, acumin. in medio latiora: axillar. min. rugosa, subhirsuta, integerr. margine undulato, dilute virid. subtus pallidiora. Fl. ad genicula verticill: villosi, obscure purpur. punctul. albicantibus. Bacca lutescens.

2. *angustifolium*. T. fl. oppositis, pedunculat. *Syst. veg. ed. 14.*
Periclymenum &c. *Pluk. alm. tab. 104. f. 2.*
In Virginia 2.

Caul. ped. & ultra; pubescent. in 6-8. nodos distincti. Fol. 3-4. unc. opposita, mucronata, in medio latiora, pubescent. Fl. axillar. verticillati, ochroleuci. Bacca oval. flava.

282. MORIN-Fl. adgregati, monopet. Stigm. 2-fid. Drupæ DA. adgregatæ.

1. *umbellata*. M. erecta: fol. lanceolato-ovat. pedunc. confertis. *Syst. veg. ed. 14.*

Bancudus &c. *Rumph. Amb. 3. tab. 98.*
In India.

Arb. fol. *Cephalanthi*, 4-9. pollic. longis, 3. latis, oppositis, petiolat. integerr. supra obscure viridibus. Singulis pedunc. capitula insident, axillar. forma strobili Pini, magnitudine Prunorum, ex meris verrucis constantia. In cuiusvis apice longum, angustum, & albicans petalum. Petala obliqua ut in *Papaya*. Fructus non edulis.

2. *citrifolia*. M. arborea; peduncul. solitariis. *Syst. veg. ed. 14. Zann. tab. 124.*

Bancudus *latifol.* *Rumph. Amb. 3. tab. 99.*

Coda-pilaua. *Hort. mal. 1. tab. 52.*

In India h.

Fol. grandia, petiol. ovat-acum. crassa, mollia, satore virid. nitentia, plerumq: spithamæa, binas palmas lata. Pedunc. longi. Petal. 4-5. oblong. stelliform. cuspidata, intus candida, extus è viridi-albicant. Fruct. oblong. Pini-form. albidi, odore foendo, stercoraceo.

3. *Royoc*. M. procumbens. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 1. tab. 16.*

Royoc, &c. *Plum. sp. tab. 26.*

Periclymenum &c. *Pluk. alm. tab. 212. f. 4.*

In Amer. calidiore h.

Truncus cortice cinereo. Fol. opposita, petiolat. obverse-ovat. vel lanceol. integerr. nitida. Fl. axill. peduncul. glomerati. Cor. alba. Fructus flavus, succulentus, foetidus.

muscosa.

M. arborea; capitul. terminalibus, sessilibus. *Jacq: amer. tab. 45. ed. pict. tab. 66.*

In Martinica \mathfrak{H} .

Arbor 15-pedal. Rami dichotomi, Muscis, & Algis vestientibus semper foedi. Fol. 3-4. pollic. longa, opposita, breviter petiol. lanceol-ovata, acumin. integerr. venosa, glabra. Stripul. inter petiol. pl. setaceae, ferrugin. Fl. exigui. Paleae cor. intermixtae. Cor. alba. Sem. 2. hinc convexa, inde plana.

283. CONO-CARPUS. Cal. campanulat. Cor. 5-petal. aut nulla. Sem. nuda, solitar. infera. (Fl. aggregati, excepta racemosa.)

1. *erecta.*

C. erecta: fol. lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Jacq: amer. tab. 52. f. 1. edit. 2. pict. tab. 78. Catesb. car. 2. tab. 33.*

Alni &c. Sloan. Jam. hist. 2. tab. 161. f. 2.

Alnus &c. Pluk. alm. tab. 240. f. 3.

Innominata. Plum. ic. tab. 144. f. 2.

In Jamaica, Brasilia &c. maritimis \mathfrak{H} .

Arb. 30-pedal. Fol. multa, alterna, petiolat. super. angustata; infer. cuneiform. integerr. pinguis. Racem. axill. & terminal. simpl. laxi. Fl. exigui, flavescent. Strobili subrotundi, squamis imbricat. reflexis, incanis.

2. *procumbens.* *C. procumb.* fol. obovatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq: amer. tab. 52. f. 2. ed. 2. pict. tab. 260. f. 22. quoad folia.*

In montibus maritimis Cuba \mathfrak{H} .

An prioris varietas? Fol. sub-pollic. obtusa cum acumine, vel subrotun. nitida. Fl. ut in prioribus, sed omnia min.

3. *racemosa.* *C. fol. lanceol-ovat. obtusiusc: fructibus segregatis. Syst. veg. ed. 14. Jacq: amer. tab. 53. ed. 2. pict. tab. 79.*

Mangle &c. Sloan. Jam. hist. 2. tab. 187. f. 1.

In maritimis arenosis Caribaeorum \mathfrak{H} .

Pet. 5. subrotun: in prioribus nulla. Stam. huic 10.

Arbor procera, a terra in 3-4. truncos divisa.

Fol. 3-poll. opposita, petiolis rubentibus su-

bovalia, obtusa, integerr. crassiusc. nitida, ad-
tactum pingua, sature virid. Fl. parvi, albi,
odori. Fruct. simil. *tetradynamis filiculosis*.

284. KUHNIA. Flos compositus, flocculosus: sem. solitar. pap-
po plumoso. Receptac. nudum.

1. *eupatorioides*. K. *Syst. veg. ed. 14. Lin. iun. dec. 21. tab. 11.*
Eupatorium &c. Ard. Sp. 2. tab. 20. Pluk. alm.
tab. 87. f. 2?

In Pennsylvania U.

Differt ab omnibus fl. compositis anth. separatis;
etiam ab Eupatorio fol. alternis. Caul. erecti,
sesquiped. læves, rigiduli. Fol. alterna, pe-
tiol. lato-lanceol. nuda, subrugosa, subtus ve-
nosa, serraturis mediis ma: subuncial: caulina
lineari-lanceol. integerrima. Rami alterni, e
medio caule. Corymb. parvi. Cor. subalbida.
Stam. albo-flavescent.

285. ERI-
THALIS. Cor. 5-raro 6 part. lacin. (linearibus) recurvis.
Cal. urceolatus. Bacca 10-locul. infera.

1. *fruticosa*. E. *Syst. veg. ed. 14.*

E. odorifera. Jacqu. amer. tab. 173. f. 23. ed.
2. pict. tab. 260. f. 20. Brown. Jam. tab. 17.
f. 3.

Sambucus &c. Plum. ic. tab. 249. f. 2.

In Jamaica, Martinica h.

Arb. elegans, 15-ped. ramosa. Fol. 2-pollic.
opposita, petiolat. subevat. obtusa, cum exi-
guo acum. integerr. sature virid. nitida. Ra-
cemi axillar. oppositi. Fl. caduci. Cor. alba,
odora. Baccæ parvæ, rotundæ, purpur.

inodora. E. fruticosa, procumb. Jacqu: Amer. pag. 72.

In Curacao h.

An var. E. fruticosæ? Frutex 2-pedal. ramis pro-
cumbentibus, diffusis. Fl. & baccæ min. Fl.
inodori. Baccæ plerumq. albidæ.

286. MENAIS. Cor. hypocrat. Cal. 3-phyll. Bacca 4-locul.
Sem. solitar.

1. *topiaria*. M. *Syst. veg. ed. 14. Loesl. it. 306.*

In Amer. meridion. h.

Caul. teretes, subvillosi. Fol. alterna, ovata,
integerr. aspera. Cor. lacin. rotundat. Bacca
globosa.

287. MUS-
SÆNDA. Cor. infundibul. Stigm. 2. crassiuscula. Bacca ob-
longa, infera. Sem. 4-fariam disposita.

1. *frondosa*. *M. panicula fol. coloratis. Syst. veg. ed. 14. Bur. Zeyl. tab. 76.*

Folium &c. *Rumph. amb. 4. tab. 51.*

• *Belilla. Hort. Mal. 2. tab. 18.*

Ophiorrhiza lanceol. Forsk. Æg. monente Vahl. In India h.

Frutex ramis tortuosis, sinuosis. Fol. opposita, etiam ternis-plura, petiol. ovata, integerr. in cuspidem angustum terminata, nervosa, pilosa. Panic. terminal. dichotoma, hirsuta. Cor. intus scarlatina, extus albescens, aut subflavesc. umbilico flavo. Bacca oblongo-rotunda, subpilosa, flava, carne viridi.

2. *spinosa*. *M. spinosa: fl. sessilibus, aggregatis. Syst. veg. ed. 14. Jacq: amer. tab. 49. ed. 2. pict. tab. 71.*

Palicourea Guianens. Aubl. Guian. tab. 66.

In Martinicæ, Carthagenæ sylvis h.

Frutex 10-ped. Rami ultimi spinis quaternis cruciatim positis. Fol. petiolat. magnitudine varia, obovata, integerr. venosa, utrinq. subhirsuta. Cor. candida, odora. Bacca prius flavescens, dein fusca.

288. MATHI-OLA. Cor. (longiss.) tubulosa, indivisa, supera. Cal. integer. Drupa nucleo globoso.

1. *scabra*. *M. fol. subrotundo, aspero: fructu nigricante. Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 173. f. 2.*

Rategal &c. Zan. hist. tab. 75?

In America h.

Arbor ramis divisis. Fol. sparsa, petiolat. ovata, obtusa, integerr. ad apices ramorum conferta, & min. Pedunc. longi, subdivisi, bract. pinnatis intercepti. Drupa globosa, calyce coronata.

289. MIRA-BILIS. Cor. infundibulif. supera. Cal. inferus. Nectarium globosum, germen includens.

1. *dichotoma*. *M. fl. solitar. axillar. erectis, sessilibus. Syst. veg. ed. 14.*

Jalapa &c. Martin. cent. 1. tab. 1.

In Mexico.

Simil. sequenti, sed differt, præter fl., fol. auritis.

2. *Jalapa*. *M. fl. terminalibus, congestis, erectis. Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 5. tab. 89. Black. tab. 404.*

Knorr. del. 1. tab. 3. Sabb. hort. 2. tab. 11.

In India utraque.

Caul. 4-ped. herbac. ramosi. Fol. opposita, breviter petiolat. cordat-lanceol. satore virid. Cor. col. varia.

3. *longiflora*. M. fl. congestis, longiss. terminalibus, subnutantibus: fol. subvilloi. *Syst. veg. ed. 14. Act. holm. 1755. tab. 6. f. 1. Hern. mex. f. 2.*

In Mexicæ frigidis montibus.

290. CORIS. Cal. 10 dent. Cor. subringens, 5-fid. Caps. 5-valv.

1. *monspeliensis*. C. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ arenosis maritimis, & in collibus siccis
 ☉. 24.

Caul. fruticosus, palmar. ruber. Fol. alterna, sparsa, linearia, patentia, crassiusc. succulentata, ciliata. Fl. capitato-spicati. Cor. ex purpuro-coerul.

291. BROSSÆA. Cor. truncata. Cal. carnosus. Caps. 5-locul. polysper.

1. *coccinea*. B. frutesc. fl. coccin. fruct. nigro. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 64. f. 2.*

In Amer. calidiorē h.

Planta obscura. Planta frutescens, ramis alternis, lignosis. Fol. alterna, petiolat. simplicia, ovata, ferrata. Fl. terminal. rariores, alterni.

292. VERBASCUM. Cor. rotata, subinæqual. limbo 5-fido. Stam. inæqualia. Caps. 2-locul. 2-valv.

In plerisque speciebus Stam. sunt inclinata, & inæqual. villisque coloratis inferne vestita.

1. *Thapsus*. V. caul. simpl. fol. decurrentibus, utrimq. tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 3. & 502. Ludw. ed. tab. 124. Knorr. del. 2. tab. V. Fl. Dan. 631. Moris. Hist. 2. f. 5. tab. 9. f. 1. Sabb. hort. 2. tab. 53.*

Verbascum 1. Matth.

In Europæ glareosis sterilibus h.

Caul. 6-ped. leviter alatus, tomentosus. Fol. magna, alterna, cruciata, longe ovata, & elliptica, undulata, obiter incisa. Fl. multi, maiusc. in longum thyrsum spicati. Cor. pallide lutea, alba, vel flava.

2. *Thapsoides*. V. caul. ramoso: fol. decurrentibus. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. hist. 3. p. 856.*

In locis saxosis, & collibus h.

Hybrid. V. Thapsi. Fol. totaliter non decurrunt, & minus alba.

3. *Boerhaavii*. V. fol. sublyratis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Mill. ic. 273. Tilli pis. tab. 50.?
In Europa australi.
 Fol. spathulata, sinuata, supra nudiusc. subtus
 subtoment. Spica V. *Thapsi*, fl. non confertiss.
 sed ad bracteas singulas pl. maioribusque. Cor.
 lutea, genitalibus purpur.
4. *phlomoïdes*. V. fol. ovat. utrimque tomentosis; inferior. pe-
 tiolat. *Syst. veg. ed. 14. Moench. haff. tab. 4.*
In Italia, Germania ♂.
Tomentum per ætatem evanescit. Caul. erect. spi-
 cat. valde tomentosus. Fol. crenata. Racem.
 spiciform. ex bracteis sparsis, lanceol. Fl. in-
 tra singulas bract. 4. Cor. pallida, lineol. ru-
 bris. Stam. purpur. Caps. oblong.
5. *Lychnitis*. V. fol. cuneiformi-oblong. (puverulent. imis pe-
 tiolat.). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 586.*
Bauh. hist. 3. pag. 812. 813.
In Europæ ruderatis cultis ♂.
 Species omnium maxima. Caul. 3-ped. ramosus.
 Fl. parvi, lutei, aut albi.
6. *nigrum*. V. fol. cordat-oblong. (inferioribus) petiolat. du-
 plicato-ferrat. *Syst. veg. ed. 14. Bauh. hist. 3.*
pag. 870.
Verbasco secundo, e terzo. Matth.
In Europa ad pagos, vias ♀.
 Caul. 3-pedal. angulat. ruber, villis ramosis. Fol.
 supra nigro-viresc. glabra, subtus albida. Spi-
 ca rara. Fl. multi, flavi, vel albi. *Var. hu-*
milior; fl. infundibulif. herbac. passim prolifero.
Gmel. Sib. 4. tab. 47.
7. *phœniceum*. V. caul. subnudo, racemoso: fol. radical. ovatis,
 crenatis, nudis, rugosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacq. austr. 2. tab. 125.
In Germania, Carniola &c. ♂.
 Caul. erectus, simpl. 2-pedal. villosus. Rami ex
 alis infimis. Fol. caulina cordata, sessil. ru-
 gofo-venosa. Racem. pedal. Pedunc. simpl. so-
 litar. Cal. villosus, fol. inferior. fere min. Cor.
 sature purpur. Filam. purpur. barbata, barba
 alba.
8. *Blattaria*. V. fol. amplexicaulibus, oblong. glabris: pedunc.
 solitar. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 2. tab. 56.*
In Europæ australis locis argillosis ♀.
 Caul. erect. 2-ped. Fol. sature virid. nitida, oris

crispis, & dentatis: ima sinuata; super. ovat-lanceol. ferrata. Spica rara. Cor. flava, vel alba, staminibus purpur. Caps. rotunda.

9. *sinuatum*. V. fol. radicalibus pinnatifido-repandis, tomentosis: caul. amplexicaulibus, nudiuscul. rameis primis oppositis. *Syst. veg. ed. 14. Cam. hist. tab. 403.*

Verbasco laciniato. *Matth.*

b. V. græcum &c. *Tour. it. 1. tab. 335.*

In Etruria, Monspelii &c. J.

Caul. pl. 2-ped. ramosi, subhirsuti. Fl. caulina oblonga, undulata, subdecurrent. Fl. laxè spicati. Cor. lutea. Stam. purpur. tomento albescente.

10. *Osbeckii*. V. caul. folioso: fol. incis. nudis: pedunc. 2-fl. calycibus lanatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Blattaria &c. *Tourn. it. 2. tab. 83. Buxb. cent. 5. tab. 32.*

In Hispania; circa Bosphorum.

Caul. semiped. & ultra, simplex subtoment. Fol. radical. ovalia, *Bugulæ* similia, pollic petiolat. undulata, purpur. glabra: caulina min. leviter tomentosa. Fl. spicati, magni, virescent. lituris luteis.

11. *spinosum*. V. caul. spinoso, frutesc. folioso. *Syst. veg. ed. 14. Leucoium spinosum. Alp. exot. tab. 36.*

In Creta h.

Caul. pl. 2-ped. lignosi, ramosi, tomentosi. Fol. fasciculi sessil. alterni. Fol. oblonga, ferrata, subtomentosa. Pedunc. laxè spicati. Cor. ex albo-flava. Stam. purpur.

12. *Myconi*. V. fol. radicalibus, lanatis: scapo nudo. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. 277. Trew. chret. tab. 57.*

Auricula &c. *Dalech. hist. 837. Bauh. hist. 3. pag. 869.*

In Pyrenæorum nemorosis U.

Scap. 2-3-dodrant. purpurasc. hirsuti. Fol. Boraginis forma, repanda, crassa, nervosa, pilis ambitu rufescentibus. Cor. cærul. Stam. lutea.

293. **DATURA**. Cal. tubulos. angulat. deciduus. Cor. infundibulif. 5-angulato-plicata. Caps. 4-valv. polysperma, sæpe echinata. Odor plantæ virosus. Fl. magni, interfoliacei, solitarii.

1. *ferox*. D. pericarp. spinosis, erectis, ovatis; spinis sum-

mis maximis, convergentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Mont. in Zan. tab. 162.

Stramonium. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 2. f. 4.
Barr. rar. ic. 1112.

In China ☉.

Simil. sequent. sed humilior, latior; fol. minus glabra, sinuata. Fl. mi: albi. Caps. 4. spinis, supremis maximis.

2. *Stramonium.* D. pericarp. spinosis, erectis, ovatis, fol. ovatis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. 436. Black. tab. 313. Knorr. del. 1. tab. S. 13. Sabb. hort. 1. tab. 92. Garid. Aix. tab. 86.*

In Amer. nunc indigena Europæ ☉.

Caul. latus, diffusus, dichotomus. Fol. magna, longe petiol. angulata, flaccida, venosa. Fl. magni, albicant.

3. *Tatula.* D. pericarp. spinosis, erectis, ovatis: fol. cordat. dentat. glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

In Insubriæ ruderatis ☉.

Simil. *D. stramonio.* Caul. purpurasc. punctis albis adpersus, ad angulum acutum divisus, lævis. Cor. pallide cœrul.

4. *fastuosa.* D. pericarp. nutantibus, globosis, tuberculatis: fol. ovatis, angulatis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 1. tab. 93. Rumph. amb. 5. tab. 243. f. 2. b. Solanum &c. Knorr. del. 1. tab. S. 11.*

In Ægypto ☉.

Caul. rufus punctis albis. Cor. extus violac. intus alba, sæpe duplicata.

5. *Metel.* D. pericarp. nutantibus, globosis, spinosis: fol. cordat. subintegris, pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 158. Kniph. cent. tab. 24. Rumph. amb. 5. tab. 87.*

Hummatu. H. Mal. 2. tab. 28.

In Asia, Africa ☉.

Cal. non angulatus, sed teres, tumidus, peniformis. Cor. simpl. plerumq. alba.

6. *arborea.* D. pericarp. nutantibus, glabris, inermibus: caul. arbor. *Syst. veg. ed. 14.*

Stramonioides &c. Few. peruw. 2. tab. 46.

In Peru ☉.

Arbor ramis capitulum efformantibus. Fol. veluti racemosa, longe petiolat. ovatis-oblongis, nervosa, supra sature, subtus dilute virid. utrimq. subtomentosa. Fl. 6-pollic. albi, apice lineis subluteis notato.

7. *lævis*. D. caul. herbac. pericarp. erectis, ovatis, iner-
mibus, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
D. *inermis*. *Jacq. App. tab. 82.*
Habitum cum D. *tramonio* convenit, sed altior.
Differt potissimum a D. arborea caps. erecta,
glabra.
294. HYOSCYAMUS. Cor. infundibulif. obtusa, inæqualis,
5-fid. Stam. inclinata. Caps. operculata, 2-
locul.
1. *niger*. H. fol. amplexicaul. sinuatis: fl. sessilibus. *Syst.*
veg. ed. 14. Black. tab. 550. Ludw. ed. tab. 85.
Knorr. del. 1. tab. P. 3. Riv. irreg. tab. 102.
Hiosciammo. *Matth.*
In Europæ ruderatis pinguibus ♂.
Tota planta longiusc. pilis barbata, foetida. Caul.
cubital. ramosus. Fol. cinereo-virent. glutino-
sa. Spicæ heteromallæ. Cor. fusca, cum li-
neis purpureis.
2. *albus*. H. fol. petiolat. obtusis, sinuatis: fl. sessilibus.
Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 111. Sabb hort.
1. tab. 91. Matth. Clus. hist. 3. pag. 118.
In Europa ♂.
Fol. albidiora priore. Cal. striis elevatis. Cor.
albescens, fauce atropurpur. aut virili.
3. *aureus*. H. fol. petiolatis, acutis, dentat. fl. peduncul. fru-
ctibus pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Clus. hist. 2.*
pag. 84.
b. H. creticus &c. Alp. exot. tab. 98.
In Creta, Oriente; ad muros Uaeliæ &c. ♀.
Caul. ped. pilosus. Fol. lobata, denticul. petio-
lis valde pilosis. Pedunc. lateral. Cor. aurea,
fauce atro-purpur. striata. Stam. purpur.
4. *muticus*. H. fol. petiolat. ovatis, acutangulis; calycibus
muticis; bract. indivisis. *Syst. veg. ed. 14. Alp.*
exot. tab. 192. ?
H. *Datora*. *Forsk. Æg. tab. 5. monente Vahl.*
In Ægypto, Arabia ♂.
Caul. ped. teretiusc. subpubesc. ramosus. Fol.
alterna, acuta, integerr. lævia pallefcunt. Flo-
ral. subpetiol. ovata, seu ovat-oblong. alternis
fl. bina, alternis solitar. Racem. secundus, a-
pice incurvatus. Cor. primum extus viridis,
dein albida, intus atro-purpur. Stam. purpu-
rea.
5. *pusillus*. H. fol. lanceol. dentat. fl. inferioribus binis; ca-

lycibus spinosis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 37. f. 5.*

In Persia ☉.

Caul. palmar. pilosus. Fol. alterna, pinnatif. pilosa, petiolis longis, pilosis. Floral. bina, integra. Cal. 10-angulat. Cor. flava, fauce nigra, latere inferiore divisa ultra limbum.

6. *physaloides.*

H. fol. ovat. integerr. calyc. inflatis, subglobosis. *Syst. veg. ed. 14. Amæn. acad. 7. tab. 6. f. 1.*

In Sibiria ☿.

Caul. ped. simpl. teretes, hirti. Fol. alterna, petiolat. lurido--virid. venosa, hirta, super. sensim maiora. Fl. terminal. peduncul. fasciculati. Cal. breviss. Cor. erecta, purpurasc.

7. *Scopolia.*

H. fol. ovat. integris; calycibus inflatis, campanulat. lævibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Scopolia &c. Jacq. Obs. 1. tab. 20.

Circa Idriam in sylvis ☿.

Caul. erectus, fere ped. 2-fid. Fol. petiolat. lanceol-ovata, subrugosa, patentia: caulina alterna, solitar. sub bifurcatura terna, quorum 2. adproximata: ramea gemina, quorum alterum paulo minus. Fl. ramei, axill. solitar. penduli. Cor. *Atropæ* obtusa, extus ferrugin. striis aliquot pallidis, intus flava.

295. **NICOTIANA.** Cor. infundibulif. limbo plicato. Stam. inclinata. Caps. 2-valv. 2-locul.

1. *Tabacum.* N. fol. lanceol-ovat. sessilibus, decurrentibus: fl. acutis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 146. Sabb. hort. 1. tab. 89. Ludw. ed. tab. 167. Knorr. del. 1. tab. 11.*

Blennochoes. Reneal. Sp. tab. 38.

In America ☉.

Altitudo humana. Fol. alterna, villosa, glutinosa. Fl. racemosi. Cor. rosea.

2. *fruticosa.* N. fol. lanceol. subpetiol. amplexicaulibus: fl. acutis: caul. frutescente. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei, China ☿.

Simil. priori.

3. *rustica.* N. fol. petiolat. ovat. integerr. fl. obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 437. Sabb. hort. 1. tab. 90.*

In America ☉.

Caul. ped. Fl. subcapitati. Cor. viridi-flavesc. Caps. non adeo oblonga.

4. *paniculata.* N. fol. petiolat. cordat. integerrimis: fl. paniculat.

obtusis, clavatis. *Syst. veg. ed. 14. Few. Peruv. 1. tab. 10.*

In Peru ☉.

Differt a priore caul. altiore, teneriore, paniculato: cor. angustioribus; limbo breviss. obtusiss: calycibus, capsulisq. acutis.

5. *urens.*

N. fol. cordat. crenatis: racemis recurvatis: caui. hispido, pruriginoso. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 211.*

In Amer. meridion. H.

Arbor tota hispida. Fol. N. *rustica*, cordat-ovata, costis spinosis, hirsutis. Racemi alterni, compositi, secundi, revoluti, toti hispidi. Cal. hirtus. Cor. campanul. albida. Caps. bicornis, glabra.

6. *glutinosa.*

N. fol. petiolat. cordat. integerr: fl. racemosis, secundis, subringentibus. *Syst. veg. ed. 14. Act. holm. 1753. tab. 2.*

In Peru ☉.

Fol. glutinosa, magis cordata. Racemi pauci, longi. Cal. una lacinia reliquis duplo ma: Cor. rosea.

7. *pusilla.*

N. fol. oblong-ovalibus, radicalibus: fl. racemosis, acutis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. 185. f. 2.*

In vera Cruce.

Fol. obtusa, rugosa. Cal. breviss.

296. ATRO-PA.

Cor. campanul. Stam. distantia. Bacca globosa, 2-locul.

1. *Mandragora.*

A. acaulis: scap. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 364. Sabb. hort. 1. tab. 1. Mill. ic. tab. 173. Lob. ic. 267.*

Mandragora maschio. Matth.

In Italia, Helvetix, Hispania, Sibiria &c. apricis montosis.

Radix bicruris. Fol. semipedal. ovat. lanceol. undulata, foetida. Cor. ex coeruleo-purpureo. Bacca magna, rotunda, lutea.

2. *Belladonna.*

A. caul. herbac. fol. ovat. integris. (geminatis). *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 309. Mill. ic. 62. Black. tab. 564. Sabb. hort. 1. tab. 3. Kniph. cent. 9. tab. 16. Ludw. ed. tab. 128.*

Solano maggiore. Matth.

In Europa montosis sylvis U.

Caul. 6-ped. Fol. petiolat. satore virid. rigida, venosa. Fl. axill. peduncul. cernui. Cor. tubulosa, albido-fusca, cum lineis nigris. Bacca nigra, lucida, cal. persistente. *Var. fol. min.*

3. *physaloides*. A. caul. herb c. fol. sinuato-angulat: calycibus clausis, acutangulis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 4. t. b. 98.*

Alkekengi &c. *Fewil. peruv. tab. 16.*

In Peru ☉.

Caul. erectus, 3-4-cubital. patulus, ramis angulatis. Fol. alterna, per petiolum decurrent. oblonga, obtuse sinuata (*Datura*), glabra. Pedunc. ad latus petiol. solitar. nudi, 1-fl. Cal. ovatus, basi excisus, profunde 5-part. foliell. sagittato-ovat. Cor. campanulata, parum 5-loba, obtusi; limbo subplicato; cœrul. fundo albo, radiato maculis 5. cœrul. Bacca cernua, exsucca, testa cal. ma:

4. *solanacea*. A. caul. fruticoso: fol. subovat: pedunc. solitariis: cor. campanul. *Syst. veg. ed. 14.*

S. lignosum &c. *Comm. hort. 2. tab. 96.*

Ad cap. b. Spei litora maritima ☿.

Caul. 6-ped. minus ramosus, subangulat. Fol. alterna, sæpius ex gemmis plura, petiolat. integerr. nuda. Pedunc. axill. 1-fl. fl. pendulo. Cor. albo-purpureo. lacin. erectis, lanceolat.

5. *arborescens*. A. caul. frutescent. fol. oblong: pedunculis confertis: cor. revolutis. *Syst. veg. ed. 14.*

A. *Solanacea*. *Allion. aud.?*

Belladonna &c. *Plum. ic. 46. f. 1.*

In Amer. merid.

Fol. alterna, lanceol. integerr. venosa. Pedunc. axill. Cor. alba. Bacca subrot.

6. *frutescens*. A. caul. fruticoso: fol. cordat-ovat. obtusis: pedunculis confertis: *Syst. veg. ed. 14. Barr. ic. 1173.*

In Hispania ☿.

Habitus, & omnia *Physalid. somniferæ*, ut limites generum in solo cal. 5-part.

297. **PHYSA-LIS**. Cor. rotat. Stam. conniventia. Bacca intra calycem inflatum, clavum; 2-locularis.

* *Perennes.*

1. *sonnifera*. P. caul. fruticoso: ramis rectis: fl. confertis.
Syst. veg. ed. 14. Clus. hist. 2. p. 85.
In Mexico, Creta, Hispania ♀.
 Caul. ped. tomentoso-cinereus. Fol. ovata, integerr. quandoq. geminata, cinerea. Cor. virid. Bacca parva, rubra.
2. *flexuosa*. P. caul. fruticoso; ramis flexuosis: fl. confertis.
Syst. veg. ed. 14.
Peueti. H. Mal. 4. tab. 55.
In India ♀.
 Habitus, & statura prioris: differt fl. minor. ramis bifariam valde flexuosis; hinc fol. quasi distiche disposita, flexuræ angulis exterioribus inserta.
3. *arborescens*. P. caul. fruticoso: fol. ovat. pilosis: fl. solitar: cor. revolutis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. dict. tab. 206. f. 2.*
In Campechia ♀.
 Fol. opposita, ovat-lanceol. integerr.
4. *curassavica*. P. caul. fruticoso: fol. ovat. tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Solonum &c. Pluk. alm. tab. III. f. 5.
In Curassao ♀.
 Caul. sesquiped. e viridi-purpur. Fol. alterna, petiol. subdent. crassa, viridi-nigricant. Fl. axill. solitar. Cor. pallida.
5. *viscosa*. P. fol. geminis, obtusis, repandis, subtoment. caul. herbac. superne paniculato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. tab. 136.*
Alkekengi &c. Dill. elth. tab. 10. f. 10.
In Virginia, Bonaria ♀.
 Planta subtoment. foetida. Caul. pl. sesquiped. basi ramosi, debiles. Fol. alterna, ramea sæpe opposita, petiolat. pallide virent. Fl. peduncul. solitar. Cal. campanif. Cor. flava, unicolor. Bacca pisiform. lutea.
6. *pensylvanica*. P. fol. ovat. obtusis, subrepandis, nudiuscul: fl. geminis: caul. herbac. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia ♀.
 Caul. multi, nunc procumbent. nunc erecti, vix ped. subflexuosi, tomento obsoleto adspersi, apice ramosi. Fol. alterna (*Boerhavia*) petiolat. subtus obsolete tomentosa, ad

fl. gemina. Pedunc. axill. solitar. Cal. basi re-
tus. Cor. lutea, fundo obscuriore. Bacca
pisiiform. globosa, rubra.

7. *Alkekengi*. P. fol. geminis, acutis, integris: caul. herbic.
interne subramoso. *Syst. veg. ed. 14. Black.
tab. 161. Knorr. del. 1. tab. 1. 4. Ludw. ed.
tab. 151. Sabb. hort. 2. tab. 63.*

Solanum vesicarium. Garid. tab. 6.

Solatro Alicacabo. Matth.

In Italia, Germania, Japonia scrobibus 4.

Caul. cubital. subrubens. Fol. petiolat. cordat-
acumin. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. subalbida,
villosa. Fructus, & cal. magni, maturi coc-
cin.

8. *peruviana*. P. pubesc: fol. cordat. integerrim. *Syst. veg. ed.
14.*

Lima 4. B.

Planta simil. *Daturæ Metel.* Caul. altus, divari-
catus. Fl. solitar. penduli, lutei, umbilico
maculis 5. fuscis, fauce hirsuta.

** *Annua.*

9. *angulata*. P. ramosiss. ramis angulat. glabris: fol. ovat.
dentat. *Syst. veg. ed. 14.*

Halicacabum. Cam. hort. tab. 17.

*Alkekengi &c. Dill. eth. tab. 12. f. 12. b. tab.
11. f. 11.*

In India utraque ☉.

Fl. parvi, albidi. Cal. angulat. Bacca lutea.

10. *pubescens*. P. ramosiss: fol. villoso-viscidis: fl. pendulis.
Syst. veg. ed. 14.

Alkekengi &c. Fewil. peruw. 3. tab. 1.

Solanum &c. Moris. hist. 3. f. 13. tab 3. f. 24.

In India utraq: præcipue in Virginia ☉.

Cor. maculæ fuscæ, nec pallidæ. Bacca globo-
sa, lutea, villoso-viscida.

11. *minima*. P. ramosiss. pedunc. fructiferis fol. villoso lon-
gioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

*Solanum &c. Sabb. hort. 2. tab. 64. Herm. Lugd.
tab. 571. Hort. mul. 10. tab. 140. f. 71.*

In India ☉.

Planta parva, pilis oblong: ad ramorum alas.
Caulic. dodrant. media sui parte humifusi. Fol.
Solani vulg. simil. sed min: atro-virid. quan-
doq. crenata. Fl. axill. parvi, pallide flave-
scent.

scent. fauce fuscis maculis notata. Cal. & bacca herbac.

12. *pruinosa*. P. ramosiss: fol. subvillosis : pedunc. strictis .
Syst. veg. ed. 14.

In America ☉.

Fol. antecedentium 9. 10. 11. sed anth. flavæ, nec cœrul. Rami teretes, supra plani, villosi. Fol. villoto-viscosa. Fl. cernui. Bacca subturbin. lutea.

13. *barbaden- P. ramosiss: fol. cordat. villosis: calycibus fru-*
sis. ctesc. pendulis, ovat. acutis, 5-gon. fructu maioribus. Syst. veg. ed. 14. Jacq: misc. 2.

Alkekengi &c. Dill. elth. tab. 9. f. 9.

Habitat in Barbados ☉.

Caul. erectus, teres, crassus, villosus, ramis divaricatis. Fol. longe petiol. acuta, dentat. mollia, utrimq. subvillosa, sed non viscida. Pedunc. breves. Fl. cernui. Cor. ochroleuca, cum maculis ad basin 5 fuligineis. Fruct: penduli, decidui. Cal. inflatus, cinereus, venosus. Bacca subrotun. pallide virens, nitida, glaberrima, acidula.

Ob anth. purpur; fol. non viscosa; defectum pruinæ; peduncul. floriferos nutantes, non admodum longos, a *P. pruinosa* distincta videtur.

ramosa.

P. fol. simplicibus, geminisq: late ovatis, acutis, sinuato-dentat. subvillosis. Forsk. Suppl. Æg.

In Ægypto.

Habitus *P. Alkekengi*. Fl. flavi. Cal. valde inflatus, 5-gonus. Bacca sicca, rubra.

prostrata.

P. ramosissima; caul. procumb. tereti, hirsuto: fol. subcarnosis. Herit. Jirp. fasc. 3. tab. 22.

In arenosis Lima ☉.

Planta humifusa. Cotyledon. oblongæ. Caul. herbac. pedal. ab ipsa basi ramosus, fragilis, aquosus. Rami, & ramuli multi, flexuosi, alterni. Fol. ima opposita; caulina alterna; ramea gemina, altero min. petiolat. cordata, patentia, summa basi inæqualia, obtusiuscula, repando-subangulata, subtus villosa, crassiuscula, plana, fragilia, aquosa, læte virid. 24-30 lin. long. 18-21. lin. lata. Fl. axillar. solitar-gemini, pedunculat. fragrantés, sat fugaces, 1 poll. lati. Cor. violac. intus umbone

exalbido, radiato lineis violaceo-intensioribus; Pedunc. villosi, floriferi breves, erecti; fructiferi elongati, reflexi. Cal. ventricoso-tubulosus, inflatus, brevis, decangulus, 5-fid: fructiferus clausus, subrotund. pellucidus, exalbidus. Bacca subrotund. viresc. 3-4. lin. lata.

298. SOLANUM. Cor. rotata. Anth. subcoalitæ, apice poro gemino dehilcentes. Bacca 2-locul. (calyc. patulo, nec turgido tectâ).

* *Inermia*.

1. *laurifolium*. S. caul. inermi, arboreo: fol. petiolat. ovat-oblong. subtus tomentosus: panicula terminal. dichotoma, divaricata. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Amer. australi h.

Fol. spitham. integerr. fusca. Panicula racemis secundis. Bacca nigra.

2. *verhascifulium*. S. caul. inermi, fruticos. fol. ovat. integerr. tomentosus: umbellis composit. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 1. tab. 13. Pluk. alm. tab. 216. f. 1.*

In America h:

Altitudo humana. Planta tota tomentosa. Pedunc. terminal. semper 2-fid. ramis denuo 2-fid. Cor. alba. Bacca lutea.

3. *pseudo-capsicum*. S. caul. inerm. fruticoso: fol. lanceol. repandis: umbell. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Dod. pempt. 718.*

In Madera h.

Altitudo humana. Planta ramosa, diffusa. Fol. integerr. quandoq: geminata. Cor. alba. Bacca Cerasiformis, rubra.

4. *diphyllum*. S. caul. inerm. fruticoso: fol. geminis, altero min: fl. cymosis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. III. f. 4. mala.*

In America? h.

Caul. erectus: rami pauci, erecti. Fol. longitudine digiti, petiolat. ovat-lanceol. glabra. Pedunc. axill. & terminal. Cor. parva, dilute carnea. Bacca rubra.

5. *Dulcamara*. S. caul. inerm. frutesc. flexuoso: fol. superior. hastatis: racemis cymosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 607. Black. tab. 34. Duham. arbr. 2. tab. 72. Ludw. ed. tab. 58. Knorr. del. 1. tab. T. H. 3.*

Vite salvatica. *Matth.*

In Europæ sepibus humentibus \mathfrak{H} .

Fol. petiolat. infer. simplic. cordato-lanceol. sordide virent. flaccida, venosa, glabra. Racemi 2 fidi, dichotomi, nudi. Fl. 1-lateral. penduli. Cor. segment. reflexis, purpuro-cœrul. ad basin nectaria 2. subrotunda, ovata, ex flavo-virescentia: apicibus croceis. Bacca ovat. coccinea. 1. *Var. fol. variegat.* 2. *fol. crassis, hirsutis.* = *Dill. elth. tab. 273. f. 352. 3. fl. albis: 4. fl. pleno.*

6. *quercifolium.* S. caul. inermi, subherbac. angulato-flexuoso, scabro: fol. pinnatifid. racemis cymosis. *Syst. veg. ed. 14. Few. peruw. tab. 15.*

In Peru \mathfrak{H} .

Soror *S. Dulcamaræ*. Caul. scabri. Fol. in petiol. decurrent. venosa, glabra, subtus scabra. Pedunc. ramosi. Cor. violac. obtusior quam in priore, maculis 2. viridibus ad basin singulæ lacinia. Anth. flavæ. Bacca ovata.

7. *radicans.* S. caul. inerm. herbac. teretiusc. lævi, prostrato, radicante: fol. pinnatifid. racemis cymosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. dec. 1. tab. 10.*

In Peru \mathfrak{H} .

Cor. parva, dilute cœrul. Bacca parva, lutea.

8. *havanense.* S. caul. inermi, frutesc. fol. lanceol. integerr. nitidis: pedunc. sub-2-fl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 35. ed. 2. pict. tab. 48.*

In Martinicæ sylvis maritimis \mathfrak{H} .

Frutex 5-ped. Fol. alterna, petiolat. obtusiusc. Cor. ampla, tubo breviss. lacin. latis, submarginat. cœrulea. Bacca ovat. cœrul.

9. *triste.* S. caul. inerm. frutescen. fol. lanceol-oblon. subrepandis, glabris: racemis subcymosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. am. tab. 40. f. 2. ed. 2. pict. tab. 49.*

In Martinica \mathfrak{H} .

Frutex erect. 8-ped. Fol. 7-8-pollic. longa, alterna, petiol. acuta, atro-virent. Racemi lateral. sesquipollic. crassi, simpl. vel 2 fid. Fl. parvi, albi. Bacca globosa, sordide flavescens.

10. *racemosum.* S. caul. inermi, frutescen. fol. lanceol. repandis, undulat. racemis longis, erectis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 36. ed. 2. pict. tab. 50.*

In Martinica, Surinami \mathfrak{H} .

- Frutex 4-ped. Fol. alterna, petiolat. nitida. Pedunc. apicē crassiores, nutantes. Cor. profunde dissecta, alba. Bacca piliform. rubra.
- 11. bonariense.** S. caul. subinerm. fruticoso: fol. ovat-oblong. sinuato-repandis, scabris. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 272. f. 351.*
In agro Bonariensi ☿.
 Caul. orgyal. & ultra, flexuosus, fuscus. Fol. deltoidea, subrepanda, nuda. Pedunc. lateral. subumbell. sub 5-fid. Fl. magni, nutantes, albi, extus tomentosi. Anth. flavæ. Bacca magnitudine *Sorbi Aucupariæ*.
- 12. macrocarpon.** S. caul. inermi, suffrutic. fol. cuneatis, repando-angulatis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zan. tab. 158. Few. peruv. tab. 46. Plum. ic. 224. f. 2.*
In Peru ☿.
 Caul. pedal. rigens, lævis. Fol. magna, oleracea. Fl. magni, erecti, campanulati, breviter peduncul. cœrul. Bacca magnitud. pomi, globosa, subvil. flava.
- 13. tuberosum.** S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnatis, integerr. peduncul. subdivis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 523. & tab. 587. Knorr. del. 2. tab. S. 9. 10. Bank. prodr. tab. 89.*
In Peru ☉. 4.
 Radix tuberosa. Caul. 2-3-cubital. punctul. rubris adpersus. Petiol. decurrent. Foliol. 5-7. subrotun. hirsuta, impari ma: Fl. fasciculati. Cor. subalbida.
- 14. pimpinellifolium.** S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnat. integerr. racemis simplicibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Peru ☿.
 Habitus sequentis. Foliol. glabra.
- 15. Lycopersicum.** S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnat. incis: racemis simplicibus. *Syst. veg. ed. 14.*
 Pomum amoris. *Black. tab. 133. Rumph. amb. 5. tab. 154. f. 1.*
In Amer. calidiore ☉.
 Fol. interrupte-pinn. foliol. subæqual. hirsuta, pallide virent. Cor. dilute lutea. Poma orbicul. subcompressa, e luteo-rubent.
- 16. pseudo-Lycopersicum.** S. caul. inerm. herbac. fol. pinnat. incis: racemis simplicibus: fructibus subvillosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Hort. 1. tab. 11.*
Habitat

Simil. priori. Discrimen in racemis; & fructu min. flavescente.

17. *peruvianum*. S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnat. incis. tomentos. racemis 2-part. foliolis: baccis pilosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lycopericon &c. Few. peruw. 3. tab. 25.
In Peru 24.
 Fol. incana. Cor. læte flava, maior quam in *Lycopersico*. Bacca parva, rotunda.
18. *montanum*. S. caul. inerm. herbac. fol. subcordat. repandis. *Syst. veg. ed. 14. Few. peruw. 3. tab. 46.*
In Peru 24.
 Radix oval. carnos. Caul. 3-pollic. Fol. pollicar. (axillaria min.) 3-4. alterna, petiolat. Fl. terminal. bini. Cor. rosea. Stam. purpur.
19. *rubrum*. S. caul. inerm. subperennante: fol. geminis, ovatis, integerr. pedunculis subumbellat. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat
20. *nigrum*. S. caul. inerm. herbac. fol. ovatis, dentato-angulatis: racemis distichis, nutantibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 460. Black. tab. 107. Ludw. eccl. tab. 172. Knorr. del. 2. tab. S. 3. Sabb. hort. 2. tab. 60.*
Solatro degli Orti. Matth.
In Orbis totius cultis ☉.
 Caul. ped. anceps, ramosus. Fol. alterna, longe petiolat. subpendula, mollia, villosa, tenera, nervosa, atro-virent. Fl. corymbosi. Cor. parva, alba, apicibus luteis. Bacca parva, nigra.
Var. 1. fol. laciniat: 2. fol. minus undosis, baccis rubris: 3. fol. hirsutioribus; baccis luteis.
21. *scandens*. S. caul. inerm. volubil. fol. cordat. ovatis, dependantibus, subtus molliissimis: panicul. terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Surinamo.
 Caul. herbac. Fol. alterna, petiolat. remota. Cor. laciniis lanceol. recurvis. Bacca globosa, Cerasi magnitudine.
22. *quadrangulare*. S. caul. inerm. herbac. 4-gono, scabro: fol. rhombæis, dentat. integrisque. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. 6. Spei.
 Differt præcipue caul. 4-gono, hirsuto. Fol. sæpe decurrunt, & caulis angulos crispus format. *Var. fol. lanceol. integris.*

23. *æthiopicum*. S. caul. inerm. herbac. fol. ovatis, repando-angulatis: peduncul. fertilibus 1-fl. cernuis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 1. tab. 12. Pluk. phyt. 226. f. 4. Lob. ic. 265.*
In Æthiopia, China ☉.
 Caul. rigidulus. Fol. S. *Bonariensis*, palmar. obtusa, costa aculeata. Cal. aculeat. Cor. alba, Fructus magnus, globosus, depressus, profunde torulosus, & quasi in lobos sectus, durus, ex phoeniceo-ruber.
24. *Melongena*. S. caul. inerm. herbac. fol. ovatis, tomentosis: pedunc. pendulis, incrassatis: calycibus inermibus. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. 226. f. 2.*
In Indiis ☉.
 Caul. subruber. Fol. longe petiolat. sinuata, aut plicata, dentata, nigricant. Cor. albida, aut purpur. Fruct. magnus, pendulus, albus, aut purpur.
25. *lyratum*. S. caul. inerm. herbac. erecto: fol. lyrato-hastatis, tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. In Japonia.*
 Planta tota tomentosa, & inermis. Caul. flexuosus, ramosus, teres. Fol. sparsa, petiol. ovata; inferior. lyrato-pinnatifida; super. hastata, pollicar. pinnæ lateral. suboppositæ, 4-raro pl. integræ; terminalis ma: acumin. integra. Fl. versus apicem axill. & terminal. paniculati. Panicul. subdichot.
- ** *Aculeata*.
26. *insanum*. S. caul. herbac. aculeat. fol. ovat. tomentosis: pedunc. pendulis, incrassatis; calycibus aculeat. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 549. Konrr. fl. 1. tab. T. 10. Pluk. alm. tab. 226. f. 3. Moris. hist. 3. f. 13. tab. 2. f. 2.*
Trongum hortense. Rumph. amb. 5. tab. 83.
In Indiis ☉.
 Valde adfines S. *Melongenæ*. Caul. vix ramosus, tomento stellato. Fol. subsinuata. Pedunc. foliolar. penduli, incrassati, 1-fl. Poma magna, oblong. quandoq. striata, lutea, magnitudine varia.
27. *ferox*. S. caul. herbac. aculeato: fol. cordat. angulatis, subtus tomentosis: baccis hirtis, calyce obtectis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Malabarìa.

Statura S. Melongenæ. Fol. ampla, petiolat. aculeis erectis adpersa, supra villosa. Cal. campanulat. tomentosus, valde aculear.

28. *campechense*. S. caul. aculeat. hirto: fol. cordat-oblong. 5-lobis; sinubus obtusis, elevatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 368. f. 347.*

In America ☉.

Caul. frutesc. ped. aculeis patentibus, rectis, purpurasc. Fol. petioli latere super. purpur. Pedunc. lateral. gemini, altero 1-fl. altero sub-4-fl. Cor. alba, vel cœrulesc.

29. *mammosum*. S. caul. herbac. aculeat. fol. cordatis, angulato-lobatis, utrimq. villosis, aculeatis. *Syst. veg. ed. 14. Merian. Surinam. tab. 27. Pluk. alm. tab. 225. f. 1.*

In Virginia, Barbados ☉.

Fol. longitud. & latitud. æqual. obtusiusc. nervis, & aculeis flavescentibus. Bacca pyri parvi inversi forma, & magnitud. lutea.

30. *paniculatum*. S. caul. petiolisque aculeatis: fol. sinuato-angul. supra glabris: fl. paniculat. *Syst. veg. ed. 14.*

In Brasilia.

Caul. & petiol. albo-tomentosi, aculeis rectis, rarioribus. Caul. 5-6-ped. Fol. lata, cordata, acutiusc. Panicul. composita, tomentosa. Cor. cœrul. alba.

31. *virginianum*. S. caul. aculeat. angulat. fol. pinnatifid. undiq. aculeat. lacin. sinuat. obtusis; calycibus aculeat. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elt. tab. 267. f. 346. Pluk. alm. tab. 62. f. 3.*

In America ☉.

Spinæ multæ, validæ, niveæ.

Differt a S. Sodomæo ramis angulatis, sed anuum. Bacca parvæ, variegatæ e viridi, & albo.

32. *indicum*. S. caul. fruticoso, aculeato; fol. cuneiformibus, angulatis, subtus tomentosis, aculeis utrimq. rectis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 2. tab. 58. Burm. Zeyl. tab. 102. Robert. ic. 28. Dill. elth. tab. 270. f. 349.*

In India utraque ☿.

Caul. hirsutus, spinis confertis, rectis, flavis, apice fuscis. Fol. petiol. utrimq. hirta, aculeis ut in caul. Fl. peduncul. Cal. inerm. sed hisp. idus.

Differt potissimum a *S. Sodomeo* fol. subtus tomentosis: fl. min. vulgaris magnitudine: pedunc. ramosis: fructibus croceis; & fol. laciniis acutis.

33. *fulvatum*. *S.* caul. fruticoso, aculeat. fol. ovat. obtuse lobat. aculeis utrimq. rectis; superioribus coloratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Habitat

34. *carolinense*. *S.* caul. aculeat. annuo: fol. hastato-angulatis; acul. utrimq. rectis: racemis laxis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 269. f. 348.*

In Carolina ☉.

Caul. 1-2-ped. brachiati, hirsuti, e viridi albicant. Fol. 1-fesquipalmar. 2-3. unc. lata, raro, & irregulariter sinuata, sinibus oblique sibi respondentibus, basi integra, scabra, vix tomentosa, spinis in costa, non lateribus, utrimq. virentibus. Racemi simpl. Cor. ampla, Borraginea, e violac. dilute purpur. Bacca pisiform. lutea.

35. *sodomeum*. *S.* caul. fruticoso, aculeat. tereti: fol. pinnatifido-sinuat. sparse aculeat. nudis: calycibus aculeat. *Syst. veg. ed. 14. Herm. Lugd. tab. 575. Moris. hist. 3. f. 13. tab. 1. f. 15. Pluk. alm. tab. 316. f. 4.*

In Africa ☿.

Caul. subvillos. aculeis sparsis, remotis, compressis, recurvis, luteis. Fol. oblong. sinibus rotundat. utrimq. viridia. Pedunc. lateral. longi, ramosi, aculeati. Cor. Borraginea, ex cœrul. pallescens. Bacca magna, rotunda, lutea.

36. *sanctum*. *S.* caul. fruticos. aculeat. aculeis toment: foliisq. oblique ovat. repandis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 316. f. 52.*

In Palaestina ☿.

Caul. cinereus, acul. crassis, rectis, brevibus, flavescens, apice tomentos. Fol. crassa, toment. obtusa: tenella pinnatim sinuata, margine albido. Petiol. subtus aculeati. Pedunc. lateral. pedicello primario cum calyce spinoso. Cor. Borraginea, cœrul. purpurasc. Bacca lutea.

37. *hybridum*. *S.* caul. fruticos. aculeat: fol. ovat. acut. subinermibus, repandis; tenellis, dorso, & ad oras violac-pulverulentis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 113.*

Habitat

Aculei validi. Caul. 2-ped. ramis tomento pulverul. obsitis. Fol. petiolat. undulata, pallide virent. Pedunc. racemosi, tomentosi, umbellati, fusco-violac. pauci, 1-fl. Cal. tomentosus. Cor. pallide cœrul. Bacca subrotunda, depressa, subfulcata, pendula, col. aurantiaco, nitida.

38. *coccineum*. S. caul. fruticos. aculeat. fol. ovatis, subrepandis, uno, alterove aculeo armatis, subtomentos. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. ic. rar. tab. 24.*

Habitat . . .

Frutex 2-ped. breviter, & rariter aculeatus. Rami patuli, teretes, aculeis rectis, subulatis, fuscescent. armantur. Fol. late ovata, obrusa, alterna, petiolat. fordide virent. nervo medio utrimq. & petiolo rariter aculeato. Racemi oppositifol. breves, simplic. subinerm. tomentosi. Cal. parvus, subinermis, tomentosus. Cor. rotata, profunde 5-fid. calyc. multoties longior, albida, vel subpurpurasc. lacin. ovatlanceol. acutis. Bacca pisiform. rubra, dein fordide aurantiaca.

39. *tomentosum*. S. caul. fruticos. aculeat. acul. acerosis: fol. cordatis, inermibus, subrepandis: tenellis purpureo-pulverulent. *Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zan. tab. 157. Triumph. præl. tab. 6. Bocc. sic. tab. 5.*

In Æthiopia †.

Planta tota tomentosa, aculeis angustiss. Fol. utrimq. virid. obtusa, fere sola costa spinosa. Baccæ fulvæ, magnitudine *Grossulariæ*.

40. *bahamense*. S. caul. fruticoso, aculeat: fol. lanceol. obtusis, repandis, margine reflexis: racemis simplicibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elch. tab. 271. f. 350. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 11. f. 3.*

In Amer. Insula Providentia †.

Caul. 1-2-pedal. Fol. *Castaneæ* simil. parum sinuata, spinosa, supra atro-virent. & subhirsuta; subtus dilutiora. Fl. parvi. Cor. e cœrul-dilute purpurasc. Bacca piliform. e croceorubra.

41. *igneum*. S. caul. fruticoso, aculeat. fol. lanceolat. acumin. basi utrimq. revolut: racemis simplicibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hor. 1. tab. 14. Pluk. alm. tab. 225. f. 5.*

In Amer. †.

Simil. priori, sed fl. albi &c. Spinæ copiosiores, validiores, rubro-ignæ.

Altitudo hñā. Fol. iuniora villosa; adulta glabra. Cor. alba, vel subpurpurea. Bacca pisi-form. flava.

42. *trilobatum*. S. caul. fruticos. aculeato: fol. cuneiformibus, obtusis, subtrilob. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 22. f. 2. Pluk. alm. tab. 316. f. 5.*

In Jamaica, ad cap. b. Spei h.

Caul. altus, angustus. Fol. parva. Aculei reflexi in caul. petiol. fol. pedunc. Pedunc. 1-fl. Cal. minim. Bacca parva, *Sambuci*.

An 2. sp. cum una fl. parvis, albis; altera magnis, violac.?

43. *Stramonifolium*. S. caul. fruticos. aculeat. fol. cordat. acutis, lobatis, aculeat. subvillosis: calyc. inermibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. ic. rar.*

Habitat . . .

Caulis, fol. utrimque, petioli, rami dense aculeati: in caule plurimi recurvi; reliqui recti. Truncus cinereus, exasperatus. Fol. ampla, maiora cum petiolo pedalia, alterna, utrinq. villosa, & mollia, lobis sublanceolat. acutis. Petioli teretes, villoso-aspera. Pedunc. breves in caule, & ramis inter proxima fol. enascuntur, folio superiori oppositi, horizontaliter patentem. Pedicilli plurimi, circulariter dispositi, subvillosi, sicuti calyx. Cal. minimus, lacin. subrotund. Petal. pallide purpureascent. aut albida, lacin. longis, lanceolat. patentissim.

44. *margina-tum*. S. caul. fruticoso, aculeat. fol. cordat. repandis, margine albis. *Syst. veg. ed. 14. Murr. Comm. Gottin. 1783. tab. 4.*

S. niveum. Allion. Auc. Misc. Taur.

S. Abyssinicum. Jacq. hort.

Schunda, aut Chunda. H. Mal. 2.

In Abyssinia h.

Caul. albo-tomentos. Fol. supra virid. subtus alba, tomentosa, acul. utrinq. rectis. Fl. racemosi, campanul. plicati. tomentosi, albi, simil. *S. tuberoso*. Cal. inerm: fructiferi aculeati.

45. *caperse*. S. caul. fruticos. aculeat. tereti: fol. sinuat-

pinnatifid. aculeat. nudis; lacin. alternis, obtusis, integris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad. cap. b. Spei.

Planta copia aculeorum horrida.

*** *Spinosa.*

46. *lycioides.* S. caul. spinoso, fruticoso: fol. ellipticis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Peru? H.

Frutex facie Lycii. Caul. inermis, ramis omnibus in spinam desinentibus. Fol. parva, petiolat. lævia. Fl. lateral. solitar. Cor. rotata, sub-5-fid.

bombense. S. caul. frutesc. inermi; fol. ovalibus, integerr. racemis corymbosis. *Jacq: amer.*

In fruticetis circa Carthagenam H.

Arbuse. 12. ped. comosa. Fol. in planta iuniorre sæpe pedal. Fl. parvi, albi.

subinermis. S. caul. frutesc. subinerm: fol. lan eol-ovat. integerr. *Jacq: amer. tab. 40. f. 3. ed. 2. pict. tab. 259. f. 15.*

In Carthagenæ fruticetis H.

Frutex 6-ped. Fol. 3-4. poll. longa, alterna, petiol. acuta, supra glabra, subtus subtoment. Racem. lateral. 2-3-pollic. petuncul. secundis. Cor. cœrul. Bacca globosa.

trifoliatum. S. caul. fruticos. aculeat: fol. ternatis, ovat. integerrim. *Burm. Ind. tab. 22. f. 3.*

Habitat Coromandeli H.

Caul. spinis incurvatis, rarioribus. Fol. altern. petiol. glaberr. nuda.

terminale. S. caul. frutesc. inerm. fol. ovalibus, acut: umbell. terminalibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia H.

Caul. decumben. verrucosi, summi pubescent. raro apice volubili. Fol. alterna, patent. pubescent. Petioli leviter alati: lamina 2-pollic. integra, villosa, subciliata. Cor. patens, alba. Anth. flavæ.

egyptiacum. S. fructu rubro: fol. subangulat. glabris. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Var. fol. integris, villosiss: fruct. nigro.

In Cephalalgia fronti illinitur succus fol. expressus.

- incanum*. S. Forsk. *Æg.*
In Arabia.
 Caul. pedunc. petiol. & costa fol. supra, & intra valde aculeati. Cal. subinerm. Fl. racemosi, albidi. Bacca pisiform. rubra.
Fol. recentia vulneribus imponuntur.
- armatum*. S. Forsk. *Æg.*
In Arabia.
 Planta horridis spinis armata. Caul. procumb. Aculei semipollic. albi. Fol. & cor. S. Bahamensis.
- coagulans*. S. Forsk. *Æg.*
In Arabia ♀.
 Caul. sæpe aculeati. Fol. ovat-obl. obtusa, sinuata, sæpe inerm. sæpe costa, & petiol. spinosis. Cal. hispidus. Bacca globosa, nucis magnitudine, coriacea, flava.
Acini lacti recenti immittuntur, ut statim coagulet.
- cordatum*. S. caul. fruticos. subacul: fol. cordato-subrot: integris, inermibus. Forsk. *Æg.*
In Arabia.
 Fol. semipollic. petiolat. Pedunc. lateral. solitarii, 1-fl. Cor. deflexa, violac. Anth. flavæ. Bacca pisiform. pulposa, rubra.
- villosum*. S. fol. villosis, ovalibus, basi obliquis, margine repandis. Forsk. *Æg.*
In Arabia.
- zeylanicum*. S. fruticosum: caule; fol. sinuatis; pedunculis; calycibusque aculeatis. Scop. *Delic. Insub. fasc. I. tab. I.*
Habitat . . . h.
 Caul. fuscus, villosus, ramis ramulosis; aculeis violaceis, rectis, striatis. Fol. ovata, obtusa, villosa, aculeis supra crebrioribus. Petiol. aculeati, fol. breviores, teretes, villosi. Pedunc. solitar. petiolis oppositi, sæpius 2-fl. aculeati, villosi. Membrana violac. pellucida, dentibus calyc. interposita. Cor. rubro-violac. tubo flavo. Bacca flava, ovata, aut spherica, pendula, glabra. Planta odore, & sapore nullo.
Differt a S. indico, statura multo minore; fol. obtusis; sinibus rotundatis; & fructu luteo.
- mauritianum*. S. frutescens; ramis superioribus lanatis: fol. oblongis, integris, tomentos: racemis ter-

minalibus, glandulosis. Scop. *Delic. Insub. fasc.* 3. tab. 8.

In Insulis Mauritianis \mathfrak{H} .

Differt a *S. Verbascifolio*, cui caulis rimosus; ramificatio irregularis; fol. ovata, opposita, duplo breviora, ex quorum alis nullum exit foliol. Racem. unicus, multo longior, ex angulo divisionis ramulorum supremorum prodiens; cor. alba; glandulae nullae.

Nostro cotyledones lanceol. tomentosae, breviter petiolatae. Fol. in ultimis dumtaxat ramulis; ex quorum alis foliola solitaria, recurva. Racemus dichotomus, lanatus. Fl. congesti. Cor. parva, violac.

299. CAPSICUM. Cor. rotata. Bacca exsucca.

1. *annuum*. C. caul. herbac: pedunc. solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort. 2. tab. C. 6. Black. tab.* 129.

Vallia-capo-molago: *Hort. mal. 2. tab. 35.*

b. C. tetragonum. *Mill. Dict.*

In Amer. merid. \odot .

Caul. 2-ped. angulat. Fol. alterna, geminata, longe petiol. ovat-acumin. integerr. atro-virent. glabra, nitida. Fl. oppositifol. Cor. alba. Fruct. ovat-acumin. corallinus, splendens.

2. *baccatum*. C. caul. fruticos. laevi; pedunc. geminis. *Syst. veg. ed. 14. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 146. f. 1.*

Piper &c. *Rumph. amb. 5. tab. 88. f. 2.*

In Indiis \mathfrak{H} .

Differt a *C. fruticoso*, caul. teneriore, magis frutesc. nec scabriusc. baccis ovat. minimis, magnitudine Ribeos, nec Cerasi; ramis divaricatis; calyc. dentibus subulatis, patulis, nec obsoletis.

3. *sinense*. C. caul. fruticos. fl. fructibusque pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Hort. app. tab. 62.*

In Martinica \mathfrak{H} .

Caul. lignosus, perennans. Fol. alterna, longe petiol. ovat-acumin. integerr. Pedunc. breves, 1-fl. solitar. vel gemelli, nutantes. Cor. albo-flavesc. Fructus ovati, obtusi, obsolete angular. nitidi, flavi.

4. *grossum*. C. caul. suffrutescent. fructibus incrassatis, variis. *Syst. veg. ed. 14.*

- Piper &c. *Best. cyst. aut. tab. 2. f. 1.*
In India 4. h.
 Simil. *C. annuo*, sed caul. perennans, spitham. subramosus. Fruct. relate ad plantam maximus, Mali fere magnitudine, erectus, solitar.
3. *frutescens*. *C. caul. fruticos. scabriuscul. pedunc. solitar. Syst. veg. ed. 14. Clus. exot. 340. f. 2. Rumph. amb. 5. tab. 88. f. 1. 3. 4.*
In Indiis h.
 Frutex non bene sese sustentans. Fruct. oblong. compressus, ruber.
300. STRYCHNOS. Cor. 5-fid. Bacca 1-locul. cortice lignoso.
1. *Nux vomica*. *S. caul. inerm. fol. ovatis. Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 395.*
Caniram. Hort. Mal. 1. tab. 37.
In India h.
 Arbor procera, ramis densis, late sparsis. Fol. opposita, se mutuo oblique decussantia, supra subnitentia, nervosa, saporis amari. Fl. subumbell. parvi. Pet. e viridi-lutea. Fruct. rotundus, glaber, absque rugis, per maturitatem candidus, cortice crassiusc. & fragili, amarus. Sem. intra carnem, rotunda, compressa.
2. *colubrina*. *S. fol. ovat-acutis; cirrhis simplicibus. Syst. veg. ed. 14.*
Arbor ligni &c. Rumph. amb. 2. tab. 37.
Lignum colubrinum. Black. tab. 403.
Modira-caniram. H. Mal. 7. tab. 5.
In India h.
 Arbor *Malo Punicæ* simil. spinis brevibus, & firmis horrida. Rad. lignosa, brachii crassitie, acris, amarissima, cortice ferrugin. maculis ciner. notato. Caudex cort. candido. Fol. lutea, aspectu pulcherrima, binata, trinervia. Fruct. orbicul. ma: fuscus, Sem. orbicul-compressum.
- Contendunt *India Botanici*, hanc a *Nuce vom.* non esse diversam. *Lin. Suppl.*
3. *potatorum*. *S. inerm. fol. opposit. petiolat. ovat. acutis: panicul. verticillat. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In montosis ad Madraff. h.
 Arb. ramis opposit. Fol. breviss. integerr. glabra, 5-nervia, venosa, Panicul. ad articulos superior. ramorum, 4-6. parvæ, simpl. peduncul. paucifl. Fl. parvi, nutantes. Bacca *Ceraffor-*

mis, obscure rubra, gustui primum dulcis, dein amara, & adstringens.

301. GENIPA. Cor. rotata. Stigm. clavatum. Bacca 2-locul. Sem. nidulant. cordata.

I. americana. G. Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 136.

In Amer. merid. h.

Arb. 80-ped. ramosa. Fol. densa, petiolat. oblon-rotund. glabra, nitida, venosa, supra atro-virid. subtus dilutiora. Racemi multifi. Fl. breviter peduncul. Cal. e viridi-flavesco. Cor. alba, aut albo-flavesco. odora. Fruct. fig: ovi Gallinacei, gratus, subacidus, sed atro col. ora inficit, col. primum subvirid. dein rubro, tandem ciner. Caro albicans. Sem. rubicunda.

302. IGNA- Cal. 5-dent. Cor. infundibulif. longiss. Drupa
TIA. 1-locul. polysper.

I. amara. I. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.

In India h.

Arbor. ramosiss. ramis longis, sarment. scandentibus. Fol. spitham. opposita, petiolat. ovata, acuta, plana, integerr. venosa, glaberr. Panicul. axill. parvæ, ex pedunc. 3-5-fl. Fl. longiss. nutantes, albi, odore Jasmini. Fructus ovatus, collo attenuato, cortice sicco glaberrimo, magnitudine *Pyri bon-chretien dicti.*

Vulgo Faba S. Ignatii offic.

