



EPB/B 54285/B VOL. 5
5

N XIV
12/11

460 ff (458 manoir
Rumicrolat)

Coll. 7.9.

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
Wellcome Library

SVMMMA PLANTARVM
QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT
METHODO LINNÆANA
PER GENERA ET SPECIES
DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA
A FVLGENTIO VITMAN

A E. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL, LYC. PVBL. BOTANICES PROF^a

ET PLVR. ACAD. SOC.

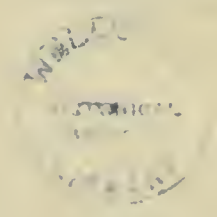
TOMVS V.



MEDIOLANI. MDCCXCI.

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

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.



CLASSIS XIX.

CONTINUATIO

SYNGENESIA.



POLYGAMIA SUPERFLUA.

1024. TA-
NACETUM. Cal. hemisphæric. imbricatus, squamis compa-
ctis. Cor. radii obsoleti, 3-fid. quandoq. nulli.
Receptacul. nudum. Pappus submarginatus.
1. *sibiricum*. T. fol. pinnatis; laciniis lineari-filiformibus: co-
rymbis glabris: caul. herbaceo: *Syst. veg. ed.*
14. *Gmel. Sib. 2. tab. 65. f. 2.*
In Sibiria.
Caul. subcubit. Fol. rigidiuscula. Corymb. ter-
minal. & axillar. Fl. lutei.
2. *incanum*. T. fol. bipinnat. tomentosus: corymb. composito,
ovato. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente ☿.
Caul. brevis, simpl. Fl. lutei.
3. *cotuloides*. T. fol. dentato-pinnatis, acuminatis: caul. ra-
mosiss. fl. subpaniculatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei ☉.
Planta facie *Chamomillæ*. Caul. semipedal. ramis
adscendentibus, patulis. Fol. parva, pinnati-
fida, dentibus oppositis. Fl. 9-12. inæqualiter
pedunculati, subglobosi, lutei. Cal. 10-phyll.
laciniis subæqualibus, laxis, ellipticis, minime
imbricatus. Cor. globosæ: corollul. 5-fid.
4. *annuum*. T. fol. bipinnatifid. linearibus, acutis: corymbis
tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Santolina &c. *Mill. dict. tab. 227. f. 1.*
Elichrysum &c. *Pluk. phyt. 160. f. 1.*
Elichryson. *Clus. hist. 1. tab. 326.*
In Hetruria, Hispania &c. ☉.
Odor aromaticus. Caul. cubit. incanus. Rami di-
varicati. Fol. hirsutie pubescentia: radical. 2-
pinn. caulina, & ramea difformia: pinnæ 3-5-
A ij

4 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA .

- fid. Fl. lutei . *Differt a congeneribus defectu radii feminei: ab Athanasia defectu palearum .*
5. *monanthos* . T. caulibus simplicissimis , 1-fl. longitudine folior. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente ☉ .
 Fl. 2-pinn. radicalia plurima , digiti longitudine ,
 facie *Achilleæ Millefolii* . Caul. nonnulli erecti ;
 pollic. rigiduli , subvillosi ; alii decumbent. lon-
 giores . Fol. caulina pauca , petiol. dentato-
 pinn. Flos terminal. peduncular Cal. oblong.
 pubescens . Cor. lutea . Sem. nuda .
6. *vulgare* . T. fol. 2-pinnat. incisif, serratis . *Syst. veg. ed.*
14. Gmel. Sib. 2. tab. 65. f. 1. Ludw. ed. tab.
22. Black tab. 464. Knorr. del. 2. tab. T. 2.
Athanasia . Dalech. hist. 955.
Tanaceto . Math.
Artemisia monoclonos . Fuchs. hist. 46.
 b. T. *crispum* . *Doi. pempt. 36.*
In Europæ aggeribus ☿ .
 Odor aromaticus . Caul. fruticosus , 5-ped. Fol.
 alterna , petiol. satute viridia , quandoq. crispata .
 Fl. corymbosi , flavi . *Radius calidiore æstate*
prodit .
7. *Balsamita* . T. fol. ovatis , integris , serratis . *Syst. veg. ed. 14.*
Balsamita mas . Black. tab. 98.
B. major . Dod. com. 299.
Costus hortensis . Dalech. hist. 678.
In Hetruria , Helvetia &c.
 Caul. fruticosi , cubit. valde ramosi , albicantes .
 Fol. dilute virentia , molliter hirsuta . Fl. ter-
 minales , corymbosi , lutei .
-
- ægyptiacum* . T. *Juss. in demonstr. H. R. P. Jacq. App. tab. 8.*
In Ægypto ☉ .
 Caul. semiped. ab imo ramosus . Rami , & pars
 superior horizontaliter patentes . Fol. alterna ,
 inferiora petiol. superiora sessilia , pinnatifida ,
 laciniis omnibus obtusiss. subintegrif ; exterio-
 ribus latioribus . Pedunc. 1-fl. nutantes . Cor.
 flava .
1125. ARTE- Cal. imbricatus , squamis rotundatis , conniventi-
 MISIA . bus . Cor. radii nullæ . Receptacul. subvillo-
 sum , vel nuduscul. Pappus nullus .

* *Fruticosa , erecta .*

1. *vermicularia*. A. frutescens; fol. acerosis, confertis, minimis: panicula racemosa: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Frutex &c. *Breyn. cent. tab. 12.*

Ad cap. b. Spsi h.

Frutex erectus, paniculat. rigidus, subcinerascens. Fol. minutiss. sessil fusco-viridia, supra tomentosa, plana, subtus convexiuscula, nuda. Panicula copiosiss. e racemis. Racemi e spiculis sessilibus, ovatis, imbricatis; fl. tomentosus, in quibus squama infima est nuda.

2. *capillaris*. A. fruticosa; fol. simplicibus, capillaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Kavara Jamogi. *Kæmph. am. exot. Fasc. V. pag.* 897.

In Japonia h.

Caul. erectus, ped. & ultra, ramosus, striatus, rufescens. Rami subfastigiati, sparsi, erecto-patentes. Fol. frequentia, unguicul. glabra. Fl. terminales, conferti, racemosi.

3. *judaica*. A. fruticosa; fol. obovatis, obtusis, lobatis, parvis: fl. paniculat. pedicellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Abinthium &c. Pluk. alm. tab. 73. f. 2.*

In Judæa, Arabia &c. h.

Caul. suffruticos. sesquiped. paniculat. subpubescens, cinereus. Fol. minuta, plana, subtomentosa, cinerea, lacinia media latiore. Panicula racemosa. Fl. subrotundi, depressiusculi, magnitudine seminis *Coriandri*.

4. *æthiopica*. A. fruticosa; fol. palmatis; linearibus, minutiss. fl. racemosis, pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Æthiopia, Hispania u.

Frutex ped. ramosus, albus, obsolete tomentosus. Fol. conferta, subtomentosa, lacinii linearibus, angustiss. Fl. subglobosi, nutantes. Receptacul. nudum.

5. *contra*. A. fruticosa; fol. palmatis, linearibus, minutis: panicula racemosa; fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Persia h.

Frutex erectus, paniculatus, tomentosus, albus, ramis magis tomentosus. Fol. sæpe conferta, obtusiuscula, tomentosa. Panicula spiculis alternatim sparsis, minimis, ovatis, minus tomentosus.

6. *Abrotanum*. A. fruticosa; fol. setaceis, ramosissimis. Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 555.

Abrotanum mas. Dod. pempt. 21.

In *Siria*, *Italia*, *Carniolæ* &c. montibus apricis h.

Fruticul. humilis; cultus 6-cubit. Caul. erecti, subrubentes. Fol. inferiora multifida; superiora uno, aut altero segmento. Racemi axillar. Pedunc. 1-fl. Petal. 5-fida, flava. Odor gravis.

7. *arborescens*. A. fruticosa; fol. compositis, multifidis, linearibus: fl. subglobosis. Syst. veg. ed. 14.

Abinthium arborescens. Lob. ic. 753.

In *Italia*, *Oriente* h.

Adfin. ninium A. *Abinthio*. Caul. cubit. & ultra, apice dense ramosus. Fol. lineari-elliptica, supra albido-viridia, subtus veluti argentea. Spicæ floriferæ foliosæ. Odor gravis.

** *Procumbentes ante florescentiam.*

8. *santonica*. A. fol. caulinis linearibus, pinnato-multifid. ramis indivisis: spicis secundis, reflexis; pedunc. 5-fl. Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 1. 2.

A. fruticosa &c. Gmel. Sib. 2. tab. 51.

Semen sanctum. Lob. ic. 756.

b. *Abinthium* &c. *gallicum*. Cam. epit. 457.

In *Tataria*, *Persia* &c.

Habitus A. *campestris*, sed erecta. Caul. dodrant. & ultra, paniculatus, subincanus. Fol. semiteretia, canescentia. Rami virgati, spicis alternis. Pedicelli adspersi fol. linearibus, obtusiuscul. recurvis. In ramis minima, linearia. Flosculi crocei. Receptacul. nudum. Odor aromaticus.

9. *campestris*. A. fol. multifid. linearibus: caulibus procumbentibus, virgatis. Syst. veg. ed. 14.

Ambrosia altera. Cam. epit. 597. Matth.

In *Europæ* campis apricis, aridis 24.

Caul. fruticosi, cubit. subrubri, aut albescentes.

Fol. prima sericea, inde lævia, firma, læte viridia, pinnul. 3-5-fid. Racemi simplic. alterni. Fl. ad 24. unilateral. Cal. tomentosus. Petal. albo-virescentia.

10. *palustris*. A. fol. linearibus, pinnatis, integerrim. fl. glomeratis, subsessilibus. Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 55.

In *Sibiria*.

Caul. procumb-ascending. subped. ramosi, du-
riusculi, pallide virescent. Fol. infer. *Corono-*
pi; super. 3-5-fid. in paludosis latiuscula. Fl.
flavi. Receptac. nudum.

11. *crithmifolia*. A. fol. compositis, divaricatis, linearibus, carno-
sis, glabris: caule ascendente, paniculato.
Syst. veg. ed. 14.

In Lusitania litoribus arenosis.

Habitus A. campestris, glaber. Caul. semi-1-ped.
Fol. pinnatifida. Fl. *A. campestris*. Receptacul.
nudum.

12. *maritima*. A. fol. multipartit. tomentosus: racemis cernuis;
floscul. femin. ternis. *Syst. veg. ed. 14*

Absinth. seriphium belgicum. Bauh. hist. 3. p. 178.

In Europa septentr. litoribus maritimis 4.

Planta incana, odore *Mari*, seu *Camphoræ*. Fol.
laciniis tenuibus. Fl. albido-fusci. Receptacul.
nudum.

13. *glacialis*. A. fol. palmatis, multifid. sericeis: caulibus ad-
scendentibus: fl. fastigiatis, glomeratis. *Syst.*
veg. ed. 14. All. Fl. Ped. tab. 8. f. 3. Jacq.
austr. 5. tab. 35.

Absinthium &c. Allio: pedem. tab. 1. f. 3.

In Helvetia, Valesia &c. 4.

Habitus fruticosus. Statura A. rupestris. Caul.
spitham. simplic. subtomentosi, foliosi. Fol.
radical. longe petiol. petiolis caulem vaginan-
tibus. Fol. caulina parva, 3-part. linearia,
laciniis 3-fid. subfastigiata, albo-sericea, to-
mentosa. Fl. 3-4. globosi, subseffil. Pedunc.
breviss. Cal. subtomentosus, ora fusca. Cor.
lutea. Receptacul. pilosum.

14. *rupestris*. A. fol. pinnatis: caulibus ascendentes, hirsu-
tis: fl. globosis, cernuis; receptaculo pap-
poso. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 801.*
Gmel. Sib. 2. tab. 49. f. 1. huic receptacul.
nudum. Var. tab. 64. f. 2.

Absinthium &c. Pluk. alm. 3. tab. 73. f. 1.

In Sibiria &c. rupibus calcareis 4.

Planta fruticosa. Caul. vix dodrant. ramosus.
Fol. teretiufcula, acuta, sericeo villo niten-
tia; radicalia plura, duplicato-3-fid. caulina
pinnata. Fl. sparsi. Cal. squami albidis, linea
viridi dorsali, seu fusca. Petal. lutea.

15. *Boccone*. A. fol. sericeis; radicalibus petiolat. pinnatis, incisis; caulinis semipinnat. *Hall. helv. n. 127. All. Fl. Ped. tab. 9. f. 1. Specim. Ped. tab. 2. f. 5. Bocc. tab. 71.*

In præruptis locis frigidarum alpium U.

Fol. ad rad. petiolat. 3-part. Pinna quælibet palmata, ex petiolo 3-fid. Ultimæ lacinia lanceol. obtusæ: fol. caulina 4-iuga, extrema pinna maxima, breviter 3-fid. Caul. vix dodrant. simplex. Fl. axillar. spicati, spica foliosa, superne densiore. *Genepi nigrum Incolis.*

16. *spicata*. A. fol. radicalibus biternatis: caul. adicendente, spicato: fl. erectis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 5. tab. 34 Fl. Pedem. tab. 8. f. 2. Absinthium &c. Allion. Specim. ped. tab. 1. f. 2. In alpium rupibus U.*

Differt ab A. rupestri. Planta sericeo tomento, brevi, & ex viridi cinereo, odorata, aromatica. Caul. pl. vix spitham. Fol. radical. multa, longe petiol. laciniis planis, oblongis, obtusis: caulina sessil. lanceol. pinnatifide incisa, laciniis linearibus. Fl. spica longa, & compacta. Fl. axillar. subsessil. alterni, solitarii. Cal. ovatus, squamis apice fuscis. Cor. flavescens.

*** *Erectæ herbaceæ; fol. compositis.*

17. *pontica*. A. fol. multipart. subtus tomentosis: fl. subrotundis, nutantibus: receptaculo nudo. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab. 99. Ludw. eß. tab. 26. Black. tab. 527.*

Absinth. tenuifol. Dod. pempt. 24.

In Hungariæ &c. locis apricis, aridis U.

Planta fruticosa, & albo-tomentosa. Caul. virescent. aut purpurascens. cubital. Fol. tenuissime incisa, odore suavi. Fl. paniculati, lutei.

18. *austriaca*. A. fol. multipart. tomentosis, incanis: fl. oblong. nutantibus: receptaculis nudis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. tab. 100.*

In apricis ficcis.

Caul. semi-fesquiped. basi lignosi, inferne glabri, cæterum albo-tomentosi. Rami multi, axillar. Fol. glauco-incana, tomentosa, plana, in primis ramulis integerrima; subsequa 3-fida; tandem subtriplicato--pinnata, circumscriptione subrotunda; summa fol. iterum decrescunt. Fl.

racemosi, ovat-oblongi, cernui, extus villosotomentosi, in disco fusci. *Planta aromatica. Differt ab A. maritima, fol. multo minus tomentosis, & incurvis, ac circumscript. subrotunda.*

19. *annua*. A. fol. triplicato-pinnatis, utrimq. glabris: fl. subglobosis, nutantibus: receptaculo conico, glabro. *Syst. veg. ed. 14.*

In Sibiria montosis ☉. ♂.

Odor validus. Caul. dodran-orgyal. Fol. viridia. Corymbi plurimi. Fl. lutei.

20. *Lobelii*. A. fol. petiolatis, palmato-multifidis, linearibus: summis simplicibus, angulosis: receptaculo hirsuto. *All. Fl. Ped.*

Abrotanum &c. Lob. ic. 369.

In collibus apricis ♀.

Odor balsamico-camphoratus.

21. *tanacetifolia*. A. fol. bipinnat. subtus tomentosis; nitidis: pinnis transversis; racemis simplicibus. *Syst. veg. ed. 14. Allion. Fl. Ped. tab. 70. f. 2. & tab. 10. f. 1.*

In Sibiria, Pedemontio ♀.

Rad. rubra. Fol. radicalia petiolat. ovato-acumin. col. cinereo, supra sæpe hirsutie tomentosa. Pinnæ 5. ad 8. sine impari, non omnino oppositæ: pinnulæ profunde 3-dent. laciniis longe ellipticis, acutis. Summa fol. elliptico-lanceol. integerr. Caul. sesquispitham. crassus, sulcatus. Spica terminatrix caulis stipulacea. Primi racemi 5-fl. dein sensim dimiauti. Receptacul. pilosum. Var. folior. laciniis latioribus.

22. *Abinthium*. A. fol. compositis, multifid. fl. subglobosis, pendulis: receptacul. villoso. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 76.*

Abinthium &c. Gmel. Sib. 2. tab. 63.

Abinthium. Black. tab. 17. Knorr. del. 2. tab. 17.

Abinthium. Cam. epit. 452.

Affenzo. Matth.

In Europa ruderatis, aridis ♀.

Planta albescens, odore gravi. Caul. 2-ped. ramosiss. tomentosi. Fol. profunde incisa, laciniis latiuscul. Racemi axillar. 1-lateral. foliosi. Fl. multi, luteo-fusci. Petal. marginalia vix

conspicua; centralia campanulata, 5-fid. Receptacul. pilosum.

23. *vulgaris*. A. fol. pinnatifid. planis, incis, subtus tomentosis: racemis simplicibus, recurvatis: fl. radio 5-fl. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 431. Ludw. ead. tab. 153. Bauh. hist. 3. p. 184. Matth.*

A. rubra, & alba. Tabern. p. 7. 8.

In Europæ cultis, ruderatis U.

Caul. orgyales, ramosi, foliosi, subvillosi, purpurasc. aut virescentes. Fol. alterna, pinnis oppositis, latis, extrema 3-loba. Racemi axillar. fol. breviores. Fl. ovati, subfusci, odore aromatico. *Var. fol. variegatis. Receptac. nudum.*

24. *pectinata*. A. fol. pinnatis, pectinatis, glabris, sessilibus: fl. axillar. solitar. sessilibus, 4-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Pall. it. 3. tab. H. h. f. 2.*

In Dauria O.

Planta elegans, fragrantissima, diversa ab A. palustri. Dignoscitur fol. simplicibus, pinnatis: fl. axillaribus, per caul. solitariis. Caul. 1-pl. simplic. recti. Fol. alterna, sessilia, pinnis fetaceo-parallelis, raro bifurcatis. Fl. foliol. 2. fetaceis cincti, ovato-cylindrici. Floscul. 4-5.

**** *Fol. simplicibus.*

25. *integrifolia*. A. fol. lanceolat. subtus tomentosis (superioribus) integerrim. dentatisque: floscul. feminis quinis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 48. f. 1.*

In Sibiria.

Habitus prioris. Caul. ped. cubit. plerumq. simplex. Fol. rigidiuscula, glabra; inferiora sæpius quinato-dentata. Racemi axillar. breves, glomerati. Fl. rotundiusculi.

26. *japonica*. A. fol. glabris; rameis lanceolat. integris; caulinis oblongis, 3-fid: fl. racemosis, cernuis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

Jamogi. Kamph. am. exot. Fasc. V. p. 897.

In Japonia h.

Differt a sequenti fol. glabris. Caul. suffruticosus, 2-ped. & ultra, erectus, superne ramosus, virgatus, striato-angulat. glaber. Rami alterni, filiform. divaricato-patuli, apice nutantes,

ramulosi, spitham. Fol. caulina alterna, sessilia, inferne adtenuata, integra, ferrata, patentia, pollicar. Ramea unguicul. Racemi terminal. fl. secundis, pedunculatis.

27. *cærulescens*. A. fol. caulinis lanceolat. integris; radicalibus (plerumq.) multifid: flosculis femin. ternis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 64. f. 2.*

Absinthium maritimum &c. *Morif. hist. 3. f. 6. tab. 1. f. 5. Dukam. arbr. 1. tab. 24. f. 5.*

Absinth. angustifol. *Dod. pempt. 26.*

Abrotanum &c. *Col. ecphr. 2. tab. 76.*

Assenzo maritimo &c. *Matth.*

In Europa australis litoribus maris.

Planta incana. Caul. ped. Fol. utrimq. villosa. Racemi compositi, reflexi. Fl. pauci, cylindrici, nutantes. Cal. sessilis, cylindric. squamis oblongis. *Var. fol. omnibus integris.*

28. *vallesiaca*. A. fol. tomentosis, multifidis: fl. erectis, longe spicatis, pene sessilibus. *Hall. helv. n. 128. All. Fl. Ped.*

Absinthium &c. *Bauh. hist. 3. p. 179.*

In Valle Augustæ Prætoria.

Planta tota alba. Caul. numerosi, ramosiss. Fol. recentia plana, sicca contorta, & quasi teretia. Pinnæ multifidæ, in 5. fere lobos divisæ. Lobi acuti, simplices, 2-3-4-fidi, lacin. linearibus, lanceolatis. Infimi fl. fasciculi laxiores, foliis exiguis, palmatis insidentes; supremi in spicam confluunt. Flosc. flavi, etiam aurantiaci, & pene rubri. *Odor aromatico-camporatus gratissimus.*

29. *Dracunculus*. A. fol. lineari-lanceol. integerr. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 59. & 60. f. 1.*

Dracunculus &c. *Bluck. tab. 116.*

Draco herba. *Dod. pempt. 709.*

In Sibiria, Tataria 24.

Caul. cubit. ramosi, subangulati. Fol. alterna, sessilia. Fl. spiciformes, cauli adpressi, unilaterales. Cal. subrotun. Fl. parvi, 5-fid flavi. Receptac. nudum.

30. *chinesis*. A. fol. simplicibus; tomentosis, (superioribus) lineari-lanceolat. obtusis; inferioribus cuneiformibus, trilobis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 61. f. 1. 2.*

- Abinthium &c. *Pluk. amalth. tab. 153. f. 5.*
In China, Sibiria.
Sapor aromaticus. Caul. pl. cubital. & ultra,
 superne dense ramosi. Fol. crebra, sesquipol-
 lic. longa, superiora *Lavandula*, supra albo-
 viridia, subtus incana, & argentea. Fl. in
 apice conferti in racemum simplicem, sæpius
 ovatum, subrotundi. Cal. laxus, tomentosus,
Ex hac planta Moxa Chinesium.
31. *maderaspata*. A. fol. simplicibus, lyrato-sinuatis: caulibus pro-
 cumbentibus: fl. pedunculatis, solitariis, glo-
 bosis, oppositifoliis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Abinthium &c. *Pluk. amalt. tab. 357. t. 3. alm.*
tab. 1. f. 2. mala.
Nelampala. Hort. mal. 10. tab. 49.
In India ☉.
 Rami alterni, teretes, flexuosi, striati, pube-
 scent. Fol. extrorsum latiora, mollia. Pedunc.
 nudi, striati, villosi. Fl. magni, lutei, di-
 sco convexo. Flosculi marginales femin. 3-
 fid.
32. *minima*. A. fol. cuneiformibus, repandis: caule procum-
 bente: fl. axillaribus, sessilibus. *Syst. veg. ed.*
14. Burm. Ind. tab. 58. f. 3.
An Tanacetum ægyptiacum. Jacq. hort. 3. tab.
88?
In China ☉.
 Omnium specierum minima. Fol. glabra. Fl.
 ex 6-7. floscul. axillares, minuti, solitar. ses-
 sil. *Distincta ab Æthulia divaricata.*
-
- femsek.* A. fol. multifidis, filiformibus, viridibus, sub-
 villosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Cum A. Abrotano non bene convenit. Fol. gra-
veolentia. Petiol. triquetri.
- alba.* A. caul. erecto, suffruticuloso: fol. decomposi-
 tis, linearibus, incanis. *Turre. Giornal. tab. 1.*
Abrotanum maius, angustifol. incanum. Segu-
ver.
In agro Veronensi.
Daurica (alba.) Pall. it. 1.
In Dauria ☿.
 Planta cespitosa, tomentoso-candida. Fol. mi-
 nuta, longe petiol. pinnata: pinnulae confer-

tæ, lineares, multifidæ. Caul. subspitham. fol. aliquot donatus minus tomentosus, & laxioribus. Fl. paniculati, parvi. *Odor suavis.*

borealis.

A. Pallas. it. 3. tab. H. h. fig. 1.

In Dauria.

Fol. radicalia, villosa, linearia, pinnato-5-7-fida, laciniis passim 3-fid. Caul. flexuosi, ramosi, fol. raris, 2-3-fid. inter flores, simplicibus, linearibus. Fl. paniculati ad $\frac{2}{3}$ caulis: in summis ramulis pauci, glomerati: in caulibus lateralibus subsolitar. magnitudine *Abinthii vulg.*

1126. GNA-PHALIUM. Cal. imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis, nitentibus. Receptacul. nudum. Pappus simplex.

* *Fruticosa Argyrocoma.*

1. *eximium.* G. fruticosum; fol. sessilibus, ovatis, confertis, erectis, tomentosus: corymbo sessili. *Syst. veg. ed. 14.*

Elichrysum &c. Edw. au. tab. 183.

Ad cap. b. Spei h.

Caul. fruticosus, tomentosus. Fol. acutiuscula, avenia, utriq. albido-tomentosa. Corymbus terminalis, absque pedunculo comm. Pedunc. 1-phylli. Fl. globosi, calycibus magnitudine extimi articuli digiti. Squamæ purpurascens.

2. *arboreum.* G. fruticosum; fol. sessilibus, linearibus, margine revolutis, supra glabris: fl. subcapitatis; peduncul. elongatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. ergyalis. Fol. sparsa, pungentia, glauca, subnitida, subtus tomentosa. Capitul. convexum. Cal. subturbinatus, duplex, 5-fl. cinereo-villosus. Receptacul. lanatum.

3. *grandiflorum.* G. fruticosum; fol. amplexicaulibus, (lato-ellipticis; summis lanceolat.) trinerviis, utriq. lanuginosis. *Syst. veg. ed. 14.*

G. tomentosum &c. Burm. afr. tab. 76. f. 1.

In Æthiopia h.

Planta incana, molli lanugine obsita. Caul. 2-ped. simplices. Fol. 2-pollic. alterna, obtusa. Cymæ longe pedunculatæ, subrotundæ, congestæ, folitar. Fl. magni. Cal. argenteus.

4. *fruticans*. *G. fruticosum*; fol. ovatis, amplexicaulibus: caule rigente: cyma sessili. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei h.
 Caul. fruticosus, determinate ramosus, villosus, Fol. conferta, magnitudine extimi articuli pollicis, obtusa, mucronata, supra villosa, deinde nuda, subtus tomentosa. Caul. extus flavus, intus albus. *Differt a priore, cui adfines, fol. non versus summitatem angustis, glomere fl. non peduncul. comm. pedunculato; fl. maioribus: caul. lignoso, rigido.*
5. *crispum*. *G. fruticosum*; fol. subtus tomentosis, supra scabris; radicalibus petiolat. oblongis; caulinis amplexicaulibus, undulatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei h.
Argyrocoma, inter maiores magna. Fol. radical. plura, integerrima: caulina adtenuata. Pedunc. elongati, tomentosi. Cyma composita, multiflora. Fl. min. Cal. exter. rubicundus; interior flavus.
6. *appendiculatum*. *G. frutescens*; fol. sessilibus, imbricatis, lanceolat. lanatis, apice membrana scariosa appendiculatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei h.
Argyrocoma magna. Caul. vestitus fol. usque ad cymam.
7. *coronatum*. *G. fruticosum*; fol. sessilibus, lanceolat. peduncul. aphyllis: calycibus coronatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Burm. afr. tab. 69. f. 3.*
Ad cap. b. Spei h.
 Caul. lignosi, ramis villosis. Fol. valde tomentosa. Ramuli ex alis summis folior. Pedicelli foliosi. Cal. hirsutus, margine dilatatus in radium rotundum, niveum, glabrum.
8. *discolorum*. *G. fruticosum*; fol. sessilibus lanceolat: calycibus albis; squamis inferioribus incarnatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. afr. tab. 79. f. 4.*
Ad cap. b. Spei h.
 Caul. suffruticosi, dodrantal. cinerei, ramosi. Fol. vix pollicar. patentia, subtus tomentoso-lanata. Pedunc. comm. elongati. Fl. corymbosi. Cal. pyramidal. potissimum ante efflorescentiam. Flosculi subquini, lutei.
9. *muricatum*. *G. fruticosum*; fol. subulatis, mucronatis: um-

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA. 15.

bella composita; calycibus cylindricis, sub 3-fl. *Syst. veg. ed. 14. Burm. afric. tab. 79. f. 1.*

Argyrocome &c. Pet. gaz. tab. 7. f. 3.

Lychnis &c. Pluk. amalt. tab. 406. f. 6.

b. *Burm. afric. tab. 79. f. 2.*

Eupatorioides &c. Pet. gaz. tab. 8. f. 1. Pluk. phyt. 410. f. 2.

c. *Burm. afr. tab. 79. f. 3.*

In Æthiopia h.

Caul. subtomentoso-pubescent, ramis pedibus. Fol. frequentia, unguicular, sparsa, parentia, margine revoluto, tomentosa. Peduncul. multifid. albo-tomentosus. Pedicelli spicati. Bract. parvæ, lineari--acuminatæ, subtomentosæ. Cal. cylindricus, squamis superne ferrugineis, 3-raro 5-6-fl.

Var. 1. fol. Juniperi instar pungentibus.

2. cymis brevioribus, latioribus, diffusis, rigidis.

10. *ericoides*. G. fruticosum; fol. sessilibus, linearibus: calycibus exterioribus rudibus: interioribus incarnatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei h.

Planta fol. & fl. depauperata. Fruticul. ramis virgatis, inæqualibus, rigidis. Fol. remota, minutissima. Fl. terminal. pauci, subsessiles.

11. *teretifolium*. G. frutescens; fol. confertis, teretiusculis: corymb. ramosis: calycibus extus ferrugineis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. afr. tab. 77. f. 3.*

Millefolium &c. Pluk. alm. tab. 308. f. 2.

In Æthiopia h.

Caul. parvus, subtomentosus, ramosus, inordinatus. Fol. 2-unc. longa, sessilia, lineari-subulata, mucronato-uncinata, nuda, subtus tomentosa, margine revoluto. Corymbi densi, subrotundi, nudi, tomentosissimi. Calyc. ovati, truncati, toti glabri, intus albidissimi.

** *Fruticosa Chrysocoma.*

12. *mucronatum*. G. fruticosum; fol. subulatis, mucronatis; calycinis squamis subrotundis. *Syst. veg. ed. 14.*

Xeranthemum &c. Burm. afr. tab. 66. f. 3.

Ad cap. b. Spei h.

Caul. ped. simplex. Fol. vix pollicar. sessilia,

- lanato-tomentosa . Fl. paniculati , magni , panicula subfessili , contracto . Calyc. subrotundi , flavi . Petala fuscescentia .
13. *Stœchas* . G. fruticosum ; fol. linearibus : corymbo composito , ramis virgatis . *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 438.*
Helichrysum &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 11. f. 7.*
Chryfocome &c. *Barr. ic. 409. 410. 278.*
Stœchas citrina . *Dod. pempt. 268.*
In Europæ collibus aridis h .
 Planta albescens . Caul. cubital. simplices , toti foliosi . Fol. rorismariniformia , congesta , glabra , oris contractis . Corymbi densi ; flosculi androgyni , flavi , colore *Limonii* .
14. *ignescens* . G. fruticosum ; fol. sublaceolat. tomentosis , sessilibus : corymbis alternis , conglobatis ; fl. globosis . *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat. . . . h .
 Flos ignescens , seu ex aureo rutilans .
15. *dentatum* . G. fruticosum ; fol. cuneiformibus , sessilibus , (apice) dentatis : corymb. simpl. *Syst. veg. ed. 14.*
Coma aurea &c. *Burm. afr. tab. 68. f. 3.*
In Æthiopia h .
 Planta incana . Caul. spitham. simplic. rotundi . Fol. alterna , crassa , venosa . Capitula aurea , nitida .
16. *ferratum* . G. fruticosum ; fol. amplexicaulibus , lanceolatis , ferratis , supra nudis . *Syst. veg. ed. 14. Burm. afric. tab. 76. f. 3. Breyn. prod. 3. tab. 18. f. 2.*
In Æthiopia h .
 Caul. pedal. rotundi , simplic. molli lanugine ferricea obsiti . Fol. alterna , mollia , supra viridia , subtus pallida . Fl. cymosi , in umbellas parvas collecti , ferruginei , seu phœnici .
17. *patulum* . G. fruticosum ; fol. amplexicaulibus , spathulatis : corymbis adgregatis ; ramis patentibus . *Syst. veg. ed. 14.*
In Æthiopia u .
 Rami tomentosi . Fol. alterna , pollic. angulis rotundatis , supra viridi-subtomentosa , subtus albido-tomentosa . Cymæ laxæ , aphyllæ ; subrotundæ ,

brotundæ, tomentosæ. Cal. subglobosus, aureus, squamis lanceolatis. Flosculi albi.

18. *petiolatum*. G. fruticosum; fol. petiolat. ovatis, integerrim: fl. terminalibus, confertis. *Syst. veg. ed. 14.*
Burm. afr. tab. 76. f. 2.

In Æthiopia h.

Valde adfin. priori. Caul. ped. sæpe simplic. rotundi, purpurascens, molli lanugine albicante obsiti, sicuti fol. quæ crassa, supra obscure viridia, subtus incana. Fl. sulphur.

19. *crassifolium*. G. fruticosum; fol. lato-lanceol. subpetiolat. coriaceis, tomentosis: corymbo composito: caul. prolifero. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. pedal. perennans, excepto ramo prolifero. Fol. superne latiora, obtusa, rigidiuscula; summa angustiora. Fl. numerosi. Cal. pallide luteus. Cor. sature luteæ. Flosculi ante anthesin albi adparent.

20. *maritimum*. G. fruticosum, ramosissim. fol. lanceolar. acutiuscul. sessilibus: calycinis intimis squamis aureis. *Syst. veg. ed. 14.* *Burm. afr. tab. 77. f. 2.*

Ad cap. b. Spei litora maris h.

Frutex 4-pedal. ramis pubescentibus. Fol. confertiuscula, alterna, tomentosa, cinerea; recentiora albidiora. Corymbi densi, subrotundi, subpedunculati. Cal. rudis, albedo-pubescentibus, squamis margine fulcescentibus. Flosculi aurei. *Differt a priore fol. basi minime angustatis.*

21. *repens*. G. suffruticosum; caule repente, recto; fol. linearibus: ramis erectis, simplicissim. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. radicans, 4-ped. filiform. angulatus. Fol. alterna, filiform. acuta, patula, laxa, nuda, subviscosa. Fl. capitula terminalia, glomerata. Cal. obtusi, paucifl. flavescens, magnitudine sem. *Cannabis.*

22. *umbellatum*. G. fruticosum; fol. fasciculatis, subulatis, tortis: umbellis terminalibus, simplicibus, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.* *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

Simile quoad herbam G. muricato; sed differt umbella regulari; fl. maioribus; calycibus pulchre rubris.

23. *hispidum*. *G. fruticosum*; fol. linearibus, semiteretibus, fulcis exaratis, hispidis, parulis: capitul. terminalibus, simplicibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Dignoscitur fetis rigidis in fol. acerosis; & fl. aggregatis.

*** *Herbacea Chryso coma.*

23. *cylindricum*. *G. herbaceum*; fol. sessilibus, oblongis, tomentosis: corymbis inæqualibus: calycibus glabris, cylindricis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

G. æthiopicum &c. *Pluk. phyt. 298. f. 4.*

Ad cap. b. Spei.

Planta tomentosa. Caul. diffusus, spitham. Corymbi plurimi, inæquales. Calyc. ferruginei.

25. *orientale*. *G. subherbaceum*; fol. lineari-lanceolat. sessilibus: corymbo composito: pedunculi. elongatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Elichrysum &c. *Comm. hort. 2. tab. 55. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 10. f. ult.*

In Africa U h.

Planta incano-tomentosa. Caul. ped. rotundus, ramosus. Fol. inordinata, 3. unc. longa, angusta, nervo per medium discurrente. Floresculi. lutei.

26. *arenarium*. *G. herbaceum*; fol. lanceolat. inferioribus obtusis: corymbo composito: caul. simplicissimo. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Din. tab. 641. Ludw. ed. tab. 97. Black. tab. 524.*

Stœchas citrina germanica &c. *Bauh. hist. 3. p. 153.*

In Europæ campis arenosis ☉.

Caul. erecti, ped. cubit. tomentosi. Fol. alterna, semiamplexicaul. integerr. tomentosa, crebra, latiora G. Stœchade. Floresculi flavi.

27. *rutilans*. *G. herbaceum*; fol. lanceolat. corymbo composito: caule inferne ramoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Elichrysum &c. *Dill. elth. tab. 107. f. 127.*

In Africa U.

Caul. 1-fesquiped. cinerei. Fol. alterna, angu-

sta, ex cano-glaucescencia, subtus tomentosa. Capitula parva; flavo-rubentia. Flosculi aurei.

28. *milleflorum*. G. herbaceum: fl. corymbosis, fastigiatis, rufescenti--albidis: calyc. subcylindricis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. pedal. tomentosus. Fol. lanceolata, utrimq. hirsuta. Corymb. ultra 50-fl. Pedunc. elongati, subdichotomi. Bract. ovatae, pallidae, scariosae. Cal. cylindricus, laevis, pallidus, squamis inferioribus purpurascentibus. Cor. flavae.

29. *imbricatum*. G. herbaceum; fol. lanceolatis, tomentosis: squamis calycinis reflexis: caule ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Burm. afr. tab. 80. f. 2.*

In Æthiopia.

Caul. vix pedal. ramosus, cinereo-tomentosus. Fol. vix 2-pollic. alterna, sessilia, infern angusta, supra cinereo-viridia, subtus magis tomentosa. Fl. glomerato-corymbosi, parvi. Cal. 8 fl. ferrugineus. Flosculi albicantes.

30. *cymosum*. G. herbaceum; fol. lanceolatis, trinerviis, supra glabris: racemo terminali: caule inferne ramoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Elichrysum &c. Dill. eth. tab. 107. f. 128. Pluk. alm. tab. 279. f. 1.

In Africa U.

Caul. cubit. inferne glaber. Fol. vix pollicar. subamplexicaul. integerr. supra viridia, subtus albido-tomentosa. Fl. cymae confertae, subrotundae, bracteatae. Cal. aureus, nitidus, squamis obrufis. Petal. aurea.

31. *nudifolium*. G. herbaceum; fol. lanceolat. trinerviis, nudis, reticulato-venosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Elichrysum &c. Pet. gar. tab. 82. f. 1.

Chrysocoma &c. Breyn. cent. tab. 71.

In Æthiopia U.

Fol. radicalia palmaria, petiolata, erecta, lanceol-ovata, trinervia, margine scabra, viridia. Caul. pedal. simpl. inferne fol. minoribus, magis lanceolat. superne nudus. Corymb. compositus. Bract. lineares, acutae. Cal. ovatus, truncatus, sordide aureus. Receptacul. nudum,

32. *luteo-album*. *G.* herbaceum; fol. semiamplexicaulibus, ensiformibus, repandis, obtusis, utrinq; pubescentibus fl. glomeratis. *Syst. veg. ed. 14.*
Morif. hist. 3. f. 7. tab. 11. f. 20. Pluk. alm. tab. 31. f. 16.

Chrysocome &c. *Barr. ic. 367.*

Chrysocome altera. *Crus. hist 267.*

In Italia, Helvetio &c. locis humidis ☉.

Planta incana. Caul. multi, ped. cubit. subramosi. Fol. multa, linearia, obtusa, undulata, supra albido-virescentia, subtus tomentosa. Cymæ ramosæ, convexæ. Cal. flavo-albicans, nitens, mollis, squamis ovato-lanceolat. Flosculi albido-flavi. Radius femineus multiplex.

33. *pedunculare*. *G.* herbaceum; fol. (inferioribus) spathulat. subamplexicaulibus, subtus tomentosis: calycinis squamis acutiuscul. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. diffusus, sesquipedal. ramis elongatis. Fol. alterna, supra viridia, nudiuscula; superiora lanceol. Pedunc. terminales, longiss. tomentosi, albidi, fol. rarissimis, angustissim. terminati. Cyma glomerata. Cal. flavescens.

34. *odoratissimum*. *G.* herbaceum; fol. decurrentibus, (lineari cuneiformibus, obtusis) mucronatis, planis, utrinq; tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Elich ysam &c. Mill. ic. tab. 131. f. 2. Pluk. alm. tab. 173. f. 6.

Habitat

Caul. ramosus, tomentosus. Fol. pollicar. frequentia, alterna. Pedunc. longi. Cymæ confertæ, hemisphæricæ. Cal. aureus, nitidus, 8-fl. Cor. limbo fulvo.

**** *Herbacea Argyrocoma.*

35. *sanguineum*. *G.* herbaceum; fol. decurrentibus, lanceolat. tomentosis, planis, apiculo nudo terminatis. *Syst. veg. ed 14.*

G. frincum. *Barr. ic. 34.*

Baccharis &c. *Bauv. it. tab. 258.*

In Ægypto, Palæstina &c.

Statura G. arenarii. Caul. ped. simplex, teres, villosus. Cymæ rubræ, magnitudine, & col. *G. divici.*

36. *fœtidum*. *G.* herbaceum; fol. amplexicaulibus, acutis, integerr. subtus tomentosus: caul. ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Comm. hort. 2. tab. 56. Volk. norimb. tab. 194.*
Conyza &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 20. f. 32.*
Pluk. alm. tab. 243. f. 1.
In Æthiopia ☉.
 Planta fœtida. Caul. ped. hispidus. Fol. 2-pollic. ovat-oblonga, supra obscure virid. Fl. congesti. Cal. squamis acutis, argenteis, vel aureis. Petal. lutescentia.
37. *undulatum*. *G.* herbaceum; fol. (summis) subdecurrentibus, lanceolat. acutis, undulatis, subtus tomentosus: caule ramoso. *Syst. veg. ed. 14.*
Elichrysum &c. *Dill. elth. tab. 138. f. 130.*
In Africa ☉.
 Odor gravis. Caul. cubit. & ultra. Fol. supra viridia. Fl. capitula parva. Cal. argenteo-nitens. Petal. flava.
38. *crispum*. *G.* herbaceum; fol. amplexicaulibus, spathulatis, tomentosus; calyc. obrufissim. plicato-undulatis, basi tomentosus. *Syst. veg. ed. 14.*
Pluk. phyt. tab. 298. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♀.
 Tota planta alba. Caul. duriusculi, simplic. ex alis ramulosi, tomentosi. Fol. pollicar. alterna, spathulato-lanceol. Corymb. compositi, aphylli.
39. *helianthemifolium*. *G.* herbaceum; fol. subamplexicaulibus, (ovatis) to--obtusis: corymb. compositis: calycum squamis subplicatis. *Syst. veg. ed. 14. Volk. norib. tab. 194.*
In Æthiopia ♀.
 Caul. sesquicubit. virgati, ramosi, tomentosi. Fol. subamplexicaul. utrimq: tomentosi, subtus magis, & alba, subundata, patenti, reflexa. Corymbus terminalis, sessilis. Fl. minimi, albicantes.
40. *squarrosum*. *G.* herbaceum; fol. sessilibus, lingulat. tomentosus; calyc. squamis interioribus subulatis, recurvatis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 323. f. 1.*
In Æthiopia.
 Caul. vix ped. adscendentes, simplic. valde tomentosi. Fol. 2-pollic. obtusa, erecta. Fl.

- terminal. conferti, glomerato-spicati, unilatera-
 ral. Cal. basi hirsuti, purpur. aut albi.
41. *stellatum*. *G.* herbaceum; fol. sessilibus, lanceolat. villosis; calycibus acutis, extus incarnatis. *Syst. veg. ed.* 14.
G. tomentosum &c. *Burm. Afric. tab.* 80. f. 1.
Ad cap. b. Sri.
 Caul. pl. semiped. tomento incani. Fol. inordinata, undulato, mollia, virida, subtus incana. Fl. glomerati; singuli lati, elegantes, nitidi, candidi.
42. *obtusifolium*. *G.* herbaceum; fol. lanceolat. caule tomentoso, paniculato: fl. terminalibus, glomeratis, conicis. *Syst. veg. ed.* 14.
Elichrysum &c. *Dill. elch. tab.* 108. f. 131. *Morif. hist.* 3. f. 7. *tab.* 10. f. 19.
In Virginia, Pennsylvania ☉.
 Caul. erectus, 1-2-ped. pilosus, ramosus. Fol. alterna, in obtusam mucronem terminata, recurvata, subundata, nudoscula, supra viridia, subtus canescentia. Fl. terminal. subsessil. inæqual. Calyc. conici, acuti, albi.
43. *margaritaceum*. *G.* herbaceum; fol. lineari-lanceolat. acuminat. alternis: caul. superne ramoso: corymb. fastigiatis. *Syst. veg. ed.* 14.
G. americanum. *Cus. hist.* 1. p. 327.
In Amer. septentr. & Pedemontii alpebus ♀.
 Caul. 2-ped. & ultra, albescens. Fol. supra viridia, subtus albida. Cal. squamis albis. Cor. e luteo-viridis, nitens.
44. *plantagineum*. *G.* sarmentis procumbentibus: caul. simpliciss. fol. radicalibus ovatis; maximum. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 348. f. 9.
In Virginia ♀.
 Habitus prioris; sed fol. radicalia pollice maiora, ovalia. *An frequentis varietas?*
45. *divicum*. *G.* sarmentis procumbentibus: caul. simpliciss. corymbo simplici: fl. divisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Luw. ed. tab.* 163.
Pilosella minor. *Dod. pempt.* 68. exterior, & interior.
Elichrysum &c. *Carid. Air. tab.* 31.
In Europæ apricis aridis ♀.
 Caul. palmar. albedo-tomentosus. Fol. alterna, sessilia; radicalia lanceolata, quandoq. spathu-

lata, vel linearia, imbricata, apice rotundo, supra dilute viridia, subtus albicantia: caulina linearia. Fl. capitula terminalia. Fl. purpur. vel albi. Pappus vix plumosus.

46. *alpinum*. G. sarmentis procumbentibus: caul. simpliciff. capitulo terminali, aphylo: fl. oblongis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 332.*

G. *fuscum*. Scop. *Fl. Carn. tab. 57.*

In *alpihus Lapponix, Helvetiæ &c.* 4.

Caul. digito brevior, albidus; fol. 3-4-lanceolat. Fol. radicalia lanceol-cuneiformia, vel linearia, supra viridia, lævia, subtus tomento striata, albida, ut margo etiam a altere superiore albus conspiciatur. Fl. pauci, amæne rubri, vel flavi. Sem. fusca. *Per nonnullos auctores sarmenta nulla: fl. hermaphroditi.*

47. *indicum*. G. herbaceum; fol. lanceolat. caul. diffuso, ramossiff. corymb. inæqualibus: calycibus intus coloratis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 187. f. 5?*

In *India, cap. b. Spei* 4.

Planta tomentosa. Caul. semiped. Fol. alterna, in petiolum desinentia, superne latoria, acuta. Fl. parvi, fusci, corona alba.

48. *purpureum*. G. herbaceum: fol. lanceolat. (apice dilatatis) nudis: caule (plerumq.) erecto, simpliciff. fl. lateralibus, spicatis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Elichrysum &c. Dill. elth. tab. 109. f. 132.*

In *Amer. septentr.*

Caul. dodrant-pedal. tomentosi. Fol. e viridi canescentia. Spicæ purpurascens.

49. *denudatum*. G. fol. spathulat. subtus niveis, tomentosiss; superne lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei.*

Caul. prostrati, filiform. duriusculi. Rami erecti, alterni. Fol. alterna, sessil. mucronata. Corymb. terminal. brevissimus. Fl. pedunculati. Cal. virens. Radius brevis, albus.

***** *Filaginoidea*.

50. *sylvaticum*. G. caul. herbaceo, simpliciff. erecto: (fol. linearibus) fl. sparsis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 254.*

G. *anglicum*. Lob. *ic. 482.*

G. *rectum*. Bauh. *hist. 3. p. 160.*

Leontopodio falso. *Mauh.*

In Europæ sylvis arenosis ♂.

Caul. multi, ramosi, albescent. Fol. albido-virid. subtus lanuginosa. Fl. albido-fusci. *Variat in albis omnium sui partium exilitate, & tomento.*

51. *verticillatum*. G. caul. herbaceo, simpliciss. fl. verticillatis: fol. linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Ad sine priori. Rad. fibrosi. Caul. erecti, spitham. Fol. pollicaria. Fl. per totum caulem verticillati, sessil.

52. *Oculus Cati*. G. caul. herbaceo, prostrato: fol. terminalibus, ovatis: fl. glomeratis, villosissim. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. plurimi, undiq. diffusi, seu acaul. filiform. subramosi. Fol. sessilia, nudiuscula: Cal. albus. Cor. parvæ, quasi umbilici in tomento.

53. *pilosellum*. G. caule herbaceo, nudo: fol. lanceolat. quinqueriis, subtus tomentosiss: fl. capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♀.

Fol. radicalia, 3-4. elliptica, obtusiuscula. Scapus pilosus. Fl. terminal. Cal. subrotund. villosus, margine albido.

54. *declinatum*. G. caul. herbaceo: fol. lineari-lanceolat. calyc. radio albo, lanceolato. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. prostrati, filiform. Fol. conferta, tenue tomentosa, alba, nitida. Corymb. terminalis, aphyllus. Cal. ovatus, lævis. Radius albus, lanceolat. Flosculi multi in calyce parvo.

55. *coronatum*. G. caul. herbaceo; fol. lanceolat. calyc. radio multiplici, subrotundo. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♀.

Caul. erecti, spitham. villosi, apice floriferi, ramosi, pilosi. Fol. alterna, angusto-lanceol. dense tomentosa. Fl. corymbosi, congesti. Pedunc. foliosi. Fl. sunt quasi ex radio calyc. plani.

56. *supinum*. G. caul. herbaceo, procumbente, simplici; fl. sparsis. *Syst. veg. ed. 14. Bocc. mus. tab. 85. Vill. prosp. tab. 19. f. 1.*

In Alpibus Helveticis, Italicis ♀.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA. 25

Humile, 2-3-digit. caule, dum floret, decumbente.

57. *uliginosum*. G. caul. herbaceo, diffuso, ramoso: (fol. linearibus) fl. terminalibus, confertis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 859.*

In Europæ paludibus ☉.

Caul. etiam ped. albidus, ramosiss. ramis procumbentibus. Fol. obtusa, mollia, albida, subtus tomentosa. Capitula sæpe nigra ex calycibus fulco-spadicis, quandoq. fulvescentia, aut pallidiora, semper tamen nitida. Fl. minimi, tomentosi, lutei.

58. *glomeratum*. G. caul. herbaceo, diffuso; fol. subamplexicaulibus: calycinis squamis interioribus tubulatis, nudis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Statura prioris. Caul. spitham. albo-tomentosi, ramis inæqualibus, caule altioribus. Fol. vix unguicul. alterna, obtusa, spathulata, utrimq. tomentosa, præcipue subtus; summa ovata, sessilia. Fl. glomerato-spicati. Spicæ orbiculatæ, compressæ, foliosæ. Cal. basi lanatus, squamis recurvis, ferrugineis.

59. *japonicum*. G. herbaceum, erectum; fol. lineari-erisiformibus, subtus niveis: capitulis terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ☉.

Caul. 1-2. sesquispitham. superne nudi, albo-tomentosi. Fol. radical. plurima, palmaria, semilineam lata, laxa, superne reflexa: caulina breviora, sessil. erecta. Capitula magnitudine *Pisi maioris*, purpurascentia.

- divaricatum*. G. fruticosum; fol. amplexicaulibus, orbiculato-spathulatis, utrimq. albo-tomentosis: ramis divaricatis. *Berg. Fl. Cap.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Simile G. patulo, sed facies diversa. Caul. fruticosus. Fol. alterna, super. orbiculata, integerrima; infer. linearia, basi auriculata. Fl. cymosi: cymæ longe pedunculatæ, subrotundæ, densæ. Fl. cinereo-rufescent.

- Serpillifolium*. G. fol. ovalibus, obtusis, sessilibus utrimq. tomentosis, margine crenato-crispis, reflexis: ramis divaricatis. *Berg. Fl. Cap.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Caul. fruticosus , ramosus , albo-tomentosus . Fol. frequentia , vix 2. lin. longa , alterna , basi connata . Fl. cymosi , parvuli .

rosum .

G. fruticosum ; fol. linearibus , angustis , subtus tomentosus , margine reflexo , undulato-dentatis : corymb. terminalibus , compositis . Berg. Fl. Cap.

Eupatorium &c. Pluk. phyt. tab. 394. f. 5. bona , sed fol. iusto latiora .

Ad cap. b. Spec. h .

Non confundatur cum G. undulato . Caul. fruticosus , ramis cinereo-fuscis . Fol. sparsa , unguicul. sessilia . Corymb. subrotundi . Cal. ferdide subrubicundo-lutescens .

1127. XE- RANTHEMUM . Cal. imbricatus , squamis interioribus longioribus , coloratis , radium mentientibus . Sem. papposa .

* Receptac. paleaceo : pappo quinqueseto .

1. *annuum* . X. herbaceum ; fol. lanceolatis , patentibus . Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 388. Miller. ic. tab. 297. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 12. f. 2. Ptarmica austriaca . Clus. hist. 2. p. 11.

b. X. *inapertum* . Moris. 3. f. 6. tab. 12. f. 1. Hall. helv. ed. 1. tab. 23.

c. X. *orientale* . Tourn. Cor.

In Italia , Austria , Helvetia &c. ☉ .

Caul. 1-2-ped. ramosi , angulati , incani . Rami simplices , divaricati , tomentosi . Fol. sparsa , subsessil. integerr. supra subatra , subtus incana , utrinq. villosa . Pedunc. longi , nudi , incani , 1-fl. Cal. oblongus , squamis scariosis , linea purpurea notatis . Petala alba , dilute rubentia &c.

Var. a. *robusta* , *erecta* ; seminibus pl. minoribus ; calyce scarioso ; paleis integris ; radio polypetallo .

Var. b. *angustior* , *debilis* ; seminibus 6-7. ma. Calyc. squamis solo margine membranaceo ; paleis laceris ; radio sub 6-pet.

** Receptac. nudo : pappo piloso .

2. *vestitum* . X. fruticosum , erectum ; fol. adnatis , lanceol-linearibus , apice calloso--mucronatis ; ramis

1-fl. foliosis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Afric. tab. 66. f. 1. Pet. gaz. tab. 1. f. 9.*

Chryfocome &c. *Seb. thef. 2. tab. 43. f. 5.*

In *Æthiopia* h.

Planta dense tomentosa. Caul. 1-2-ped. ramosi.

Fol. crassa; infima crebra. Fl. sessiles, ampli.

Cal. argenteus: discus fuscus.

3. *speciosissimum*.

X. fruticosum, erectum; fol. adnatis, lanceolatis, trinerviis; ramis unifl. subnudis: fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. afr. tab. 66. f. 2.*

Elichrysum &c. *Breyn. ic. tab. 16. f. 1.*

Chryfocome &c. *Seb. thef. 2. tab. 43. f. 6.*

In *Æthiopia* h.

Caul. spitham. crassi, villosi, cinerei. Fol. vix

4-pollic. imbricata, crassa, tomentoso-lanata.

Flos amplus. Cal. ovatus. Flosculi purpur.

disco flavo, sericeo. Pappus plumosus.

4. *proliferum*.

X. caul. fruticoso, prolifero; fol. granulato-subrotundis, imbricatis, obsolete: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Elichrysum &c. *Seb. mus. 2. tab. 89. f. 8. Breyn. ic. tab. 17. f. 1.*

In *Æthiopia* h.

Rami patentes, rigidi. Fol. parva, teretia Fl.

solitar. magni. Cal. subrotund. purpur. Radius

sanguineus, nitidissimus.

5. *imbricatum*.

X. caulibus frutescentibus; fol. ovatis, subtomentosis: peduncul. squamosis. *Syst. veg. ed. 14. Pet. gaz. tab. 5. f. 10.*

Elichrysum &c. *Breyn. ic. tab. 18. f. 1.*

Ad cap. b. Spei h.

Frutex canescens, ramis compressis. Fol. parva,

conferta, alterna, sessilia. Fl. subsolitar. Cal.

lyc. albi, extus medio rufi. Pappus rubicundus.

6. *canescens*.

X. fruticosum; fol. imbricatis, (ellipticis) glabris. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Afr. tab. 68. f. 1.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. semispitham. ramosus. Fol. parva, sessil.

crassa, pubescentia. Pedunc. pl. 1-fl. Fl. mag-

ni, purpur. Calyc. nitidi; infimis subtesta-

ceis. Pappus albus.

*** *Receptaculo nudo : pappo plumoso .*

7. *retortum* . X. caulibus frutescentibus , provolutis : fol. tomentosis , recurvatis . *Syst. veg. ed. 14.*
Xeranthemoides &c. Dill. elsh. tab. 322. f. 415.
In Æthiopia h̄ .
 Cauliculi infirmi ; ramosi . Fol. crebra , alterna , subamplexicaulia , folio familia . Capitula 1-2-3. magna . Cal. subfuscus . Radii argentei : discus flavus .
8. *spinosum* . X. squamis calycinis mucronato-spinosis . *Syst. veg. ed. 14. Burm. Af. tab. 67. f. 3.*
In Æthiopia .
 Caul. humilis , ramosus , lanuginosus . Fol. parvi , alterna , acuta , integerr. utrimq. viridia . Capitul. oblong. purpurasc.
9. *sesamoides* . X. ramis unifloris , imbricatis : fol. linearibus , adpressis . *Syst. veg. ed. 14. Burm. Afr. tab. 67. f. 2.*
b. Pluk. amalth. tab. 449. f. 5.
Chrysocome &c. Seb. thes. 2. tab. 43. f. 5.
Elichrysum &c. Breyn. ic. tab. 16. f. 2.
In Æthiopia .
 Caul. altus , fruticosus , ramosus . Fol. imbricata , lanugine lævi oblita . Fl. magni , argentei . Cal. albus , seu purpur.
10. *virgatum* . X. ramis 1-fl. virgatis : fol. lanceolatis , tomentosis : peduncul. subnudis . *Syst. veg. ed. 14.*
Elichrysum &c. Breyn. prod. 3. tab. 16. f. 3.
Ad cap. b. Spei h̄ .
 Caul. fruticosus , ramis tomentoso-incanis . Fol. multa , unguicul. alterna , obtusa , patentia . Cal. ovatus , citrinus . *Differt a priore præcipue cal. fivo .*
11. *stachelina* . X. peduncul. terminalibus , exsertis , nudis , 1-fl. fol. lanceolat. tomentosis . *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei h̄ .
 Caul. lignosus , tener , panicularo-ramosus , ut tota planta , albo-tomentosus . Pedunc. terminal. longi .
12. *variegatum* . X. fl. solitar. nutantibus : squamis calycinis obtusis , maculatis . *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei h̄ .
 Caul. fruticosus , ped. & ultra , totus foliosus ; tomentosus . Fol. pollic. imbricata , sessilia , li-

neari--lanceol. obtusifuscula, tomentosa. Cal. magnus, subrotundus, squamis albis, superne rubris.

13. *paniculatum*. X. fl. paniculatis: fol. lineari-lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. An Lin. Suppl.? Burm. Afric. tab. 67. f. 1.*

In *Æthiopia* h.

Planta lanuginosa. Caul. fruticosi, ped. ramosi. Fol. plura, inordinata, amplexicaul. crassa, mollia, venosa. Fl. longe peduncul. Cal. & radius albicans: discus obscure flavescens.

14. *fulgidum*. X. fol. lato-lanceolat. convoluto-incumbentibus: fl. nonnullis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei h.*

Caul. lanatus, apice divisus, ramis floriferis. Fol. adproximata, erecta, tomentosa, margine sublanata, alba, mollia, *Gnaphali*. Fl. e summis ramulis 5-6. facie *Xeranthemi*, licet herba *Gnaphalii*, sessiles. Cal. magnitudine *Nucis Juglandis*, radiis numerosis, flavissimis. Floscul. numerosi, minimi.

15. *stoloniferum*. X. procumbens, repens, tericeum: fol. oblongis, recurvato--patulis; ramulis 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei 4.

Caul. videtur herbaceus, debilis, procumbens, radicans. Ramuli toti foliosi, fol. parvis, ferriceis, argenteis. Fl. min. rubicundi. Pappus plumosus.

16. *recurvatum*. X. fol. recurvatis, lanceolat. complicato--canalicul. cuspidatis, ciliatis: ramulis 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. fruticosus, ramis pubescentibus. Fol. alterna, rigidula. Calyc. acuminati, glabri, sanguinei, supra albi. Discus lutescens.

1128. **CAR-** Cal. imbricatus, squamis exterioribus reflexis, fo-
PESIUM. liosis. Receptacul. nudum. Pappus nullus.

1. *cernuum*. C. fl. terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 204. Barr. ic. 1142.*

Aster &c. *Col. ephr. 2. tab. 252.*

Chrysanthemum &c. *Morif. hist. 3. f. 6. tab. 5. f. 27.*

In Italia, Helvetia &c. 2.

Caul. 2-ped. valde ramosus, dichotomus, hirsutus. Fol. alterna, subsessil. longe elliptica, rariter dentata, villosa: floribus inæqualia, lanceol. undulata. Fl. pallide flavescent.

2. *abrotanoides.* C. fl. lateralibus. *Syst. veg. ed. 14. Osb. it. tab. 10.*

In China.

Caul. duriusculi, ramosi. Fol. alterna, in petiolum adnata, lato-lanceol. obsolete crenata, digitum longi. Fl. sparsi, sæpe solitarii ad axillis fol. longitudinaliter secundum ramos, sessil. aut breviter peduncul. magnitudine nucis *Coryli*, nutantes. Calyc. umbilicati, cincti foliol. patulis. Flosculi numerosi. Sem. oblonga, nuda, glabra, balsamo quasi illita.

1129. BACCHARIS. Cal. cylindricus, imbricat. Flosculi femina. hermaphroditis immixti. Receptacul. nudum. Pappus pilosus.

1. *ivafolia.* B. fol. lanceolat. longitudinaliter dentato-ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Coryza &c. Fewel. per. tab. 37.

Eupatorium &c. Pluk. alm. tab. 308. f. 2. Barth. act. 2. tab. 57.

In Virginia, Peru, cap. b. Spei h.

Caul. fruticosus, ramis pedibus, cinereis. Fol. multa, sparsa, plusquam pollic. petiol. erecta, glabra. Corymb. compositi, subsquamosi. Cor. calyce vix longior, albida, seu sublutea. Floscul. femina. copiosissimi, cor. 3-fid. hermaphr. disci pauci, 5-fid.

2. *neriefolia.* B. fol. lanceolat. superne uno, alterove denticulo ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Ethiopia h.

Arb. 2-orygal. erectus, scaber, ramis minus patulis, fuitis. Fol. in petiolum desinentia, angusta, utrimq. acumina. margine deflexo.

3. *arborea.* B. fol. elliptico-lanceol. integerrim. nudis, petiolat. *Syst. veg. ed. 14.*

In India orient. h.

Arb. 3-ped. crassitie brachii. Fol. alterna, petiol. lato-lanceol. scabriuscula, palmar. latitudinis semipalm. Corymb. terminal. paniculatus,

spitham. Cal. subglobosus, arcte imbricatus, squamis subulatis. Pappus sessilis, helvolus, pilosus, fastigiatus, calyce duplo longior. Sem. striata.

4. *halimifolia*. B. fol. obovatis, superne emarginato-crenatis.

Syst. veg. ed. 14. Dahlm. arb. 1. tab. 35.

Senecio &c. *Herm. Par. tab. 225.*

Pseudo-Helichrysum &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 10. f. 4.*

Elichryso &c. *Pluk. alm. tab. 27. f. 2.*

Argyrocome &c. *Pet. gaz. tab. 7. f. 4.*

In Virginia ♀.

Frutex orgyal. ramosus, cortice albicante. Fol. inordinata, breviter petiol. rhomboidea, & quasi quadrangular. *Chenopodii pedis Anserini æmula*, sed rigidiora, glauca, supra lituris argenteis conspersa. Capitula terminal. plurima, exigua. Fl. e purpur. & luteo mixti.

5. *Dioscoridis*. B. fol. lato-lanceolat. dentatis, sessilibus, stipulatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Conyza &c. *Rauw. it. tab. 54. Bauh. hist. 2. p. 1054.*

In Syria, Ægypto ♀.

Caul. cubit. erectus, purpurascens, striatus. Fol. alterna, fere semiamplexicaul. serrato-dent. supra nuda, subtus vix manifeste villosa. Rami ex summis alis, erecti, caule altiores. Pedunc. terminal. corymbosi, foliolis minimis, linearibus, acutis ad divaricationes. Cor. lutea.

6. *indica*. B. fol. obovatis, denticulatis, petiolat. *Syst. veg. ed. 14.*

In India, & ad cap. b. Spei ♀.

Caul. fruticosi, rotundi, striati, ramosi, subpurpurasc. Fol. *Ulmi vulgaris*, magnitudine extremi pollicis, medio subserrato--dent. glabra. Corymb. terminalis, magnus, peduncul. angulatis, bracteatis. Flosculi straminei.

7. *brasiliana*. B. fol. obovatis, integris, scabris, sessilibus, subtus venosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Brasilia.

Caul. subangulat. Fol. subintegerr. subtus venosa. Paniculæ radii nudiusculi, fl. remotis, alternis. Cal. squamis imbricatis, acutis. Pappus ferrugineus. *Simil. priori, sed fol. sessilia, vix dentata, rigidiora: fl. ma. rariores, remotiores.*

8. *foetida*. B. fol. lanceolat. serrato-dentatis; corymb. fo-
liosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Conyza &c. Dill. ethn. tab. 89. f. 105?
In Virginia 24.
Planta frutescens, hirsuta, foetida, odore hirci-
no. Caul. 3-cubit. & ultra, toti foliosi. Fol.
alterna, lato-acumin. inferne adrenuata, pen-
dula; iuniora subincana, adulta supra obscure
virenti, subtus pallidiora.
1130. CONYZA. Cal. imbricatus, subrotundus. Cor. radii 3-
fid. lingulari. Pappus simpl. Receptacul. nudum.
1. *squarrosa*. C. fol. lanceolat. acutis: caul. herbaceo, corym-
boso: calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Fl. Dan. tab. 622. Cam. epit. 612.
Baccharis &c. Black. tab. 102.
Conyza maggiore. Matth.
In Germania, Gallia &c. siccis ♂.
Caul. 3-pedal. ramosus, lanuginosus, atro-purpur.
Fol. raris serratis, rugata, fordide virecenti-
a, subtus incana. Cal. versicolor. Fl. corym-
bosi, crocei.
2. *linifolia*. C. fol. linearilanceolat. integerrim. cor. radiatis.
Syst. veg. ed. 14.
Aster &c. Pluk. alm. tab. 79. f. 2.
In Amer. septentr.
Fol. aspera. Petala reflexa, alba.
3. *sordida*. C. fol. linearibus, integerrimis: peduncul. lon-
gis, subtrifloris: caul. suffruticoso. *Syst. veg.*
ed. 14.
Stœchas &c. Barr. ic. 368. 277.
Stœchadi &c. Bauh. hist. 3. p. 156.
Ageratum aliud &c. Dalech. hist. 778.
In Italia, Galia Narbon. ad rupes, muros h.
Caul. suffruticos. albus. Fol. longa, semiample-
x. caul. margine reflexo, subtus tomentosa.
Pedunc. ex summis alis, nudis, recti. Fl. for-
didi col. Calyc. squamis margine fuscis. *Adfi-*
nis maxime sequenti.
4. *saxatilis*. C. fol. linearibus, subdentatis: peduncul. lon-
gissim. 1-fl. caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*
Elichrysum &c. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 10. f. 16.
Bocc. mus. tab. 104. Bauh. prodr. tab. 123.
In Italia, Palaestina &c. h.
Caul. primum procumbent. dein erecti, sesqui-
palm. ramosi, tomentosi. Fol. sesquiunc. supra
viridia,

viridia, subtus tomentosa, incana. Cal. apice patulo, membranaceo, col. citrini. Floiculi dilute lutei; feminei plurimi, nudi in ambitu.

5. *canescens*. C. fol. linearibus: panicula fastigiata. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Habitus C. cinerea. Planta tota incana. Caul. simpliciteretes, striati. Fol. digitali margine reflexo, subtus subtomentosa. Panicula terminal. subdichotoma. Cal. fl. & pappo dimidio brevior. Flos purpur. pappo immixtus.

6. *rupestris*. C. fol. spathulat. subdentat. cauleq. suffruticoso tomentosis: pedunculis elongatis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

C. tomentosa &c. *Shaw. Afric. tab. 176. mala. Forsk. Æg. monente Vahl.*

In Arabia B 24.

Simillima C. saxatili, sed caul. florentes fascicul. axillaribus fol. minorum. Fol. latiora, breviora, obtusiora, utrimq. albo tomentosa, exceptis infimis. Calyc. squamæ non acutæ, patulæ, sed obtusiuscul. arcu imbricatæ. Cor. lutea floscul. numerosiss. Ovar. gravis.

7. *scabra*. C. fol. oblong. subdent. sessilibus, scabris: pedunc. 1-fl. elongatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India.

Pedunc. axillar. versus apicem ramorum, 1-fl.

8. *asteroides*. C. fol. lato-lanceol. subferratis: cor. radiatis & calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. septentr. 24.

Habitus Asteris. Corymb. subfastigiatus. Fl. radiati, albi.

9. *bifrons*. C. fol. ovat-oblong. amplexicaulibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Eupatoria &c. *Pluk. alm. tab. 87. f. 4.*

In Canada.

Fol. humifusa, palmar. 2-3. unc. lata, subdentat. Caul. 2-ped. fol. brevioribus, & viscosis tectus. Fl. aurei. Var. fl. radiat. & radio destitutis.

Conferatur Inula bifrons.

10. *lobata*. C. fol. inferioribus 3-fid. superioribus ovatis, lanceolat. obsolete ferratis: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. sp. 9. ic. 96.*

Tom. V.

C

Virga aurea &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 152.*
f. 4.

In vera Cruce H .

Caul. frutescens, fulcatus. Fol. in petiolum desinentia, scabra. Corymb. magnus, extensus.
Ad Caleæ genus spectat, monente Vahl.

11. *bifoliata*. C. fol. ovalibus, dentatis: peduncul. 2-phyll. bracteis oppositis. *Syst. veg. ed. 14.*

Eupatoria &c. *Pluk. alm. tab. 177. f. 1.*

In India.

Fol. mollia, & incana.

12. *pubigera*. C. fol. oblongis, subdentat. subpetiol. pedunc. lanatis, sub-2-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Sonchus &c. *Rumph. amb. 5. tab. 103. f. 1.*

In India.

Caul. volubil. Rami herbacei, raris villis adpersi. Fol. alterna, basi cuneata, utrimq. virid. raris pilis adpersa, non scabra. Pedunc. ex summis alis; cal. ante explicationem lanato. Fl. lutei.

13. *tortuosa*. C. caul. tortuoso, fruticoso: fol. (infer. obverso ovatis; super.) ovat-oblong. integerrim: racemis reflexis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Madagascar, vera Cruce H .

Rami simplic. striati, subhirsuti. Fol. breviter petiol. duriuscula, scabra, venosa. Fl. alterni, sessil. rotundati.

14. *candida*. C. fol. ovatis, tomentosis: fl. confertis; peduncul. lateralibus, terminalibusque. *Syst. veg. ed. 14.*

C. *saxatilis* &c. *Buxb. cent. 2. tab. 17.*

Aster &c. *Bosc. Sic. tab. 31. f. 2. Mons. in Zann. tab. 21.*

Jacoea &c. *Barr. rar. tab. 17.*

In Creta.

Caul. cubit. tomentosi. Fol. subdent. mollia, rugosa, subtus albidiora. Pedunc. superne incrassati. Cal. lanuginosus. Petal. aurea. *Var. radiata, radio brevi, recurvo.*

15. *anthelminthica*. C. fol. lanceolat-ovatis, scabris, serratis: peduncul. 1-fl. calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Scabiosa &c. *Burm. Zeyl. tab. 95.*

Cattu-Schiragam. *Hort. mal. 2. tab. 24.*

In India C .

Caul. orgyal. rectus, teres, pubescens. Fol. magna, alterna, acuta, angustata in petiol. basi purpurascens. supra obscure viridia, subtus pallidiora; minoribus ad illorum ortum mixtis. Cal. apicibus elongatis, lanceolat. paulis. Cor. parva, purpurasc. flosculis 25. hermaphroditis.

Cum nullæ adsint cor. femin. potius *ferrulatæ* sp. videtur.

16. *balsamifera*. C. fol. lanceolat. subtus tomentosis; petiolis etiam dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*

C. odorata. *Rumph. amb. 6. tab. 24. f. 1. Cl. f. exot. 92.*

In India.

Frutex 5-6-ped. ramosus. Fol. ped. palmum Jata, inordinata, ferrata, mollia, valde venosa, utriusq. lanugine obsita, supra cinereo-viridia, instar *Salviæ*, subtus albidiora, ad basin angustata, appendiculata, odore aromatico (*Salviæ*). Pedunc. ramosi, albi, lanuginosi. Pappus ferrugineus. Forte *Baccharis* sp.

17. *cinerea*. C. fol. oblongis: fl. paniculatis; cor. cylindricis, calyce duplo longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Senecio &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 17. f. 7.*

Senecio &c. *Burm. Zeyl. tab. 96. f. 1.*

Eupatorium &c. *Pluk. alm. tab. 243. f. 3.*

Olus scrophynum. *Rumph. amb. 6. tab. 14. f. 1.*

In India ☉.

Caul. erectus, dodrant-pedal. paniculat. pubescens. Fol. remota, lanceol-elliptica, repando-ferrata, canescentia. Cor. cylindricæ, purpur. Styli breves. Pappus calyce longior.

18. *odorata*. C. fol. lanceol-ovatis, ferratis, subtomentosis: caul. corymboso: cor. subglobosis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. sp. 9. ic. 97. Sloan. Jam. hist. 2. tab. 152. f. 1.*

b. Eupatoria &c. *Pluk. alm. tab. 177. f. 2. phyt. tab. 87. f. 1.*

In Amer. merid. ☿.

Caul. frutescens. Fol. alterna, petiol. Fl. purpur.

b. Fl. varios corymbos min. divisi.

19. *chinensis*. C. fol. lanceol-ovatis, reflexo-ferratis, subtus tomentosis: fl. terminalibus, congestis. *Syst. veg. ed. 14.*

- Senecio &c. *Rumph. amb. 6. tab. 14. f. 2.*
In China.
 Caul. ped-cubit. ramosus. Fol. inferiora in pedicellum adtenuata, alterna, obscure virentia, subrugosa. Fl. raro pl. quam 3. congesti, purpur.
20. *hirsuta.* C. fol. ovalibus, integerr. scabris, subtus hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*
In China.
 Caul. subvillosus. Fol. subtus pallida. Fl. racemosis confertis. *Cal. Asteris.*
21. *arborescens.* C. fl. ovatis, acutis, integerr. subtus tomentosis: spicis recurvatis, secundis: bracteis reflexis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. sp. tab. 130. f. 2.*
In Amer. merid. h.
 Planta arborea, ramosa. Fol. sessil. nutantia. Fl. cœrul.
22. *fruticosa.* C. fol. ovatis, obtusis, integerrim: fl. alternis, sessilibus: ramulis flexuosis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. sp. ic. tab. 95. f. 1.*
In Amer. merid. h.
 Caul. fruticosus. Fol. alterna, undulata, venosa. Fl. axillar. solitar. purpurasc.
23. *virgata.* C. fol. decurrentibus, lanceolat. ferrulatis: caulibus virgatis: fl. sparsis, spicatis, congestis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 98. f. 2.?*
Helichrysum &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 152. f. 5.
In Jamaica, Carolina 24.
 Caul. erectus, 2 ped. Fol. remota, alterna, laxa; subtus tomentosa. Spicæ axillar. Cal. squamis cinereis.
24. *decurrens.* C. fol. decurrentibus, lanceolatis, ferrulatis: fl. axillaribus, sessilibus, glomeratis. *Syst. veg. ed. 14.*
In India ☉.
 Caul. erectus, palmar. villosito-tomentosus, ut tota planta. Fol. longe decurrentia. Fl. globosi, cinerei.
25. *aurita.* C. fol. dentato-sinuatis; auriculis subdecurrentibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In India orient. subhumidis.
 Fol. radicalia reliquis maiora, rigidiora, glaberr. obovata, venis rubris, grosse ferrata.

inter ferraturas undata . Fol. caulina oblonga , sublanceol. mollia , villosa , apice ferrata , medio sinuata , basi subpinnata , margine ferrato-dentata , pinnis 2-3. foliaceis , patulis utrimque . Caul. erectus , ped. rigens , ramosus , pilosus , rubicundus . Fl. ex apice caulis sparsi vario modo , pedunculari . Cal. ovatus , foliolis linearibus apice patulis . Flosculi minuti , albi , radiis minutis , linearibus .

Media inter Baccharim , & Conyzam . Olor plantæ Stachyos fœtidæ , sed gratior .

lacerâ .

C. fol. sublyratis , laceris , tomentosis : fl. nudentibus . *Burm. Ind. tab. 59. f. 1.*

In Java .

Caul. simpl. tomentosus . Fol. alterna . Pedunc. axillar. breviss. gemini ; terminal. paniculati , albo-pilosi .

ivafolia .

C. fol. alternis , lanceolat. repando--dentatis . *Burm. Ind. tab. 54. f. 4.*

In India .

1131. ERIGERON . Cor. radii lineares , angustissimi .

1. *viscosum .* E. pedunc. sub 1-fl. lateralibus : fol. anguste lanceolat. denticulat. basi reflexis : calyc. squarrosus : cor. radiatis . *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 165.*

Conyza &c. Dod. pempt. 51. Clus. hist. 2. p. 20. In Italia , Hispania &c. U .

Caul. pl. erecti , 2-ped. stricti , piloso-viscidi , toti foliosi , inferne fusci , superne virentes . Fol. amplexicaul. crassa , hirta , adspersa pilis , interiectis glandulis viscosa , graveolentia , basi reflexa : ramea linear. integerrima . Rami a medio ad apicem multifi. Pedunculi 2-phyll. 1-fl. Cal. viscidus . Cor. radii 2-3-dent. raro integerr. lutei , patentissimi .

2. *gravesolens .* E. fol. sublinearibus , integerrim. ramis lateralibus , multifi. *Syst. veg. ed. 14.*

Conyza min. &c. Lob. ic. 346. Barr. ic. 370.

Montpelii , & in Oriente ☉ .

Caul. erecti , semiped. piloso-viscidi , purpurasc. a basi ramosi . Fol. alterna , sessilia , scabriuscula , adspersa pilis minimis , apice viscidis , graveolentia . Pedunc. superne lateral. solitar.

- 1-fl. adspersi foliol. fl. longioribus. Cal. oblongus, squarrosus, foliol. patulis, erectis, ante anthesin apice purpurascens. Cor. parva, pallide lutea, radio minuto, erecto.
3. *glutinofum*. E. fol. lanceolat-linearibus, piloso-viscidis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Conyza &c. *Barr. ic. 158. Dalech. hist. 1200.*
In Hispania, Gallia &c. montosis maritimis 24.
 Caul. pl. dodrant. teretes, villosi. Fol. integerr. hircum olentia. Pedunc. alterni, pauci, 1-fl. Flosculi 20. & ultra, purpur.
4. *Siculum*. E. squamis calycinis inferioribus laxis, fl. superantibus: peduncul. foliosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Coniza &c. *Bocc. Sic. tab. 31. f. 4. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 20. f. 28. Pluk. phyt. 168. f. 2. Magn. Monsp. tab. 76.*
Conyzae species &c. *Bauh. hist. 2. p. 1049.*
In Sicilia, Monspelii paludosis ☉.
 Caul. 2-ped. & ultra, rubent. Pedunc. tecti fol. linearibus, recurvis, minutis. Fl. minores, lutei, absque radio. *Inula pulicariae adfines.*
Simile E. graveolenti, excepto radio.
5. *carolinianum*. E. caul. paniculato: fl. terminalibus, subsolitar. fol. linearibus, integerrim. *Syst. veg. ed. 14.*
Virga aurea &c. *Dill. elth. tab. 306. f. 393.*
In Carolina.
 Caul. 2-cubit. & ultra, inferne rubentes, toti foliosi. Fol. angusta, subhirsuta. Ramuli pyramidati. Fl. parvi, lutei.
6. *canadense*. E. caule, floribusque paniculat. hirtis: fol. lanceolat. ciliatis (dentatis; superioribus linearibus). *Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 23. f. 1.*
Virga aurea &c. *Zann. hist. 1. tab. 78.*
Conyza &c. *Moris. hist. 3. f. 7. tab. 20. f. 29. Bocc. Sic. tab. 46.*
In Canada, Virginia; nunc in Europa australi ☉.
 Planta pallide virens, hirsuta. Caul. erecti, 2-3-ped. ramosiss. fetis albidis hirti. Fol. numerosa. Fl. axillar. congesti, parvi, albidi.
7. *banariense*. E. fol. basi revolutis; (infer. dentato-laciniatis; super. integris). *Syst. veg. ed. 14.*
Senecio &c. *Dill. elth. tab. 257. f. 334.*
In America australi ☉.
 Caul. 1-2-cubit. angulatus, hirsutus, superne

ramosus . Fol. alterna , sessil. lanceol. mollia ,
hirsuta . Pedunc. 1-2-fl. Fl. ma. E. *canadensis* ,
& minores E. *acri* ; flavi .

8. *jamaicense* . E. caul. paucifl. subvillosa : fol. cuneiformi-lan-
ceolat. ferraturis utrimq. duabus . *Syst. veg. ed.*

14.

Senecio &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 152. f. 3.*
In Jamaica .

Fol. radical. fere *Bellidis* , longe petiol. utrimq.
scabra : caulina sub 3. radicalibus similia ; sum-
ma angusta , integerr. Caul. digital. filiform.
pilosus . Fl. 2-3. subterminal. peduncul. ma-
gnitudine E. *canadensis* .

9. *philadelphicum* . E. caul. multifl. fol. lanceolat. subserratis ; caulinis
semialexicaulibus : flosculis radii capillaceis ,
longitudine disci . *Syst. veg. ed. 14.*

In Canada 24 .

Caul. ped. subramosus . Floscul. 7-8. albi , auge
purpur.

10. *egyptiacum* . E. fol. semialexicaulibus , spatulatis , denta-
tis : fl. globosis . *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort.*
3. tab. 19.

E. *ferratum* . *Forsk. Æg.*

Conyza &c. *Bocc. Sic. tab. 7. fig. B. Moris. hist.*
3. f. 7. tab. 20. f. 14.

In Sicilia , Ægypto ☉ .

Caul. erectus , 2-3-ped. ramosus , fistulosus , hir-
sutus , striatus , virens . Fol. alterna , mollia ,
villosa ; infer. obtusa , summa acuta . Floscul.
femin. cor. loco vagina alba : breviss. herma-
phroditis cor. flava .

11. *Govani* . E. peduncul. multifl. corymbosis : fol. radicalibus
petiolar. ovatis , dentatis ; caulinis sessilibus ,
linearibus , lanceol. integerrim.

E. fl. congestis , calycibus scariosis : fol. lanceol.
subdent. margine scabris . *Syst. veg. ed. 14.*

Habitat . . . ☉ .

Rad. præmorsa . Caul. erectus , ped. in horto
cubit. simpl. pilis raris erectis . Fol. alterna ,
inferne integra , lævia . Cal. subrotund. imbric-
catus , squamis lanceol. obtusiuscul. margine
scariosis , arctis . Corollul. albidæ ; femin. ape-
talæ copiosiores quam hermaphroditæ . Stigm.
2-fid. oblong. *Ad sine priori .*

12. *acris* . B. pedunc. alternis , (sæpe) 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Amellus &c. *Col. conhr. 2. tab. 26.*

Aster &c. *Zannich. ver. tab. 10.*

In Europæ apricis, siccis ☿ ☉.

Caul. ped-cubit. sæpe ramosus, subruber. Fol. alterna, sessil. undulata, hirsuta; infer. obtuse ovata; super angusta, reflexa. Fl. axillar, cœruleo-purpur. radiis erectis. *Var. humilior, & ramosior, pedunc. sub 2-fl in montibus.*

13. *alpinum*. E. caul. sub 2-fl. calyce (plerumq) subhirsuto: fol. obtusis, subtus villosis. *Syst. veg. ed. 14.*

E. uniflorum. Fl. Dan. tab. 292.

Asteri &c. *Bauh. hist. 2. p. 107.*

In alpihus Italia, Helvetiæ &c.

Planta villosa, cubital. & ultra. Fol. caulina semiamplexicaul. super. lanceol. & acutiora. Fl. radii rubelli; disci flavi. Flos ma: priore. *Variet. per Hallerum. Var. etiam caul. paniculato.*

14. *uniflorum*. E. caule 1-fl. calyce piloso. *Syst. veg. ed. 14.*

Aster &c. *Fl. lapp. tab. 9 f. 3.*

In alpihus Italia, Helvetiæ &c. ☿.

Var. prioris. Caul. 3-unc. Fol. pauca, alterna, subtus pilis patentibus: radical. oblonga; caulina sublinear. Radius albus, vel purpur. discus luteus.

15. *gramineum*. E. caule 1-fl. fol. linearibus, ciliatis, scabris. *Syst. veg. ed. 14.*

Aster &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 76. f. 2.*

In Sibiria.

Planta minima, vix 2-uncial. obvallata fol. emarcidis, aridis. Fol. unc. longa, dimidiam lineæ partem lata, læte viridia. Peduncul. femipollic. tomentosus. Flos amplus. Floscul. pallide flavescens. Semiflosc. longi, angusti, albi.

16. *camphora*. E. fol. lanceolat-ovatis, villosis; ferraturis apice cartilagineis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Odor Camphoræ. Fol. ampla, mollia, obscure virentia. Fl. purpur.

17. *japonicum*. E. fol. sessilibus, obovatis, ferratis, villosis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia ☉.

Caul. erectus, pedal. simpl. filiform. pilosus. Fol. pollicar. alterna, in petiolum adtenuata, erecta. Pappus ferrugineus.

18. *Scandens*. E. fol. ovatis, ferratis, villosis: fl. axillaribus: caule scandente. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. ramosus, purpurasc. Fol. e singula gemma 3-4 unguicular. subsessil. utrimq. villosa. Fl. inter fol. solitar.

19. *tuberosum*. E. radice tuberosa: caul. sublignoso, paucifl. fol. lanceolat-linearibus, rigidis.

E. fol. linearibus ramis 1-fl. caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

a. *Chondrilla* &c. *Clus. hist. 2. p. 145.*

Conyza &c. *Moris. hist. 3. f. 7. tab. 19. f. 20.*

b. *tab. 20. f. 15.*

c. *tab. 22. f. 7.*

In Galoprovincia, Syria &c. 24.

Rad. præmorsa. Caul. brevis, vix palm. lignosus. Rami simpl. 1-fl. Fol. radical. sæpe ovata, obrusa, caulina sparsa, subpetiol. integerr. Fl. lutei, sessil. terminal. *Asteris* facie. Pappus griseus.

Media inter Asters, et Erigera..

20. *foetidum*. E. fol. lanceolat-linearibus, retusis: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Senecio &c. *Mill. ic. tab. 233. Pluk. alm. tab. 223. f. 4.*

Conyza &c. *Herm. Lugd. tab. 662.*

In Africa 24.

Nimum ad sine Inulæ foetidæ, sed fl. radio vix conspicuo. Caul. pl. 2-ped. Fol. multa, inordinata, angusta, viridia. Fl. lutei.

21. *tricuneatum*. E. fruticulosum: fol. cuneatis, trilobis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

In Mexico 25.

Frutex parvus, ramosiss. paniculatus, foliosus. Fol. vix unguis longitudine, alterna, subpetiol. nuda. Fl. terminales, sessiles, aliquot congesti, longitudine fol. Cal. magnitudine sem. lentis. Floscul. femin. apetal; copiosi in ambitu.

22. *pinnatum*. E. fol. pinnatifid. dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

Ad cap. b. spei.

Caul. erectus, ped. herbaceus, simpl. subhispidus. Fol. longitudine digiti, alterna, scabrief-

cula. Fl. terminal. subglomerati, lutei, magnitudine *E. acris*. Pappus albus.

- Pisonis*. E. caul. fruticoso: fol. ovat-oblongis, inæqualibus, repandis, petiolat. *Burm. Ind. tab. 59. f. 2.*
In India †.
 Caul. sesquiped. glaber. Fol. alterna, patentia. Fl. terminal. 6-7. singulo pedicello.
- denticulatum*. E. fol. obovatis, apicibus ferratis: corymbo terminali. *Burm. Ind.*
In India.
 Caul. erectus, spitham. simplex, lineatus. Fol. acuminata. Fl. multi, pappo rubicundo.
- indicum*. E. fol. ovat-lanceol. dentatis: calyc. squarroso. *Burm. Ind.*
In India.
 Caul. ped. Fl. terminal. calyc. hirto.
- bahamense*. E. fruticosum; fol. lanceolatis, tomentosis, petiolatis, integris: fl. terminalibus, corymbosis; corollulis rad. 3-fid. *Scop. Delic. Insul. fasc. 3. tab. 7.*
In Bahama †.
 Frutex 2-ped. infra medium albo quasi tomento reticulatus, e basi ramosus, ramis supra medium albo-tomentosis. Fol. *Salvia offic.* fig. & magnitudine. Ex apice ramorum maiorum fl. subcorymbosi. Cor. radii multæ, albæ; disci rubellæ. Fl. & cal. maturi subrotundi, rufi.
1132. TUSSI-LAGO. Cal. squamæ æqual. discum æquantes, submembranac., non conglutinatæ. Flosculi numerosi. Receptacul. nudum. Pappus simpl.
1. *Anandria*. T. scapo 1-fl. squamoso, erecto: fol. lyrat-ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Hort. Ups. tab. 3. f. 1. Gmel. Sib. 2. tab. 68. f. 1. Am. acad. 1. tab. 11.*
In Sibiria †.
 Scap. subped. tomentosus, squamis purpurascens. Fol. radical. petiol. basi obtusa, & fere truncata, denticulata, plerumq. utrimq. glabra, quandoq. subtus tomentosa. Flos terminal. ovatus, albus.
In frigidioribus locis cal. clausus fl. flosculosus: in calidioribus fl. radiato, patens. Pappus sessilis pilosus.

2. *dentata*. T. scapo 1-fl. ebracteato: fol. lanceolat. dentatis, villosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Aster &c. Plum. ic. 40. f. 2.

In America.

Fol. radicalia, in orbem disposita, venosa. Pl. pusilli, erecti.

3. *nutans*. T. scapo 1-fl. ebracteato: fl. nutante: (fol. inferior. lyratis, obtusis; summis ovatis). *Syst. veg. ed. 14.*

Dens Leonis &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 150. f. 2.*

Aster &c. Plum. Sp. ic. 41. f. 1.

In America.

Scap longus. Fol. in orbem expansa, subtus lanugine incana. Flos purpur.

4. *alpina*. T. scapo 1-fl. subnudo: fol. cordato-orbiculat. crenatis, utrimq. virentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacq. Austr. 3. tab. 246.

Tussilago alp. 2. Clus. hist. 2. p. 113.

Afarina. Matth.

b. T. discolor. Jacq. Austr. tab. 247.

Tussilago alp. 1. Clus. hist. 2. p. 113.

In alpihus Helvetiae, Austriae &c. 24.

Scap. palm. striatus, ruber, villosus, una, alterave bractea ovat-lanceol. Fol. reniform. 7-lobata, venosa; iuniora tomentosa. Cal. apicibus patulis, prope basin auctus bracteol. coloratis. Petal. alba.

b. Fol. radical. subtorunda, basi cordata, acute crenulata, crassa, firma, supra laete virent. lucida, glabra, subtus tomento incana, longe petiol. Scap. 4-8-unc. erect. solitar. lanuginosus, purpur. Stipul. 1-2. Flos erectus, radiatus. Cal. squamis purpur. Flosculi purpurasc.

5. *sylvestris*. T. scapo sub 1-fl. subnudo: fol. cordat-orbiculat. inciso-lobatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 5. tab. 12.*

In Austria &c. 24.

Radix fusca. Fol. pauca, longe petiol. reniformi-subrotunda, tenuia, non crassa, supra glabra; subtus, & ad oras notabiliter adulta vix sensibiliter villosa, utrimq. virentia, subtus dilutiora, nunquam incana. Fol. caulina 2-5. inferiora ex petiolo latissimo, concavo & amplexicauli oriuntur, lobate-incisa; summa ses-

- fil. lanceol. & integra. Caul. semiped. & ultra, villosus. Cal. superne purpurasc. Flosculi femin. in ambitu sub deni: hermaphrod. sub 35. albid.
6. *Farfura*. T. scap. 1-fl. imbricato: fol. subcordatis, angulatis, denticulat. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 595. Black. tab. 204. Knorr. del. 1. tab. H. 10. Ludw. cæ. tab. 50.*
 Tussilago. *Clus. hist. 120.*
 Tussilagine. *Matth. Cam. epit. 590. 591.*
In Europæ argillosis, subtus humidis \mathcal{U} .
 Scap. 7-unc. simpl. Fol. supra pallida, subtus albo-tomentosa. Fl. lutei. Corollul. radii angustiss. integerrimi.
7. *japonica*. T. fl. alternis, radiatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Doronicum &c. *Pluk. amalt. tab. 390. f. 6.*
In Japonia \mathcal{U} .
 Scap. ped. striato-angulatus, villosus. Fol. palm. petiol. cordata, subrotunda, obsolete denticul. subtus tomentosa, magnitudine *Calthæ*. Bract. unguiculares, subtus tomentosæ. Fl. magnitudine *Arnica*, pedunculati, lutei. Cal. polyphyll. basi subimbricatus.
Rad. antivenenata, amara a Japonibus habetur.
8. *frigida*. T. thyrso fastigiato: fl. radiatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 61. Gmel. Sib. 2. tab. 70.*
 Cacalia &c. *Scheuchz. alp. tab. 18. f. 1.*
In alpiibus Helveticis, Sibiricis &c. \mathcal{U} .
 Scap. dodran-cubital. inferne viridis, superne rubescens. Fol. profunde sinuata, *Aceri* similia, subtus incana. Cal. margine violaceo-rubente. Cor. alba, odora. *Var. fl. flosculosis & radiatis.*
9. *alba*. T. thyrso fastigiato; floscul. femin. paucis, nudis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 524.*
 Petasites &c. *Cam. epit. 593.*
In Europæ locis umbrosis, irriguis, montanis \mathcal{U} .
 Fol. exacte *Petasitidis*, licet minora, valde tomentosa. Scap. semi-ped. plus, minus tomentosus, fol. sublanceol. acuminat. nervosis. Spica latior, lata, pene umbellata. Fl. mares albi, vel carnei.
10. *hybrida*. T. thyrso oblongo: floscul. femin. plurimis, nudis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Petasites &c. *Dill. clth. tab. 230. f. 297.*
In Germaniæ &c. alpiibus umbrosis \mathcal{U} .

Caul. 2-ped. rubescens. Fol. rotundat-ovata; radical. magna. Fl. laxi. Cal. subfuscus. Flosculi albi. Fl. flosculosi, floscul. hermaphroditis, & femin.

11. *Petasites*. T. thyrso ovato; floscul. femin. paucis, nudis. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 2. tab. S.*

T. major. *Cam. epit. 592.*

Petasites. *Black. tab. 222. Dod. 597.*

Tuffilagine maggiore. *Matth.*

In Europæ umbrosis, humidis ¶.

Caul. ped. subrubens. Fol. maxima, cava, luteo-viridia, subtus albescentia; radical. rotundata. Fl. subrubri.

spuria.

T. fol. triangulari-cordatis, denticulatis, lobis sinuatis: thyrso fastigiato; floscul. femin. plurimis, subpetaloideis. *Retz. Obs. fasc. 1. tab. 2.*

An *Petasites minor* &c. *Pluk. phyt. tab. 206.*

In Scania ¶.

Rad. longissime repens, genicul. alba. Fol. radical. longe petiol. adula subtus incana, cucullata, vel lobis divergentibus. Scap. & thyrsus ut in T. *alba*. Cal. foliol. 14-19. planiuscul. margine membranac. Cor. hermaphrod. ut in T. *alba*: femin. 12-13. in radio, lineares, tubulosæ.

paradoxa.

T. thyrso subovato; floscul. femin. multis, nudis; hermaphroditis ternis, anth. liberis: fol. triangul-cordatis, denticulat. *Retz. Obs. fasc. 2. tab. 3.*

Petasites &c. *Hall. Helv. n. 141.*

In Helvetia &c.

Rad. vix repens. Fol. radicalia, longe petiol. subtus albo-tomentosa. Scapus inferne squamoso-foliosus, superne albo-tomentosus, totus squamosus, squamis lanceolat. laxis, tomentosus. Fl. sub 20. bracteati. Cal. foliol. apice rubellis.

1133. SENE- Cal. cylindricus, sæpe calyculatus, squamis superioribus apice lividis, aut sphacelatis.
CIO.

* *Fl. flosculosis*.

T. *hieracifolius*, S. cor. nudis: fol. amplexicaulibus, (inferioribus) laceris: caul. herbac. erecto. *Syst. veg.*

ed. 14. *Herm. par. tab. 226. Pluk. phyt. 112. f. 1.*

In Amer. Septentr. ☉.

Caul. sesquiped. crassus, rigidus, minus reliquis paniculatus. Fol. caulina lanceol. subserrata, nutantia; ramea integerrima. Fl. paniculati. Cal. imbricatus foliol. erectis, longitudine radii. Cor. disco ovato, floscul. parvis, pallidis, styloque flavo. Radius breviss. albus.

2. *purpureus*. S. cor. nudis: fol. lyratis, hirtis; superioribus lanceol. dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Breyn. cent. tab. 67.*

In Æthiopia.

Caul. ped. Fol. 4-pollic. alterna, sessilia, hirsuto-viscosa. Racemi ovati, sub 5-fl. hirsuti. Bract. lineari-acutæ, hirsutæ. Cal. hirsuto-viscidus. Cor. calyce paulo longior, purpurasc.

3. *cernuus*. S. cor. nudis, nubilibus cernuis: fol. auriculatis, erosus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

S. rubens. Jacq. hort. 3. tab. 98.

In Madagascar.

Caul. erectus, sesquiped. subramosus, subangulatus. Fol. alterna, subpetiol. ovali-acutiuscula, serrata, utrimq. subvillosa; super. etiam incisa. Pedunc. terminal. longi, subsquamosi, 1-fl. ante inflorescentiam incurvi. Cal. basi ventricosus. Corollul. rubræ.

4. *perficifolius*. S. cor. nudis: fol. lanceolat. integerrim. basi dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. simpl. subvillosus. Fol. sessilia, subtus tomentosa. Fl. terminal. corymbosi.

5. *virgatus*. S. cor. nudis: fol. lyratis, subtus tomentosus: peduncul. 1-fl. squamis subulatis: *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei H.

Caul. suffrutesc. ramis tomentosus. Fol. petiol. subtus alba. Pedunc. terminal. longi, recti, foliol. subulatis, alternis.

6. *divaricatus*. S. cor. nudis: fol. lanceolat. dentat. (tomentosis) scabris: ramulis floriferis divaricatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In China.

Caul. erectus, sesquiped. angustus, angulatus. Fol. remota, alterna, petiol. Ramorum tan-

tum rudimenta ex alis folior. Ex supremis alis folior. aliquot ramuli cum fl. basi admodum divaricati.

7. *Pseudo-Chi-S.* cor. nudis: scapo subnudo, longissimo. *Syst. na. veg. ed. 14.*

S. maderaspatanus &c. *Dill. elth. tab. 258. f. 335.*

In India 24.

Rad. tuberosa, carnosa, alba. Scapi cubital. teretes, striati, subvillosi. Fol. in orbem disposita, (*Rapax*); quæ radici proxima minora, obtusiuscula, sinuata; reliqua profundius incisa, crassiuscula, subpinguia, supra obscure virid. subtus pallidiora. Fl. magni, aurantiaci, foetidi.

8. *reclinatus.* *S.* cor. nudis: fol. linearibus, sparsis, scabris, recurvis: caul. frutescente. *Syst. veg. ed 14. Lin. suppl. Herit. Stirp. nov. tab. 5.*

S. graminifolius. *Jacq. misc. 2. ic. 3. tab. 66.*

S. Chrysocoma. *Mærb. afbeeld. tab. 39.*

Ad cap. b. Spei h.

Frutex humilis, virgatus. Caul. 1-pl. erecti, 2-cubital. Rami pauci, sparsi, erecti. Fol. densa, patula, sessil. integerr. margine revoluta, persistentia, 3-4. pollic. longa, 1. lineam vix lata. Panicula terminal. erecta, laxa, basi foliacea, viridis. Fl. pedicellati, lutei, vix odori, 7-8. lin. longi, & lati, limbo patulo, nec reflexo. *Differt a S. linifolio, longifolio, & Rosmarini fol. fl. flosculosis; & fol. reclinatis, longioribus.*

9. *vulgaris.* *S.* cor. nudis: fol. pinnato-sinuatis (lata basi sessilibus): fl. sparsis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 513. Black. tab. 132. Knorr. del. 2. tab. S. 5. Matth.*

S. Erigeron. Tabern. 168.

Erigeron minus. Dod. pempt. 641.

In Europæ ruderatis, succulentis ☉.

Caul. ped. ramosus, viridi-fuscus. Fol. subtus dilutiora. Fl. flavi.

10. *arabicus.* *S.* cor. nudis: fol. subbipinnat. petiolat. lævibus calycibus intactis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Ægypto ♂.

Statura prioris, seu *Jacobæ.* Caul. sesquiped. lævis. Fol. *Sisymbrii amphibii*, seu *S. triflori*,

petiolat. quandoq. tantum sinuata, dentata; tenuia. Pedunc. multifl. ped. cellis lateralibus subdivisis. Fl. ut in *S. vulgari*, lutei, calycibus non sphacelatis.

11. *peucedani-folius*. *S. cor. nudis*: fol. pinnat. filiformibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. sesquiped. herbacei, striati. Fol. remota, digitalia, alterna, pinnis remotis, 9-pluribusve. Panícula terminalis, fastigiata, e ramis floriferis. Cor. lutea.

12. *japonicus*. *S. cor. nudis*: fol. petiolat. inciso-pinnatifid. dentat. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. 2-ped. debilis, carnosus, sulcatus, villosus. Fol. spitham. alterna, sublyrata, laxa, glabra, supra virid. subtus pallida; lacin. oblong. acutis, inæqualiter dentat. Fl. terminal. paniculati, grandes. Cal. calyculatus, apice vix ussulatus.

** *Fl. radiatis, radio revoluto.*

13. *triflorus*. *S. cor. revolutis*: fol. sessilibus, sinuatis: calycibus conicis; squamis minimis, intactis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Ægypto ☉.

Facies *S. vulg.* sed fol. minus divisa. Pedunc. longi, nudi, 3-fid. Semiflosc. parvi.

14. *egyptius*. *S. cor. revolutis*: fol. amplexicaulibus, sinuatis: squamis calycin. brevioribus, integris, sphacelatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Ægypto ☉.

Facies *S. vulgaris*, sed fol. minus divisa. Pedunc. nudi, 2-fl.

15. *lividus*. *S. cor. revolutis*: fol. amplexicaulibus, cordato-lanceol. dentat. squamis calycinis brevissimis, intactis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Hispania ☉.

Cal. apice coloratus; sed squamæ basin cingentes setaceæ sunt, & non sphacelatæ. *Var. fol. subtus incano-glaucis.*

16. *trilobus*. *S. cor. revolutis*: fol. amplexicaulibus: squamis calycinis sphacelatis, laceris. *Syst. veg. ed. 14.*

In Hispania ☉.

Caul.

Caul. erectus, spitham. angulatus, villosus. Fol. oblonga, inciso-ferrata, apice triloba, crassa, subvillosa. Rami ex summis alis parvi. Fl. corymbosi, pedunculis lanatis. Cal. squamis apice nigris. Semiflosculi parvi.

17. *viscosus*. S. cor. revolutis: fol. pinnatifid. viscidis: squamis calycinis laxis, longitudine perianthii. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 258. f. 336. In Europæ pagis, urbibus* ☉.

Habitus, et magnitudo S. vulgaris. Planta hirsuta, & viscida. Caul. 2-cubit. foliosus, ramosus, floriger. Fol. petiol. pinnis alternis minoribus. Fl. umbellati. Cal. hirsutus. Cor. radii 3-dent. flavi. *Var. cor. non radiatis*.

18. *sylvaticus*. S. cor. revolutis: fol. pinnatifid. denticulat. caul. erecto, corymboso. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 258. f. 337. Barr. ic. 421. Fl. Dan. tab. 869.*

Jacobæa &c. *Hall. jen. tab. 4.*

b. Jacobæa &c. *Bocc. Sic. tab. 41. f. 1.*

In Europæ borealis sylvis cædis 14.

Caul. cubit. & ultra. Fol. petiol. subtomentosa; pinnis minoribus intermixtis. Fl. parvi. Cal. glaber. Cor. radii brevissimi, revoluti, flavi. *Var. pusilla, et glabra*.

19. *nebrodensis*. S. cor. revolutis: fol. lyratis, sinuatis, obtusis, petiolatis: caul. hirsuto. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacobæa. Barr. rar. tab. 401.

In Sicilia, Hispania, Pyrenæis ☉.

Statura *S. vulg.* sed fol. maiora, obtusiora, repando-sinuata, integerrima. Caul. minus divisus, valde hirsutus. Peduncul. solitar. viscid. Fl. solitar. magnitudine *S. Jacobææ*, rad. minus revoluti. Cal. non sphacelatus.

20. *glaucus*. S. cor. revolutis: fol. amplexicaulibus, lanceolat. obtusis, dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Ægypto ♂.

Planta pubescenti-cinerea.

21. *varicosus*. S. cor. revolutis: fol. ovatis, petiolat. dentatis, punctulato-varicosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Ægypto ☉.

Fol. subtus sanguinea.

*** *Fl. radiatis; radio patente:
fol. pinnatifid.*

22. *hastatus*. S. cor. radiantibus: petiol. amplexicaulibus: pedunc. folio triplo longioribus: fol. pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacobæa &c. *Dill. elth. tab. 152. f. 184.*
In Africa 24.
Caul. 1-fesquiped. ramosus. Fol. radicalia multa. Cor. radius luteus. *Tota planta hirsutula, & viscosa.*
23. *pubigerus*. S. cor. radiantibus; petiolis radicalibus, lanatis: fol. runcinatis: caulibus simplicissimis: fl. lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacobæa &c. *Moris. hist. 3. f. 7. tab. 18. f. 32.*
Ad cap. b. Spei 24.
Differt a priore cor. radio violaceo. Caul. pedal. Fol. crenata, glabra; radical. obtusa; caulina 3-4. parva, femiamplexicaul.
24. *elegans*. S. cor. radiantibus: fol. pinnatifid. æqualibus, patentissimis, margine incrassato, recurvato. *Syst. veg. ed. 14.*
Aster &c. *Comm. hort. 2. tab. 30.*
Jacobæa &c. *Seb. mus. 1. tab. 22. f. 1.*
b. Jacobæa &c. *Volk. norib. tab. 225.*
In Æthiopia.
Caul. rubens, lanuginosus. Fol. sessil. inordinata. Pedunc. axillar. sub 1-fl. Cal. glaucus, squamis subciliatis. Cor. rad. purpur. disco luteo.
b. *maior, caul. frutescente.*
25. *squallidus*. S. cor. radiantibus: calyce longioribus, integris: fol. pinnatifid. laciniis linearibus, distantibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Europa australi ☉.
Caul. fere ped. Cor. rad. patens; in defloratis, revolutus.
26. *crucifolius*. S. cor. radiantibus: fol. pinnatifid. dentat. subhirsutis: caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacobæa &c. *Barr. rar. tab. 153.*
In aggeribus Europæ temperatæ.
Caul. 3-4-ped. tomentosus. Fol. dura, incana, subhirsuta: pinnulæ lineares. Fl. expansi. Cal. squamæ in apicem rubellum, minime nigrum terminantur. Petal. pallide flava. *Culta villositatem exuit. Cum S. Jacobæa iungit Hall.*

27. *incanus*. S. cor. radiantibus: fol. utrimq. tomentosis, subpinnatis, obtusis: corymbo subrotundo. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacobæa &c. *Pluk. phyt. 39. f. 6. Barr. ic. 262. Bocc. mus. 2. tab. 8.*
Chrysanthemum alpinum. I. *Clus. hist. I. p. 333.*
Var. 1-fl. All. Fl. Ped. tab. 17. f. 3.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ &c. 4.
Planta tota tomentosa. Caul. digital. foliosi. Fol. *Achilleæ Clavennæ*, seu *Oihonnæ maritimæ*, licet parva, petiolat. lineata, ad medium usque sensim latiora, dein laciniata. Pedunc. pl. axill. corymbosi. Cal. squamæ oris fuscis. Cor. radii pauci, flavi; discus subfuscus. *Var. semiflosculis brevissim. & angustiss. vix conspicuis.*
All. Fl. Ped. tab. 38. f. 3.
28. *abrotanifolius*. S. cor. radiantibus: fol. radicalibus, 2-pinnatifid. caulinis simpliciter pinnatifid. pinnis angustis, acutis, simplicibus, aut 2-fid: pedunc. sub 2-fl.
 S. cor. radiantibus: fol. pinnato-multifidis, linearibus, nudis, acutis: peduncul. sub-2-fl.
Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. I. tab. 79.
Achillea &c. *Lob. ic. 746.*
Ageratum &c. *Munt. ic. 87. Bauh. hist. 3. P. I. p. 152.*
Chrysanth. alpinum. II. *Clus. Hist. I. tab. 334.*
In alpibus Italiæ, Sirciæ &c. 4.
Planta cespitosa. Caul. subped. basi procumb. glaber. Fol. ima petiol. caulina orta a vagina ciliata, glabra, dura, nitidula, subtus rugosa: pinnulæ alternæ. Pedunc. 3-4. pubescentes. Calyc. squamæ apice fusco. Fl. patuli, crocei, radiis 10-14. sæpe 3-dentatis.
29. *canadensis*. S. cor. radiantibus: fol. (inferioribus) 2-pinnatis, linearibus: peduncul. corymbosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Canada.
 Caul. erectus, lævis. Fol. glabra, summa simpliciter pinnata. Corymb. terminal. fastigiatus, compositus, flavus. Cal. rufescens.
30. *diffusus*. S. cor. radiantibus: fol. 2-pinnat. linearibus: peduncul. corymbosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Vulgatissimus loco, & facie.

31. *Jacobæa*. S. cor. radiantibus: fol. (plerumq.) pinnato-lyratis; laciniis lacinulat. caule erecto. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 1. tab. 1.*
 Herba S. Jacobi. *Fuchs. hist. 742.*
 Senecio maggiore. *Matth.*
In Europæ pascuis humentibus &c. 24.
 Caul. 3-ped. superne ramosus, ramis paucis. Fol. varie laciniata, pinnula extrema ma. Fl. paniculati, magni. Cal. glaber. Cor. radiis sub 12. flavis, 3-dent.
Var. 1. fol. inferioribus ovatis, serratis; reliquis pinnatis & radii ligulis crassis, brevibus, striatis, ac punctatis, profunde 3-lobatis.
Var. 2. fl. discoideis.
32. *tenuifolius*. S. cor. radiantibus: fol. omnibus pinnatis, pinnis linearibus: peduncul. corymbosis: caule erecto. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 273.*
In montanis 24.
Differt a priore, fol. tenuioribus, subpinnat. fl. minoribus, odoratis: calyc. apicibus pallentibus, nec fuscis. Caul. unus, aut alter, erectus, simplex, 1-3-ped. sæpe rubens, arachnoideo-subincanus, apice ramosus. Fol. utrimq. glabra, vel subtus arachnoideo-incana; infer. longe petiol. super. sessil. & erecta, pinnis sublineariibus.
33. *aureus*. S. cor. radiantibus: fol. crenatis; infimis cordatis, petiolat. superioribus pinnatifid. lyratis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia, Canada madidis umbrosis 24.
Simil. S. Jacobæ.
34. *lyratus*. S. cor. radiantibus: fol. infimis lyratis, dentatis; supremis ferratis, amplexicaulibus, lobis margine muricatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei.*
Inter altissimas. Fol. profunde sinuata, lobis rotundatis.
35. *alpinus*. S. cor. radiantibus: fol. (inferioribus) cordatis, lyratis, grosse ferratis; petiolis auritis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Cineraria alpina. Syst. veg. ed. 13.
In alpibus Helveticis, Sveciæ, & Germaniæ 24.
 Caul. erectus, 2-ped. & ultra, herbaceus, simpl. striato-angulatus, seu teres, superne ramo-

fus in paniculam corymbosam. Fol. remota, alterna, petiol. (suprema ovata) obtusiuscula, subtus incana, venosa. Petioli longitudine fol. in medio dentibus foliaceis, binis, quaternis, ut in *Eryfimo Barbarea*. Corymbi axillar. & terminal. solitar. longe pedunculati. Cal. apice sphaclatus, sicuti calyculus. Cor. lutea, S. *Jacobæa*. *Var. in terra fertili hortorum caul. valde ramoso; fol. laciniatis, ac si esset alia planta.*

36. *umbellatus*. S. cor. radiantibus, linearibus: fol. pinnato-denticulat. lacin. distantibus. *Syst. veg. ed. 14. Ad cap. b. Spei 24.*

Caul. fruticosus, 2-ped. ramosus. Fol. subdecurrentia, longa, linearia. Fl. paniculati, magni. Cor. radius purpur. discus luteus.

**** *Fl. radiatis, radio patente: fol. indivisis.*

37. *linifolius*. S. cor. radiantibus: fol. linearibus, integerrim. corymbo subsquamato: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacobæa &c. Boec. mus. 2. tab. 49. Barr. rar. tab. 802.

In Italia, Hispania &c. 24.

Caul. 2-3-ped. Pedunc. squamis minutis, acutis adspersi. Cal. non sphaclatus. Cor. radius 8-fl.

38. *Rosmarini-folius*. S. cor. radiantibus: fol. linearibus, margine revolutis: caule fruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad Cap. b. Spei.

Planta glabra.

39. *paludosus*. S. cor. radiantibus: fol. ensiformibus, acute serratis, subtus subvillosis: caul. stricto. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 385.*

Jacobæa &c. Moris. hist. 3. s. 7. tab. 19. f. 22.

Consolida &c. Tabern. 555.

Lingua ma. Dalech. Lugd. 1037.

Conyza &c. Thal. herc. ic. 3.

In Europæ paludibus maritimis 24.

Caul. 2-6-ped. simpl. villosus. Fol. semiamplexicaul. viscidula, pallida. Fl. corimbofi. Cal. conglutinatus: cauliculus apice sphaclatus. Semiflosc. multi, longi, apice incisi, flavi. *Var. fol. utrimq. tomentosis.*

40. *nemorensis*. S. cor. radiantibus, suboctonis: fol. lanceolat. biferratis, subtus villosis: caul. ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 3. tab. 65. 66. Austr. 2. tab. 184.*
Virga aurea &c. Pluk. tab. 235. f. 1.
In Italia, Germaniæ &c. nemoribus 24.
 Caul. 2-3-ped. pallide virens, vel purpur. totus foliosus. Fol. sessil. quandoq. ovata, glabra, vel villosa. Fl. corymbosi, odori. Cor. radii sæpe 5. raro 4-6. lutei.
41. *farracenicus*. S. cor. radiantibus: fl. corymbosis: fol. lanceolat. ferratis, glabriusculis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 186.*
Solidago &c. Fuchf. hist. 728. Bauh. hist. 2. p. 1062. Løb. ic. 299.
In Italia, Helvetiæ &c. collibus nemorosiss 24.
Dignoscitur facie; fol. latis; magnitudine; rad. maxime reptante. Caul. 3-ped. & ultra, ramosus. Fol. ferraturis minimis: ima petiol. longiuscula; summa sessil. longe lanceol. Pedunc. pl. axillar. squamosi. Cor. rad. flavus; discus luteus.
42. *sibiricus*. S. cor. radiantibus, quinquerradiis: fol. ellipticis, lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Sibiria 24.
 Caul. erectus, 2-ped. lævis. Fol. pauca, sessil. integerr. costa albida. Fl. subcorymbosi, lutei. Cal. apice sphacelatus.
43. *Doria*. S. cor. radiantibus: fl. corymbosis: fol. subdecurentibus, nudis, lanceolatis, denticulat. superioribus sensim minoribus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 185.*
Alisma &c. Bauh. hist. 2. p. 1064.
In Austriæ &c. sylvis 24.
 Caul. orgyal. Fol. alterna, glaberrima, glaucovirentia, sæpe undulata, crassa, ad tactum pingua: caulina super. minuta. Bract. setaceæ sub cal. Cal. squamæ crassæ, viridiflavescens. apicibus nigris. Cor. rad. plerumq. 5. raro 3. flavi: discus luteus.
44. *Doronicum*. S. cor. radiantibus: caul. indiviso, sub 1-fl. fol. indivisis, ferratis; radicalibus ovatis, subtus villosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 5. tab. 45. Gerard. tab. 7.*
Doronicum II. Austriacum; I. Clus. hist. 2. p. 170.

In alpidibus Italicis, Austriacis &c. 24.

Planta media inter Senecionem, & Doronicum: cum priore convenit calyc. cylindrico, sphacelato; cum altero squamis duplicis ordinis.

Herba multiformis. Caul. ped-cubit. simpl. tomentosus, plerumq. 1-fl. quandoque usque 6-fl. Fol. radicalia varia, petiol. ovat-oblonga, obtusiuscula, ferrata, crassiuscula, supra glauca, subtus villosa: caulina parva, sessil. lanceol. & fere subulata. Flos terminalis, grandis. Cal. calyculatus. Cor. fature aurantiaca.

Var. fol. lanceolat. & oblong.

45. *longifolius*. S. cor. radiantibus: fol. sparsis, linearibus: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacobæa &c. *Comm. hort. 2. tab. 71. Pluk. mant. tab. 421. f. 5.*

Ad cap. b. Spei 1.

Caul. herbaceus. Fol. 4-pollic. & ultra, alterna, longa, integerr. scabra, nervo longitudinali. Corymbi, compositi, squamosi. Cal. turbinatus. Cor. lutea.

46. *cruciatus*. S. cor. radiantibus: fol. linearibus, subtus tomentosis; inferioribus cruciatis; superioribus integris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Singularis fol. rigidis, mucronatis, versus apicem utrimq. semident. dentibus cum folio apice æqualibus.

47. *juniperinus*. S. cor. radiantibus: caul. fruticoso: fol. subulatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei 1.

Fruticul. sesquiped. determinate ramosus, teretiuscul. lævis. Fol. sparsa, latius subulata, juniperina, sed paulo latiora, pollic. semiamplexic. mucronata, lateribus revoluta, lævia. Pedunc. terminal. elongati, 4-5-fl. pedicellis divaricatis. Fl. lutei, radio expanso.

48. *byzantinus*. S. cor. radiantibus: fol. oblongis, remote dentat. spinoso-denticulat. supra nudis: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed. 14.*

Habitus Byzantii ♂.

Statura S. rigidi, sed omnibus partibus longe angustior. Caul. 4-ped. teres, striatus, viridis, adpersus pilis albis. Rami in inferiore parte caul. patentissimi. Fol. sessil-amplexicaul. re-

voluta, sinibus obtusis, supra viridia nitida, scabriuscula; subtus venosa, subvillosa, viridia. Ramorum rudimenta axillar. Scapi terminal. teretes, filifor. longiss. striati, læves, inferne adspersi fol. linearibus, indivisis, non dentatis, sed ferrato-spinosi, subnudi. Corymbi terminal. alterni, subdivisi. Cal. apice sphacelatus. Cor. lutea; radio 8-fl. ovato, vix 3-dent. *Facies Serratulæ arvensis.*

49. *halimifolius*. S. cor. radiantibus: fol. obovatis, subdent. carnofis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Doria &c. Dill. elth. tab. 104. f. 124.

In Aethiopia h.

Caul. 2-3-cubital. ramosus, cortice rimoso, fusco. Fol. crebra, alterna, rigida, glabra, venis obliquis. Fl. corymbosi, aurei.

50. *ilicifolius*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus, sagittatis, dentat. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacobæa &c. Comm. rar. tab. 42. Seb. mus. 1. tab. 22. f. 4.

Ad cap. b. Spei.

Caul. ramosus. Fol. 2-pollicar. oblonga, obtusiuscula, dentato-aculeata; summa subhastata, scabra, subtus tomentoso-glaucæ. Fl. parvi. Cal. basi, & apice truncatus.

51. *rigidus*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus, spatulatis, repandis, erosis, scabris: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacobæa &c. Comm. hort. 2. tab. 75. Seb. 1. tab. 22. f. 5.

In Æthiopia h.

Caul. rigidus, scaber, inamænus. Fol. rigida, supra quasi oleo inuncta, non tamen glabra; subtus incana, villosiuscula. Fl. parvi, radio luteo, 5-petalo; flosculis remotis, integris.

52. *polifolius*. S. cor. radiantibus: fol. subrotundo-ovatis, spatulatis, obtusis, integris; adultioribus supra glabris: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Lin. Syst. 4. tab. 32. f. 2.

Ad cap. b. Spei h.

Planta undiq. lana alba induta. Caul. simpl. Fol. 2-unc. long. fescunc. lata, vix denticulo uno, alterove manifesto, petiol. longis, lata basi dilatatis, supra atro-virent. subtus dilutiora. Floscul. nigricant: semiflosculi longi, lutei.

53. *angulatus*. S. cor. radiantibus: fol. petiolat. ovatis, dentato-angulatis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Inter altiores est. Fol. subcarnosa.

54. *maritimus*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus, (plerumq.) ovatis, denticulat. carnosis: caul. procumbente, herbac. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei litora maris.

Tota fere carnosa. *Var. fol. lanceolat.*

55. *erosus*. S. cor. radiantibus: fol. radicalibus petiolat. oblongis, sinuatis, ferratis, villosis: caule 1-fl. subuado. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. versus rad. tomentoso-involuta. Caul. fol. paucissim. parcius amplexicaulibus.

56. *marginatus*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus lanceolat. marginatis, subarticulatis, glabris: corymb. composito. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

57. *lanatus*. S. cor. radiantibus: fol. sessilibus, utrimq. lanatis, dentatis; infimis ovatis, superioribus lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

58. *cordifolius*. S. cor. radiantibus: fol. cordat. dentatis: calycibus simplicissim. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. fere prostrati, pedal. subramosi. Fol. alterna, petiolata, obtusisc. utrimq. lævia. Peduncul. terminal. elongatus, paucifl. Cal. non calyculat. Cor. lutea: radius stigmatē 2-fido, fertili.

59. *glaucifolius*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus, lanceolat. subdentat. lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. herbac. erecti, 2-ped. striati. Fol. distantia, alterna, lævia. Panicula terminal. Cor. radius patens, purpur.

uniflorus. S. cor. nudis: fol. ovatis, dentatis, erosus: pedunc. elongatis, 1-fl. *Retz. Obs. fasc. 3.*

In-India ☉.

Caul. erectus, 1-2-ped. subpubescens. Fol. al-

- terna, in florente planta erosa, & lyrata, scabriuscula. Pedunc. axillar. foliosi. Cal. cylindric. basi hemisphæricus. Cor. flosculosa, limbo, & stigmatibus rubris. Receptacul. cavum.
- Verbenæfolius*. S. Jacq. Hort. 1. tab. 3.
Habitat . . . ☉.
Differt a S. vulgari, calycibus non sphacelatis, & per squamulas calyculatis, paucissimis. A *S. arabico* differt foliis. A *S. trifloro* cor. nudis.
- auriculatus*. S. cor. nudis: fol. lanceolat. amplexicaulibus, denticulatis: pedunc. 3-fl. *Burm. Ind.*
In Java . . .
- biflorus*. S. cor. nudis: fol. ovatis, denticulat. scapo subnudo; pedunc. 2-fl. *Burm. Ind.*
In Java . . .
 Fol. radical. sublyrata; super. ovata, petiolat. glabra, dentibus æqualibus, remotis. Scap. erectus, pedal. 2-fol. sulcatus, superne 2-fidus. Cor. lutea.
- paniculatus*. S. cor. nudis: fol. lineari-subulat. subpinnatifid. adproximatis: superioribus distantibus, basi dentat. fl. solitariis. *Berg. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
 Caul. herbac. subped. foliosus, superne ramifusus, subnudus. Rami longi paniculati. Fol. caulina sessil. margine revoluta 2-pollic: ramea minora, alterna, amplexicaul. distantia, ferrata, basi dentata. Pedunc. squamosi. Cor. lutea, calycis vix longitudine.
- succulentus*. S. fol. sessilibus cuneiformibus, succulentis: caule procumbente. *Forsk. Æg.*
In Ægypto h.
 Caul. fruticosus, striatus, puniceus: rami breves, alterni. Fol. conferta, integra, plana. Pedunc. terminal. squamati, 1-fl. Calyc. squamæ brunneæ, margine albidæ.
- litoralis*. S. fol. lanceol. dentat. viscosis: peduncul. 1-fl. axillaribus, foliosis. *Fl. Scop. Carn.*
In littorali Austriaco.
 Caul. 2-ped. villosus, striatus, durus. Fol. sessil. villosa; summa in squamulas degenerantia. Cal. squamæ carnosæ, apice rubræ. Cor. radius potentiulcul. semiflosculi 3 dent. flavi: flosculi lutei. *Differt a S. viscoso*, fol. non pinnatifid. fl. racemosis: sapore nullo.

- tenuifolius* S. cor. revolutis: fol. pinnatifidis, pinnis cornutis, apice 2-fid. caule herbaceo. *Burm. Ind. In Java.*
Caul. triangular. fulcatus, subdicotom. Fol. instar Cornu cervini ramosa. Pedunc. terminal. pollic. 2-fid. 1-fl. Cor. aurantiaca.
- coronopifolius* S. cor. radiantibus, revolutis: fol. linearibus, pinnatifid. dentatis: caul. herbaceo. *Burm. Ind. In Java.*
Caul. pl. semiped. Fol. sparsa, 2-pollic. Pedunc. terminal. filiform. sub 1-fl. Cor. lutea.
- grandiflorus* S. cor. radiantibus: fol. pinnatifidis; lacin. lineari-subulatis. *Berg. Fl. Cap. Pluk. mant. tab. 422. f. 5.*
Ad cap. h. Spei.
Caul. herbaceus, altus. Fol. super. alterna, distantia. Fl. corymbosi. Corymb. rarus, simpl. fl. magnis, pedunculat. Cal. glaber. Cor. radius purpur: discus luteus.
- lyratus* S. cor. radiantibus: panicula terminali corymbosa: fol. amplexicaulibus, lanceolat. lyratis, denticulat. *Forsk. Æg. In Armenia.*
Caul. diffusi, cubit. ramosi, sulcati, villosi. Fol. 2-pollic. digitum lata; lobo terminal. basi transverso, apice acuto: pinnul. ad basin fol. alternæ, utrimq. 2-4. integræ, dentatæ; par infimum reniforme, dentatum, amplexicaul. Cal. basi crassus, nitidus, dein cylindricus, opactus, sulcatus, terminatus dente in sulcos. Flosculi disci octoni, patentes.
- Hadr lensis* S. fol. lanceol-ovat. crassis, denticulat. glabris: panicula corymbosa. *Forsk. Æg. In Arabiâ h.*
Frutex diffusus, 3-cubit. Caul. erecti, debiles. Fol. 3-pollic. alterna, dentata, quædam serrata, alia integerr. Pedunc. ex alis summis corymbosi. Cal. simpl. 8-dent. nitidus. Floscul. flavi: radii 5. reflexi, emarginati.
- Barrelieri* S. cor. radiantibus: caul. hirtio, corymboso, multifi. fol. ferratis radicalibus ovat-cordatis, petiolat. *Govan. Illust. Jacobæa &c. Barr. ic. 129. 146. & 149. In sylvis Pyrenæorum.*

Simil. S. Doronico. Caul. cubit. basi hirsuticanus, non tomentosus. Fol. carnosa, denticulat. scabra, petiol. valde dilataris: caulina 1-4. sessil. lanceol. magnis glabra, minus dentata. Flos magnitudine *S. Doronici*, flavus.

1134. ASTER. Calyc. imbricati, squamæ inferior. patulæ. Cor. rad. plures 10. Receptacul. nudum. Pappus simpl.

* *Fruticosi.*

1. *taxifolius.* A. suffruticosus: fol. decurrentibus, subulatis, canaliculat. ciliatis: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Syst. 4. tab. 32. f. 2.*

Ad cap. b. Spei B.

Frutex facie *Laricis*. Virgulta vix pedal. Fol. conferta, unguicular. & ultra, sparsa, imbricata, sessil. triquetra, basi latiora. Pedunc. villosi. Cor. disci lutea; radii purpur.

2. *reflexus.* A. fruticosus; fol. ovato-lanceol. subimbricatis, recurvatis, ferrato-ciliatis: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed. 14.*

A. africanus &c. *Comm. hort. 2. tab. 28.*

Ad cap. b. Spei B.

Caul. ped. prolifer, cinereus. Fol. parva, 2. lin. longa, conferta, sessil. adnata, glabra; infer. ferrata; super. ciliata, fere *Gorterie spinosa*, sed decies minora omnia. Fl. terminal. solitar. breviter pedunculati: rad. albus, exius purpurasc.

3. *erinus.* A. fruticulosus; fol. ovat-oblong. acutis, subtus albo-tomentosis; calycibus pilo terminatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei B.

Rami minus ramosi. Fol. sessilia, exquisite acumin. margine scabra. Pedunc. terminal. soliofi, 1-fl. Cor. radius cœrul.

4. *fruticulosus.* A. fruticosus; fol. linearibus, punctatis peduncul. 1-fl. nudis. *Syst. veg. ed. 14.*

A. africanus &c. *Comm. hort. 2. tab. 27.*

b. A. maritimus &c. *Pluk. mant. tab. 340. f. 19.*

Ad cap. b. Spei, in scariosis B.

Caul. sesquiped. ramosus. Fol. plusquam unguicular. sparsa, adproximata, sessilia, pubescentia. Pedunc. 2-3. adgregati, erecti, longiss. Cal. subrotund. Cor. radius purpureus; discus lateus.

** *Herbacei, integrifolii: peduncul. nudis.*

5. *tenellus*. A. fol. subfiliformibus, aculeato ciliatis: peduncul. nudis: calycibus hemisphæricis, æqualibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 4. tab. 88.*
A. *parvus* &c. *Pluk. alm. tab. 271. f. 4.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. annuus, spitham. teres, subpilosus, superne ramosus. Fol. sparsa, sessilia, crassiuscula, subtus muricata, apice exstantia. Pedunc. nudi, subvillosi. Fl. terminal. solitar. ante anthesin, noctuque nutantes. Cal. subæqual. Cor. discus luteus: radius cœrul. sæpe, noctuque revolutus. Pappus sessil. albus, radiis rarioribus.
6. *alpinus*. A. fol. (plerumq.) spathulatis, hirtis; radicalibus obtusis: caul. simplicissimo, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Austr. 1. tab. 88. Gmel. Sib. 2. tab. 73. f. 2.*
In Austria, Helvetia &c. 4.
Caul. dodrant. hirsutus. Fol. integerr. subhirsuta, ciliata; ima in petiolum adtenuata, ovata, aut elliptica; caulina 2. raro plura, lanceol. Fol. unicum sub fl. Calyc. squamæ ad latera hirsutæ. Cor. radii multi, violacei, raro albi: discus luteus. *Var. fol. subrotund. & fl. magno.*
7. *sibiricus*. A. fol. (plerumq.) lanceolat. venosis, scabris, extimo-ferratis: caulibus striatis: peduncul. tomentosus. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 80. f. 1.*
In Sibiria.
Caul. ped-cubit. plerumq. intense purpur. hirsutus. Fol. subtus plerumq. hirsuta, quandoq. ovali-lanceol. vel elliptica; ima plerumq., obtusa, summa acuta. Cor. rad. purpur. discus flavus.
8. *Tripolium*. A. (fol. inferioribus longe elliptic. ramis linearibus) integerrim. carnosus, glabris: ramis inæquatis: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 80. f. 2. Fl. Dan. tab. 615. Dod. pempt. 379.*
In Europæ litoribus maritimis, & ad lacus salfos.
Caul. cubit. ramosus, striatus, rufescens. Pe-

dunc. nudi, 1-fl. Calyc. squamæ obtusæ. Cor. radius cœrul. discus luteus.

9. *Amellus*. A. fol. lanceolat. obtusis, scabris, siccis, integerrim. trinerviis: peduncul. nudiuscul. corymbosis: squamis calycin. obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. austr. 5. tab. 425. All. Fl. Ped. tab. 69. f. 2.*

Astere attico, o sia Amello. *Matth.*

Aster atticus. *Blak. tab. 109. Dod. pempt. 266.*

Aster VIII. *Clus. hist. 2. p. 16.*

In Europæ australis collibus asperis ¶.

Caul. 2-3-ped. supra medium ramosi, scabri, villis uncinatis. Fol. subhirsuta, ciliata; imæ petiol. summa sessilia. Cor. rad. rubro-cœrul. raro albus: discus luteus. *Var. fol. subrotundis.*

10. *divaricatus*. A. ramis divaricatis: fol. ovatis, ferratis; floralibus obtusiuscul. integerrim. amplexicaulibus. *Syst. veg. ed. 14.*

A. americanus &c. *Pluk. tab. 79. f. 1.*

In Virginia ¶.

Caul. infirmus, superne brachiatus. Pedunc. 1-fl. nudi. Cor. rad. albus; discus luteus.

*** *Herbacei, integrifol. peduncul. squamosis.*

11. *hyssopifolius*. A. fol. linearibus, integerrim. obliquatis, acutis, margine scabris: peduncul. subnudis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. septentr. ¶.

Caul. ped. rigidulus: ramorum rudimenta axillar. Fol. pollicar. utrimq. acuta, verticali-inflexa, viridia. Panicula fastigiata, pedunc. terminalibus: fol. 2-3. linearibus. Cal. ovatus, arcte imbricat. Cor. rad. 8-petal. violac. discus elevatus, virens. Stam. testacea. Pistillum luteum.

12. *dumosus*. A. fol. (rameis linearibus plerumq.) integerrim. caule paniculato: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed. 14.*

A. novæ &c. *Herm. par. tab. 95.*

A. americanus &c. *Pluk. alm. tab. 78. f. 6.*

In Amer. septentr. ¶.

Caul. 2-3-cubit. ramosissim. ramis filiformibus. Fol. caulina angusto-lanceol. Pedunc. filiform. striati, 1-fl. adspersi foliol. angustissim. Fl.

- parvi. Cor. rad. copiosus, albus; discus flavus, radio parciore.
13. *ericoides*. A. fol. linearibus, integerrim. caul. paniculato: peduncul. racemosis; pedicellis foliosis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 36. f. 40.*
In Amer. septentr. 24.
 Caul. pl. cubit. Cal. reflexus. Cor. radius albicans: discus luteolus.
14. *tenuifolius*. A. fol. sublinearibus, integerrim: pedunc. foliosis. *Syst. veg. ed. 14.*
A. american. Pluk. alm. tab. 78. f. 5.
In Amer. septentr. 24.
 Caul. tenues, angulati, læves, parum ramosi. Fol. alterna, minus scabra. Fl. terminal. solitar.
15. *linariifolius*. A. fol. linearibus, mucronatis, integerr. carinatis, scabris: peduncul. foliosis. *Syst. veg. ed. 14.*
A. american. Pluk. alm. tab. 14. f. 7.
In Amer. septentr. 24.
 Caul. semiped. purpurasc. Fol. sparsa, viridia. Pedunc. lateral. Fl. pauci, solitar. sature violac.
16. *linifolius*. A. fol. (lanceol-linearibus) acutis, integerrim. caul. corymbofo, ramosissimo. *Syst. veg. ed. 14.*
In Amer. septentr. 24.
 Pedunc. squamis minimis, subulatis.
17. *acris*. A. fol. lanceol-linearibus, strictis (plerumq.) integerr. planis: fl. fastigiatis, corymbosis: pedunc. foliosis. *Syst. veg. ed. 14.*
A. caule &c. Garid. aix. tab. 11.
A. angustifol. Barr. ic. 606. bene.
A. minor &c. Pluk. alm. tab. 271. f. 3. ? Lob. ic. 349. bene.
In Hungaria, Hispania &c. 24.
 Caul. vix ped. striatus, inferne crassus, superne tenuis, ramis divaricatis, incurvis. Fol. sessil. obtusiuscula, carnosa. Cal. squamæ margine coloratæ. Cor. radii violac. discus croceus. *Var. fl. luteo.*
18. *concolor*. A. fol. ovatis, sessilibus, integerrim. caul. simpliciss. racemo terminali. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia 24.
 Planta tota tomentosa, in primis fol. & calyc.

- Racemus simpl. peduncul. brevissim. Flos concolor.
19. *rigidus*. A. fol. linearibus, alternis: fl. linearibus, foliatar. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia 24.
 Semiflosculi longi, purpur. Flosculi ferruginei.
20. *novæ Angliæ*. A. fol. lanceolat. integerrim. alternis, amplexicaulibus: fl. terminalibus, confertis: caule hispido. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. I. f. 2. Herm. par. tab. 98.*
In nova Anglia 24.
 Caul. 6-ped. ramosi, pilosi, fusci. Fol. undulata, uninervia, pallide virid. Pedunc. brevissimi, ut vix adpareant inter fl. Fl. ampli. Calyc. squamæ laxæ, patentes. Cor. radius cœrul. discus luteus.
21. *undulatus*. A. fol. cordatis, amplexicaulibus, undulatis, subtus tomentosus: fl. racemosis, ascendentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
A. novæ Angliæ purpur. &c. Herm. par. tab. 96. In Amer. septentr. 24.
 Caul. pl. 2-ped. inferne purpurasc. Fol. pallidiuscula; quæ peduncul. minuta, ovata. Racemi longi. Fl. parvi: cor. rad. purpur. discus rufo-flavescens.
22. *grandiflorus*. A. fol. amplexicaulibus, lingulatis, integerrim. ramis 1-fl. calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 282. Dill. elth. tab. 36. f. 41.*
A. virginianus &c. Mart. cent. tab. 19. In Amer. septentr. 24.
 Caul. pl. 3-cubit. & ultra, inferne rubiginosi, superne rufi. Fol. crebra, alterna, deflexa. Ramuli terminales. Fol. floralia brevia, retroflexa. Fl. remoti, ampli: cor. radius violac. discus primum flavus, dein rubescens.
- **** *Herbacei, ferratifolii; peduncul. levibus.*
23. *cordifolius*. A. fol. (inferioribus) cordatis, ferratis, petiolatis: caul. paniculato, lævi: peduncul. aphyllis. *Syst. veg. ed. 14.*
A. latifolius &c. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 22. f. 34. Corn. Canad. tab. 65. In Amer. & Asia septentr. 24.

Caul. 2-cubit. superne magis ramosus. Fol. acute ferrata, subtus pilosiuscula: caulina infer. ovata, ferrata, petiolis marginatis: summa sessil. spathulato-lanceol. Panicula corymbosa. Fl. parvi. Cal. imbricatus, arctus. Cor. rad. exalbidus, vix purpurasc. 12-petal.

24. *puniceus*. A. fol. semiamplexicaulibus, lanceol. ferratis, scabris: peduncul. alternis, sub-1-fl. calycibus discum superantibus. *Syst. veg. ed. 14.*

A. *americanus* &c. *Herm. Lugd. tab. 651.*

In Amer. septentr. 24.

Caul. altiores A. *novæ Angliæ*, punicei, ficuti & rami. Fl. ampli, radio violac. disco purpureo-flavescente.

25. *annuus*. A. fol. ovat-lanceolat. inferioribus crenatis: caul. corymboso: peduncul. nudis calycibus hemisphæricis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 486.*

Bellis &c. *Corn. canad. tab. 104.*

In Canada, Dania ☉.

Caul. 2-ped. ramosus. Fol. aspera, pingua. Fl. terminales, multi, parvi. Cor. rad. albus: discus luteo-virens.

26. *vernus*. A. fol. radicalibus lanceolat. integerrim. obtusis: caul. subnudo, filiformi, subramoso: peduncul. nudis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia 24.

Caul. hirsutus. Cor. rad. albus: discus luteus.

***** *Herbacei, ferratifol. peduncul. squamosis.*

27. *indicus*. A. fol. ovat-oblong. ferratis; floralibus ovato-lanceol. integerrim. ramulis 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

A. *conyzoides* &c. *Pluk. alm. tab. 149. f. 4.*

In China.

Caul. herbac. erectus, 2-ped. ramosus, teres, striatus. Rami alterni, erecti. Fol. brevissime petiol. maiora 2-pollic. alterna, supra virid. subtus pallida.

28. *lævis*. A. fol. lato-lanceolat. sessilibus, lævibus, subferratis: peduncul. foliosis, subdivisis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. septentr. 24.

Caul. erectus, angustus, angulatus, lævis. Fol. remota, alterna, sessil. medio parum ferrata. Panicula minus ramosa. Pedunc. fol. subulatis, minimis adspersi. Cor. rad. cœrul.

66 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA .

29. *mutabilis* . A. fol. lato-lanceol. (obsolete crenatis) : panícula subsiliigiata ; calycibus squarrosis . *Syst. veg. ed. 14*

A. *novi Belgii* &c. *Herm. Lugd. tab. 67.*

A. *cæruleus* &c. *Pluk. alm. 326. f. 1.*

In Amer. septentr. 4.

Caul. 3-ped. saepe tuber. Fol. palmar. alterna, glauca, hinc inde ad margines rubicunda. Panícula pyramidata. Cor. rad. violac: discus flavus .

Differt ab A. Tradescanti calyc. magis arcte imbricato ; & cor. rad. saepe purpur. Discus fl. primum luteus, dein purpur. Humilior A. novi Belgii, valde corymbosus. Fol. peduncul. & calyc. recurvato-squarrosi ; quibus facile distinguitur. Calyc. squamæ inferior. non maiores reliquit.

30. *Tradescanti* . A. fol. lanceolato-linearibus, medio ferratis : peduncul. foliosis : caule racemoso : calycibus erectis . *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia 4.

Caul. 6-ped. hirsutus . Fol. utrimq. e luteo-virentia ; ima petiolata, summa femiamplexicaul. Peduncul. divaricate-ramosus. Cal. hispidus . Cor. rad. brevis, primum albus, demum purpureo.

31. *novi belgii* . A. fol. lanceolat. subserratis, sessilibus : caul. paniculato ; ramulis solitar. 1-fl. calycibus squarrosis . *Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 22. Herm. Lugd. tab. 67.*

In Virginia, Pennsylvania &c. 4.

Caul. suberectus, 4-pedal. Rami divaricati. Fol. basi latiora. Fl. A. *mutabili* magis solitar. paulo minores, peduncul. longis, flavescentibus . Cor. rad. pallide cœrul. discus purpureo-luteus . *Simil. A. mutabili, sed paulo prior floret.*

32. *tardiflorus* . A. fol. spathulato-lanceol. oblongis, ferratis, basi flexuosis, femiamplexicaulibus : caulibus (sæpius) prostratis, fl. terminalibus . *Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. septentr. 4.

Caul. 2-ped. læves, vix ramosi . Fol. manusculata, medio ferrata, rigidula, lævia, flexura marginis supra basin utrimque, altera margine per

ramum decurrente, stria pubescente. Ramorum axillæ divaricatæ, purpurascens. Fl. A. novi belgii, lutei; rad. angustiore, margaritaceo, seu subviolac-alicante, apice vix crenato. Pedunc. unico foliolo. Cal. foliolis imbricatis, inferioribus longioribus. *Floret rarissime.*

Differt a priore, ramis magis divaricatis, basi nodo quasi interstinctis, flexuosis: fol. duplo maioribus, dentibus exsertis, disco obliquis, & utrinque supra basin deflexis.

33. *miser.* A. fol. ferratis; ramorum integerrim. fl. ovatis; disco radiis longiore. *Syst. veg. ed. 14.*
A. *ericoides.* &c. *Dill. elth. tab. 35. f. 39.*
In Amer. septentr. 24.

Habitus proximorum. Caul. sesquiped. crassus, viridis, minus paniculatus quam in reliquis. Fol. caulis parum ferrata, nutantia; ramorum lanceol. Cal. cum disco cor. ovatus, imbricatus foliolis erectiuscul. longitudine rad. Rad. brevissim. *miser*, albus. Discus parvus, pallidus, stylis flavis.

34. *macrophyllus.* A. fol. ferratis; radicalibus maximis, cordatis, trinervatis; caulinis ovatis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Amer. septentr. 24.

Fol. radical. petiol. ferrata; ramea parva, ferrata. Peduncul. ad apicem conferti, sæpe 3-fid.

35. *chinensis.* A. fol. (imis) ovatis, angulatis, dentatis, petiolatis: calycibus terminalibus, patentibus, foliosis. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 2. tab. f. 3. 4. 5.*

A. *Chenopodii* &c. *Dill. elth. tab. 34. f. 38.*
In China?

Caul. sesquiped. ramosus, villosus. Fol. summa lanceol. integerr. ciliata. Flos solitarius, ingens, spaciosus. Calyc. squamæ oblongæ, ciliatæ. Rad. purpur. ruber, albus: discus luteus. *Frustrificatio nonnihil differt a reliquis.*

36. *tataricus.* A. fol. radicalibus, lanceol-ovatis, ferratis, scabris: caul. paucifl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. In Sibiria 24.*

Fol. radical. in petiolum decurrentia, nec apice, nec basi ferrata. Caul. scaber, fol. radicali-

bus vix duplo longior; fol. paucis, angustioribus. Fl. 5-8. magni ratione plantæ. Pedunc. bracteis binis, alternis, integerrim. Cal. parum imbricatus, minime apice purpurasc. Rad. magnus, cœrul.

Scorsim collocantur.

37. *hispidus*. A. fol. infimis oblong. crenatis, scabris; caulinis lanceolat. integris, ciliatis: caul. scabro. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

Jomega Fagi. Kæmph. am. exot. Fasc. 5. p. 876. In Japonia.

Caul. erectus, ped. ramosus. Rami alterni, divaricati. Fol. infima remote crenata. Fl. terminal. in ramis solitarii. Cor. rad. albus. Pappus pilosus, ferrugineus.

38. *scaber*. A. fol. oblongis, serratis, scabris: peduncul. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. In Japonia.*

Caul. herbac. erectus, ped. & ultra, inferne simpl. striatus, purpurasc. glaber. Fol. alterna, petiol. acuminata, supra virid. valde scabra, ciliis albis obsita, sicuti in margine, subtus pallida, venosa, lævia, patentia; inferiora 2-pollic. superiora sensim minora. Bract. sub singulo pedicello lanceol.

inæqualis. A. *Hill. hort. Keven.*

In Noveboraco 24.

Caul. erectus, durus, fragilis, paniculatus. Rami ascendunt. Pol. sparsa, lanceol. acuta, integerr. Fl. albi.

purpuro-cœrulescens. A. *Hill. hort. Keven.*

In Noveboraco.

Caul. erectus, 3-ped. Rami inæquati. Fol. femiamplexicaul. oblonga, scabra, duriuscula. Cor. cœrul-purpur.

crispus. A. radio disco brevior: caule tomentoso: fol. linearibus, ferrato-crispis. *Forsk. Æg.*

In Arabia 24.

Caul. diffusus, procumb. cubital. ramosus, tomentosus, albus. Fol. vix pollic. alterna, divaricata, tomentosa. Pedunc. terminal. 1-fl. squamis lanceolato-filiformibus, viridibus. Cor. fava.

1135. SOLIDAGO . Calyc. squamæ imbricatæ , clausæ . Cor.
radii vix 10. Receptac. nudum . Pappus simpl.
1. *sempervirens* . S. fol. lanceolat. subcarnosis, glaberrimis , margi-
ne scabriuscul. panicula corymb. *Syst. veg. ed. 14.*
Virga aurea &c. *Moris. hist. 3. f. 7. tab. 23.*
f. 15. Pluk. alm. tab. 235. f. 5.
In Noveboraco, Canada 4 .
Caul. pl. homine altiores , ramosi , purpurasc.
Fol. inordinata , splendide virentia , tota hye-
me persistentia , margine subscabra . Fl. lutei .
2. *canadensis* . S. paniculato-corymbosa ; racemis recurvatis : fl.
adscendentibus : fol. trinerviis , subserratis ,
scabris . *Syst. veg. ed. 14.*
Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab. 263. f. 1.*
In Virginia, Canada 4 .
Caul. Autumno ad basin rubri , pl. 3-ped. & qui
primi a radice oriuntur perpetuo diffusi . Fol.
utrimq. scabra , recta , digitum longa , semi-
amplexicaul. angusto-lanceol. Fl. parvi , lutei .
3. *alsissima* . S. paniculato-corymbosa ; racemis recurvis : fl.
adscendentibus : fol. enerviis ; serratis . *Syst.*
veg. ed. 14.
Virga aurea &c. *Mart. cent. tab. 12.*
In Amer. septentr. 4 .
Habitus priori simillimus , diversus magnitudine ,
ferraturis , nervisque foliorum . Caul. pl. primum
reflexi , dein erecti , 6-7-ped. villis albidis ,
hirsuti . Fol. alterna , sessil. 4-5. unc. longa ,
vix unciam media parte lata , utrimq. angusta .
Fl. lutei .
Conferantur Dill. elch. tab. 304. f. 391. tab. 308.
f. 396. tab. 305. f. 392. Mart. cent. tab. 13.
4. *lateriflora* . S. panicula corymbosa ; racemis recurvis , ad-
scendentibus : caul. inferne ramoso , florifero-
que . *Syst. veg. ed. 14.*
In Amer. septentr.
Planta S. *canadensi* dimidio minor . Fol. non
ferrata , sed uno , alterove dente quandoq.
notata . Caul. infra medium ramos emittit
simplic. caule paulo breviores , apice corym-
bosos ; nullos vero ramos inter corym-
bum terminalem caulis , & medium , seu ra-
mos ; quod in hac singulare .
5. *bicolor* . S. racemis spicatis : fol. subserratis : fl. radio
bicolore . *Syst. veg. ed. 14.*
Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab. 114. f. 8.*

In Amer. septentr.

Distincta racemis densis: fl. radio albo; disco lateo.

6. *lanceolata*. S. corymbis terminalibus: fol. lineari-lanceolat. integerr. trinerviis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. septentrionali?

Caul. 5-ped. Fol. longa, margine in primis scabra. Calyc. parvi, obovati, subsquarrosi. Cor. radius parvus.

7. *æstiva*. S. panicula corymbosa; racemis supra densioribus: caul. glabro, lævi. *Syst. veg. ed. 14.*

Virga aurea &c. *Dill. elth. tab. 307. f. 395.*

In Amer. septentr. 24.

Caul. pl. 2-cubit. ramosi. Fol. inferius latiuscula, longe mucronata, profunde ferrata, præcipue versus mediam partem, venis obliquis; suprema integra, avenia: omnia tenera, tenuia, glabra, glauca, supra sature, subtus pallida, e cæsiis virid. Cor. lutea. Semiflosc. magni, breves, & latiusculi.

8. *mexicana*. S. caul. obliquo: peduncul. erectis, foliolatis, ramosis: fol. lanceolat. (sæpe) integerr. *Syst. veg. ed. 14.*

Virga aurea &c. *Dodart. Act. 4. tab. 219.*

In Mexico? 24.

Caul. patuli, rotundi, non striati, glabri, purpurasc. Fol. ex angusto principio dilatata, crassiora, utrimq. glabra, nitida; radical. 8-pollicar. Rami axillar. Panicula unilateral. Fl. lutei.

9. *flexicaulis*. S. caule flexuoso: fol. ovatis, acuminatis, ferratis: racemis lateralibus, simplicibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Virga aurea &c. *Herm. par. tab. 244. Pluk. alm. tab. 235. f. 3.*

In Canada.

Caul. pl. 2-cubit. valde ramosi. Fol. alterna, fusco-viridia. Fl. parvi, lutei. *Odor veluti Scrophulariæ.*

10. *latifolia*. S. caul. erecto: fol. ovatis, acuminat. ferratis: racemis lateralibus, simplicibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab. 235. f. 4.*

In Canada 24.

Affinis priori. Caul. acute angulatus. Fol. supra lævia, subtus scabra.

11. *Virga aurea*. S. caul. subflexuoso, angulato: racemis paniculatis, erectis, confertis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 663. Ludw. ed. tab. 150. Black. tab. 169. Knorr. del. 1. tab. VV. 11.*
Virga aurea, vulgaris &c. Bauh. hist. 2. p. 162. Mart.
In Europæ pascuis siccis ¶.
Mire var. fulvis. Caul. 6-ped. rufescens. Fol. profunde ferrata, sordide virentis; ima petiol. ovata; caulina lanceol: summa integerrima. Racemi terminal. longi. Fl. multi, flavi. Sem. missosculi 5-10. trinervi.
12. *minuta*. S. caul. simpliciss. fol. caulinis integerr. peduncul. axillaribus. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Virga aurea &c. Herm. par. tab. 245. Pluk. alm. tab. 235. f. 7. 8. Burr. ic. 783. Bocc. mus. tab. 118.
In Pyrenæis &c. ¶.
Var. prioris, in alpibus adnata. Caul. dodrant. Spica brevissima. Fl. pauci.
13. *rigida*. S. fol. caulinis ovatis, integerrim. scabris: ramis fastigiatis, alternis: corymbis terminalibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Virga aurea &c. Herm. par. tab. 243.
In Pennsylvania ¶.
Altitudo S. virgæ aureæ. Caul. pl. crassi, rotundi, striati. Fol. infer. pedalia, palmum læta, petiol. nervosa, subviridia.
14. *novæboracensis*. S. fol. radicalibus ovato-oblongis, petiolat: caul. nudiusculo, ramoso, fastigiato. *Syst. veg. ed. 24.*
In Amer. septentr. ¶.
Fol. radicalia S. Virgæ aureæ, maxime scabra. Caul. ped. 3-4. fol. minoribus. Fl. terminal. solitar. magni, lutei.
-
- serotina*. S. fol. lanceolat. subferratis, deflexis: racemis terminalibus, foliosis, secundis. *Retz. Obs. fasc. 2.*
In Amer. boreali ¶.
Caul. 2-3-ped. subflexuosi, foliosi, nitidi, obsolete angulati. Fol. longe acumin. sessil. glabra, ferratura una, alterave. In racemo ad quodlibet fol. fuscicul. 3-6-fl. pedicellis imbricatis squamulosis. Cor. radii 4-5. lanceol. apice emarginati,
 E iv

- alba*. S. Hill. hort. Kew. tab. 4.
In Virginia 24.
Habitus *S. rigida*. Caul. erectus, 2-ped. Fol. lato-lanceol. undulata. Rami adscendent. strigosi, multiflori. Cor. rad. albi.
- varia*. S. Hill. hort. Kew.
In Noveboraco 24.
Caul. erectus, 4-ped. ramosus. Fol. lanceol. infer. serrata, super. integerr.
- gracilis*. S. Hill. hort. Kew.
In Amer. boreali 24.
Caul. 3-ped. striati, glabri; ramis erectis, strigosis. Fol. lanceol. angusta. Fl. in apice conferti.
- foliosa*. S. Hill. hort. Kew.
In Amer. boreali 24.
Caul. erectus, 3-ped. ramis deorsum flexis. Fol. linearia, leviter serrata. Pedunc. valde foliosi. Fl. apice congesti.
- dubia*. S. fol. lanceol. sessilibus, nervosis, superne scabris, rariter denticulat. Scop. Delic. Insul. Fasc. 2. tab. 10.
In Amer. septentr. 24.
Caul. erecti, 2-3-ped. simpl. obsolete striati, raris villis pubescentes, per ætatem rubr-punctulati. Fol. radical. petiol. subtus lucida. Pedunc. ex summis alis foliosi, multifi. pedicellis unilateralibus, foliol. uno, vel altero præditis. Cal. cylindric. foliol. imbricatis, lucidis. Cor. flava.
Non confundatur cum *S. mexicana*, cui caul. non striati, patuli: fol. crassiora, integerr. fl. ma.
Nec cum *S. canadensi*, cui caul. breviores, autumnino ad basin rubri: fol. latiora, dentato-crenata, utrimq. scabra, rugosa. An planta hybrida?
1136. CINE-
RARIA. Cal. simplex, polyphyll. æqualis. Cor. radii 3-dent. Receptac. nudum. Pappus simpl.
1. *geifolia*. C. pedunc. ramosis: fol. reniformibus, suborbiculat. sublobatis, dentatis, petiolatis. Syst. veg. ed. 14.
Jacobæa &c. Comm. hort. 2. tab. 73. Seb. mus. 1. tab. 22. f. 2.
Ad cap. b. Spei 24.
Caul. humifusus, orgyal. herbac. pilis albis ob-

fitus. Fol. 2-pollic. alterna, petiol. Stipul. magnæ. Corymbi terminal. nudi. Cal. subrotund. truncatus. Cor. lutea.

2. *cymbalarifolia*. C. fol. lyratis; impari reniformi, denticulato; caulinis summis amplexicaulibus, lobatis, subintegerr. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbus solidus. Caul. sesquipalm. herbac. simpl. lævis. Fol. parva, infer. petiolat. basi amplexicaul. subrotunda; caulina cordato-lanceol. Fl. pl. terminales: cor. rad. purpur. *Var. fol. simplicibus, 3-fid. lobisque 3-fid.*

3. *sibirica*. C. racemo simplici: fol. cordatis, obtusis, denticulat. lævibus: caule simplicissimo, (plerumq.) 1-phylo. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacobæastrum &c. *Amm. ruth. tab. 24.*

In Oriente, Sibiria 24.

Caul. 6-ped. nitens, basi purpurasc. Fol. glaberrima, supra sature virid. subtus dilutiora, & lævi lanugine obsita: radical. longe petiol. cordato-orbiculata, obtusa, crenata, quandoq. hastata; caulina remota, alterna, petiolis basi dilatatis, amplexicaulibus, acutiora. Pedunc. 1-4-fl. Cal. basi bract. 1. oblongis, emarcescentibus. Cor. aurea.

4. *glauca*. C. racemo simplici: fol. spatulato-cordatis, integerrim. lævibus: caul. simplicissimo. *Syst. veg. ed. 14.*

Solidago &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 74.*

In Sibiria 24.

Caul. priore altior, viridis, ruber, aut fuscus. Fol. glauca, colore *Crambes maritima*, subcarnosa, petiolis marginato-spatulatis, viridibus, aut violac: longe elliptica, vel ovata, obtusiss. mollia: radical. multa, palmum longiora (in horto dodrantal. 3-unc. & minus lata). Fl. suavaolent. pulchri, flavi. Cor. rad. copiosior.

5. *Sonchifolia*. C. fol. amplexicaulibus, sinuatis, difformibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacobæa &c. *Breyn. prod. 3. tab. 21. f. 1.*

Ad cap. b. Spei.

Flos amplus, purpur.

6. *cordifolia*. C. panicula paucifl. fol. caulinis petiolat. cordatis, acute serratis, glabris: caul. angulato.

Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Jacq. Austr. 2. tab. 76.

Var. E. cordifolia auriculata. Jacq. Austr. 2. tab. 177. in qua petioli fol. superior. appendiculati ad basin, non in medio.

7. *crispa.*

C. fl. paniculatis: fol. caulinis spatulat-oblong. obtusis, serratis, amplexicaulibus, basi dilatato-dentatis. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Jacq. Austr. 2. tab. 178.

In Austria.

Caul. 2-pedal. Fol. omnia crispa, undulata: radical. decurrentia, cordata, laciniato-incisa. Pedunc. & calyc. valde pilosi.

8. *integrifolia.*

C. a. alpina. Ail. Fl. Ped. tab. 38. f. 2. fl. umbellatis: fol. lanceolat. denticulatis; radicalibus spatulat. Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 179. Misc. 1. tab. 17. f. 4.

In Austria subalpinis.

Caul. angulatus, & striatus. Fol. denticul. fordidè virentia: radical. subovata, obtusa, longe petiol. decurrentia; caulina infer. spatulata, obtusa, sessil. super. oblonga, sessil. summa acuta. Planta incana. Culta mutavit admodum fol. figuram. Nunquam in hortis degeneravit in pratensem.

b. *pratensis.*

C. fol. subintegris; radicalibus basi sensim angustatis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 180.

In pratis U.

Differt a priore, statura min. fol. magis integris, saepe vix denticulatis, magis lanuginoso-tomentosis, sicuti tota planta: fl. minoribus.

9. *longifolia.*

C. fol. obsolete denticulatis, omnibus oblongis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 181. Jacobæa &c. Bocc. mus. tab. 49.

In Austria &c. U.

Fol. priore longiora, in petiolum adtenuata.

10. *palustris.*

C. fl. corymbosis: fol. (inferioribus) lato-lanceolat. dentato-sinuatis; superioribus integris: caule villoso. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 573.

Solidago &c. Gmel. Sib. 2. tab. 72.

Jacobæa &c. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 19. f. 24. In Europæ cespitosis, aquosis U.

Caul. cubital-orgyal. fol. obtectus usque ad fl.

Fol. undulata, mollia, una cum fl. odorata, crassa, tomentosa, subviscida: infer. incisa, vix semipinnatif. Fl. lutei: semiflosc. latiusculi, obtusi.

11. *aurea*. C. fl. corymbosis: fol. lanceolat. ferratis, subtus tomentosus. *Syst. veg. ed. 24.*

In Sibiria 24.

Statura Senecionis paludosi, sed fl. duplo ma. lutei, radio amplo. Caul. villosus. Fol. æqualiter & distincte ferrata, supra obsolete villosa. Pedicelli bracteati.

12. *maritima*. C. fl. paniculat. fol. pinnatifid. tomentosus, laciniis sinuatis: caul. frutescente. *Syst. veg. ed. 14.*

Cineraria. Dod. pempt. 642.

Ad maris inferi litora 3.

Caul. ramosus. Fol. conferta, virid. Pedunc. 1-fl. Fl. parvi, lutei.

13. *canadensis*. C. fl. paniculat. pinnatifid. subvillosus, laciniis sinuatis: caule herbaceo. *Syst. veg. ed. 24.*

In Canada 24.

Filia prioris. Caul. annuus, nec perennis. Cal. parum apice sphaclatus.

14. *capillacea*. C. fol. pinnatis, pinnis capillaceis, integris. *Syst. veg. ed. 24. Lin. Suppl.*

Ad Cap. b. Spei.

Simil. Othonnæ Tegeti, sed fol. huius profunde divisa, & tenuiora.

15. *linifolia*. C. peduncul. 1-fl. fol. sparsis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 24.*

Ad cap. b. Spei 3.

Diversa a S. linifolia fl. solitar. Caul. ramosus, scaber. Fol. conferta, linear. angustiss. viridia. Pedunc. filiform. solitar. fol. longiores. Fl. parvi, lutei.

16. *purpurea*. C. caul. sub 2-fl. fol. obovatis, subtomentosus. *Syst. veg. ed. 24.*

Ad cap. b. Spei 24.

Caul. herbac. ped. simplex, tomentosus, inferne sulcatus, superne desinens in petiolos 2. longissimos. Fol. alterna, inferne conferta, petiolat. rariter ferrata, margine dextera, supra pubescentia, subtus tomentosa, magnitudine Chrysant. Leucanthemi. Pedunc. 1-fl. Fl. magnitudine Anelli. Cal. foliol. paucis, bre-

- vioribus, pubescentibus. Rad. purpur. Pappus plumosus.
17. *Amelloides*. C. peduncul. 1-fl. fol. oppositis, ovatis, obtusis: caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*
Aster &c. Mill. Dict. tab. 76. f. 2.
Ad cap. b. Spei ḡ.
Adfinis nimium Amelli lychniti, sed receptaculi paleæ nullæ. Caul. ped. fusco-cinereus. Fol. multa, semiunguicul. petiolat. rugosa, scabrido-ciliata, satore virid. Cor. rad. coerul. discus luteus. *Culta planta mire variat.*
18. *americana*. C. fruticosa; panicul. axillaribus: fol. alternis, petiolat. lato-lanceol. ferratis, supra glabris, subtus canis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Amer. meridion. ḡ.
 Tota planta lævi lanugine, alba, facile fricabili obsita. Fol. consistentia, semper virent. Pedicelli bracteati, raro 2-fl. Cal. æqualis, basi squamis aliquot irregularibus.
19. *alata*. C. caul. herbac. fol. obovatis, decurrentibus: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Caul. erect. 2-ped. parce ramosus, angularatus, lævis. Fol. pollic. integerr. lævia, oleracea. Fl. terminal. aphylli. Cal. ovatus, 6-part. lævis. Flosculi sub 16. quorum aliquot marginal. nudi, femin.
- Media inter Cacalios, & Othonnas.*
20. *elongata*. C. fol. subcordat. erosis: peduncul. longissim. subulato-squamosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Caul. erect. sesquiped. ramosus, rufescens, ad ramificationes tomentosus. Fol. distantia, pollicar. petiolata, obtusiuscula, subincisa. Petioli subdecurrentes. Pedunc. terminales. Cal. simplex, in 12-14. foliol. lanceolat. longitudine fl. divisus. Cor. lutea, nuda.
21. *Cacalioides*. C. fol. teretibus, oblongis, carnosis: panicula terminali, elongata, paucifloræ; pedunc. alternis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Carnositate herbæ simillima Cacaliis.
22. *denticulata*. C. fol. lanceolaris, denticulatis, glabris: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA . 77

Fol. fere omnia radical. longa; caulina vix ultra, nisi ad ramificationes foliola.

23. *perfoliata*. C. fol. ovatis, cordatis, amplexicaulibus: pedunc. 1-fl. elongatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta tota subcarnosa, & glauca.

24. *lineata*. C. fol. lanceolat. subtus tomentosis, apice feratis, basi dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. herbac. erectus, pedal. & ultra, striatus, incanus. Fol. alterna, subsessil. Panicula subfastigiata, decomposita, stricta, incana. Cal. parvus. Cor. rad. luteus.

25. *hastifolia*. C. fol. hastatis; laciniis lateralibus, 2-fid. divaricatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. v. Spei.

Caul. erectus, plusquam spitham. Fol. alterna, petiolis basi latioribus. Pedunculus elongatus, squamis subulatis. Cal. sub 10-phyll. Cor. lutea.

26. *japonica*. C. fol. ensiformibus, dentatis, tomentosis: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. erectus, spitham. simpl. tomentosus. Fol. altera, erecta; inferiora palmar. superiora sensim minora. Fl. solitar-terni. Cal. tomentoso-lanatus. Cor. lutea.

1137. INULA. Receptacul. nudum. Pappus simpl. Anth. basi in fetas 2. desinentes.

1. *Helenium*. I. fol. amplexicaulibus, ovato-lanceol. rugosis; calyc. squamis ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 728. Ludw. ed. tab. 59.*

Helenium. Black. tab. 473. Matth. Cam. epit. 35. Fuchs. hist. 242.

In Anglia, Belgio &c. 24.

Caul. erectus, 6-ped. ramosus. Fol. grandia (*Verbasci*) dentata, supra pallide virescentia; ima petiol. summa sessilia. Fl. magni, flavi: cor. rad. longi, angusti, 3-dent.

2. *edora*. I. fol. dentatis, hirsutissim: radicalibus ovatis; caulinis lanceolat. amplexicaulibus: caul. paucifl. *Syst. veg. ed. 14.*

Asteris &c. Col. ecphr. 1. tab. 253.

Conyza &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 21. f. 6.*
In Italia, Narbona &c. 24.

Radix odora. Caul. semiped. angulosus, simpl. pilosus. Fol. mollia, supra hirta, e viridi-pal-lentia, subtus pilosiff. albida; radical. magna. Flos 1-2. pedunculatus, flavus.

3. *suaveolens*. I. fol. oblongo-lanceol. subserratis; inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus: caul. subco-rymbofo, multifl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 51.*

Habitat . . .

Rad. inodora. Caul. plerumq. unicus, erectus, sesquiped. foliosus, purpur. villosus. Fol. ru-gosa, supra fature virid. & breviter pilosa, subtus dilutiora, & longius hirsuta, subodora. Fl. suaveolent. Cor. lutea. Semiflosc. 3-dent. Sem. atra, cum ciliis albis. *Differt a priore, radice non odora; fl. plurimis &c.*

4. *Oculus Xti*. I. fol. (summis) amplexicaulibus, oblongis, in-tegris, hirsutis: caul. piloso, (sæpe) corym-bofo. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 223.*

Conyza &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 19. f. 1.*

Conyza 3. austriaca Clus. hist. 2. p. 20.

In Austria &c. 24.

Planta tota hirsuta. Caul. pl. ped. plerumq. di-stantes, raro 1-fl. Fol. crassa, venosa, rugo-fa, incana; infer. petiolat. Cal. incanus. Cor. lutea, odora.

5. *britannica*. I. fol. (sæpe) amplexicaulibus, lanceolat. ferra-tis, distinctis, subtus villosis: caul. erecto, ramofo, villofo. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 413.*

Conyza palustris &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 19. f. 8.*

In Lusatia, Sibiria, Pedemontio, ad fossas 24.

Caul. cubit. geniculatus. Fol. quandoq. sinuata, aspera. Fl. umbellati, aurei. *Var. caul. & fol. subtus magis villosis. Cor. rad. angustissim. Cal. ex squamis multis reflexis.*

6. *dysenterica*. I. fol. amplexicaulibus, cordat-oblongis, subto-mentosis: caul. paniculato, villofo; squamis calycinis fetaceis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 410.*

Conyza. I. *Tabern. hist. 1243.*

Conyza media. *Matth.*

Calamintha &c. *Fusch. hist.* 436.

In Europæ fossis subhumidis 14.

Caul. cubit. & ultra, lanuginosus, ramosus, totus foliosus. Fol. leviter dentata, margine undulato, hirsutula, glutinosa, supra obscure virid. subtus albida. Pedunc. nudi. Calyc. squamæ subulatæ, molles, recurvatæ, margine coloratæ. Squama unica sub fl. Semifloscul. multi, angusti, 3-dent. flavi; discus saturator.
Var. fl. pleno.

7. *undulata*. I. fol. amplexicaulibus, cordato-lanceol. undulatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Ægypto.

Caul. pedal. erectus, lævis, subtomentosus, ramis 5. alternis, virgatis, strictioribus, apice subdivisis. Fol. alterna, lobis baseos deorsum adnatis, subtus incana. Pedunc. terminal. 1-fl. adpersi aliquot foliol. Cal. foliol. subulatis, imbricatus apicibus incurvis. Fl. magnitudine *Matricariæ*, lutei: radius cor. brevior, copiosus, linearis, 3-5-dent. discus valde convexus.

8. *indica*. I. fol. amplexicaulibus, cordat-lanceolat. serratis: peduncul. filiformibus, 1-fl. fl. globosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Aster &c. *Pluk. alm. tab.* 149. f. 4. *phyt. tab.* 378. f. 2.

Jacobæa &c. *Burm Zeyl. tab.* 55. f. 2.

In India orient. ☉.

Similis sequenti, sed maior, strictior. Fol. subscabra, supra nuda, subtus subtomentosa. Pedunc. unico foliolo interdum instructi. Fl. sequentis, sed cal. minus hirsutus: radius longior, luteus; discus flavus.

9. *Pulicaria*. I. fol. amplexicaulibus, undulatis: caul. prostrato: fl. subglobosis, rad. brevissimo. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 613. *Black. tab.* 203.

Coniza minore. *Matth.*

Conyza minima. *Dod. pempt.* 52.

b. Aster &c. *Barr. ic.* 369. *Pluk. mant. tab.* 384. f. 2.

Ad vias, & plateas ☉.

Planta pubescens. Caul. cubital. ramossif. flexuosus. Fol. oblonga, sordide virentia, subtomentosa, fœtida. Fl. copiosi. Cal. tomentosus: cor. rad. 3-dent. etiam nulli, dilute flavi. *Var. b. maior, rigidior.*

10. *arabica* . I. fol. oblongis, sessilibus: peduncul. filiformibus: calycibus cylindric. *Syst. veg. ed. 14.*
 Aster &c. *Pluk. alm. tab. 149. f. 4.*
In Arabia, India ☉ .
Simil. priori, a qua caute distinguenda. Fol. subspathulata, minime amplexicaul. aut undulata. Pedunc. longiores, sæpe gemini. Cal. cylindric. nec globosus, squamis adproximatis, nec squarrosis. Cor. rad. longior; discus angustior.
11. *spiræifolia* . I. fol. subsessilibus, ovat-oblong. nudis, reticulatis, serrulatis, confertis: fl. terminalibus, subsessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Conyza media &c. *Bauh. hist. 2. p. 1049.*
In Italia.
 Caul. cubito altior. Fl. corymbosi, lutei.
12. *squarrosa* . I. fol. sessilibus, reticulato-venosis, subcrenatis, lævibus: calyc. squarroso. *Syst. veg. ed. 14.*
 Aster &c. *Pluk. alm. tab. 16. f. 1. Gmel. Sib. 2. tab. 78. f. 1.*
In Italia, Monspeli 24 .
 Caul. ped-cubit. simplex, pubescens, scaber, striatus, rubens. Fol. dura, scabriuscula. Pedunc. terminal. foliosi, rigidi, sub calyc. turgescens, 1-2-fl. Flos terminal. magnus. Cal. foliol. lanceolat. exterioribus ma. Cor. fuscolutea. *Var. ætate fol. ferratis, & integris; scabris, & glabris.*
13. *Bubonium* . I. fol. lanceolat. denticulat. rigidulis, subvillosis, sessilibus: caul. ramifq. sub 2-fl. calyc. squarroso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 5. tab. 19.*
In litorali Austriaco 24 .
 Planta subodorata, ad oras subvillosa. Caul. pl. sesquiped. erecti, foliosi, simplic. vel ramosi, 1-paucifl. Fol. alterna, acuta; summa integerrima. Cor. lutea, radio denticulato.
14. *falicina* . I. fol. lanceolat. recurvis, glabris, ferrato-ciliatis: ramis angulatis: fl. inferioribus altioribus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 786. Gmel. Sib. 2. tab. 77.*
 Aster &c. *Pluk. tab. 16. f. 1.*
Bubonium luteum. *Tabern. hist. 716.*
In Europæ borealis pratis uliginosis, asperis 24 .
 Caul. pedal. ramosus. Fol. conferta, patula. Pedunc. 2-3-fl. Calyc. squamæ intimæ rufescent.

fcnt. cæteræ virides, latiores, non vagæ, ut in fequenti, fed parte dimidia reflexæ. Cor. lutea; radius longus, 3-dentat. *Differt a fequenti, caul. glabro, fuperne fulcato, feu angulato: fol. glabris, margine tantum fcabris.*

15. *hirta*. I. fol. feffilibus, lanceolatis, recurvis, fubferrato-fcabris: caul. teretiufculo, fubpilofus: fl. inferioribus altioribus. *Syft. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 358.*

After tertius &c. Bauh. hift. 2. p. 1047.

In Gallia, Germania &c. locis montanis 4.

Caul. pl. femi-1-ped. purpurafcent. sæpe 1-fl. quandoq. ex alis fuperioribus foliorum ramulo 1-fl. ab uno ad 5. Fol. alterna, venofa, utrimq. *hirta*, lanugine fubrufa, oris ciliatis, obtufa, aut lanceol. fuperiora præfertim recurvata. Flos amplus, fubodorus. Cal. quafi foliofus, fquamis potius vagis, quam reflexis, ciliatis, hirtutis. Cor. radii multi, flavi, 3-dent. cum denticulo medio minimo, extus purpurei.

Habitus prioris, fed fol. latiora, obtufiora, vix manifeffe ferrata, venofa, fcabra, præfertim margine, & carina. Var. fol. utrimq. hirtis, lanugine fubrufa.

16. *mariana*. I. fol. feffilibus, lanceolat. fubferratis, pilofis: peduncul. fub 1-fl. fubviscofis; foliol. linearibus. *Syft. veg. ed. 14.*

After &c. Mill. dict. tab. 56. Pluk. mant. tab. 340. f. 1.

In Amer. feptentr. 4.

Planta tota adfperfa pilis raris, mollibus, albis, præcipue fubtus. Fl. terminales, quafi corymbofi, pedunculis glandulis pedicellatis.

17. *germanica*. I. fol. feffilibus, lanceolat. recurvis, fcabris: fl. fubfalciculatis. *Syft. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 134.*

After &c. Gmel. Sib. 2. tab. 78. f. 1.

Conyzæ &c. Morif. hift. 3. f. 7. tab. 19. f. 26.

In Mifnia, Pannonia &c. 4.

Habitus I. falicinæ: fol. eadem, fed fl. corymbofi. Caul. ped. fuperne ramosus. Fol. alterna, femiamplexicaul. acutiufcula cum mucrone, minute, & raro denticulata.

18. *japonica*. I. fol. feffilibus, lanceol. denticulatis: pedunc. virgatis, 1-fl. *Syft. veg. ed. 14. Thumb. Jap. Tem. V.*

Oguruma. *Kæmph. am. exot. Fasc. V. p. 877.*
In Japonia.

Caul. herbac. erectus, ped. & ultra, teres, striatus, villosus. Fol. 2-pollic. denticulis minutis, remotis, villosa, subtus pallida, reticulata. Pedunc. e caulis parte super. alterni, erecti, tomentosi, filiform. Cal. ovatus, lineari-subulatus, villosus.

19. *dubia.* I. fol. sessilibus, oblongis, ciliatis: caul. 1-fl.
Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.

In Japonia.

Tota planta villosa. Caul. herbac. ped. flexuoso-erectus, simpl. superne aphyllus. Fol. radical. plura, subpetiol. vel in petiolum latum adtenuata; caulina alterna. Flos terminal. solitar. Cal. æqual. valde hirsutus.

Dubii adhuc generis.

20. *ensifolia.* I. fol. sessilibus, linearibus, acuminat. nervosis, glabris, sparsis: caul. sub 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 162.*

Aster &c. Bocc. mus. 1. tab. 11.

In Austria inferiore &c. 4.

Caul. erect. subped. lanuginosus, rubellus. Fol. multa, graminea, tenuiter denticulata, nitida, superiora amplexicaul. Flos luteus, subodoratus.

21. *crithmifolia.* I. fol. linearibus, tricuspидatis, carnosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Crithmum &c. Dod. pempt. 706.

In Angliæ &c. maritimis 4.

Caul. 2-3-ped. ramosus, glaber. Fol. sapore falso; superiora integra. Pedunc. terminal. subnudi. Fl. magni. Cal. luteo-virens. Cor. flava.

22. *provincialis.* I. fol. subserratis, subtus tomentosis; radicalibus petiolat. ovatis: caul. erecto, 1-fl. *Syst. veg. ed. 24.*

In Gallo-provincia 4.

Simil. Senecioni incano. Planta tota tomento cana. Rad. fibris validis. Caul. ped. simpl. villosus. Fol. caulina pauca, alterna, sessil. lanceol. minus serrata, subtus villosa; summa linearia. Flos magnus, flavus. Cor. semifloscul. sub 14. lineati, 3-dent. *Var. fol. integerrim. crenatis, vel pinnatifid.*

23. *montana*. I. fol. lanceolatis, (fere) integerrim. hirsutissim. caule (plerunq) 1-fl. calyce brevi, imbricato. *Syst. veg. ed. 14.*
 Aster &c. *Lob. ic. 350. Garid. tab. 10. Bauh. hist. 3. p. 1046.*
In Hispania, Viennæ &c. 24.
 Planta pube nivea villosa. Caul. erectus, pedalis. Fol. supra virid. subhirsuta, subtus tomentosa; ima elliptica; caulina 3-4. raro 5. lanceol. Flos grandis. Calyc. squamæ ovaræ, tomentosæ. Cor. flava. Semiflosc. lati, 3-dent.
Var. fl. 1-2-3.
Cal. & structura plantæ Asteribus nimis adfinis.
24. *astuans*. I. fol. spatulatis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Aster &c. *Plum. ic. 41. f. 2.*
In Amer. calidiore.
 Caul. simpl. crassus, rotundus. Fol. opposita, decurrentia, lata, denticulata. Fl. fasciculati, longe peduncul. binatim oppositi, ampli. Semiflosc. tenuissimi.
25. *bifrons*. I. fol. decurrentibus, oblongis, denticulatis: fl. terminalibus, congestis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
 Conyza &c. *Garid. aix. tab. 23. Bosc. mus. 1. tab. 121.*
In Italia, Gallo-provincia, Pyrenæis ♂.
 Caul. pedalis, rigidulus. Fl. lutei, radio brevi, aut nullo. Fortiter odora ut *Tanacetum*.
26. *cœrulea*. I. fol. decurrentibus, obovatis, subserratis: caul. suffruticoso: fl. terminalibus, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
 Caul. pedalis & ultra, superne ramosus. Fol. multa, unguicular. subtomentosa. Foliol. subaggregata, e nodis erumpentia. Fl. solitar. grandes, cernui; radio cœrul. anth. caudatæ. Receptacul. foveolis favi instar reticulatum.
27. *aromatica*. I. fol. linearibus, integerr. tomentosis, sparsis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*
 Aster &c. *Pluk. alm. tab. 326. f. 2.*
Ad cap. b. Spei ♀.
 Caul. ramis alternis, confertis, simplicibus. Fol. (*Lavandulæ*) conferta, alterna, utrimq. tomentosa, margine reflexo. Fl. terminal. solitar. radio albo-incarnato. F ♀

28. *pinifolia*. I. fol. subulat-linearibus, triquetris, confertissimis: caul. frutescens. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacobæa &c. Breyn. cent. 1. tab. 64. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 18. f. 31.
In Aethiopia h.
 Caul. frutescens, semiped. scaberrimus a casu foliorum (more *Abietis*), ramis verticillatis. Pedunc. terminales, fol. minoribus, remotioribus. Fl. sessil. Cal. oblongus, squamis linearibus. Cor. rad. luteus.
29. *setida*. I. fol. lanceolat-linearibus, integerrimis: corymb. ramotis; radus fl. brevissimis. *Syst. veg. ed. 14.*
Conyza &c. Bocc. Su. tab. 13.
In Melita ☉.
Adfinis Erigeroni setido. Habitus Cinerariæ. Caul. pl. 2-ped. Fol. multa, angusta, viridia. Fl. lutei; radio vix conspicuo.

Vaillantii. I. (*Aster*) caul. ramosissimo: fol. ovato-lanceolat. subtus incanis: fl. umbellatis. *Hall. hist. n. 73. tab. 2. Vol. 1.*

An l. Bubonium?

In Arundinetis Bernæ, Sabaudia &c.

Caul. erectus, 2-cubit. hirsutus, sæpe purp. totus ramosus, & foliosus. Fol. odora inter *Serpyllum*, & *Melissam*; ima petiolata; super. sessilia, subhirsuta, rugosa. Fl. dense congesti. Semiflosc. 40. angusti, duri, flavi, 5-dent.

hirsuta.

I. (*Aster*) fol. subhirsutis; radicalibus petiolatis, ellipticis; caulinis sessilibus, lanceolat. calycinis perangustis. *Hall. hist. n. 78.*

In Helvetia.

Caul. cubit & ultra, ramosus, durus, purp. hirsutus. Fol. radicalia etiam ovata, subdent. aut integerr. etiam glabra. Fl. ex summis alis magni, plenissimi, flavi. Calyc. squamæ prælongæ, fl. superantes, foliaceæ, angustæ, vagæ, etiam reflexæ. Semiflosc. numerosi, minimi, 80.

1138 ARNICA. Corollulæ radii filamentis 5. absq. antheris. Receptacul. nudum. Pappus simpl.

I. *montana*. A. fol. ovatis, integris; caulinis geminis, oppositis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 63. Black. tab. 595. Knorr. del. 2. tab. A. 16. Alitma. Matth. Diosc. 934.*

b. *A. alpina*.

In pratis, & alpebus Europæ frigidioris 2.

Rad. nodosa. Caul. sub-cubital. 3 fl. Fol. supra pallida, & villosa, subtus albidiora, & læviora; radicalia humifusa, 4-5. Cal. cylindricus. Cor. flava. Fl. radii 14. *Var. alpina fol. angustioribus donatur.*

2. *pilifelloides*. A. fol. ellipticis, integerrim. villosis: scapo 1-fl. aphylo, lanato; calyc. radium æquante. *Syst. veg. ed. 14.*

In Æthiopia.

Planta tota tomentosa. Caul. sesqui-2-palm. Fol. 2-3. unc. longa, fescunc. lata. Flos amplus, radio purpur.

3. *Scorpioides*. A. fol. alternis, dentatis, mollibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 349*

Doronicum &c. Black. tab. 503. Dalech. hist. 1203. Lob. ic. 649.

In Helvetiæ, Austriæ subalpinis humidis 2.

Rad. transversa, nodosa, alba. Caul. sub-ped. foliosus, pilosus, 1-fl. Fol. radicalia petiolata, cordata, vel subcordata; caulina pauca, sessil. vel amplexicaul. acutiora. Flos terminal. solitarius, flavus, subodoratus. Cor. rad. 3-dent. Sem. omnia papposa. *Var. rad. dulci.*

4. *Doronicum*. A. fol. alternis, oblongis, subserratis, asperis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 92. All. Fl. Ped. tab. 17. f. 1. 2.*

In Austria &c. 2.

Simil. Senecioni Doronico. Rad. aromatica, geniculatim prolifera. Caul. erectus, 3-9-unc. simpl. pilosus. Fol. lanceol. acuta, venosa, pilosa, ciliata, rugosa, aspera, quand q. integerr. radical. longe petiol. magitq. obtusa in plantis novellis, sæpe rotundato-spathulata: caulina semiamplexicaul. Flos terminal. solitarius, subodoratus. Cal. patens. Cor. lutes: rad. oblongi, lineares, 5-dent. *Mire variat.*

5. *marisima*. A. fol. lanceolat. inferioribus ferratis: caul. folioso, multifloro. *Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. septentr.

Caul. cubit. & ultra, crassus, striatus, lanuginosus. Fol. plurima, inordinata, infer. ovato-lanceol. infra contractiora, supra valde mucronata, subtus incana, adulta dodrantal. sa-

- periora minora, integerr. Peduncul. axillar. lanuginosi, simplices, vel 2-fidi, 1-fl. Fl. lutei. *Heleni* fl. col. & magnitudine similes.
6. *crocea*. A. fol. (plerumq.) ovatis, rependo-denticulat. subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 24.*
Gerbera &c. *Burm. afr. tab. 56. f. 2.*
Doronici &c. *Pluck. mant. tab. 343. f. 4.*
Carlina &c. *Burm. afr. tab. 55.*
In Æthiopia 24.
 Caput radice lanatum. Fol. quibusdam cordata, radicalia, petiol. ovalia, ferrato-dent. rigida, glabra. Scapi 1-fl. bracteis rarioribus, linearibus adspersi. Flos satore croceus; radius staminibus instructus.
7. *ciliata*. A. fol. amplexicaulibus, ovatis, dentatis, ciliatis, glabris: caul. simplici, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
 Caul. erectus, ped. angulatus, hispidus setis albis. Fol. alterna, infer. 2-pollic. basi adtenuata, supra glabra, subtus villosa; super. minora, subrotunda, vix dentata, ciliata. Flos magnitudine *Pyri min.* ruber.
8. *japonica*. A. fol. inciso-subpalmat. denticulat. fl. terminalibus subbinis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
 Caul. erectus, ped. & ultra, teres, striatus, inanis, glaber. Fol. alterna, petiol. glabra, supra viridia, subtus pallida. Petioli inferiorum longi, striati; ramorum breves, lati, amplexicaul. striati.
9. *palmata*. A. fol. (inferioribus) inciso-palmatis, dentatis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
 A. *japonica*. *Lin. Suppl.*
In Japonia.
 Caul. erectus, 2-ped. teres, tenuissime striatus, glaber. Fol. alterna, petiol. glabra, supra virid. subtus pallida; infer. lobis inæqualibus, dentatis. Super. indivisa, dentata. Fl. terminal. parvi.
10. *Gerbera*. A. fol. pinnatifid. lobis rotundatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. afric. tab. 56. f. 1.*
Doronicum &c. *Buxb. cent. 5. f. 24.*
Scolopendriæ &c. *Pluk. alm. tab. 313. f. 5.*
In Æthiopia.

Fol. radicalia, lobis retrorsum imbricatis, subtus asperis, pallidis, vel ferrugineis. Scap. spitham. squamosus, 1-fl. Flos amplus. Cal. imbricatus. Cor. rad. sub 25. lutei, subtus purpurasc.

11. *coronopifolia*. A. fol. pinnatis; lacin. linearibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Æthiopia.

Priori nimis adfinis.

hirsuta.

A. fol. oblong. hirsutis, subtus tomentosis: scapo 1-fl. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. spitham. petiol. ante evolutionem hirsutiss. Scap. cubit. villosus. Fl. albi, rad. extrorsum violac.

1139. DORO-NICUM. Calyc. squamæ duplicis ordinis, æquales, disco longiores. Radii lanceol. 3-dent. Receptac. nudum. Pappus simpl. Sem. radii nuda, pappoq. destituta.

1. *pardaliarches*. D. fol. cordatis, obtusis, denticulat. radicalibus petiolat. caulinis amplexicaulibus, (ovato-oblongis). *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 350. Mill. Dict. tab. 128. Black. tab. 239. Ludw. eēt. tab. 57.*

D. maximum &c. *Cum. epit. 823.*

Doronicum VII. austriac. 3. Clus. hist. 2. p. 19.

b D. latifolium. Clus. hist. 2. p. 16.

In Alpibus 4.

Rad. transversa, longe serpens, articulata. Caul. 2-ped. ramosus, paucifol. sulcatus, villosus, 1-3-fl. Fol. mollia, venosa, villosa, viridilutescentia. Cal. villosus. Semiflosc. aurei, 3-dent. *Radix quandoq. ita articulata, ut Scorpionem referat.*

Differt a D. Austriaco Jacq. præcipue quod in nostra radix cespitosa sit, & longa distantia surculos emittat.

2. *plantagineum*. D. fol. ovatis, acutis, subdentatis; ramis alternis *Syst. veg. ed. 14.*

D. minus &c. *Dalech. hist. 1202.*

In Lusitania, Hispania &c. 4.

Caul. ramosus. Fol. amplexicaul. supra villosa. Fl. aurei. *Planta a nemine visa. Villars.*

3. *Bellidiastrum*. D. caul. nudo, simpliciss. 1-fl. *Syst. veg. ed.*
14. *Jacq. Austr. tab.* 400.

Bellidiastrum &c. *Mich. gen. tab.* 29.

Bellis media. *Clus. hist.* 2. p. 44. *Cam. epit.* 654.

b. *Bellis* &c. *Mentz. pug. tab.* 8.

In alpibus Italicis, Helveticis &c. ¶.

Facies Bellidis perennis. Scap. subsemiped. hirsutus. Fol. plura, obverse ovata, vel lanceol. petiolis longis, hirsutis, canaliculat. rubellis innixa, dentato-ferrata, utrimq. villosa. Semiflosc. rotundi, 2-3-dent. albi, vel rubelli: flosculi lutei. Sem. radi in hac etiam papposa sunt. *An igitur Senecionis sp.?*

Austriacum. D. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 130.

D. *Austriacum* 3. *Clus. hist.*

Ad margines sylvarum subalpinarum ¶.

Videtur potius var. D. pardalianchis, a quo differt præcipue rad. lignescente, & parum prolifera.

1140. PERDI-COROLLUL. bilabiatae. Receptacul. nudum. Pappus simplex.

1. *semiflosculare*. P. fl. semiflosculoso: scapo 1-fl. nudo. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad Cap. b. Spei ¶.

Statura Leontodontis. Fol. radicalia *Taraxaci*, sicuti magnitudo fl. *Cal. Scorzonerae*. Corollul. mediae inter semiflosculos, & radiatos fl.

2. *radiale*. P. fl. subradiatis; calyc. exter. 4-phylo: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.

Trixis &c. *Brown. Jam. tab.* 33. f. 1.

In Jamaica h.

Fol. alterna, petiolata, lanceol-ovata, dentata, vix subtus tomentosa, nuda; floralia integerrima. Fl. terminal. pauci. Cor. lutea, radiata, sed singularis. *Habitus fl. Inulae, seu Conyzae.*

Ambae hæc spec. tota facie differunt.

3. *brasiliense*. P. fl. subradiat. calycibus simplicibus: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14.

In Brasilia ¶.

Fol. radical. lanceol-ovata, repando-dentata, subpubescentia, viscida: caulina alterna, sessil. lanceol. angusta, subdentata. Fl. in apice pl. nudi, *Arnicae montanae* facie; peduncul.

propriis elongatis, sub 1-phyll. Cal. 12-16-phyll. foliol. lanceolat. obtusis, æqualibus. Cor. lutea. Fl. omnes bilabiati.

4. *magellanicum*. P. fol. runcinatis: caul. 2-phyll. simplici, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Terra del Fuego.

Fol. min. radical. plura, rachi ciliata, undò scabra. Caul. tomentosus. Flos radiatus, albus.

3. *tomentosum*. P. fol. lyratis, subtus tomentosus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Planta minuta, acaulis, herbacea. Fol. radical. plura; digital. erecta, petiolata, lobis dentatis, terminali rotundato. Scap. fol. paulo longior, erectus, tomentosus, 1-fl. Cal. imbricatus, polyphyll. glaber. Flosculi lutei; semiflosc. purpur.

1141. MUTI- Cal. cylindric. imbricatus. Corollul. rad. ova-
SIA. li-oblongæ; disci 3-fid. Receptacul. nudum. Pappus plumosus.

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

In nova Granada †.

Planta scandens uti *Clematis*, iunior tota tomentosa. Caul. fruticosus, volubilis, longus, ramosus, striatus. Fol. remota, alterna, pinnata, rachi in cirrhum desinente. Foliol. alterna, aut opposita, subsessilia, septena, oblong-ovata, ætate supra lævia, subtus valde tomentosa. Stipul. binæ, ovatæ, multoties minores. Pedunc. axillar. solitar. 1-fl. tomentosi, bractea subulata. Fl. magnitudine, & figura ma. *Dianthi Caryophylli*. Cal. tomentosus. Cor. purp.

1142. HELE- Cal. simpl. multipart. Corollul. radii semitrifidæ.
NIUM. Receptacul. nudum: Radii paleaceum. Pappus 5-aristat.

1. *autumnale*. H. fol. ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Chrysanthemum &c. *Morif. hist. 3. f. 6. tab. 6. f. 74.*

Aster &c. *Pluk. amalt. tab. 372. f. 4. Corn. Canad. tab. 63.*

In Amer. septentr. subhumidis ¶.

Caul. 2-3. cubit. rotundi, ramosi. Fol. decurrentia, angusta, dilute virid. glabra. Fl. terminal. lutei.

Var. fol. hirsutis; & altera fol. integerrim.

1143. BELLIS. Cal. hemisphæricus, ex duplici squamarum ordine; squamis æqualibus. Receptaculum nudum, conicum. Sem. obovata. Pappus nullus.

1. *perennis*. B. scapo nudo. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 503. Black. tab. 200. Ludw. eã. tab. 184. Knorr. del. 1. tab. M.*

B. *sylvestris*. *Dod. pempt. 265.*

Bellide minore. *Math.*

b. B. *hortensis*, fl. pleno *Kniph. cent. 1. tab. 10.*

c. B. fl. *multiplici, fistuloso. Black. tab. 350.*

In Europæ pascuis apricis 2.

Scap. 3-unc. 1-fl. Fol. radical. spathulata. Cor. rad. albedo-purpur. discus luteus. *Var. etiam fl. herbaceo, globofo; prolifero &c.*

2. *annua*.

B. caul. subfolioso. *Syst. veg. ed. 14.*

B. *minima. Bocc. mus. 2. tab. 35. & tab. 107.*

In Sicilia, Hispania &c. collibus graminosis ☉.

Caul. unc-palmar. Fol. parva, ferraturis utrinq. 2-3. radicalia obovata, petiolata, pilis non raro ciliata; caulina cuneiformia, petiolis dilatis; summa subsessil. denticulata a medio ad apicem. Pedunc. folitar. Cor. rad. cœrul.

1144. BELLIIUM. Cal. foliol. æqualibus. Receptacul. nudum. Sem. conica, corona paleacea, 8-phylla; pap-poq. aristato.

1. *bellidioides*. B. scapis nudis, filiformibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Bellis *annua* &c. *Triumph. Obs. tab. 82. Bocc. mus. tab. 107.*

In Italia locis aridis, primo vere; in Insula balearica herbis maritimis copiose ☉.

Facies omnino Bellidis, sed pappo diversissima.

Fol. radicalia, erectiuscula, obovata, integer. supra scabra, petiolo breviora. Propagines filiform. apice radicantes, foliiferi, & floriferi. Scapi 1-fl. fl. ante anthesin cernuo. Cal. foliol. 10. lanceolat. scabriuscul. Cor. rad. ovatus, albus, emarginatus: discus luteus. Corollul. 4-fid. Sem. subpilosa.

2. *minutum*. B. caul. foliato, capillari. *Syst. veg. ed. 14.*

Pectis &c. Nov. Act. Ups. vol. 1. tab. 5. f. 2.

Ad Orientis fontes, & in Creta ☉.

Planta omnium minutissima. Caul. erect. semipoll. simpl. teres, hispidus. Fol. parva, opposita, longe petiol. obovata, integerr. Pedunc. terminal. caule longiores, 1-2, erecti, hispidi, 1-fl. Fl. parvi, albi.

1145. TAGETES. Cal. 1-phyll. tubulosus, 5-gonus, 5-dent. Floscul. rad. 5. persistentes. Receptacul. nudum. Pappus aristis 5. erectis.

1. *patula*. T. caul. subdiviso, patulo. *Syst. veg. ed. 14.*
Knorr. del. 1. tab. S. 7. h. 8.

Flos *Africanus*. *Dod. pempt. 255.*

b. T. *minor* &c. *Dill. elth. tab. 279. f. 361.*

In Mexico ☉.

Cauliculi vix se sustentantes, interdum procumbent. Foliol. filo terminata, lineari-lanceol. ferrata. Pedunc. apice incrassan. Fl. ex luteo-sericeo rubescent. graveolentes.

2. *erecta*. T. caul. simplici, erecto: peduncul. nudis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 1. tab. S. 6. a.*

Caryophyll. *indicus*. *Camer. epith. 406.*

b. T. *maximus* &c. *Bauh. hist. 3. p. 100. Knorr. del. 1. tab. S. 6.*

c. T. *mexicanus* &c. *Col. eeph. 2. tab. 46. f. 1. & tab. 46.*

In Mexico ☉.

Foliol. filo terminata. Fl. valde pleni, lutei.

3. *minuta*. T. caul. simplici, recto: pedunc. squamosis, multifl. *Syst. veg. ed. 14.*

T. *multiflora* &c. *Dill. elth. tab. 280. f. 362.*

In Chili ☉.

Caul. proceri, 12-ped. & ultra, teretes, glabri, rubentes, toti foliosi. Fol. congeneribus min. glabra. Fl. spica axill. ped. & ultra. Petal. minutiss. flavescenti-albicantia; semifl. 3-4.

1146. LEYSERA. Cal. scariosus. Receptacul. subpaleac. Pappus paleac., disci etiam plumosus.

1. *gnaphalodes*. L. fol. sparsis: fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Aster &c. *Herm. Lugd. tab. 71. Seb. mus. 2. tab. 66. f. 6.*

In Æthiopia †.

Habitus *Gnaphalii saxatilis*. Caul. fruticos. drant. prolifer, fusco-cinereus. Fol. unguicul. & ultra, sessilia, subverticillata, lineari-subulata, villosa-incana, margine, & carina ciliata. Pedunc. terminal. longi, solitar. nudi, subtomentosi, scabri, purpur. Cal. turbinato-subrotund. Cor. radii involuti. Sem. omnia coronata margine membranaceo; sed insuper

disci semina papposa . Receptac. rad. paleaceum ; disci nudum .

2. *Callicornia* . L. fol. trifariis : fl. subsessilibus . *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 350. f. 4.

Ad Cap. b. Spei .

Frutex ramis e cicatricibus scabriusculus . Fol. pollicar. erectiuscula , linearia , tomentosa . Fl. terminal. solitar. Cor. rad. lanceol. 3-fid. *Var. fol. brevissimis , tenuioribus , glaberrimis* .

3. *paleacea* . L. fol. triquetro-subulatis , apice callosis , recurvatis . *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei B .

Caul. fruticosus , dodrant. cinereus . Fol. sparsa , adproximata , 2-linear. obtusa , patentia , canaliculata , raris pilis obsita , apice reflexo . Fl. solitar. sessil. Cal. subglobosus , luteo-ferugin. Cor. rad. luteo-rubicundi . Receptac. totum paleis , longitudine fere fl. Seminum corona omnis membranacea , nec ulla papposa . Hinc *Buphtalmis* caractere convenit , sed adeo similis priori , ut facile vix distinguatur .

1147. *ZINNIA* . Cal. ovat-cylindricus , imbricatus . Floiculi radii 5. persistentes , integri . Receptacul. paleac. Pappus aristis 2. erectis .

1. *pauciflora* . Z. fl. sessilibus . *Syst. veg. ed.* 14.

Verbescina &c. *Ad. petrop.* 1763. tab. 13.

Bidens &c. *Mill. dict.* tab. 64.

Rudbeckia &c. *Zinn. Goett. tab.* 1.

In Peru ☉ .

Caul. erectus , 1-2-ped. teres , compositus . Fol. opposita , sessilia , amplexicaul. cordato-lanceol. integerr. subtrinervia , glabra , margine scabra . Cal. terminal. solitarius , glaber . Cor. lutea , persistens . Rami ex alis fol. non flori proximi , cauli similes , altiores .

2. *multiflora* . Z. fl. pedunculatis . *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* tab. 12. *Jacq. Obs.* 2. tab. 40.

In Louisiana ☉ .

Caul. 2-3-ped. ramosus , villis pubescentibus hirtus . Fol. opposita , breviter petiolata , lanceol-oblonga , integerr. sub 5-nervia , utrinq. scabra . Pedunc. incrassati , 1-fl. Cal. nitidus . Petal. supra sature coccinea , subtus ex fusco-flavescentia . *Var. rad. albo* .

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA. 75

1148. PECTIS. Cal. cylindricus, 5-phyll. Flosculi radiantes 3.
Receptacul. nudum. Pappus aristatus.

1. *ciliaris*. P. fol. linearibus, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacobæa. Plum. ic. 151. f. 2.

In America ☉.

Caul. herbac. vix spitham. erectus, simpl. geniculatus, glaber, dichotomus. Fol. opposita, sessilia. Flosculi axill. solitar. sessiles. Cor. parva, lutea.

2. *punctata*. P. fol. linearibus, integerrim. subtus punctatis.
Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 128. ed. picta tab. 196.

Chondrilla &c. Plum. ic. 86. f. 1.

In America ☉.

Caul. erectus, 2-3-ped. ramis dichotomis. Fol. sesquipollic. opposita, subsessil. supra glabra, basi ciliata. Pedunc. 1-fl. Fl. parvi, sordide flavescens.

3. *linifolia*. P. fol. linearibus, integerrim. utrimq. lævibus.
Syst. veg. ed. 14.

Hieracium &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 149. f. 3.

In America ☉.

Caul. sesquiped. brachiatus, ramis oppositis, dichotomis, patentiss. Fol. opposita, subpetiol. acuta, patentia. Pedunc. filiform. 1-fl. Flosculi disci 3.

1149. CHRYSANTHEMUM. Cal. hemisphæricus, imbricat. squamis marginalibus membranaceis. Flosculi disci 5-fidi, hermaphroditi: radii femin. lingulati. Receptacul. nudum. Pappus marginatus.

* *Leucanthea*, f. rad. albo.

1. *frutescens*. C. fruticosum; fol. carnosis, linearibus, pinnatis, dentatis, apice trifidis. *Syst. veg. ed. 14.*

Leucantheum &c. Walth. hort. tab. 24.

Buphtalmum &c. Pluk. alm. tab. 273. f. 6.

In Canariis insulis h.

Rad. sapore *Pyrethri*. Caul. cubital. & ultra; ramosi, cortice albo. Fol. alterna, glauca.

Fl. terminal. solitar. radio albo, disco luteo.

2. *serotinum*. C. fol. lanceolat. superne (plerumq.) ferratis, utrimq. acuminatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq.*

Obs. 4. tab. 90.

Bellis &c. Morif. hist. 3. f. 6. tab. 9. f. 11. Pluk. alm. tab. 17. f. 2.

In Amer. septentrionali? cum sero floreat 24.

Rad. repens. Caul. erectus, fruticosus, 6-ped. ramosus, subvillosus. Fol. sessil. acuta, glabra. Fl. terminal. radii angustolanceol. albi: discus luteus.

3. *atratum*. C. fol. omnibus cuneiformibus, oblongis, incisus, carnosus. *Syst. veg. ed. 14.*

Bellis alpina &c. *Bauh. hist. 2. p. 115.*

b. Bellis fol. non rigido. l. c.

In alpium Helvetix &c. pratis 24.

Caul. simpl. cubital. & ultra, rotundus, striatus, 1-fl. Fol. sessil. 5-6. digitos transversos longa; radical. cuneiformia, apice lobata; caulina lanceol. ferrata. Cal. margine atro. Cor. rad. albus; discus luteus.

Vix a C. Leucanthemo distingui potest.

4. *alpinum*. C. fol. cuneiformibus, pinnatifid. laciniis integris: caulibus 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Barr. ic. 421.*

Leucanthemum &c. *Clus. hist. 1. p. 335.*

In alpiibus Helvetix, Italiae &c. 24.

Caul. stoloniferi, semipedal. Fol. crassula, firma, glauco-virid. glabra, aut subhirsuta, vel tomentosa: infer. petiolata, laciniis sæpe 7. acutis, distantibus: superiora 3-4. linearia, plerumq. indivisa. Fl. magni. Calyc. squamæ nigro-lariosæ, flava linea divisæ. Cor. rad. 3-dent. albus: discus flavus.

5. *Leucanthemum*. C. fol. radicalibus petiolatis, ovatis, crenatis; caulinis amplexicaulibus, dentatis.

C. fol. amplexicaulibus, oblongis, superne serratis, inferne dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 42. Ludw. ed. tab. 183.*

Bellis maior. Fuchf. Matk. hist. 148. Cam. epit. 635.

b. Bellis &c. *Barr. ic. 458. f. 2.*

In Europæ pratis 24.

Caul. cubit. parum ramosus. Fol. alterna. Fl. terminal. solitar. magni. Cor. rad. albus; discus luteus. Sem. nigra, striis albis capitulo luteo, cylindrico, cavo.

6. *montanum*. C. fol. imis spathulato-lanceolat. ferratis; summis linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 4. tab. 91. Fl. Ped. tab. 37. f. 2.*

Montspelii &c. 24.

Var. prioris. Caul. sesquicubital. inferne hirsutis; in sylvest. planta simplices; in culta ramosi. Fl. ut in priore.

7. *graminifolium*. C. fol. radicalibus oblong. dentatis; caulinis linearibus, integerrimis.

C. fol. linearibus, subintegerrimis: caule simpliciss. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 4. tab. 92.*

Bellis &c. *Magu. hort. tab. 31.*

Monspeli 24.

Planta palmar. tota nitida. Calyc. squamæ subatraræ. Cor. rad. albus; discus luteus.

8. *monspeliense*. C. fol. imis palmatis; foliolis linearibus, pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 4. tab. 93.*

Monspeli 24.

Planta glaberr. aut subvillosa. Caul. erecti, ramosi. Fol. inferiora 2-pinnatifida; media pinnatifida; summa paucissima, laciniis linearibus, acutis. Flos C. *Leucanthemi*.

9. *Balsamita*. C. fol. ovatis, oblong. (inæqualiter) ferratis, auriculatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 4. tab. 89.*

In Oriente 24.

Simillimum Tanaceto Balsamitæ, sed radiatum.

Caul. erectus, totus ramosus, subangulat. subvillosus. Fol. odore *Tanaceti Balsamitæ*, petiolat. lanceol-ovata, obtusiuscula, subtomentosa. Flos *Asteris annui*. Cal. fere *Achilleæ*. Cor. rad. obovati, albi: discus luteus. Pappus nullus.

10. *inodorum*. C. fol. pinnatis, multifidis: caul. diffuso, ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 696.*

In Europæ ruderatis ☉.

Ad Matricariæ genus spectat.

Caul. pedal. & ultra, angulatus, ramis alternis. Fol. alterna, sessil. Flos terminal. solitar. inodorus, minor C. *Leucanthemi*. Cor. rad. albus, 3-dent. discus luteus. Calyc. squamæ virides, margine albo.

Differt a Matricariæ Chamomilla habitu firmiter, defectu odoris; fl. maiore.

11. *Achilleæ*. C. fol. 2-pinnat. pinnis imbricatis: caule stricto, multifloro. *Syst. veg. ed. 14.*

Parthenium &c. *Mich. gen. tab. 29.*

In Italia 24.

Caul. erectus, pedal. subangulat. Fol. *Millefolii*,

sed octuplo ma. punctis eminentibus, vix conspicuis adspersa, subtus pilis albis raris, apicibus mucrone terminali albido. Fl. terminal. Cor. rad. albus; discus luteus.

12. *eorymbosum*. C. fol. pinnatis, inciso-ferratis: caul. (plerumq.) multifid. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 379.*

Tanacetum &c. *Tabern. hist. 379. Clus. hist. p. 338.*

Bellis montana &c. *Pluk. tab. 82. f. 1.*

b. Tanacetum &c. *Barr. ic. 781.*

In Italia, Helvetia &c. sylvaticis montosis 2.

Caul. erectus, cubit. brachiatus. Fol. ampla, petiolo lato; sub 10-iuga, pinnis lanceol. supremis confluentibus, dentibus aristatis. Cal. margine fusco. Cor. rad. 3-dent. albi: discus luteus. *Var. fl. magnitudine.*

** *Chrysanthema, f. rad. luteo.*

13. *indicum*. C. fol. simplicibus, ovatis, sinuatis, angulatis, ferratis, acutis. *Syst. veg. ed. 14.*

Matricaria &c. *Pluk. amal. tab. 430. f. 2. Rumph. amb. 5. tab. 91. f. 1.*

Thetti-pu. Hort. mal. 10. tab. 44.

b. *C. maderaspatanum* &c. *Pluk. alm. tab. 160. f. 6.*

In India.

Plantæ odor aromaticus. Caul. lignosi, 2-ped. pilis albis obtusi. Fol. supra satore virid. subtus viridi-albicantia, villosa. Fl. ochroleuci.

b. *Fl. pleni, e viridi-albicantes.*

14. *pinnatifidum*. C. fruticosum; fol. simplicibus, oblong. pinnatifid. pinnis ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Maderæ rupibus altissimis 3.

Simil. priori, ut potius varietas; at fol. hujus oblonga, nec ovata, fere quadruplo maiora, uti omnia vegetabilia in his Insulis, omnibus sui partibus ma.

15. *arcticum*. C. fol. simplicibus, cuneiformibus, subpalmatis, multifid. obtusis: (summis integerrimis). *Syst. veg. ed. 14.*

Pyrethrum &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 84.*

In Amer. septentr.

Rad. tuberosa. Caul. herbacei, diffusi, debiles, semi-1-pedal.

femi-1-pedal. inferne ramosi, quandoq. simplic. lanuginosi. Fol. longe petiolat. subcarnosa, lævia, læte virid. margine rubro-fusca; radicalia petiolis alatis innixa. Fl. terminal. solitarii, peduncul. subvillosis, magnitudine C. coronarii, diametro sescunc. Cal. fuscus.

16. *pectinatum*. C. fol. pinnatis, linearibus, paralellis, acutis, integerrim. peduncul. solitar. 1-fl. Syst. veg. ed. 14.

In Italia, Hispania &c.

Caul. prostrati, repentes, breviss. crassiusculi. Fol. parva (*Tanacetii frutescentis*), pubescencia. Pedunc. altior, basi fol. uno, alterove subulato. Flos flavus.

17. *segetum*. C. fol. amplexicaulibus, superne laciniatis; inferne dentato-ferratis. Syst. veg. ed. 14. Clus. hist. 1. p. 334. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 4 f. 1.

In Germania, Angliæ &c. agris ☉.

Caul. erectus, pedal. & ultra, ramosus. Fol. alterna, lanceol. superne latiora, glauca, quandoq. apice 3-fid. Fl. solitarii, flavi.

18. *myconis*. C. fol. imis sessilibus, subspathulatis; superioribus semiamplexicaulibus, lingulatis: calyc. squamis æqualibus.

C. fol. lingulatis, obtusis, ferratis; calycis squamis æqualibus. Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 4. tab. 94. Dalech. hist. tab. 873.

C. latifolium. Bauh. hist. 3. p. 105.

In Italia, Lusitaniæ &c. agris ☉.

Simil. priori, sed caul. laxis, teretiusscul. 1-2-ped. e viridi-rubescens, ramis parentibus. Fol. extrorsum latiora, obliuse serrata, lævia. Pedunc. terminal. striatus, obscurior, apice non incrassatus. Cor. future lutea; radio brevi, 3-dent. Sem. corona membranacea.

19. *italicum*. C. fol. 2-pinnat. ferratis: fl. radiis longitudine disci: caul. procumbente. Syst. veg. ed. 14.

Parthenium &c. Mich. gen. tab. 29.

In Italia, & Sabaudia &c.

An idem cum C. Achilleæ, cum idem Micheli Sinon. referatur?

Simil. sequenti, sed caul. magis ramosus, erectior, multifl. Fl. rad. albidus, longitudine disci.

20. *millefolia*-C. fol. 2-pinnat. dentatis: caule decumbente:
sum. cor. radiis disco brevioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
Mill. ic. tab. 9.
 Pyrethrum &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 86. f. 1. 2.*
In Sibiria.
Adine C. italico. Discus omnino absque paleis.
Differt a sequenti, disci cor. diametro non supe-
rante longitudinem calycis, cum in sequenti du-
plo latior sit.
21. *bipinnatum*, C. fol. 2-pinnat. ferratis, villosis: cor. radiis
 disco brevioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
 Pyrethrum &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 85. f. 1.*
In Sibiria 24.
Habitus Anthemidis tinctoriæ. Pinnulæ sublanceol.
 ferè *Tanaceti.* Pedunc. axil. nudi, 1-fl. pu-
 bescentes, longitudine folior. Fl. lutei. Rad.
 disco longe brevior.
22. *coronarium*, C. fol. pinnatis, incis, extroisum latioribus.
Syst. veg. ed. 14. Kniph. cent. 1. tab. 14.
Mort. in Zann. tab. 51.
C. creticum. Clus. hist. 1. p. 334. Moris. hist. 3.
f. 6. tab. 4. f. 2. 3.
In Creta, Sicilia, Helvetia ☉.
 Caul. 2-4-ped. ramosus, sulcatus, foliosus. Fol.
 sessilia, pinnis vel semipinnat. vel integre pin-
 natis, extrema ma. 2-fid. mollia, virentia.
 Fl. ampli, lutei, pallefcentes. Semiflosc. lati,
 breves, obtuse 3-dent.
23. *flosculosum*. C. floscul. omnibus uniformibus, hermaphro-
 ditis. *Syst. veg. ed. 14.*
Bellis maior &c. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 9. f. 16.
Bellis spinosa. Alp. exot. tab. 326.
b. Cotula grandis. Jacq. Obs. 4. tab. 81. All. Fl.
Ped. tab. 11. f. 1.
In Africa, Creta &c. ☿.
 Caul. erectus, sesquiped. simpl. angulatus, pur-
 purasc. Rami inferiores steriles, foliosi; supe-
 riores elongati, 1-fl. Fol. amplexicaulia, spa-
 thulata, argute dentato-ferrata. Flosculi 5-fid.
24. *japonicum*. C. fol. petiolat. apice inciso-dentatis. *Syst. veg.*
ed. 14. Thumb. Jap.
In Japonia.
 Caul. erectus, simplex, striatus, villosus. Fol.
 2-pollic. alterna, oblonga, glabra, supra vi-
 rid. subtus pallida.

Halleri .

C. (Pyrethrum) caul. 1-fl fol. glabris; radicalibus petiolat. semipinnat. caulinis sessilibus, acute dentat. *Hall. hist. n. 97. Barr. ic. 458. Pluk. tab. 17. f. 3.*

In Helvetiæ &c. alpinum saxosis ♀ .

Multa habet similia C. Leucanthemi. Caul. do- drant. Fol. ad terram plurima, petiolo late- scente, 7-9-dentata: caulina sessil. acute den- tata. Cal. nigrior. Semiflosc. albi, lati, 3- dent. ad tubum sublutei: discus flavus.

serato-phylloides. C. caule 1-fl. pinnis folior. profunde fectis. All. Fl. Ped. tab. 37. f. 1.

In montibus ♀ .

Accedit ad C. alpinum, a quo differt fol. longe petiolatis, non tantum pinnatifid. sed ad petio- lum usque divisis, simplicibus. 2-3-fid. Tota planta glaberrima. Caulis rectus, etiam pedal. simpl. foliosus. Flos C. alpini, sed maior. Semiflosc. lineati, & incisi.

1150. MATRICARIA. Cal. hemisphæric. imbricatus, squamis acutiusculis, non membranaceis. Fl. disci 5-fidi, hermaphodriti; radii femin. lingul. Sem. nuda.

1. *Parthenium. M. fol. compositis, planis; foliol. ovatis, in- cisis: peduncul. ramosis. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 674. Black. tab. 192. Ludw. ecc. tab. 192. Dod. pempt. 35.*

Matricaria, o Partenio Matth.

In Europæ cultis, ruderatis ♀ ♂ .

Caul. 3-ped. ramosus, pallidus. Fol. petiolat. subbipinnata, flavo-virescent. Pedunc. nume- rosi, corymbosi. Cal. scariosus ut Chrysan- themi. Cor. rad. breves, 3-dent. albi: discus luteus. Var. fol. crispis; fl. plenis; disco nudo absque semifloscul.

2. *maritima. M. receptacul. hemisphæricis: fol. 3-pinnat. sub- carnosus, supra convexis, subtus carinatis. Syst. veg. ed. 14.*

Chamæmelum &c. Raii Angl. 3. tab. 7. f. 1.

In Europæ septentr. litoribus maris ♀ .

Caul. erectus, ped. ramosus, ruber. Fol. for- dide virescentia. Cor. rad. albus: discus de- pressus, flavus.

3. *suaveolens. M. receptacul. conicis: radiis deflexis; squamis calycinis margine æqualibus. Syst. veg. ed. 14.*

G ñ

In Europa ☉.

Caul. erectus, ramosus, striatus. Fol. 3-pinn. foliol. linearibus. Cor. rad. albus; discus magnus, flavus; receptacul. albicans.

4. *Chamomilla*. M. receptacul. conicis; radiis patentibus (*dein reflexis*); seminibus nudis; calyc. squamis margine æqualibus. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 67. Luow. etc. tab. 131.*

Anthemis vulg. Lob. ic. 770.

In Europa agris, cultis ☉.

Odor *plantæ medicatus*. Caul. erectus, 2-ped. ramosus. Fol. capillacea, duplicato-pinn. pinnis lanceolat. 2-3-fid. palide virescentia. Fl. masculi. Cal. parum hemisphæric. Cor. rad. 5-dent. albi; discus conicus, flavus.

5. *argentea*. M. fol. 2-pinnat. pedunc. solitariis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente.

Caul. sesquiped. Foliol. linearia, ferrata, vel dentata, incana. Pedunc. longi, terminales.

6. *Asteroides*. M. fol. lanceol. integris, obliquis, glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

In Pennsylvania 24.

Planta Asteris annui; fol. Lactuca scariolæ. Caul. erectus, 2-ped. strictus, lævis, vix angulatus, substriatus. Fol. remota, alterna, sessil. basi deflexa, margine scabra, disco verticalia. Panicula rarior, rigidiuscula, peduncul. 1-fl. Cal. planiusculus, imbricatus squamis subæqualibus, tubularis. Cor. discus hemisphæricus, luteus; radius linearis, integer, incarnato-albus. Sem. compressa, coronata margine 5-dent. Receptacul. hemisphæric. nudum.

- glabrifolia*. M. *Hill. hort. Kew. tab. 3.*

In Amer. boreali 24.

Caul. 3-ped. ramosus, subdichotomus, geniculis paululum intumescens. Fol. sessil. lanceol. integerr. Cor. r. d. purpurasc.

1151. *UNXIA*. Cal. 5-phyll. foliolis ovatis. Fl. radii, & disci 5. Receptacul. nudum. Pappus nullus.

1. *camphorata*. U. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Surinami locis arenosis.

Caul. herbac. 2-ped. filiform. dichotomus. Fol. opposita ad dichotomias, sessil. lanceol. 5-ner-

via, hirsuta, mollia. Fl. solitar. e dichotomia, subpeduncul. magnitudinæ *Pisi*. Cor. rad. parvus, patulus.

Olor plantæ gravis Emplastræ, seu Camphoræ. Decoctum aquosum interne sudoriferum, eximium in Lumbagine difficili Surinamensium. Herba sicca externe ubi transpiratio crebatur impedita.

1152. COTULA. Corollulæ disci 4-fid. radii fere nullæ. Receptacul. subnudum. Pappus marginatus.

1. *anthemoides*. C. fol. pinnato-multifid. dilatanis: fl. flosculosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Anantocyclus &c. Dill. elth. tab. 23. f. 25.

Chrysanthemum &c. Pluk. alm. tab. 274. f. ult.

Tanacetum humile. Forsk. Æg. monente Vahl.

In Hispaniæ, in Insula Helenæ.

Caul. sesquipalm. primum erectus, dein procumbens, ramosus, pilosus. Fol. alterna, sessilia, laciniis distantibus, patentia, glabra. Pedunc. solitar. longi, 1-fl. Flos globosus, cernuus, luteus.

2. *aurca*. C. fol. pinnato-setaceis, multifid. fl. flosculosis, cernuis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Hispania, Europa australi ☉.

Planta odora. Caul. pl. procumbent. digital-spiritham. ramulis brevibus. Fol. radical. humifusa; caulina alterna, sessil. Fl. terminal. solitar. subglobosi, lutei, floscul. 4-fid.

3. *stricta*. C. fol. pinnatifid. planis, nudis, punctatis: caul. erecto, stricto: fl. radiatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lidbeckia pedinata. Berg. Fl. Cap. tab. 5. f. 9. Ad cap. b. Sprei.

Caul. herbaceus, 5-ped. subangulatus, lævis, ut tota planta rore cæli obductus. Fol. (*Othonnææ pedinata*) alterna, sessil. lanceol. Pedunc. terminal. subaphylli, 1-fl. Cal. foliol. lanceolat. acuminat. ciliatis. Corollul. disci etiam huic 4-fid.

4. *coronopifolia*. C. fol. lanceolat-linearibus, amplexicaulibus, dentatis: fl. flosculosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 341.*

Anantocyclus &c. Dill. elth. tab. 23. f. 26.

Chrysanthemum &c. Breyn. cent. tab. 76.

Bellis &c. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 6. fig. ultima.

In Æthiopia; & in Frisiæ inundatis ☉.

Cauliculi ad terram strati, semiped. Fol. alterna

Fl. terminal. solitar. cernui, aurei.

5. *umbellata*. C. fol. lanceolatis, hirsutis: fl. umbellatis: caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. sesquiped. teretes, hirsuti. Fol. conferta, alterna, anguste lanceol. (*Protea argentea*) fere digitalia. Umbella terminal. 5-flora. Cal. subimbric. villosus, squamis intimis subulatis, interne leviter coloratis. Cor. flosculosa, disco hemisphærico.

6. *quineloba*. C. fol. quinelobis, subtomentosis: caulibus erectis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. simplic. subpubescent. Fol. alterna, petiolat. lobis semiovatis, æqualibus, mucronatis. Pedunc. unus, alterve erectus, longus, 1-fl. bractea parva, lanceol. Flos magnitudine *Matricarix*. Maxime convenit in fl. cum *C. stricta*.

7. *viscosa*. C. fol. lyrato-pinnatis: fl. (breviter) radiatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Vera Cruce.

Caul. declinatus, spitham. Fol. villosa, & viscosa, odora. Fl. breviter peduncul. rad. albo.

8. *turbinata*. C. receptaculis subtus inflatis, turbinatis: fl. (breviter) radiatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Chamæmelum &c. *Breyn. cent. tab. 73. Pluk. phyt. tab. 314. f. 6. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 12. f. 14.*

In Æthiopia ☉.

Fol. pinnatifida, densa lanugine pubescentia. Ex ramulorum apicibus inter fol. pedunc. palmar. exeunt: capitulum terminale, pyramidale, ex viridi-albicans; rad. albo, subtus rubro; disco luteo. Receptacul. fistulosum, cujus margini insident foliola calycina minuta, æqualia.

9. *tanacetifolia*. C. fol. tripinnatis, laciniis acutis: caul. erecto: fl. corymbosis, flosculosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Millefolium &c. *Pluk. mant. tab. 430. f. 7.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Caul. fere herbac. pedul. & ultra, ramosiss. subangulatus, pubescens, pallide virens. Rami sparsi. Fol. caulina sparsa, 2-pollic. petiol. glauca, subvillosa; ramea pinnata. Petioli amplexicaul. stipulati. Pedunc. longi. Corymb.

amplus, compositus. Fl. lutei: rad. vix ulli; disci 4-fid.

10. *Verbesina*. C. fol. oppositis, trinerviis, (plerumq.) cordatis, crenatis: fl. peduncular. radiatis, (sæpe) binis. *Syst. veg. ed. 14.*

Chrysanthemum &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 155. f. 2.*

In Jamaica.

Habitus *Verbesinæ*. Caul. herbaceus. Fol. petiol. Pedunc. terminal. longi. Cal. ovatus. Pistill. corollula longius. Sem. aristata, fetis 2-coloratis.

11. *sapensis*. C. fol. pinnat. subcarnosis, teretiuscul. infimis subbipinnat. fl. radiatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Facies Chamomillæ. Caul. plurimi, diffusi, spitham. ramosilli. teretes, læviusculi. Fol. nuda, impunctata, costa vix complanata, dentibus cylindricis, apice purpurascensibus, seu fuscescentibus. Pedunc. terminal. longiusculi, striati, 1-fl. Cal. imbricatus, parum scariosus. Cor. radii distantes, subpedicellatæ, albæ. Flosculi disci 4-fid. Discus convexus, luteus. Receptacul. semiovat.

12. *pilulifera*. C. fol. 2-pinnatis: capitulis globosis: caule erecto. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cav. b. Spei.

Fol. *Tanacetii*. Fl. flosculosi.

13. *sericea*. C. fol. supra decompositis, linearibus, tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ☿.

Caul. herbacei, procumbent. simplic. tomentosi, albi. Fol. *Absinthii*, petiolat. albo-sericea. Scapi terminal. solitar. longissimi. Fl. solitarii, *Cotulæ Coronopifoliæ*. Cor. flosculosa, lutea.

1153. ANACY- Cal. imbricatus, hemisphær. Receptacul. paleaceum. Pappus emarginatus. Sem. lateribus
CLUS. membranac.

1. *creticus*. A. fol. decompositis, linearibus, laciniis divisis, planis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Creta ☉.

Fl. terminales, solitar. cernui, albi.

2. *orientalis*. A. fol. compositis, setaceis, acutis, rectis. *Syst. veg. ed. 14.*

Chamæmelum &c. *Bosrah. Lugd. 1. tab. 110.*

In Oriente .

Fol. *Buphtalmi vulg.* Fl. albi, similes *Chamomilla* .

3. *aureus* . A. fol. 2-pinnat. teretiusculis, incanis, excavato-punctatis . *Syst. veg. ed. 14.*

Chamæmelum &c. *Bauh. hist. 3. p. 119.*

Anthemis &c. *Lob. hic. 771.*

In Europa australi, & in Oriente ☉ 24 .

Caul. pl. erectiusculi, spitham. substriati, obsolete canescentes villis . Fol. linearia: pinnulæ patentés, mucronatæ; infimæ caulem amplectentes . Supremum fol. simpliciter pinnatum . Pedunc. terminal. solitar. aphylli, subpubescent. 1-fl. Cal. pubescens, squamis apice scariosis, & obscurioribus . Cor. discus semiovatus, floscul. 5-fid. Radii pluriini, parvi, absque limbo . Receptacul. conicum, paleis lanceolatis, concavis, luteis .

4. *valentinus* . A. fol. decompositis, linearibus; laciniis divis, teretiuscul. acutis: fl. flosculosis . *Syst. veg. ed. 14.*

Chrysanthemum &c. *Clus. hist. 1. p. 332.*

Buphtalmo &c. *Bauh. hist. 3. p. 125.*

Chamæmelum &c. *Barr. rar. tab. 450.*

Ad Regni Valentini &c. agros, & vias ☉ .

Videtur Anthemis Valentina absque radio: an sola var.? Caul. ped. raro longior, ramosus . Fol. radicalia multa; caulina sparsa, lanuginosa, & incana . Flös terminal. solitar. aureus .

1154. *Anthemis* . Cal. hemisphæric. subæqual. imbricatus . Flosculi rad. pl. quam 5 . Receptacul. paleaceum . Pappus nullus .

* *Radio discolorè, f. albo.*

1. *Cota* . A. fl. paleis rigidis, pungentibus . *Syst. veg. ed. 14.*

Chamæmelum &c. *Tilli pis. tab. 19. Moris. hist.*

3. *f. tab. 8. f. 11. pro 12.*

Bellis &c. *Pluk. alm. tab. 17. f. 5.*

In scilicet arvis, & collibus ☉ .

Caul. 1-fesquiped. in varios ramusculos divisus .

Fol. alterna, Tanacetiformia . Pecunc. vix superne incrassati . Flos magnus . Cal. arcus squamis vix manifeste apice nigricantibus . Cor. radius albus; discus luteus . Fl. capitula per maturitatem fere spinosa adparent, disco hemisphærico; calyce plano, magnitudine *Pruni* .

2. *altissima*. A. erecta; fol. pinnatis, pinnarum basibus denticulo reflexo asperis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Chamæmelo &c. *Bauh. hist. 3. p. 120.*
In Italia, Hispania &c. agris ☉.
 Caul. segete fere altior, striatus, multifl. Pinnæ dentato-pinnatifidæ. Pedunc. superne parum incrassati. Cal. glabri. Cor. rad. albus; discus luteus. Paleæ laræ, subtruncatæ, terminatæ feta rigidiuscula, longitudine calyc.
3. *maritima*. A. fol. pinnatis, denticulatis, carnosis, nudis, punctatis: caul. prostrato: calyc. subtomentosis.
Syst. veg. ed. 14. Till. pis. tab. 19. f. 3.
 Chamæmelum &c. *Bauh. hist. 3. p. 122.*
In Italia, & Monspelii ☿.
 Caul. ramosi, læves, purpurascens. Fol. læte virid. punctis excavatis, versus basin confertius dentata, sed basi linea transversa elevata, purpurascens. Pedunc. terminal. solitar. substriati, pubescentes, superne crassiores. Fl. odore *Matricariæ Parthenii*, albi.
4. *tomentosa*. A. fol. pinnatifid. obtusis, planis: peduncul. foliosis, hirsutis: calyc. tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Græciæ maritimis &c. ☿.
 Habitus A. *Valentinæ*. Caul. ped-cubital. ramosi, superne magis villosi. Fol. tomento sericea, 2-3-fid. Flos magnitudine A. *tinctoriæ*. Cal. tomentoso-canus. Cor. rad. albus, laciniis 2. exterioribus ma.
5. *mixta*. A. fol. simplicibus, dentato-laciniatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 A. *maritima* &c. *Mich. gen. tab. 32. f. 1.*
 Chamæmelum &c. *Morif. hist. 3. f. 6. tab. 18. f. 15. Breyn. cent. tab. 74.*
 Bellis &c. *Pluk. alm. tab. 17. f. 4.*
In Italia, Gallia ☉.
 Caul. cubit. apice hirsutie canescens, laxè ramosus. Fol. tantum laciniata, crassa, lanuginosa, *Pyrethri* sapore. Pedunc. axill. & terminal. Cal. hirsutus. Cor. rad. albus, basi luteus.
6. *alpina*. A. fol. dentat-pinnat. linearibus, integerrim. caul. villosis, (plerumq.) 1-fl. petal. ovatis; paleis sphacelatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 5. tab. 30.*
 Chamæmelum &c. *Till. pis. tab. 19. f. 1.*

An *A. fruticosa* &c.? *Ger. prov. tab. 8.?*

In alpibus Baldi &c. 24.

Habitus A. arvensis, sed min. Odor nullus. Caul. erecti, spitham. villosi, ex viridi-rubri. Fol. sub 2-pinn. læte virentia, quandoq. villosula; radical. multa. Flos terminal. magnus. Cal. squamis margine nigro. Cor. tota alba, anth. flavis. Semifloscul. rotundati, integri.

7. *chia.*

A. fol. pinnatifid. laciniatis: peduncul. nudis, subvillosis. Syst. veg. ed. 14.

In Chio 24.

8. *nobilis.*

Caul. raro pedal. valde ramosus. Flos magnus. A. fol. pinnato-compositis, linearibus, acutis, (incisis) subvillosis. Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 298. Ludw. ed. tab. 155.

Chamæmelum odoratum. Dod. pempt. 270.

b. Chamæmelum romanum, fl. multipl. Cam. epit. 646.

In Europæ pascuis apricis 24.

Caul. decumb. ped. & ultra, ramosus. Fol. 3-pinn. subincana, pilis raris obsita, nervo lato. Fl. terminal. rad. albus, 3-dent. discus flavescens. Var. fl. semipleno, pleno, & flosculofo tantum.

9. *arvensis.*

A. receptacul. conicis, paleis setaceis: seminibus coronato-marginat. (lævibus). Syst. veg. ed. 14.

Cotula non fatida. Bauh. hist. 3. p. 120.

In Europæ agris ♂.

Habitus canescens A. Cotulæ, sed caul. magis dif-fusi: fol. magis cana, inodora: pedunc. longiores.

Caul. diffusus, sesquiped. rufescens. Fol. 3-pinn. Cal. fuscus, subhirsutus. Cor. rad. albus; discus conicus, subflavus: paleæ lanceol. Differt a priore fol. maioribus, crassioribus, glabris: sem. marginato.

10. *austriaca.*

A. receptacul. conicis; paleis oblongis, mucronatis: seminibus nudis: fol. 2-pinnat. lanuginoso-villosis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 5. tab. 414.

Tanacetum &c. Bocc. mus. tab. 25.

Chrysanthemum &c. Barr. ic. 466.

inter segetes, & ad vias ☉.

Caul. plerumq. solitar. erectus, pedal. ramis pa-

niculatis. Fol. brevia, subfessil. crassula, pinnis minutis, laciniis conniventibus, sessilibus, mucronatis, integerrim. Fl. terminal. solitar. peduncul. erecti. Calyc. squamæ ore piloso. Semifloscul. patentes, 3-dent. albi, noctu reflexi: discus luteus: receptacul. conicum. *Fl. odore Matricariæ, & Chamomillæ.*

Nulla, aut parva discrimina inveniuntur inter A. austriacam; A. Triumphetti All. Fl. Ped. & A. cota: an potius tot varietates A. tinctoria?

11. *Cotula*. A. receptacul. conicis; paleis setaceis: seminibus (exasperatis Hall.). *Syst. veg. ed. 14. Black. ed. 2. tab. 67.*

Chamæmelum fœtidum. Bauh. hist. 3. p. 36. In Europæ ruderatis ☉.

Planta fœtens. Caul. ped. Fol. latiuscula, glabra, duplicato-pinn. pinnul. lanceolat. extrema 3-fida, sature viridia, Chamæmeli vulg. ma. Fl. multi. Cal. margine subargenteo. Cor. rad. patens: discus oblong. convexus. Paleæ minutissimæ. Var. fl. pleno; flosculofo & fistuloto.

12. *montana*. A. fol. pinnatis, pinnis planis, integerrim. pinnatifidisq. pedunc. longis, erectis, 1-fl. *Gouan. Illustr.*

A. fruticosu &c. Ger. Gallopr. tab. 8.

Abinthium mont. Bauh. hist. 1. p. 184. Col. phytob. 1. tab. 33.

Bellis &c. Bocc. mus. 2. tab. 98.

In Italia &c. 2.

Caul. palm-sesquiped. ramosus, incanus. Fol. carnosa, incana, apice latiora, & tantum a medio ad apicem pinnata, laciniis ovatis, acutis, non linearibus. Ad basin petiolor. pinnulæ stipulares, ut in A. arvensi, & tomentosu. Fl. Chrysanthemi Leucanthemi.

Omissa est in Syst. veg. ed. 14.

13. *Pyrethrum*. A. caul. simplicibus, decumbentibus, sub 1-fl fol. pinnato-multifid. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 38. Black. tab. 390.*

In Arabia, Creta, Apulia, Germania, Monspelii, & in Apennino 2.

Rad. crassa, sapore Polygalæ Senegæ. Caul. pl. raro ramosi. Cor. rad. albus, subtus purpur.

* * *Rad. concolore, f. luteo.*

14. *valentina*. A. caul. ramoso : fol. tripinnatis, fetaceis, pubescentibus : calycibus pedunculat. villosis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Buphtalmum &c. *Breyn. cent. tab. 75. Dalech. hist. 853.*
 b. Buphtalmum &c. *Cam. epit. 652. Clus. hist. 2. p. 332.*
 c. Chamæmelum &c. *Bauh. hist. 3. p. 121.*
In Gallia Narbonensi &c. ☉.
Adfinis Anacyclo valentino, ut potius var. Caul. ped-cubit. diffusus, hirsutulus, purpurasc. Fol. humifusa, subhirsuta. Pedunc. superne incrassati. Calyc. squamæ villosæ, sed intimæ scariosæ, crenatæ, glabræ. Cor. rad. luteus, quandoq. subtus sanguineus.
15. *repanda*. A. fol. simplicibus, ovato-lanceol. repando-crenatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Chrysanthemum &c. *Bauh. hist. 3. p. 105.*
In Lusitania.
 Caul. erecti, pedal. simplicifc. subhirsuti. Fol. alterna, petiol. obtusa, vix villosa. Fl. terminal. subfolitar. globosi. Cal. minus imbricatus. Flos totus luteus; disco convexo. Sem. 4-gona, coronata squamis 4. quarum duæ in fetus desinunt.
16. *trinervia*. A. fol. simplicibus, ovatis, serratis, trinerviis, oppositis, petiolat. receptac. conico. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
 Caul. erecti, simplic. subpubescent. Fol. discolora, glabra. Pedunc. terminal. incrassatus, pubescens, 1-fl. Flos totus luteus: radio ovato-oblong. obtuso, integerr. 5-fl. disco elevato, paleaceo.
17. *americana*. A. fol. 3-ternatis: peduncul. terminalibus ramo longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
In America 24.
 Caul. breves, repentes.
18. *tinctoria*. A. fol. 2-pinnat. serratis, subtus tomentosis, (pinnulis lanceolat. aristatis): caul. corymboso. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 439. Fl. Dan. tab. 741.*
 Chrysanthemum &c. *Leers. pruf. tab. 9. Barr. ic. 455.*
 b. A. *Triumfetti. Leers. l. c. var. b.*

Buphtalmum alp. fl. candido. Triumph. Obs. tab. 80.

Bellis &c. Pluk. alm. tab. 17. f. 6.

Buftalmo. Marth.

In Sveciæ, Germaniæ apricis pratis, siccis &c. 24.

Caul. erectus, 2-pedal. ramosus, foliosus, rufus. Foliol. sicca, utrimq. 5-7. Fl. magni, pedunculati. Cal. albicans. Cor. rad. 3-dent. flavus, disco concolore. *Var. differt radio perfecte albo, sed basi luteo.*

19. *arabica. A. caule decomposito: calycibus ramiferis. Syst. veg. ed. 14.*

Asteriscus &c. Shav. afric. tab. 36. f. 58.

In Arabia ☉.

Caul. erectus, dein decumbens, palmar. simpl. striatus. Fol. alterna, remota, linearia, 3-5-laciniata; plurima vero ad basin fl. in orbem patentia. Inter fol. floralia, & calyc. oriuntur rami foliosi, fl. terminati, ramulosi. Flos totus flavus.

Garcini.

A. caule fruticoso: fol. subcuneiformibus, truncatis, eroso-dentat. tomentosis: calyc. folioso. Burm. Ind. tab. 60. f. 1.

In India.

Caul. albicans, cicatricibus stipulaceis. Fol. petiolat.

discoidea.

A. (Chamæmelum) All. Fl. Ped.

In agro Cuneensi ad sepes viarum ☉.

Fol. prima radicalia ovata, integra, dentata, sed cito exarescunt. Caul. pl. leviter rufescentes, 1-3-cubit. striati, duriusculi, ramosi, quandoq. ramulosi. Fol. caulina pinnata, pinnis cum nervo folioso confluentibus. Primæ pinnulæ dissitæ sunt, adproximatæ, & omnino confluentes. Pinnæ lanceol. aut ovatæ, profunde dentatæ, dentis sine acutiusculo. Numerus pinnarum in maioribus fol. est septemnarius sine impari. Fol. plerumq. alterna, sed interdum ad ramorum divisiones opposita. Rami foliosi; axillæ summorum foliorum florem unum præbent. Fl. terminales 1-2. *Anthemis tindoriæ*, si semisfosculis donarentur.

1155. *ACHILLEA. Cal. ovatus, imbricatus. Flosculi rad. sub 5. Receptacul. paleaceum. Pappus nullus.*

* *Rad. luteo.*

1. *Santolina*. A. fol. setaceis, dentat. denticul. subulatis, sub-integris, reflexis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente 24.
 Planta tomentosa. Fl. longe peduncul. magni, lutei.
2. *Ageratum*. A. fol. lanceolat. obtusis, acute ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 10. Ludw. ect. tab. 27. Black. tab. 300. Matth.*
Balsamita &c. Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 1. f. 2.
In Hebruria, Gallia narbonensi &c. 24.
 Odor plantæ aromaticus. Caul. cubital. ramofus, totus foliolus. Fol. sessil. Fl. corymbosi, spissi, lutei.
3. *falcata*. A. fol. linearibus, obtusis, dentatis, planis; denticul. crenatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente, & Hispania 24.
 Planta incana - Fol. plerumq. falcata, aspera. Fl. sulphur.
4. *tomentosa*. A. fol. pinnatis, hirsutis, pinnis linearibus, dentatis; (pinnulis integris, & 3-fid.). *Syst. veg. ed. 14. Gmel. it. 1. tab. 25. f. 2. Mont. in Zann. tab. 118. f. 1.*
Stratiotes &c. Clus. hist. 1. p. 330.
In Italia, Helvetia &c. 24.
 Caul. pl. pedal. Fol. petiolis caulem amplectentibus, tomentosa. Fl. corymbosi. Cal. patens, subnitens. Cor. flava.
5. *pubescens*. A. fol. pinnatis; pinnis lanceolat. incisif, ferratis, subtus lanigeris. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente 24.
 Planta tomentosa, & incana. Caul. simpl. Cor. radius pallide luteus.
6. *abrotanifolia*. A. fol. pinnatis, supradecompositis; laciniis linearibus, distantibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente.
 Planta alta. Corymbi magni. Fl. lutei.
7. *bipinnata*. A. fol. bipinnatis, tomentosif; foliol. ovatis, integris. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente 24.
 Foliola remota, distincta, parva, obtusa, subtus tomentosa.

7. *egyptiaca* . A. fol. pinnatis (incanis) : foliol. obtuse lanceolat. serrato-dentatis . *Syst. veg. ed.* 14.
 Ptarmica &c. *Tourn. it.* 1. tab. 87. *Mont. in Zann. tab.* 144.
 Absinthium *Ægyptiac.* *Dod. pempt.* 25.
In Ægypto, Oriente, & circa Astracan 24.
 Caul. pl. Fol. albicantia, 2. poll. cum dimidio longa; radical. multa, caulina min. foliol. opposita, vel alterna. Fl. terminal. lutei.
 * *Cor. radio albis.*
9. *macrophylla* . A. fol. pinnatis, pinnis inciso-serratis; extremis confluentibus, maioribus . *Syst. veg. ed.* 14. *Piller. It. tab.* 11.
 Ptarmica &c. *Triumph. Obs. tab.* 23. *Bocc. mus.* 2. tab. 110. *Barr. rar. tab.* 991. *Mont. in Zann. tab.* 142.
In alpebus Italiae, Helvetiae 24.
 Caul. erecti, 1-3-cubit. simplic. inferne rubri. Fol. partim decumbentia, partim erecta, magnitudine *Tanaceti*, dilute virid. inferiora longe petiolata, caulina breviter, angustiora. Corymbi laxi. Fl. *Ptarmicæ*, odori. Calyc. squamæ ovatæ, cavæ, margine fusco. Cor. rad. 5-8. profunde 3-dent. albi.
10. *impatiens* . A. fol. pinnatis; pinnis distantibus, lineari-lanceol. basi sursum acutis . *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib. 2. tab.* 83. f. 1.
In Sibiria.
 Caul. 2-cubit. totus foliosus, nitens, inferne rubens. Fol. inordinata, atro-virid. nitentia, pinnis remotis, quibus a cæteris differt. Fl. ampli, albi.
11. *Clavennæ* . A. fol. obtusis, laciniatis, planis, tomentosiss. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. 1. tab.* 76.
 Absinthium *alpinum* &c. *Clus. hist.* 1. p. 340.
 Dracunculus *argenteus* . *Morif. hist.* 3. f. 6. *tab.* 10. f. 5.
In Alpibus Austriae, Italiae &c. locis asperis 24.
 Planta tota albo tomento canescens. Caul. vix dodrant. inferne foliosus, superne fere nudus. Fol. longe petiol. palmata. Fl. corymbosi; cor. rad. albus, 4-dent. discus luteo-virid.
12. *Ptarmica* . A. fol. lanceolat. acuminat. argute serratis . *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 643. *Indw. ed. tab.* 128. *Black. tab.* 276. *Clus. hist.* 2. p. 12.

In Europa temperata 24.

Caul. cubit. ramosus, fistulosus. Fol. simplicia, sature virentia, acutissime ferrata. Rami pauci. Fl. corymbosi; rad. 3-fid. albo; disco pallido. *Var. fl. pleno.*

13. *alpina.* A. fol. lanceolat. semipinnat. pinnulis minutissime ferratis.

A. fol. lanceolat. dentato-ferratis; denticul. tenuissime ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ptarmica alpina &c. *Bocc. mus. 2. tab. 101.*

In Alpibus Helvetiæ, Sibiria &c. 24.

An prioris varietas? Caul. 2-cubit. Fol. longa, angusta, nervo folioso. Corymb. laxi. Fl. prioris. Cal. pallens. *Var. glabritie, & hirsutie.*

14. *atrata.* A. fol. glabris, pinnatis, pinnis simplicibus, & multifidis; peduncul. villosis.

A. fol. pinnatis, pectinatis, integriuscul. peduncul. villosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 77.*

Chamæmelum &c. *Till. pis. tab. 19.*

Parthenium alp. *Clus. hist. 1. p. 336.*

In Alpibus Italia, Helvetia &c. locis asperis, humidis 24.

Caul. multi, semiped. simplic. basi villosi. Fol. virid. subhirsuta, quandoq. 2-pinn. pinnul. imæ simplic. summæ 3-fid. Pedunc. subumbellati. Calyc. margo ater, & sphacelatus. Cor. rad. 5-10. albi.

15. *moschata.* A. fol. pinnatis, pinnulis (superioribus) simplicibus; fl. umbellatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 5. tab. 33.*

A. *Livia Scop. Delic. Insub. fasc. 1. tab. 3. Hall helv. n. 112.*

In summis alpibus 24.

Convenit cum priore, si ab odore grato, aromatico recesseris. Rad. non acris. Caul. humiliores, dimidio spithamæ: petioli minus tomentosi. Fol. simplic. viridiora, subtus punctata, pinnarum non supra decem paribus. Calyc. squamæ breviores, subhirsutæ magis compactæ, fusæ, non nigra. Fl. mix. Caul. multi, incurvi, glabri, vel tomentosi. Fol. infer. pinnata, plerumq. glabra, subpulposa. Pinnæ linear. angustæ, acutæ, planæ, simplic. radicalium tamen 2-3 fid.

Summa

Summa sessilia, lanceol. pinnatifide incisa, acuta. Fl. umbellati, peduncul. Flosc. lingu-
lati, ovati, striati, albi, patentes, obtuse 3-
fid. disci subalbidi.

*Hæc est vera sp. Genepi, alpicolis celebrata ob
infusum Theiforme ad sudorem promovendum;
calidum tamen, & facile nociturum in Pleuri-
tide, si febris magna fuerit.*

16. *nana*. A. fol. pinnat. dentatis, hirsutissimis: fl. glome-
rato-umbellatis. *Syst. veg. ed. 14. Allion spec.
pedem. tab. 2. f. 3. Fl. Ped. tab. 9. f. 2.*

*Millefolium alpinum &c. Moris. hist. 3. f. 6. tab.
11. f. 11. Bocc. mus. 2. tab. 120.*

In Alpibus Helvetiæ, Valleisæ &c. U.

Planta parva, vix palmar, sæpius tomentosa.
Fol. pinnulis linearibus, integris-3-fid. Fl. 2-8.
peduncul. Umbella compacta: calyc. margine
atro. Cor. rad. 8-10. lati, 3-dent. albi: di-
scus luteus. Paleæ inter flosculos, apice atræ.

17. *magna*. A. fol. 2-pinnat. subpilosis; lacin. linearibus,
dentat. auriculis decussatis. *Syst. veg. ed. 14.
All. Fl. Ped. tab. 53. f. 1.*

In Europa australi U.

*Simil. A. Millefolio, sed duplo maior. Caul. ad-
sperfus pilis raris.*

18. *Millefolium*. A. fol. 2-pinnatis, nudis; laciniis linearibus,
dentatis: caulibus superne sulcatis. *Syst. veg.
ed. 14. Fl. Dan. tab. 737. Black. tab. 18.*

Millefolium minore. Matth.

b. M. purpur. Tabern. hist. 130.

In Europæ pascuis, & pratis U.

Caul. cubit. lanuginosus, parum ramosus. Fol.
alterna, sessil. longa, firma. Fl. corymbosi.
Cal. glabri; squamarum margine supra me-
dium fusco. Cor. alba, dilute purpur. aut
carnea.

19. *nobilis*. A. fol. 2-pinnatis; inferioribus nudis, planis,
superioribus obtusis, tomentosis: corymbis
confertissimis, convexis. *Syst. veg. ed. 14.
Trag. hist. 476.*

*In Germania, Gallia Narbonensi &c. locis mon-
tosis U.*

Caul. cubit. & ultra, teres, tomentosus, non
sulcatus. Fol. breviora, latiora priore, ode-
re Camphoræ; pinnæ pauciores, remotæ:

Tom. V.

H

summa simplicia, semipinn. Cal. lanuginosus, subfuscus. Semiflosc. 5. albi, tandem reflexi, ut non apparent.

20. *odorata*. A. fol. 2-pinnat. ovalibus, (pinnis æqualibus, confertis, tomentosis, pinnulis capillariter divisis): corymbis fastigiatis, confertis. *Syst. veg. ed. 14*

Millefolium &c. *Barr. rar. tab. 992.*

In Helvetia, Narbona, Hispania 24.

Planta odora. Caul. vix palmo altior. Fl. corymbosi, albi.

Var. A. nobilis. *Gerard. Cum A. Millefolio coniungit Hall.*

21. *cretica*. A. fol. linearibus: pinnis subrotundis, retrorsum imbricatis: caule tomentoso. *Syst. veg. ed. 14.*

M. creticum. *Bauh. hist. 3. p. 139.*

In Creta 24.

Habitus A. Millefolii. Caul. subped. tomentosus. Fol. subtomentosa, pinnis reniformibus, supra quadrifariam imbricatis. Fl. albi.

- lobata*. A. fol. linearibus, villosis, subdentatis, apice lobatis. *Forsk. Æg.*

Alexandria ☉.

Cor. radius albus.

- ferrata*. A. fol. lineari-lanceol. sessilibus, tomentosis, profunde ferratis, basi laciniatis. *Retz. Obs. fasc. 2.*

Dracunculus alpinus &c. *Rupp. hist. p. 344.*

Habitat . . .

Facies Ptarmicæ. Rad. perennis. Caul. angulat. subtomentosus, ramosus, paniculatus. Fol. semiamplexicaul. ferraturis magnis, æqualibus. Cal. squamæ margine fusco-violac. Fl. *Ptarmicæ*, rad. 10-fl. bisemarginato; disco elevato, griseo. *Differt ab A. alpina Lin. ferraturis: fol. albidioribus: fl. maioribus.*

- crisata*. A. fol. linearibus, ferratis, ferraturis transversis, cristatis: caul. ramoso, debili. *Retz. Obs. fasc. 2.*

Ptarmica Linariæ folio &c. *Mich. H. Fl. p. 77. n. 5.*

Habitat . . . 24

Caul. subtomentosus. Fol. sessil. vix subtomentosa, ferraturis non pagine parallellis, sed margini oppositis, tenuissime serrulatis. Calyc.

squamæ margine albo. Fl. rad. albus, 7-8-fl.
discus planiusculus, flavescens.

An A. falcata Lin: sed cor. flavam, & patriam
Oriente ipse tribuit.

herbarotta. A. fol. cuneiformibus, integris, in apice den-
tat. odoratis. *All. Specim. & Fl. Ped. tab. 9.*
f. 1.

In Pedemontii alpibus ¶.

ligustica. A. fol. pinnatis, pinnis acute pinnato-dentatis,
planis, glabris. *All. Fl. Ped. tab. 53. f. 2.*

In collibus ¶.

Caul. sublignosi, cubital. foliosi, ramosi, stri-
ti. Pinnulæ lineares, acutæ, modo simplices,
modo uni-dent. interdum duobus paribus den-
tium dentatæ. Cæterum semper par unum ac-
cessorium habent ad folior. originem. Fol. ra-
mea simpliciter pinnato-dentata: omnia cras-
siuscula, & succosa. Fl. terminales, albi,
odore *A. Agerati*. Semiflosc. cordati, 3-dent.

Tanacetifolia. A. fol. pinnatis, pinnis semipinnat. incis, &
integris. *Hall. helv. n. 108. All. Fl. Ped.*

Millefolium purpur. maius. C. B. Prod.

In Alpium pratis ¶.

Vel notabilis var. vel vera species. Folior. alia
proportio: breviora sunt, & latiora, nervo
lato, pinnarum paribus paucioribus, vix su-
pra 16. sed quæq. pinna multo latior est. Pun-
cta habent. Cal. glaber, oris fuscis.

1156. TRIDAX. Cal. imbricat. cylindric. Corollul. rad. 3-part.
Receptacul. paleac. Pappus multiradiat. simpl.

1. *procumbens*. T. *Syst. veg. ed. 14.*

In Vera Cruce.

Caul. declinatus, radicans, vix pedal. articulatus,
subhispidus. Fol. opposita, petiolis minutissim.
ovat-lanceol. acuta, subserrata. Peduncul. ter-
minal. longus, 1-fl. Cot. rad. flavus.

1157. AMEL- LVS. Caul. imbricatus. Corollul. rad. indivisæ. Recepta-
cul. paleac. Pappus simplex.

1. *lychnitis*. A. fol. oppositis, lanceolat. obtusis, tomentosis:
pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Chrysanthemum &c. Breyn. prodr. 3. tab. 15. f. 2.
Ad cap. b. Speci B.

Caul. fruticosus, cubit. teres. Fol. ima opposita:
pollicar. erecta, sessil. integerr. scabriuscula,
incana. Pedunc. terminal. uno, alterove folio-

- lo, 1-fl. Cal. subrotun. albidus. Flos *Asteris*,
rad. violac. disco luteo. *Simil. Cineraria Amel-*
loidi, sed fol. opposita (exceptis summis), sessil.
*cinerea*q.
- umbellatus*. A. fol. oppositis, triplicinerviis, subtus tomen-
tosis: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed. 24.*
Solidago &c. Brown. Jam. tab. 33. f. 2.
In Jamaica.
Diversa a priore, sed palea flosculos distinguentes
apice setuceæ. Caul. tomentosus. Fol. palmat.
lanceol-ovata, denticul. serrata, venosa. Pe-
dicelli longi, inferiores sæpe umbellulati.
1158. ECLIP-
TA. Corollul. disci 4-fid. Receptacul. paleac. Pappus
nullus.
1. *erecta*. E. caul. erecto: fol. basi deflexis, sessilibus. *Syst.*
veg. ed. 14. Rumph. amb. 6. tab. 18. f. 1.
Eupatorio-phalacrum &c. Dill. elth. tab. 117.
f. 137.
Scabiosa &c. Pulk. alm. tab. 109. f. 1. Moris.
hist. 3. f. 6. tab. 13. f. 16.
In Virginia, Surinamo ♂.
Herba Coreopsidis bidentis. Caul. subflexuosus,
sesqui-2-ped. vix ramosus, hirsutus. Fol. ses-
sil. lanceol. subundulata, venosa, inæqualiter
serrata, triplicinervia, paribus remotis. Fl. ex-
alternis alis longe pedunculati, solitar. bini,
raro terni, peduncul. lanatis. Calyc. squamæ:
ovatae. Cor. alba.
2. *punctata*. E. caul. erecto, punctato: fol. planis. *Syst. veg.*
ed. 14.
Bellis &c. Jacq. amer. tab. 129. ed. 2. pict. tab.
197.
In Domingo, & Martinicæ inundatis ☉.
Simil. priori, sed caul. adpersus punctis albis.
3. *latifolia*. E. caul. erecto: fol. ovatis, petiolatis. *Syst. veg.*
ed. 24. Lin. Suppl.
In India orient. ☉.
Caul. 2-ped. brachiatus, demum compositus,
teres, hispidus. Fol. opposita, acuminata, ser-
rata, trinervia, rugosa, pubescenti-scabra. Fl.
terminal. solitar. brevissime pedunculati, ma-
gnitudine Siegesbeckia, albi. Fructus in dich-
otomia ramis enatis. Cal. sub 8-phyll. arcus.
Cor. rad. brevis, Achilleæ, sub 3-fid. discus
flosculis 4-5-6-fid.

4. *prostrata*. E. caul. prostrato: fol. subundulatis, subpetiolatis (lanceolat. ferratis). *Syst. veg. ed. 14.*
 Planta &c. *Zinn. Comm. Gœtt. T. 3. tab. II.*
 Eupatorio-phalacron &c. *Dill. elth. tab. 113. f. 138.*

Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab. 118. f. 5.*
Micrelium Tulac. Forsk. Æg. (monense Vahl.)
In India.

Fl. alternatim gemini, sed brevissime peduncul.
 Cal. simpl. Cor. alba, anth. fuscis. Sem. murica, 4-fariam muricata.

1159. *SIEGES.* Cal. exter. 5-phyll. proprius patens. Rad. di-
 BECKIA. midiatas. Receptacul. paleac. Pappus nullus.
 1. *orientalis*. S. petiol. sessilibus: calyc. exterioribus maiori-
 bus, linearibus, patentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Bidenti &c. *Buxb. cent. 3. tab. 52.*

Cichorlo &c. *Pluk. amalth. tab. 380. f. 2.*
In China, Media, ad pagos 24.

Caul. 2-ped. ramosiss. Fol. subcordata, inæqualiter
 dentata. Calyc. involucr. polyphyll. patens,
 hispidum, viscidulum, glandulosum. Cor. lutea.
 Semiflosc. 3-fid.

2. *occidentalis*. S. petiol. decurrentibus: calyc. nudis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Caul. strictus. Fol. opposita, lanceol. ovata,
 ferrata, triplicinervia, subtus tomentosa. Pe-
 dunc. terminal. brachiati. Cal. oblong. Cor.
 radiata, rad. unico, lingularo, apice 2-fid.
 Receptacul. nudum. Sem. utrimq. pappo &
 paleis duabus.

flosculosa, S. flosculis tridentatis, hermaphroditis, triandris,
Herit. Stirp. fasc. 2. tab. 19.

In Perua ☉.

Cotyledon. subrotundæ. Caul. 2-cubit. herbac.
 ramosissim. teres, substriatus, subvillosus, ar-
 ticulatus, articulis remotis, medullosus, ob-
 scure purpur. Rami oppositi, floriferi mox
 dichotomi, diffusi, striati, angulati, villosi,
 purpurasc. Fol. opposita, amplexicaul. sat
 remota, patentia, ovata, acuta, basi aucta
 appendicibus, trinervia, venosa, rugosa, su-
 pra nitida, subtus pallidiora, 2. poll. longa,
 15. lin. lata. In ramulis floriferis fol. alterna,

sessil. ovat-lanceol. sensim minora . Panicula terminal. laxissima , foliacea , dichotoma , ex ipso caule . Fl. intra dichotomias ramulorum , vel oppositifol. solitar. peduncul. summi densius congesti , subcorymbosi , herbac. disco luteo , 4. lin. lati . Pedunc. erecti , villosi , 4. lin. longi .

Differt a S. orientali fl. quasi flosculosis ; ramis dichotom. diffusis .

1160. VERBE- Cal. duplici ordine . Floscul. rad. sub 5. Re-
SINA . ceptacul. paleaceum . Pappus aristatus .

1. *alata* . V. fol. alternis , decurrentibus , obtusis , undu-
latis . *Syst. veg. ed. 14.*

Cannabia &c. Magn. hort. tab. 40.

Chrysanthemum &c. Herm. rar. tab. 125. Comm. hort. 1. tab. 3. Pluk. alm. tab. 84. f. 3. Volk. norib. tab. 106.

In Curassao , Surinamo 24 .

Caul. ped. obscure virens , alatus . Fol. ovata . Pedunc. longissimi . Cor. crocea . Sem. denticul. 2. prædita , altero longiore , hamato . *A reliquis maxime differt habitu , & structura , ut forte diversi generis .*

2. *chinensis* . V. fol. alternis , petiolat. ovato-lanceolat. ferratis . *Syst. veg. ed. 14.*

In China 5 .

Caul. simpl. teretes , subtomentos. Rami simplic. ex alis summis . Fol. obtusiuscula , subtomentosa . Fl. terminal. solitar. peduncul. Cal. hemisphæricus , imbricat. tomentosus . Cor. lutea . Floscul. radii multi , lanceol. integri : disci paleis interstincti . Sem. coronata margine , & setis 4. lævibus .

3. *virginica* . V. fol. alternis , lanceolat. petiolatis : fl. corymbosis . *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia .

4. *Lavenia* . V. fol. oppositis , lato-ovatis , trinerviis , glabris , petiolat. staminibus tricorribus . *Syst. veg. ed. 14.*

Eupatorio-phalacron &c. Burm. Zeyl. tab. 42.

Putumba . Hort. mal. 10. tab. 63.

In Zeylona .

Habitus Siegesbeckiæ . Caul. rotundus , virid. superne ramofus . Fol. ad tertiam fere partem integra , dein serrata , tenuia , supra viridia ,

subtus glauca, venis magnis, albicantibus.
Pedunc. gemini, longi. Cor. albicans.

5. *dichotoma*. V. fol. oppositis, ovatis, tomentosis, petiolat. caul. superne dichotomo; extimo internodio compresso. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Goett. 1779. vol. 2. tab. 4.*

Habitat . . .

Differt a priore. Caul. erectus, asper, hirsutus, maculatus, purpur. Fol. palmaria, basi obliqua, & integra, acuta, pallide virid. trinervia, venosa. Fl. 1. raro 2. peduncul. hirsutissim. Cor. alba, calyce nonnihil maior.

6. *biflora*. V. fol. oppositis, oblong. ovatis, acuminat. triplicinerviis, ferratis: peduncul. geminis, bifloris. *Syst. veg. ed. 14.*

Eclipta. *Rumph. amb. 6. tab. 13. f. 1.*

Valliamanga-nari. *Hort. mal. 10. tab. 79.*

In India.

Statura Siegesbeckiæ. Fol. petiol. acute ferrata, scabriuscula. Rami oppositi. Peduncul. terminal. fol. brevior. Fl. lutei. Sem. gibba, triquetra, mutica. *Adfinis Laveniæ*.

7. *calendulacea*. V. fol. oppositis, lanceolat. obtusiuscul. pedunc. longis, 1-fl. calycibus simplicibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Caltham *Burm. Zeyl. tab. 22. f. 1.*

Pee-Cajoni. *Hort. mal. 10. tab. 42.*

In Zeylona.

Planta tota scabra, & hirsuta. Caul. subrotund. ad folior. ortum protuberans. Fol. subsessil. trinervia, quandoq. cum unica ferratura. Peduncul. axill. longissim. nudus. Cal. 5-phyll. Cor. aurea. Sem. submutica, margine coronata 4-dentato, brevissimo.

8. *nodiflora*. V. fol. oppositis, ovatis, ferratis: calyc. oblongis, sessilibus: caulinis lateralibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Bidens &c. *Dill. elth. tab. 45. f. 53.*

Chrysanthemum &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 154.*

In Caribæis ☉.

Caul. sesqui-2-cubit. subfuscus. Fol. subhirsuta, subtus pallidiora. Fl. terminal. parvi, lutei. Semiflosc. 7-8. Sem. disci aristis 2., radii mutica, margine dentato-ciliata.

9. *fruticosa*. V. fol. oppositis, ovatis, ferratis, petiolatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Bidens &c. *Plum. ic. 52.*

In Amer. merid. †

Fol. superne obtusa, inferne angustata, supra scabra. Fl. ramei terni, pedunculati, lutei; terminales 4-10. Sem. lata, ut in *Coreopside*.

10. *gigantea*. V. fol. alternis, profunde pinnatifid. caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 3.*

Habitat

Vere gigantea, cum quinquennis 15. pedes attingit.

11. *Bosvallea*. V. fol. multifido-capillaribus: caulibus prostratis: floscul. senis, fœmin. unico. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In India.

Caul. herbac. semiped. subramosi. Fol. *Abrotani*, alterna, petiol. nuda. Flosculi solitar. breviter pedunculati. Cal. oblong. foliosus. Coroll. 4-fid.

Planta esculenta, odore, & sapore Fœniculi.

populifolia. V. *Hill. hort. Kew. tab. 1.*

In China ☉.

Caul. prostratus, radicans. Fol. longe petiol. ovata, crenata, subtus dilutiora. Cor. flavicans.

1161. BUPH-TALMUM. Cal. imbricatus, sæpe squamis ad basin foliosis. Receptacul. paleac. Pappus margine obsoleto. Seminum latera, præsertim radii, marginata. Stigma flosculor. hermaphroditicorum indivisum.

* *Asterisci* T.

1. *frutescens*. B. fol. oppositis, lanceolat. petiolis bidentatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Asteriscus &c. *Dill. elth. tab. 28. f. 44.*

Corona &c. *Plum. ic. 107. f. 1.*

Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab. 115. f. 4.*

Catesb. Car. 1. tab. 93.

In Jamaica, Virginia †.

Planta incana. Caul. 2-cubit. subdivisi. Fol. digital. subsessilia, carnosa, supra venosa, subtus lævia; caulina dentibus 2. subulatis; ramea edentula. Flos terminal. solitar. pedunculat. luteus.

2. *arborefcens*. B. fol. oppofitis, lanceolat. utrimq. tomentofis, integerr. edentulis: caul. fruticofco. *Syft. veg. ed. 14.*

Asterifcus &c. *Dill. elth. tab. 38. f. 43.*

Corona &c. *Plum. ic. tab. 106. f. 2.*

In America †.

Caul. 1-2-cubit. subdivifi, dichotomi, poft fol. lapfum fubfquamofi. Fol. decuffatim oppofita, craffa, rigida, viridia, fempervirentia. Fl. vertical. folitar. pedunculati, lutei.

3. *fericeum*. B. fol. oppofitis, approximatifsimis, fpatulato-oblong. fericeis: fquamis calycinis fetaceis, hirsutis: caul. arboreo. *Syft. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Teneriffa †.

Rami lignofi, craffi, veftiti cicatricibus fol. Fl. terminal. ma. lutei. Cal. hirsutus, fquamis inferioribus longioribus, linearibus, hirsutis.

4. *fpinofum*. B. calycibus acute foliofis: fol. alternis, lanceolat. amplexicaulibus, integerrim. caul. herbaceo. *Syft. veg. ed. 14. Black. tab. 272.*

Aster &c. *Barr. ic. 551. Tabern. ic. 861.*

In Hispania, G. Narbonenfi &c. ☉.

Caul. fubped. lanatus, rigidus. Fol. fubvillofa. Calyc. foliol. rigida, radium fuperantia. Fl. lutei. Rad. multiplex, tenuiffimus. Stigm. hermaphroditicum, 2-fid.

5. *aquaticum*. B. calyc. obtufe foliofis, feffilibus, axillaribus: fol. alternis, oblong. obtufis: caul. herbaceo. *Syft. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 24.*

Asterifcus &c. *Seb. thef. 1. tab. 29. f. 7.*

Chryfanthemum &c. *Breyn. cent. tab. 77.*

In Creta, Luftania &c. ☉.

Caul. cubit. dichotomus. Fol. fubglabra. Fl. feffil. in dichotomia caulis, aurei. Cor. rad. 4-dentat. Sem. nitida, fericea. *Tota planta aromatica.*

6. *maritimum*. B. calyc. obtufe foliofis, pedunculat. fol. alternis, fpathulat. caul. herbac. *Syft. veg. ed. 14.*

Aster &c. *Bocc. mus. 2. tab. 129. Barr. ic. 1151.*

Aster 2. fupinus. *Cluf. hift. 2. p. 13.*

Ad maris Mediterran. litora 2.

Caul. declinatus. Fol. tomentofa. Flos aureus. Stigm. hermaphroditic. 2-fid.

7. *durum*. B. fol. alternis, lanceolat. integerrim. caul. fuffruticofco. *Syft. veg. ed. 14.*

Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab. 21. f. 3.*

Ad cap. b. Spei h.

Flos imus non foliosus. Capitula dura.

** *Asteroidea. T.*

8. *Salicifolium*. B. fol. alternis, lanceolat. subserratis, villosis: calycibus nudis: caul. herbac. *Syst. veg. ed.*

14. *Jacq. Austr. 4. tab. 370.*

Aster 3. austriac. 1. Clus. hist. 2. p. 13.

Asteroides &c. Mich. fl. tab. 3. 4.

Conyza &c. Thal. hecr. tab. 2.

Ad radices alpium U.

Ad sine sequenti. Caul. cubital. simpl. aut superne subramosus, villosus, rigidus. Fol. rigidula; ima longe petiol. obtusiuscula; caulina sessil. vel semiamplexicaul. lanceol. Calyc. squamæ lanceol. villosæ. Cor. radii multi, triner-vii, 3-dent. flavi: discus subfuscus.

9. *grandiflorum*. B. fol. alternis, lanceolat. subdenticulat. glabris: calyc. nudis: caul. herbac. *Syst. veg. ed. 14.*

Asteroides &c. Mich. flor. tab. 5.

Chrysanthemum &c. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 7. f. 52.

In Alpibus Italiae, Austriae &c. U.

Simil. Inulæ Salicinæ, sed calyx tantum duplici fol. ordine, ut in priore. Caul. 1-fesquiped. superne ramosus. Fol. angustiora, & acutiora priore, sessil. a. Pedunc. terminal. longi, 1-fl. Fl. lutei. Cor. rad. longi, sæpe 4-5-fid. nervosi.

10. *speciosissimum*. B. fol. alternis, amplexicaulibus, ovatis, nudis, serratis, subciliatis: caul. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Ard. Specim. 1. tab. 12.*

In montibus Brixienfibus.

Rad. fusiformis, tuberosæ similis. Caul. 2-ped. levis, lineis albis tenuissimis, inferne petiolis vaginatus; superne parum ramosus. Fol. semiped. longa, palmum lata, alterna, subcord. acuta, serrato-dent. compacti, venis reticulata. Pedunc. subtriquetri. Cal. comm. imbricat. foliol. magnis, ovatis, obtusis. Cor. rad. 2-plicati, 2-3-dent. lutei.

11. *helianthoides*. B. fol. oppositis, ovatis, serratis, triplicinerviis: calyc. foliosis: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.*

14. *Herit. stirp. fasc. 4. tab. 45.*

Corona &c. *Mart. cent. tab. 20.*

Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab. 22. f. 1.*

Moris. hist. 3. f. 6. tab. 3. f. 69.

In Amer. septentr. 2.

Habitus Helianthi. Rad. albida, fragrans. Caul. nonnulli, orgyal. erecti, apice ramosi, basi denudati, teretes, crassitie calami, rubicundi, cum rore glauco, medullofi. Ramuli oppositi. Fol. remota, petiolata, basi, & apice integra, in petiolum decurrentia, venosa, rugosa, nervis, venisque subtus prominentibus, supra exaratis, subnuda, vix manifeste villosa, subtus pallidiora, plana, reclinata, 4. poll. longa, 2 $\frac{1}{2}$ poll. lata. Petioli patentes, caulem amplexantes, fol. quater breviores. Fl. undiq. terminales, pedunculati, flavi, 2-3. poll. lati. Pedunc. longiff. apice incrassati, fistullosi. Bract. una, alterave in pedunculo, linearis, acuta, sed sæpius nulla. *Character genericus Buphtalmi. Cal. Silphii, aut Rudbeckiæ. Facies Helianthi.*

Melitense.

B. calycibus acute foliosis: peduncul. fol. lanceolat. basi attenuato-petiolat. *Forsk. Suppl. Æg.*

In Arabia.

Differt a B. spinoso, fl. min. cor. rad. non fulvo, sed flavo: fol. petiolat. subvillosis, non lanigeris: caule diffuso.

ramosum.

B. fol. oppositis, sessilibus, lanceolat. ferrulatis, remotis: caul. ramoso, hispido: calyc. terminalibus, solitar. obtuse foliosis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

graveolens.

B. fol. amplexicaulibus, alternis, lanceolat. sinuato-dentat. calyc. obtuse foliosis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

(nutans).

B. fol. coniugatis: fl. nudo, nutante. *Hall. hist. n. 119. Bauh. hist. 2. p. 1055.*

In Helvetiæ &c. humidis.

Caul. cubital. apice ramosus. Fol. lata basi caulem amplectentia, lanceol. Fl. ex summis alis. Calyc. squamæ pauçæ, laxæ, ovat-lanceol. concavæ. Cor. rad. breves, lati, 3-dent.

POLYGAMIA

FRUSTANEA.

1162. HELI-
ANTHUS. **C**aul. imbricat. subsquarrosus. Receptacul. planum, paleac. Pappus 2-phyll.
1. *annuus*. H. fol. omnibus cordat. trinervatis: peduncul. incrassatis: fl. cernuis. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 1. tab. S. 1.*
Herba maxima. *Dod. pempt. 264.*
Chrysis. *Reeal. sp. tab. 83.*
In Peru, Mexico ☉.
2. *indicus*. Caul. orgyal. (var. pedal.). Fol. aspera: infer. opposita, super. alterna. Fl. maximi aurei.
H. fol. omnibus cordat. trinervatis: peduncul. æqualibus: calyc. foliosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Corona Solis min. 3. Tabern. hist. 1147.
In Ægypto ☉.
Forte var. prioris, sed constans. At fol. supra disco convexa, magis obscure virid. Pedunc. superne minus incrassati. Fl. minus cernui &c.
3. *multiflorus*. H. fol. inferioribus cordatis, trinervatis; superioribus ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Corona &c. Tabern. ic. 764.
Chrysanthemum &c. *Pluk. 159. f. 2.*
In Virginia ♀.
Altitudo orgyal. Caul. & pedunc. scabri. Fol. scabra. Calyx laxè imbricat. nec squarrosus, aut cernuus. Fl. aurei, quandoq. pleni.
4. *tuberosus*. H. fol. ovatis, triplicinerviis. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacq. hort. 2. tab. 161. Gisech. ic. fasc. 1. tab. 19.
Flos Solis &c. Col. ecphr. 1. tab. 13.
In Brasilia ♀.
Rad. tuberosa. Caul. 6-10-ped. totus foliosus. Fol. alterna, decurrentia, acuta, serrata, aspera, pallide virid. Cal. atro-virens, pilis albis. Cor. lutea.
5. *decapetalus*. H. caul. inferne lævi: fol. lanceol-cordat. triplicinerviis: peduncul. scabris; radiis decapetalis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Canada ♀.
Simil. H. multifl. sed differt, quod caul. vix or-

gyal. scaber, inferne glaber. Fol. magis lanceol-ovata, nec cordata, opposita, triplicinervia, basi ciliata. Cor. rad. non pl. quam 10. Cal. squamis 20. squarrosus, hispidus, foliol. non undulatis, & raro in folium enatis.

6. frondosus. H. calycibus squarrosis, undulatis, frondosis: radio (sæpe) 8-petal. fol. ovatis: caul. inferne glabro. Syst. veg. ed. 14.

In Canada.

Adfinis priori, sed cor. triplo ma. Fol. lata, argute ferrata. Fl. erecti.

7. strumosus. H. radice fusiform. Syst. veg. ed. 14. Mont. i n Zann. tab. 56.

Chrysanthemum &c. Bocc. Sic. tab. 27. f. 4.

In Canada.

An var. sequentis? Caul. orgyal. asper. Fol. opposita, & solitaria, acuminata, dentata, subaspera. Fl. min. lutei.

8. giganteus. H. fol. alternis, lanceolat. scabris, basi ciliatis: caule stricto, scabro. Syst. veg. ed. 14.

Chrysanthemum &c. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 7. f. 66. rectius.

In Virginia, Canada &c.

Caul. 10-ped. virid. Fol. non triplicinervia, serrata, alterna, desinentia in petiolum ciliatum. Pedunc. scabri, hispidi. Fl. rad. sæpe 20-petal. apice 2-fido, luteo, noctu magis nutantes. Ramorum prima 2. fol. opposita, unde caulina quasi stipul. 2. instructa.

9. altissimus. H. fol. (imis) alternis, latiuscule lanceolatis, scabris; petiolis ciliatis: caul. stricto, glabro. Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 160.

Chrysanthemum &c. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 7. f. 67.

In Pennsylvania &c.

Soror prioris, & eiusdem stature. Caul. pl. valde foliosi, fusco purpurasc. superne ramosi. Fol. rariter ferrata, atrovirentia, basi triplicinervia: caulina opposita, vel terna. Pedunc. erecti, hirsuti, 1-fl. Cal. villosus, ciliatus. Cor. lutea. Rad. flosculis sæpe 16. Paleæ in hac virides, in priore nigricantes.

10. lævis. H. fol. trinerviis, lanceolat. ferratis, lævibus: caul. pedunculisque glabris. Syst. veg. ed. 14.

In Virginia.

Caul. orgyal. subfusco rore, glauco. Fol. caulina opposita, subpetiol. basi magis integerr. ramea alterna, sæpius integerr. Calyc. foliol. subulata, lævia, patula, disco paulo breviora. Rad. sæpe 13. flosculi.

11. *angustifolius*. H. fol. alternis, linearibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia.

Caul. tesquiped. purpurasc. Fol. scabra, margine revoluta, subtus pallida. Cor. discus fuscus; rad. satore luteus, emarginatus.

12. *divaricatus*. H. fol. oppositis, sessilibus, ovat-oblongis, trinerviis: panicula dichotoma. *Syst. veg. ed. 14.*
Chrysanthemum &c. *Morif. hist. 3. f. 6. tab. 7.*
f. 66. mala.

In Amer. septentr. 24.

Caul. vix orgyal. superne lævissim. pilis sparsis, asperis, purpur. rore glauco. Fl. in panicula ramis trichotomis, parvi, flavi, pedunc. intermedio simplici.

13. *atro-rubens*. H. fol. oppositis, spatulatis, crenatis, triplicinerviis, scabris: squamis calycinis erectis, longitudine disci. *Syst. veg. ed. 14.*

Corona &c. *Dill. elth. tab. 94. f. 110. Mart. cent. tab. 20.*

In Virginia, Carolina ♂.

*Statura, & facies Rudbeckiæ, sed sem. pappus 2-
aristatus. Squam. calyc. una, aut altera cæteris
longior. Caul. 2-cubit. & ultra, obscure
purpur. pilis albidis hirsutus. Fol. radical. in
orbem posita, plana, hirsuta, caulinis min.
caulina contorta, seu undata; omnia aspera,
tuberculosa. Pedunc. axillar. Fl. minus am-
pli cæteris speciebus. Cal. e viridi-nigricans:
cor. rad. flavus, cuspidatus: discus atropur-
pur.*

1163. RUDBECKIA. Cal. duplici ordine squamarum. Recep-
tacul. conicum, paleaceum. Pappus margine
4-dent.

1. *laciniata*. R. fol. compositis, laciniatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Chrysanthemum &c. *Morif. hist. 3. f. 6. tab. 6.*
f. 53. 54.

Aconitum &c. *Corn. canad. tab. 179.*

In Virginia, Canada 24.

Caul. orgyal. Fol. ampla, dilute viridia, aspe-

riuscula. Fl. ampli, corymbosi, toti lutei.

Cor. rad. longus, pendulus: discus conicus.

2. *triloba*. R. fol. spatulatis; inferioribus trilobis; superioribus indivisis. *Syst. veg. ed. 14.*

Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab. 22. f. 2.*

In Virginia ♂.

Caul. orgyal. purpurasc. hirsutus, paniculat. multif. Fol. humifusa, palmum, & ultra lata, petiolat. hirsuta. Fl. terminal. ampli. Cor. rad. uncial. latus, luteus, umbone subfusco, aut nigricante.

3. *hirta*. R. fol. indivisis, spatulat-ovatis, triplicinerviis: rad. petalis emarginatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Knorr. del. 1. tab. F. 1.

Obeliscotheca &c. *Dill. elth. tab. 218. f. 285.*

Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab. 242. f. 2.*

phyt. tab. 381. f. 7.

In Virginia, Canada ☉ ♀.

Caul. erecti, 1-fesquicubit. striati, rigidi, parum ramosi. Fol. alterna, sessil. vix conspicue incisa, dilute virentia, hirsuta. Fl. terminal. magni. Cor. rad. ex 12-13. semifloscul. latis, oblongis, rigidiuscul. aureis: discus atropurpur.

4. *purpurea*. R. fol. lanceol-ovatis, alternis, indivisis; rad. petalis 2-fid. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 224. f. 1.*

Chrysanthemum &c. *Catesb. car. 2. tab. 59. Pluk. alm. tab. 21. f. 1.*

Dracunculus &c. *Morif. hist. 3. f. 6. tab. 9. f. 1.*

In Virginia, Carolina ♀.

Caul. 2-cubit. simpl. vel in 2-3. ramos divisus, friatus. Fol. humifusa, 6-7. unc. longa, palmo latiora, petiolat. acumin. virid. subaspera. Semiflosc. longi, angusti, purpur. dependent. 20-24. discus conicus, luteus.

5. *oppositifolia*. R. fol. oppositis, lanceol-ovatis, serratis: rad. petalis 2-fid. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Cal. brevissim. foliol. ovatis. Rad. longissim. flavus. Discus convexus, flavus.

6. *angustifolia*. R. fol. oppositis, linearibus, integerrim. *Syst. veg. ed. 14.*

Coreopsis &c. *Mill. ic. tab. 224. f. 2.*

In Virginia ♀.

128 SYNGENESIA POLYGAMIA FRUSTANEA .

Cal. squamæ exteriores subulatæ , patulæ ; interior. arctæ , obtusæ . Cor. rad. long. 12-petal. luteus . Discus atro-rubens , corollul. basi ventricosis . Sem. mutica .

1164. COREOPSIS. Cal. erectus , polyphyll. basi radiis patentibus cinctus . Receptac. paleac. Pappus bicornis .

1. *verticillata* . C. fol. decomposito-pinnat. linearibus . *Syst. veg. ed. 14.*

Ceratocephalus &c. *Ehret. pict. tab. 9. f. 1.*

Chrysanthemum &c. *Pluk. mant. tab. 344. f. 4.*

In Virginia ♂ .

Caul. erectus , articulat. Fol. opposita , horizontal. sæpe verticillata . Rami axillar. Fl. terminal. lutei . Cal. *Bidentis* calyculo patulo .

2. *coronata* . C. fol. pinnatis , ferratis , lineatis , glabris . *Syst. veg. ed. 14.*

Bidens &c. *Plum. ic. 53. f. 2.*

In Virginia ⊙ .

Planta omnino Bidentis frondosa , sed fl. prioris , radio magno , 8-petal. ovali , striato , albo .

Caul. erectus , 4-gon. crassus , nodosus . Fol. quinata , opposita , ovat-acumin. inferne ad unum latus truncata . Fl. oppositi , in comm. pedunc. 5 .

3. *leucantha* . C. fol. (plerumq.) pinnatis , ferratis ; rad. fl. diversicolore . *Syst. veg. ed. 14.*

In America , & Pedemontio ⊙ .

Habitus prioris . Caul. 3-4-ped. Fol. 5. raro 3. ovata , indivisa . Fl. alterni , 2-3. Flos facie *Leucanthemi* ; rad. sæpe 5-petal. albo , 3-dent. disco luteo .

4. *chrysantha* . C. fol. ternatis , ovat-oblong. ferratis : fl. rad. concolore . *Syst. veg. ed. 14.*

Bidens &c. *Plum. ic. 53. f. 1.*

In America .

Caul. simpl. articulat-4-gon. Fol. opposita , glabra , ranea alterna . Fl. terminal. longe peduncul. folitar.

5. *tripteris* . C. fol. subternatis , integerrimis . *Syst. veg. ed. 14.*

Chrysanthemum &c. *Moris hist. 3. f. 6. tab. 3. f. 44.*

In Virginiae umbrosis , subhumidis ♀ .

Planta orgyal. Fol. in caule quandoq. pinnata ,

summa

summa opposita, simpliciff. Pedunc. superne
 incrassati. Cal. *Bidentis*, calyculo patulo. Cor.
 rad. luteus; discus fuscus.

6. *alba*.

C. fol. subternatis, cuneatis, ferratis. *Syst. veg.*
ed. 14.

Chrysanthemum &c. *Herm. par. tab. 124. fl. al-*
bo. Pluk. alm. tab. 160. f. 3.

In Insula s. Crucis 24.

Caul. pl. cubit. infirmi, ramosi, nodosi. Fol.
 opposita, pulchre virentia. Fl. terminal. so-
 litar. rad. 8. candidi: discus luteo-puniceus.

7. *reptans*.

C. fol. profunde ferratis, ovatis: (imis simpli-
 cibus) summis ternatis: caul. repente. *Syst.*
veg. ed. 14.

Chrysanthemum &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 154.*
f. 2. 3.

In America.

Planta magna. Fol. opposita, petiolat. raris pi-
 lis adspersa. Rami axill. alterni, erecti. Cal.
Bidentis, calyculo patente. Cor. lutea. Sem.
 aristata.

8. *baccata*.

C. fol. ovatis, ferratis: semin. bacciformibus.
Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.

In Surinamo.

Caul. herbac. erectus, 8-ped. Fol. opposita, pe-
 tiolat. trinervia. Fl. in apice sæpe 3. pedun-
 culat. minores *Rudbeckiæ*. Cal. foliol. 16. la-
 to-subulatis, recurvis, longitudine disci. Cor.
 rad. 3-dent. luteus, disco longior. Fructus
 refert exacte fructum *Rubi*, acinis baccatis,
 globosis.

9. *auriculata*.

C. fol. ovatis, integerrim., inferioribus ternatis.
Syst. veg. ed. 14.

Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab. 83. f. 5. &*
tab. 242. f. 4. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 3. f.
45.

In Virginia.

Caul. erect. dodrant-pedal. læviter lanuginosus.
 Fol. petiolat. fol. medium 2. lateralibus maius
 est, quæ maiori fol. auricularum instar adpo-
 nuntur. Fl. aurei.

10. *lanceolata*.

C. fol. lanceolat. integerrim. ciliatis. *Syst. veg.*
ed. 14.

Bidens &c. *Dill. elth. tab. 48. f. 56. Mart. cent.*
tab. 26.

Tom. V.

I

In Carolina ♀.

Caul. pl. sub-2. ped. reclinati, inferne geniculati. Fol. opposita, minoribus intermixtis. Pedunc. axill. longi. Fl. ampli, flavi: rad. 8-9. lati.

11. *Bidens*. C. fol. lanceolat. serratis, oppositis, amplexicaulibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Chrysanthemum &c. *Morif. hist. 3. f. 6. tab. 5. f. 25.*

Eupatorium &c. *Barr. ic. 1209.*

Ad fossas Europæ, Pensylvania ☉.

Videtur varietas Bidentis cernuæ, sed fl. radiato.

12. *alternifolia*. C. fol. lanceolat. serratis, petiolatis; (inferioribus ternis-quadernis; summis alternis, decurrentibus). *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 110. Mont. in Zann. tab. 58.*

Chrysanthemum &c. *Morif. hist. 3. f. 6. tab. 7. f. 75. 76. Pluk. alm. tab. 159.*

In Virginia, Canada ♀.

Caul. 5-10-ped. apice ramosi. Fol. sordide virent. aspera. Fl. subracemosi. Cal. patens, vel totus reflexus. Cor. rad. parvus, rarus, luteus.

1165. OSMITES. Cal. imbricatus, scariosus. Cor. rad. ligulatae. Receptacul. paleac. Pappus obsoletus.

1. *Bellidiastrum*. O. fol. linearibus, tomentosis; calycibus scariosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Æthiopia ♀.

Caul. frutescens a fol. deciduis scaber. Fol. conferta, sessil. triquetra, tomentosa. Fl. terminal. sessil. solitar. Calyc. foliola apice armata membrana, sublanceol. concava. Cor. rad. albus; discus luteus.

2. *camphorina*. O. fol. lanceolat. subserratis, basi dentat. *Syst. veg. ed. 14.*

Bellis &c. *Seb. mus. 1. tab. 90. f. 2.*

Ad cap. b. Spei ♀.

Caul. simplic. Fol. conferta, alterna, sessilia, tomentosa (*Chrysanthemi Leucanthemi*) dentato-serrata, nuda; superiora sensim minora. Pedunc. 1-fl. Cor. rad. albus, discus flavus.

3. *Asteriscoides*. O. fol. lanceolat. punctatis; calycibus foliosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Leucanthemum &c. *Burm. afr. tab. 58. f. 1.*

Bellis &c. *Seb. mus. 1. tab. 16. f. 4.*

Ad cap. b. Spei, locis humentibus ♀.

Caul. fruticosus, crassus, cicatrisatus, obscure cinereus, ramosus. Fol. multa, sparsa, uncial. latitudine *Hyssopi*, sessil. apice ferrata, incana, crassa, venosa. Fl. terminal. 3-4. congesti, sessil. Cor. rad. albus; discus luteus.

4. *calycina*. O. fol. lanceolat. nudis: calyc. scariosis. *Syst. veg. ed. 24. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. erectus, fruticosus, prolifer, non incrassatus. Fol. sparsa, erecta, angusto-lanceol. subpubescent. striata, subtus nervosa. Fl. terminal. solitar. sessil. Cal. radiatus Cor. lutea.

1166. SCLERO-CARPUS. Cal. sulcatus. Receptacul. nudum. Pappus nullus.

1. *africanus*. S. *Syst. veg. ed. 14. Act. helv. v. 9. tab. . . . f. 1.*

Habitat

1167. GORTERIA. Cal. imbricatus, squamis spinosis. Cor. rad. ligulatae. Receptac. nudum. Pappus lanatus.

1. *persunata*. G. fol. lanceolat. integris, sinuatisque: caul. erecto: fl. pedunculat. *Syst. veg. ed. 14.*

Carduus &c. *Pluk. phyt. 273. f. 6.*

Jacea &c. *Barr. ic. tab. 160.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Radicant femina per calycem deciduum, unde cal. ad basin radiceis. Caul. spitham. minus ramosi, teretiusculi, pilosi. Fol. pollic. & ultra, alterna, angusto-lanceol. subsessil. hispida, subtus albo-tomentosa; maiora duabus sæpe incisuris profundis utrimq. incisa. Fl. terminal. solitar. Cor. rad. luteus, basi, & subtus cœrul. discus cœrul.

2. *rigens*. G. fol. lanceolat. (plerumq.) pinnatifid. caul. depresso: scapis (plerumq.) 1-fl. *Syst. veg. ed. 24.*

Arctotis &c. *Mill. ic. tab. 49.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. fruticosus. Fol. 2-pollic. petiolat. quandoq. simplicia, obtusa, supra virid. subtus nivea. pedunc. quandoq. bini. Cor. lutea.

3. *squarrosa*. G. fol. lanceolat. decurrentibus, aduatis, ciliato-spinulosis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Aster &c. *Comm. hort. 2. tab. 23.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. fruticosus, fuscus, villosus, ab imo ra-

- mosus, prolifer. Fol. unguicular. recurva, deorsum imbricata, glabra, apice spinosa, utrimq. scinul. 3-4. ciliata. Fl. terminal. parvi, solitar. Cal. squarrosus, foliol. recurvatis, caulinis similibus. Cor. rad. luteus.
4. *setosa*. G. fol. lanceolat. decurrentibus, adnatis, ciliato-spinosis: fl. terminalibus, pedunculat. *Syst. veg. ed. 14.*
In cap. b. Spei rupibus maritimis h.
 Caul. fruticosus, ramis alternis. Fol. distantia, recurva, spinis utrimq. setaceis, apice unica. Fl. copiosi, lutei, radio subtus violac. *Differet a priore, caul. nec villosa, nec prolifero: fol. quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus, brevioribus, setis marginalibus, luteis exstantibus: fl. pedunculat. nec sessilibus: radioq. subtus violac.*
5. *ciliaris*. G. fol. imbricatis, bifariam ciliatis; ciliis exterioribus, spinaq. terminali reflexis. *Syst. veg. ed. 14.*
Carlina &c. Burm. afr. tab. 54. f. 1.
Aculeosa &c. Seb. mus. 1. tab. 23. f. 1. Pluk. amalt. tab. 354. f. 3.
In Æthiopia h.
 Caul. 2-ped. crassi, valde ramosi. Fol. obtegunt caulem, hirta, viridia. Fl. terminal. magni, lutei.
6. *Asteroides*. G. fol. ellipticis, ferraturis setaceis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei h.
 Frutex ramis tomentosis, albis. Fol. alterna, petiol. lævia, subtus tomento cana. Fl. terminal. subsolitar. Cal. polyphyll. duplici ordine, interiore paulo min. Cor. radius luteus, calyce duplo longior: discus convexus, lacini linearibus. Sem. villosa, corona stellari, foliolis muticis.
7. *herbacea*. G. fol. caulinis amplexicaulibus, ciliatis; radicalibus inermibus, subtus villosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Caul. herbac. vix pedal. lævis, vix ramosus. Fol. radical. lato-lanceol. petiolat. obtusitucula, integerrima; caulina alterna, cordata, acuta. C. l. *Cynaræ* facie, sed vix *Pruno* maior, rectus, margine lævis, apice spinosus.

8. *hispida*. G. fol. oblongis, ciliato-spinosis, erectis, glabris: calyc. integris, spina terminatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei h.
 Magna, & fruticosa.
9. *spinosa*. G. fol. oblong. sessilibus, dentato-spinosis, patentibus, glabris: fl. erectis; calyc. ciliato-spinosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
10. *cernua*. G. fol. oblong. amplexicaulibus, dentato-spinosis, patentibus, glabris: fl. cernuis; calyc. ciliato-ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Basis calyc. singularis seminibus maturis, quod referat fructum *Medicaginis*.
11. *uniflora*. G. fol. lanceolat. indivisis, subtus tomentosis: caulibus 1-fl. depressis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Habitus G. rigentis: an var.? Caul. herbac. spitham. decumbent. simplic. toti foliosi. Fol. alterna, sessil. Pedunc. terminal. fol. longior. Cor. rad. luteus.
12. *barbata*. G. fol. elliptico-lanceolat. dentato-aristatis: calyc. pedunculat. ciliato-setac. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei 24.
 Caul. diffusi, simplic. albo-tomentosi. Fol. opposita, seu alterna, sessil. lævia, subtus albo-tomentosa. Peduncul. terminal. longissim. aphyll. tomentum album exuens, 1-fl. Cal. foliolor. extimo ordine fig. foliorum; interiore ordine copiosiore, angustiore, colorato.
1163. ZOEGBEA. Cal. imbricat. Cor. rad. ligulatæ. Receptacul. fetosum. Pappus fetac.
1. *Leptaurea*. Z. fol. oblong. calyc. hirtio, campanulato. *Syst. veg. ed. 14. Herit. Stirp. fusc. 3. tab. 29.*
An Centaurea Gmel. it. 1. tab. 20.
In Ægypto?
 Caul. diffusus, scabriuscul. palmar. ramosus. Fol. remota, alterna, sessil. lanceol. integerr. scabra. Pedunc. elongati, nudi, 1-fl. Flos *Centaureæ* calyc. ciliato, ciliis testaceis. Cor. *Calendulæ* iulva, *Centaureæ moschatae*. Rad. *ligulatus* distinguit a *Centaureis*.

2. *capensis*. Z. fol. linearibus: calyce glabro, basi gibbo.
Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.

Ad cap. b. Spei ☉.

Caul. superne, & inferne ramosus. Fol. alterna, subpubescentia. Fl. terminal. solitar. peduncul. Cal. ovatus, lævis, luteus. Cor. lutea, rad. lanceol.

1169. CEN- Cal. capitatus, imbricatus, squamis varie terminatus. Cor. radii infundibuliform. longiores, irregular. Receptacul. fetosum, & villosum. Pappus simpl. vel plumosus.

TAUREA.

* *Jacea*: calyc. lævibus, inermibus.

1. *Crupina*. C. calyc. inermibus, squamis lanceolat. (fol. radicalibus ovat. petiolat. summis pinnatis, linearibus, denticulat. ciliatis). Syst. veg. ed. 14.

Senecio-Carduus &c. Col. ecphr. 1. tab. 34.

Jacea &c. Garid. Aix. tab. 51.

In Helvetiæ, Galliæ &c. collibus ☉.

Caul. 3-ped. striatus. Foliol. scabra, infima recurvata. Cal. ovat-acuteus, contractus, subhirsutus, squamis apice purpurascens. Cor. purpurasc. disci 3. rad. 5. Sem. sæpius 1-2. in fl. Pappus niger, rigidus.

2. *moschata*. C. calyc. inermibus, subrotund. glabris; squamis ovatis: fol. lyrato-dentat. Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 2. tab. C. 4. f. 2. Mont. in Zann. tab. 62.

Cyanus &c. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 25. f. 5.

b. C. Amberboi. Knorr. l. c. f. 1.

Cyanus &c. Moris. l. c. f. 9. Dodart. mem. 4. tab. 267.

In Russiæ, Persiæ ☉.

Caul. cubit. ramosus. Fol. crassa, glabra. Fl. purpur. vel albi, moschum olentes.

Var. b. forsân sp. diversa: fl. lutei, corollulis rad. magnis.

3. *crucifolia*. C. calyc. inermibus: squamis lanceolat. foliis lanceolat. (profunde incis) subdentat. lanuginosis. Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 96.

Habitat . . . 2.

Caul. hirsutus. Fol. aspera, subhirsuta. Cal. subrotund. Fl. exter. purpur. interior. lutei col. candido, & purpur. variegati.

4. *Lippii* . C. calyc. inermibus ; squamis mucronatis : fol. subdecurrentibus , lyrato-dent. *Syst. veg. ed. 14.* Amberboi &c. *Isn. Ad. 1719. tab. 10.*

In Ægypto ☉ .

Habitus fere Cyani . Caul. palm. ramosissim. sulcatus , hirtus . Fol. sæpius sessil. aspera , pinnulis intermediis maioribus : summa lanceol. dentat-angustata . Pedunc. axillar. & terminal. longi , hirti . Fl. bini-terni , vel capitati . Cal. imbricat. squamis apice mucrone scarioso . Cor. purpur. radio magno . Flosc. rad. 9-10. linear. 3-4-part. flosculi disci totidem .

5. *alpina* . C. calyc. inermibus ; squamis ovatis , obtusis : fol. pinnat. glabris , integerrim. impari serrato . *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 25. f. 2. Corn. Canad. tab. 70.*

In Baldo , Sabaudia ☿ .

Caul. 2-cubit. ramosus , asper . Fol. infer. quandoq. integra . Fl. pallide lutei .

6. *Centaureum* . C. calyc. inermibus : squamis ovatis : fol. pinnat. foliol. decurrentibus , ferratis (superioribus nia.) . *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 41. Black. tab. 93. Clus. hist. 2. p. 10. Gerard. tab. 5.*

In alpinis Gargani , Baldi , Pedemontii , Tataria ☿ .

Caul. 2-cubit. teres , ramosus . Fol. alterna , nervosa , glabra . Fl. terminal. magni , solitar. purpureo-cœrul.

** *Cyani* : calyc. squamis ciliato-ferratis .

7. *phrygia* . C. calyc. recurvato-plumosis : fol. indivisis , oblong. scabris . *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 520. Gmel. it. 1. tab. 23. f. 2.*

Jacea 4. &c. *Clus. hist. 2. p. 7.*

In Helvetia , Germania &c. ☿ .

Caul. cubit. pilosus . Fol. hispida ; ima pene ovata , super. amplexicaul. ovat-lanceol. dentata , quandoq. integerr. Flos duplo maior , quam in *C. uniflora* . Capitul. terminale , fuscum . Cor. purpur. raro alba .

8. *capitata* . C. calyc. recurvato-plumosis : fol. imis pinnatis , dentatis ; summis lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Cyanus* &c. *Ad. Catt. 1. tab. 6.*

In Hispania , Sibiria .

Caul. 4-5-ped. angulosus , superne ramosus , asper , subvillosus . Fol. radical. palmaria ,

- pinnis 4-5-iugis, ovat-lanceol. 2-unc. subhirsutis, impari ma. Fl. magni. Cor. extus purpur. intus albida.
9. *uniflora*. C. calyce recurvato-plumoso: fol. lanceolat. subdentatis, tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Cyanus &c. *Bocc. mus. 2. tab. 2. sed dentes non sunt; & fol. nimis angusta, & petiolata.*
In pratis alpinis \mathcal{U} .
Adfinis C. phrygiæ. Caul. ped. foliosus, tomentoso-canus. Fol. caulina non decurrentia, vix dentata. Flos unicus, sessilis. Cor. purpur.
10. *linifolia*. C. calyc. recurvato-plumosis: fol. sparsis, linearibus. *Syst. veg. ed. 14.*
 Jacea &c. *Barr. ic. 162. & 139.*
In Hispania, Italia \mathcal{U} .
 Caul. palmar. a basi ramosus, pilosus, sæpe decumbens. Fol. integra, scabra, ramea valde conferta, radicalia basi dilatata. Cal. omnino *C. phrygiæ*. Cor. purpur.
11. *pedinata*. C. calyc. recurvato-plumosis: fol. lyratis, denticulat. rameis (plerumq.) lanceolat. integerim. *Syst. veg. ed. 14.*
 Jacea cum squamis &c. *Bauh. hist. 3. p. 29.*
In Gallia.
 Planta tomentosa. Caul. 1-2-cubit. ramosus, ramis magis divaricatis. Fol. amplexicaul. oblonga; radical. apice dilatata, caulina angulata; floralia pubescentia. Flos parvus. Calyc. *C. phrygiæ*, terminal. sessil. Cor. purpur.
12. *nigra*. C. calyc. ciliatis, squamula ovata, ciliis capillaribus, erectis: fol. (inferioribus) lyrato-angulat. (caulinis ovat-lanceolat.): fl. flosculosis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Jacea *ausstr. 6. Clus. hist. 2. p. 7.*
In Italia, Helvetia &c. \mathcal{U} .
 Simil. *C. Jaceæ*, sed absque rad. neutro. Caul. subcubital. villosus. Fol. alterna, obscure virid. radical. longe petiolata; cætera sessil. Fl. rubri. *Differt a C. phrygiæ, quod squamula ciliaris sit ovata, erecto-patens, nec subulata, & recurva.*
13. *pullata*. C. calyc. ciliatis, verticillato-foliosis: fol. (plerumq.) lyratis, obtusis, dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. 152. f. 2.*

Jacea &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 28. f. 18.*

Jacea *monspessulana* &c. *Bauh. hist. 3. p. 29. Lob. ic. 542.*

In Gallia, Hispania &c. ☉.

Planta humilis, quandoq. acaul. Fol. floralia lanceol. *Var. fol. omnibus integerrim. Cor. purpurasc. radio magno.*

14. *montana*. C. calyc. ferratis: fol. lanceolat-decurrentibus: caule simplici (1-raro 2-fl.). *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 371.*

Cyanus &c. *Bocc. 2. tab. 2. Black. tab. 66. Mons. in Zann. tab. 60.*

Ciano maggiore. *Matth.*

In alpibus ☿.

Caul. 1-2-ped. lanatus. Fol. integerr. subtus tomentosa. Cor. cœrul. *Var. fl. albo; fol. parum decurrentibus, incis: fl. & minoribus.*

15. *Cyanus*. C. calyc. ferratis: fol. linearibus, integerrim. infimis ellipticis, dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 55. Knorr. del. 1. tab. K. 4. 5. Black. tab. 270. Lob. ic. 546.*

Ciano minore. *Matth.*

Inter Europæ segetes ☉.

Caul. cubit. subtomentosus, apice ramosus. Fol. duriuscula, venosa, pallida. Cor. magnæ, radiantes, 6-8-9-fid. purpur. cœrul. albidæ.

16. *paniculata*. C. calyc. ciliatis, squamis planis: fol. 2-pinnatifid. rameis pinnatifid. linearibus: caule paniculato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 320. C. micranthus. Gmel. it. 1. tab. 23. f. 1. Sib. 2. tab. 43.*

Jacea &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 28. f. 15.*

Centaurii &c. *Bauh. hist. 3. p. 31.*

In Austria, Italia &c. ♂.

Caul. 1-3-ped. canescens, ramosiss. Fol. multa, sparsa, sicca, subincana. Fl. multi, exigui, odori. Cal. conicus, luteo-viridis, squamis fuscis, ciliorum apice albo. Petal. purpur. pistillis albis. *Var. fol. canescentibus: fl. ma. magnitudine C Jacea: & altera fl. albo.*

17. *spinosa*. C. calyce subciliato: ramis spinosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Cyanus &c. *Alp. exot. tab. 162.*

In Creta ☿.

Planta incana. Caul. palm. ramosus. Fol. radical. *Scabiosæ vulg. sed min. Fl. parvi, carnei,*

138 SYNGENESIA POLYGAMIA FRUSTANEA.

18. *ragusina*. C. calyc. ciliatis: fol. tomentosis, pinnatifid. foliol. obtusis, ovatis, integerrim. exterioribus ma. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 27. f. 22.*
Mont. in Zann. tab. 92. Mill. dict. tab. 152. f. 1.

Stoebe &c. *Barr. ic. 309.*

In Creta, Epidauro ¶.

Fol. alba. Flos solitar. pedunculat. luteus. Cal. magnus, primum rotundus, dein acuminatus, squamis acutis, ciliatis, flavescens. Cor. rad. parvus, stylis longis.

19. *Cineraria*. C. calyc. ciliat. terminali-sessilibus: fol. tomentosis, bipinnatifid. lobis acutis. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 26. f. 20.*

b. Jacea &c. *Jacq. hori. 1. tab. 92. cui distincta sp. Barr. ic. 347. 348.*

In Italia ¶.

Planta albo-tomentosa. Caul. palm-cubir. angulosus, striatus. Fol. alba, humifusa plura, palmaria, lata: caulinarum lobo extremo palmato: ramea pinnatifida. Calyc. cilia fusca. Cor. purpur. radio corolla vix longiore: styli albi.

20. *argentea*. C. calyc. ferratis: fol. tomentosis; radicalibus pinnatis; foliol. uniauritis. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. *Barr. ic. 218.*

In Creta.

Caul. inferne valde tomentosus. Fol. alba ut in priore. Foliol. subæqual. ovalia: caulina simplicia, cuneiformia, ad basin altero margine instructa denticulo obtuso. Cor. lutea.

21. *sibirica*. C. calyc. ciliatis: fol. tomentosis, indivisis, pinnatifidisq. integerrim. caul. declinato. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 42. f. 2.*

In Sibiria ¶.

Rad. longiss. Caul. dodrant-semiped. simpl. raro unico ramo, pubescens, subsulcat. inferne purpur. Fol. petiolat. lanceol. supra obsolete virid. subtus incana: radicalia pleraq. pinnatifida, lobis sursum versis, lanceolat. integerr. decurrentibus, extimo ma. Caulina sæpius 6-7 superioribus indivisis. Flos sæpius unicus. Cal. ventricosus, foliol. auctis squamula ova-

ta, magnitudine foliol. calycini, argute ciliatis, pallidis. Cor. purpur. raro carnea; radio sterili magno.

22. *sempervirens*. C. calyc. ciliatis: fol. lanceolat. ferratis, infimo dente substipulatis; infer. hastatis. *Syst. veg. ed. 14. Dodart. mem. tab. 277. Bocc. Sic. tab. 39. f. 3. Mont. in Zann. tab. 93.*

Jacea &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 28. f. 9.*

In *Lusitania* 24.

Caul. 2-cubital. teres, pubesc. rubens, inferne griseus. Fol. pubescent. varia, modo integra, modo secta, basi dente elongato, unde caulis stipulatus adparet. Pedunc. superne incrassati. Cal. ciliis griseis. Cor. flosculosa, purpur.

23. *scabiosa*. C. calyc. ciliatis: fol. pinnatifid. pinnis lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 95. Scabiosa ma. Dalech. hist. 1066. Matth.*

In *Europæ septentr. pratis* 24.

Facies varia. Caul. 2-3-ped. brachiatus, sulcatus. Fol. glabra, vel subhirsuta, venosa, fordide virent. Capitula sphaerica. Cor. carnea, vel purpur.

Var. fol. latioribus, globerrim. firmis.

==== *fol. tomentosis: fl. helvulo.*

==== *fl. albo, ochroleuco, flavo.*

24. *tatarica*. C. calyc. ciliatis: fol. pinnatis; pinnis lanceolat. indivisis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In *Siberia* 24.

Fol. prima lato-lanceol. integerr. reliqua pinnatifida, lacin. minime sublobatis. Fl. & calyc. omnino C. *Scabiosa*.

25. *Stæbe*. C. calyc. ciliat. oblongis: fol. pinnatifid. linearibus, integerrim. *Syst. veg. ed. 14. Clus. hist. 2. p. 10.*

In *Austria*.

Caul. 1-2-cubit. valde ramosi. Fol. oblonga, incana, humifusa; caulina min. Cal. argenteus. Cor. dilute purpur.

26. *acaulis*. C. calyc. ciliatis: fol. lyratis: caul. subnullo. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. *Shav. sp. tab. 342.*

In *Arabia*.

Calyc. cilia alba. Petal. lutea.

*** *Rhapontica*: calycin. squamis aridis, scariosis.

27. *orientalis*. C. calyc. scariosis, ciliatis: fol. pinnatifid. pinnis lanceolat. *Syst. veg. ed. 14.*

In Syberia.

Differt a C. Scabiosa, cui similis, non tantum cor. sulphurea, sed calyc. cuius foliol. terminata squama ovata, ciliata, ferruginea; cum in C. Scabiosa fol. calyc. margo niger ciliato-lacerus sit, nec in squamam educus.

28. *Behen*. C. calyc. scariosis: fol. radicalibus lyratis, lobis oppositis: caulinis amplexicaulibus. *Syst. veg. ed. 14. Rauw. it. tab. 288. Bauh. hist. 3. tab. 37.*

In Asia min. Libano 24.

Fol. radical. magna, acumin. Flos magnus, luteus.

29. *repens*. C. calyc. scariosis: fol. lanceolat. subpetiol. dentatis: peduncul. filiformibus, aphyllis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oriente 24.

Caul. angulat. lævis, ramosus. Fol. basi adtennata, margine scabra. Cal. squamæ acutæ, integerr.

30. *Jacea*. C. calyc. scariosis, laceris; fol. lanceolat. radicalibus sinuato-dentat. ramis angulatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 519.*

In Europa septentr. Sabaudia, Pedemontio 24.

Caul. 3-cubit. sulcatus. Fol. alterna, obscure virent. scabra. Fl. binati-ternati. Fol. unicum sub calyc. Cal. ciliis nigris. Cor. purpur. *Var. fol. laciniat. angustis, pectatis; planta acauli; fl. albo; & planta tota tomentosa.*

31. *amara*. C. calyc. scariosis: caulibus (plerumq.) decumbentibus: fol. lanceolat. *Syst. veg. ed. 14.*

Cyanus &c. *Lob. ic. 548.*

b. Jacea &c. Bocc. mus. tab. 17.

In Italia, Monspelii 24.

Videtur var. prioris. Caulic. 2-3. divaricati, tomentoso-cani, 1-fl. Fol. radical. petiol. lanceolat. dentato-pinnatif. tomentosa: caulina sessil. linear. Flos simil. sed min. priore.

32. *alba*. C. calyc. scariosis, integris, mucronatis: fol. pinnato-dentat. caulinis linearibus, basi dentatis: (summis simplicibus integris). *Syst. veg. ed. 14.*

SYNIGENESA POLYGAMIA FRUSTANEA. 148

Jacea alba. *Tabern. ic.* 153. *sed omnia fol. di-*
visu habet.

In Helvetia, Hispania.

Caul. cubit. paniculat. Fol. sicca, subtomento-
sa, ima dein petiol. elliptico-lanceol. caulina
sessil. Calyc. terminal. parvi, ovati, squamis
membranac. mucronatis, laxis, niveis, cum
tinctura flavedinis. Cor. purpur. *Adfinis ni-*
mium Jacea.

33. *splendens*. C. calyc. scariosis, obtusis (nitidis): radicalibus
2-pinnatifid. caulinis pinnat. dentibus lanceo-
lat. *Syst. veg. ed.* 14.

Stoebe salmantica 3. *Clus. hist.* 2. p. 10.

In Helvetia, Hispania &c. ♂.

Caul. 2-ped. ramosi, multifi. Fol. glabra, aut
subtomentosa, nervo albo. Cal. argenteus.
Cor. purpurasc.

34. *Rhapontica*. C. calyc. scariosis: fol. subcordato-oblong.
denticulat. integris, petiolat. subtus tomen-
tosus. *Syst. veg. ed.* 14.

Rha &c. Lob. ic. 288. *Dod. pempt.* 389.

Centaureum &c. Cord. hist. 4. tab. 59.

In alpinis Helveticis, Verona, Pedemontii 4.

Caul. cubit. Fol. radical. multa, longe petiol.
caulina brevius, pauca, leviter dentata, ali-
quando pinnatifid. Flos solitar. magnus. Ca-
lyc. squamæ apice siccae. Flosculi nulli. Cor.
purpur.

35. *babylonica*. C. calyc. scariosis: fol. subtomentosis, decur-
rentibus, indivisis; radicalibus lyratis. *Syst.*
veg. ed. 14.

Jacea maxima. Alp. exot. tab. 282.

In Oriente 4.

Videtur sequenti proxima. Caul. orgyal. tomen-
tosus, ramis angulatis. Fol. radical. lanceol-
ovat. subdenticul. basi sæpe 2-dent. scabriu-
scula, petiolat. magnitudine *Belladonnae*: cau-
lina lanceol. canaliculato-concava. Fl. in thyrs-
um longissim. subsessiles, pedicellis sub 4-fl.
breviss. Cal. leviter scariosus, flavescens. Cor.
lutea.

36. *glaberrima*. C. calyc. scariosis: fol. indivisis, integerrim.
decurrentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Centaureum maius &c. Comm. rar. tab. 39.

In Oriente, Sibiria 4.

Caul. 2-cubit. valde alatus, ramosus. Fol. radical. fere cubitalia, 2. unc. lata; caulina femiunc. lata, terminata mucrone brevi, pungente, scabra. Singula squama calyc. terminatur squamula ovata, fusca, cincta membrana alba, magna. Cor. lutea; radio disco minore.

37. *conifera*. C. calyc. scariosis: fol. tomentosis; radicalibus lanceol. caulinis pinnatifid. caul. simplici. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. *Mill. dict. tab. 153.*

Chamæleon &c. *Lob. ic. 7.*

Monspeli in saxosis, glareosis, & in Pedemontio 24.

Caul. vix palm. Calyc. squamæ nitidæ, pellucidæ, superior. purpurasc. Cor. purpur. Pappus sem. plumosus.

**** *Siccæ, calycin. spinis palmatis.*

38. *Sonchifolia*. C. calyc. palmato-spinosis: fol. decurrentibus, spinulosis, repando-dentat. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacea &c. *Herm. Lugd. tab. 675. Pluk. phyt. 39. f. 1.*

In maritimis Mediterranei ☉ 24.

Caul. simpl. angulatus, ramo caule longiore. Fol. infer. petiol. lanceol-ovata, indivisa; super. sessil. ad basin dentata; summa subdecurrent. lanceol. Flos solitar. magnus, sæpe deprimens caulem ad terram. Cal. ovatus, virid. spinis flavescens; media longiore, fere recurva. Cor. rad. maior, 5-fid. purpur. Discus albidus, apice purpurasc.

39. *seridis*. C. calyc. palmato-spinosis: fol. decurrentibus, tomentosis, oblong. infimis sinuato-dentat. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. *Bauh. hist. 3. p. 33. Pluk. phyt. 38. f. 1.*

In Hispania, agro Nicænsi 24.

Planta tomentosa, vix pedal. ramosa. Fol. lato-lanceol. ferraturis subspinosis. Pedunc. axill. solitar. breves, 2-phyll. 1-fl. Calyc. ovati. Cor. radius purpur. discus albidus, paucifl.

40. *romana*. C. calyc. palmato-spinosis: fol. decurrentibus, inermibus, radicalibus pinnatifid. infimo maximo. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. *Mont. in Zann. tab. 43.*

Cyanus &c. *Barr. rar. tab. 504.*

In Campania romana ☉.

Caul. 2-3-ped. angulati, ramosi. Fol. lanuginosa, albescentia. Fl. purpur. exterior. maiores. Sem. alba, nitida.

41. *sphaeroccephala*. C. calyc. palmato-spinosis: fol. ovat-lanceolat. petiolar. dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. *Herm. Lugd. tab. 333. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 27. f. 9.*

In Mauritania, Hispania.

Caul. subpedal. teretes, striati, subhirsuti. Fol. viridia, 2-3. unc. longa, pollic. lata. Flos amplus, purpuro-rubens.

42. *Isnardi*. C. calyc. palmato-spinosis: fol. lyrato-dentat. hispidis, subamplexicaulibus: fl. terminalibus, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Calcitrapoides &c. *Isn. paris. 1719. tab. 9.*

In Europa australi, & arenosis maritimis ☽.

Caul. pl. decumbent. subped. Rami axillar. sulcati. Fol. alterna, sessil. dilute viridia, praecipue subtus; floralia 4-5-6. in orbem disposita. Cor. purpur. *An var. C. pullata; vel ejus hybrida proles?*

43. *Napifolia*. C. calyc. palmato-spinosis: fol. decurrentibus, sinuatis, spinulosis: radicalibus lyratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. *Herm. par. tab. 189. bona. Pluk. alm. tab. 94. f. 2. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 26. f. 20.*

In Creta ☉.

Fol. plura, humifusa, petiolar. palmum longa.

Caul. 2-3-ped. valde ramosi, fol. minoribus, inordinatis. Capitul. terminal. exigua, subrotund. Calyc. spinæ flavæ. Cor. purpur-rubra; floscul. exterior. wa: interior. 5-fid.

44. *aspera*. C. calyc. palmato-trispinosis: fol. lanceolat. dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea cum spinosis &c. *Bauh. hist. 3. p. 33. Bocc. musf. 2. tab. 26.*

Stœbe &c. *Barr. ic. 308.*

b. Carduus &c. *Bocc. rar. 919.*

Monspeliu, in Hetruria &c. ☽.

Caul. 2-cubit. ramosiss. striatus, asper. Fol. 2. unc. longa, aspera. Capitula parva. Cal. spinæ 3-5-plices, squamis flavescens. Cor. purpur.

**** *Calcitrapæ*; calyc. spinis compositis.

45. *benedicta*. C. calyc. duplicat-spinosis, lanatis, involucre-
tis: fol. semidecurrentibus, denticulat-spinosis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 476. Kniph.
cent. 1. tab. 16. Ludw. ed. tab. 6.*

Carduus &c. Cam. epit. 562.

In Chio, Lemno, Hispania ad versurus ☉.

Caul. supinus, villosus. Fol. alterna, sinuata, villosa, spinulis brevibus, & mollibus. Fl. terminal. solitar. peduncul. Cal. ovatus, corona foliosa succinctus, foliol. degradatis, extrema serie membranaceis. Petal. lutea; flosculi exterior. parvi, 3-fid.

46. *eriphora*. C. calyc. duplicat-spinosis, lanatis: fol. semidecurrentibus, integris, sinuatisque: caul. proli-
fero. *Syst. veg. ed. 14.*

In Lusitania ☉.

Caul. pedal. Fol. inermia: radical. lanceol. caulina laciniata: ramea linearia. Cal. magnus. Cor. parva, lutea. Floscul. neutri 4-fid. hermaphroditis breviores.

47. *agrostoides*. C. calyc. duplicat-spinosis, sublanatis: fol. sessilibus, lanceolat. integris, dentatisque: caul. proli-
fero. *Syst. veg. ed. 14.*

In Ægypto ☉.

Caul. diffusus, pedal. patens. Fol. alterna, subscabra; infima pinnatifida; media lyrata; super. lanceol. Fl. subsessil. mediocres. Cal. ovatus, spinis purpureis. Cor. alba; corollul. rad. minores, 4-fid: anth. flavæ, apice rubescent.

48. *Calcitrapa*. C. calyc. subduplicat-spinosis, sessilibus: fol. pinnatifid. linearibus, dentatis: caul. piloso.
Syst. veg. ed. 14.

Carduus stellatus. Bauh. hist. 3. p. 89.

Carduus muricatus &c. Clus. hist. 2. p. 7.

Hippophæstum. Col. phytob. tab. 24.

Calcatreppola. Matth.

In Italia, Helvetia &c. secus vias ☉.

Caul. ped-cubit. procumbent. ramosiss. angulosi, spinosi. Fol. subhirsuta, dura, pallidiuscula; radical. humifusa, sessilia; caulina alterna. Flos axillar. solitar. Calyc. spinæ magnæ, stellatæ

stellatæ, pallidæ, basi ciliatæ, quandoq. simplic. Cor. pallide violac. vel alba.

49. *calcitrapoides*. C. calyc. subduplicat-spinosis: fol. amplexicaulibus, lanceolat. indivisis, serratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Monspeliæ, & in Palæstina.

Simil. priori, sed minus hirsuta. Cal. ad basin lanuginosus.

50. *solsitialis*. C. calyc. duplic-spinosis, folitar. fol. radicalibus lyrato-pinnatifid. (acuminatis): rameis decurrentibus, lanceol. inermibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Carduus stellatus &c. Col. ecphr. I. tab. 31.

In Europæ locis aridis, & incultis ☉.

Caul. pedal. & ultra, alatus, ramosus, pallidus, superne tomentosus. Fol. dura, albido-virid. Pedunc. terminal. longi, foliosi, folitar. 1-fl. Capitula subrotund. nuda. Spinæ albido-fuscæ, longiores sub calyc. basi tantum dentatæ. Cor. aurea.

51. *melitensis*. C. calyc. duplicato-spinosis, terminalibus, confertis: fol. decurrentibus, lanceolat. sinuosis, inermibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. Bocc. Sic. tab. 35.

In Melita, Monspeliæ ☉.

Caul. pedal. & ultra, alati, ramosi, geniculati. Fol. radical. lyrata, obtusa. Fl. 2-3. pedunc. brevissim. Cor. lutea.

52. *ficula*. C. calyc. ciliato-spinosis: fol. decurrentibus: (radicalibus) lyratis, inermibus, incanis: capitul. terminalibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 28. f. 26.

In Sicilia 24.

Caul. cubit. Fol. radical. obtusa, denticul. scabra; caulina lanceol. Calyc. magni, ovati, squamis spina ma. fusca. Cor. lutea.

53. *centauroides*. C. calyc. ciliatis, spinosis: fol. lyrato-pinnatis, integerrim. lacinia impari maiore. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. Col. ecphr. I. tab. 35.

In Hispania, Monspeliæ.

Fol. radical. primo *Lepathi*, magna, longa, lata, dura, carnosa, lævia; dein in lacinias divisa. Caul. 3-ped. angulosus. Capitula 2-3.

- magna. Calyc. squamæ interior. muticæ, ciliatæ. Cor. lutea.
34. *collina*. C. calyc. ciliatis, inermi-spinosis: fol. radicalibus 2-pinnatifid. (caulinis pinnatis, pinnis linearibus): caul. acutangulo. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacea luteo &c. Clus. hist. 2. p. 8.
In Italia, Carniola &c. U.
 Caul. cubit. & ultra, ramosus. Cal. basi rotundatus, luteo-viridis, squamis supremis obtusis. Cor. lutea.
35. *rupestris*: C. calyc. ciliatis, spinosis: fol. 2-pinnatis, linearibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacea &c. Col. ephr. 1. tab. 35. f. 2.
In Italia U.
Adfinis priori, calyc. squamis fusco-ciliatis, terminatis spina debili, simplici, squama ipsa brevior, squamis vero intimis scariosis. Caul. parum ramosus, vix angulatus. Folior. pinnæ cornu cervi modo ramosæ.

***** *Crocodiloidea; spinis simplicibus.*

36. *Verutum*. C. calyc. spinis longissim. unidentat. fol. radicalibus lyrato-runcinatis, pinnula extima maj. hastato-triangul. caulinis decurrentibus, subintegerrim.
- C. calyc. simpliciss. spinosis; dentibus duobus oppositis: fol. lanceol. integris, decurrentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente.
 Caul. pedal. & ultra; a medio ad apicem ramosus, asper. Flos solitar. Cal. pubescens. Cor. flava, magnitudine calyc. radio æquali.
37. *Salmantica*. C. calyc. setula subspinosa exstante glabris: fol. lyrato-runcinatis, ferrato-spinosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 64.*
Jacea &c. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 26. f. 14.
Stoebe &c. Clus. hist. 2. p. 9.
In Europa australi U.
 Caul. 5-pedal. paniculat. ramis simpliciuscul. Fol. sessil. pilis albis, utrimque oblita, longa, acuta, denticulata, atro-virentia; radicalia sæpè pinnatifido-sinuata, ferraturis mucronatis; hirta: caulina sessilia, oblonga, lanceolata: furcma glabra. Pedunc. longi. Fl. terminal. solitar. Cal. ovatus, apice atropurpur. Cor. alb.

ba, aut purpur. radiis 4-part. non maiori-
bus.

58. *sichoriacea*. C. calyc. fetaceo-spinosis: fol. decurrentibus,
indivisis, ferrato-spinosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacea &c. *Till. pis. tab. 27.*

In monte argentario Italiae.

Caul. totus foliosus. Fol. radical. ampla, spi-
rhamam longa, 3. unc. lata; caulina sessil.

Capitul. parvum. Cor. purpur.

59. *muricata*. C. calyc. simplicissime spinosis; fol. inferior. pin-
natifid. superioribus lanceolat. peduncul. lon-
gissim. *Syst. veg. ed. 14.*

Cyanoides &c. *Dod. pempt. 251. mala.*

In Hispania ☉.

Caul. infirmus, procumb. ramosus. Fol. mollia,
lanuginosa. Cor. purpur. vel alba.

60. *peregrina*. C. calyc. fetaceo-spinosis: fol. lanceolat. petio-
latis; inferne ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europa australi ♂.

Flos magnus, aureus.

61. *radiata*. C. calyc. subnervis, subaristat. radiatis: fol.
pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14.*

Xeranthemum &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 47. f. 1.*

Ad Tanain.

Planta albis, & crispis pilis hispida. Caul. &
pedunc. angulosi. Fol. superiora dentato-fi-
nuata. Cal. cylindric. squamis interioribus
longioribus.

62. *nudicaulis*. C. calyc. fetaceo-spinosis: fol. indivisis; supe-
rioribus subdentat. caul. simplici, subnudo,
1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Ger. prov. tab. 5.*

Jacea &c. *Herm. par. tab. 190. Barr. ic. 1218.*

Bocc. mus. 2. tab. 48.

In Italia, & Gallo-provincia ♀.

Planta adhuc obscura, cum Herman. ic. non con-
sentiat cum iconibus Gerardi, & Boec. & Lin.
in definitione nullam mentionem faciat de fol.
superioribus, pinnatifidis. Consulendum igitur
est Herbarium Linnæanum a Cl. Smithio Lon-
dini possessum, num sit *C. nudicaulis Scop. Del.*
Infub.

63. *Crocodilium*. C. calyc. scariosis, simplicissime spinosis: fol.
(lyrato-pinnatis; pinnul. integerrim.) extrema
dentata, maiore. *Syst. veg. ed. 14.*

Cyanus &c. *Barr. rar. tab. 503. bonz.*

In Syria ☉.

Κ 4

- Caul. ramis striatis, scabris. Pedunc. longi, 1-fl. Calyc. squamæ ovatæ, gibbæ, marginibus membranaceis, albis. Fl. neutri maximi, 5-fid. subæqual. purpurascens. hermaphroditi albidii, apicibus purpurascens, longitudine rad.
64. *pumila*. C. calyc. simplicissime spinosis: fol. (linearibus) dentato-pinnatis, villosis: caul. nullo. *Syst. veg. ed. 14.*
In Ægypto.
Simil. C. acauli, sed calyc. squamæ non ciliatæ.
 Fol. cinerea, crassa. Capitula sæpe 3. radici arcte adnata, ovat-oblonga, glabra, spinis subulatis, flavescens.
65. *tingitana*. C. calyc. margine spinosis: fol. lanceolat. indivisus, ferrato-subspinosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Cnicus &c. Herm. Lugd. tab. 163.
In agro Tingitano 2.
 Caul. si unpl. vel a radice ramosus. Fol. radical. spithama longiora, pollice angustiora, rigida, crassiuscula. Cor. cœrul. *Planta radio sterili distincta erit a Carthamo tingitano, & cœruleo.*
66. *galactites*. C. calyc. setaceo-spinosis: fol. decurrentibus, sinuatis, spinosis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. tab. 374. f. 1.*
Carduus &c. Bauh. hist. 3. p. 54.
In Europa australi ☉.
 Caul. cubit. si unpl. vel ramosus, striatus, pubescens. Capitula parva. Cor. purpur.
-
- mucronata*. C. calyc. inermibus; squamis ovatis, mucronatis: fol. lanceol. mucronate ferratis, sessilibus. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
 Caul. ped. angulatus, parum ramosus, glaber, sed basi pilosus. Fol. infer. 2-pollic. basi angustata, utrinq. pilos.; super. pollic. linearia. Capitula terminal. solitaria, ovata. Calyc. squamæ margine albidæ, apice fuscæ, reflexæ. Cor. violac.
- maxima*. C. calyc. inermibus; squamis mucronatis: fol. lanceolat. tomentosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia h.
 Caul. 3-ped. fruticosi, ramosi, tomentosi. Fol. 2. pollic. lata, spitham. longa, alterna, petiolat. denticulata. Pedunc. terminal. 1-fl. sub fl. bractea lineari-lanceol. pendula, inflexa.

Cal. ovatus, villosus, squamis fuscis. Cor. violac.

Carduus. C. fl. albis: calycibus fol. spinosis circumsectis. Forsk. *Æg.*

In *Ægypto*.

Caul. decumbens, tomentoso-lanatus. Fol. amplexicaul. dentato-spinosa. Fl. nonnulli radii ligulatis, castratis.

braçæata. C. calyc. subciliat. basi foliosis: fol. margine scabris; imis oblong. subintegris: caulinis lanceolat. sessilibus, integerrim. Scop. *Delic. Insub. Fasc. 2. tab. 9.*

In *Apenninis* \mathcal{U} .

Caul. 3-ped. angulati, subtomentosi, ab imo sursum ramosi, ramis patulis, ramulosis. Fol. infima quædam sinuato-dentata, oblonga; in petiolum decurrentia; superiora subdent. summa integerr. sessil. Capitula terminalia, ovalia, inermia. Calyc. squamæ leves, terminatæ membrana ferruginea, rotunda. Fl. rubro-violac. 4-fid. segmentis 2. superioribus longioribus, & latioribus.

Karischiana. C. calyc. squamis spinoso-ciliatis: fol. pinnatis, pinnis sessilibus, lanceol. decurrentibus, acumine terminatis. Scop. *Fl. Carn. tab. 55.*

In *prat.*

Habitu, & aliis notis differt a *C. Scabiosæ*. Caul. angulatus, glaber. Pinnul. 2-3-iugæ, extrema. Fol. unicum sub calyc. simpl. Capitula terminal. ovalia, squamis ovatis, viridi-luteis, striatis, glabris, ambitu ciliatis. Floscul. rubelli: anth. luteæ.

hybrida. C. *All. Fl. Ped.*

Circa Augustam Taurinorum ♂.

Orta ex concubio C. solstitialis, & paniculatæ. Habitus, & altitudo *C. paniculatæ*, sed fol. ramea lineari-lanceol. indivisa, & decurrentia. Flos maior, luteus, quandoq. immixtis flosculis purpurascens.

Nicæensis. C. calyc. ciliato-spinosis; fol. viridibus, asperis, ovatis; radicalibus petiolat. dentatis; caulinis amplexicaulibus, decurrentibus. *All. Fl. Ped. tab. 74.*

Circa Nicæam ♂.

Caul. cubital. alterne ramosi, striato-angulati.

- Fol. caulina ovato-linguiform. sinuata. Flos terminalis, luteus. Planta tota obscure viridis, subaspera.
- elegans*. C. caul. simplici: fol. linearibus, indivisis: axillis 1-fl. & fl. terminali. *All. Fl. Ped. tab. 49. f. 1.*
In Uneliæ vinetis ☉.
 Caul. cubital. Fol. simplicia, supra viridia, subtus incana, margine denticulis spinulosis. Capitulum oblong. squamis subulato-spinosis. Fl. cœrulei; radiantes steriles.
- Triumfetti*. C. *All. Fl. Ped.*
Cyanus alpinus, maior, fol. incisus. Triumf. Obs. In montibus 2.
Simil. C. montanæ, sed fol. constanter laciniata, pinnis sæpe duabus sine impari: & ciliis squamarum albis. Caul. angulosus, striatus, hirsutus, ramis in pedunculum 1 fl. abeuntibus. Fol. decurrentia. Flosculi steriles dilute cœrulei; fertiles dilute purpurei.
- pinnatifida*. C. calyc. duplicato-spinosis; spinis oblong. inferne ciliatis. *Turre. Giornale di Venezia fig. 3. A. B.*
In Sicilia.
 Fl. magni, sessiles; spinæq. calyc. inferne planæ, ad medium usque tetis rigidiusculis dense ciliatæ separant speciem hanc a *C. calcitrapa*.
- nudicaulis*. C. calyc. lævibus, nitidis, subinermibus: fol. imis oblongis, dentatis; superioribus pinnatifid. supremis indivisis. *Scop. Delic. Insub. fasc. 3. tab. 11.*
Habitas . . . 2.
 Caul. 2-ped. simplic. striati, supra medium nudi, capitulo terminali. Fol. ima petiolata, acuminata, utrimq. pubescentia, non raro inæquilatera, dentibus molli spinula terminatis. Superiora eadem, sed infra medium pinnatifida: dein alia angustiora, pinnatim dissecta. Summa integra, lanceol. Capitulum rotundum, glabrum, splendens, squamulis sulco-viridibus, ferrugineo margine cinctis, ad basin rubore aliquo suffusis, brevi, ferruginea spinula terminatis. Squamæ supremæ, & intimæ cæteris longiores, ferruginæ. Cor. rubræ, radiantes.

Probilacea. C. calyc. scariosis, spinosis, ferrato-ciliatis; fol. subtus punctatis, pinnatis; pinnis lanceolatis, falcatis, erectis. *Scop. Delic. Insub. fasc. 1. tab. 17.*

Habitat . . . 24.

Caul. 3-ped. ramosi, lanugine alba infra medium adpersi. Fol. radicalia oblonga, integra, tantum dentata. Capitula terminalia, magna, solitaria, pallide lutea. Cal. comm. magnitudine *Nucis juglandinx*, primum conicus, dein subrotundus. Fl. sulphureo col. tincti. *In nonnullis convenit cum C. orientali; sed differt fol. radicalibus integris; calyc. duplo maioribus; squamis ad basin minime tomentosiss; harumque laminis toto ambitu laciniatis &c. Sapor subamaricans.*

P O L Y G A M I A

N E C E S S A R I A .

1170 MILE-
RIA. C. Cal. 3-valv. Cor. rad. dimidiatus. Receptacul. nullum. Pappus nullus.

1. *quinquefolia*. M. fol. cordatis; peduncul. dichotomis. *Syst. veg. ed. 14. Mart. sent. tab. 39.*

b. tab. 47. f. 2.

In Panama, Vera Cruce ☉.

Caul. erectus, 2-ped. sulcatus, strictus, lævis; Fol. opposita, acuta, triplicinervia, reticulata, ferrata, scabra. Petiol. hispidi, purpurasc. margine connexi, interiecta stipula obtusa, reflexa. Paniculæ 3-fid. dichotomæ. Cal. coarctatus, defloratus in globum connivens. Corollul. masculæ flavæ: fem. 1-3-partita.

2. *biflora*. M. fol. ovatis; peduncul. simpliciss. *Syst. veg. ed. 14. Hort. Cliff. tab. 25. Mart. sent. tab. 45, f. 1.*

In Campechia ☉.

Caul. erectus, 1-3-ped. subpilosus, ramis oppositis. Fol. caulina p. ovat-obtusata, dein ovata, tum ovat-acuta, tandem lanceol-ovata, breviter petiol., ferrata, pilosa, trinervia, ve-

nosa, scabra, viridia. Umbellæ axillar. Cor. lutea. Fl. nunc masculi, & femin. nunc masculi tantum.

1171. BALTI-MORA. Cal. cylindric. polyphyll. Cor. rad. 5-fl. Receptacul. paleac. Pappus nullus.

1. *reāa*. B. fol. oppositis. *Syst. veg. ed. 14.*

Chrysanthemum &c. *Pluk. mant. tab. 342. f. 3. In Marilandia, ad urbem Baltimoræ* ☉.

Simil. Milleriæ. Caul. erect. 2-ped. 4-gon. virid. lateribus profunde canaliculatis, angulis scabris. Rami laterales breviss. Fol. petiol. ovata, acumin. ferrata, trinervia, patentia, subtomentosa, pilis brevissim. sericeis; antiquioribus scabra. Panicul. terminal. parvæ. Fl. lutei.

1172. SILPHIUM. Cal. squarrosus, Cor. radii longi, 3-dent. Receptac. paleaceum. Pappus marginato-bicornis.

1. *laciniatum*. S. fol. alternis, pinnato-sinuatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. fil. fasc. I. tab. I.*

In Amer. septentr. 24.

Caul. frutesc. orgyal. simpl. inferne lævis, superne tuberculis fuscis, pilisq. albis scaber, teres. Fol. longitud. 2-pedal. latitud. pedal. petiol. basi amplexicaul. laciniis utrimq. 4-5. distantibus, angustis, dentat. scabris, costis utrimq. elevatis; margo folior. superior. purpurasc. Fl. corymbosi, multi. Cal. ex squamis 10. spinis magnis, subulatis. Petal. rad. 30. longitud. calyc. Floscul. disci multi, flavi.

2. *terebinthina-æcum*. S. fol. alternis, ovatis, scabris; radicalibus cordatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Jacq. hort. I. tab. 43.*

Habitat . . .

Rami semiped. superne paniculati. Fol. infer. ampla, alterna, cordata, acuta, erecta, utrimq. (præcipue subtus) scabra, margine dentato, ciliato. Petioli amplexicaul. Fol. super. semi-amplexicaul. oblonga: summa sessil. integerr. concava. Pedunc. elongati. Flos terminal. Cal. imbricatus, nitidus, foliol. concavis. Cor. rad. 2-3-dent. luteus. Receptacul. subconyexum. *Tota planta dat laesa succum alore Terebinthinæ.*

3. *perfoliatum*. S. fol. oppositis, deltoidibus, petiolat. perfoliatis: caul. 4-gon. lævi. *Syst. veg. ed. 14.*
In Mississipi 24.

Caul. orgyal. & ultra, versus apicem rotundatus, lævis, rubens. Fol. decurrentia; radical. longe petiol. summa sessil. latissima, perfoliata, vix dentat. Pedunc. terminal. & ex ala folior. ultimorum, teres, inclinatus. Cal. obtusus. Cor. lutea, radiis 24. lanceolat. subtus bicarinaris.

4. *connatum*. S. fol. oppositis, sessilibus, perfoliat. caul. tereti, scabro. *Syst. veg. ed. 14.*
In America 24.

Differt a priore, quod omnibus partibus minus, tenerius. Caul. erectus, orgyal. crassitie pollic. simpl. pilis deflexis. Fol. ovat-oblon. acutiuscul. scabra, ferrata, spitham. Panicula terminal. dichotoma. Cal. squamis ovatis, obtusiuscul. lævibus, apice plano-reflexis, ut in sequenti. Cor. radiata, flava: radii 12. breves, elongati, subtus striis viridibus picti.

5. *Asteriscus*. S. fol. oppositis, sessilibus, indivisis; inferioribus alternis. *Syst. veg. ed. 14.*
Asteriscus &c. Dill. elth. tab. 37. f. 42.
In Virginia, Carolina 24.

Caul. cubit. & ultra, hispidus, ramosus, maculis purpur. adpersus. Fol. aspera, venis obliquis; infer. quandoq. dentata, vel sinuata. Cor. flava.

6. *solidaginoides*. S. fol. oppositis, petiolat. lanceolat. acute ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia.

Habitus Helianthi. Caul. glaber. Fol. subtus glabra. Cal. fere duplici folior. ordine. Cor. rad. leviter 3-fid.

7. *trifoliatum*. S. fol. ternis. *Syst. veg. ed. 14.*
Chrysanthemum &c. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 3. f. 68.

In Virginia 24.

Caul. 2-cubit. Fol. longa, 3. unc. lata, dentata, aspera. Flos amplus, luteus.

8. *trilobatum*. S. fol. oppositis, sessilibus, cuneiformibus (inferior. acute trilobis). *Syst. veg. ed. 14.*

Corona &c. Plum. ic. 107. f. 2.

Chrysanthemum &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 155. f. 1. Pluk. phys. 450. f. 4.

In America.

Caul. repens. Fol. subferrata, scabra, inter-
medio duplo ma. Fl. solitar. lutei.

latifolium. S. Hill. hort. Kew. tab. 2.

In Carolina ♂.

Caul. 7-ped. Fol. pedalia, cordat-lanceol. undu-
lata, ferrata. Flos centralis ramuli bifurcati.
Vaginæ prope summitatem caulis abortivæ.

1173. POLYM- Cal. exter. 4-5-phyll. interior. 10-phyll. foliol.
NIA. concavis. Receptacul. paleaceum. Pappus
nullus.

1. *canadensis.* P. fol. alternis, (imis) hastato-sinuatis. *Syst. veg.*
ed. 14. Am. acad. 3. tab. 1. f. 5.

In Canada ♀.

Caul. orgyal. ramosus, pilosus. Fol. *Sonchi*,
firma, ad nervos subvillosa, odora, ramea
triangul-hastata, petiolat. subdent. summa li-
nearia. Pedunc. terminal. ramosi. Fl. subro-
tundi.

2. *carnosa.* P. fol. alternis, oblongis: calyc. ferratis: caulo
frutescente, decumbente. *Syst. veg. ed. 14.*
Lin. Suppl.

Ad cap. b. Spei ♂.

Caul. angulatus, glaberrim. purpurasc. Fol. lan-
ceol-linear. glabra. Fl. terminal. solitar. pe-
dunculati, magnitudine *Buphtalmi*. Cal. pla-
nus, triplici serie 4-phyll. Cor. radiata, lutea.

3. *Uvedalia.* P. fol. oppositis, hastato-sinuatis. *Syst. veg. ed.*
14.

Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab. 83. f. 3.*
Moris. hist. 3. f. 6. tab. 7. f. 55.

In Virginia ♀.

Altitudo humana. Rad. *Asphodeli*. Caul. crassi,
striati. Fol. petiolata, lata, aspera. Fl. un-
ciam lati, lutei.

4. *Tetragono-* P. fol. oppositis, spatulatis, subdentatis. *Syst.*
theca. *veg. ed. 14.*

In Virginia.

Caul. sesquiped. teres, ramosus, hirsutus. Fol.
magna, amplexicaulia, subhirsuta. Pedunc.
axillares. Fl. magni lutei. Cal. 4-phyll. Sem-
missosc. profunde 3-dent.

5. *abissinica.* P. fol. oppositis, lanceolat. sessilibus. *Syst. veg.*
ed. 14. Lin. Suppl.

In *Abissinia* ☉.

Caul. herbaceus, 2-6-ped. teres, scaber, punctis ovalibus, convexis, fusciscentibus, superne parce ramosus. Fol. *Coreopside cernua*, ferrata, utrimq. scabra. Peduncul. terminalis e dichotomia futuræ plantæ, erectus, solitarius, aphyllus, 1-fl. Perianth. maximum, patens. Cor. lutea. Semiflosc. lati, obtusi, 3-dent. basi pubescentes. *Facies Coreopside cernua*.

6. *spinosa*. P. fol. oppositis, ovato-cordatis, sessilibus: aculeis supraxillaribus: calyc. integris: caul. fruticoso, erecto. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b, Speci ☿.

Glaberrima. Fol. lata. Cal. exterior. 3-phyll.

7. *Wedelia*. P. fol. lanceolatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 130. ed. 2. picta. tab. 198.*

In *Carthagenæ sylvis* ☿.

Caul. scandens, brachiatus. Fol. opposita, breviter petiol. leviter ferrata, utrimq. scabra. Pedunc. subterminal. solitarii, 1-fl. Cal. exter. 4-phyll. Fl. flavi, diametro pollic. min. *Hæc differt a reliquis, petalis radii emarginatis, & seminibus pappo plano, 10-dent.*

1174. CHRY- Cal. 5-phyll. Cor. rad. 5. oblon. 3-dent. Re-
SOGONUM. ceptacul. paleaceum. Pappus 1-phyll. 3-dent. Sem. calyculo 5-phyllo involuta.

1. *virginianum*. C. petiolis folio longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Chrysanthemum &c. Pluk. alm. tab. 83. f. 4. & tab. 242. f. 3.*

In *Virginia*.

Fol. opposita, longe petiol. *Melissæ* facie, subhirsuta. Fløs terminalis, flavus.

1175. MELAM- Cal. 5-phyll. Receptacul. paleaceum, conicum,
PODIUM. Pappus 1-phyll. vulviformis.

1. *americanum*. M. caul. erecto: fol. sublinearibus, utrimq. 1-dentat. *Syst. veg. ed. 14.*

In *Vera Cruce*.

Caul. ramosus, pilosus. Fol. opposita, patentia, supra punctis albis adspersa, subtus tomentoso-incana. Pedunc. terminal. filiform, pilosi, 1-fl. Cor. lutea.

2. *australe*. M. caul. decumbente: fol. (ovato-obtusis, absolute ferratis). *Syst. veg. ed. 14.*

In *Cumana* ☿.

156 SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

Caul. spitham. subpubescent. ramis oppositis. Fol. opposita, petiolata. Fl. terminales, solitarii, subsessil. Cor. lutea.

1175. CALENDULA. Cal. ex duplici folior. serie constans, vix imbricatus. Fl. disci 5-fidi, hermaphrod. Fl. radii lingulati. Sem. disci obcordata, compressa; centralibus sæpe abortientibus. Sem. radii oblonga, incurva, angulata.

1. *arvensis*. C. (fol. cordato-lanceolat.) seminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis; extimis erectis, protentis. *Syst. veg. ed. 14.*

Caltha minima &c. *Bauh. hist. 3. p. 103.*

In Europæ arvis ☉.

Adfinis C. officinali, ut potius varietas, fol. subdentat. sed cordato lanceolat. nec spatulatis: fl. minoribus: seminibus angustioribus, linearibus; exterioribus erectis, longioribus. Caul. digitalpedal. ramosus, multifl. Fol. alterna, amplexicaul. sinuato-denticul. pallide viridia, pubescentia. Fl. citrini, radio subtus fulvo.

2. *sancta*. C. seminibus urceolatis, obovatis, lævibus: calycibus submuricatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Polastina ☉.

Simil. priori, sed cal. extus muricatus. Sem. marginis ventricosa, minime muricata; absque seminibus radialibus aculeatis. Planta tota nuda, absque hirsutie. Fol. margine scabra.

3. *officinalis*. C. (fol. spatulatis): seminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis omnibus. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 106. Ludw. ed. tab. 79. Knorr. del. 1. tab. R. 21.*

In Europæ australis arvis ☉.

Planta semparvirens, & semper florens. Caul. ramosus, viscidus. Fol. alterna, semiamplexicaul. subintegerrima, villosa. Fl. aurei, vel pallidi. Stigma fl. hermaphroditorum non est bifidum. Var. fl. duplici; reflexo; maiore.

4. *pluvialis*. C. fol. (obverse) lanceolat. sinuato-denticulatis; (summis linearibus): caul. folioso: pedunculiformibus. *Syst. veg. ed. 14.*

C. fol. dentatis. Mill. ic. tab. 75. f. 2.

C. humilis &c. *Herm. Lugd. tab. 105. Breyn. ic. tab. 14. f. 1. Suff. Bot. tab. 59.*

C. africana &c. *Moris. hist. 3. f. 6. tab. 3. f. 3. In Æthiopia* ☉.

Caul. spitham. Fol. pollicar. alterna, sessilia.
Fl. solitarii. Calyc. squamæ magnæ, acumi-
naræ. Cor. intus alba, foris ferruginea.

5. *hybrida*. C. fol. (obverse) lanceolatis, apice dentatis :
caule folioso : pedunc. superne incrassatis. *Syst.*
veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 75. f. 1.

Caltha &c. *Breyn. ic. tab. 14. f. 2.*

Cardiospermum &c. *Act. paris. 1724. tab. 2.*

In Æthiopia ♂.

Caul. semiped. pubescens. Fol. subcarnosa. Pe-
dunc. longi, nudiusculi. Cor. intus alba, ex-
tus violacea.

6. *nudisoulis*. C. fol. (imis spatulatis ; summis linearibus) si-
nuato-dentatis : caule subnudo. *Syst. veg. ed.*
14.

Bellis &c. *Comm. hort. 2. tab. 33.*

In Æthiopia.

Caul. simplex, erectus, brevissimus, inferne fo-
liosus. Fol. uncial. sessilia, scabra. Pedunc.
longissimi. Cor. intus luteo-alba, extus levi-
ter subviolac. Sem. orbiculata.

7. *graminifolia*. C. fol. linearibus, subintegerr. caule subnudo.
Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 76.

Bellis &c. *Comm. hort. 2. tab. 34.*

C. africana &c. *Pluk. mant. tab. 370. f. 7. phyt.*
tab. 376. f. 2.

In Æthiopia.

Caul. brevis, subprocumbens. Fol. sessilia, pilis
rigidis inferne ciliata. Pedunc. longiss. 1-fl. Cor.
disci nigricans; radii supra alba, subtus lutea.

8. *fruticosa*. C. fol. obovatis, subdentatis : caule fruticoso,
decumbente. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab.*
183.

Ad cap. b. Spei ♀.

Caul. 2-ped. & ultra. Fol. uncialia, alterna,
mucronata, ciliata. Cor. radius supra albus,
subtus fuscus.

9. *tomentosa*. C. fol. obovatis, integris, tomentosis : scapo
nudo, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

1176. ARCTO. Cal. imbricatus, squamis apice scariosis. Rece-
ptacul. villosum, seu paleaceum. Pappus co-
rona 5-phylla.

* *Receptaculo villosò.*

1. *calendulacea*. A. flosculis radiantibus sterilibus: fol. runcinatis, subtomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*

a. Arctotis (*Calendula*) flosculis radiantibus sterilibus, duodenis, subintegris: fol. lyratis, nigro-denticulatis.

Anemone &c. *Herm. Lugd. tab. 42.*

Anemonospermos &c. *Comm. rar. tab. 36.*

In *Æthiopia* ☉.

Caul. sesquiped. ramosus. Fol. glauca. Cor. radius sulphureus, subtus purpurascens; discus atro-rubens. Pedunc. villosi, adpersi setis rubris, ante, & post florescentiam nutantes. Calyc. squamæ exteriores patentés, subulatæ, brevissimæ, hispidæ.

b. Arctotis (*hypochondriaca*) flosculis radiantibus vicenis, 3-part.

Anemonospermos &c. *Breyn. ic. tab. 15.*

c. Arctotis (*tristis*) flosculis radiantibus sterilibus 4-partitis.

Anemonospermos &c. *Comm. rar. tab. 36.*

Caul. herbacei, patuli, hirsuti. Fol. alterna, petiolata, runcinato-lyrata, crassiuscula, fragilia, ferraturis spinulosis, vagis, pubescentia, subtus villoso-alba. Pedunc. longi, subaggregati, 1-fl. striati, hirti, floccosi. Calyc. ante anthesim cernui, squamis apice villoso-ciliatis. Discus niger, corollulis luteis, apice nigris. Radius flosculis radiantibus 4-5-part. luteis, subtus plumbeis, lacinia intermedia divaricata, obvallante discum.

d. Arctotis (*superba*) flosculis radiantibus sterilibus 5-part. fol. pinnatis, dentatis, laciniis 2-part.

Jacobæa &c. *Volk. norib. tab. 224.*

In *Æthiopia*.

Fol. magis pinnata quam in reliquis, supra viridia, subtus incana. Pedunc. villosi, adpersi setis hyalinis, noctu decumbentes, numquam vero cernui. Radius subtus virescens, noctu connivens. Corollul. disci luteæ, antheris luteis.

2. *ferrata*.

A. flosculis radiantibus sterilibus: fol. lanceolatis, indivisis, dentato-ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. *Spei* h.

Caul. lignosi, erecti, simplices, subpubescentes.

Fol. confertiuscula, sessilia. Pedunc. terminales, pl. longissimi. Cal. scariosus, luteus. Cor. lutea. Sem. corona alba.

3. *tenuifolia*. A. flosculis radiantibus sterilibus: fol. linearibus, indivisis, nudis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei 24.

Caul. herbacei, pauciores, parum ramosi. Fol. subcarnosa. Pedunc. longiss. filiformes, solitarii, nudi. Bractea minuta, filiformis. Cor. rad. luteus.

4. *plantaginea*. A. flosculis radiantibus fertilibus: fol. lanceolat-ovatis, denticulatis, nervosis, amplexicaulis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. subtus tomentosa. Fl. intus aurei, extus fusci. Discus sterilis.

5. *angustifolia*. A. flosculis radiantibus fertilibus: caulibus repentibus, arachnoideis: fol. lyratis, utrimq. 2-dentat. *Syst. veg. ed. 14.*

b. *Eadem spontanea fol. oblong. dentatis.*

Ad cap. b. Spei fossas.

Tota planta tomentoso-alba. Caul. radicans, ramosiss. fragilis. Fol. 2-pollic. & ultra, sparsa, in petiolum decurrentia, obovata, obtusiuscula, trinervia (in patria vix *Lavandulae* latiora). Pedunc. longiss. subnudi. Cor. rad. purpur. Receptacul. valde lanatum.

6. *aspera*. A. flosculis radiantibus fertilibus: fol. pinnatosinuatis, villosis: laciniis oblong. dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Anemonospermos &c. *Comm. hort. 2. tab. 22.*

b. Anemonospermos &c. *Boerh. Lugd. 1. tab. 100. In Æthiopia.*

Caul. perennis, rigens, villoso-tomentosus, striis purpurascens. Fol. crassa, supra viridia, subtus tomentoso-albida. Ramuli axillares. Fl. terminal. solitarii. Cor. radius fertilis, supra luteus, subtus striis rubris; pistillo luteo, colloq. plumbeo.

b. Caul. herbaceus. Fol. alterna. amplexicaulia, supra viridia, scabra. Fl. solitarii pedunculati.

** *Receptac. paleaceo.*

7. *paradoxa*. A. floscul. radiantibus sterilibus: paleis coloratis, disco longioribus: fol. 2-pinuat. linearibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Planta. *Pluk. phyt. 312. f. 5.*

In *Æthiopia* ☉.

Fol. multa. Rami inferne alterni, folioſi. Pedunc. terminal. nudi, 1-fl. Cor. rad. luteus. Paleæ elongatæ, coloratæ, longitudine fere radii; unde flos quasi plenus adparet.

8. *palencea*. A. floscul. radiantibus sterilibus: paleis flosculos disci æquantibus: fol. pinnatis, linearibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Aster &c. *Burm. afr. tab. 65. f. 1.*

Ad cap. b. *Spei*.

Caul. ramosus. Pinnæ interstitio longiores. Pedunc. axillar. longi, foliis paucis, linearibus ornati. Cal. & cor. lutea, facie *Chrysanthemum*.

9. *dentata*. A. floscul. radiantibus sterilibus: fol. pinnatis, pinnis pinnatifid. dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab. 276. f. 2. bona. Burm. afr. tab. 64.*

Ad cap. b. *Spei*.

Caul. 2-ped. ramosus: rami undiq. vestiti, pubescentes. Fol. frequentia, semiunguicularia, alterna, sessil. læte viridia, pubescentia, rugosa. Pedunc. terminal. solitarii, longi, glabri, 1-fl. Squamæ sub 3. remotæ. Fl. parvi.

10. *anthemoides*. A. paleis flosculo brevioribus: fol. supradecompositis; linearibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Chamæmelum &c. *Burm. afr. tab. 63. f. 2.*

Ad cap. b. *Spei*.

Planta *Chamomillæ similis*. Caul. herbaceus, spitham. Fol. alterna, petiolata. Fl. terminal. solitarii, pedunculati. Cor. discus luteus; radius extus violac. intus albicans.

11. *tenuifolia*. A. floscul. radiantibus sterilibus? fol. linearibus, indivisis, glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

In cap. b. *Spei litore maritimo*.

Caul. frutescens, ramosus, lævis. Fol. longitudine digiti, filiform. subcarnosa, lævia. Pedunc. longiss. 1-fl. Cal. hemisphæricus, glaber, squamis intimis scariosis, albis. Cor. tota lutea.

12. *acaulis*. A. pedunc. radicalibus: fol. lyratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Anemonespermus &c. Comm. rar. tab. 35.

Ad cap. b. Spei 24.

Planta hirsuta. Fol. radicalia, longe petiolata, lata, serrata, nervosa. Pedunc. sesquiped.

Cor. rad. latus, sulphur. discus atro-rubens.

Bellidifolia. A. fl. radiantibus fertilibus: fol. radicalibus runcinato-pinnat. caulinis cuneiform. petiolat. dentatis. *Berg. Fl. Cap.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. herbac. vix spitham. subramosus, albidotomentosus. Fol. pollic. alterna, petiolis basi subvaginantibus, oblonga, scabra, supra viridia, subtus tomentosa, alba, trinervia: summa sessil. lanceol. serrata; petioli tomentosi, albi. Flos terminalis, solitarius, peduncul. Cal. subrotundus, tomentosus.

Taraxacoides. A. fol. angustioribus. fl. fulvo-rufescentibus, umbone nigricante. *Berg. Fl. Cap.*

Anemonespermus &c. Burm. Afr. tab. 3.

Ad cap. b. Spei.

Simil. A. tristi. Caul. herbac. ramosus. Fol. longitud. digiti, alterna, petiolata, runcinato-pinnatifida, supra viridia, subtus tenuissimo tomentoso-incana: tenella lyrata.

Populifolia. A. fol. ovatis, acute crenatis, nervosis, tomentosis, petiolat. caul. herbaceo, ramoso. *Berg. Fl. Cap.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. ramosus, striatus, subtomentosus. Fol. 2-pollic. alterna, petiolata, obtusiuscula, crenis acuminato-spinosis; tenella subrotunda, nivea. Pedunc. longiss. alterni, nudi, 1-fl. albo-tomentosi. Cal. totus niveo-tomentosus. Cor. lutea.

Saxchadifolia. A. fl. radiantibus fertilibus: fol. superior. lineari-lanceolat. sessilibus, subdent. tomentosis. *Berg. Fl. Cap.*

Ad cap. b. Spei 5.

Caul. suffruticosus, albo-tomentosus. Fol. 2-3-pollic. sparsa, frequentia. Pedunc. erecti, solitar. nudi, 1-fl. albo-tomentosi. Cal. subrotund. Cor. rubra.

Crisanthoides. A. fl. radiantibus sterilibus: paleis flosculis brevioribus: fol. pinnatis, subulatis. *Berg. Fl. Cap.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. fruticosus, ramosus. Fol. frequentia, sparsa, uncialia, subcarnosa, glabra. Fl. terminal. solitarii, pedunculati. Pedunc. longiss. spitham. subnudi. Cal. hemisphæric. Cor. dicticus luteus; rad. fulvus.

1177. OSTEO- Cal. polyphyll. Cor. radii sub 10. oblongi. Re-
SPERMUM. ceptac. nudum. Pappus nullus. Sem. globosa, ossea, colorata.

1. *spinosum*. O. spinis ramosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Chrysanthemoides &c. Comm. hort. 2. tab. 43.

Chrysanthemum &c. Wolk. norib. tab. 105. Moris. hist. 3. f. 6. tab. 3. f. 56.

In Æthiopia h.

Maxime ad fine sequenti. Caul. fruticosus, pedalis, diffusus, cinereus. Fol. multa, pollicar. sessilia, sparsa, linearia, pinnatifida, scabra. Spinæ dichotomæ, divaricatæ. Pedunc. terminal. solitarii, 1-fl. Cor. lutea. Fruct. oblongo pedunculo pendulus, baccis in orbem digestis, fusco purpurascens.

2. *pififerum*. O. fol. (imis cuneiformibus, summis) lanceolatis, mucronatis, subpetiolatis, serratis, glabris: ramulis denticulatis-angulatis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 194. f. 1.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. fruticosus. Fol. 2-pollicar. sparsa, erosa, subnervosa. Pedunc. subaggregati, squamosi. Fl. parvi, lutei. Sem. obovata.

3. *moniliferum*. O. fol. obovatis (erosis) petiolatis, subdecurrentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Chrysanthemoides &c. Dill. elth. tab. 68. f. 79.

Chrysanthemum &c. Pluk. amalt. tab. 382. f. 4. Breyn. cent. tab. 76.

In Æthiopia h.

Caul. orgyal. fruticosus. Petiolor. basis tumida. Fol. uncial. sparsa, breviter mucronata; tenella incana. Fl. peduncul. lutei.

4. *Illicifolium*. O. fol. oblong. dentatis-angulatis, scabris, semiamplexicaulibus: ramis sulcatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 62.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. fruticosus. Rami 2-ped. ramosi, foliosi.
Fol. *Illicis*, magna, lata, oblonga, utrimq.
dentibus 3. angulata, margine involuta, an-
gulis mucronata, nervosa, pallide virentia,
subtus subincana, oris pilosis. Fl. terminal.
solitarii, toti lutei. Semiflosc. oblongi, sub 10.

5. *siliatum*. O. fol. elliptico-lanceolat. crenatis, ciliatis. *Syst.*
veg. ed. 14. Burm. afric. tab. 61. f. 2.

Ad cap. b. Spei †.

Caul. fruticosus, pedal. & ultra. Fol. alterna,
subrugosa, summa linearia; tenella tomentosa.
Fl. terminal. solitarii, parvi.

6. *iunceum*. O. fol. linearibus, acutis, carinatis, distantibus:
panicula terminali. *Syst. veg. ed. 14.*

In cap. b. Spei montibus.

Caul. erectus, 5-ped. strictus, lævis. Fol. ses-
sil. lævia. Pedunc. 1-fl. rari, stricti, adpersi
foliol. subulatis, remotis. Fl. magni, lutei.

7. *triquetrum*. O. fol. linearibus, triquetris. *Syst. veg. ed. 14.*
Lin. Suppl.

Ad cap. b. Spei †.

Caul. suffruticosus. Fol. copiosa, digitalia, læ-
via. Fl. ex summis alis solitar. pedunculati,
lutei. Cal. facie *Geropogonis*, foliol. paucis,
acutis.

8. *corymbosum*. O. fol. lanceolat. glabris: fl. paniculatis. *Syst.*
veg. ed. 14.

In cap. b. Spei montosis, lapidosis †.

Caul. erectus, fruticosus, determinate ramosus,
lævis, crassitie digiti. Fol. alterna, sessilia,
avenia, digitalia (in ramis floriferis min.) mar-
gine scabra. Panicula corymbosa, peduncul.
viscido-villosis. Fl. lutei. Sem. baccata, ob-
longa, *tritici* ma.

9. *imbricatum*. O. fol. ovatis, obtusis, imbricatis. *Syst. veg.*
ed. 14.

Ad cap. b. Spei †.

Differt ab O. polygaloide, fol. non lanceolat. aut
acutis, neque carinatis. Peduncul. absque fo-
liolo lineari. Caul. fruticosus, determinate ra-
mosus, 2-ped. cicatrisatus. Fol. conferta,
sessilia, amplexicaulia, integerr. lævia, mar-
gine pilis breviss. glutinosa, axillis villosis.
Pedunc. terminal. filiform. longitudine fl. 1-fl.
aphyllus, pubescens. Cal. simplex. Cor. lutea.

10. *herbaceum*. O. fol. ovatis, subsessilibus, spatulatis, ferratis: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei 24.
 Refert *Verbesinam*. Fol. exacte spatulata, acute ferrata.
11. *niveum*. O. fol. ovatis, petiolat. dentatis, lanatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Herba tota lanugine densa, albissima tecta.
12. *perfoliatum*. O. fol. ovatis, petiolatis, angulato-dentat. subtus tomentosis; petiolis perfoliato-amplexicaulibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Singularis, quod petiolus insertione dilatatus, quasi orbiculus caulem amplectens.
13. *polygaloides*. O. fol. lineari-lanceolat. sparis, decurrentibus, glabris, integerrimis; axill. lanatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Chrysanthemum &c. *Pluk. mant. tab. 382.*
In Æthiopia h.
 Caul. fruticosus, vix pedal. inter fol. sæpe villos bombycinis adpersus. Fol. pollic. erecta, sessilia, mucronata, carinata, glabra. Pedunc. & calyc. muricati spinis mollissimis. Fl. in ramulis terminal. solitarii, peduncul. Cor. lutea.
14. *calendula- O. fol. lanceolat. sessilibus, dentatis, scabris:*
ceum. caule carnosio, laxo. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Simil. *Calendulae arvensi*; sed differt semin. non alatis, sed cylindricis, ossis, glabris.
15. *Arctotoides*. O. fol. lyratis, petiolatis, petiol. basi auriculatis, semiamplexicaulibus, tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Refert superficie, fig. herbæ, foliorum, & fere flore *Arctotidem*, sed feminibus glabris *Osteospermum*.
-
- pinnatifidum*. O. fol. pinnatifidis, *Herit. Stirp. nov. tab. 6.*
Ad cap. b. Spei h.
 Suffrutex 2-cubit. graveolens, ordinate ramosus, griseus. Fol. alterna, petiolat. acuta, patentia, laciniis suboppositis, alternisve, oblon-

gis, acutis, ferratis, sinubus imis latioribus, profundioribus, costæ paralellis, summis rotundatis; fragrantia, 18-24. lin. longa, 15. lin. lata. Petioli basi ampliati, subsemia-plexicaul. Fl. terminal. laxissime subcorym-bose, erecti, peduncul. bracteati, cœrul. 1. pollic. lati. Sem. minime ossæa.

1178. OTHONNA. Cal. 1-phyll. subcilindric. multifid. Recep-tac. nudum. Pappus subnullus.

1. *bulbosa*. O. fol. oblongis, nudis, petiolat. caule herba-ceo: pedunc. 1-fl. longissim. *Syst. veg. ed. 14.* Jacobææ &c. *Breyn. cent. 1. tab. 66.* Morif. *hist. 3. f. 7. tab. 18. f. 33.*

In Æthiopia h.

Rad. tuberosa, *Cyclamini* facie, & col. Fol. multa, *Cyclamini æmula*: inter quæ cauliculi paucifolii, bini-terni, dodrantal. Flos solitar. aureus.

2. *Tagetes*. O. fol. linearibus, pinnatis, subdentatis: caule herbaceo. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1780. tab. 5.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Caul. semiped. flexuosus, filiformis, ramosus. Pedunc. oblongi, solitar. Cal. urceolatus, ore dentibus sub 14. radius multifl.

3. *trifida*. O. fol. trifidis, linearibus: fl. lateralibus, pedunculat. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. fruticosus, proliferus, patulus, fuscus. Fol. sparsa, subcarnosa, lana alba in axillis fol. Pedunc. axillar. solitar. 1-fl. Cal. profun-de divisus. Sem. albo-lanata.

4. *pedinata*. O. fol. pinnatifid. laciniis linearibus, paralellis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 194. f. 2.*

Jacobææ &c. *Comm. hort. 2. tab. 69.*

In Æthiopia h.

Planta sæpe tota incana. Caul. cicatrifatus, ra-mosus. Fol. inordinata. Pedunc. in apice ra-morum nunc solitarii, nunc gemini, superne incrassati, fistulosi. Flos magnus, luteus.

5. *Abrotani-folia*. O. fol. multifido-pinnat. linearibus: caule geni-culis villosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Asteroplatycarpus &c. *Comm. hort. 2. tab. 32.*

Jacobææ &c. *Wolk. norib. tab. 225. Pluk. phyt. 323. f. 2. Seb. mus. 2. tab. 23. f. 6*

In Æthiopia h.

Caul. fruticosus, ped. ramosus. Fol. pollicar. dense adproximata, carnosæ, glabra, primo cinerea, dein viridia. Fl. terminal. solitar. peduncul. lutei. Cor. rad. revolutus, subtus purpur.

6. *Athanasia*. O. fol. pinnatis, filiformibus: calyc. hemisphærico, 12-dent. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei* h.

Caul. fruticosus, *Athanasia*, proliferus, lævis. Fol. remota, alterna, impari-3-iuga, nuda. Flos terminal. & dichotomia, minusculus pedunculo 1-fl. tereti. Cal. hemisphæric. Cor. tota lutea. Rad. calyce duplo longior. Sem. papposa.

7. *ciliata*. O. fol. pinnatifid. sessilibus: pinnis ovatis, ciliatis: peduncul. terminalibus, elongatis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

8. *pinnata*. O. fol. pinnatifid. pinnis lanceolat. integerrim. decurrentibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

O. *bulbosa*. b. *Lin. ed. 3.*

Ad cap. b. Spei.

9. *trifurcata*. O. fol. trifido-pinnatifid. pinnis linearibus: peduncul. lateralibus, fastigiatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

10. *munia*. O. fol. pinnatifid. imbricatis, incurvis: pinnis subulatis, triquetris: caul. dichotomo; peduncul. ex divaricaturis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. O. Ericoidi, & solum differt fol. pinnatifid.

11. *coronopifolia*. O. fol. infimis lanceolat. integerrim. superioribus sinuato-dentat. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacobæa &c. Comm. hort. 2. tab. 70.

In Æthiopia h.

Caul. ped. rotundus, fuscus. Fol. inordinata, sessilia, supra cinerea, subtus tomentosa. Pedunc. ramosi. Fl. toti lutei. *Var. fol. multifid.*

12. *cheirifolia*. O. fol. lanceolat. trinerviis, integerrim. caul. suffruticoso, repente. *Syst. veg. ed. 14. Duham. arbr. 2. tab. 17. Mill. ic. 245. f. 1.*

In Æthiopia h.

Planta glauca. Fol. femiamplexicaul. succulenta,

margine cartilagineo . Pedunc. terminal. foli-
tar. longi, 1-fl. Cor. lutea .

13. *crassifolia* . O. fol. lanceolat. integerr. subcarnosis: caul.
erecto . *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 245.*
f. 2.

Jacobæa &c. *Comm. hort. 2. tab. 74.*

Ad cap. b. Spei h.

Simil. priori, sed 4-ped. erecta. Caul. ramosus.
Fol. inordinata, longa, lata, nunc mucrona-
ta, nunc subrotunda, subsessil. superne incisa.
Pedunc. axillar. ramosi. Fl. lutei.

14. *purviflora* . O. fol. lanceolat. glabris, amplexicaulibus: fl.
paniculatis . *Syst. veg. ed. 14.*

Jacobæa &c. *Comm. hort. 2. tab. 72. Wolk. norib.*
tab. 226.

In cap. b. Spei locis aquosis h.

Caul. fruticosus, 2-ped. lævis . Fol. multa, 2-
uncial. alterna, hastato-amplexicaul. patentia,
carnosa; summa deltoidea, utrimq. 1-dent.
Pedunc. longiss. stricti, læves; fol. aliquot
minimis, remotiss. lanceolat. 1-dentat. Pani-
cula parva. Fl. parvi. Cal. simpl. 8-fid. Cor.
lutea .

15. *tenuissima* . O. fol. filiform. carnosis: caul. fruticoso . *Syst.*
veg. ed. 14. Pluk. phyt. 319. f. 5.

Ad cap. b. Spei h.

Caul. sub 2-ped. lævis . Fol. alterna, patentia,
parum declinata, basi angustiora, lævia.

16. *Linifolia* . O. herbacea: fol. linearibus, marginatis, gra-
mineis . *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

O. *bulbosa* . *Lin. y.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. spitham. filiform. lævis, ramo uno, alte-
rove, 1-fl. Fol. radical. basi lanata; caulina
tantum 3-4. similia .

17. *digitata* . O. fol. oblongis, indivisis, seu digitato-dentat.
peduncul. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. O ciliata. Rad. bulbosa.

18. *Lingua* . O. fol. ovato-lanceol. semiamplexicaulibus . *Syst.*
veg. ed. 14. Lin. Suppl.

Ad cap. b. Spei.

Rad. bulbosa .

19. *lateriflora* . O. fol. lanceolatis: fl. lateralibus: pedunculis
longitudine fol. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

- Frutex erectus . Fol. sparsa , sessil. integerr. gla-
bra . Pedunc. solitar. 1-fl. Flos subrotund.
Cal. sub 8-fid. Cor. lutea .
20. *heterophylla* . O. fol. radicalibus ovatis , angulato-dentatis :
caulinis lanceolatis , integriuscul. *Syst. veg. ed.*
14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei .
21. *Cacalioides* . O. carnosa , nuda , lævis , palmar. fol. fascicu-
latis , obovatis , sessilibus : peduncul. 1-fl. *Syst.*
veg. ed. 14. Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei .
Distinctissima caule carnoso , glabro Cacaliorum ;
& fl. Othonnæ . Cicarices fol. rotundæ , to-
mentosæ .
22. *Ericoides* . O. caul. dichotomo , imbricato : foliol. acerosis :
pedunc. longiss. ex divaricaturis solitario . *Syst.*
veg. ed. 14. Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei h̄ .
Frutex facie *Ericæ* , erectus , sæpius dichotomus .
Fol. *Ericæ* , sparsa , confertiuscula , brevia ,
latere distantia , incurva , lævia . Pedunc. 1-fl.
Flos subrotund. non magnus .
23. *capillaris* . O. fol. lyratis : ramis capillaribus . *Syst. veg. ed.*
14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ☉ .
Rad. fibrosa , tenuissima . Fol. radical. & unum ,
alterumve caulinum ; pollicar. lævia . Caul.
erecti , palmar. filiform. ramosi . Fl. terminal.
magnitudinæ sem. *Cannabis* , lutei . Cal. ova-
tus , acutus , 5-phyll.
24. *Virginea* . O. fol. cuneatis , incis. *Syst. veg. ed. 14. Lin.*
Suppl.
Ad cap. b. Spei h̄ .
Caul. fruticosus , erectus , compositus , teres .
Fol. confertim sparsa , ratione plantæ parva ,
sessil. erectiuscula , plana , lævia , dentibus 5-
7. erectis , inferioribus brevioribus . Fl. ex
superiore parte internodiorum , laterales , spar-
si , solitarii , parvi *Cotulæ* . Peduncul. 1-fl.
Cal. simplex , acutus , 7-phyll. persistens . Rad.
parvus , luteus : discus convexus , luteus .
25. *frutescens* . O. fol. ovalibus , subdentat. caul. frutescente .
Syst. veg. ed. 14.
Jacobææ &c. Comm. hort. 2. tab. 76.
Chrysanthemum &c. Pluk. amalt. tab. 382. f. 43
Ad cap. b. Spei h̄ .

Adfinis sequenti. Caul. primi anni ped. erectus, simplex, teres, levis, glaber. Fol. alterna, subpetiol. obovata, suprema lanceol. avenia, oleracea, glauco virescentia (*Brassica viridis*), mucrone minuto: infer. integerrima; media basi bidentata; summa lateribus dentata; omnia dorso subdecurrentia. Fx. singulis alis foliola, ramorum rudimenta. Pedunc. e summitate caul. palmar. forkosi, alterni, pauci, erecti, filiform. 1-fl. Cal. cylindric. obtusus: æqual. 8 fid. Cor. rad. 8-petal. luteus, lanceolat. sub 3-dent. calyce duplo longior. Stigm. 2. brevia, lanceol. Discus luteus. Sem. rad. breviss. pappo capillari, copioso, calyc. longitudine. *Differt a sequenti, fol. remosis, dentatis, nec confertis, integerrimis: caul. absq. fol. cicatricibus pilosis: rad. 8-pet. nec 5-pet. caul. tereti, ramis glabris: peduncul. subramosis.*

26. *arborescens*. O. fol. (cuneiformibus) integerrim. caul. arborescente, carnosio, cicatricibus lanatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Doria &c. *Dill. elh. tab. 103. f. 123.*

Ad cap. h. Spei ß.

Caul. ped. cortice cinereo-subfusco, glabro: Ramuli incurvati, subnudi, superne e fusco-virentes. Fol. alterna, sessilia, plana, crassifutcula, succulenta, avenia, glabra, nervo subtus albo, utrimq. viridia, nonnihil micantia, & veluti farinosa. Pedunc. in ramorum apice solitar-gemini, pallide glauci. Cal. 5-fid. Cor. flava, rad. 5-fl.

1179. HIPPIA. Cal. hemisphær. subimbricat. Corollulæ rad. 10. obsoleti, sub 3-fid. Receptacul. nudum. Pappus nullus. Sem. latissimis marginibus nuda.

1. *integrifolia*. H. hispida, erecta: fol. ovatis, ferratis, 5-nerviis: racemis terminalibus. *Syst. veg. ed. 24. Lin. Suppl.*

In India.

Herba *Urticæ*. Fl. *Hippiæ*.

2. *minuta*. H. herbac. procumb. repens, glabra: fol. pinnatis: peduncul. axillaribus, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Amer. merid.

Minuta est. Caul. radicanter, articulati. Fol.

alterna, petiol. sig. H. *frutescens*, ad genicula opposita, sæpe terna. Petioli basi dilatati, amplexicaul. Fl. parvi. Cal. simpl. 7-phyll. squamis ovar-oblongis.

3. *frutescens*. H. fol. pinnatifid. lacin. lanceolat. suboppositis, obtusiusculis integerrimis. *Syst. veg. ed. 14.*
Tanacetum &c. *Comm. hort. 2. tab. 101.*

In Æthiopia h.

Caul. fruticosus, 6-ped. Fol. 2-pollic. alterna, sessilia, villosa. Corymbi paniculati, nudi, Bract. lineari-subulatæ, ad exitum pedicellorum. Cal. villosus. Cor. convexa, lutea.
Odor Tanaceti.

1180. ERIO- Cal. 10-phyll. æqual. Rad. floscul. 5-3-fid. RE-
CEPHALUS. ceptac. subvillosum. Pappus nullus.

1. *africanus*. E. fol. integris, divisisque: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. elih tab. 110. f. 134.*

Abrotanum &c. *Walsh. hort. 2. tab. 2.*

In Æthiopia h.

Arbuse. plerumq. 2-3-cubit. sed ramis resectis procera evadit. Rami crebri, pedal. terni plerumq. ab eodem exortu. Fol. fasciculata, fasciculis distantibus, unc. plerumq. longa, vix culmum lata, sessil. oblonga, subteretia, crassa, avenia, cinereo-glaucâ, *Criethmi*, & *Abfinshii romani* sapore. Fl. terminales, 6-10. rad. candido, dilutissimo rubore mixto; disco obscure purpur.

2. *racemosus*. E. fol. linearibus, indivisis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei h.

Habitus, & statura prioris, sed fol. omnia indivisa; fl. racemosi. Lanugo mollissima: in medio intra calyc. interioriorem, arctioremq. flosculi colliguntur.

1181. FILAGO. Cal. imbricatus. Flosculi femin. inter squamas calyc. locati. Sem. compressa, membranac.

1. *acaulis*. F. fl. acaulibus, sessilibus: fol. floralibus maioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Gnaphalium &c. *Barr. ic. 127.*

In Europæ australis, & Orientis stagnis exsiccatis ☉.

Raro caulescit: id accidit locis fertilibus; & tunc caules superius ramosi, ramis patulis in

rosam. Fol. imbricata, linear. tomentoso-incana. Fl. alii maiores, alii min. virescentes.

2. *germanica*. F. panicula dichotoma: fl. axillaribus, rotundatis, hirsutis: fol. acutis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gnaphalium &c. *Bauh. hist. 3. p. 158.*

Gnaphalio volgare. *Math.*

In Europæ agris sterilibus, & sabulosis ☉.

Caul. erecti, 1-fesquiped. fusco-albidi. Fol. fere decurrentia, cauli, ramisq. magis adpressa, angusto-lanceol. mollia, viridi-albentia. Fl. fusci, apicibus subluteis. Sem. papposa.

Ad Gnaphalii genus spectat.

3. *pyramidata*. F. caul. dichotomo: fl. pyramidatis, axillaribus, 5-gonis: floscul. femin. ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Hispania ☉.

Caul. erectus, 2 pollic. ramis radicalibus. Fol. lanceol. obtusiuscula. Fl. e dichotomia caul. & terminales, sessiles, adgregati, tomentosi, ut tota planta.

4. *montana*. F. caul. subdichotomo: fl. conicis, terminalibus, axillaribusq. *Syst. veg. ed. 14.*

Gnaphalium minimum. *Lob. ic. 481. Bauh. hist. 3. p. 159.*

In Europæ sabulosis, montosis ☉.

Parvitate sua, & fl. globosis, paucioribus, & minoribus differt a F. germanica. Caul. pl. digital-palm. fusci. Fol. oblong. acuta, tenuia, tomento-incana. Fl. numerosi, pallidi, fusci.

5. *gallica*. F. caul. dichotomo, erecto: fol. filiformibus: fl. axillaribus, subulatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gnaphalium &c. *Moris. hist. 3. f. 7. tab. II. f. 14. Pet. herb. tab. 18. f. 12. Pluck. alm. tab. 298. f. 2. Bauh. hist. 3. p. 159.*

In Gallia, Helvetia &c.

Caul. digital-palm. Fol. numerosa, inferne latiora, albido-virentia, glabra. Fl. fasciculati in capitula conica, albo-virides, dein fusci.

Ad Gnaphalii genus spectat.

6. *arvensis*. F. caul. paniculato: fl. lateralibus, conicis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ campis sabulosis ☉.

Planta albescens. Caul. erectus, ped-cubit. ramosiss. Fol. conferta, linearia, mollia, tomentosa. Fl. glomerati, in spicam desinentes,

lanuginosi, fusci, nitentes. Cal. tomentosus,
& cum virore albus.

Ad Gnaphalii genus spectat.

7. *Leontopodium*. F. caul. simpliciss. capitulo terminali bracteis
hirsutissimis radiato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq.*
Austr. 1. tab. 86. Dod. pempt. 68.

Gnaphalium &c. *Bauh. hist. 3. p. 161. Clus. hist.*
1. p. 328.

In alpibus Italiae, Helvetiae &c. 2.

Planta canescens, terminata stella foliacea, lanuginosa, e cuius centro fl. Caul. dodran-tomentosus. Fol. ima multa, elliptica, lata, obtusa, supra laevia, col. obscuri, subtus tomentosa: caulina elliptico-lanceolata: summa longiuscula, obtusa.

Ad Gnaphalii genus spectat.

1182. *MICROPUS*. Cal. calyculat., 5-phyll. Rad. cor. nullus.
Flosc. fem. a squamis calyc. involuti. Receptacul. paleae. Pappus nullus.

1. *supinus*. M. caul. procumbente: fol. geminis: (fructibus muricatis). *Syst. veg. ed. 14.*

Gnaphalium &c. *Pluk. alm. tab. 187. f. 6.*

In Italiae, Lusitaniae maritimis ☉.

Planta incana, caulic. pl. nonnulli adscendentes.
Fol. obovata, obtusa, radical. min. petiolata, angustiora; caulina sensim alia aliis latiora; floralia opposita. Fl. axillar. sessiles, subverticillati, 3-6. Fruct. muricati.

2. *erectus*. M. caul. suberecto: fol. solitariis: calycibus edentulis: (fructibus inermibus). *Syst. veg. ed. 14. Loest. hisp. tab. 1. f. 3.*

Gnaphalium &c. *Clus. hist. 1. p. 229.*

Leontopodium &c. *Barr. ic. 296.*

In Galliae, Hispaniae &c. collibus ☉.

Caul. adscendentes, vel diffusi ratione foli, tenui tomento laxo obsiti, ramis patulis, saepe dichotomis. Fol. lanceol. obtusiuscula, inferne adtenuata, alterna, sessil. tomentosa. Fl. sessil. solitar. vel pl. axillar. in globulis rotundis, lanatis.

POLYGAMIA

SEGREGATA.

1183. ELEPHANTOPUS. Calycul. 4-fl. Corollul. ligulatæ, hermaproditæ. Receptac. nudum. Pappus setaceus.
1. *scaber*. E. fol. oblongis, scabris: (capitulis terminalibus). *Syst. veg. ed. 14. Dill. elth. tab. 106. f. 126.*
Bidens &c. Breyn. ic. tab. 34.
Echinophoræ &c. Pluk. alm. tab. 388. f. 6.
Anafchonadi. Hort. mal. 10. tab. 7.
In Indiis 4.
 Caul. sesquiped. rigidus, pilosus. Fol. amplexicaul. rugosa, & hirsuta, ferrata, *Conyza vulg. æmula*. Pedunc. ex alis superioribus obliquis. Fl. fasciculati, foliacei, 3-4-5. tubulosi, dilute purpurasc.
2. *tomentosus*. E. fol. ovatis, tomentosis: (capitul. axillaribus).
Syst. veg. ed. 14.
In America.
Adfinis valde priori.
-
- spicatus*. E. fl. spicatis. *Aubl. Guian. Sloan. hist. 1. lab. 150. f. 34.*
In Guiana.
1184. OEDERA. Calyc. multipl. Corollul. tubulosæ, hermaproditæ; & una, alterave feminea ligulata. Receptacul. paleac. Pappus paleis pl.
1. *prolifera*. O. fol. lanceol. oppositis, ciliatis, utrumq. glabris. *Syst. veg. ed. 14.*
In cap. b. Spei arenosis 5.
 Caul. fruticosus, ramosus. Fol. sessil. decurrentia, unguicul. vel pollicar. suprema min. lineari-lanceol. acuminata, supra plana, subtus carinata, patenti-recurva, glabra. Fl. terminal. solitar. sessiles. Cor. rad. intus luteus, extus purpur.
2. *aliena*. O. fol. linearibus, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei 5.
Planta facie Stælinæ, seu Gnaphalii, fl. Calcar

- dula*. Caul. suffruticos. parum ramosus, albo-tomentosus. Fol. *Rosmarini*, alterna, marginate dente uno, alterove. Fl. terminal. solitar. sessiles, magnitudine *Calendulae*, lutei. Radius corollulis ligularibus, lineatis, 3-dent. Sem. lanata, alba, coronata setis pl. luteis.
1185. SPHÆ- Calyc. 8-fl. Corollul. tubulosæ, hermaphroditæ,
RANTHUS. & obsolete femin. Receptac. squamosum. Pappus nullus.
1. *indicus*. S. fol. decurrentibus, lanceolat. serratis: pedunc. crispatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Zeyl. tab. 94. f. 3.*
Scabiosa &c. *Pluk. phyt. 312. f. 6.*
Adaca-manien. *Hort. mal. 10. tab. 43.*
In Indis 2.
Caul. 1-2-cubit. inferne, & superne ramosi, læves. Fol. alterna, nuda, odore olei *Lavandulae*. Fl. terminal. solitar. subglobosi: cæcul. stylo exserto. Pedunc. in singulis ramis unicus, oppositifol. Ramus 1-fl. ex ala proximi fol. infra peduncul.
2. *africanus*. S. fol. decurrentibus, ovatis, serratis: pedunc. teretibus. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 60. f. 2.*
Senecio &c. *Pluk. alm. tab. 108. f. 7.*
In Africa, Asia ☉.
Differt a priore in primis peduncul. teretibus, absq. alis decurrentibus.
3. *chinensis*. S. fol. sessilibus, pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14.*
In India.
Planta *S. indico* longe minor. Fol. pinnato-sinuata. Pedunc. crispi &c. ut in *S. indico*.
-
- amaranthoides*. S. pedunc. breviss. glabris: capitulis conicis. *Burm. Ind.*
Amaranthoides &c. *Pluk. amal. tab. 357. f. 6.*
Inter Oryzam in India.
Caul. spitham. triangularis, alatus, rubro-fuscus. Fol. alterna, decurrentia, erecta, oblonga.
1186. ECHINOPS. Calyc. 1-fl. Corollul. tubulosæ, hermaphroditæ. Receptac. setosum. Pappus obsoletus.
Facile cognoscitur fl. pentagonis, 5-fid. in capitulum sphaericum, aut subrotundum aggregatis.

1. *sphaerocephalus*. E. capitul. globosis : fol. sinuatis , pubescentibus .
Syst. veg. ed. 14. Bauh. hist. 3. p. 69.
Chalcepos Dalech. hist. 1480.
In Italia , Austria &c. 2.
 Caul. 2-cubit. sulcatus , ramosus , multifi. pubescens , villis patentibus . Fol. magna , semipinn. pinnis angulosis , marginibus spinosis . Calyc. squamæ ad apicem usq. pubescentes . Cor. albida .
2. *spinosus* . E. capitul. (globosis) , inspersis spinis longis .
Syst. veg. ed. 14.
E. tunetanus . Vahl.
Carduus &c. Dod. pempt. 722. bene .
In Aegypto , Arabia 2.
 Statura prioris , sed caul. & fol. teneriora . Caul. in hybernaculo suffruticans , absq. pilis glandulosis . Flosculi priore ma. laciniis reflexo-uncinatis .
3. *Ritro* . E. capitulo globoso : fol. pinnatifid. supra glabris .
Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 230.
Lob. ic. 2. p. 8.
Crocodylium &c. Dalech. hist. 1476.
b. Echinops &c. Gmel. Sib. 2. tab. 46.
E. minor. Bauh. hist. 3. p. 72.
In Italia , Gallia &c. collibus aridis 2. ☉ .
 Caul. palm. albo-tomentosus . Fol. lanceol. supra virid. subtus albo-tomentosa : summa amplexicaul. minus incisa , ovata , spinosa . Calyc. squamæ ad apicem usque ciliatæ . Cor. inferne albescens , superne satore cœrul-purpur.
4. *strigosus* . E. capitul. fasciculatis : calycibus lateralibus sterilibus : fol. supra strigosus .
Syst. veg. ed. 14.
Scabiosa &c. Herm. par. tab. 224.
Spina alba . Lob. ic. p. 9.
In Hispania ☉ .
 Caul. cubit. rotundus , raro ramosus , glaber . Fol. dodrantalia , pinnatifida , latiuscula , lacin. lanceolat. spina minima terminatis , lateribus inermibus , subtus tomentosa . Cal. squamis carinatis ; superne læves , basi ciliati . Cor. purpuro-violac.
1187. GUNDELIA . Calyc. fere 0 , 5-fl. Coroll. tubulosæ masc. & hermaphrod. Receptac. paleac. Pappus nullus .
1. *Tournefortii* . G. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 287. Tourn. ii. 2. tab. 103.*

Schybum &c. *Rauw. it. tab. 74.*

In America, Syria &c. 24.

Caul. ped. purpurasc. glaber, ramosus. Fol. *Acanthi spinosi æmula*, costa purpur. Fl. dilute purpur.

1188. JUNGIA. Cal. comm. 3-fl. Flosc. tubulosi, 2-lab. lab. exter. ligulato; interiore 2-part. Receptac. paleaceum.

1. *ferruginea*. J. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Amer. merid. h.

Caul. lignosi, tomento ferrugineo. Fol. remota, alterna, petiolata, cordato-rotundata, 5-lobata, lobis rotundis, obtusis, plana, hirsuta, subtus hirsutis cana. Panicula terminalis, magna, decomposita. Capitula fl. parva, congesta.

1189. STOE. Calyx 1-fl. Coroll. tubulosæ, hermaphroditæ. BE. Receptac. nudum. Pappus plumosus.

1. *athiopica*. S. fol. recurvato-uncinatis, nudis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Æthiopia h.

Caul. frutescens, ramosus. Fol. imbricata, amplexicaul. subulata, involuta, ad basin plana, retrorsum arcuata. Fl. terminales.

2. *ericoides*. S. fol. recurvatis, incanis: cor. 2-fl. difformibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Eupatorium &c. *Morif. hist. 3. f. 7. tab. 18. f. 10. Ad cap. b. Spei h.*

Fruticul. vix ped. distortus. Fol. vix ultra lineam longa, conferta, linearia, obtusa cum parvo acumine, basi incrassata, supra sulco longitudinali, tomentosa. Capitula terminalia, magnitudine *Pisi*. Cal. comm. imbricatus, subsquarrosus, multifl. Cor. subhemisphær. difform. cœrul.

3. *prostrata*. S. fol. resupinatis, hinc tomentosus: caulibus prostratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei h.

Caul. sublignosi, filiform. ramosi, apice cinerascens, magnitudine *Serpylli*. Fol. alterna, sessil. elliptica, acutiss. magnitudine *Herniarix*, subtus nuda. Capitula terminalia, magnitudine *Pisi*, sessilia, simplicia.

4. *gnaphaloides*. S. fol. imbricatis, adpressis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gna-

Gnaphalium &c. *Burm. afric. tab. 77. f. 1. Lin. Syst. 4. tab. 34. f. 1.*

Ad cap. b. Spei f.

Caul. fruticosi, sesquiped. virgati, proliferi; ramis filiformibus, tectis fol. adpressis. Fol. femiunguicular. sessilia, ramisque arcte adpressa, erecta, ovato-lanceol. concava, extus nuda, intus tomentosa. Capitula terminalia, hemisphærica, alba, e multis calycibus congesta, magnitudine *Cerasti*. Fl. fasciculati, sessiles. Calyc. imbricati, glabri, albi, squamis lanceolat-tubulatis, absque radio. Cor. unica, alba. Stam. alba. Sem. coronatum setis 6. plumosis. *Habitus Xeranthemi capensis*. Cal. comm. campanulatus, in globum congestus, sub 5-phyll. multifi.

5. *gomprenoi-des*. S. fol. lanceolat. imbricatis, adpressis: capitulo terminali, sessili. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. priori, sed differt fol. inermibus, nec cuspidatis: fl. capitatis, nec umbellatis. Ambæ conveniunt fol. adpressis, lanceolat. extus convexis, glabris, intus canaliculatis, albo-tomentosis.

6. *scabra*. S. fol. tortis, adpressis, linearibus, extus tuberculato-scabris, intus tomentosis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Habitus herbæ Ericæ.

7. *reflexa*. S. procumbens: fol. linearibus: spicis ovatis: ramis ascendentibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

8. *Rhinocerotis*. S. fol. triquetris, adpressis: ramulis tomentosis, cernuis: racemis proliferis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

9. *disticha*. S. fol. fasciculatis, recurvis: spicis bifariis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

POLYGAMIA

MONOGAMIA.

1190. SERI-
PHIUM. **C**al. imbricatus. Cor. 1-petal. regularis. Sem.
1. oblongum, infra corollam.
1. *cinereum*. S. fl. verticillato-spicatis, 1-fl. fol. patentibus.
Syst. veg. ed. 14.
Breytia &c. Pet. gaz 2. tab. 3. f. 9.
Tamariscus &c. Pluk. mant. tab. 297. f. 1.
In Æthiopia h.
Caul. fruticosus. Fol. multa, parva, linea breviora, conferta, lanceolat-linear. obtusiuscula, re curva, basi gibba, fuscescentia, nitidiuscula, tomentosa. Racemi cylindrici, elongati. Spicæ parvæ, subrotundæ, alopecuroideæ, hevoæ, interruptæ. Rami verticillati. Calyc. squamæ fere setaceæ.
2. *plumosum*. S. fl. spicatis sub 6-fl. fol. granulato-ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Breytia &c. Pet. gaz 9. tab. 5. f. 4.
In Æthiopia h.
Fol. minima, filiformia, muscosa, veluti squamatum ramulis incumbenti. Fl. lateral. sessiles, globulosi, imbricati foliis.
3. *fuscum*. S. fl. capitatis 1-fl. fol. imbricatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Eupatorium &c. Moris. hist. 3. f. 7. tab. 18. f. 10. Breyt. cent. tab. 69.
Abrotanoides &c. Pet. gaz. 9. tab. 5. f. 2.
Ad cap. b. Sei h.
Caul. fruticosi, vix ped. distorti, flexuosi, ramosi, spadicei. Fel. *Ericæ vulg.* in modum disposita, mutica, cinerea. Fl. terminal. sessiles, fasciculati purpur.
4. *ambiguum*. S. fl. spicatis, 3-fl. fl. linearibus: caul. procumbente. *Syst. veg. ed. 14.*
Frutex &c. Comm. hort. 2. tab. 59?
Ad cap. b. Spei h.
Frutex cinereus ramosus, ramis divaricatis. Fol. conferta, sessilia, simplicia, linearia, obtusa, fusco virida, albo-tomentosa. Spicæ longæ, ramos terminantes. Fl. subrotundi. Cal. ova-

tus, ciner. at squamarum ordine interiore scariofo, seu membranaceo, colorato, albo, ut in *Gnaphalio*. Cor. fusca. Sem. nuda.

1191. STRUMPHIA. Cal. 5-dent. superus. Cor. 5-pet. Bacca 1-sperm.

1. *maritima*. S. *Syst. veg. ed. 14.*

Thymelæa &c. *Sloan. Jam. hist. 2. tab. 189. f. 1. 2. Plum. sp. tab. 251. f. 1.*

In *Curacao*, *rupibus maritimis* h.

Frutex erectus, 3-ped. ramis subcinereis. Fol. terna, *Rosmarini* familia. Stipul. parvæ, acutæ, nigricantes, cum foliis alternantes. Pedunc. axill. sub 5-fl. breves. Fl. parvi, albi. Baccæ magnitudine *Pist*, molles, albæ. *Tota planta odore laxi, & ingrato.*

1192. CORYMBIUM. Cal. prismatic. 2-phyll. 1-fl. Cor. 1-petal. regularis. Sem. 1. intra coroll. lanatum.

1. *scabrum*. C. fol. lanceolat. canaliculat. nervosis, recurvatis, glabris, caulè brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Burm. afric. tab. 70. f. 1.*

Bupleurifolia. Pluk. alm. tab. 272. f. 5.

Ad cap. b. Spei 24.

Bulbus subglobosus, e folior. radicibus emarcidis. Caul. herbac. spitham. purpurascens, scaber. Fol. radicalia, longiss. palmaria, erecta, filiformi-iuncea, seu setacea, glabra, nec latiuscula, seu canalicul. caulina pollicaria, alterna, sessilia, linearia, erecta. Corymbus fastigiatus, strictus. Cal. clavatus, 6-angul. Cor. albida.

2. *glabrum*. C. glaberrimum: fol. ensiformibus, planis, nervosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Bupleuro &c. Pluk. tab. 272. f. 4.

Ad cap. b. Spei 24.

Panicula laxa, effusa. Fl. distincti bract. 2-3. minutis. Cal. cylindric. valvula una alteram amplexante.

3. *filiforme*. C. fol. filiformibus, glaberrimis erectis, caulè brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

4. *villosum*. C. villoso-lanatum: fol. caulinis amplexicaulibus, subulat. rectis, planis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

180 SYNGENESIA POLYGAMIA MONOGAMIA.

1193. JASIO. Cal. comm. 10-phyll. foliol alternis inferioribus.
NE. Cor. 5-pet. regular. petal. lanceolatis, erectis. Caps. infera, 2-locul. subrotunda, calyce proprio coronata.

1. *montana*. J. *Syst. veg. ed. 14. Dan. tab. 319. Sabb. hort. 1. tab. 76.*

Rapuntium &c. *Col. ecphr. 2. tab. 227.*

Aphyllanthes. *Dalech. hist. 804.*

b. J. *radice perenni.*

In Europæ collibus siccis ☉ 24.

Caul. ped. ramosi, pallidi. Fol. sparsa, alterna, lanceol-linear. acuta, undulata, vel obsolete ferrata, subaspera, pallide virescent. lactescentia. Pedunc. longi. Capitula globosa. Fl. aëne cœrul. vel albi.

b. Caul. altior: capitula fl. ma. Var. fl. glaberrim. & hirsutiss. integris, ferratis in eadem planta.

1194. LOBELIA. Cal 5-fid. Cor. 1-pet. irregular. Caps. infera, 2-3-locul.

* *Fol. integerrimis.*

1. *simplex*. L. caul. erecto: fol. linearibus, integerrim. peduncul. solitar. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. per ☉.

Caul. herbac. simpl. palmar. lævis. Fol. remota, alterna, sessilia, acuta, lævia, patula, digitum transversum longa. Pedunc. axillar. fol. duplo longiores, nudi, 1-fl. læves. Caps. turbinata.

2. *pinifolia*. L. fruticosa; fol. confertis, linearibus, integerrim. *Syst. veg. ed. 14.*

Rapunculus &c. *Breyn. cent. tab. 87. Burm. afr. tab. 41. f. 2.*

In Æthiopia ☿.

Fol. sparsa, pollic. sessilia, minutissime punctata, glabra. Pedunc. purpur. Bract. subulatae. Calyc. fol. basi instructa glandula. Cor. cœrul. villosa.

3. *Dortmanna*. L. fol. linearibus, integerrim. 2-locul. caul. subnudo. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 39.*

Dortmanna &c. *Ad. Ulf. 1720. tab. 2.*

Gladiolus &c. *Rudb. elyf. 2. f. 15.*

In Europæ frigidissimis locibus, & ripis 24.

Caul. ped. teres, concavus. Fol. fistulosa, du-

- plici intus tubo per longum excavata . Fl. 8-12. pentapetaloides , pallide cœrul. ad *Gladiolum* accedentes . *Aquis profunde immergitur .*
4. *Tupa* . L. fol. lanceolat. integerrim. racemo spicato .
Syst. veg. ed. 14.
Rapuntium &c. *Few. 2. tab. 29.*
In Peru .
Venenatissima herba , & radix , solo odore vomitoria .
- Caul. orgyal. 5-gon. Fol. 7. pollic. longa , 3. lata , amplexicaul. pubescentia , dilute viridia .
 Pedunc. rubri . Cal. purpur. Cor. sanguinea .
5. *anceps* . L. fol. lanceolat. vix dentat. decurrentibus .
Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei ☉ .
 Caul. spitham. simpl. lævis . Fol. radical. petiol. obovata : caulina remota , alterna , lanceol. lævia . Fl. ex summis alis parvi , solitar. pendunculat. cœrul. *An var. L. Erinoidis ?*
6. *Kalmii* . L. caul. erecto : fol. lanceolat-linearibus , obtusiuscul. alternis , integerrim. racemo terminali . *Syst. veg. ed. 14.*
In Canadæ ☉ .
 Caul. ped. teres , vix ramosus . Fol. sessil. nuda . Racemus laxis . Pedunc. alterni , 1-fl. ex supremis alis . Cor. cœrul.
7. *paniculata* . L. fol. linearibus , integerrim. panicula dichotoma . *Syst. veg. ed. 14.*
Rapuntium &c. *Burm. afric. tab. 38. f. 3.*
In Æthiopia .
 Caul. erectus , parvus , simpl. foliosus . Cor. cœrul.
8. *grandis* . L. fol. oblong. integerr. glabris : corymbis bracteatis : cor. hispidis . *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
 Fol. maxima , petiolat. repanda . Cal. hispidus , lacin. ovatis , obtusis . Cor. elevata , hispida , ferruginea , ante efflorescentiam curva , postea erecta . Stam. rubicunda , hispidi .
9. *cornuta* . L. fol. ovatis , petiolat. staminibus longissim. *Syst. veg. ed. 14.*
In Cayenna .

** *Caul. erecto: fol. incis.*

10. *Phyteuma*. L. fol. ovat-oblong. crenatis: caul. subnudo, spicato: anth. hirsutis, distinctis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Æthiopia.

11. *Columnæ*. L. fol. oblong. obtusis, crenatis, glaberrim. subtus tomentoso-albis: caul. corollif. pulverulentis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In nova Granada.

Fol. alterna, petiol. rugosissima, supra nitida. Fl. lateral folitar. pedunculati. Cor. *Columnæ scandentis*, extus tomentosa: tubus incurvus; limb. 5-fid. lacinia infima profundius separata; supremis minus divisis, nec interne se magis dividitibus contra morem reliquarum. *Differt a Columnæ scandente, fol. magis oblong. supra nudis, rugosis, more Salix, sæpius alternis, raro uno, vel altero pare oppositis: calyc. subrotundo &c.*

12. *bellidiflora*. L. caul. erecto, paniculato: fol. obovat. crenatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Caul. palm. inferne hispidus, foliatus. Fol. obtusa, subtus pubescentia. Panicul. lævis.

13. *bulbosa*. L. caul. erecto: fol. inferioribus pedatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Rapuntium &c. Burm. afr. tab. 38. f. 1.

Ad cap. b. Spei.

Rad. tuberosa. Caul. vix ped. Fol. multa, inferiora pollic. petiol. super. min. palmata, 3-5-loba, sessil. Petal. 5. revoluta, æqualia, magna, violac.

Est planta monadelpha.

14. *triquetra*. L. caul. erecto: fol. angusto-lanceolat. dentatis: racemo terminali, aphylo. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Caul. herbac. ped. Fol. alterna, sessil. quasi basi adglutinata; super. minus remota. Racemus erectus, pedunculat. Cor. cœrul.

15. *longiflora*. L. fol. lanceolat. dentat. peduncul. lateralibus, brevissim. tubo cor. longissimo, filifor. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. ed. 2. pictu tab. 200. hort. 2. tab. 27.*

Rapunculus &c. Sloan. Jam. tab. 101 f. 2.

Trachelium &c. *Plum. ic.* 253. f. 1.

In Jamaica, ad ripas ☉.

Caul. ped. ramosissim. ex singulis alis, ut tota planta, hirsutus. Fol. alterna, sessil. denticulata, oblonga, subpinnatif. pedal. Fl. axillar. folitarii; pedunc. villosis, brevissimis. Bractæ subulatæ. Fl. 4-pollic. erecti, nivei. Cal. truncatus, 5-dent. dentibus distantibus, denticulatis. Cor. tubus longitudine fol. filiform. Limbus 5-part. lanceolat. æqualis.

Tota planta venenata: succus manus inflummat.

Fol. equis d. leteri.

16. *tomentosa*. L. recta, tomentosa: fol. linearibus, dentat. peduncul. terminalibus, longissim. 1-2-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Dijlinctio a L. hirtuta.

17. *secunda*. L. erecta, glabra: fol. infimis oblong. dentatis; superioribus lanceolat. integris: pedunc. racemosis, secundis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Singularis, quod rami fere a basi in omnibus axillis folior. floriferi; & fl. unilaterales, nuntantes.

18. *patula*. L. herbacea, diffusa, virgata, glabra: fol. ova-
tis, dentat. peduncul. lateralibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Singularis, quod rarius habeat fol. seu fl.

19. *assurgens*. L. fol. lanceol. serratis, inferne dentatis: racemis terminalibus, compositis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica.

Fol. pedal. late lanceol. dentibus longis, patentibus.

20. *cardinalis*. L. caul. erecto: fol. lato-lanceol. serratis: racemo terminali, secundo. *Syst. veg. ed. 14. Korr. del. 2. tab. L. 2.*

Rapuntium &c. Morif. hist. 3. f. 5. tab. 5. f. 54. Heron. mex. tab. 830.

In Virginia ♀.

Caul. ped. Fol. sature virentia. Flos magnus, coccineus.

21. *laxigata*. L. fol. ellipticis, serratis, glabris: capsulis

grossis, globosis: calycibus subulatis: cor. glaberrim. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Surinamo.

Caul. herbac. teres, glaber. Fol. alterna, petiol. quandoq. ovato-lanceol. acuta. Pedunc. laterales, axillar. basi bracteis 2. subulatis. Cor. tubulosa, incurva, rubra: limbus brevis, 5. fid. laciniis 2. super. acutis, 3. infer. brevioribus.

22. *ferruginea*. L. caul. villosa: fol. lanceolat. acutis, ferratis, anastomosibus venarum utrimq. tomentoso-ferrugineis: genitalibus elongatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In America.

Differt a L. grandi, tomento ferrugineo, quo teguntur caul. petioli, nervi folior. pedunc. cal. & cor: folia multo minora sunt, acuta, & serrata &c.

23. *debilis*. L. erecta: fol. lanceol. ferratis, glabris: peduncul. lateralibus, fol. longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. L. depressæ, ut illius forte varietas. Planta parvula, vix palm.

24. *siphilitica*. L. caul. erecto: fol. ovato-lanceol. subserratis: calycum sinibus reflexis. *Syst. veg. ed. 14. Rapunculus &c. Moris. hist. 3. f. 5. tab. 5. f. 55. Dodart. mem. 297. fig. bona.*

In Virginiae silvis aridis, lutosis &c.

Caul. erectus, 1-2 ped. simpl. angulis pilis rigidulis a fol. marginibus decurrentibus. Fol. alterna, sessil. scabriuscula. Fl. axill. solitar. brevissime peduncul. Cal. ferrato-denticulat. Cor. cœrul. angulata, laciniis subæqualibus, carina ciliatis; palato 2. gibbositatibus.

25. *surinamen. sis*. L. caul. suffruticoso: fol. oblong. ferratis, glabris: fl. axillaribus, pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Surinami h.

Fruticulus. Fol. alterna, subpetiol. acuta, tenuissime serrata. Pedunc. axill. solitar. vix longitudine fol. versus basin bracteis 2. linearibus. Cal. gibbus, torulosus, laciniis linearilanceolat. Cor. longitudine fol. 5-gona, supra basin 5-fariam impressa. Caps. ventrisosa.

26. *inflata*. L. caul. erecto : fol. ovatis, subserratis, pedunc. longioribus : capsul. inflatis. *Syst. veg. ed. 14. Aët. Upsl. 1741. tab. 1.*
In Virginia, Canada ☉.
 Caul. 1-2-ped. inferne purpurasc. angulatus, pilosus. Fol. alterna, decurrentia, erecta, parum patentia, venosa, utrinq. virida : inferiora obtusiora, undulata; super. acuta. Pl. axill. solitar. parvi, 1-lateral. Cor. ex albo-cœrulesc.
27. *cliffortiana*. L. caul. erecto : fol. cordatis, obsolete dentat. petiolatis, lævibus : corymbo terminali. *Syst. veg. ed. 14. Hort. cliff. tab. 26.*
Rapuntium &c. Plum. ic. 235. f. 2.
In Virginia, Canada ☉.
 Caul. ped. simpl. glaber. Fol. alterna, obtusa, erosa, glabra. Pedunc. longi, subangulati. Corymbus nudus, in tres racemos divisus. Cor. purpurasc.
28. *urens*. L. caul. erectiusculo : fol. inferioribus ellipticis, crenatis; superioribus lanceolat. serratis : fl. racemosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Rapunculus &c. Moris. hist. 3. f. 5. tab. 5. f. 56.
Boco. Sic. tab. 11.
In Gallia, Hispania ☉.
 Caul. ped. strictus, simpl. nudiuscul. angulis scabris. Fol. glabra; infer. obtusiuscula, subdenticulata : caulina remotissima, 8. quasi basi adglutinata, lævia. Racemus dimidium caul. occupans, strictus, bracteis linearibus : fl. remotis, erectis. Cal. 5-fid. æqualis, scaber, laciniis subulatis, erectis. Cor. scabra, cœrul. palato maculis 2. pallidis; lab. infer. lacin. lanceolat. dependentibus.
29. *minuta*. L. fol. radicalibus obovat. scapis capillaribus. *Syst. veg. ed. 14.*
In cap. b. Spei subaquosis ☉.
 Planta minuta, uti *Cameroria*, & *Bellium minutum*, pollicar. Rad. filiform. propaginibus repens. Fol. longe petiol. vix crenata, tenera. Scap. erectus, 2-pollic. 1-fl. Cal. erectiuscul. oblong. lanceolat. Cor. infundibuliform. Caps. oblonga, infera. *Adfinis L. Laurentia, sed tenerior, nec ulla bractea in scapo. A L. Erino differt caule nullo.*

30. *volubilis*. L. caul. volubili. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei.*

Caul. herbac. filiform. Fol. remota, alterna, linearia, denticul. obsolete, superne sæpe 3-fid. lævia, lacin. lateralibus brevissim. Fl. laterales, solitar. peduncul.

31. *digitata*. L. erecta, herbacea: fol. digitatis, laciniis linearibus, pinnatifid.

L. bulbosa. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei.*

Similis L. Coronopifolia.

*** *Caul. prostrato; fol. incis.*

32. *Laurentia*. L. caul. prostrato, ramoso: fol. lanceol. ovalibus, crenatis: peduncul. solitar. 1-fl. longissim. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 14.*

Rapunculus &c. Bocc. mus. tab. 27.

In Italia, Creta ☉

Planta lactescens. Bract. setacea in medio peduncul. Cor. cœrul. *Var. fol. spatulatis. Planta min. in saxorum rivis.*

33. *Erinus*. L. caul. patulo: fol. (caulinis) lanceolat. subdent. pedunc. longissim. *Syst. veg. ed. 14.*

Campanula &c. Herm. Lugd. tab. 111.

In Æthiopia ☉.

Caul. decumb. spitham. filiform. inferne ramosus. Fol. sessil. glabra, undulata; radicalia ovalia. Pedunc. axill. nudi, 1 fl. fol. triplo longiores. Flos tenuis, cœrul. Fruct. 3-locul.

34. *erinoïdes*. L. caulibus prostratis, filiformibus: fol. petiolat. oblongis, (obsolete) dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Campanula &c. Herm. Lugd. tab. 100.

In cap. b. Spei pascuis ☉.

Caul. plurimi, herbac. semiped. simplic. Fol. remota, alterna, obtusiuscula. Pedunc. laterales, solitar. folio breviores. Cal. foliol. lanceolat. Cor. infundibulif-lanceol. angulata, æqualis, laciniis patulis, cœrul. Caps. obovat. 2-locul.

Obs. L. tenella differt caulibus perennantibus, ramosis, rubris: fol. sessilibus, lanceol. acutis; adultioribus reflexis: fl. in apice ramorum 5-part. calyc. setaceo: caps. subglobosa.

35. *zeylanica*. L. caulibus procumbentibus: fol. ovatis, acutis, ferratis; infer. obtusis: pedunc. 1-fl. capsul. subvillosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Campanula &c. *Seb. ikes. 1. tab. 22. f. 12?*

In China, Æthiopia.

Planta parva, facie *Veronicæ Chamædrios* Fol. alterna, petiol. fere glabra: infer. obtusa, crenata; super. acuta, argute ferrata. Pedunc. axill. subfolitar. fol. longiores, pubescentes. Cal. subvillosus. Cor. cœrul.

36. *lutea*. L. caulibus procumbentibus: fol. lanceol. serratis: fl. subspicat. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Rapuntium &c. *Burm. afric. tab. 39. f. 1.*

In Æthiopia.

Caul. simpl. striatus, ramis pl. procumbentibus. Fol. alterna, sessil. erecta, serraturis paucis, acuminatis, erectis. Fl. lutei, fol. maiores.

37. *hirsuta*. L. fol. ovalibus, crenatis, lanatis: fl. laterali-
bus, folitar. *Syst. veg. ed. 14.*

Rapuntium &c. *Burm. afric. tab. 40. f. 2.*

In Æthiopia.

Caul. semiped. & ultra, simpl. Fol. *Serpylli æmula*, sed paulo ma. Pedunc. longi. Cor. violac.

38. *coronopifolia*. L. fol. lanceolat. linearibus, dentatis: pedun-
cul. longissim. *Syst. veg. ed. 14.*

Rapuntium &c. *Burm. afr. tab. 38. f. 1. Breyn. cent. tab. 88.*

In Æthiopia.

Planta humilis. Caul. procumb. pilosus, purpasc. Fol. inordinata, sessil. longa, utrimq. 3-dent. Peduncul. ex summis alis, tota planta longiores, fere spitham. 1-fl. Fl. magni, sæpe inclinati, cœrul.

39. *comosa*. L. fol. inferioribus linearibus, dentatis: spica
terminali, foliosa. *Syst. veg. ed. 14.*

Habitat . . .

40. *tenella*. L. caulibus prostratis, filiformibus, fruticosis:
fol. ovat-lanceol. glabris, utrimq. 2-dentat. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. 6. Spei H.

Caules facie *Oxycocci*. Fol. alterna, subsessil. multa, ultra lineam longa, minuta reflexa, glabra; ramea min. Pedunc. in apice ramorum, filiform. longitudine fol. Cal. subulatus, 5-fid. lævis.

41. *hirsuta*. L. prostrata, fruticosa, hirsuta: fol. ovatis,
dentatis: peduncul. lateralibus, longissim. 2-
3-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. 6. Spei H.

**** *Caul. prostrato ; fol. integris .*

42. *depressa* . L. *depressa* : caul. carnosus : fol. lanceol. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei .

Caul. herbac. palm. undique prostratus , depressissimus , varicosus . Pedunc. solitar. alterni .
Fl. atro-purpur.

pumila . L. caul. procumbente : fol. oppositis , ovatis , integerim. panicula terminali . *Burm. Ind. tab. 60. f. 3.*

Habitat Coromandeli .

Caul. palm. teres , glaberrimus . Fol. petiolat. Fl. minimi .

1195. VIOLA . Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. irregular. postice cornuta , Caps. supera , 3-valv. 1-locul. polysper.

* *Acaules .*

1. *palmata* . V. acaul. fol. palmatis , 5-lobis , dentatis , indivisisque . *Syst. veg. ed. 14. Pluk. amalt. tab. 447. f. 1.*

In Virginia 24 :

Rad. tuberosa . Fol. incana . Cor. coerulea .

2. *pedata* . V. acaul. fol. pedatis , 7-partit. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 114. f. 7.*

In Virginia 24 .

Flos speciosus , purpurasc.

3. *pinnata* . V. acaul. fol. pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 4. tab. 49. f. 4. Misc. taur. 3. tab. 2. f. 2.*

V. montana &c. *Bauh. hist. 3. p. 544.*

In Sibiria , & alpebus Europæ ♂ .

Fol. plurima , 3. loborum paribus , lobis multifid. impari extremo ; crassula , pulposa , glabra . Flos parvus , nutans , violac. Petal. quandoq. solum bina-terna .

4. *lanccolata* . V. acaul. fol. lanceol. crenatis . *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 4. tab. 49. f. 2.*

In Canada , Sibiria .

Planta *canadensis* habet fol. longe petiol. angusta , obsolete serrata , nervis alternis , parallelis . *Sibirica* habet fol. petiolis folio dimidio brevioribus , ovat-lanceol. minus striata ; & fl. ma.

5. *primulifolia*. V. acaul. fol. oblong. subcordat. petiolis membranaceis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Sibiria, Virginia.
 Fol. obtusissima, crenata.
6. *hirta*. V. acaul. fol. cordatis, piloso-hispidis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 618. Morif. hist. 3. f. 5. tab. 35. f. 4. Brunsf. herb. 1. p. 137. f. 3.*
In Europæ frigidioris nemoribus ¶.
 Rad. crassiuscula, erecta, eminens, cicatricibus nodosa, stolones non reptantes. Fol. oblongiuscula, uti petioli, subtus pilosa, longe petiol. minus cordata, quam *V. odora*. Pedunculi dorso canaliculati supra bracteas. Fl. inodori, pallidi, lineis albis striati. Petal. cornutum, emarginatum.
7. *palustris*. V. acaul. fol. reniformibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 83. Bocc. mus. tab. 127. Morif. hist. 3 f. 5. tab. 35. f. 5.*
In Europæ frigidioris paludibus montosis ¶.
 Fol. glabra. Fl. longe min. quam in *V. odorata*. Petal. alba, aut cœruleo-albida; infer. venis purpur. variegata. Caps. oblon. tenuis.
8. *odorata*. V. acaul. fol. cordatis: stolonibus reptantibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 309. Ludw. ed. tab. 175. Black. tab. 55. Knorr. del. 1. tab. V. Renealm. sp. tab. 140. Dod. pempt. tab. 1. 2.*
Viola purpurea. Matk.
In Europæ nemoribus ¶.
 Rad. repens, filiform. Fol. rotundata, crenata, nudiuscula, subtus pubescentia: radicalia petiolata; caulina sessil. Stipul. radical. membranaceæ, ovat-lanceol. Bract. 2. Pedunc. minime canaliculati supra bracteas. Cor. atro-cœrul. vel alba, odora. Petal. cornutum emarginatum. *Var. fl. duplici.*
Datur proles hybrida, fl. ma. campanulatis: petalis fere æqualibus; conniventibus, omnibus basi calcaratis, referentibus Aquilegiæ fl. demptis petalis.
- ** *Caulescentes.*
9. *canina*. V. caul. adultiore ascendente: fol. oblongo-cordatis. *Syst. veg. ed. 14. Gemel. Sib. 4. tab. 49. f. 1.*
V. cœrulea &c. Bauh. hist. 3. p. 543.

In Europe apricis 4 .

Caul. longi, primum procumbent. dein erecti, teretes, hinc plani, læves. Fol. crenata, glabra, ma. & rotundiora prioris. Stipul. dentato-ciliatæ. Cor. dilute cœrul. cornu albo. Calcar crassum, non curvum, *Var. fl. albis*: & altera fol. mucronatis, oblongis, & strictioribus .

10. *montana* . V. caulibus erectis: fol. crenatis: (imis subrotundis, vel ovatis: superioribus ellipticis).

Syst. veg. ed. 14.

V. *sylvestris* &c. *Tabern. 305.*

V. *fl. cœrul.* &c. *Riv. tab. 119.*

V. erecta &c. *Morif. hist. 3. f. 5. tab. 7. f. 7.*

V. arborescens . *Cam. epit. 911. Garid. Aix tab. 97.*

V. arborea . *Muth.*

In alpibus Helvetiæ, Italix &c. 4 .

Caul. ped-cubit. ramosus, foliosus. Fol. petiol. Stipul. maximæ, semipinu. Petal. pallide cœrul. vel alba .

11. *cenisia* . V. caulibus filiformibus, indivisis, prorepentibus: fol. ovatis, petiolat. glabris: stipulis indivisis; pedunc. solitario . *Syst. veg. ed. 14. All. Fl. Ped. tab. 22. f. 6. Specim. Ped. tab. 3. f. 4.*

In Cenisii alpinis 4 .

Differt a V. cœrul. grandiflora, fol. omnibus ovalibus, integerrim. succosis. Flos idem .

Caul. perennantes, sub terra prorepentes, summitate adscendent. simplic. Fol. minima, petiol. ad apicem caulis conferta, quandoq. ovat-lanceol. Pedunc. solitar. longus. Flos magnus, satore cœrul. calcare petalis brevior .

12. *canadensis* . V. caul. erecto: fol. (reniformi-cordatis) acuminat. *Syst. veg. ed. 14.*

In Canada.

Caul. spitham. teretiuscul. Fol. alterna, ferrata, lævia, subtus pallida; superiora minus petiolat. Stipul. 2. erectæ, lineari-lanceol. marcescentes. Pedunc. ex singulis alis solitar. nudi. Fl. corollati. *Differt a sequenti, caulibus firmioribus, maioribus: fol. magis mucronatis; & fl. caulinis corollatis .*

13. *mirabilis*. V. caul. triquetro: fol. reniformi-cordatis: fl. caulinis aperalis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 19. Mont. in Zenn. tab. 176. Dill. elth. tab. 303. f. 390.*

In Germaniæ &c. nemoribus 2.

Caul. palm. Fol. late dentata, retusa, glabra, læte virentia. Stipul. lanceol. Fl. radicales, ma. albidii, petalo impari venis violac. picto.

14. *biflora*. V. caul. (sæpe) bifloro: fol. reniformibus, obtuse dentat. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 46. Riv. tab. 119. Pluk. alm. tab. 234. f. 1. & tab. 233. f. 7.*

In Alpibus Austria, Helvetiæ &c. 2.

Caulic. palm. humifusi, paucifl. Fol. longe petiol. subhirsuta. Cor. flava, petalo imo 5. lineis fuscis picto. *Var. maior, & minor.*

15. *uniflora*. V. caul. 1-fl. fol. cordatis, dentat. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 4. tab. 48. f. 5.*

In Sibiria 2.

Caul. vix spitham. nudus, firmus, obsolete pubescens, apice ferens fol. 3. subalterna, petiol. brevissimis innixa, cordata, dentata, subvillosa. Altero anno radicalia, plerumq. subrotunda, latiora, longe mucronata, inæqualiter dentata. Flos breviter pedunculat. fol. maior, luteus, vel sulphur. Petal. summa ampla; lateralia min. inferius minimum.

16. *decumbens*. V. caulescens, procumbens: fol. linearibus, confertis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad. car. b. Spet 2.

Caul. vix frutescent. subramosi. Fol. pollic. sessilia, integerrima. Stipul. minutæ, subulatæ. Pedunc. axillar. solitar. bracteati. Cor. cœrul. calcarata, V. *tricolori* maxime adfinis.

*** *Stipulis pinnatifidis: stigmatate urceolato.*

17. *tricolor*. V. caul. diffuso, triquetro: fol. oblong. incisis: stipul. pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14.*

Trinitatis herba. Fuchf. hist. 803.

Jacea altera. Cam. epit. 913 b. 912. Matth.

b. V. tricolor hortensis &c. Fl. Dan. tab. 623.

Black. tab. 44. Knorr. del. 1. tab. D. Renealm.

sp. tab. 140. Riv. tab. 120.

In Europæ cultis ☉.

Caul. palm. & ultra. Fol. longe petiol. supe-

- riona angusta. Petal. 2. super. albida; lateraliū lamina ūnea brevi purpur. notata; infimum ad bān flavum, ūneis 9. purpur.
18. *grandiflora*. V. caul. triquetro, ūmplici: fol. oblongiuscul. stipulis pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Barr. ic. 691. 692.*
In alpihus Helveticis, Pyrenæis &c. 24.
 Caul. altus, ramosus, foliosus, stipulatus. Flos maximus, flavus. Petal. ovata, longitudine fol. Calcar calyce duplo longior, sed petalis brevior.
19. *calcarata*. V. caul. abbreviato: fol. subovatis: stipulis (maximis) pinnatifid. nectariis calyce longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 177. Hall. hist. tab. 17.*
Melanium &c. Dalech. hist. 1204.
In alpihus Helveticis, Pyrenæis &c. 24.
 Caul. erectus, triental. aphyllus, 1-fl. dein caulescens. Fol. ad terram multa, petiolata, partim rotunda, partim ovata, integerr. aut dentata. Cor. alba, lutea, flava, purpur.
Hæc species, & prior valde adfines sunt, veluti progenies V. tricoloris.
20. *cornuta*. V. caul. elongato: fol. oblong-ovatis: stipul. pinnatifid. nectariis subulatis, cor. longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Pyrenæis.
Differt a priore, quod huic caul. longus, erectus: illi subcaul. huic petal. oblonga fol. minora: illi rotunda fol. maiora: huic fol. oblong-ovata: illi rotundato-ovata; cæterum nimis adfines. Cor. col. varia.
21. *arborescens*. V. caul. fruticoso: fol. lanceolat. integerrim. *Syst. veg. ed. 14. Barr. ic. 368.*
In Hispania B.
 **** *Fl. erectis, nec resupinatis.*
22. *enneasperma*. V. caul. basi ramosissimo; fol. lanceol-linearibus, integerrim. distantibus: calycibus postice æqualibus: *Syst. veg. ed. 14.*
Nelam parenda. Hort. mal. 9. tab. 60.
Polygala &c. Burm. Zeyl. tab. 85.
In India 24.
 Caul. semiped. Fol. alterna, vix petiolat. Pedunc. axill. capillar. 1-fl. Cor. cœrul. lab. infer. lato.

23. *suffruticosu*. V. caul. procumbente: fol. confertis, lanceolat. subferratis: calycibus postice æqualibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In India h.

Caul. durus, ut in *Cisto Helianthemo*, ramosissim. Fol. alterna, petiol. acuta. Stipul. subulatæ. Pedunc. axill. capillar. solitar. Fl. ut in priore.

24. *Calceolaria*. V. caul. herbac. simpl. hirsuto: fol. lanceol. (stipul.) pilosis: fl. solitar. *Syst. veg. ed. 14.*

In Cumana 24.

Caul. pl. ped. Fol. erecta, alterna, sessil. serrata. Fl. axill. alterni, bracteis 2. setaceis. Cor. alba; petal. infima magna.

25. *oppositifolia*. V. caul. suffruticoso, brachiato: fol. oppositis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Cumana h.

Habitus Veronicæ anagallidis aquaticæ, vel scutellatæ. Minor priore.

Caul. spitham. usque sesquiped. superne brachiati, ramis oppositis. Fol. breviter petiol. lanceol. acute serrata. Fl. patentis. Cor. alba.

26. *Hybanthus*. V. arborefcens, scandens, aculeata: fol. oblong. obtusis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 260. f. 1. ed. 2. pict. tab. 259. f. 21.*

In Amer. merid. h.

Frutex 3-ped. Fol. 2-4-uncial. alterna, breviter petiol. integerr. viridi-lutea, in summis ramulis conferta. Pedunc. multifl. Fl. axillar. penduli. Cor. pallide lutea.

27. *Ipecacuanha*. V. fol. ovalibus; margine, subtusq. pilosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Pompalia &c. Vandell. fasc. 1771. tab. 1.

In Brasilia.

Rad. fibrosa, ramosa, alba. Caul. erecti, 2-ped. ramosi, teretes, læves. Fol. alterna, breviter petiolata, argute serrata. Fl. lateral. solitar. peduncul. bracteati, cernui. Cal. margine muricatus. Petala alba; prinsum maximum, retusum, basi gibbum; 2. calyc. breviora, linearia; 2. paulo longiora, reflexa, emarginata.

Ipecacuanha alba Officin. An satis distincta a sequenti?

Tom. V.

N

28. *diandra*. V. caul. serpente, herbac. fol. oblong. pedunc.
1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

Habitac . . .

Caul. filiform. Fol. remota, alterna. Pedunc.
solitar. articulati, incrassati, bract. 2. minimis. Cal. postice minime protrusus. Cor. alba: petal. super. maximum, incumbens, quasi ringens, galea 3-fid. petala lateral. ascendentia: petala infima min. deorsum flexa; horum supremum postice exit in nectar. seu calcar longissimum, contortum. Stam. 5. horum 3. anteriora steril. 2. postica fertil.

parviflora.

V. *Lin. Suppl.*

In Amer. merid. regionibus calidoribus.

Facies Veronice Serpyllifoliae. Rad. flexuosa, cylindrica, torulosa, cinerea. Caul. vix palmar. subvolubil. basi ramosi, dein simplic. subpubescent. Fol. caulina; & ramea plurima, adproximata, obtusa, plana, venosa, glabra, magnitudine fol. *Vacinii Vitis idææ*. Fl. minimi ex Violis, pedunculat. Caps. parva, 3-locul.

Radice, habitu, & virtute Ipecacuanhæ similis.

alpina.

V. *Jacq. Austr. 3. tab. 242.*

V. *montana 2. Clus.*

In summis alpium iugis 4.

Scap. 1-raro-pl. erectus, hinc curvus. Fol. radical. parva, longe petiol. cordat-ovata, obtusa, crassula, nitida, rariter crenata. In caul. bract. 2. minimæ, Cal. violac-virens. Cor. saturæ violac. *Differt a V. palustri, fol. obtusis, & crenatis; florumq. magnitudine.*

leouhou.

V. fol. & caulibus tomentosis; fl. amplo, albo.
Aubl. Guian. tab. 318.

In Guiana, & Caienna 4.

Caul. pl. erecti, ramosi, cinerei, villosi. Fol. alterna, sessil. ovat-acuta, denticul. cinerea. Stipul. 2. oblong. ad exortum fol. Fl. axill. solitar. bractæati. Petal. alba, aut cœrul. 4. æqual. 5. amplissim. declinatum, rhomboidæum. Sem. alba.

obliqua.

V. *Hill hort. Kew. tab. 12.*

In Amer. boreali 4.

Caul. brevis, obliquus. Fol. cordata. Flos pariter obliquas, cœrul.

nummularifolia. V. fol. cordato-acuminat. glabris, integerrim.
All. Fl. Ped. tab. 9. f. 4. Specim. Ped. tab. 22. f. 2. Bocc. mus. 2. tab. 127.

Inter diffractos lapides summorum alpium 24.

Stipul. 3-dent. Flos V. *martiae aequalis*.

valderia. V. erecta, herbacea; fol. ellipticis, sinuatis, non dentatis; stipul. integerr. *All. Fl. Ped. tab. 24. f. 3.*

In montosis saxosis ☉.

Caulicul. erectus, vix 2-unc. angulosus, striatus. Fol. alternatim, & dense nascuntur: radicalia orbiculata, reliqua longe elliptica, petiolo intus sulcato; subtus venosa. Pedunc. axill. longi, 1-fl. Flos paulo minor, quam in V. *calcarata*, purpureus, cum infimo petalo ad floris fauces luteo.

Ruppia. V. caul. erecto, multifloro: fol. ovat-lanceol. serratis. *Hall. helv. n. 562. All. Fl. Ped. tab. 26. f. 6. Riv. tab. 120. Rupp. Fl. Jen.*

In montosis argillofis, & in ericetorum spongiosis 24.

Caul. subprocumbent. Fol. prima cordata, reliqua cordat-acumin. æqualiter & dense denticulata, venosa, petiolat. non succulenta. Pedunc. axill. 1-fl. Petala omnia similia, ovalia, dilute cœul. aut alba. Stipul. utrimq. 2-3-dent. Cal. foliol. 3. minor. 2. ma.

1196. IMPATIENS. Cal. 2-phyll. Cor. 5-pet. irregular. nectario cucullato. Caps. supera, elongata, 1-locul. 5-valv. valvis elasticis.

* *Peduncul. 2-fl.*

1. *chinensis*. I. pedunc. 1-fl. solitar. fol. oppositis, ovatis: nectar. arcuatis. *Syst. veg. ed. 24.*

In China ☉.

Caul. alternatim ramosus, ruber. Fol. sessil. subferrata. Pedunculi axill. fol. longiores. Flos purpur. Nectar. crassum, valde arcuatum.

2. *latifolia*. I. pedunc. 1 fl. solitar. fol. ovatis, serraturis lanceolat. nectar. fl. longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Valli-onapu. Hort. mal. 9. tab. 48.

In India ☉.

Fol. alterna, crenata, e singula crena mucrone prominente. Pedunc. 1-fl. longitudine fere folior. Flos magnitudine I. *Balsamina*, at cal-

- car subulatum, longitudine fere pedunc. Cor. plus, minus albicans.
3. *oppositifolia*. I. pedunc. 1-fl. aggregatis: fol. oppositis, linearibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Kondam-pallu. *Hort. mal. 9. tab. 31?*
In Zeylonæ arenosis.
Caul. erectus, articulatus, succulentus. Fol. sessil. serrato-dentata, glabra. Rami alterni. Pedunc. axillar. plerumq. 3. ex singula ala, filiform. nudi. Fl. parvi.
4. *corata*. I. pedunc. 1-fl. aggregatis: fol. lanceolat. nectar. fl. longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
Balsamina &c. *Burm. Zeyl. tab. 16. f. 1.*
In Zeylona ☉.
Simil. sequenti. Fol. lata, basi angusta, in petiolos desinentia, ferraturis inflexis, glabra. Pedunc. axill. multi. Cor. incarnata: peral. superius magnum; reliqua vix conspicua. Nectar. angustissim.
5. *Balsamina*. I. pedunc. 1-fl. aggregatis: fol. lanceolat., superioribus alternis: nectar. fl. brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Blak. tab. 583. Knorr. del. hort. 2. tab. B. 3. Fl. pleno. Dod. pempt. 671.*
Lacca herba. *Rumph. amb. 5. tab. 90.*
Tilo-onapu. *Hort. mal. 9. tab. 52.*
In India ☉.
Caul. ramofus. Fol. subseffil. serrata. Cor. ex albo-rosea &c. *Var. fl. pleno.*
** *Peduncul. multiflor.*
6. *triflora*. I. pedunc. (sæpe) 3-fl. solitar. fol. angusto-lanceolat. *Syst. veg. ed. 14.*
Balsamina &c. *Burm. Zeyl. tab. 116. f. 2. Herm. par. tab. 105.*
In Zeylonæ paludosis.
Caul. herbac. erectus, articulatus. Fol. alterna, in petiol. desinentia, serrata, glabra. Pedunc. axill. Fl. magni, rubri.
7. *Noli tangere*. I. pedunc. multifl. solitar. fol. ovatis, (crenatis): geniculis caulinis tumentibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 588.*
Balsamina &c. *Barr.-ic. 1297.*
Noli &c. *Col. ephr. 1. tab. 150.*
In Europæ Canadæ nemoribus ☿.
Caul. cubit. Fol. *Mercurialis*. Racemi laterales, dichot., debiles, pedunc. unibracteatus. Cor. lutea.

197

NOVA GENERA.
POLYGAMIA ÆQUALIS.

VIREA *Adansf. Gen.*

scabra.

Virea caul. ramoso, folioso: fol. oblong. ly-
rato-sinuatis, scabris; caulinis sessilibus. *Scop.*
Delic. Insuh. Fasc. 2. tab. 13.

Leontodon &c. *scabrum*. *Vahl.* MSS.

In Regno Tuncetano, in quo collegit ipsemet Vahl.
24.

Planta scabra. Caul. subpedal. basi decumb. dein
erectus, una cum ramis sensim incrassatus,
foliosus, angulato-striatus, laxe ramosus. Fol.
radical. digito longiora, brevipetiol. oblonga,
quandoq. sinuato-dentata, dentibus obtusis,
integris: ramea lanceolata, & integra. Flos
terminal. solitar. magnus. Cal. squamis exte-
rioribus brevioribus, reflexo-patulis, planis:
interioribus erectis, longioribus. Corollul. 5-
dent. sulphur. extimæ subtus viridi-lutescent.
ad basin violac. Stam. atro-violac. interne lu-
tea. Cal. *Leontodonis*, sed non pappus, qui
in nostra plumosus.

P A C O U R I N A .

Cal. comm. ovatus, imbricatus, squamis pluri-
mis, subrotund. acutis.

Cor. composita, flosculosa, uniformis; cor. her-
maphroditis æqualibus.

Propria: monopet. tubulosa, infundibulif. limbo
5-fid. lacin. acutis, æqualibus.

Stam. Filam. 5. capillar. oblong. Anth. cylin-
drica, tubulosa.

Pisil. Germ. conicum, oblong. Styl. tenuissimus,
longitudine cor. Stigm. 2-fid. reflexum.

Peric. nullum. Cal. connivens.

Sem. solitar. ovat-oblong. Pappus simpl. pilosus.

Receptac. carnosum, paleaceum, paleis subro-
tund. concavis, longioribus quam sem. semi-
naque distinguentibus.

edulis.*P. Aubl. Guian. tab. 316.**In Guiana 2.*

Caul. pl. 3-ped. subramosi. Fol. ampla, alterna, petiolo amplexicauli, marginato, ovali-oblong. acuta, dentata, subcinerea, glabra. Fl. oppositifol. capitati, sessiles. Cor. subcœrul. Receptac. edule, uti tota planta.

KLEINIA.

Cal. comm. simpl. oblong. cylindrac. glaber, collo connivente; ore patulo, 5-phyll. foliol. æqualibus, lineari-lanceolat. acuminat.

Cor. composita, tubulosa, uniformis. Corollul. hermaphrod. pl. æquales, paulo calyce longiores. *Propria* 1-pet. tubo lineari, tenui, longiss. limbo subcampanul. 5-fid.

Stam. Filam. 5. breviss. capillaria. Anth. cylindrica, tubulosa, 5-dent.

Pistil. Germ. lineare. Styl. filiform. longitudine stam. Stigm. 2-fid. revolutum, apicibus villosis.

Peric. nullum. Cal. totus retroflexus.

Sem. solitar. linear. coronata pappo papillari.

Recept. nudum, planiusculum, punctatum.

κ. ruderalis. *K. Jacq. amer. tab. 77. ed. 2. piã. tab. 195.*

In Domingo.

Caul. erectus, 3-ped. paniculatus, glaber. Fol. magnitudine varia, pleraq. alterna, petiolat. acuta, incisa, repanda, glauco-virentia. Pedunc. terminal. erecti, solitar. 1-fl. Cor. e viridi, & luteo mixta.

ADENOSTEMMA

Cal. comm. hemisphæric. polyphyll. foliol. æqualibus, erectis, linearibus. *Proprius* 0.

Cor. composita uniform. Corollul. hermaphrod. æquales: *propria* infundibul. limbo brevi, 5-fid. laciniis æqualibus, acutis, patentibus, barbatis.

Stam. Filam. 5: capillaria. Anth. cylindrica, tubulosa.

Pist. Germ. oblong. Styl. teres, longitudine cor. Stigm. 2. stylo longiore *exserta*.

Peric. o. Cal. immutatus.

Sem. longa, cylindrica, papulosa. Pappus glandulis 3. pedicellatis, in apice feminis.

Recept. nudum, planiusculum.

1. *viscosa.*

A. Forst. gen.

In Insulis maris australis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

BRACHYGLOTTIS.

Cal. Comm. oblong. cylindricus, foliol. erectis, linearibus, æqualibus, tomentosis. Proprius nullus.

Cor. composita radiata. Corollul. hermaphr. pl. in disco: femin. pauca in radio. *Propria*, hermaphroditis infundibul. calyc. paulo longior; limb. erecto, æquali, 5-fid. Feminis tubulosa, ligulata, tubo capillari, subrecurvo, ligula brevissima, 3-dent.

Stam. Hermaphroditis filam. 5. breviss.

Anth. cylindrica, tubulosa, apice 5-cuspidata.

Pisil. Hermaphroditis Germ. minutum. Styl. filiform. longitudine cor. Stigm. 2-fid. revolutum. Feminis simillimum.

Peric. nullum. Cal. immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitar. oblong. Pappus densus, plumosus. Feminis simillima.

Recept. nudum, planiuscul.

1. *repanda.*

B. fol. ovatis, repando sinuatis. Forst. gen.

In Insulis maris australis.

2. *rotundifolia.*

B. fol. subrotund. integerrim. Forst. gen.

In Insulis maris australis.

CERUANA.

DISCOIDEA.

Cal. Comm. æqual. Receptac. paleaceum.
 1. *Ceruana.* Forskal. Ægyp.

In Arabia ☉.

Caul. pedál. diffusi, setoso-ramosi. *Fol.* alterna, amplexic. cuneato-dentata, obtusa, hispida: *cal.* comm. cylindricus, lacin. lanceol. erectis, sæpe alternis, adeout subimbricat. appareat. *Fl.* primi axill. sessiles supra ramulum; reliqui ramorum, & caulis terminales, pedicello hispido, bracteis 3. linearibus, integris. *Feminei* in medio duplicis ordinis. *Cor.* angustata, filiformis, 3-dentata. *Masculi* in disco plurimi, *cor.* latiore. *Cal.* ematurus subglobosus, semina fovens. *Sem.* cuneiforma. compressa, marginata, coronata, denticulis fere terminatis. *Receptac.* com. planum, paleaceum, paleis linearibus, hyalinis.

DIDELTA.

Cal. comm. duplex, persistens. *Exter.* 3-phyll. seu 3-part. dorso umbilicatus, lacin. cordat. acuminat. patentissim. supra tomentoso-canis; $1\frac{1}{2}$ poll. latus.

Inter. disco exterioris impositus, brevior, 11-12-phyll. lacin. linear-lanceol. acutissim. serrato-aculeat. uninerviis, patentibus: alternis 5-6. dimidio brevioribus; 12.º sæpe desiderato.

Cor. compos. radiata. *Corollul.* hermaphr. numerosæ, *cal.* breviores: steriles in disco deltoideo; fertiles in triangul. exterioribus receptaculi. *Femineæ* 11-12. in radio, singula singulo foliolo calycino opposita, *cal.* duplo longiores. *Propria Hermaphroditis utrisque* infundibulif. semi-5-fid. limbo 5-part. lineari, acuto, patulo, revoluta, apice fusco.

Feminea ligulata, 3-4-dent. trifurca, basi tubulosa, patens.

Stam. *Hermaphroditis utrisq.* Filam. 5. capillaria,

brevissima, tubo inserta. Anth. cylindræa, tubulosa, 5-dent. apice fusca, longitud. corollulæ.

Femineis. Rudimentum unius stam. inserti ad apicem tubi.

Pisil. Hermaphroditis perfectis. Germ. inferum, receptaculo immersum, oblong. compressum, pappo raro, brevi, ciliiformi coronatum. Styl. tenuis, demum exsertus. Stigm. 2-part. subulatum, revolutum.

Hermaphroditis sterilibus. Germ. minimum, subrotun. similiter immersum. Cætera ut in fertili.

Femineis. Rudimentum germ. vix ullum.

Receptac. deltoideum, planum, membranis labyrinthiformibus alveolatum, distinctum, demumq. solubile in 4. partiales deltas, s. triangula. Centrale triangulum, quod antea hermaphroditos imperfectos gerebat, nudum, sterile. Lateralia, quibus hermaphroditi, perfecti immersi fuere, feminibus nunc foeta, fetis rigidis fuscis asperata, indurescentia, discedendoq. a se invicem transeuntia in

Pericar. Nuces 3. ossæ, trigonæ, depressæ, rigido-fetosæ, e triangulis receptaculi exterioribus, dehiscentibus, & induratis; singulæ folium, & foliol. calycina opposita, s. ternatim partem calyc. retinentes, multilocul.

Sem. Nucleoli tor, quot germina fuere, sed nonnulli abortivi, oblongi. Pappus simpl. rarus, brevis, rigidior quam in flore.

Charaæter essentialis.

Cal. duplex. Cor. flosculis disci sterilibus, lateralibus perfectis; radii ligulatis, neutris. Germina immersa. Receptacul. separabile, partim fetosum, partim nudum. Segmenta receptaculi indurescentia in pericarpia. Pappus simpl.

3. *tetragoniaefolia.* D. Herit. Stirp. fasc. 3. tab. 28.

Ad cap. b. Spei ☉ 24.

Planta habitu Tetragonæ, carnosiuscula. Cotyledones 2. amplexicaul. obverse ovatæ, carnosæ, glabræ. Caul. erect. cubital. teres, ramosissim. Rami diffus., alterni, crassitie ca-

lami, virides, glabri. Ramuli extremi, lanatis. Fol. alterna, sessil. lineari-lanceol. acuta, basi attenuata, integerr. patentia, marginibus revoluta, supra lanato-cana, subtus uninervia, glabra, avenia, in hybernaculo persistens, 2-3. poll. lon. 6-8. lin. lara. Fl. solitar. undiq. terminal. longe peduncul. vix narrantes, lutei, 2-3. poll. lati. Pedunc. erecti, longissimi, planta altiores, teretes, ramulis conformes.

GAILARDA.

Cal. comm. duplex, squamis longis, acuminat. non dentatis; 12. in quolibet ordine: exter. reflexæ.

Cor. radiata, discò 7-9. lin. elevato.

Cal. proprius ovarium cingens, ex 5. foliol. lanceolat. acutis, filo terminatis, flosculum fere tegens.

Pist. In fl. hermaphr. Germ. turbinatum, angulosum. Styl. longitudine cor. Stigm. 2-fid. cor. exsuperans. In floscul. femin. sterilibus germen minimum, sine stylo, & stigmate.

Sem. 1. in fl. hermaphrod. sub cor. positum, 4-gonum, acuminatum, inferne obtusum, & compressum; superne squamosum. In fl. femin. fem. o.

Semiflosc. calyc. comm. sunt longiores, apice 3-dent. sature rubentes, dentibus luteis.

Recept. comm. convexum, setaceum, pilosum.

Calyc. comm. igitur convenit cum Rudbeckia: fem. autem non est compressum, & membranac. 4-dent. ut in illa; neque squamosum, ut in Heliantho.

Gailarda.

Fol. alternis, semiamplexicaul. lanceolat. fl. amplis, subsolitar. terminalibus, purpureo-flavis.

H. R. P. Journ. enciclop. 1787. T. I. part. 2.

Rosier. Obs. Juillet, 1786. T. 29. tab. 2.

In Lovisiana ☉.

Planta tota pubescens, sesqui-2-ped. Fol. simplicia; inferiora profunde, & inæqualiter dentata, 3½ poll. longa; 14. lin. lara: parum aut nihil dentata, 11. lin. longa, 5. lara, crassa, nervo longitudin. petiolata. Fl. racemi in apice ramorum. Fl. 26-28. lin. diamet. color ex rubro, & luteo mixti.

POLYGAMIA

NECESSARIA.

BAILLIERIA.

Cal. Comm. ovat. imbricatus, squamis 4-5. subrotun. acutis, villosis, persistentibus.

Cor. flosculosa, difformis: corollul. 7. hermaphrod. in disco; 7. in radio: propria hermaphrodita, 1-petal. infundibulif. 5-dent. Femin. infundibulif. ventricosa, 5-dent. denticul. acutis.

Stam. hermaphroditis. Filam. 5. cor. longiora. Anth. oblong. in cylindrum coalitæ. *Femin.* germ. subrotun. compressum, villosum. Styl. oblong. Stigm. 2. plana.

Peric. nullum. *Cal.* immutatus.

Sem. hermaphroditis nulla. *Femin.* folitar. subrotun. nigra, hinc convexa, inde plana, margine membranac. apice bicorni.

Receptac. paleac. paleis subrotund. carnosis.

aspera.

B. fol. ovat-lanceol. acutis, ferratis, asperis: fl. paniculatis, albis. *Aubl. Guian. tab. 317.*

In Caienna, & Guiana 2.

Caul. pl. 5-ped. cylindrici, nodosi, ramosi. *Fol.* opposita, petiol. dentata. *Fl.* terminal. ramuli oppositi ex axilla folioli.

Sylvestris.

B. fol. lanceolat. minus asperis: fl. paniculat. albis. *Aubl. Guian.*

Iisdem in locis 2.

Differt a priore, caulibus altioribus: fol. minus asperis: fl. paniculat. minus sparsis, axillar. & terminalibus.

P O L Y G A M I A

S E G R E G A T A .

L A X M A N N I A .

Cal. Comm. cylindric. polyphyll. foliol. sub
10. subspathulat. interioribus erectis; exterioribus brevioribus, patulis.

Periant. proprium, inferum, membranac. lineare, apice 2-dent.

Cor. universal. uniformis, convexa. Propria tubulosa, 4-fid. lacin. oblong. revolutis.

Stam. Filam. 4. capillaria. Anth. cylindrac. erecta, tubulosa, extra cor.

Pistil. Germ. superum. Styl. filiform. longitudine cor. Stigm. 2. conniventia.

Peric. nullum.

Sem. solitar. oblong. superum. Pappus nullus.

Recept. paleac. paleis spatulatis, longitudine calyc.

1. *arborea.* L. *Forst. gen.*

In Insulis maris Australis.

M O N O G A M I A .

S H A W I A .

Cal. **P**erian. cylindric. imbricatum, squamis 5-6. oblongis; 3. interioribus longioribus, subæqualibus.

Cor. brevis, infundibulif. limbo 5-fid. lineari, patente.

Stam. Filam. 5. capillaria. Ant. cylindrica, tubulosa.

Pist. Germ. oblong. Styl. filiform. cor. longior. Stigm. 2-fid. patens.

Peric. o. Cal. immutatus, peryvius.

SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA. 203

Sem. solitar. oblong. Pappus pilosus, basi pubescens.

Recept. nudum.

paniculata. S. Forst. gen.

In insulis maris Australis.



CLASSIS XX.

GYNANDRIA.



DIANDRIA.

1197. *Orchis*. Nectarium (seu labellum infer.) corniculatum. Petal. 3. exterius posita: 2. interiora galeata.
1198. *Satyrrium*. Nectar. scrotiforme, seu inflato-didymum. Flos interius galeatus.
1199. *Ophrys*. Nectar. subtus subcarinatum. Flos sursum connivens petal. oblong. 2. exteriora; 3. inter.
1200. *Serapias*. Nectar. ovatum, subtus gibbum. Flos sursum connivens. Petal. oblon. ovata.
1201. *Limodo-* Nectar. 1-phyll. concavum, pedicellatum, intra
rum. petalum infimum. Petal. subæqual. superiora conniventia.
1204. *Cypripe-* Nectar. amplum, inflato-ventricosum, cavum.
dium. Petal. 4-5. longa, angusta, patentia.
1205. *Epiden-* Nectar. turbinatum, obliquum, reflexum. Flos
drum. patens: petal. longissima, acuta.
1202. *Arethusa*. Nectar. tubulosum, intra corollæ fundum; labio infer. stylo adnato. Petal. 5. sursum conniventia. Spatha foliacea.
1207. *Gunnera*. Amentum squamis 1-fl. Cal. 0. Cor. 0. Germe
ra. 2-dent. Styl. 2. Sem. 1.
1203. *Difsa*. Spatha 1-valv. Petal. 3., tertium minus, 2-part. basi gibbosum.
1206. *Forstera*. Cal. dupl. exter. inferus, 3-phyll. inter. superus, 6-fid. Cor. tubulosa.

TRIANDRIA.

1208. *Sifyrin-* Monogyna. Spatha 2-phylla. Cor. 6-petal. plan-
chium. na. Stigmata 3. Caps. 3-locul. infera. Flos erecto-patens. Petal. obovata cum acumine.
1209. *Ferraria*. Monogyna. Spatha 1-fl. Cor. 6 petal. 2. caps. Stigma cucullat. Caps. 3-locul. infera. Cor. inæqualis, revoluta.

GYNANDRIA TRIANDRIA. 205

- 1210, *Salacia*. Monogyna. Cal. brevissim. 5-part. patens, segmentis ovatis, acutis, persistentibus. Cor. 5-pet. subrot. Anth. germi-
 ni insidentes.
 1211, *Stilago*. Monogyna. Cal. 1-phyll. subtrilobus. Cor. 0.
 Bacca globosa.

TETRANDRIA.

- 1212, *Nepenthes*. Monogyna. Cal. 4-part. lacin. subrotund. Cor. 0. Caps. columnaris, 4-locul.

PENTANDRIA.

- 1214, *Gluta*. Monogyna. Cal. campanulat. obtusus, tenuissime membranac. deciduus. Petal. 5. lanceol. superne patentia, inferne adglutinata columnæ germinis. Filam. apici columnæ inserta.
 1213, *Ayenia*. Monogyna. Cal. 5-phyll. patens. Petal. 5. parva, connata in stellam unguibus longis. Anth. 5, sub stella. Caps. subrotund. 5-locul.
 1215, *Passiflora*. Trigyna. Cal. 5-part. planus, sæpe coloratus. Cor. 5-pet. Nectarium corona. Stam. columnæ, vel disco sub germine adnexa. Bacca pedicellata, ovata, polysper.

HEXANDRIA.

- 1216, *Aristolochia*. Hexagyna. Cal. 0. Cor. 1-pet. ex tubo ventricoso superne lingulata, integra. Caps. 6-locul. integra.

* *Cleome*.

- 1217, *Pistia*. Monogyna. Cal. 0. Cor. 1-petal. oblique lingulata, integra. Anth. 6-8. filamentis insidentes. Caps. in fundo cor. 1-locul. basi adtenuata. Planta natans, ut *Lemma*, cui adfinis.

OCTANDRIA.

- 1218, *Scopolia*. Cal. 2-phyll. multifl. Cor. 4-fid. Anth. connatæ duplici columna, quarum altera supra alteram posita.

D E C A N D R I A .

1219. *Kleinho-* Monogyna . Cal. 5-phyll. *segmentis, subæquali-*
via. *bus, oblongis, infer. paulo brevior.* Petal. 5.
lanceol. supremo brevior, latior, fornicato.
 Nectar. campanulat. pedicellat. staminiferum.
 Caps. inflata, 5-cocca. Sem. solitar. subrotun.
 1220. *Heliæ-* Pentagyna . Cal. 1-phyll. *femi-ovatus, obliquus,*
res. *auri quadrupedis simil. 3-dent.* Cor. 5-pet. ir-
 regular. Nectar. foliol. 5. Caps. 5. intortæ,
 rostratæ, 1-locul. polysper.

D O D E C A N D R I A .

1221. *Cytinus.* Monogyna . Cal. superus, 4-fid. *tubulato-cam-*
panul. limbo patulo, obiufo, colorato. Cor. 0.
 Anth. 16. sessil. Bacca coriacea, subrot. coro-
 nata, 8-locul. polysper.

P O L Y A N D R I A .

1222. *Xylophia.* Monogyna . Cal. 1-phyll. *campanulat. 3-4-5-fid.*
 Cor. 6-pet. Petal. *lanceol. exter. maiora.* Stam.
 exter. 6. crassiora. Drupa subrotun. rostrata,
 sicca.
 1223. *Grewia.* Monogyna . Cal. 5-phyll. *coriac. intus coloratus.*
 Cor. *calyce min.* Petal. 5. basi squama necta-
 rifea. Bacca 4-locul. 4-gon.
 1228. *Pothos.* Spatha . Spadix simplex tectus. Cal. 0. Pet. 4.
erecta, unifor. Stam. 4. Baccæ 2-sperm.
 1226. *Dracon-* Spatha cymbiform. Spadix tectus. Cal. 0. Petal.
tium. 5. *ovata, conniventia, spadici inserta.* Bacca
 polysper. subrotun.
 1227. *Calla.* Spatha plana, magna, *ovat-cordata, superne co-*
lorata. Spadix tectus flosculis. Cal. 0. Cor.
 0. Stam. mixta pistil. Bacca polysper.
 1225. *Arum.* Spatha magna, oblong. 1-phyl. *cucullata, interne*
colorata. Spadix supra nudus, inferne femi-
 neus, medio stamineus. Cal. 0. Cor. 0. Stam.
 supra pistil. Bacca polysperm.
 1224. *Ambro-* *Habitus Ari.* Spatha 1-phyll. *cucullata, apice*
sinia. *connivens.* Cal. 0. Cor. 0. Stam. interioris.
 Pistill. exterioris lateris. Caps. subrotund.
 1229. *Zostera.* Ex vagina folii prodit spadix linearis, stam. fe-
 rens

rens 8. in uno latere; in altero vero germina, quæ in capsulas 1-sperm. mutantur.

* *Helicteres carthagenensis*.

D I A N D R I A .

1197. ORCHIS. **N**ectar. (f. labellum) inferius corniculatum. Petala 3. exterius posita; 2. galeata.

* *Cor. galea calcarata*.

1. *bicornis*. O. bulbis subrotundis: cor. galea bicalcarata; lab. 6-part. *Syst. veg. ed. 14. Buxb. cent. 3. tab. 8.*

Ad cap. b. Spei.

Radix cordis figuram referens. Caul. rubens. Fol. radical. 2. opposita, cordata; caulina 3-4. alterna, cucullata. Spica rara. Bract. lanceol. longitud. spicæ. Cor. lutea; galea 1-phyll. fornicata. Petal. 2. lateralialia, paulo latiora: labell. lineare, 5-part. *Notabilis calcare gemino, & quidem e galea, nec e labello, orto.*

2. *biflora*. O. bulbis subrotundis: cor. galea unicalcarata; alis patentibus: lab. lanceol. acuminato. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. radical. parva, ovata. Caul. filiform. stipul. vaginantibus, 3-4. Fl. sæpe 2. ad apicem scapi. Galea brevis, acumin.

3. *cornuta*. O. bulbis subrotundis: cor. galea unicalcarata: alis patentibus: lab. minimo, subovat. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. caulina multa, alterna, basi vaginantia, magna, lanceol. Spica laxa; bract. lanceol. fl. longiores. Cor. galea fornicata, oblonga, obtusa. Petal. 2. lateralialia exteriora oblonga, patentia; 2. inter. oblonga, galea breviora.

4. *spathulata*. O. bulbis subrotundis: cor. galea calcarata: lab. cordato, longissime pedicellato. *Syst. veg. ed. 14 Lin. Suppl.*

Tom. V.

O

Ad cap. b. Spei.

Fol. radical. plurima, linear. scapo dimidio breviora. Scap. spitham. vaginatus, stipulis laterioribus, acutis, scarosis. Fl. sæpe 2. alterni.

5. *flexuosa.* O. culmo flexuoso: cor. galea calcarata; petal. 2. lineatis, furcatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Rad. tuberosa. Scap. semiped. filiform. supra foliolum caulinum flexum. Fol. radical. petiol. ovata, acuta; caulina 3-4. parva, basi vaginantia, lanceol. Racemus fl. 3-5. remotis, pedicellatis. Petal. superius lanceolat. adfurgens, postice calcaratum: 2. & 3. interiora brevina, lanceol. apice 2-dent. quartum, & quintum lanceol. primo paulo longiora. Lab. subulatum, basi utrinq. dente.

6. *tripetaloides.* O. fol. lanceol. cor. galea fornicata, obtusa, calcarata: nectar. minimo, lanceol. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ped. lævis. Fol. radical. plura, palmar. lanceol. caulina sub 8. alterna, amplexicaul. pollic. lanceol. Spica multifi. Fl. distincti, alterni. Petal. primum subrotund. valde fornicatum, cornu longiss. conico: secundum, & tertium breviss. oblonga, genitalibus adnexa: quartum, & quintum reliquis ma. subrotunda, patentia; hinc ex primo, quarto, & quinto quasi flos 3-petal. Labellum minimum, lanceol. obrutum.

7. *sagittalis.* O. cor. galea biaurita, calcarata: lab. lanceol. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. radical. 4 5. scapo dimidio breviora, lanceol. obrufuscul. Scap. spitham. totus vestitus vaginis foliaceis, membranaceis, acutis. Spica brevis. Petal. primum concavum, acumine sagittato, auriculis 2. acutis retro spectantibus; postice cornu brevi. Secundum, & tertium genitalibus opposita, valde acuminata, basi lata. Quartum, & quintum elliptica, longitudine reliquorum.

8. *barbata.* O. cor. galea erecta, calcarata; nectar. sub 3-fid. ciliato. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbi indivisi, oblong. pilosiff. Scap. ped. nudus. Fol. plurima, fetacea. Petal. supremum ovatum, calcari erecto: lateralia utriusq proxima magnitudine supremi, ovata, oblonga, patentia: proxima 2. inter. brevissima, ad latera genitalium: labellum lanceolat.

9. *draconis*. O. bulbis subrotundis: cor galea calcarata: nectario lineari, apice ovato. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. sesquiped. totus fol. vaginatus. Fol. radical. lanceol. scapo dimidio breviora, pollic. lata. Caulina acuta, reticulato-venosa. Spica fl. paucis, remotiuscul. Bract. lato-lanceol. reticulato-venosæ. Petal. super. maius, obovatum, subfornicat. calcare longissimo: lateralia utriusq. 2. lanceol. Labell. longitudine petalorum, lineare, apice ovato.

10. *tenella*. O. cor. galea calcarata, basi conica: nectario lineari. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. longitudine *Ophritidis monorchidis*. Fol. omnia linearia. Spica oblonga, 5-8-fl. Petal. primum ovatum: secundum, & tertium similia, conniventia sub primo: quartum, & quintum lateralia, patentia.

** *Bulbis indivisis.*

11. *sancta*. O. bulbis subrotundis? nectarii lab. lato-lanceol. 5-dent. cornu incurvo: petal. conniventibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Palæstina.

Caul. ped. superne tantum vestitus uno, alterove foliol. acuto. Racem. laxis, bract. lanceolat. longitudine germinis. Petal. acuminata 3. confluentia in galeam oblongam; apice distincta. Labii dentes intermedii sensim longiores.

12. *Susannæ*. O. bulbis subrotundis: nectarii alis amplioribus, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*

O. *amboinensis*. *Herm. par. tab. 209.*

Flos *Susannæ*. *Rumph. amb. 5. tab. 287. f. 2.*

In Amboina, & Japonia.

Caul. erectus, spitham. Fol. sub 5. alterna, vaginantia, ensiformia, canaliculata, erecto-pa-

- tentia, striata, glabra. Fl. sub 3. alterni, sensim florentes, br. cteati. Cor. nivea.
13. *ciliaris*. O. bulbis subrotundis: nectar. lab. lanceol. ciliato; cornu longissimo. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia, Canada
 Caul. procerus, 2-ped. & ultra, striatus. Fol. 2-3. hiliacea; superne foliola parva. Fl. spicata non admodum longa; fl. confertis, luteis. Cor. galea parva, & acuta.
14. *habenaria*. O. bulbis subrotundis: nectar. lab. 3-part. lateralibus fetaceis: cornu filiformi petalis decuplo longiore. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 235.*
In Jamaica.
 Caul. ped. Fol. ovat-oblonga, sensim min. Bract. ovatae, acumin. Petal. 3. super. conniventia, subcrenata: lateral. 2. ovat-oblonga, patula.
15. *bifolia*. O. bulbis oblongis: nectar. lab. lineari-lanceol. integerrimo; cornu longissimo: petal. patentibus. *Syst. veg. ed. 14. Hall. Helv. tab. 35. Fl. Dan. tab. 235. Blak. tab. 588. Ludw. ed. tab. 95.*
 Satyrium fl. albo. *Riv. tab. 12. Vaill. paris. tab. 30 f. 7. Segu. ver. tab. 15. f. 10.*
 Testiculi sp. V. *Cam. epit. 625.*
In Europa pascuis asperis 24.
 Caul. cubit. angulatus, stipulatus. Fol. ex maximis: radical. 2-3. opposita, ovata, obtusa. Spica longa, rara. Cor. alba, admixto virore, odora. Petal. exter. patentia.
16. *ornithis*. O. bulbis subrotundis: nectar. lab. subrotundo; cornu germine duplo longiore: petal. 3. exterioribus conniventibus: reliquis patentissim. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 138.*
In alpidibus.
 Odor O. odoratissima. Bulbi gemini. Caul. subped. foliosus. Fol. infer. sublinear. acutiusc. viridia, immaculata: super. magis lanceol. Bract. lanceol. acumin. Cor. tota alba. Marg. l b. 3-lobatus, cornu filiformi.
17. *flexuosa*. O. bulbis subrotundis: nectar. lab. imbricato: petalis 2-occultatis, filiformibus: scapo flexuoso. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.

Fol. radical. ovata. Caul. ped. Fol. caulina parva, remota, alterna, vaginantia, lanceol. Fl. remoti, parvi. Cor. vexill. & alæ incarnato albidæ; labellum ochroleucum, punctis nigris variegatum.

18. *cucullata*. O. bulbis subrotundis: nectar. lab. 3-fido: petalis confluentibus: caul. nudo. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 1. tab. 3. f. 2.*

In Sibiria.

Scap. palm semiped. pallide virens, squamosus. Fol. radicalia, 2. sæpe inæqualia, unum subrotund. alterum ovatum, acuminat. si æqualia ovat-oblonga. Spica laxa, 1-lateralis. Cor. albo-purpur.

19. *globosa*. O. bulbis subrotundis: nectar. lab. resupinato, 3-fido; lacinia media emarginata: cornu brevi: petalis apice subulatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 265. Hall. Helv. tab. 27.*

In Helvetia, Austria &c., in pratis editiorum alpium &c.

Bulbi fusiform. Caul. usque 2-ped. Fol. radical. nulla; cætera erecta, oblong-acuta, vaginantia, totum caulem vestientia, glauca, nervo in acumen producto. Bract. lanceol. Spica brevis, conico-subrotunda, densissima. Torus flos læte purpur. punctulis sature purpur.

20. *pyramidalis*. O. bulbis subrotundis: nectar. lab. bicorni, 3-fid. æquali, integerrimo; cornu longo: petal. sublanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 266. Hall. helv. tab. 35. segu. ver. tab. 15. f. 11. Riv. tab. 14. Vaill. tab. 31. f. 38.*

In Europæ arenosis, cretaceis &c.

Planta elegans. Spica junior conferta, lata, conica, subumbellata, convexa; adulta cylindrica. Scap. ped-cubit. fere totus tectus fol. convolutis, acutis, brevioribus, sæpe purpurascens. Fol. radical. pauca, & caulina infima semipedal. basi vaginantia, oblong-acuta, virentia. Bract. angustæ, fordide purpurasc. Spica densa. Cor. purpur rubra, raro alba, odora. Petal. ovato-lanceol. 2. lateralia exter. patentiss. reflexa: petal. superius, & interiora 2. erecta.

21. *coriophora*. O. bulbis subrotund. nectar. lab. 3-fido, reflexo, crenato (punctato); lacinula media lon-

giore); cornu brevi: petalis conniventibus.
Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 122.
Hall. helv. tab. 34. Fl. Dan. tab. 103. ex errore
Ophrys antropophora. Riv. hex. tab. 20. Vaill.
paris. tab. 31. f. 30. 31. 32. 37. Lob. ic. 177.

In Europæ australis pratis stecioribus, & pascuis \mathcal{U} ..
Fl. odore Cimicum. Caul. subped. totus folio-
sus. Fol. radical. semiuncem lata; caulina
min. Spica 2-unc. densa. Stipul. lanceolatæ.
Fl. numerosi, parvi; iuniores tristi subrufo,
& virente colore; per ætatem fusco-obsuro.
Petala super. ita conjuncta, ut galea trifolia
videatur. Labellum albescens, cum maculis
purpur.

22. *cubitalis*. *O. bulbis oblongis: nectar. lab. 3-fid. filiform.*
lacinula intermedia ovata; cornu germinibus
breviore. Syst. veg. ed. 14.

In Zeylona \mathcal{U} .

Scap. sesquiped. Fol. radicalia, 4-5. alterna,
vaginantia, lanceol. Stipul. vaginantes. Spica
fere spitham. angustiss. nuda. Petal. æqualia,
conniventia.

23. *Morio*. *O. bulbis subrotundis: galeæ petalis lineatis,*
obtusis, conniventibus, labello plerumq. 3-
fido, lacinula media emarginata.

O. bulbis indivisis: nectar. lab. 4-fid. crenulato:
cornu obtuso, ascendente: petal. obtusis,
conniventibus. Syst. veg. ed. 14. Riv. hex. tab.
19. Hall. hist. tab. 33. Vaill. paris. tab. 31.
f. 13. 14. Segu. ver. tab. 15. f. 7.

Triorchis &c. Fuchf. hist. 559.

b. O. morio fem. procerior, maiori fl. Vaill. fig.
Fl. Dan. tab. 253.

Specie di Testicolo 4. Matth.

In Europæ sylvis asperis \mathcal{U} .

Dignoscitur fl. alis latis, concavis, & virentibus
lineis striatis. Scapus dodrant. Fol. semiuncem
lata, lanceol. Stipul. coloratæ. Spica cylin-
drica, sub 10-fl. Cor. purpur. vel variegata,
rosea, vel alba. Labellum quandoq. integer-
rim. vel leviter emarginatum, planum, vel
inflexum.

b. Caul. semi-2-ped. Fol. valde acuminata. Fl.
8-27. Spicæ breviores, pollicar. longiores 8-
9-pollic. Cor. satore, vel dilute purpur. aut
ex albo, & purpur. col. variegata, vel alba.

24. *mascula*. O. bulbis subrotundis: petalis lateralibus reflexis: labellò plerumq. 3-fido; lacinia media longiore, 2-fida.

O. bulbis indivisis: nectar. lab. 4-lobo, crenulato; cornu obtuso: petalis dorsalibus reflexis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 457. Riv. hex. tab. 10. Hall. helv. tab. 33. Segu. ver. tab. 15. f. 6. Rudb. clys. 2. f. 3. Vaill. paris. tab. 31. f. 11. 12.*

Testiculus IV. *Cam. epit. 624.*

Satyrium mas. *Black. tab. 53.*

In *Europæ lucis* 4.

Differt a priore, caule duplo altiore fl. pluribus petal. lateralibus; longioribus, acutioribus labelli lacinia media 2-fida, lateralibus longiore. Bulbi grandes, hircum olentes. Scap. etiam cubit. Fol. plana, quandoq. maculata. Stipul. lanceol. purpur. ad centrum albicantia, cum maculis atro-purpureis. *Var. fl. resupinatis; raro carneis, aut albis. Labellum quandoq. integrum, vel emarginatum.*

25. *ustulata*. O. bulbis subrotund. petalis distinctis: labello 4 fid. maculato; cornu obtuso, (brevissimo). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 103. Hall. helv. tab. 28. Vaill. paris. tab. 31. f. 35. 36. segu. ver. tab. 15. f. 4. Riv. hex. tab. 17.*

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

In *Europæ temperatæ pratis* 4.

Caul. dodrant. Fol. radical. 8. caulina, pauca. Stipul. albæ cum linea purpur. Spica brevis, albedo-rubra, apice purpurasc. densa, per ætatem laxa. Fl. parvi, sensim ita pallescentes, ut labellum, una cum calcare, album evadat. Labelli lacinia media productior.

26. *militaris*. O. bulbis subrotund. spica longa; labello 5-fido, maculato; cornu obtuso: petalis confluentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In *Europæ temperatæ pratis* 4.

Bulbi magni, oblongi. Caul. 2-ped. superne aphyllus, purpur. Fol. inferiora semipedal. longe vaginantia, obtusa, lineata. Spica ovata, vel cylindrica. Bract. pusillæ, coloratæ. Fl. magni, odori, sature purpur. Labellum hominis nudi effigiem refert.

♂. O. radicibus subrotundis &c. *Hall. helv. n. 1277. tab. 28.* ● iv

O. galea, & alis cinereis. Bauh. hist. 2. p. 755.

O. mascula Riv. hex. tab. 15.

O. mas latifolia. Fuchf. hist. 554.

Humilior priore. Fol. 4-unc. acutiora priore.

Spica 2-unc. conferta, conica. Stipul. aristatae. Fl. proportiones diversae. Galea ex coniunctis petal. mucronatis: 3-petal. exter. subcœrul. cum lineis purpureis: petal. 2. inter. similia, subulata, punctata. *Var. fl. albo. im-maculato; vel carneo cum punctulis purpur.*

c. *O. latifol. hiante cucullo, minor.* Vaill. paris. tab. 31. f. 22. 23. 24.

d. *O. militaris maior.* Tourn. Inst. Vaill. paris. tab. 31. f. 21. 27. 28. Segu. ver. 2. tab. 11. f. 2. Riv. hex. tab. 16.

e. *O. fl. Simiam referens.*

27. *fusca.*

O. bulbis subrotundis: nectar. lab. 4-fido, laciniis oblong. cornu brevi: petalis confluentibus. Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 307. Hall. hist. 1276.

O. magna, latis fol. galea fusca, seu nigricante. Bauh. hist. 2. p. 759.

In montanis 24.

Inter Orchites nostrates maxima. Bulbi magni, gemini. Caul. 2-ped. purpur. superne aphyllus. Fol. radical. & caulina inferiora semiped. vagina longa, lineata, glabra. Spica ovata, vel cylindrica. Bract. pusillae. Fl. odori. Germen longum, intortum, ex fusco, & viridi varium. Petal. 5. in galeam conniventia: 3. exter. ovata, acuta, concava, ex fusco, viridiq. lineata, tum etiam ex fusco punctata. Interiora 2. oblonga, obtusa, plana, angustiora, pallida, cum punctis fusco purpur. Cucullum purpurasc. Labellum longe prominens, pallidum, apice purpur.

28. *moravica.* *O. bulbis subrotund. nectar. lab. 3-fido; lacinia media amplissima, subrotunda, emarginata: petal. erectis, conniventibus.* Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. v. 3.

Habitat . . .

29. *papilionacea.* *O. bulbis subrotun. nectar. lab. indiviso, crenato, emarginato, ampliato: cornu subulato: petal. conniventibus.* S. fl. veg. ed. 14.

In Hispania, & Carniola calidiore.

Statura prioris, & flos fere simil. sed lab. maximum, magnitudine totius unguis pollicis, latius quam longum, retusum, seu emarginatum, denticulatum. Scap. femiped. Spica paucifl. Flos papilionem expansum refert.

30. *rubra.* O. bulbis subrotund. nectar. lab. indiviso, crenulato, integro, rotundato: petal. patulis. *Syst. veg. ed. 14 Jacq. misc. v. 3.*

Habitat . . .

31. *pallens.* O. bulbis subrotund. petal. patentibus (lineatis); nectar. lab. 3-fid. integerr. cornu mediocri, obtuso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 45. Hall. helv. tab. 30. Segu. Suppl. tab. 8. f. 3.*

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

In Europæ sylvestris 24.

Statura O. mortonis: facies O. sambucinae, sed bulbi non palmati. Scap. femiped. Fol. 4. unc. longa, 1. unc. lata, immaculata, nitida. Spica fescuncial. rara. Fl. odore Sambuci. Petal. ovata, sulphurea, extima lineis 3. virentibus. Labellum amplum, lacin. media brevior, emarginata; intense flavum.

32. *hispidula.* O. bulbis subrotund. culmo aphylo: fol. reniformibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Planta tota hispida, magnitudine *Ophrydis monorchidis*. Fol. radical. 2. amplexicaulia. Scap. femiped. Spica unilateralis, fl. minutis. Petal. 3. exteriora calyciform. ovata, villosa: 2. interiora duplo longiora, linearia, glabra. Labellum laciniis 5. linearibus. Cornu incurvum.

33. *speciosa.* O. bulbis subrotundis: caul. folioso: fol. latis, ovatis: labello 5-part. laciniis flexuosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Racemus magnus, multifl. Fl. magni, albissimi.

*** *Bulbis palmatis.*

34. *latifolia.* O. bulbis subpalmatis, rectis: caul. fistuloso: bracteis maximis: labello 3-fid. ferrato, lateribus reflexis; medio segmento obtuso.

O. bulbis subpalmatis, rectis: nectar. cornu conico: lab. 3-lobo, reflexo: bracteis fl. longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dun. tab. 266.*

Knorr. del. 2. tab. O. 4. f. 1. Hall. hely. tab. 32. Vaill. parif. tab. 31. f. 1. 2. 3. 4. 5. Riv. hex. tab. 19.

Satyrium fem. *Black. tab. 405.*

In Europae pratis humentibus 4.

Differt ab O. maculata (cum etiam in nostra sol. sint quandoq. maculata) scapo humiliore, fistuloso; fol. latioribus, pallidioribusq. plerumque immaculatis: bracteis fl. longioribus: spica cylindrica, obtusa: fl. ma. satore violac. purpur. roseis, albis, ochroleucis. Petala lateraliter reflexa. Caul. fistulosus. Variet. plurimae, quas describit Hall. l. c.

35. *incarnata*. O. bulbis palmatis; nectar. cornu conico: lab. obsolete trilobo, serrato: petal. dorsalibus reflexis. *Syst. veg. ed. 14.*

In pratis montanis 4.

Var. sorte sequentis. Differt a priore, scapo brevior: fol. immaculatis, pallide viridibus: cor. pallide incarnata: petalis 2. dorsalibus totaliter reflexis. Scap. pedat. Fol. 4-5. Spica densa. Bract. lanceol. albæ. Petal. conniventia.

36. *sambucina*. O. bulbis subpalmatis, erectis: nectar. cornu conico: lab. ovato, subtrilobo; lacin. media emarginata: bract. longitudine fl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 108. Segu. ver. tab. 8. f. 5. Rudb. elys. 2. p. 219. f. 9.*

O. *pannonica* VIII. *Clus. hist. 1. p. 260.*

In Europae pratis montanis 4.

Bulbi quandoq. ovati. Scap. semiped. Fol. plerumq. quina, alterna, oblonga. Bract. lanceol. Spica 2-unc. Fl. rariores, inodori, lutei, punctulis quandoq. purpur. intra faucem labelli, vel ex livido-purpurei. Petal. lanceol. lateraliter, reflexa; reliqua 3. in cuculum arcte connivent: labellum lateribus reflexum, serratum.

37. *maculata*. O. bulbis palmatis, patentibus (caul. solido: labello 3-fido, serrato, lacin. media angusta, acuminata): petal. dorsalibus patulis. *Syst. veg. ed. 14. Hall. hely. tab. 32. Riv. hex. tab. 8. 11. Vaill. parif. tab. 31. f. 9. 10.*

Satyrium basilicum &c. *Dod. pempt. 240.*

In Europae pratis succulentis, montanis 4.

Scap. cubit. angulosus, maculatus, solidus. Fol.

longa, angusta, sæpe nigris maculis adpersa. Spica plerumq. brevis, laxa. Bract. purpur. Fl. dilute violac., etiam albi cum maculis purpur. Labellum lineis variegatum. Petal. 3. exter. erecta: 2. inter. conniventia.

38. *odoratissima*. O. bulbis palmatis: nectar. cornu recurvo, brevior: lab. obtuse 3-fid. (concolore): fol. linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 264. Hall. hist. tab. 29. Bauh. prod. tab. 30. Segu. ver. 3. tab. 8. f. 6.*

In Italia, Germaniæ &c. pratis subhumidis collium 24.

Scapus 8-14-unc. superne striatus. Fol. sub 10. graminea; inferiora patula, canaliculata, acuta; super. breviora, cauli adpressa. Spathæ lanceol. Spica densa, varie cylindrica, sed non ampla. Fl. dilute purpur. fragrant. Petal. 3. exter. subovata, obtusa: dorsalia expansa, revoluta. Labell. æquale, lacin. media latiore, acuta.

39. *conopsea*. O. bulbis palmatis: nectar. cornu longiss. setaceo: lab. obtuse 3-fido (concolore, crenulato): petal. 2. patentissim. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 244. Hall. helv. tab. 29. Riv. her. tab. 11. Vuill. paris. tab. 30. f. 8. Ruds. elyf. 2. p. 212. f. 5.*

Satyrium basilicum mas. *Fuchs. hist. 712.*

In Europæ pratis montosis 24.

Simil. O. odoratissima, & pyramidalis. Caul. pedicubit. foliosus. Stipul. ovat-lanceol. aristatæ. Spica longa, densa, dein laxa. Fl. dilute violac. vel albi, odore Caryophylli. Calcar. longissim. ut in O. pyramidalis.

40. *flava*. O. bulbis palmatis: nectar. cornu filiform. longitudine germinis: lab. 3-fid. integerr. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia 24.

Scap. subcubit. Fol. vaginantia; infer. magna, palmaria, lanceol. Spica angusta. Fl. magni, obsolete lutei.

**** *Bulbis fasciculatis.*

41. *fuscescens*. O. bulbis fasciculat. nectar. cornu longitudine germinis: lab. ovato, basi dentato. *Syst. veg. ed. 14.*

In Sibiria 24.

Scap. subped. inferne plerumq. violac. Fol. radical. plerumq. bina, ovat-oblonga; caulina 2-3. min. angusta, acuta. Spica palmar-semiped. Fl. e viridi-lutescent. bracteati.

42. *strateumata*. O. bulbis fasciculat. nectar. lab. 2-lobo, integerrimo: cornu longitudine germinis. *Syst. veg. ed. 14.*

In *Zeylona* 24.

Scap. spitham. Fol. alterna, lanceolat. linear. infer. breviora. Spica foliosa.

43. *hyperborea*. O. bulbis fasciculatis: nectar. cornu longitudine germinis: lab. lineari, integerrimo, truncato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 333. Retz. Obs. fasc. 4. tab. 3.*

In *Islandia*.

Scap. cum spica palm. Fol. alterna, lanceol. Spica ovata. Bract. lineari lanceol. Petal. viridi-lutescentia: supremum latius, ovatum, lateralia 2. super. lanceol. ad primum conniventia; lateral. 2. inferiora oblonga.

44. *abortiva*. O. bulbis fasciculat. filiformibus: nectar. lab. ovat-lanceol. integerrimo: caul. aphylo. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 193.*

Epipactis *H. U. hist. tab. 36.*

Pseudo-Limodorum. *Clus. hist. 1. p. 270.*

In *Europæ sylvis umbrosis* 24.

Scap. subped. violaceo-coerulescens, squamis amplexicaulibus, latis, & adpressis, concoloribus. Spica longa, rara, violac. Fl. cauli adpressi. Petal. 5. suberecta, acuta, pallide violac. cum lineis saturatioribus: 3. exter. concava, & latiora; 2. infer. linear. plana. Fructus inter omnes *Orchideas* maximus. *Plantæ color facile in ligneum degenerat.*

***** *Bulbis etiamnum ignotis.*

45. *psycodes*. O. nectar. cornu setaceo, longitudine germinis: lab. 3-part. ciliari. *Syst. veg. ed. 14.*

In *Canada*.

Habitus O. *maculata*. Caul. fol. sparsis, linearibus, acuminatis. Spica longa, densa. Fl. parvi, aurei. Petal. 5. conniventia; 3. exterior. ovata; 2. inter. oblonga, subciliata. Labell. reflexum, laciniis basi angustissim. cuneiformibus, apice ciliatis.

46. *speciabilis*. O. nectar. cornu longitudine germinis: lab. ovali, emarginato: caul. aphylo: fol. ovalibus.
Syst. veg. ed. 14.

In Virginia.

Fol. radical. 2. petiolat. obtusa, longitudine fere plantæ. Spica 5-6-fl. Bract. lanceol-oval. Flos magnus, speciosus. Petal. 2. exteriora patula, viridia; 3. in galeam conniventia, teneriora, fature coerul. Labell. apicibus divaricatis. Calcar album.

47. *flicornis*. O. cor. nectar. 2-fido; cornu capillari. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. subflexuosus, semiped. & ultra. Fol. radical. plurima, brevia, linearia, acuta: caulina lanceol-acumin. Spica fl. 8-9. remotis. Petal. supremum pedicellatum, oval-oblong. fornicatum: lateral. sessil. adfurgentia.

48. *tipuloides*. O. nectar. lab. lineari, subæquali, 3-part. cornu longissimo, filiform. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Kamtschatka.

Fol. radical. lanceol-ovata, petiolata. In medio scapi fol. parvum, lanceolat. Spica longa, fl. alternis. Petalum superius 3-phyll. ovatum: medio longiore.

49. *japonica*. O. bulbis . . . nectar. cornu recurvo: lab. subulato, integro. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia, prope Miaco.

Caul. spitham. subangulat. glaber. Fol. digital. alterna, subamplexicaul. lanceolat. subcarinata, glabra, sub 6. Fl. pl. spicati, nivei.

50. *falcata*. O. bulbis . . . cornu longissimo, filiformi: fol. ensiformi-canaliculatis, falcatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japoniæ montibus inter frutices.

Scap. erectus, glaber, fol. brevior. Fol. radicalia plura, digitalia, inferioribus brevioribus, revoluto-falcata, glabra. Fl. terminal. spicati. Nectarium cornu pollic. curvum.

variegata. O. radicibus subrotund. spica brevissima: labello leviter 4-fid. circumferrato, punctato. *Hall. hist. n. 1275. fig. bona. All. Fl. Ped.*

GYNANDRIA DIANDRIA.

O. militaris, *pratensis*, *fl. variegatis*. *Segu. ver.*
tab. 2. f. 15.

In Germania, Pedemontio, locis montanis &c. *U.*
Inter min. est Orchidum. Fol. radicalia numero-
rosa, dodrantem uncia, & unciam lata, lan-
ceol. Scap. dodrant-ped. Spica uncial. rotun-
da, conferta. Stipul. lanceol. coloratæ. Galea
connivens, cuius 3. petal. exter. antrorsum
producta, mucronata, extus subpurpur. linea
media purpur. Petal. 2. interiora gracilia, lon-
ge lanceol. supremo adglutinata. Labell. latius,
brachiolis 2. & totidem crusculis: super. bra-
chia descendente, obtusa, ferrata; inferiora
brevia, lata, ferrata, cum spinula ex angulo
divisionis egrediente. Labell. totum album,
lineis purpur. pictum. Calcar curvulum.

videntata. *O. galeæ petalis coadunatis; barba 3 fid. rubro-*
maculata, segmento medio cordato, serrato.
Scop. Fl. Carn.

O. militaris, *min.* *Tourn. Inst. Hall. Fl. Jen.*
tab. 6. ic. bona.

In Carniola &c.

Differt ab *O. ustulata*, fl. duplo ma. & pallide
rubris: galeæ petalis basi connatis, lineatis;
labello ovali, lacin. 3. media emarginata.

aphylla. *O. Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. nulla. Racemus secundus. Fl. campanula-
ti, albi. Nect. filiform.

varia. *O. bulbis filiformibus: petal. minutis: nectar-*
lab. magno, subrotun. 2-lobo. *Burm in Plum.*
Amer. tab. 183. f. 2.

In Guiana.

Planta aphyllus. Cor. lutea, vel alba, carnea:

comosa. *O. bracteis fl. longioribus, comosam densam spi-*
cæ faciem efformantibus: labelli segmentis
omnibus crenulatis. *Scop. Fl. Carn.*

In pratibus udis.

Cor. rubra. Calcar convergens, acuminat. ger-
mine brevius. *Statura, facies, foliorum forma*
prorsus aliena ab O. maculata.

setacea. *O. bulbis fasciculat. labelli cornu setaceo, 5-*
part. *Jacq. amer. p. 220.*

In pratibus humidis Martinicæ.

Scap. erectus, 2-ped. Fol. alterna, lanceol. acu-
ta. Fl. spicati, candidi.

1198. SATY- Nectar. scrotiforme, seu inflato-didymum, po-
RIUM. ne florem.
1. *hircinum*. S. bulbis subrotund. fol. lanceolat. nectar. lab.
3-fido, lacinia media elongata, lineari, ob-
liqua præmorfa. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr.*
4. tab. 367. Hall. helv. tab. 25.
O. barbata &c. *Vaill. parif. tab. 30. f. 6. Segu.*
ver. tab. 15. f. 1. Riv. hex. tab. 18. Morif.
hist. 3. f. 22. tab. 12. f. 9. Bauh. hist. 2.
p. 756.
In Gallia, Italia &c. campestribus ¶.
Magnitudine eximia; odore gravi, & viroso a cæ-
teris Orchideis differt. Scap. 1-2-cubit. sæpe
fistulosus, squamis aridis oblitus, virescens,
aut purpur. quandoq. maculis sanguineis pictus.
Fol. radical. pauca, ampla. Spica longa,
etiam curva. Bract. ferrugineæ. Fl. hircosi.
Petal. conniventia, virefcentia, rubro col.
mista. Labell. albo-sanguineum, laciniis late-
ralibus breviff. subulat. integerrimis.
2. *tabulare*. S. bulbis rotundis: caul. folioso: labello 3-fid.
lacinia media emarginata. *Syst. veg. ed. 14.*
Lin. Suppl.
In summitate montis Tabularis.
3. *triste*. S. bulbis rotundis: galea unicalcarata: labello
integro. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Magnum, paniculatum.
4. *giganteum*. S. bulbis rotundis: caul. nudo: labello sagitta-
to. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Orgyale, fl. magnis, aurantiacis.
5. *aculeatum*. S. bulbis rotundis: caul. folioso: labello inte-
gro, inermi, aculeato. *Syst. veg. ed. 14. Lin.*
Suppl.
Ad Cap. b. Spei.
Labellum aculeis albis, purpureisq. muricatum.
6. *viride*. S. bulbis palmatis: fol. oblong. obtusis (galea
connivente): nectar. labio lineari, 3-fid. la-
cinia intermedia obsoleta. *Syst. veg. ed. 14.*
Fl. Dan. tab. 73. Hal. hist. tab. 26. Segu.
ver. 2. tab. 16: f. 18. Leerf. pruff. tab. 59.
b. *Orchis &c. Vaill. parif. tab. 31. f. 6. 7. 8.*
In Europæ frigidioris asperis ¶.
Scap. femiped. basi vaginatus, fuscescens. Fol.

GYNANDRIA DIANDRIA.

- 4-5. lata, pubescentia. Spica longa, rara. Foliol. lanceolat. loco bractææ. Fl. pallide virescent. Labell. quandoq. ex fusco-purpur. seu fuliginosum.
7. *nigrum*. S. bulbis palmatis: fol. linearibus: (spica densissima) nectar. lab. resupinato, indiviso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 368.*
Orchis &c. *Segu. ver. tab. 15. f. 17.*
Palma Xri minore. *Matth.*
In alpinis Helveticis, Lapponicis &c. 24.
Scap. subsemiped. Fol. canaliculata: superiora acuta; extima latiora. Spica brevis, subovata. Fl. atro-rubentes, vel rosei, odori. Petal. patentia. Calcar. brevis. Lab. ovato-lanceol. crenatum.
8. *albidum*. S. bulbis fasciculat. fol. lanceolat. (spica densa) nectar. lab. 3 fid. acuto; lacinia intermedia obtusa. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 115.*
Orchis &c. *Hall. helv. tab. 26.*
Helleborine &c. *Riv. hex. tab. 3.*
Pseudo-orchis &c. *Mich. gen. tab. 26.*
In Helvetiæ, Germaniæ &c. pratis silvaticis 24.
Caul. ped. foliosus. Spica longa. Fl. horizontales, parvi, albi. Galea etiam ochroleuca, aut rosea.
9. *Epipogium*. S. bulbis compressis, dentatis: caul. vaginato (aphyllo): nectar. labio resupinato, indiviso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 84. Gmel. Sib. 1. tab. 2. f. 2.*
In Helvetiæ, Sibirix &c. umbrosis sterilibus 24.
Habitus peregrinus. Rad. cespitosa, adgregata. Scap. semiped. fistulosus, purpurasc. nitidus. Stipul. membranac. amplexicaul. Spathæ fl. lanceol. vel ovatæ. Spica sæpe 3-fl. Petal. 5. lanceol. concava, flavescencia: 3. exter. duplo angustiora; 2. interiora antrorsum, & deorsum porriguntur. Labell. ovato-lanceolat. appendicibus ovatis, album, cum lineis purpur. *Flos longiorem Araneam refert.*
10. *plantagineum*. S. bulbis subfibrosis: fol. caulinis ovatis, petiolatis, vaginantibus: nectar. lab. int. gro. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. ed. 2. pict. p. 108.*
Orchis &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 247. f. 2.*
Helleborine &c. *Plum. sp. ic. 190.*
In America.

Rad. *Aphodeli*. Scap. 2-ped. procumbenti-erectus, radicans. Fol. alterna, petiol. falcato-ovata, acuminata, 5-nervia. Spica 50-fl. Cor. alba. *Labell. refert vesiculam oblongam.*

11. *repens*. S. bulbis fibrosis: fol. radicalibus, ovat-lanceol. fl. secundis (hirsutis). *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 369. Gunn. norv. tab. 6. f. 1. Epipactis &c. Hall. helv. tab. 22.*

Orchioides. *Trew. comm. norim. 1736. tab. 6. f. 7.*

Orchis &c. *Cam. hort. tab. 35.*

Pyrola &c. *Loef. pruss. tab. 68.*

b. Orchis &c. *Mentz. pug. tab. 3. f. 4. 5.*

In Angliæ, Sibiria, Helvetia &c. sylvis, & muscis densis, & mollibus U.

Flagella repentina. Scap. dodrant. Fol. radicalia 4-5. petiolis albidis innixa, fusco-tessellata, plana, integerr. glabra, ad tactum pingua, supra pallida: super. graciliora, tandem in ligulas abeunt, apice 5-nervi. Stipul. subsemiped. ligulatæ, subtus glaberrimæ, supra villosæ. Spica 16-24-fl: Bract. lanceol. linear. villosæ. Petal. 3. conniventia, pubescentia, ochroleuca. Labell. lanceolat. Calcaris loco carina cymbiform.

12. *capense*. S. bulbis . . . nectar. lab. longitudine petalor. latiore, obtuso, emarginato, utrimq. 1-dent. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. foliosus. Fol. radical. lineari-lanceol. stricta, substriata: caulina alterna, vaginantia, breviora. Spica laxa. Bract. lanceol. Petala subæqualia, lanceol. Calcar brevissimum.

13. *hians*. S. bulbis . . . cor. galea calcarata hiante: nectar. ovato: fol. linearibus, radicalibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ped. vaginis aliquot mucronatis. Spica oblonga, multifl. Fl. rari, sub 16. Petal. primum cucullatum, latissimum, hians, cornu breviss. Petal. 2. genitalium sub primo, parva, incurva. Labell. acutum.

14. *Orobanchoides*. S. bulbis . . . cor. galea postice biloba, subbicornata: fol. bifariis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

GYNANDRIA DIANDRIA.

Planta refert potius *Orobanchem*, quam *Orchidem*. Fol. linearia, caulina. Cor. galea 1-phylla, obtusa, Labell. obcordat. concavum, distinctum.

17. *pedicellatum*. S. bulbis . . . scapo subnudo: racemo pedicellis filiformibus, laxis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. pedal. fol. unico in medio. Fol. vaginans, lanceol-subulat. Spica oblonga. Bract. subulatae, paleaceae. Cor. peral. 5. subaequalia,

1199. QPHRYS. Nectar. subtus subcarinatum.

* *Bulbis ramosis.*

1. *Nidus avis*, O. bulbis fibroso-fasciculatis; caul. vaginato, aphylo: nectar. lab. 2-fid. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 181.*

Epipactis &c. Hall. hist. tab. 37.

Nidus avis. Lob. ic. 195. Riv. hex. tab. 7.

In Sveciæ, Germaniæ &c. nemoribus collinis 24.

Tota planta color. lignei, carnosa, succulenta, fragilis, testacea, odore gravi. Scap. rectus, pedal-cubital. squamosus, crassus. Squamæ siccae, albæ, cum lineis fuscis. Spica longa, cylindrica, inferne latior, superne densa, 50-fl.

2. *Corallorhiza*. O. bulbis ramosis, flexuosis: caul. vaginato, aphylo: nectar. lab. 3-fid. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 451. Gunn. norv. pars 2. tab. 6. f. 3. Hall. Helv. tab. 44.*

Orobanche &c. Rudb. elyf. 2. p. 244. f. 16. Rupp. jen. tab. 2. Mentz. pug. tab. 9. f. 1.

An Orobanche virginiana, Pluk. phyt. 211. f. 13. 2.?

In Europæ desertis 24.

Rad. alba. Scap. semiped. Squamæ breves, Spica rara. Fl. spiraliter imbricati, secundi, albo-virid. Petal. & labell. semicylindric.

3. *spiralis*. O. bulbis adgregatis, oblong. caul. subfoliofo: fl. spirali-secundis: nectar. lab. indiviso, crenulato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 387. Riv. hex. tab. 14. Segu. ver. tab. 8. f. 9.*

Epipactis &c. Hall. hist. tab. 38.

Testiculus &c. Lob. ic. 186.

b. Orchiastrum &c. Mich. gen. tab. 26.

c. Epipactis &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 3. f. 1.*

In Sibiria, Italia &c. graminosis \mathcal{U} .

Odor gratus, hyacinthinus. Bulbi 3-4. fusiform. Scap. a latere bulbi, ped. paucifol. Fol: radical. 4-5. ovata, latiuscula: caulina brevia, ligulata. Spica longa, gracilis, 20-fl. Cor. intus alba, extus subochroleuca. Petal. exter. 3. conniventia. Labell. subrotund. ciliatum.

Var. c. fl. suaverubentibus, aut purpurascens.

4. *cernua.*

O. bulbis fasciculat. caul. folioso: fl. cernuis: nectar. lab. oblongo, acuto, integro. Syst. veg. ed. 14.

In Virginia, Canada.

Rad. fibris plurimis, crassis. Fol. radical. longa, linearia: caulina vaginantia, brevissima. Spica oblonga, densa. Fl. arcte recurvati. Cor. parva, petal. superioribus confluentibus.

5. *ovata.*

O. bulbo fibroso: caul. 2-fol. fol. (sæpe) ovatis: nectar. lab. 2-fid. lineari. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 137. Añ. helv. 2. tab. 6.

Epipactis &c. Hall. hist. tab. 37.

Ophrys. Fuchs. hist. 565.

Bifolium. Riv. hex. tab. 7.

Offri. Math.

In Europæ pratis subhumidis, & sylvis \mathcal{U} .

Scap. cubital. & pedunc. adpersi villis albis. Fol. opposita, amplexicaul. plantaginea, lata. Stipul. minimæ. Spica longa. Fl. aperti, luteo-virid. Var. fol. lanceolat.

6. *cordata.*

O. bulbo fibroso: caul. 2-fol. fol. cordatis (nectar. lab. 2-fido, postice 2-dent.). Syst. veg. ed. 14. Gunn. norv. vol. 2. tab. 3. f. 6.

Epipactis &c. Hall. helv. tab. 22. f. 4.

Bifolium minimum. Bauh. hist. 3. p. 534.

b. O. minima &c. Menz. pug. tab. 9. f. 2.

In Europæ frigida sylvis humentibus \mathcal{U} .

Rad. fibris longis, & albidis. Scap. pedal. Fol. opposita, abique hilo. Spica laxa, sub. 10-fl. Stipul. minimæ, lanceol. Petal. 3-exter. ovat. lanceol. linea obscuriore distincta; 2 inter. minor, linearia; omnia virid. per ætatem sanguinea. Labell. concolor, basi utrimq. dente notatum.

b. fl. purpuro-crocei.

** *Bulbis rotundis.*

P 5

7. *liliifolia*. O. bulbo subrotundo: scapo nudo: fol. lanceol. nectar. lab. integro: petal. dorsilibus linearibus. *Syst. veg. de. 14. Act. angl. 1764. tab. 4.*
Bifolium bulbosum. Dod. pempt. 292. Pluk. phyt. tab. 434. f. 9.
In Virginia, Sveciæ &c. paludibus 4.
 Scap. triqueter. Fol. radicalia, nervosa, *Plantagini latifol.* simil. Fl. rubri, sed petal. 3. angusta, linearia, viridia.
8. *Loeselii*. O. bulbo subrotundo: scap. nudo 3-gono: nectar. lab. ovato. *Syst. veg. ed. 14.*
 O. *diphyllus* &c. *Læf. pruss. tab. 58.*
In Sveciæ, Borussicæ paludibus.
 Rad. bulbosus ascendens ramo. Fol. bina, in petiol. definentia, lanceol. longitudine fere scapi. Fl. 5-8. Petal. angusta, reflexa. Nectar. magnum.
9. *paludosa*. O. bulbo subrotundo: scapo subnudo, 5-gono: fol. apice scabris: nectar. lab. integro. *Syst. veg. ed. 14.*
Orchis bifolia &c. Pluk. alm. tab. 247. f. 2.
In Sveciæ, Germaniæ &c. paludibus turfosis.
 Bulbus incurvus, infra radicans. Scap. digital. & ultra. Fol. radical. 3-4. spathulata, alterna. Racemi multifl. Cor. viridi-flavesce. Petal. 2. lateral. ovato-oblonga, erecta, reflexa; 2. inter. lateral. linear. recurva; 1. supremum rectum, fornicem flaminum formans. Labell. lanceolato-ovatum, reflexum. *Differt a priore, fl. pluribus; & lab. floris angusto. Ab O. monophyllos, fol. non ovatis, apice scabris; pedicellis non capillaceis.*
10. *monophyllos*. O. bulbo rotundo: scapo nudo: fol. (solitar.) ovato: nectar. lab. integro. *Syst. veg. ed. 14. Læf. pruss. tab. 57.*
Epipactis &c. Hall. helv. tab. 36.
Monorchis &c. Menz. pug. tab. 5. f. 1. 2.
Pseudo-orchis &c. Clus. hist. 1. p. 269.
In Helvetiæ, Borussicæ &c. paludibus sylvaticis 4.
 A bulbo rad. transversa. Scap. cubit. Stipul. minimæ, argute lanceol. Spica longa, semiped. non valde conferta, multifl. Fl. minimi, virides, ut in priore. *Variat statura.* Petal. supremum ovatum, latius: 2. lateral. lanceol.

11. *alata*. O. bulbis rotundis : caul. folioso : fol. lanceolat. labello 3-fid. lacinia media brevissima. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Planta parvula.
12. *myodes*. O. bulbis subrotund. scapo folioso : nectar. lab. oblongo, 4-part. laciniis 2. mediis elongat. lanceolatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Orchis musciflora Hall. hist. tab. 24. Riv. hex. tab. 13. tab. 19. Vaill. tab. 31. f. 17. 18.
In pratis, & locis herbidis colthum 24.
 Caul. spitham. firmus. Fol. graminea, usque 4. lanceol. vix unc. lata. Spica omnium *Orchidum* rarissima. Fl. vix perpendicul. *muscam cœuleam carnivoram* referens. Petal. 3. exter. ex ovat-obtuso-lanceol. viridia : 2. inter. min. gracilia, atro-purpur. pene nigra. Labell. ferriceum, bifidum, brachiolis brevibus, subulatis ; in marcescente fl. fuscum fit, & macula albicat. *Var fl. luteo, cœrul. & fusco.*
13. *arachnites*. O. bulbis subrotund. scapo folioso : nectar. lab. lato, emarginato, appendiculato. *Syst. veg. ed. 14.*
Orchis fuciflora. Hall. hist. tab. 24. Riv. hex. tab. 13. Vaill. parif. tab. 30. f. 10. 11. 12. 13. Breyn. cent. ic. 43. Segu. suppl. tab. 3. f. I.
In locis herbidis cum priore nascitur 24.
Aliqua communia habet cum priore, habitum ; caulem ; fol. ad caulem pluscula ; spicam raram ; stipulas prægrandes ; florum cucullum parvulum ; antheras flavas. Verum habitus in priore stricior, nudior : huic foliosus, & floriger, densior, in statura non altiore. Flos diversus. Petal. 3. exter. divergentia, ovato-lanceol. unum super. & 2. transversa, sed alba, & virente linea dividuntur : in senescente planta, purpurea. Petal. 2. interiora breviora, lata, triangula, crassula, etiam albida, per ætatem subpurpur. Labellum ad serici tonsi modum pubescit, & nivei, col. ex fusco-spadiceo, in medio fornicatum, ad latera depressum, amplum, ex pentagono pene rotundum, totum circumferratum. Hæc species per ætatem infinitè mutatur.
14. *monorhis*. O. bulbo globofo : scapo nudo : nectar. lab. 3-fido, cruciato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 102.*

GYNANDRIA DIANDRIA.

- Orchis &c. *Hall. hist. tab. 22. f. 3. Gmel. Sib. 1. tab. 4. f. 1. Segu. ver. 2. tab. 16. Læf. pruss. tab. 61.*
 Monorchis. *Mich. gen. tab. 26. Rupp. gen. tab. 2. b. Monorchis &c. Mentz. pug. tab. 5. f. 5.*
In Europa pratis montanis, & collibus uliginosis 24.
 Rad. quandoq. altera per longum filum connectitur. Scap. humilis, 4-6-unc. Fol. radicalia, 2-3. lanceol. Spica densa, spiralis. Petal. minima, luteo-virentia, odora. Calcar nullum.
15. *alpina.* O. bulbis ovatis: scapo nudo: fol. subulatis: nectar. lab. obtuso, indiviso, utrimq. 1-dent. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 452. Jacq. Vind. tab. 9.*
 Orchis &c. *Hall. hist. tab. 22. f. 1.*
In alpebus Helvetiæ, Lapponiæ &c.
 Planta parva, 4-unc. Bulbi 2. Scap. longitud. folior. Fol. radical. sæpe 4. pollic. longa, filiform. Spica fl. 4-5. alternis. Petal. 5. conniventia; 3. exter. viridia; 2. interiora flava. Labell. ovat-oblong. vix petalis longius. Vaginæ 2. obvestiunt basin plantæ, & includunt fol. cum scapo inferne.
16. *camtschatea.* O. bulbis . . . scapo filiformi, vaginato: racemo laxo: nectar. lab. lineari, 2-fid. *Syst. veg. ed. 14.*
 Neottia &c. *Amæn. acad. 2. tab. 4. f. 24.*
In Sibiria.
 Caul. palm. filiform. Fcl. caulina vaginantia, apice obliqua, subnervosa. Fl. alterni, remoti. Bract. ovata. Petal. patentia, lanceol. subæqual.
17. *anthropophoru.* O. bulbis subrotund. scapo folioso (spica oblonga) nectar. lab. lineari, 3-part. medio elongato, 2-fid. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 103.*
 Orchis &c. *Hall. hist. tab. 23. Vaill. paris. tab. 31. f. 19. 20. Garid. Aix. tab. 70. 71.*
In Italia, Helvetia &c.
 Odor fortis orchideus. Scap. ped-cubit. Stipul. lancc. aristatæ. Spica rara. Fl. perpendiculares. Petal. 3. exteriora conniventia, magna, ovat-lanceol. quæ linea perpetua distinguuntur, margines purpureo: interiora 2. erecta, gracilia. Labell. col. subaureo, micante, longum, villo-

sum; longaque ex principio filiformia cruscula cinnabarina producit .

18. *crucigera* : O. bulbis subrotund. scapo folioso : nectar. lab. indiviso, convexo; cruce insignito. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. v. 3. Icon. rar.*

Habitat

19. *volucris* . O. bulbis subrotund. lab. triangulari sagittato. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei .

Scap. ped. Fol. caulina; amplexicaul. oblong-ovata, acumin. nervosa. Spica oblonga, multifl. fl. distantibus. Petal. primum inter sequentia erectum, lanceolatum; secundum, & tertium superiora; exteriora, erecta, ovata: quartum, & quintum ovata, concava, reflexa; prioribus paulo breviora .

20. *bracteata* : O. bulbis subrotund. spica bracteis longioribus mixta: lab. 3-lobo : *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei .

Scap. spitham. Fol. radical. ovata; nervosa: caulina plura ovat-oblonga. Spica multifl. densa. Petal. superius subrotund fornicatum .

21. *airata* : O. bulbis fl. cucullo staminifero bicorni : *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei 24 .

Caul. palmar. Fol. numerosa; sparsa, semiamplexicaul. versus basim latiora; versus apicem longe subulata, seu linearia. Fl. spicati; sessil. remoti, bracteati. Petal. 5. ovata, lanceol. obtusa; *Planta tota exsiccatione evadit atrâ .*

22. *catholica* . O. bulbis fibrosis: caul. folioso: fl. 3-petal. galea magna; ventricosa; labello cruciata: *Syst. veg. ed. 14.*

Orchidi &c. Buxb. cent. 3. tab. 21.

Ad cap. b. Spei .

Scap. ped. Fol. 3. alterna, amplexicaul. lanceol. radicalia breviora. Spica 4-5-fl. Cor. lutea. Petal. 2. lateralia lanceol. patentia. Labello parvum, lanceolat. sub galea inflexum; laciniis lateralibus patentissimis, ad basin utriusq. lobo dilatatum .

23. *circumflexa* . O. bulbis subrotund. fl. 3-petal. alis emarginatis, lab. 3-fido; lateralibus circumflexis. *Syst. veg. ed. 14.*

Orchis &c. Buxb. cent. 2. tab. 13.

Ad cap. b. Spei .

P 10

- Fol. lanceol. Spica sub 5-fl. bracteis ventricosis.
 Petala e luteo-virid. Galea valde fornicata,
 hemisphærica, vertice mucronato.
24. *caffra*. O. bulbis . . . nectar. lab. reniformi, latissimo,
 emarginato. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
 Caul. ped. foliosus, lævis. Fol. 3-4. alterna,
 lanceol. Spica 3-4-fl. Cor. lutea. Petal. 3.
 lanceol.
25. *bivalvata*. O. bulbis . . . fl. fasciculatis: lab. lanceol. *Syst.*
veg. veg. ed. 14. Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei.
 Caul. spitham. seu pedal. Fol. alterna, plura
 (16.) per totum caulem, lanceolat-subulata,
 basi latiore vaginantia. Petal. 3. super. sub-
 æqualia, ovata; supremum fornicatum; later-
 al. patentia: 2. lateralia inferiora genitalibus
 inserta, oblong. obtusa, prioribus minora.
26. *alaris*. O. bulbis . . . nectar. lab. integro, undato. *Syst.*
veg. ed. 14. Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei.
 Caul. spitham. & ultra. Fol. caulina 3. primum
 obsoletum: secundum ovali-lanceol. tertium
 spathiforme. Spica paucifl. bractæata. Petal.
 primum lanceolat. concavum: secundum, &
 tertium latissima, subrotunda, longitudine pri-
 mi: quartum, & quintum semicordata, acu-
 minata, longitudine eadem. Labell. ovat-lan-
 ceol.
27. *patens*. O. bulbis . . . fol. subulatis: nectar. lab. bre-
 vissimo, capillari. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Caul. vix palm. fol. imbricatus. Fol. radical.
 brevia; caulina vaginantia. Fl. 2-4. maifcu-
 li. Petal. primum cordatum, acutum. Secun-
 dum, & tertium minuta, oblonga, sub pri-
 mo. Quartum, & quintum semicordata, sub-
 lanceol. patentia, longitudine primi.
28. *nervosa*. O. bulbis . . . scapo nudo, angulato: fol. ova-
 tis, nervosis: nectar. lab. integro, reflexo.
Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.
In Japonia.
 Scap. fol. longior, glaber. Fol. subradical. al-
 ternata, vagina fulcata, acuta, multangulata,
 undulata, concava, erecta, 3-5. pollic. longa

2. lata. Fl. spicati, elongati, alterni, cernui, purpur. bracteati. Spica subspitham. Petal. supremum ovatum, medio geniculato-reflexum, emarginatum, reliquis duplo latius: 2. infer. linearia. Cornu labelli nullum.

Peruviana. O. bulbis filiformibus: caul. subfolioso: fl. secundis: nectar. lab. 5-fid. *Burm. in Plum. amer. tab. 182. f. 1.*

In Guiana.

Cor. alba.

Guianensis. O. bulbis filiformibus: petal. ternis, ma. reniformibus, 2-lobis, undatis. *Burm. in Plum. amer. tab. 182. f. 2.*

In Guiana.

Fol. carnosa, carinata, & falcata.

1200. SERAPIAS. Nectar. ovatum, gibbum, lab. ovato.

1. *lausifolia*. S. bulbis fibrosis: fol. ovat-oblongis, obtusis, amplexicaulibus: fl. pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 811. nov. tab. 267. Gunn. norv. tab. 5. f. 3. 6.*

Epipactis &c. *Hull. helv. tab. 40. Cam. epit. 187.*

Helleborine &c. *Crantz. Austr. fasc. 6. tab. 1. f. b. c. Clus. pann. p. 275. & III. p. 276.*

Damasonium. Riv. hex. tab. 6.

In Europæ sylvis ¶.

Rad. longa. Scapus erectus, cubital. villosulus.

Fol. caulina 7-8. brevia, valde lata; superiora acutiora; denique in stipulas desinunt. Spica longa, semiped. sub 30-fl. Fl. fructusque penduli. Fl. sæpe in alterum latus declinati. Petal. 3. exter. ovat. lanceol. extus virentia.

2. *longifolia*. S. bulbis fibrosis: fol. ensiformibus, sessilibus: fl. pendul. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 267.*

Epipactis &c. *Crantz. Austr. tab. 1. f. 5. Riv. tab. 3.*

In Europæ asperis sylvis, & pratis udis ¶.

Scapus priore altior, albidus, nitidus. Fol. con- duplicata, bifariam versa, sentim in acumen attenuata. Spica semiped. multifi. Cor. alba. Labelli pars antica auriculas acutas, & maculam flavam in fundo gerit: postica vero non ob- rusa, sed acumine deflexo, & superne flavo terminatur.

3. *ensifolia*. S. bulbis fibrosis: fol. ensiformibus, distichis: bracteis minutissim. fl. erectis: nectar. lab. obtuso, petalis brevior. *Syst. veg. ed. 14.*

- S. grandiflora ensifolia*. *Syst. veg. ed. 13.*
Epipactis &c. *Hall. helv. tab. 41. Riv. hex. tab. 54. Fl. Dan. tab. 506.*
In Europæ sylvis \mathcal{U} .
- Scap. pedal. angulosus, inferne albidus. Fol. radical. 3. breviora; super. longa, nervosa. Spica laxa, 11-12-fl. Fl. magni, albi.
4. *lancifolia*. *S. bulbis fibrosis: fol. ovat-lanceolat-bract. longitudine capsulæ: fl. erectis: nectar. lab. obtuso, petalis brevioribus. Syst. veg. ed. 14.*
S. grandiflora, lancifolia. Syst. veg. ed. 13.
Helleborine. Riv. tab. 4.
In Europæ sylvis \mathcal{U} .
- Fol. latiora priore:
5. *rubra*. *S. bulbis fibrosis: fol. ensiformibus (spica paucifl. fl. erectis; lineis acuti labelli undulatis). Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 345.*
Epipactis &c. *Hall. helv. tab. 42.*
Damaconium. Riv. hex. tab. 6.
Elleborine genus 5. Clus. pann. 575.
In Europæ sylvis montanis \mathcal{U} .
- Scap. ped-cubit. & ultra, alterne flexuosus, subhirsutus, inferne purpuro-violac. Fol. infer. min. quandoq. ovata, sensim crescentia. Fl. magni, purpur. vel rosei. *Var. prioris.*
6. *lingua*. *S. bulbis subrotundis (petal. galea conglutinatis, longissime rostratis): nectar. lab. ovat-lanceol. 3-fid. glabro, petalis longiore. Syst. veg. ed. 14. Segu. Suppl. tab. 8. f. 4.*
b. Orchis macrophylla. Col. ceph. 2. tab. 322.
In Italia, Gallia &c. U.
- Bulbi nigri. Scap. ped. rubro-punctatus. Stipul. magnæ, ovato-lanceol. subpurpur. Spica longa, laxa. Fl. magni obscure rubri.
7. *cordigera*. *S. bulbis subrotundis: nectar. lab. maximo, acumin. 3-fid. basi barbato: Syst. veg. ed. 14.*
Orchis &c. *Rudb. elys. 2. pag. 204. f. 20.*
In Italia, Hispania, Oriente.
Simil. priori, scâ maior. Nectar. lab. subcordatum, basi media barbato, lateribus utrimq. auricula erecta, obtusa.
8. *capensis*. *S. fol. conduplicato-ensiformibus: caul. superne nudiufculo; vaginis spathaceis. Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei U.
 Scap. erectus, ped. lævis. Fol. radical. digitalis,

lævia: caulina remota, alterna, vaginantia, oblonga, pollicar. Spica simpl. secunda, fl. 11-12. Bract. lanceol. membranac. Petal. 5. lanceol. lævia. Labell. 2-fid.

9. *erecta*. S. bulbis . . . fol. ovatis, amplexicaulibus: fl. erectis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. spitham. subflexuosus, angulatus, glaber. Fol. circiter 5-pollic. alterna, amplexicaul. 2. inferiora vaginiformia; 2. intermedia acuta, erecto-patula; supremum lanceol. nervosum. Fl. spicati, minuti, albi.

10. *falcata*. S. bulbis . . . fol. ensiformibus, convolutis, falcatis: fl. erectis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. sphitam. Fol. sub 5. digital. vaginantia, acuta, nervosa.

palustris. S. bulbis fibrosis: fl. sparsis, patulis: labello concavo, petalis longiore. *Scap. Fl. Carn.*

Epipactis &c. Hall. helv. tab. 39. Crantz. Austr. fasc. 6. tab. 1. f. 2.

In pratis paludosis.

Bractea germine brevior. Fl. pauci, laxi, patentes, demum nutantes. Germen villosum, teretiuscul. petiolat. Petala, & scutum colore germinis; opercula vero labii colorem habent. Labell. pars antica rubris lineis picta, geritque adpensam cymbam subrotundam, albam, tumorbibus binis, flavis instructam.

Caravata. S. fol. oblong. angustis, nervosis, hirsutis: fl. spicatis: bract. purpurascens. *Aubl. Guian. tab. 320.*

In Guiana.

Radices fibrosæ supra corticem trunci, & ramorum crassiorum expansæ. Caul. subped. erecti, cylindrici, pilosi. Fol. alterna, amplexicaul. lanceol. striata, integerr. rigida. Fl. terminal. spicati, singuli spatha lanceol. concava, purpurascens involuti. Cor lutea.

Ad Epidendri genus spectat, monente Vahl.

1201. LIMODORUM. Nectar. 1-phyll. concavum, pedicellatum, intra petal. infimum.

1. *tuberosum*. L. fl. sessilibus, racemosis, alternis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 145.*

Helleborine &c. *Mart. cent. tab. 50.*

In Amer. septentr. 4.

Rad. tuberosa, albicans. Scap. longissim. articulatus. Fol. subradicalia, vaginant. lanceol. acuta, crassa, nervosa; in natali solo latissima, subtus canaliculata. Petal. ex rubro-pallide purpureo. Caps. oblonga, angulata, sulcata.

2. *altum.*

L. fl. pedunculat. sparsis. *Syst. veg. ed. 14.*

Helleborine &c. *Plum. ic. 189.*

In America 4.

Fl. sparsis, & numerosis, sine labello differt a priore.

5. *striatum.*

L. scapo angulato, glabro: fol. ensiformibus; nervosis: petal. lanceolat. lab. oblongo, plano. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. Kæmph. amæn. 863. 864.*

In Japonia.

Scap. purpur. Fol. radical. 4-5. inæqualia, spitham. pollicem lata, vaginantia, glabra. Fl: pl. racemosi, bracteati, cernui. Petal. 2. super. æqualia, ovata, lutea, linea purpurea. Label. 3-fid. lacin. lateralibus albis, striis rubris; media longiore, emarginata, inflexa, alba, basi purpur.

capense.

L. nectar. pone cornuto. *Berg. Fl. cap.*

Ad cap. h. Spei.

Scapus erectus, ramosus, substriatus. Rami alterni. Fl. racemosi, alterni, peduncul. Racemus dodrantal. Petal. 5. lanceol. in formam campanulatam convergentia: 3. exter. subvirid; 2. inter. teneriora. Nectar. 2-labiato.

grandiflorum.

L. rad. tuberosa: fl. amplo, luteo. *Aubl. Guian. tab. 321.*

In Guiana.

Rad. orbiculata, fibrosa. Caul. erectus, ped. & ultra, simpl. angulatus, glaber. Fol. 3-4. amplexical. ovato-lanceol. integerr. striata, glabra. Fl. terminal. 2-3. remoti, spatha ovato-lanceol. involuti. Petal. 5. ovar-lanceol. infimo breviss. 3-lobo, lobis superioribus concavis; intermedio emarginato, & fimbriato, punctis rubris variegato.

pendulum.

L. fol. parvis, lanceolat. caulem amplectentibus: fl. axillar. solitariis. *Aubl. Guian. tab. 322.*

In Guiana 4.

Rad. fibrosa. Caul. longiss. simplic. penduli. Fol. numerosa, alterna, integerr. reflexa, subto-mentosa. Cor. phœnicea. Caps. verrucosa, coccinea.

1201. ARE- Nectar. tubulosum, intra cor. fundum: lab. in-
THUSA. feriore stylo adnato.
1. *bulbosa*. A. rad. globosa: scapo vaginato: spatha 2-phyl-
la. *Syst. veg. ed. 14.*
Helleborine &c. *Pluk. mant. tab. 348. f. 7.*
In Virginia, Canada aquosis 2.
Caul. paucifol. vel nudus. Fol. angustiss. Flos
solitar. magnus, pulcherrimus, rubens.
2. *ophioglossoides*. A. rad. fibrosa: scapi fol. ovali: foliol. spa-
thaceo, lanceol. *Syst. veg. ed. ed. 14.*
Helleborine &c. *Pluk. alm. tab. 93. f. 2.*
In Virginia, Canada aquosis 2.
Scap. ped. cui prope terram fol. unicum, 2-unc.
vaginans, angustum, superne alterum, minus.
Flos solitar. nutans, luteus.
3. *divaricata*. A. rad. subpalmata: scapi fol. folioloq. spatha-
ceo-lanceolat. petalis exterioribus adscendenti-
bus. *Syst. veg. ed. 14.*
Helleborine &c. *Catesb. car. 2. tab. 58.*
In Amer. borealis paludosis 2.
Scap. subpalm. Flos solitar. Petal. 3. longa, an-
gusta, obscure purpur. cætera breviora, dilu-
te rosea.
4. *capensis*. A. bulbo rotundo: caul. 2-phyllo, simpl. 1-fl.
Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei.
Fol. bina, alterna, vaginant. subulata.
5. *villosa*. A. bulbo rotundo: fol. ovatis, ciliatis; pube-
scens. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Refert *Commelinam*.
6. *ciliaris*. A. rad. carnosâ: fol. reniformi-orbiculato; lab.
ciliari. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Bulbus geminus, oblongiuscul. villosus. Scap.
spitham. vix pubescens. Fol. unicum, subra-
dical. amplexicaul. nervosum, subpubesc. Spa-
tha parva, amplexicaul. ovata, acutiuscul.
pubescens. Flos unicus, cernuus. Petal. 3.
super. erectiuscula, lanceol. 2. alia interiora
longiora, ensiformia, lævia. Labell. magna
laciniat.

7. *biplumata*. A. scapo vaginato: spatha cucullata; petal. 2, inferioribus elongatis, superiore latere barbato. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Fretō mogellanico.

Singularis huius familiae planta. Caul. ped. simpl. Fol. radical. equitantia, subulata: caulina 6-7. caulem obvolventia, membranacea; supremum loco spathæ latius. Flos terminal. foliolar. verticalis, pedunculat. Cor. 5-per. inæqualis, duplici ordine. Petal. super. inæqualia; superius galeæform. lanceolat. acutum, incurvum: 2. infer. subulata, reliquis sesquialongiora, adscendentia, versus apicem barbata: 2. inter. opposita, ovata, vix galea maiora, obtusa.

1203. *DISA*. Spatha 1-valv. Petal. 3, tertium minus, 2-part. basi gibbosum.

1. *grandiflora*. D. cornu petalis brevior; caul. sub 2-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

P. uniflora. *Fl. cap. tab. 4. f. 7.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. erectus, ped. simpl. lævis. Fol. caule breviora: radical. lanceol-linear. caulina 3. alterna, vaginantia, acuminata. Fl. terminal. peduncul. inclinatis.

2. *racemosa*. D. cornu petalis brevior; fl. racemosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

3. *longi-cornu*. D. cornu petalis longior; scap. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Flos cœrul.

4. *maculata*. D. cornu conico, breviss. scap. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. & vaginæ rubro maculat. Fol. radical. oblonga. Cor. cœrul.

1204. *CYPRIPEDIUM*. Nectar. ventricosum, inflatum, cavum.

1. *Calceolus*. C. radicibus fibrosis: fol. ovat-oblong. nervosis, sessilibus, caulinis; cirris spiralibus: (petal. inferioribus ligulatis). *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 242. Garid. tab. 18. Gmel. Sib. 1. tab. 1. Knorr, del. kart. 1. tab. M. 2. Dod. pempt. 180. f. 1. 2.*

b. Helleborine &c. *Pluk. mant. tab. 418. f. 2.*

Morif. hist. 3. f. 12. tab. 11. f. 15. & y. f. 17.

c. Amm. ruth. tab. 22.

In Europæ &c. locis septentrionalibus montosis 24.
 Scap. ped-cubital. foliosus. Fol. prima 2. parva, sessil. paulum a caule recedentia; deinde 4-7 amplexicaul. nervis crassis, hirsutis. Fl. 1-2. tetrapetali. Bract, magnæ. Petal. 2. exter. ex purpuro maculata: interiora purpur. Lamellum amplissim, calcei lignei simile; interdum flavum. *Mire variat fl. col.*

Var. y. statura humilior, & fol. constanter 2. in caule.

2. *bulbosum*. C. bulbo subrotundo; fol. subrotundo, radicali, *Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab. 12. f. 5.*

Serapias &c. Gmel. Sib. 1. tab. 2. f. 1.

Orchis &c. Rudb. elyf. 2. f. 10.

In Lapponia &c.

Scap. semiped. squamosus, albescens, superne rubens. Fol. unicum, humilissimum, subtus sæpe ex amethystino-rubens. Flos 5-petal. Petal. lineari-lanceol. fiabelliform. purpurea cum albedine. Labell. purpur. interne flavescens.

3. *japonicum*. C. fol. caulinis subrotundis, suboppositis, nervosis. *Syst. veg. ed. 14: Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. erect. ped. teres, villosus. Fol. in medio caule 2. amplexicaul. acuta, sinuato-undulata, nervosa, glabra, palmum lata. Intra florem foliol. sessile, folitar. oblong. acutum, integrum, vix pollicare. Flos terminal. folitar. magnitudine floris *Calceoli*.

1207. EPIDENDRUM. Nectar. turbinat. obliquum, reflexum.

* *Scandentes.*

1. *Vanilla*. B. scandens; fol. ovato-oblong. nervosis, sessilibus, caulinis: cirrhis spiralibus. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 590. Plum. ic. 188. Pluk. alm. tab. 320. f. 4. Merian. Surin. tab. 25.*

Volubilis &c. Catesb. car. 3. tab. 7.

Lobus. Clus. exot. 72. Sloan. Jam. hist. 1. p. 180.

Angurek. Kämpf. am. tab. 869. f. 2.

In India utriusq. arboribus parasiticum.

Fol. plantaginea, sed longiora, & pinguiora, alterna, satore virentia. Fl. albo-virid. Legum. longa, angusta, pene teretia, nigra, *Moschi* odore.

2. *Fios aëris*. E. caul. scandente, tereti, subramoso: fol. lanceol. petal. linearibus, obtusis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Kotong ging. *Kempf. am. tab. 869. f. 1.*
In Java parasiticum.
 Fl. *araneæ* similes, odore *Moschi*, col. citrino, maculis purpur. magnis variegati.
 ** *Caul. erecto, folioso.*
3. *tenuifolium*. E. fol. caulinis subulatis, canaliculatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Ttierou &c. *Hort. mal. 12. tab. 5.*
In India.
 Rad. longa, fusca. Caul. per ætatem fuscus. Fol. crassa, glabra, viscida. Pedunc. axillar. decussatim dispositi, 10-12. punctis rubris notati. Petal. 5. flava, ore rubello: sextum candidans, ore rubro, odora. Legum. exiguum.
4. *spatulatum*. E. fol. caulinis oblong. alternis, obtusis, aveniis: nectar. lab. 2-fid. divaricato (magno, dependente, revoluto). *Syst. veg. ed. 14.*
Plum. ic. 180. f. 2.
 Ponnampou &c. *Hort. mal. 12. tab. 3. Rudb. elys. 2. p. 222. f. 7.*
 Angraecum &c. *Rumph. amb. 6. tab. 44. f. 1.*
In India.
 Rad. longissima. Fol. ampla, amplexicual. Fl. terminal. amplissimi. Petal. æqualia, flava, odora.
5. *furvum*. E. caulescens: fol. imbricat. lanceolat. racemis axillaribus. *Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 16.*
 Angraecum &c. *Rumph. amb. 6. tab. 46. f. 1.*
 Thalia &c. *Hort. mal. 12. tab. 4. Rudb. elys. 2. p. 122. f. 8.*
In India.
 Rad. longa, cinerea, odore *Musci viridis*. Caul. per ætatem cinereus. Fol. coriacea, flexu, fractuque difficilia. Fl. flavi, radiis rubris transversis præditi, odori.
6. *coccineum*. E. fol. caulinis ensiformibus, obtusis: pedunc. axillar. confertis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 135. ed. 2. piã tab. 205.*
 Helleborine &c. *Plum. ic. 180. f. 1.*
In America.
 Rad. tuberosa. Caul. pl. vix ped. Fol. integra, cras-

crassiuscula , avenia , nitida . Fl. pollic. miniati .
Petal. ovat-acumin. concava . Lab. inferius
lanceol-cordatum . Fructus ovatus , sulcatus .

7. *secundum* . E. fol. caulinis oblong. spicis secundis : nectar.
tubo longitudine cor. *Syst. veg. ed. 14. Jacq.*
amb. tab. 137. ed. 2. pict. tab. 207.

In America .

Caul. 2-ped. rubicundus . Fol. alterna , amplexi-
caul. disticha , ovali-oblong. emarginata , cum
lævi rubore , nitida . Fl. pollic. toti purpur.

8. *lineare* . E. fol. caulinis , linearibus , obtusis , emarginatis :
caul. simplici . *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer.*
tab. 131. f. 1. ed. 2. pict. tab. 201.

Helleborine &c. *Plum. ic. 182. f. 1.*

In America .

Caul. 2-ped. torus foliosus . Fol. alterna , vagi-
nantia , disticha , nitida , nervo crasso . Fl. ver-
tical. parvi , alterni , purpur. Caps. obovata ,
obtusa , 3-gona .

9. *punctatum* . E. fol. lanceol. nervosis ; vaginis imbricatis : sca-
po paniculato , corollisq. punctatis . *Syst. veg.*
ed. 14.

Helleborine &c. *Plum. ic. 187.*

In America .

Bulbi vermiform. Scap. longissim. squamosus . Fol.
magna , ensiformia , crassa , avenia , supra pun-
ctata . Petal. inflexa . Siliquæ magnæ , ventri-
cosæ . *Punctata sunt vaginæ folior. panicula ,*
& petal.

10. *caudatum* . E. fol. lanceolat. nervosis : scapo paniculato : pe-
talis maculatis , caudatis ; duobus longissimis .
Syst. veg. ed. 14.

Helleborine &c. *Plum. ic. 187.*

In America .

Rad. vermiform. Scapus squamosus . Fol. radical.
2. connata , crassa . Siliqua magna , oblong.
5-fulcata , carnosæ .

11. *ovatum* . E. fol. caulinis , ovat. acutis , amplexicaulibus ,
nervosis : scapis paniculat. *Syst. veg. ed. 14.*

Herba supplex &c. *Rumph. amb. 6. tab. 51. f. 2.*

Anantali &c. *Hort. mal. 12. tab. 7. Rudb. elyf.*
2. p. 223. f. 4.

In India .

Radic. pl. curvæ , albæ . Caul. 3-4-ped. cochlea-
tim intorti , circulis flavis notati , duabus mem-

GYNANDRIA DIANDRIA.

- branis obducti. Fol. crassa, rigida, dilute viridia, fulciosa. Petala candida, crassa, rigida, odora, ligula intus rubra. Legum. triangular.
12. *ciliare*. E. fol. oblong. aveniis: nectar. lab. 3-part. ciliato: intermedia lineari: caul. 2-fol. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 179. f. 89. ed. 2. pict. tab. 209.*
 Helleborine &c. *Plum. ic. 179. f. 2.*
In America
13. *nocturnum*. E. fol. oblong. aveniis: nectar. lab. 3-part. intermedia lineari: caul. multifl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 139. ed. 2. pict. tab. 210.*
 Viscum &c. *Catesb. car. 2. tab. 68.*
In America.
Catesby, & Jacquini forte distinctæ species.
 Planta ped. Fol. sub 3-pollic. subdisticha, alterna, vaginantia. Fl. 2 3. sessil. noctu odori. Petal. e viridi-lutea.
14. *cucullatum*. E. fol. subulatis: scapo 1-fl. nectar. lab. ovato, acuminato, ciliato: petal. elongatis (lineari-bus). *Syst. veg. ed. 14.*
 Helleborine &c. *Plum. ic. 179. f. 1.*
In America.
 Rad. bulbosa. Scap. squamosus. Fol. subradical. avenia, nervo medio distincta. Petal. retroflexa, alba: filiqua oblong. sulcata.
15. *teres*. E. caul. vaginito, decumbente: fol. teretibus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia:
 Radic. pl. repentes, filiform. Fol. digital. alterna, acuta, carnosa.
 *** *Scap. nudo: fol. radicalibus.*
16. *nodosum*. E. fol. unico, subradicali: spadice sub 4-fl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 140. ed. 2. pict. tab. 213. Herm. par. tab. 187.*
 Viscum &c. *Pluk. alm. tab. 117. f. 6. Sloan. Jam. Hist. 1. tab. 125. f. 3.*
In Amer. meridion. parasiticum.
 Planta ped. Fol. subsemiped. lineari-subulata, semicylind. Fl. magni, subflavi.
17. *carinatum*. E. fol. oblong. obtulis, compressis, articulatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Bontia &c. *Pet. gaz. 44. f. 10.*
In insulis Luzonum; parasiticum.

18. *aloifolium*. E. fol. radicalibus, oblong. obtusis, superne latioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Kanfiram &c. *Hort. mal. 12. tab. 8.*

In *Malabaria arboribus*; parasiticum.

Rad. crassa, carnosae, rufa. Fol. plura, 2-3-ped. 2. digitos lata, crassa, glabra, nitida, viridifusca, sapore amaro. Pedunc. radical. pl. simplic. membrana alba obsiti. Petal. 3. oblongangusta, intus rubentia, oris albis; extus albo, & viridi striata, rubro col. mixta. Ex horum adverso petalum flavum, rubro col. variegatum.

19. *guttatum*. E. fol. radicalibus, lanceolat. caniculat. petal. cuneiformibus, retusis. *Syst. veg. ed. 14.*

Viscum &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 148. f. 2.*

Helleborine &c. *Plum. ic. 182. f. 2.*

In *Jamaica*; parasiticum.

Rad. fibrosa. Petal. alba, guttata.

20. *iuncifolium*. E. fol. subulatis, sulcatis: scapo, petalisq. punctatis: lab. immaculato, dilatato. *Syst. veg. ed. 14.*

Helleborine &c. *Plum. ic. 184. f. 2.*

In *America*.

Rad. fibrillis bulbosulis. Fol. multa, radical. longiss. nervo medio crasso, vaginis lanceol. Scap. ultra medium gerens fl. rariores, alternos. Lab. subovat. obtusum, subtrilob.

21. *scriptum*. E. fol. ovato-oblongis, trinerviis: fl. racemosis, maculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Angræcum &c. *Rumph. amb. 6. tab. 42.*

In *India*.

Fol. 3-4-ped. & ultra, 3. digitos lata. Scap. 3-4-ped. parum incurvus. Fl. magnitudine fl. *Narcissi*, flavi, vel flavo-virid. maculis ex rubro-fuscis.

22. *retusum*. E. fol. radicalibus, linearibus, apice bifariam retusis: fl. racemosis, maculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Anficii-maravara. *Hort. mal. 12. tab. 1. Rudb. elys. 2. tab. 5.*

In *India*.

Rad. lignosa, inflexa, alba. Caul. simpl. anulatus, nitens. Fl. caudam vulpinam referunt, candicantes, maculis rubris, cœrul. luridis adspersi. Petal. sextum ex cœrul-rubrum, fulgens.

23. *amabile*. E. fol. radicalibus, lato-lanceolat. aveniis: petal. lateralibus orbiculat. *Syst. veg. ed. 14.*

gatis : nectar. tubo longitud. cor. *Jacq. amer. tab. 136. ed. 2. piç. tab. 206.*

In Martinica.

Caul. pl. vix ped. simplic. Fol. plerumq. difformia, 1-sequipollic. coriacea, alterna, vaginantia, totum caulem vestientia, oblong. emarginata, avenia, dilute virentia. Spadix brevissim. reconditus in sinu fol. terminal. sub 5-fl. spathæ paucissimæ. Fl. sesquipollic. e viridi-albentes, subfœtidi.

carthaginense. E. fol. radicalibus, lanceol-oblongis, acutis, planis : racemo composito. *Jacq. amer. tab. 133. f. 4. ed. 2. piç. tab. 214.*

In Carthagera U.

Planta parasitica, habitu *Aloen Guienensem* referens. Fol. pauca, ped. 2. pollic. lata, coriacea, integerr. glabra, virentia, punctis nigris adspersa. Scap. sesquiped. e rubenti-fuscus, apice racemosus. Pedunc. pollic. alterni, infimi 5-fl. summi 1-fl. intermedii inter utroque. Spathæ breves, lanceolatae, membranac. subaxill. ad peduncul. & fl. Fl. speciosi. Petal. albida, maculis e purpur-ferrugineis variegata, disco violac. Anth. aurantiacæ. Fruct. sesquipollic.

tetrapetalum. E. fol. radicalibus, subulatis, carinatis : racemo simplici : cor. sub 4-pet. *Jacq. amer. tab. 142. ed. 2. piç. tab. 216.*

In Jamaica.

Planta elegans, parasitica. Fol. sesquifemiped. coriacea, rigidiuscula, dorso obtuse angulata, marginibus acutangulis, pallide virentia, glabra, vel punctis ferrugin. scabra. Scapi 1-2-ped. Spathæ parvæ, lanceol. Racemus sub 10-fl. Petal. 4. inæqual. patentiss. infimo 2-fid., ex purpureo-violac. flavo-pallido col. variegata, odora. Reliqua ut in priore.

ramosum. E. fol. caulinis, oblong. obtusis, emarginatis : caul. ramoso. *Jacq. amer. tab. 132. ed. 2. piç. tab. 202.*

In Martinicæ sylvis U.

Planta parasitica, arboribus innascens, sesquiped. ramosa, foliosa. Fol. sesquipollic. alterna, vaginantia, integerr. coriacea, rigida, avenia, fordide virentia, nitida. Spathæ cordat-ovat.

acutæ, conniventes. Spicæ terminal. sesqui-pollic. distichæ, laxæ, sub 4-fl. Fl. parvi, virentes. Petal. 3. exter. lanceol. 2. interiora linear. Nectar. lab. infer. oblong-cordat. acuminatum, concavum, rigidum, longitud. petalorum.

globosum.

E. fol. caulinis, subulat. sulcatis: fl. terminalibus, subfoliatar. *Jacq. amer. tab. 133. f. 1. ed. piç. tab. 203.*

In sylvis Martinicæ 2.

Radic. numerosæ, ramis arborum parasiticæ. Caul. 2-3-pollic. simplic. teretes, foliosi, apice in spadicem abeuntes, 1-raro 2-rarissime 3-fl. unde spathæ paucissimæ. Fol. pollic. alterna, sessil. subulata, acuta, sulcata, rigidiuscula glabra, nitida. Flos parvus, structura E. *lanceol.*, erectus, vix coloratus. Caps. Pisi magnitud. ine, globosa, 6 sulcata.

rigidum.

E. fol. caulinis, oblong. obtusis: spathis longitud. fl. *Jacq. amer. tab. 134. ed. 2. piç. tab. 204.*

In sylvis Martinicæ.

Planta parasitica, ped. tota virid. Caul. simplic. teretes, foliosi. Fol. coriacea, rigida, nitida. Spica terminal. disticha, laxissima, sub 4-fl. Fl. spathæ maximæ, coriac. rigidæ. Fl. parvi, inelegantes. Petal. patentia: 3. exter. ovata; 2. inter. lanceol. pauloq. breviora. Nectar. lab. inferius cordat-subrotund. obtusum cum exiguo acumine, erectum, planum, longitud. petali, utrimq. ad basin 1-denticul. Caps. ovata, obtusa, 3 gona.

anceps.

E. fol. caulinis oblong: spicis laxis: nectar. lab. infer. semitrilobo. *Jacq. amer. tab. 138. ed. 2. piç. tab. 208.*

In sylvis Martinicæ.

Planta parasitica, semiped. & ultra. Caul. compressus, superne anceps, foliosus. Fol. alterna, vaginantia, coriacea, obtusa. Spadix lateralis, paucifl. Fl. E. *difformis*, sed nectar. tubus petalis fere duplo brevior; & lab. infer. semitrilobum; lobis rotundat. subæqualibus, intermed. levissime 2-dent.

concretum.

E. fol. radicalibus, lanceol. acutis: nectar. cum petalis concreto. *Jacq. amer. 228.*

In sylvis Martinicæ.

GYNANDRIA DIANDRIA.

Planta parasitica, ped. Radic. longæ, fibrosæ, albicantes. Fol. 2-3-4. coriacea, integer. plana, rigidiuscula. Scap. erectus, simpl. compressus, sub 10-fl. Pedunc. lateral. pauci, paucifl. Fl. exigui, sessiles.

violaceum. E. fl. violaceis. *Jacq amer. pag. 230.*

In Venezuela.

Planta parasitica.

Cebolleta. E. fol. radicali, unico, subulato, nodo radicato: racemo composito. *Jacq. amer. tab. 131. ed. 2. pict. tab. 217.*

In Carthagen.

Planta parasitica. Fol. teres, acutum, intus leviter sulcatum, carnosum, glabrum, inferne digitum crassum, 1-4-ped. long. Scap. 2-ped. & ultra. Spathæ lanceol. Fl. ut in *E. carthagin.*

caninum. E. fol. aveniis, ovatis, integerrim: nectar. conico. *Burm. Ind. Rumph. amb. 6. tab. 47. f. 1.*

In India.

minutum. E. fol. radicalibus, lanceol. trinerviis: racemo composito: fl. minutis. *Burm. in Plum. amer. tab. 185. f. 1.*

In Guiana 2.

Planta herbacea. Rad. bulbosæ, vermiform. Fol. vaginantia. Scapi erecti, simplic. Petal. lutea.

bifidum. E. fol. subradicalibus, lanceolat. aveniis: petal. oblong. lab. reniformi, 2-fid. *Burm. in Plum. amer. tab. 186. f. 1.*

In Guiana 2.

Planta parasitica, & bulbosa. Fol. longissime vaginantia. Scap. erectus, vaginalis, subarticulat. superne divaricatus. Fl. rariores. Siliquæ subovatae, & connatae.

maculatum. E. fol. radicalibus, lanceolat. connatis: petal. reniformibus, uodatis, maculatis: lab. glabro. *Burm. in Plum. amer. tab. 178. f. 2.*

In Guiana.

Planta parasitica. Rad. longiss. Fol. radical. plura, collecta, vaginantia, crassa, avenia. Scap. erectus, longissimus. Fl. rariores, alterni. Siliqua oblong. sulcata, crassa, coronata. Sem. plurima, minutissima.

altissimum. E. fol. radicalibus ensiformibus, oblong. basi carinatis, superne planis: racemo composito.

*Jacq. amer. tab. 141. ed. 2. pict. tab. 215. Sloan.
Jam. tab. 148. f. 1.*

In Martinica.

Planta elegans, parasitica. Fol. sesquipollic. longa, pollic. lata, integerr. crassiuscul. avenia, nitida, orta e nodo, vel tubere ovato. Scap. solitar. 4-ped. ferrugineus, inclinatus, superne racemosus. Spathæ membranac. lanceol. cineræ. Pedunc. 2-3-fl. alterne distichi. Fl. multi, flavi, cum maculis fuscis, inodori. Petal. subæqual. undulata.

minimum. E. fol. lanceolat. scapum floriferum æquantibus:
*Aublet. Guian. Sloan. Jam. 1. tab. 148. f. 3.
In Guiana.*

1206. FORSTERA. Cal. dupl. exter. inferus, 3-phyll: inter. superus, 6-fid. Cor. tubulosa.

1. Sedifolia. F. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Act. Ups. v. 3: tab. 9.*

In summis montium cacuminibus novæ Zealandiæ.
Caul. prostratus, herbac. ascendens, subramosus, palmar. Fol. imbricata, sessilia, obovata, acutiuscula, parva, integerr. apice patentireflexa; lævia. Pedunc. terminal. longiores, erecti, 1-fl. rubicundi. Fl. albi, fauce, & calyc. interiore rubentibus.

1207. GUNNERA. Amentum squam. 1-fl. Cal. 5. Cor. 0. Germ. 2-dentat. Styl. 2. Sem. 1.

1. perperisa. G. *Syst. veg. ed. 14.*

Blitum &c. *Pluk. alm. tab. 18. f. 12.*

Ad cap. b. Spei 24.

Rad. flavescens. Fol. radicalia, *Calthæ* simil. trinervata, cordata, obtusa, lævia, venosa, repanda, dentato-crenata, petiolis vix pubescentibus. Scapus 2-ped. Amentum terminale longum, compositum: partialibus sparsis, simplicibus, distinctis: bract. lanceolat. brevibus, Flosculi nudi.

T R I A N D R I A .

1208. SISYRIN- **M**onogyna . Spatha 2-phylla . Petal. 6.
 CHIUM . plana . Capf. 3-locul. infera .
*Ad monogamiam spectat , cum stam. non stylo ,
 sed peculiari , & perforatæ vaginæ adfixa .*
1. *Bermudiana* . S. ensiformibus , enerviis . *Syst. veg. ed. 14. Nov.
 act. N. C. 3. tab. 6. h. Pluk. alm. tab. 61. f.
 1. Dill. elth. tab. 41. f. 49.*
In Virginia \mathcal{U} .
 Caul. alatus . Spatha sub. 7-fl. Cor. azurra , ad
 basin intus lutea .
 b. *S. bermudianum* : fol. gladiolatis , amplexicauli-
 bus : peduncul. brevioribus .
In Bermudis \mathcal{U} .
 Caul. teres . Fl. parvi , ex cœrul. & albo mixti .
2. *palmifolium* . S. fol. ensiformibus , nervosis . *Syst. veg. ed. 14.
 Bermudiana &c. Plum. ic. 35. tab. 46.*
In Brasilia .
 Simillim. priori , sed caul. 2-ped. etiam anceps .
 Fol. duplo latiora , nervis 5-6. complicata .
 Glumæ , floresq. numerosi in fascicul. termi-
 nal. vix ma: priore . Stylus ultra medium 3-
 fid.
1209. FERRA- Monogyna . Spathæ unifloræ . Petal. 6. undu-
 RIA . lato-crispata . Stigmat. cucullata . Capf. 3-locul.
 infera .
1. *undulata* . F. caul. multifloro . *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort.
 1. tab. 63. Nov. Act. N. C. II. 1761. tab. 3. f. 1.*
Iris &c. Barr. ic. 1216.
Narcissus &c. Rudb. elys. 2. p. 49. f. 9.
*Flos &c. Ferrar. cult. tab. 171. Moris. hist. 3.
 S. 4. tab. 4. f. 7.*
Ad cap. b. Spei \mathcal{U} .
 Rad. tuberosa . Caul. pl. sesquiped. subflexuosi ,
 toti foliosi , superne ex alis ramosi , pallide vi-
 rentes . Hisce fol. concoloria , ensiformia , al-
 terna , amplexicaul. disticha , striata , firma ;
 inferiora sesquipedal. acuta , superior. obtusa .
 Petal. super. patentissima , foetida , ex flavo-pal-
 lentia , maculis fuligineis variegata , ora crispa ,
 ambriata . Capf. oblonga , glabra .

2. *pavonia*. F. scapo 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Swert. flor. vol. 2. tab. 31. f. 2. Mutis. amer. vol. 1. tab. 15. In Mexico.*
 Rad. bulbosa. Scap. spitham. 1-fl. Fol. vaginantia, unum, alterumve; inferiora longiora, angustiora. Spatha compressa. Cor. campanul. Petal. 3. exter. ma: ovata, apice parum truncata, cum mucronulo. Petal. 3. interiora Tigridis instar maculata. Caps. linearis.
1210. SALA- Monogyna. Cal. 5-part. Cor. 5-petal. Anth. germinis apici insidentes.
 CIA.
1. *chinensis*. S. *Syst. veg. ed. 14. In China.*
 Frutex ramis angulatis, lævibus, divaricatiss. basi crassiuscul. Fol. remota, alterna, petiol. ovalia (*Pruni* facie) acutiuscula, integerr. lævia. Fl. axillar. pl. e singulis gemmis; peduncul. 1-fl. petiolo brevioribus.
1211. STILA- Monogyna. Cal. 1-phyll. sub 3-lobus. Cor. o. GO. Bacca globosa.
 1. *bunlus*. S. *Syst. veg. ed. 14. Bunius &c. Rumbh. amb. 3. tab. 151. In India h.*
 Arbor. Fol. alterna, petiol. simplicia, ovat-oblonga, integerr. glabra. Spicæ longiss. alternæ, nudæ. Fl. sparsi, parvi, sessiles, virid. Baccæ magnitudine *Ribesios*, primum rubræ, dein nigricant.

T E T R A N D R I A.

1212. NEPEN- **M** Onogyna. Cal. 4-part. Cor. o. Caps. 4- THES. locul.
 1. *destillatoria*. N. *Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 180. 181.*
 Planta mirabilis &c. *Dec. 2. f. 363.*
 Bandura &c. *Burm. Zey. tab. 17.*
 Cantharifera. *Rumph. amb. 5. tab. 59. f. 2.*
 Utricularia &c. *Pluk. alm. tab. 237. f. 3.*
In Zeylona.
 Caul. teres, crassus, fungosus. Fol. alterna, se-

miamplexic. lato-lanceol. patentia, integerr. glabra, desinentia in cirrhum filiform. quem terminat follicul. oblong. cylindricus, inflatus, apice truncatus, margine reflexo, operculo orbiculato, aqua refertus. Fl. terminal. paniculati, longe penducul. Caps. oblonga, columnaris, lævis, parum in medio ventricosior, truncata.

PENTANDRIA.

1213. AYENIA. **M**onogyna. Cal. 5-phyll. Petal. connata in stellam, unguibus longis. Antheræ 5. sub stella. Caps. 5-locul.
1. *pusilla*. A. fol. ovat-acutis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. A7. Stockh. 1756. tab. 2. Mill. ic. tab. 118. Urticæ &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 132. f. 2. In Jamaica, Cumana, Peru* ☉.
Caul. spitham-ped. subsimpl. ascendens. Fol. serrata. Stipul. erectæ, fetacæ. Fl. axill. 3-6. purpur.
2. *tomentosa*. A. fol. ovato-subrotund. tomentosus. *Syst. veg. ed. 14. In Cumana*.
3. *magna*. A. fol. cordato-pubescentibus: fl. germine sessili. *Syst. veg. ed. 14. In Cumana*.
Facies, & magnitudo *Sidr Abutilonis*. Caul. 2-3-ped. erectus, inferne suffruticosus, ramulis brevibus, alternis. Fol. alterna, ferrato-crenata. Stipul. minimæ, subulatæ. Fl. axill. penduncul. paniculis inæqualibus. Petal. herbacea.
1214. GLUTA. Monogyna. Cal. campanulat. deciduus. Petal. 5. inferne adglutinata columnæ germinis. Filam. apici columnæ inferta. Germ. columnæ insidens. *Separatis petalis a columna germinis, Stam. situs erit ut Passifloræ*.
1. *Benghas*. G. *Syst. veg. ed. 14. In Java* h.
Arb. ramis apice foliosis. Fol. alterna, sessil. subpedal. latius lanceol. venosa, nuda: in ramis

floriferis tantum palmaria, confertiora, obtusiora. Panicula terminal. pedunculata. Fl. magnitudine fl. *Brassica*.

1215. PASSI- Trigny. Cal. 5-phyll. Petal. 5. Nectar. coroflora. na. Bacca ovata, pedicellata, polysperma.

* *Fol. indivisis.*

1. *ferratifolia*. P. fol. indivisis, ovatis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 1. Jacq. hort. 1. tab. 10.* Granadilla &c. *Mart. cent. tab. 36.*
In Surinamo U.
2. *pallida*. P. fol. indivisis, ovatis, integerrim. petiolis biglandulosis. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 2.* Clematis &c. *Plum. amer. tab. 89. Morif. hist. 3. S. 1. tab. 2. f. 4.*
In Dominica, Brasilia.
Fol. petiolat. acuta, glabra, nitida. Fl. solitar. Involuc. minimum. Cor. pallida. Nectar. brevissim.
3. *cuprea*. P. fol. indivisis, ovatis, (adultis subcordat.) integerrim. petiolis æqualibus. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. fig. 3.* Granadilla &c. *Dill. elth. tab. 138. f. 165. Mart. cent. tab. 37. Catesb. car. tab. 93.*
In Providentia, Bahama.
Fol. crassa, rigida; tenella vix manifeste ferrata. Petiol. glandulis vix conspicuis. Fl. erecti, obsolete purpur. Nectar. brevissim. clausum, croceum. Involucr. nullum. Pistil. longissim. Fruct. Olivæform. obscure purpur.
4. *Tiliafolia*. P. fol. indivisis, cordatis, integerrim. petiol. æqualibus. *Syst. veg. ed. 14. acad. f. 4.* Granadilla &c. *Few. peru. tab. 12.*
In Peru, Lima.
Caul. scandens. Fol. petiolat. acuta, subtus reticulata. Involuc. integerrim. Cor. rubra. Nectar. rubrum; anulo albo. Fruct. globosus, rubro-flavus, dulcis.
5. *maliformis*. P. fol. indivisis, cordat-oblong. integerrim. petiolis 2-glandulos. involucris integerrim. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 5.* Clematis &c. *Plum. am. tab. 82.*
In Dominica &c.
Fol. semiped. 3. digitos lata. Flos ut in *P. pedata*. Involuc. magnitudine cor. Fruct. globosus, Maliform. umbilico depresso.

6. *quadrangularis*. P. fol. indivisis, subcordat. integerrim. petiolis 6-glandulosis: caul. membranac. 4-gono. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 143. ed. 2. pict. tab. 218*

In Jamaica h.

Planta fruticosa, scandens. Fol. 5-pollic. rugosa, nitida. Fl. odori, similes P. *Laurifoliae*, sed ma: Fruct. ovo anserino majores, ovati, nitidi, luteo-virid., suaveolentes, edules.

Var. fructu maximo, maiore capite infantis, subrotundo, sulco circulari transverso exarato.

7. *Laurifolia*. P. fol. indivilis, ovatis, integerrim. petiolis 2-glandulosis: involucris dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 6. Jacq. amer. ed. 2. pict. tab. 219. Hort. vol. 2. tab. 162. Pluk. alm. tab. 211. f. 3.*

Clematis &c. *Plum. am. tab. 80.*

Marguiaas. Mer. Surin. tab. 21.

In Surinamo U.

Planta lignosa, glabra. Fol. acuta, vel obtusa, læte virentia, nitida. Cirrhi longissimi. Pedunc. solitar. Fl. speciosi, odori. Involucr. 3-phyll. Petal. anguste lanceol. acuta, extus pallentia, intus rosea, vel ex violac. purpur. & albo variegata. Fructus fig. & magnitudine ovi Gallinacei, sapidissimi.

8. *multiflora*. P. fol. indivisis (ovat-oblong. fere cordatis), integerrim. fl. confertis. *Syst. veg. ed 14. Am. acad. f. 7.*

Clematis &c. *Plum. amer. tab. 90.*

In Dominica.

Fol. subtus villosa. Fl. axillar. 5-6. Nectar. flavo, odori. Fruct. globosus, violac.

9. *adulterina*. P. fol. indivisis, oblong-ovalibus, integris: fl. tubulosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Mutif. amer. vol. 1. tab. 17.*

In nova Granada.

Caul. teres, cirrhis axillar. Fol. vix denticul. minutis ciliata, supra glabra, subtus tomentosa. Cal. 3-phyll. ovat-lanceol. glaber, tubo quintuplo brevior.

** *Fol. bilobis.*

10. *perfoliata*. P. fol. bilobis, oblong. transversis, amplexicaulibus, brevissime petiolat. subtus punctatis. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. fig. 8.*

Flos passionis &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 142.*
f. 3. 4.

In Jamaica sylvis saxosis.

Caul. teres, purpurasc. Fol. solitar. glabra, lobis oblong. obtusis. Cor. purpur.

11. *rubra.* P. fol. bilobis, cordatis, acuminat. subtus subtomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 9.*
Clematis &c. *Plum. am. tab. 83.*

In Jamaica, Dominica, Martinica, Cayenna.

Petioli eglandulosi. Fol. divaricata, lobis antrorsum flexis. Flos minor, clavatus, suaverubens. Fruct. 6-gon. coccineus.

12. *normalis.* P. fol. bilobis, basi emarginatis; lobis linearibus, obtusis, divaricatis; intermedio obsolete, mucronato. *Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. merid.

Fol. cordata, lobis angulo recto divaricatis, lobo medio minutissime setaceo, subtus punctata. Petiol. eglandulosi.

13. *Murucuja.* P. fol. bilobis, obtusis, basi indivisis; nectar. 1-phyll. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. f. 10.*
Clematis &c. *Plum. amer. tab. 87.*

In Dominica.

Petioli eglandulosi. Fol. subtus punctata. Setula inter lobos. Fl. purpur. inodori, vel punicei. Nectar. in tubum truncatum indivisa. Fruct. violac.

14. *Vespertilio.* P. fol. bilobis, basi rotundatis, glandulosisque; lobis divaricat. acutis, subtus punctatis. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. f. 11.*

Granadilla &c. *Dill. elth. tab. 137. f. 164. Mart. cent. tab. 52.*

In America h.

Petioli eglandulosi. Fol. *Vespertilionem* referunt cum alis, cauda, oculis, colore; subtus punctata, basi punctis 2. maioribus excavatis: setula nulla inter lobulos. Fl. parvi, albi, nocturni, inodori. Nectar. cor. longiora. Fruct. ovatus.

15. *capsularis.* P. fol. bilobis, cordatis, oblongis, petiolat. *Syst. veg. ed. 14.*

Granadilla &c. *Plum. ic. 138. f. 2. Barr. Obs. prxf. 1. titul. f. 1.*

In Gallia æquinoctiali.

Fol. acuminata, interiecto lobulo acuminato,

GYNANDRIA PENTANDRIA .

brevissimo , Fl. vulg. simil. sed rubentes . Fruct. pyriform. 6-gonus , glaber , rubens .

*** *Fol. trilobis .*

16. *rotundifolia* . P. fol. subtrilobis , obtusis , subrotund. subtus punctatis . *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 2. tab. 46. f. 1.*

Granadilla &c. Plum. ic. 138. f. 1. Barr. Obs. præf. 1. titul. f. 2.

In Amer. australiori .

Planta volubil. & sarmentosa . Fol. petiolis eglandulosis , alterna , glaberrima , subtus inter nervos longitudinaliter punctata , lobis brevissim. acumine subulato auctis . Stipul. 2. amplexicaul. cornua bovis referentes . Cirrhi axillar. longi , tennes . Pedunc. axillar. solitar. Involuc. 3-phyll. subluteum . Petal. calyce duplo breviora , alba , inodora . Nectar. multifid. flavum . Fruct. parvus , subrotundus , villosus , exsuccus .

17. *punctata* . P. fol. subtrilobis , oblongis , subtus punctatis ; intermedio minore . *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. f. 12.*

Granadilla &c. Few. per. 1. tab. II.

In Peru. 24 .

Simil. P. Vespertiloni , sed caul. teres . Petiol. eglanduloli . Petal. calyce breviora . Nectar. ambitus exter. rad. 30. luteis , longitud. fere petalorum , clavatis : intermedius ordo capillar. brevior : intimus plicatus , truncatus , etiam viridis . Receptac. tectum operculo concavo , striato , albido . Fruct. ovatus .

18. *lutea* . P. fol. trilobis , cordatis , obtusis , æqualibus , integerrimis , glabris . *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 13.*

Clematis &c. Morif. hist. 3. S. 1. tab. 2. f.

In Virginia , Jamaica glareosis , saxosis 24 .

Caul. annuus . Fol. eglandulosa lobum intermedium sæpe obtusius . Fl. parvi . Cor. calyce minor, luteo-virescens . Nectar. longitudine cor.

19. *minima* . P. fol. 3-lobis , integerr. lobis sublanceolat. intermedio longiore . *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 18. Jacq. hort. 1. tab. 20.*

Flos passionis &c. Pluk. alm. tab. 210. f. 3.

In Curaffo .

Caul. cirrhis alte scandens , senior suberosus .

Fol.

Fol. 1-2-unc. alterna, ultra medium triloba, subpubescentia, petiol. eglandulosus. Fl. gemini, axillar. parvi. Petal. viridia. Fruct. nigri.

20. *suberosa*. P. fol. subtrilobis, subpeltatis; cortice suberoso. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 14. Jacq. hort. 2. tab. 163.*

Passifloræ &c. *Pluk. alm. tab. 210. f. 4.*

b. Clematis &c. *Plum. amer. tab. 85.*

In Dominica, Antillis †.

Caul. perennis, debilis, cortice suberoso, fisso, albo. Fol. alterna, ovata, vel lanceol. acuta, etiam integerr. crassa, petiol. purpureis, nitida, & fere lucida. Stipul. subulatae. Cirrhi axillar. Fl. axill. gemini, apetal. Cor. viridi-flava, dein rubra, tandem fusca. Petioli eglandulosi.

21. *holosericea*. P. fol. trilobis, tomentosis, basi utriusque denticulo reflexo. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 15.*

Granadilla &c. *Mart. cent. tab. 51.*

In vera Cruce †.

Caul. tomentosus. Petioli glandulis 2. oppositis. Fol. ovata, lobis lateralibus brevibus: subtus pone sinum lobi glandula obsoleta. Fl. axillar. gemini, albi; nectar. purpurasc. cum zonis luteolis.

22. *hirsuta*. P. fol. trilobis, villosis: fl. oppositis. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 16. Pluk. alm. tab. 212. f. 1.*

Clematis &c. *Plum. amer. tab. 88.*

Flos passionis &c. *Herm. par. tab. 176.*

In Dominica, Curassao.

Fol. longa, lobo intermedio longiore. Involuc. lanceolat. Fl. parvi, albidi. Fruct. cœrul. *Dif- fert a sequenti (cum qua convenit sapore, hirsutie, fol. 3-lob. fl. col.) in fl. oppositis, axillaribus.*

23. *foetida*. P. fol. trilobis, cordato-oblong. pilosis: involucris multifido-capillaribus. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 17. Gisech. ic. fasc. 1. tab. 20.*

Flos passionis &c. *Herm. par. tab. 173.*

Clematis &c. *Plum. amer. tab. 86.*

b. Passiflora &c. *Pluk. alm. tab. 104. f. 1.*

In Dominica, Martinica &c. ☉.

Folior. lobus medius multoties lateralibus major;

Petioli eglandulosi pilis viscidis. Stipul. ciliares. Involuc. simile *Nigellæ Damascenæ*. Cor. alba. *Differt a priore involucro singulari; & fl. solitar.*

24. *incarnata*. P. fol. trilobis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Clematis &c. *Mor. f. hist. 3. f. 1. tab. 1. f. 9.*
 Balsamina &c. *Ambros. phyt. tab. 90.*

In Virginia, Brasilia, Peru 4.

Caul. quotannis etiam in hybernaculo perit. Petioli glandulis 2. ad basin fol. Folior. lobi acuti. Involucr. omnium minimum, acutum, crenatum. Petal. purpuro-rosea. Nectar. purpuro-album.

25. *mixta*. P. fol. trifidis, ferratis: fl. tubulosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Musf. amer. vol. 1. tab. 16.*
In nova Granada.

Facta ex P. incarnata, & adulterina. Caul. & planta statura *P. incarnata*, sed stipul. lunares. Cal. tubulosus, 5-dent. incanus: cor. infundibulif. Tubus longitud. & crassitie fere digiti. Limbus decapetalus, petalis 5. exterioribus rudibus. Faux glandulis ciliata. *Differt cum P. adulterina a reliquis speciebus, tubo cor. inter calycem, & petala, longitudine fere digiti.*

**** *Fol. multifidis.*

26. *cærulea*. P. fol. palmatis, integerrimis. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 20. Knorr. del. 1. tab. P.*
Granadilla &c. Duham. arbr. 1. tab. 107.
In Brasilia h.

Fol. 5-7-lobata, lobis lanceol-ovatis, obtusis. Petiol. glandulis 2. Stipul. reniform. cordatæ. Bract. magnæ, cordatæ, foliaceæ. Fl. magni, cœrul. Nectar. apice violac. in medio album, ad basin atro-purpur. Fruct. ovatus; pulpa crocea.

27. *ferrata*. P. fol. palmatis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. tab. 21.*

Clematis &c. *Plum. amer. tab. 79.*

In Martinica.

Fol. 7-lobata, viridia, lobis acutis, inferne angustioribus. Fl. magni. Involuc. integerrim. inferne punctatum, magnitudine fl. Nectar. violac-album. Fruct. pyriform.

- pedata* . P. fol. pedatis , ferratis . *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 1. f. 22.*
Clematis &c. Plum. amb. tab. 81.
In Dominica .
 Foliol. ut in *Helleboro nigro Ofic. Fl. magni.*
 Involucr. ferratum , magnitudine fl. Nectar. rubrum , apice violac. Fructus viridis .
-
- occinea* . P. fol. cordatis , ferratis ; petiol. glandulosis : fl. coccineis : fructu flavo . *Aubl. Guian. tab. 324.*
In Guiana h.
 Frutex sarmentosus , volubil. Fol. alterna , denticul. rubris , glabra . Stipul. oblong. angustæ , dentatæ . Fl axill. folitar. longe peduncul. involucro 3-phyll. foliol. amplis , subrotund. concavis , col. sulphur. Corona nectar. flavescens . Pulpa fructus edulis .
- ferrulata* . P. fol. trilobis , ferrulatis ; petiolis in medio biglandulosis . *Jacq. Obs. II. tab. 46. f. 2.*
In sylvis Carthagenensibus .
- nigra* . P. fol. trilobis , glabris , margine villoso , integris ; lobis ovatis , acutis . *Jacq. Obs. II. tab. 46. f. 3.*
In Carthage .
- stipulata* . P. fol. trilobis , integerrimis ; petiol. glandulosis ; stipul. latis , oblongis , inferne productis , acutis . *Aubl. Guian. tab. 325.*
In Guiana h.
 Frutex volubil. Fol. ampla , lobis longe petiolat. acuminat. Stipul. 2. ad basin petiolor. paulo supra partem inferiorem adnexæ .

HEXANDRIA.

1216. ARIS-
 TOLOCHIA . **H**Exagyna . Cal. o. Cor. 1-petal. lingulata , integra . Caps. 6-locul. infera .
- 1. bilobata* . A. fol. bilobis : caul. volubili . *Syst. veg. ed 14. Plum. amer. tab. 106.*
In Dominica .
 Rad. longa , extus nigra , intus flavesc. Fol. petiolat. lobis obtusis , pollicem longa , & ultra . Cor. pallide flava , lineis rubro-fuscis .

2. *trilobata*. A. fol. trilobis: caul. volubili: fl. maximis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 1. tab. 3.*
In Amer. merid. 14.
 Rad. repens. Caul. ad 30. usque pedes vicinis arboribus *Lupuli* more sese internectit. Fol. alterna, petiolat. profunde triloba, & venosa. Fl. ventricosi, flavo-purpur. Caps. oval. fusca.
3. *pentandra*. A. fol. cordatis. hastato-subtrilobis: caul. volubili; bractea cordata, amplexante. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 147. ed. 2. piñ. tab. 224.*
In America.
 Caul. 8-ped. Fol. alterna, petiolat. glabra. Pedunc. axillar. 1-fl. Cor. extus virens, intus fusca.
4. *peltata*. A. fol. reniformibus, subpeltatis: caul. volubili. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Obs. 1. tab. 4. amer. ed. 2. piñ. tab. 222. Plum. ic. 32. f. 2.*
In Amer. merid.
 Odor totius plantæ nauseosus. Fol. vix peltata, fature virentia, venosa. Pedunc. axillar. solitar. 1-fl. Fl. tripollic. Cor. hirta, extus punctata, basi globoso-torulosa, & subfusca; tubo flavo, punctis ferrugineis: lab. longissimo, variegato.
5. *maxima*. A. fol. oblongis, acuminat. caul. volubili: pedunc. (sæpe) multifi. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 146. ed. 2. piñ. tab. 223.*
In nova Hispania h.
 Tota planta leviter odora. Rad. ramosa. Caul. 30-ped. ad basin suberosus. Fol. sæpe pedal. alterna, petiolat. integerr. nitida, subtus reticulato-venosa. Pedunc. axill. 2-3-raro-1-4-fl. Fl. maximi, cernui, atro-purpur. Fructus maximus, mansupium referens, totus intertextus pilis transversis.
6. *bilabiata*. A. fol. ovat-oblong. trinerviis: caul. volubili: cor. bilabiatis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 32. f. 1.*
In America.
 Rad. repens, crassa. Caul. simplex. Fol. alterna; petiolat. obtusa. Pedunc. axillar. 1-fl. Flos magnus, basi biloba. Fruct. oblong. striatus.
7. *crecū*. A. fol. lanceolat. sessilibus, subhirsutis: caul. erecto: pedunc. solitar. 1-fl. Fl. longissim. *Syst. veg. ed. 14.*
In vera Cruca.

Caul. 3-ped. ramosus . Rami ped. & ultra . Pedunc. axillar. Cor. 4-pollic. purpur. Caps. pollicar.

8. *arborescens* . A. fol. cordat-lanceolat. caul. erecto , fruticoso .
Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 78. f. 1.

In America ꝑ .

Caul. sub 2-ped. ramosus . Fl. axill. solitar.

9. *caudata* . A. fol. cordatis (obtusis , emarginatis) : caul. volub. Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 145. ed. 2. pict. tab. 221.

In America ꝑ .

Planta tota odore leviter ingrato . Caul. 10-ped. inferne fruticosi . Folior. lobi baseos sibi incumbentes . Pedunc. axillar. solitar. 1-fl. Cor. ex albo-virescens , lineis subfuscis extus striata ; tubo intus fusco . Lab. in longam caudam fetaceam productum , fuscis maculis variegatum .

10. *odoratissima* . A fol. cordatis : caul. volub. fruticoso : peduncul. solitariis : labio corollis ma. Syst. veg. ed. 14. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 104. f. 1. Plum. ic. 34.

In America . ꝑ .

Rad. repens . Caul. decumbens , divaricatus , ramis flexuosis . Fol. petiol. profunde cordata , venosa . Fl. axillar. longe peduncul. longissimi , atro-purpur. Caps. subrotunda , striata .

11. *anguicida* . A fol. cordatis , acuminatis : caul. volub. fruticoso : peduncul. solitar. stipulis cordatis . Syst. veg. ed. 14 Jacq. amer. tab. 144. ed. 2. pict. tab. 220. Moris hist. 3. s. 12. tab. 17. f. 7.

In Indiis ꝑ .

Odor totius planta ingratus . Rad. teres , & ramosa . Caul. 10-ped. Fol. breviter petiolat. integerr. plana , glabra , subtus reticulato-venosa . Stipul. magnæ . Pedunc. axill. 1-fl. Cor. recta , quasi truncata , e viridi-flavescens , lab. lanceolat. striis , & venis purpur. Caps. subfusca .

Succus radic. saliva mixtus Gu-Guii , oris serpentis instillatus , facit ut tuto tractetur ; post horas aliquot redit ad se .

12. *meurorum* . A. fol. hastatis , integerrim : caul. infirmo , simplicis : fl. solitar. recurvatis . Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. s. 12. tab. 17. f. 11. Reuv. it. tab. 23. Clus. hist. 2. p. 72.

Circa Halepum ꝑ .

- Odor ingratus*. Surculi plerumq. 4. albicantes.
Fol. utrimq. 7 8. ad instar *Filicis floridæ*, cinerea. Cor. fusca.
13. *indica*. A. fol. cordatis, acutiufcul. caul. volub. pedunc. multifi. *Syst. veg. ed. 14.*
Catelæ-Vegon. *Hort. mal. 8. tab. 25.*
In India ¶.
Caul. striatus. Fol. petiol. retusa, integerr. glabra; ramulor. obtusa, basi fere transversa. Pedunc. axillar. brevissimi. Bract. alternæ, acutæ. Cor. extus viridi fusca; intus fusco-rubra.
14. *batica*. A. fol. cordatis, acutiufcul. caul. volub. pedunc. subternis, petiolo longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
Morif. hist. 3. f. 12. tab. 17. f. 6.
A. *batica*. *Clus. hist. 2. p. 71.*
In Hispania, Creta ¶.
Arbores scandens. Rad. longa, tenuis. Fol. longe petiol. lævia. Stipul. ovato-rhombæ, mucronatæ. Cor. lutea, aut purpuro-nigricans.
15. *sempervirens*. A. fol. cordat-oblong. acuminat. undatis: caul. infirmo: fl. solitar. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 2. tab. 82.*
Pistolochia &c. Morif. hist. 3. f. 12. tab. 17. f. 16.
Pistolochia altera. Clus. hist. 2. p. 260.
In Creta ¶.
Caul. subped. angulati, ramosi, atrovirent. Fol. longe petiol. nervosa, atra, sempervirent. Fl. axill. fol. longiores, curvi, extus fature rubri, intus obscure flavescens.
16. *serpentaria*. A. fol. cordat-oblong. planis: caulibus infirmis, flexuosis, teretibus: fl. (plerumq.) solitar. *Syst. veg. ed. 14. Catesb. car. 1. tab. 29. Pluk. alm. tab. 148. f. 5. Morif. hist. 3. f. 12. tab. 17. f. 14.*
b. *Pluk. phyt. tab. 78. f. 1. & tab. 15. f. 2.*
In Virginia ¶.
Rad. lutea, sapore aromatico. Caul. geniculis valde nodosis, simpl. vel geminus, subpilosus. Fol. alterna, tenuia, supra subpilosa, subtus nervosa, tactu parum glutinosa. Fl. ad radicem. Cor. cœnosa; lab. atro-purpur.
17. *Pistolochia*. A. fol. cordatis, crenulatis, subtus reticulatis, petiolatis: fl. solitar. *Syst. veg. ed. 14.*
Pistolochia. Clus. hist. 2. p. 72. Dod. pempt. 525.
In Hispania, Gallia Narbonensi ¶.

Caul. suberectus. Fol. parva, obscure virentia. Bractea parva, sessilis, cordata, insidens basi pedunculi. Cor. tubus flavus: lab. incurvum: faux ex sanguineo-nigro col. Caps. ovata, lineis fulcata.

18. *rotunda*. A. fol. cordat. obtusis, subsessilibus: caul. infirmo: fl. solitar. *Syst. veg. ed. 14. Blak. tab. 256. Sabb. hort. 2. tab. 80. Clus. hist. 2. p. 70. Camer. epit. 419. Matth.*

In Italia, Hispania &c. 2.

Rad. tuberosa, subrotunda, extus fusca, intus crocea, odore aromatico. Caul. angulatus. Fol. obscure virentia. Cor. subviridis, vel obscure nigricans, lab. incurvo.

Var. fol. longe petiolat: & fl. ex albo-purpurasc.

19. *longa*. A. fol. cordat. obtusiuscul: petiolat. integerrim: caul. infirmo: fl. solitar. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 51. f. 2. Black. tab. 257. Sabb. hort. 1. tab. 81. Clus. hist. 2. p. 70. Matth.*

In Italia, Carniola, Hispania, Gallia 2.

Rad. profunde descendens. Fol. longe petiolat. Cor. ex viridi-candicans. Caps. pyriform.

20. *hirta*. A. fol. cordat. obtusiuscul. hirtis: fl. solitar. pendulis, recurvatis, subtruncatis. *Syst. veg. ed. 14. Tourn. ic. 1. tab. 147.*

In Chio. 2.

Rad. 2-ped. sapore amaro. Caul. 1-2-ped. humifusus, striatus, hirtus, inferne purpur. Fol. obtusa cum mucrone, supra obscure virentia, nitida, subtus dilutiora. Cor. absque lab. elongato; tubo viridi-purpurasc. limbo purpuro-nigro-luteo variegato; intus purpur-nigro.

21. *Clematitis*. A. fol. cordatis: caul. suberecto: fl. axillar. confertis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 255. Ludw. ed. tab. 105. Kniph. cent. 1. tab. 8. Knorr. del. hort. 2. tab. A. 15.*

A. longa Zorn. ic. pl. med. cent. 1. tab. 98.

A. multifl. Riv. irr. tab. 116. Clus. hist. 2. p. 71.

A. rotunda. Fuchf. hist. 90.

A. longa. Matth.

In Austria, Italia &c. 2.

Rad. serpens. Caul. cubit. & ultra. Fol. alterna, petiolat. distantia, dilute viridia. Cor. ex luteo-viresc. Caps. pyriform.

Siph.

A. caul. volubili, fruticoso: fol. cordat. cor:
siphoniformibus, 3-fid. *Herit. Stirp. nov. fasc.*
2. tab. 7.

In Amer. septentr.

Frutex procerus, volubil. Rad. odore Camphoræ:
Caul. pl. grisei, odori. Rami, & ramuli al-
terni, farmentosi. Cicatrices fol. obverse lan-
ceol. sericeæ, albidæ. Fol. sat remota, alter-
na, petiol. patentia, subrotunda, sinuato-cor-
data, acumin. integra, subtus villosa, palli-
diora, 6-poll. longa, & lata.

1217. PISTIA. Monogyna. Cal. o. Cor. 1-pet. lingulata, in-
tegra. Anth. 7-8. filamentis insidentes. Caps.
1-locul. in fundo cor.

c. *stratiotes*. P. fol. obcordat. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer.*
tab. 148. ed. 2. pict. tab. 225.

Kodda-pail. Hort. mal. II. tab. 32.

Plantago &c. Rumph. amb. 6. tab. 74.

b. *Stratiotes ægyptia Bauh. hist. 3. p. 787. Moris.*
hist. 3. f. 15. tab. 4. f. infer. Vest. Æg. 45.
Alb. Æg. tab. 108.

Lenticula &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 2. f. 2.

In Asia, Africa, Amer. meridionalibus natans.

Radiculis natat ut Lemna, cui adfinis. Planta e-
legans, acaulis. Radic. pl. sesquiped. ambitu
emittunt rad. simplic. Fol. varia, in circulum
diametri pedal. expanduntur, sessil. obovata,
integerr. vel emarginata, patula, crassa, ba-
si lanuginosa, spongiosa, subtus nervis crassis.
Fl. axill. breviter peduncul. solitar. erecti, al-
bicant, inodori.

OCTANDRIA.

1218. SCOPO-
LIA. CAL. 2-phyllus, multiss. Cor. 4-fid. Anth. cor:
natæ duplici columna, quarum altera supra al-
teram posita.

b. *composita*. S. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Java b.

Arb. ramis teretibus, glabris, apice foliosis, infra fol. floriferis. Fol. digital. alterna, breviter petiol. oblonga, utrimq. acuminata, integra, venosa, glaberrima. Stipul. nullæ. Pedunc. axillar. post folior. casum, solitar. filiform. nurrantes, 1-fl.

D E C A N D R I A .

1219. KLEIN-**M**Onogyna. Cal. 5-phyll. Petal. 5. Nectar.
HOVIA. campanulat. pedunculat. staminiferum. Capsul.
inflata, 5-cocca.

1. *Hospita*. K. *Syst. veg. ed. 14.*

Kati-marus. *Rumph. amb. 3. tab. 113.*

In India orient. H.

Arb. fol. alternis, petiolat-cordatis, acuminat. vix ferratis, nudis. Fl. quodammodo adfines *Aycenia*. Fruct. *Cardiospermi*. E floris receptaculo columna declinata, apice ascendens, ultra apicem supremi petali.

1220. HELIC-**P**entagyna. Cal. 1-phyll. obliquus. Petal. 5.
TERES. Nectar. foliol. 5. Capsul. 5. intortæ.

1. *barvensis*. H. decandra: fol. cordatis, ferratis: fructu contorto, apicibus rectis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 149. ed. 2. piç. tab. 227. Pluk. alm. tab. 245. f. 2.*

In Indiis H.

Arbuscula 12-ped. parum ramosa. Fol. alterna; petiol. acuta, rugosa, supra subpilosa, subtus tomentosa, albicantia. Stipul. subulatæ. Pedunc. terminal. multisl. Cal. flavo-virens. Petal. albida.

Cortex, loco funis, ad vincendum adhibetur.

2. *Ifora*. H. decandra: fol. cordatis, ferratis: fructu toto contorto. *Syst. veg. ed. 14.*

Ifora-Murri. Hort. mal. 6. tab. 30.

b. H. *Jamaicensis. Jacq. amer. tab. 179. f. 99. ed. 2. piç. tab. 226. Hort. 2. tab. 243.*

c. H. arbor Indix &c. *Pluk. alm. tab. 245. f. 3.*

In Malaberia, Jamaica H.

Planta 12-ped. tomentosa. Fol. alterna, petiol. acuta, crassa, inæqualiter dentato-ferrata, etiam subangulata. Pedunc. multifi. Petal. oblonga, obtusa, reflexa, albida. Fruct. oblong. fuscus, tomentosus.

b. *Differt potissimum in fructibus non lateraliter pedunculis insertis.*

3. *angustifolia*. H. . . . fol. lanceolat. integerrim: fruct. ovato, recto. *Syst. veg. ed. 14. Osbek. it. tab. 5.*

In China. h.

Arbor. Fol. petiolat. supra nuda, subtus tomentosa. Fl. sparsi, peduncul. Cal. tomentosus. Petal. ad basin laminarum utrimq. dente aucta. Receptacul. longitudine fl. filiforme. Caps. tomentosa, minime contorta, ex 5. capsul. paralellis, rectis, adproximatis composita.

4. *pentandra*. H. pentandra; fol. ovatis: floralibus coloratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Surinami h.

Fol. alterna, acumin. ferrata; floralia obscure purpurea. Calyc. hispidi setis ramosis. Petal. calyc. longitudine. Capsulæ contortæ, pilosæ.

5. *carthagenensis*. H. polyandra: fol. cordatis, ferratis: fruct. oblongo, recto. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 150 ed. 2. pict. tab. 228.*

In Carthagea h.

Convenit cum H. Barvensi in omnibus, præter fl. & fructum. Arbusc. 12-pedal. Fol. utrimq. tomentosa. Fl. foetidissimi. Cal. fusco-luteus, Petal. purpur.

6. *apetala*. H. dodecandra, apetala: fol. 5-lobis: filiquis divaricatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 181. ed. 2. pict. tab. 263. f. 74.*

Firmiana Marfilii. Mff.

In Amer. australi h.

Arb. 4-ped. coma amplissima. Fol. multa, petiolis 9-pollic. supra glabra; subtus pilosa, femi-5-loba, plicata, lobis ovato-subrotund. acutis, integerrim. diametro plusquam pedal. Panicul. magnæ, laxæ. Fl. multi, sordide flavescens. cum maculis purpur. foetidissimi. *Stanz. 14.*

D O D E C A N D R I A .

1221. CYTI-**M**Onogyna . Cal. tubulato-campanulatus , 4-
NUS . fid. coloratus superus . Cor. o. Anth. 16.
sessiles . Bacca 8-locul. polysperma .
1. *Hypocistis* . C. *Syst. veg. ed. 14. Gleditsch. verm. Tom. 1. tab 2.*
Hypocistis &c. *Clus. hisp. 143. Cam. epit. 96.*
97. Duham. arbr. 1. tab. 68.
In Hispania , Lusitania &c. ☉ .
Parasitica Cisti . Habitus Orobanches .
Caul. 3-4-pollic. carnosus , purpur. aut sub-
luteus ; fol. aut squamis imbricatis , sessilibus
obtusis . Fl. terminal. foliosi , col. calycis Mali
Punicæ , fordide luteus . Flori subiacent squamæ
2. oppositæ , in senio purpurascentes .
-

P O L Y A N D R I A .

1222. XYLO-**M**Onogyna . Cal. 1-phyll. Petal. 6. Stam.
PIA . exter. 6. crassiora . Drupa sicca .
1. *muricata* . X. peduncul. multifl. fructibus muricatis . *Syst. veg. ed. 14.*
Zelopricum &c. *Brown. Jam. tab. 5. f. 2.*
In America ☿ .
Fol. ovata , acuminata . Fl. axillar. conferti .
2. *glabra* . X. pedunc. sub 1-fl : fructibus glabris . *Syst. veg. ed. 14.*
Xylopricum &c. *Pluk. alm. tab. 238. f. 4.*
In America . ☿ .
Arbor . Fol. ampliora , ovata , nitida , breviter
petiol.
Barbadiensibus lignum amarum dictum .
1223. GRE-**M**onogyna . Cal. 5-phyll. Petal. 5. basi squama
WIA . nectariifera . Bacca 4-locul.
*Chadara Forsk. Æg. ad hoc genus spectat , mo-
nente Vahl.*
1. *occidentalis* . G. fol. subovatis : fl. solitariis . *Syst. veg. ed. 14. Duham. arbr. tab. 108.*

Ulmifolia &c. *Pluk. alm. tab. 237. f. 1.*

Ulmi facie &c. *Comm. hort. 1. tab. 85. Seb. tes. 1. tab. 26. f. 3.*

In Æthiopia, Curassao. h.

Caul. orgyal. vix striatus, cinereus, ramis, & ramulis alternis. Fol. alterna, petiolis brevibus, & rubicundis, glabra, subtus venis purpurascens notata. Stipul. peduncul. caducæ. Cal. extus scaber, intus purpurasc. Petal. calyce min. dilute rubra.

2. *orientalis.* G. fol. sub lanceolat. fl. solitariis. *Syst. veg. ed. 14. Pai-paræa. Hort. mal. 5. tab. 46.*

Frutex &c. *Pluk. alm. tab. 50. f. 4.*

b. Frutex &c. *Rumph. amb. 4. tab. 60.*

In India h.

Priori adfinis. Arbor medioc. magnitudinis. Fol. petiolat. serrata. Pedunc. axillar. tomentosi, 3-fl. Petal. extus viridia, intus albida. Baccæ demum crocæ.

3. *ostiana.* G. fol. cordatis. *Syst. veg. ed. 14. Sonner. Voyag. 2. tab. 138.*

In Suratte h.

Arb. ramis vix tomentosis. Stipul. lanceol. Fol. alterna, petiolat. subrotunda, acutiuscula, vix lobata, 5-nervia, supra pubescentia, subtus 7-nervia, tomentosa, 3. pollices lata, magnitudine *Mali*. Petioli teretes, tomentosi. Pedunc. axillar. sæpius quaterni, 3-fid. 3-fl. Petal. calyce non majora. Baccæ parvæ, rubræ, acidæ.

4. *Malacocca.* G. fol. cordat. ovat-oblongis, crenatis, scabris: pedicellis axillaribus, 3-fl. fructu tetracocco. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Malacocca crenata. Forst. gen.

In lucis Insula Tongatabu &c.

Difficile differentia eruitur, qua a reliquis speciebus dignoscatur.

5. *Salvisolia.* G. fol. oblong. integerrimis: fl. axillaribus, pluribus, pedicellatis: petalis linearibus, recurvis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Zeylona h.

Frutex. Fol. petiol. utrimq. adtenuata, obtusa, supra glabra, subtus cana, venosa. Pedunc. breves, tomentosi. Fl. erecti. Cal. 5-dent. tomentosus. Petal. apice 2-fid. lutea, extus tomentosa.

6. *Microcos*. G. fol. ovat-oblong. fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Zeyl. tab. 74.*

Schageri-Cottam. *Hort. mal. 1. tab. 56.*

In India †.

Arbuse. orgyal. Fol. breviter petiol. crispa, supra satore virid. & subnitida, subtus albidiora. Fl. aggregati. Petala surrecta, subflavescent. Baccæ subpyriform. per maturitatem nigrae, nitidæ.

Hoc genus potius pertineret ad Polyandriam.

1224. AMBRO-Spatha 1-phyll. dissepimento divisa. Stam. in-
SINIA. terioris: pistilla exterior. lateris.

1. *Bassii*. A. *Syst. veg. ed. 14.*

Arisarum &c. *Bocc. Sic. tab. 26. Moris. hist. 3. f. 13. tab. 6. f. 19.*

Panormi, & in Barbaria †.

Habitus Ari. Rad. tuberosa, acris, extus ochroleuca, intus candida. Fol. petiolis longis, subalbidis, plerumq. decumbentia, ovat-oblong. digitum circiter lata, digito longiora, nitida, quandoq. subsinuata. Spadix simpl. cylindric. Spatha cucullata, apice recurvo, extus albidovirescens, intus viridior, maculis purpur. Caps. subrotunda.

1225. ARUM. Spatha 1-phylla, cucullata, magna, intus colorata. Spadix spatha brevior, simpl. clavatus, supra nudus, ad basin femineus, in medio stamineus. Bacca polysperm.

* *Acaulia; fol. compositis.*

1. *Dracunculus*. A. fol. pedat. foliol. lanceolat. integerrim. æquantibus spatham spadice longiorem. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 2. tab. 76.*

Dracuncul. polyphyll. Moris. hist. 3. f. 13. tab. 5. f. 4. 6.

Dracontium. Dod. pempt. 329. Black. tab. 269.

Dragontea minore. Math.

In Europa australi. †.

Caul. versicoloribus lituris adpersus. Foliol. 6-7. maculis albis notata. Spatha extus viridis; intus atro-purpur. foetida.

2. *Dracontium*. A. fol. pedat. foliol. lanceolat. integerrim. superantibus spatham spadice breviora. *Syst. veg. ed. 14.*

b. *Arum &c. Pluk. alm. tab. 271. f. 2.*

In America.

Caul. immaculatus, ped. pallide virens. Fol. pallide virentia. Flos extus, & intus pallide virefcens.

3. *pentaphyllum*. A. acaul. fol. quinatis. *Syst. veg. ed. 14. Morif. hift. 3. f. 13. tab. 5. f. 27. mala.*

Rhomphal. *Zann. hift. 205. f. mala.*

In India.

Rad. subrotund. Fol. 2. longe petiolat. laciniis obtufis, radiatim divifis. Flos flavus, ex rubromaculatus.

4. *triphyllum*. A. acaule: fol. ternatis: fl. monoicis. *Syst. veg. ed. 14.*

Dracunculus &c. *Dodart. mem. 81 f. 273.*

b. Arum &c. *Morif. hift. 3. f. 13. tab. 5. f. 43.*

c. Arum &c. *Pluk. alm. tab. 77. f. 5. & amalt. tab. 376. f. 3.*

In Virginia, Brasilia ¶.

Planta subcaulescens, scapo e petiolo orto. Scapi alii mafculi; alii femin. ex eadem radice. Spatha mafcula erecta; feminea lab. inflexo. Rad. rotunda, *Avellanæ* magnitudine. Caul. & petioli atro-rubentes, qui vaginantes funt. Foliol. ovat-oblong. fubtus albicantia, nervofa, maculata, ficuri caul. Flos extus virid. intus atro-rubens, lineis albicantibus.

5. *ternatum*. A. acaul. fol. ternatis: receptacul. spatha longiore. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia. ¶.

** *Acaulia; fol. fimplicibus.*

6. *Colocasia*. A. acaul. fol. peltatis, (cordat-acuminatis) repandis. *Syst. veg. ed. 14. Catesb. car. 2. tab. 43.*

Arum &c. *Col. ecphr. 2. tab. 1. Rumph. amb. 5. tab. 109. Cluf. hift. 2. p. 75.*

In Creta, Cypri, Aegypti &c. aquofis. ¶.

Rad. bulbofa, albida. Scap. 2-ped. maculatus. Fol. fpatham-cubital. lævia, fubtus nitida. Spadix, ubi a fl. tegitur, albicans; parte nuda viridis. Filam. alba. Anth. flavæ. Spatha parte galeata obscure viridis; reliqua parte ex albicantibus, & viridibus lineis notata.

7. *efculentum*. A. acaule; fol. peltatis, ovaris, integerrim. bafi emarginatis. *Syst. veg. ed. 14. Sloan. Jam. hift. 1. tab. 106. f. 1.*

Caladium &c. *Rumph. 5. tab. 110. f. 1.*

In America.

Flagella repentia, alba. Fol. spitham. glauca; mollissima, glabra. Flos flavescens.

8. *macrorrhizum.* A. acaul. fol. peltatis, cordatis, repandis, basi 2-part. *Syst. veg. ed. 14. Herm. par. tab. 73. In Zeylona.*

Planta moschum redolens. Rad. brachium crassa, extus flavescens, intus pallida. Fol. *Muscæ* magnitudine, longe petiol. undulata, nervosa, læte virent. Flos albicans, odoros.

9. *peregrinum.* A. acaul. fol. cordat. obtusis, mucronatis; angulis rotundis. *Syst. veg. ed. 14.*

In America ¶.

Rad. bulbosa. Fol. virid. glabra, integerrima; vix undulata, subtus costis crassis.

10. *divaricatum.* A. acaul. fol. cordatis, hastatis, divaricatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Neienschena &c. Hort. mal. 11. tab. 20.

In India ¶.

Rad. crassa, alba. Fol. petiolat. subspitham. viridi-fusca, subtus nitida. Spadix subulatus. Spatha oblon-acumin. revoluta, viridis.

11. *trilobatum.* A. acaul. fol. sagittato-trilobis: fl. sessili. *Syst. veg. ed. 14. Herm. par. tab. 78.*

Comm. hort. 1. tab. 51. Mill. ic. tab. 52. f. 2.

Arisarum &c. Rumph. amb. 5. tab. 110.

In Zeylona ¶.

Adfines prioris: an varietas? Lobi acuti. Spatha acuminata.

12. *sagittæfolium.* A. acaul. fol. sagittatis, triangulis; angulis divaricatis, acutis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 157-Plum ic. 35. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 106. f. 2. bona. Pluk. phyt. 149. f. 2.*

In Brasilia, Jamaica &c ¶.

Lac niveum ex tota planta. Rad. edulis. Caul. semiped. & ultra, fuscus. Fol. sesquiped. longa, pedem lata, longe petiol. supra sature viridia, subtus glauca. Spatha nitida, flavo-pallens. Scapi longi, breviores petiolis.

13. *maculatum.* A. acaul. fol. hastatis, integerrim. spadice clavato. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 52. Fl. Dan. tab. 505. Black. tab. 228. Sabb. hort. 2. tab. 74. 75. Knorr. del. 2. tab. A. 11. Fuchs. hist. 69. Lob. ic. 597.*

- Aro. *Matth.*
In Europa australiore, ad sepes, & in umbrosis 24.
 Fol. petiolat. lucentia, quandoque cum maculis
 albis, vel nigris. Spatha ex albo-virescens.
 Baccæ sessiles, ovatæ; maturæ coccineæ.
14. *virginicum*. A. acaul. fol. hastato-cordatis, angulis obtusis.
Syst. veg. ed. 14.
In Virginia humidis. 24.
 Petioli pedat. nigro-purpureo. Fol. semipedat.
15. *proboscideum*. A. acaule: fol. hastatis: spatha declinata, fili-
 formi-subulata. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort.*
2. tab. 78.
Arisarum &c. Bocc. mus. 2. tab. 50. Barr. rar.
tab. 1150.
In Apenninis.
 Rad. serpens, tuberosa, longa, sordide alba, ra-
 mosa. Fol. 3-4. petiolis semipedalibus, tenuia,
 lævia, læte virid. nitida. Spatha atro-purpur.
16. *Arisarum*. A. acaul. fol. cordat. oblongis: spathæ apertura
 ovata. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 2. tab. 79.*
Arisarum latifol. Clus. hist. 2. p. 73. Lob. ic. 598.
Arisarum serpentinum. Barr. ic. tab. 573.
In Italia, Hispania, Lusitania &c. nemoribus.
 Rad. globosa, verrucosa. Fol. atro-virentia, ru-
 gosa. Petiol. palmar. maculati. Flos pallide
 atro-purpur.
17. *pidium*. A. acaul. fol. cordatis, venis coloratis, pictis.
Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.
Habitat
 Fol. radical. 3-4. petiolat. supra picta venis al-
 bis. Spatha radical. sessilis, basi inflata, virens,
 superne purpureo-fuciformis. Spadix clavatus,
 clava ovato-oblong. atro-purpur.
18. *ovatum*. A. acaul. fol. ovato-oblong. spatha scabra. *Syst.*
veg. ed. 14.
A. aquaticum. Rumph. amb. 5. tab. 108.
Karinpola. Hort. mal. II. tab. 23.
In India
 Rad. oblonga. Petioli viridi-fusci, dilute rube-
 scent. Fol. acuminata, subcrispa, mollia, su-
 pra plana, glabra. Fl. extus purpureo-rubri;
 intus rubro-sanguinei.
19. *tenuifolium*. A. acaul. fol. lanceolat. spadice setaceo, de-
 clinato. *Syst. veg. ed. 14.*

A. angustifol. *Clus. hist.* 2. p. 74. *Morif. hist.* 3. f. 13. tab. 6. f. 21.

Romæ, Monspelii, in Dalmatia &c. 24.

Rad. globosa, candida. Fol. 5--6. dodrantal. lævia, nitida.

20. *Cannafo-* A. acaul. fol. lanceolat. aveniis. *Syst. veg. ed.*
lium. 14. *Lin. Suppl.*

In Surinami arboribus parasiticum.

Fol. radical. nonnulla, 2-pedal. petiolat. *Can-*
na similia. Scap. brevior. Spatha obtusiuscu-
la, extus rubra, intus alba, etiam margine.
Spadix absque spatio inter stam & pistilla.

21. *muscivorum.* A. scapo brevissimo: fol. hastato-pedatifidis:
spatha intus, spadiceque pilosis. *Syst. veg. ed.*
14. *Lin. Suppl.*

A. *Dracunculus Buchoz. hist.*

Habitat

Fol. radical. laciniis lanceolat. nervosis, media
magna. Petioli inferne vaginantes. Scap. bre-
vissim. teres. Spatha *Ari*, sature virid. mac-
culata, basi convoluta; superne extrorsum
sere horizontaliter flexa; intus pallide versus
basin rubra, pilis rubris reversis adspersa.
Spadix subcylindric. spatha paulo brevior. Cla-
va reliquis partibus multoties longior, adspersa
setis remotis, violaceis.

Flos cadaveris instar jacet, quo alliciuntur *Mu-*
sex, quæ pilis reversis captæ, pereunt.

*** *Caulescencia.*

22. *arborescens.* A. caulescens, rectum: fol. sagittatis. *Syst.*
veg. ed. 14. *Plum. amer. tab.* 51. g. & 60.

In America merid. h.

Rad. 2-ped. brachium crassa, albida. Caul. 5-
6-ped. rotundus, viridi-cinereus. Fol. 5-6.
pedalia, glabra, petiolis palmaribus. Spatha
extus virid. intus alba, inferne obscure pur-
pur.

23. *seguinum.* A. caulescens, subrectum: fol. lanceol-ova-
tis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 151.
ed. 2. *pic. tab.* 229. *Mill. ic. tab.* 295. *Plum.*
amer. tab. 61. *Sloan. Jam. hist.* 1. p. 168.

In America h.

Succus venenatus in tota planta. Caul. 6-ped.
basi procumbens, albis cicatricibus præditus.

Fol. quandoq; sesquipedal: petiolo amplexicaul.
 acuta, quandoq; pertusa ut *Dracontii pertusi*;
 canalicul. integerrima, nitida, subtus nervo-
 sa. Spadix axillar. fol. brevior.

24. *hederaceum*. A. caulescens, radicans: fol. cordat. oblongis,
 acuminat: petiol. teretibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacq. amer. tab. 152. ed. 2. piç. tab. 230.
Colocacia &c. Plum. amer. tab. 55. fil. tab.
195.

In America U.

Planta parasitica, fruticosa. Caul. cinerei. Fol.
 alterna, petiol. subcoriacea, nitida. Fruct.
 ovi gallinacei figura, & magnitudine.

25. *lingulatum*. A. caulescens, repens: fol. cordato-lanceolat:
 petiolis marginato-membranaceis. *Syst. veg. ed.*
14.

A. *scandens* &c. *Plum. ic. 37.*

Phyllitidi &c. *Sloan. Jam. hist. I. tab. 27. f.*
21.

In America U.

Fol. longissim. petiolis innixa, nervosa. Flos
 longissim. flavescens.

26. *auritum*. A. caulescens, radicans: fol. ternatis; laterali-
 bus unilobatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 A. *hederaceum* &c. *Plum. amer. tab. 51. fil.*
209.

A. *maximum* &c. *Sloan. Jam. hist. I. p. 169.*

In America U.

Caul. ramosi, e viridi-cinerei. Fol. alterna,
 petiol. 2--pedalibus, amplexicaulibus innixa;
 glabra, 10. pollic. longa, semipedem lata,
 supra pulchre virentia, subtus dilutiora. Spa-
 tha viridis, intus inferne fature rubra; super-
 ne dilute viridis.

Spirale.

A. acaul: fol. lanceolat. spatha spirali, seffili.
Retz. Obs. Fasc. I.

Ad Tranquebar.

Rad. repens, geniculata. Folior. petioli basi di-
 latati, membranac. Fol. nuda, venosa. Spa-
 dix brevis.

flavum.

A. fol. pedatis; foliol. ovat-acutis, integris:
 spatha spadice longiore. *Forsk. Æg.*

In Arabia U.

Spad. herbac. pedal: acaulis, ad dimidium te-
ctus folior. vaginis. Fol. sæpe 2-3: foliolæ
glabra, versus medium maiora, minoribus in-
termixtis: foliol. maxima 2-pollic. Spatha 2-
pollic. late lanceol. glabra, flava. Spadix vix
pollic. flavicans.

2226. DRA- Spatha cymbiform. Spadix tectus. Cal. o. Pe-
CONTIUM. tal. 5. Baccæ polyspermæ.

1. *polyphyllum*. D. scapo brevissimo, petiolo radicato, lacero:
foliol. 3-partit; laciniis pinnatind. *Syst. veg.*
ed. 14.

Arum &c. *Herm. par. tab. 93. Pluk. alm. tab.*
149. f. 1.

Surinami 2.

Rad. tuberosa, fusco-punic. Caul. geniculat.
tuberculis variegatus. Fol. expansa. Spatha
tota nigricans.

2. *spinosum*. D. fol. sagittatis: peduncul. petiolisq. aculeatis,
Syst. veg. ed. 14.

Arum &c. *Herm. par. 75.*

In Zeylona.

Rad. obliqua. Fol. petiolis cubitalibus, & ul-
tra, spinosis, immaculata.

3. *fetidum*. D. fol. subrotundis. *Syst. veg. ed. 14.*

Arum &c. *Catesb. car. 2. tab. 71.*

In Virginia, Carolina aquis 2.

Odor albaceus. Fol. concava, primum pallide
virentia, dein viridi col. & violac. varie-
gata.

An Potius potius species?

4. *camtschatense*. D. fol. lanceolat. *Syst. veg. ed. 14.*

In Sibiria.

Fol. spitham. inferne attenuata in petiolos basi
dilatatos. Spatha lanceol. membranacea, co-
lorata; inferne convoluta. Spadix nudus. Spi-
ca ovata, densissima.

5. *pertusum*. D. fol. pertusis: caul. scandente. *Syst. veg. ed.*
14. Mill. ic. tab. 296.

Arum &c. *Plum. amer. tab. 56, 57.*

In America merid. h.

Arborum caudicibus adhæret. Caul. folior. reli-
quus squamosus, cinereus. Fol. alterna, sibi
invicem adhærentia, sesquiped. ovata-acuta,
petiolis pedalis, canaliculatis, glabra, mem-
branacea, tenera, pulchre virentia, nervis,

& costis subtus obliquis. Inter 2. harum costarum veluti tot vulnera adparent. Spatha extus viridis, intus lutea, nitida. Fruct. aurei color.

scandens. D. caul. ad nodos villosus: fol. lanceolat. *Plum. amer. tab. 74.*

In America.

pentaphyllum. D. caul. scandente. *Aublet. Guian. tab. 326.*

In Guiana &c.

Caul. pl. volubil, nodis radicanibus. Fol. alterna, digitata. Foliol. 5. ovat-oblong. acumin. subfessil. subæqual. integerr. glabra. Fl. dense congesti, in spicam cylindricam dispositi, & ad basin. spatha peduncul. oblongis. suffulti.

1227. CALLA. Spatha plana. Spadix tectus flosculis. Cal. o. Petal. o. Baccæ polyspermæ.

1. *æthiopica*. C. fol. sagittato-cordatis: spatha cucullata; spadice superne masculo. *Syst. veg. ed. 14. Ledern. microsc. tab. 18. 19.*

Arum &c. *Comm. hort. 1. tab. 50. Mich. flor. tab. 2.*

In Æthiopia.

Spatha superne plano-patens. Spadix dimidio brevior spatha. Fol. carnosa. Flos albus, odoratus, Moschum olens.

2. *palustris*. C. fol. subrotundo-cordatis: spatha plana: spadice undiq. hermaphrod. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 422.*

Dracunculus &c. *Dod. pempt. 330.*

In Europæ borealis paludibus.

Scapus oblique per terram reptans, palmar. succulentus. Fol. alterna, amplexicaul. periolis carnosis, & succulentis, acuminata, erecta, glabra. Stipul. binæ, ovatæ. Spadix ovat. obtusus. Infra spicam folium amplexicaul. integerrimum.

3. *orientalis*. C. fol. ovatis. *Syst. veg. ed. 13.*

In Halept montosis &c.

Fol. parva.

1228. POTHOS. Spatha. Spadix simplex, tectus. Cal. o. Petal. 4. Stam. 4. Baccæ dispermæ.

2. *scandens*. P. petiolis latitudine folior.: caul. radicante. *Syst. veg. ed. 14.*

Appendix. *Rumph. amb. 5. tab. 181. f. 1. 2. 3.*

Ana-parva . *Hort. mal.* 7. tab. 40.

In India ꝑ.

Frutex *Hederæ* forma super parietes scandens .
Fol. alterna , petiol. disticha , lanceol. mem-
branacea , integerr. striata , glabra . Spica glo-
bosa . Fructificat. axillar. solitar. peduncul.
reflexa .

2. *acaulis* . P. fol. (oblongo-acuminat.) integerrim. ener-
viis . *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 153.
ed. 2. *piçt. tab.* 231.

Planta &c. *Plum. amer. tab.* 57.

In *Americæ arboribus* .

Planta parasitica , habitu *Aloes* . Fol. multa ,
sesquipedal. & ultra , radicalia , breviter pe-
tiol. coriacea , glabra . Scapi axillar. pedal.
Spica oblonga .

3. *lanceolata* . P. fol. lanceolat integerrim. trinerviis : scapo
apice triquetro . *Syst. veg. ed.* 14.

Arum &c. *Plum. amer. tab.* 62. *fil. tab.* 206.

In *America* ꝑ.

Radic. pl. intertextæ , extus rubræ , intus albæ .
Fol. sesquipedal. erecta , angusta , dura , pul-
chre virentia , veluti inflexa , petiolis pollicar :
costa media triquetra . Spica oblong. 9 pollic.
Fruct. violacei cum rubore mixti . Sem. ni-
gra .

4. *crenata* . P. fol. lanceolat. crenatis . *Syst. veg. ed.* 14.

Arum &c. *Plum. ic.* 39.

In *Insula S. Thomæ* ꝑ.

Rad. intertextæ . Fol. radical. subsessil. longiss.
nervosa , pl. intermediis venulis fibrillas men-
tientibus pertexta . Fl. longe peduncul. Spa-
dix longissimus , pendulus , inflexus . Spatha
minima .

5. *cordata* . P. fol. cordatis . *Syst. veg. ed.* 14.

Arum &c. *Plum. ic.* 38. *fil. tab.* 205.

An *Dracontium* &c. *Plum. amer. tab.* 63. *fil.*
195?

In *America* ꝑ.

Rad. intertextæ . Petioli radical. longissimi . Fol.
basis angulis rotundis , obtusisq. Pedunc. lon-
ge breviores inter petiolos oriuntur . Spatha
minima , lanceol. Spadix inflexus .

6. *pinnata* . P. fol. pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.

S iij

Appendix &c. *Rumph. amb. 5. tab. 183.*

In India h.

Petioli crassi, qui ad fol. ortum sinum retrorsum formant. Fol. 3-ped. & ultra, 2. spithamas lata, *Polypodii* forma incisa, laciniis variis. Spica oblong.

7. *palmata*. P. fol. palmatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Dracontium &c. *Plum. amer. tab. 64. 65.*
 Dracunculus &c. *Plum. fil. tab. 207. 208.*
In America u.

Planta scandens. Petioli longiss. Fol. 3-pedal. profunde 9--10-fida, glabra; supra sature, subius dilute virid.

- rigida*. P. fol. bissectis. *Aubl. Guian. Plum. amer. tab. 59. 51.*

In Guiana u.

Caul. volubilis. Fol. terminalia, 7-8. petiolat. 2-3-pedal. latitud. 6-8 pollic. usque ad medium longitudinaliter incisa; quæ videntur 2. fol. *Lili convallii* simul iuncta, nitida, subtus pallidiora. Fruct. axillar. cylindric. primum capillitius.

- cuscuarina*. P. caul. scandente: fol. ovat-oblongis, acutis, integerrim *Rumph. amb. 5. tab. 183. f. 1.*
In Guiana.

Frutex. Fol. 12-14-pollic. 2. digitos lata, opposita, petiolis longis, amplexicaulibus per medium succata, subtus dorso acuto. Fruct. oblongo-rotund. 4-pollic. constantes ex simplicibus, parvis pyramidibus: maturi splendentes, aurantiaci. *Var fol. ma.*

- hederacea*. P. fol. amplis, cordiformibus, integerr. *Plum. amer. tab. 51. f. a.*
In Guiana u.

Caul. volubil. nodosus, ad genicula radicans. Fol. ad genicula, *Colocasia* similia, glabra; pulchre virentia, subtus nervo prominente.
Est valde esastica.

1229. ZOSTE-RA. Ex vagina folii prodit spadix linearis, stamina ferens 8. in uno latere; in altero vero gemina, quæ in capsules 1-sperm. mutantur.

1. *murina*. Z. pericarpis sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Don. tab. 15. It wgoth. tab. 4. f. 1.*
In mari Baltico, Oceano &c. u.

Planta aquis marinis innatans, flexuosa. Rad. fasciculos foliorum angustorum emittit. Fasciculi caulini, culmi graminei ad instar, singuli e singulis radicalibus ramulis prodeunt, valde infirmi; laxè geniculati, flexiles, nantes. Fol. alterna, vaginantia, linearia, verticaliter obtusa, glabra, mucosa, satùre viridia. In apice ramulorum 2-3-4. folia unicæ vaginæ inclusa: Spadices semiuncial. linea paulo crassiores.

2. *oceanica*: Z. pericarpis pedicellatis; olivæformibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Alga marina: *Lob. ic. 251.*

In Oceano 4.

Differt a priore, radicibus in pilum complicatis; & fructibus pedunculatis.

univervis. Z. Forsk. *Æg.*

In Arabia.

Caul. compressus, articulatus, flavus, geniculis latioribus. Fol. brevissima, spitham. integerr. plana, nervo medio obscuro, basi vaginantia.

ciliata: Z. stipite viridi, vaginis imbricato: fol. distichis, apice retusis, ciliatis, margine, & basi amplexantibus fol. superiora. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Stipes interdum ped. compressus, versus fol. latior, viridis, imbricatus vaginis brevissim. Fol. spitham. digitum lata; valde ciliata, inferiora magis; basis vaginæ cuneata, pollicar. flavescens: vaginæ columnam efformant compressam, caule multo latiore.

stipulacea: Z. stipulis oppositis, oblong. complicatis: fol. geminatis, petiolat. oblong-lanceolat. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Planta compressa, ut omnes partes in uno plano. Caul. vix spitham. cylindric. articulat. virid. Stipul. ad genicula hyalinæ. Fol. e singulis axillis stipularum, veluti ex spatha exeunt, venis hyalinis.

NOVA GENERA.

QUEBITEA.

Guianensis. Q. *A*ubl. *Guian. tab. 327.*
In Caribæis 4.

Caul. pl. radicanes, decumbentes, foliosi, villosi, ferruginei. Fol. alterna, breviter petiolat. ovata, pilosa, ferruginea, maculis rubris variegata, nervis subtus hispidioribus. Spica brevis, cylindrac. Fl. minimi.

GYNANDRIA DIANDRIA.

THELYMITRA.

Cal. Spath. lanceol. acutæ, 1-valv. 1-fl.
Cor. Petal. 6. ovat-lanceol. concava, patentia: 3. exter. maiora. Nectar. 1-phyll. 2-labial. Lab. super. brevissim. truncatum: inferius erectum, 3-fid. lacinia media cucullata; lateralibus tenuibus, barba radiante in apice.
Stam. Filam. 2. minima, pistillo infidentia. Anth. ovatæ (juniores), tectæ duplicatura lab. infer. nectarii.
Pistil. Germ. inferum. Styl. brevis, ovatus. Stigm. obtusum.
Peric. Capsul. clavato-turbinata, tricarinata, 3-valv. 1-locul.
Sem. plura, scrobiformia, receptaculis longitudinaliter perieti adnatis, adhærentia.

1. *longifolia.* T. Forst. *gen.*
In Insulis maris australis.



TRIANDRIA.

MEBOREA.

Cal. 1-phyll. persistens, 6-part. laciniis lanceolat. ad basin fovea lanceol. instructis.

Stam. Filam 3. breviss. stylis adnata, intra figmata. Anth. 2-locul. loculis parallelis, horizontalibus.

Pistil. Germ. subrotund. 3-gonum. Styli 3. erecti, adproximati. Stigm. plana, acuta, reflexa.

Peric. Caps. 3-gona, angulis obtusis, 6-locul. 6-valv. septo intermedio, cui utrimque adhæret sem. unicum.

Sem. ovata, nigra.

Guianensis. *M. Aubl. Guian. tab. 323.*

In Guiana h.

Frutex 3-4-ped. superne ramosus. Fol. alterna, subsessil. ovata, acuta, integerr. glabra. Stipul. binæ, exiguæ, deciduæ. Fl. axill. & terminal. corymbosi, longe pedunculati, ex luteo-virescent. Caps. nigra.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

MOSCHARIA.

Cal. globosus, villosus, 5--dentat. clausus, persistens.

Cor. loco membrana hyalina, velut saccus totam fructificationem investiens, ferro aperienda.

Stam. Filam. nulla. Anth. 4. stigmati apici circumpositæ, atque connatæ, didymæ.

Pistil. Germ. 4. obovata. Styl. filiformis. Stigm. simpl.

Peric. nullum.

Sem. 4. nuda, lævia.

278 GYNANDRIA TETRANDRIA MONOGYNIA.

(arabica) M. Forsk. Æg.

In Arabia U.

Odor fortis Moschi. Caul. pl. spitham. erecto-
diffusi, 4-goni. Fol. brachiatim opposita, tes-
silia, 2-pollic. linearia; obtusa, apice denta-
ta, villosa. Fl. axillar. solitar. sessiles; ma-
gnitudine *Pisi min.*



CLASSIS XXI.

MONOECIA.



NONANDRIA.

1235. *Chara*. Fl. *mas.* Cal. o. Cor. o. Anthera germini subiecta.
Fl. *fem.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Stigma 5-fid. Sem. 1. subrotun. nudum. Fruct. ovatus, 1-sper. Planta palustr. ramosa. Fol. verticillata.
1230. *Zanichellia*. Fl. *mas.* Cal. o. Cor. o. Filament. longum. Anth. ovata.
Fl. *fem.* Cal. 1-phyll. 2-dent. ventricosus. Cor. o. Pistilla 4. Sem. 4.
1231. *Ceratocarpus*. Fl. *mas.* Cal. 2-part. Cor. o. Filamentum longum.
Fl. *fem.* Cal. 2-phyll. germini adnatus. Cor. o. Styl. 2. Sem. 2-corne, compressum.
1232. *Artocarpus*. Fl. *mas.* Cal. 2-valv. Cor. nulla.
Fl. *fem.* Cal. o. Cor. o. Styl. 1. Drupa multilocul.
1234. *Nipa*. Fl. *mas.* Spatha. Cor. 6 petal.
Fl. *fem.* Spatha. Cor. o. Drupæ angulatæ.
1236. *Elaterium*. Fl. *mas.* Cal. o. Cor. hypocrateriform.
Fl. *fem.* Cal. o. Cor. hypocrater. Ponium inferum, 1-locul. 2-valv. polyspermi.
1233. *Cynomorium*. Fl. *mas.* Cal. ament. imbricat. Cor. o.
Fl. *fem.* Cal. in eodem amento: Cor. o. Styl. 1. Sem. 1. subrotun.
Habitus Fungi: Tota planta est unicum amentum, clavatum.
1237. *Phyllachne*. Fl. *mas.* Cal. 3-phyll. superus. Cor. infundibulifor.
Fl. *fem.* Cal. 3-phyll. superus. Cor. infundibulifor. Styl. 1. Stigma 4-gon. Caps. infera, polysperma.
1238. *Casuarina*. Fl. *mas.* Cal. Amenti. Cor. squamul. 2-part.

Fl. fem. Cal. amenti . Cor. o. Styl. 2-fid. Strobilus .

1239. *Ægopricon* . *Fl. mas.* Amentum . Cal. 3-fid. Cor. o.
Fl. fem. Fl. solitar. Cal. ut in mare . Cor. o.
 Styli 3. Bacca 3-coeca .

* *Callitriche verna* .

DIANDRIA.

1240. *Anguria* . *Fl. mas.* Cal. 5-fid. Cor. 5-petal.
Fl. fem. Cal. 5-fid. Cor. 5 petal. Pomum inferum , 2 locul. polysperm.
 1241. *Lemna* . *Fl. mas.* Cal. 1-phyll. subrotund. oblique extrorsum dilatatus . Cor. o.
Fl. fem. Cal. ut in mare . Cor. o. Styl. 1. Caps. 1-locul. globosa . Sem. oblonga .

* *Gunnera* .

TRIANDRIA.

1244. *Zea* . *Fl. mas.* in distinctis spicis . Cal. gluma 2-fl. mutica . Cor. gluma mutica .
Fl. fem. Cal. gluma 2-valv. Cor. gluma 2-valv. Styl. 1. filiform. pendulus . Sem. solitar. receptaculo oblong. immersa .
 1245. *Tripsacum* . *Fl. mas.* Cal. gluma 4-fl. Cor. gluma membranacea .
Fl. fem. Cal. gluma sinibus perforatis . Cor. gluma 2-valv. Styl. 2. Sem. 1.
 1246. *Coix* . *Fl. mas.* in spicis remotis . Cal. gluma 2-fl. mutica . Cor. gluma mutica
Fl. fem. ut in mare . Styl. 2-part. Sem. calyce officato tectum , magnum , subrotund. nitidum .
 1247. *Olyra* . *Fl. mas.* Cal. gluma 1-fl. aristata . Cor. gluma mutica .
Fl. fem. ut in mare .
 1248. *Carex* . *Fl.* in spicis instar amenti imbricatis . Mares , & fem. distinctis locis , aut in eadem spica , aut in diversis spicis , aut etiam in distincta planta .
Fl. mas. Amentum imbricatum . Cal. 1-phyll. Cor. o.
Fl. fem. Amentum imbricatum . Cal. 1-phyll.

- Cor. o. Nect. inflatum, 2-dent. Stigm.
3. Sem. triquetrum, tunicatum, intra
nectarium.
1243. *Sparganium*. *Fl. mas.* Amentum subrotund. dense imbricatum.
Cal. 3-phyll. Cor. o.
Fl. fem. ut in mare. Stigm. 2-fid. Drupa exfuc-
ca, 1-sperm.
1242. *Typha*. *Habitus Arundinis*. *Fl. mas.* Ament. cylindric.
Cal. obsolete 3-phyll. Cor. o.
Fl. fem. Ament. cylindric. infra masculos. Cal.
capillo villosa. Cor. o. Sem. 1. infi-
dens pappo capillari.
1249. *Axyris*. *Fl. mas.* Cal. 3-part. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 2-phyll. Cor. o. Styl. 2. Sem. 1.
subrotund.
1253. *Phyllanthus*. *Fl. mas.* Cal. campanulat. 6-part. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 6-part. Cor. o. Styli 3. bifidi.
Caps. 3-cocca. Sem. solitar.
1251. *Tragia*. *Fl. mas.* Cal. 3-part. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 5-part. Cor. o. Styl. 3-fid. Caps.
3-cocc. 3-locul. Sem. solitar.
1252. *Hernandia*. *Fl. mas.* Cal. 3-part. Cor. 3-petal.
Fl. fem. Cal. truncatus, integerr. Cor. 6-pet.
Drupa cava, ore aperta; nucleo mo-
bili.
1250. *Omphalea*. *Fl. mas.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Receptacul. ova-
tum, cui Anth. innatae.
Fl. fem. Cal. 4-part. Cor. o. Stigm. 3-fid. Caps.
carnosa, 3-locul. 1-sperm.

* *Elate*.* *Amaranthi varii*.

T E T R A N D R I A .

1260. *Urtica*. *Fl. mas.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Nectar. centrale,
cyathifor.
Fl. fem. Cal. 2-valv. Cor. o. Sem. 1. ovatum,
nitidum.
1261. *Morus*. *Fl. mas.* Cal. 4-part. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 4-phyll. Cor. o. Styl. 2. Sem. 1.
baccatum.
1259. *Buxus*. *Fl. mas.* Cal. 5-phyll. Cor. 2-petal.
Fl. fem. Cal. 7-phyll. Cor. 3-petal. Styl. 3.
Caps. 3-rostr. 3-locul. Sem. 2.

1258. *Betula*. *Fl. maf.* Ament. cylindric. imbricatum, 5 fl. Cor. 4-part.
Fl. fem. Strobilus laxè imbricatus, 2 fl. Cor. 1. Styl. 2. Sem. 1. ovarum, utriusq. membrana alata.
- 1254 *Serpicula*. *Fl. maf.* Cal. 4-dent. Cor. 4-petal.
Fl. fem. Cal. 4-part. Peric. nux tomentos.
1255. *Aucuba*. *Fl. maf.* Cal. 4-dent. Cor. 4 petal.
Fl. fem. Nectar. o. nux 1-locul.
1256. *Littorella*. *Fl. maf.* Cal. 4-phyll. Cor. 4--fid. Stam. longa.
Fl. fem. Cal. o. Cor. sub 4-fid. Styl. longus. Sem. nux. *Flos Plantaginis*.
1257. *Cicca*. *Fl. maf.* Cal. 4-phyll. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 4-phyll. Cor. o. Styl. 4. Caps. 4-cocc.

* *Plantago* 1-fl.

PENTANDRIA.

1262. *Nephelium*. *Fl. maf.* Cal. 5-dent. Cor. o. Anth. 2-fid.
Fl. fem. Cal. 4-fid. Cor. o. Styl. 2. inter. 2. germina. Drupæ 2. siccæ, muricatæ, 1-sperm.
1263. *Xanthium*, *Fl. maf.* Cal. comm. polyphyll. imbricatus. Cor. infundibulif. 5-fid. Filam. connexa. Receptac. paleac.
Fl. fem. Cal. involuc. 2-phyll. 2-fl. Cor. o. Styl. 2. Drupa sicca, muricata, 2-fid. Nucleus 2-loc. *Caput conicum, obtusum*.
1264. *Ambrosia*. *Fl. maf.* Cal. comm. 1-phyll. 5-8-fid. Cor. infundibulif. 5-fid. Receptacul. nudum.
Fl. fem. Cal. 1-phyll. integer, ventre 5--dent. 1-fl. Cor. o. Styl. 1. Nux e calyc. indurato, 1-sperm. 5-dent.
1265. *Parthenium*. *Fl. maf.* Cal. comm. 5-phyll. Cor. disci superæ, 1 petal.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. rad. ligulatæ 5. singulæ 2. masculæ; intermedia femin. supera. Styl. 1. Sem. 1. nudum.
1267. *Clibadium*. *Fl. maf.* Cal. comm. imbricatus. Cor. disci 5-fid.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. rad. femin. 3-4. Drupæ umbilicatæ.

1266. *Iva*. Fl. *mas.* Cal. comm. 3-phyll. Cor. disci 1-petal. 5-fid. Receptacul. pilis distinctum.
 Fl. *fem.* Cal. ut in mare. Cor. o. Styl. 2. longi. Sem. 1. obtusum.
1268. *Amaranthus*. Fl. *mas.* Cal. proprius 3-phyll. Cor. o. Stam. 3-5.
 Fl. *fem.* Cal. ut in mare. Cor. o. Styli 3. Caps. 1-locul. circumscissa. Sem. 1.
1269. *Leea*. Fl. *mas.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. nectar. cylindrico tubi.
 Fl. *fem.* Cal. ut in mare. Cor. 5-fid. cum nectar. Styl. 1. Pericarp. 6-locul. Sem. solitar.

* *Diosma*.

HEXANDRIA.

1270. *Zizania*. Fl. *mas.* Cal. o. Cor. gluma 2-valv. mutica, femineis mixta.
 Fl. *fem.* Cal. o. Cor. gluma 2-valv. cucullata, aristata. Styl. 2-part. Sem. 1. cor. plicata vestitum.
1271. *Pharus*. Fl. *mas.* Cal. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv.
 Fl. *fem.* Cal. ut in mare. Cor. gluma 2-valv. longa. Styl. 1. Sem. 1.

* *Cocos. Rumex spinosus*.

HEPTANDRIA.

1272. *Guettarda*. Fl. *mas.* Cal. cylindric. Cor. infundibuliform. 7-fid.
 Fl. *fem.* Cal. cylindric. Cor. 7-fid. styl. 1. Drupa nuda.

POLYANDRIA, (*plura quam, 7.*)

1276. *Begonia*. Fl. *mas.* Cal. o. Cor. 4-petal. Petal. cordata, 2. opposita obcordata. Stam. numerosa.
 Fl. *fem.* Cal. o. Cor. 4-petal. ut mascula. Styli 3. bifidi. Caps. infera, 3-angular. inæqual. polysperma.
1275. *Sagittaria*. Fl. *mas.* Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Stam. fere 24.

- Fl. fem.* Cal. & cor. ut in mare. Pistilla multa.
Sem. multa, oblonga, compressa,
margine cincta.
1274. *Myriophyllum*. *Fl. mas.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Stam. 8.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Pistil. 4. Styl.
o. Capsl. 4-loc. 4-sperm.
1273. *Cerato-phyllum*. *Fl. mas.* Cal. 7-part. Cor. o. Stam. 16-20. Anth. pl. conglomeratæ.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Pist. 1. Styl. 1. Sem. 1. nudum.
1277. *Theligonum*. *Fl. mas.* Cal. turbinatus, 2-fid. laciniis reflexis.
Cor. o. Stam. fere 12.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Pistil. 1. Capsl. coriacea, 1-locul. 1-sperm.
1278. *Poterium*. *Fl. mas.* Cal. 3-phyll. Cor. 4-part. Stam. ultra 30.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Pist. 2. Bacca e tubo cor. indurato. Fol. impari-pinn.
1281. *Fagus*. *Fl. mas.* Cal. campanulat. 5-fid. Cor. o. Stam. sub. 12.
Fl. fem. Cal. 4-dent. Cor. o. Styli 3. Capsl. (calyx antea) muricata, 4-valv.
1279. *Quercus*. *Fl. mas.* Cal. sub. 5-fid. Cor. o. Stam. 5-10.
Fl. fem. Cal. 1-phyll: integerrimus, scaber. Cor. o. Styli 2-5. Cal. in cavam cupulam mutatur, glandem, sive nucem oblongam sustinens, nucleo simili foetam.
1280. *Juglans*. *Fl. mas.* Ament. imbricat. Cal. 1-phyll. squamiformis. Cor. 6-part. Stam. sub 18.
Fl. fem. Cal. 4-fid. superus. Cor. 4-pet. Styl. 2. Drupa coriacea. Nucleus sulcatus.
1283. *Corylus*. *Fl. mas.* Ament. imbricatum. Cal. 1-phyll. 3-fid. squamiform. 1-fl. Cor. o. Stam. 3.
Fl. fem. Cal. 2-phyll. lacerus. Cor. o. Styli 2. Nux ovata, calyce obvoluta, brevis, 1-sperm.
1282. *Carpinus*. *Fl. mas.* Amentum imbricatum. Cal. 1-phyll. squama ciliata. Cor. o. Stam. 10.
Fl. fem. Cal. 6-fid. squama ciliata. Cor. o. Pistil. 2. Nux ovata, angulosa, 1-sperm.
1284. *Platanus*. *Fl. mas.* Cal. amentum globosum. Cor. vix manifesta. Anth. circumnatæ.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. 5. petal. Styl. stigmate recurvo. Sem. subrotun. stylo mucronata, basi papposa. 1285.

1285. *Liquidambar*. *Fl. mas.* Cal. comm. 4-phyll. Cor. o. Stam. plurima.
Fl. fem. Cal. in globum, 4-phyll. Cor. o. Styli 2. Capsul. multæ in globum, 2-valves, polysperm.

* *Areca Caryota*.

MONADELPHIA.

1300. *Hura*. *Fl. mas.* Ament. imbricatum. Cal. 2-phyll: truncatus. Cor. o. Filamenta cylindrica, apice peltato cincta. Anth. 20. sessiles.
Fl. fem. Cal. cylindricus. Cor. o. Styl. infundibulif. Stigm. 12-fid. Caps. 12-coccae. Sem. orbiculatum.
1286. *Pinus*. *Fl. mas.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Stam. plurima. Anth. nudæ.
Fl. fem. Amentum strobilaceum. Cor. o. Pistil. 1. Nuces 2. alatae sub qualibet squama.
1288. *Cupressus*. *Fl. mas.* Amentum. Cor. o. Anth. 4. sessiles.
Fl. fem. Amentum strobilaceum. Cor. o. Stigm. 2. Nux angulata.
1287. *Thuja*. *Fl. mas.* Amentum. Cor. o. Stam. 4.
Fl. fem. Ament. strobilaceum. Cor. o. Pistil. 1. Nux cincta ala marginata.
1291. *Acalypha*. *Fl. mas.* Cal. 3-4-phyll. Cor. o. Stam. sub 12.
Fl. fem. Cal. 3-phyll. Cor. o. Styl. 3. Caps. 3-cocca, 3-locul. Sem. 1.
1290. *Dalechampia*. *Fl. mas.* Involucr. comm. exterius foliolis 4; interius foliol. 2. trifidis. Umbellula 10-fl. involuccello 2-phyll. paleis numerosis. Cor. o. Filam. plurima, connata.
Fl. fem. Floscul. 3. involuccello 3-phyll. Cor. o. Styl. filiform. Caps. 3-cocca.
1289. *Pluknetia*. *Fl. mas.* Cal. o Petal. 4. Stam. 8. Nectar. 4. barbata.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 1. longissim. stigmatate peltato, 4-lobo. Caps. 4-cocca.
1293. *Cupania*. *Fl. mas.* Cal. 3-phyll. Cor. 5-petal. Stam. 5.
Fl. fem. Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Styl. 3-fid. Caps. 3-locul. Sem. 2. arillata.

1292. *Croton*. Fl. *mas.* Cal. cylindric. 5-dent. Cor. petal. 5. obtusa. Stam. 10-15.
Fl. *fem.* Cal. polyphyll. Cor. o. Styl. 3. bifidi. Capsul. 3-cocca. Sem. 1.
1295. *Ricinus*. Fl. *mas.* Cal. 5-partit. Cor. o. Stam. multa.
Fl. *fem.* Cal. 3--part. Cor. o. Styl. 3. bifidi. Capsul. 3-cocca. Sem. 1.
1294. *Jatropha*. Fl. *mas.* Cal. o. Cor. infundibulifor. 5-fida. Stam. 10. alterna breviora.
Fl. *fem.* Cal. o. Cor. 5-petala, patens. Styli 3. 2-fidi. Capsul. 3--cocca. Sem. 1.
1296. *Sterculia*. Fl. *mas.* Cal. 5-part. Cor. o. Stamina sub 15.
Fl. *fem.* Cal. & cor. ut in mare. Germen columnæ insidens. Capsul. 5-locul. polysper.
1297. *Hippomane*. Fl. *mas.* Amentum. Cal. 2-fid. Cor. o. Anth. 2-fid.
Fl. *fem.* Cal. 3-fid. Cor. o. Stigma 3--part. Drupa 3-cocca. Nucleus varicosus, 1-spermos.
1298. *Stillingia*. Fl. *mas.* Cal. hemisphæricus, multifl. Cor. tubulosa, erosa.
Fl. *fem.* Cal. 1-fl. inferus. Cor. supera. Styl. 3-fidus. Germen 3-coccum, inter calyc. & cor.
1299. *Gnetum*. Fl. *mas.* Amentum ex calycul. peltatis. Cor. o. Stam. 1. anth. 2.
Fl. *fem.* Amenti eiusdem. Cor. o. Stigm. 3-fid. Drupa 1-sperm.

SYNGENESIA.

1301. *Trichosanthes*. Fl. *mas.* Cal. 5-dent. Cor. 5-fid. laciniis pilis oblongis fimbriatis. Filam. 3.
Fl. *fem.* Cal. & cor. ut in mare. Styl. 3-fid. Pomum oblongum.
1302. *Momordica*. Fl. *mas.* Cal. 5-fid. Cor. 6-part. expansa, rugosa. Stam. 3.
Fl. *fem.* Cal. ut in mare. Cor. 5-fid. Styl. 3-fid. Pomum elastice diffiliens.
1304. *Cucumis*. Fl. *mas.* Cal. campanifor. 5-dent. fetis subulatis. Cor. cyathiform. 5-fid. laciniis ovatis, venis reticulatis. Filam. 3.
Fl. *fem.* Cal. & cor. ut in mare. Pistil. 3-fid. Pomum feminibus argutis.
1303. *Cucurbita*. Fl. *mas.* Cal. campanulat. 5-dent. segmentis setosis. Cor. campaniform. 5-fid. vincta. Filam. 3.

Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Pistil. 3-fid.
Pomum feminibus margine tumido.

1306. *Sycios*. *Fl. maf.* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. Filam. 3.

Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 3-fid.
Drupa 1-sperma.

1305. *Bryonia*. *Fl. maf.* Cal. 5. dentat. Cor. campaniform. 5-part. laciniis ovatis, acutiuscul. Filam. 3.

Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 3-fid.
Bacca subglobosa, polysper.

GYNANDRIA.

1307. *Andrachne*. *Fl. maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Stam. 5.
styli rudimento inserta.

Fl. fem. Cal. 5 phyll. Cor. o. Styl. 3. Caps. 3-locul. 2-sperm.

1308. *Agynia*. *Fl. maf.* Cal. 6-phyll. Cor. o. Anth. 3. styli rudimento adnatæ.

Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Germen perforatum, absque stylo, & stigmate.

MONANDRIA.

1230. ZANNICHELLIA. **M**as. Cal. o. Cor. o.

Fem. Cal. 1-phyll. 2-dent. ventricosus. Cor. o.
Germ. sub 4. Sem. totidem.

palustris. *Z. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 67. Mich. gen. tab. 34. f. 1. 2.*

Algoides &c. *Vaill. act. 1719. tab. 1. f. 1.*

Potamogetoni &c. *Pluk. alm. tab. 107. f. 7.*

In Europæ, Virginiae fossis, fluviiis 4.

Caul. tenues, ramosi cespites densos efformant.

Fol. sessil. simplicia, capillaria, integerrima;
ima alterna, summa opposita Vagina lata
orientem ramum excipit. Fl. axillar. solitar.
sessiles. Capsul. subatperæ.

1231. CERATOCARPUS. *Maf.* Cal. 2-part. Cor. o. Filam.
long.

Fem. Cal. 2-phyll. germi adnatus. Cor. o.
Styli 2. Sem. 2-corne, compressum.

- I. arenarius.** *C. Syst. veg. ed. 14. Añ. petrop. 1. tab. 9.*
In Tataria arenosis ☉.
 Caul. albidi, lanuginosi. Fol. uncialia, & ultra,
 alterna, linearia, acuta, fature virentia, pilis
 longiuscul. hirsuta, lanugine passim cinerea.
 Fl. axill. & in divaricatione ramorum.
- 1232. ARTO-CARPVS.** *Amentum cyindricum, sensim incrassatum, fl. rectum.*
Maf. Cal. 2-valv. Cor. o.
Fem. Cal. o. Cor. o. Styl. 1. Drupa multi-ocular.
- I. incisa.** *A. fol. incis. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Rademachia &c. Añ. stock. v. 36. p. 250.
Rimu, ou fruit de pain. Sonner. voyag. tab. 57.
58. 59. 60. Var. dupl.
Soccus &c. Rumph. amb. 1. tab. 32. 33. 34.
In Batavia, & Amboina ♀.
 Arbor 5-orgyl. crassitie hominis. Fol. 2-pedal.
 alterna, petiol. oblonga, scabra. Stipul. 2.
 magnæ, lanceol. Amenta in ultimis ramis,
 peduncul. violac.
- 2. integrifolia.** *A. fol. integris. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Soccus &c. Rumph. amb. 1. tab. 30. 31.
In Java, & Amboina ♀.
 Simil. priori, sed ramuli, & pedunc. pilis lon-
 gis hirsuti. Fol. ovat-obl. obtusa, supra læte
 viridia, subtus pilis rigidis hirsuta.
- 1233. CYNOMORIUM.** *Maf. Cal. amentum imbricatum.*
Cor. o.
Fem. Cal. in eodem amento. Cor. o. Styl. 1.
Sem 1. subrotun.
- I. coccineum.** *C. Syst. veg. ed. 14. Am. acad. tab. 2. Mich.*
gen. tab. 12.
Fungus &c. Pct. gaz. tab. 39. f. 8. Till. pis.
tab. 25. Bocc. Sic. tab. 81.
In Jamaica, Mauritania, percus in Melita,
Sicilia &c. parasiticum radicem.
Tota planta est unicum amentum, clavatum. Rad.
fere nulla, sed caul. quasi immediate radicibus
aliarum plantarum infiguntur. Caul. erectus,
tenax, communiter temped: iunior squamis
ovatis, acutis, imbricatis, albis rectus: ex-
ficatus purpur. ramis omnibus destitutus.
Spica terminalis sæpe longitudine ipsius caulis,
sed. crassitie dupla ex squamis ovatis, pur-

pur. dense imbricatis; in quarum sinu flosculi
fossiles. Ubi ad maturitatem venit, innumeris
granis coccineis adspersitur.

1234. NIPA. *Mas.* Spatha. Cor. 6-p. t.

Fem. Spatha. Cor. o. Drupæ angulatæ.

1. *futicans*. *N. Syst. veg. ed. 14. Ad. Stock. 1782.*

Habitat

1235. CHARA. *Mas.* Cal. o. Cor. o. Anth. germini su-
biecta.

Fem. Cal. 4-phyll. Cor. o. Stigm. 5-fid. Fruct.
ovatus, 1-sperm.

Planta palustris, ramosa, fol. verticillatis.

2. *tomentosa*. *C. aculeis caulinis ovatis. Syst. veg. ed. 14.*

Equisetum &c. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 4. f. 9.

Pluk. alm. tab. 29 f. 4.

In Europæ stagnis, lucubus, mari &c.

*Caul. fragilis, subtomentosus, teres. Setæ ad
genicula nunc nudæ, nunc spinulosæ. In aquis
longius excrescit, & erigitur.*

*Planta viva semper incarnata, & caule torto: sic-
ca cinerea.*

2. *valgaris*. *C. caulibus lævibus: frondibus interne dentat.*

Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 150. Vaill.

Ad. 1719. tab. 3. f. 1.

Equisetum foetidum &c. Bauh. hist. 3. p. 731.

In Europæ aquis pigris, sive stagnantibus &c.

*Planta foetida. Lati cespites in fundo aquarum
facti, caulibus fragilibus, modo crusta subvil-
losa tectis; modo tuberculis exasperatis, ramo-
sissimis, sæpe rubris. Fol. 8-9. teretia; fol.
secundis, longiusculis, subulatis.*

3. *hispidæ*. *C. aculeis caulinis capillaribus, confertis. Syst.*

veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 154. Vaill. ad.

1719. tab. 3. f. 3.

Hippuris &c. Ephem. n. Cur. 6. app. tab. 13. f. 1.

Equisetum &c. Pluk. alm. tab. 193. f. 6.

In Europæ maritimis, & fossis &c.

*Planta foetida: recens pallide virens. Parum dif-
fert a priore. Maior, ped-cubie. Spinulis copio-
sis obsita. Caul. spiraliter striatus. Fol. ramo-
rum breviora, & obtusa.*

4. *flexilis*. *C. caulinis articulis inermibus, diaphanis, su-
perne latioribus. Syst. veg. ed. 14. Vaill. pa-*

ris. tab. 3. f. 8. 9.

Hippuris &c. *Ephem. n. cur. cent. 6. app. tab. 13. f. 2.*

In Europæ maritimis.

Caul. & fol. pellucida, ac copiosis diaphragmatibus divisa. Caulic. ped. erecti, flexiles, tenues, plani, nulla crusta araneosa tecti, per ficitatem rugosi. Fol. recta, lineari-lanceol. sine etiam bifurcata, plana, absque aculeis.

1236. ELATERIUM. *M. f. Cal. o. Cor. hypocrateriform.*

Fem. Cal. & cor. ut in mare. Pomum inferum, 2-valv. 1-locul.

1. *carthagenense.* E. fol. cordat. angulatis. *Syst. veg. ed. 24. Jacq. amer. tab. 154. ed. 2. pict. tab. 232.*

In America ☉.

Caul. diffusi, scandentes, herbacei, cirrhis lateralibus, 2-fid. Fol. multa, alterna, petiolat. tenuissime ferrata, supra scabriuscula, subtus glabra. Pedunc. axillar. masculorum multifi. subumbellati; femin. 1-fl. Fl. candidi, noctu suaveolentes. Fruct. sesquipollic. virid. carne cucumerina; maturus impetu dehiscit.

2. *trifoliatum.* E. fol. ternatis, incis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Pomum reniforme, hirtum, elastice diffiliens.

1237. PHYL-LACHNE. *M. f. Cal. 3-phyll. superus. Cor. infundibuliform.*

Fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 1. Stigm. 4 gon. Caps. infera, polysperma.

1. *uliginosa.* P. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In terra del Fuego.

Muscum refert, sed flos diversus. Planta minima, muscosa, more *Polytrichi comm.* in cespites crescens. Caul. arte adproximati, fol. imbricatis tecti, proliferi in 2-3. ramulos. Fol. parva, subulata, margine cartilagineo crenulata. Fl. terminal. sessil. albi.

1238. CASUARINA. *M. f. Cal. amenti. Cor. squamulæ 2-part.*

Fem. Cal. amenti. Cor. o. Styl. 2 fid. Strobilus.

1. *equisetifolia.* C. verticillis staminum adproximatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Casuarina litorea. Rumph. Amb. 3. tab. 53.

In India orient: & nova Caledonia.

2. *nodiflora.* C. verticill. staminum remotis. *Syst. veg. ed. 14.*

Habitat

1239. ÆGOPRICON. *Maf.* Amentum . Cal. 3 fid. Cor. 0.
Fem. Fl. solitarii. Cal. ut in mare. Cor. 0.
 Styli 3. Bacca 3-cocca.
 1. *betulinum.* *Æ. Syst. veg. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Surinamo h.
 Arb. ramis angustis, lævibus. Fol. alterna, petiol. ovata, integerr. lævia, facie *Pruni Padi*, sed minora, tenera, annua. Paniculæ parvæ, pauperæ ex apicibus ramorum. Amenta minuta, ovata, facie *Alni*. Fl. *femin.* solitar. itidem pedunculati, nutantes.

DIANDRIA.

1240. ANGURIA. *Maf.* Cal. 5-fid. Cor. 5-petal.
Fem. Cal. & cor. ut in mare. Poinum inferum, 2-locul. polysperm.
 1. *trilobata.* A. fol. trilobis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 156. ed. 2. piç. tab. 234. Plum. ic. 22.*
In America.
Habitus sequentis. Planta nitidissima. Fol. magna, alterna, lobis oblong-acumin. denticulis raris. Cirrhi fol. æquantes. Pedunc. masculi axill. solitar. Fl. aggregati, sessiles. Cor. miniata. Fruct. muricatus.
 2. *pedata.* A. fol. pedatis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 155. ed. 2. piç. tab. 233.*
In America.
 Cirrhis longis ad 20. ped. arbores scandit. Fol. alterna, petiolat. acumin. repando-ferrata, nitida: foliol. petiol. intermedio lanceol: lateralia pedata, breviora, difformia. Petal. aurantiaca. Poma pollic. virentia, cum striis albidis, nitida. Sem. albertia.
 3. *trifoliata.* A. fol. ternatis, integerrim. *Syst. veg. ed. 14.*
Cucumis &c. Plum. amer. tab. 89.
In Domingo.
 Raç. napiform. Caul. scandens. Fol. petiolat. tenera, sature viridia. Cor. variegata. Fruct. simil. *Cucumero Elaterio*. Caro rubra, & dulcis.

MONOECIA DIANDRIA:

1241. LFM-
NA. *Maf.* Cal. 1-phyll. subrotund. latere dehiscens.
Cor. o.
Fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 1. Capsf.
globosa, 1-locul. Sem. oblonga.
1. *trifulca*. L. fol. petiolat. elliptico-lanceolat. *Syst. veg. ed.*
24.
Lenticularia &c. *Mich. gen. tab. 11. f. 5.*
Hederula &c. *Lob. ic. 2. p. 36.*
In Europa, sub aquis pigris ☽.
Cauliculi natantes, filiform dichotomi. Fol. tri-
sulca. Horum quodq. edit 2. foliol. latera-
lia.
2. *minor*. L. fol. sessilibus, utrinq. planiusculis: radicibus
solitar. *Syst. veg. ed. 14.*
Lenticula &c. *Mich. gen. tab. 11. f. 3.*
Lens palustris. *Black. tab. 380. Camer. epit. 852.*
Vallisn. oper. 2. tab. 14. 15.
Lenticula palustris. *Vaill. paris. tab. 20. f. 3.*
In Europæ aquis quietis ☉.
Fol. minima, suborbiculata, unico pendulo ra-
dicata, viridia, nitida, latis cespitibus aquæ
superficiem occultant, glabra, plana. *Floret*
quotannis sub canicula.
3. *gibba*. L. fol. sessilibus, (pulvinatis, subtus convexis)
radicibus solitar. *Syst. veg. ed. 24.*
Lenticula &c. *Mich. gen. tab. 11. f. 1.*
In Europæ aquis segnibus ☉.
Fol. virid. etiam parabolica, altero sine paulo
acutiore, subtus alba. *An var. prioris?*
4. *polyrhiza*. L. fol. sessilibus, (ovatis, planis): radicibus
confertis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lenticularia &c. *Mich. gen. tab. 11. f. 1.*
Lenticula &c. *Raj. angl. tab. 4. f. 2. Vaill.*
paris. tab. 20. f. 2.
In Europæ aquis stagnantibus ☉.
Fol. maiuscula, obtusa, supra sulcata, firmula,
pulposa, supra viridia, subtus quandoq. atro-
purpur.
Tota plantula hyeme fundum aquæ petit; cum
vero adscendit, aere in vesicul. per frigus
contracto, per calorem rarefacto.
5. *arrhiza*. L. fol. geminis, eradicatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lenticula &c. *Mich. gen. tab. 11. f. 4.*
In Italia, Galliæ aquis.
Est primum initium prioris.

T R I A N D R I A .

1242. TYPHA. **H**abitus *Arundinis*. *Maf.* Amentum cylindric. Cal. obsoletus, 3-phyll. Cor. o.
Fem. Ament. cylindric. infra masculos. Cal. capillo villoso. Cor. o. Sem. 1. insidens pappo capillari.
- 1. latifolia.** T. fol. subensiformibus: spica mascula, femineaq. adproximatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 645. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 13. f. 1.*
In Europæ paludibus.
 Rad. horizontalis, nodosa. Culmus 6-ped. teres. Fol. longa, vaginantia, integerr. 3-pedal. crassa, convexa. Clava unica, 6-unc. pollicem lata, fusca. Spæthæ 2. deciduæ: altera ad spicæ masculæ basin, altera ad eius medium.
- 2. angustifolia.** T. fol. semicylindricis: spica mascula, femineaq. remotis. *Syst. veg. ed. 14. Fuchf. hist. 822. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 13. f. 2.*
In Europæ paludibus ¶.
 Culm. humilior, 1-2-cubit. sed. firmior, iuncus. Fol. angustiora, multo duriora, imæ etiam vaginantia. Clavæ 3. lin. latæ, unc. longæ; quandoq. isthmo intercedente inter marem, & feminam.
1243. SPARGANIAM. *Maf.* Amentum subrotund: dense imbricatum. Cal. 3-phyll. Cor. o.
Fem. ut in mare. Stigm. 2-fid. Drupa exsucca, 2-locul. 2-sperma. Fol. graminea.
- 1. erectum.** S. fol. erectis, triquetris. *Syst. veg. ed. 14. Platanaria. Dod. pempt. 601.*
b. S. non ramosum. *Fl. Dan. tab. 260.*
In Zonæ frigidæ septentrion. aquosis ¶.
 Caul. 2-cubit. simpl. & ramosus, tortuosus. Fol. graminifol. cubital. & ultra, alterna, amplexicaul. acuminata: caulina plana, angustiora, & reflexa. Pedunc. axillar. simplic. & ramosi, inflexi. Pilulæ sphæricæ, echinatæ; maturæ fuscæ.
- 2. natans.** S. fol. decumbentibus, planis, (mollibus). *Syst. veg. ed. 14.*
In Europæ borealis lacubus, paludibus montanis ¶.

Omnia minora & molliora priore. Culm. ex aqua erigitur brevis, simpl. Fol. ped. obtusa, complanata, crassula. Pilul. femin. 2-3-4. mascula unica caulem terminat.

1244. ZEA. *Maf. in distinctis spicis. Cal. gluma 2-fl. mutica. Cor. gluma mutica.*

Fem. Cal. gluma 2-valv. Cor. gluma 2-valv. Styl. 1. filiformis, pendulus. Sem. solitar. receptacul. oblongo immersa.

1. *Mays. Z. Syst. veg. ed. 14. Black. ed. 2. tab. 547. a. b. Frumentum indicum. Cam. epit. 186. Dod. pempt. 509.*

In America ☉.

Culm. 6 ped. articulatus, planus. Fol. alterna, vaginaria, longa, lata, acuta, margine aspero. Panicula terminalis, laxa. Paniculae masculae fl. nonnullis quandoque fructiferis.

Dantur plurimae variet.

1245. TRIP-SACVM. *Maf. Cal. gluma 4-fl. Cor. gluma membranacea.*

Fem. Cal. gluma sinibus perforatis. Cor. gluma 2-valv. Styl. 2. Sem. 1.

1. *dactyloides. T. spicis androgynis. Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 66.*

Gramen &c. Pluk. alm. tab. 190. f. 2. Ambr. phyt. 1. tab. 546. 547. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 3. f. 11.

Sesamum &c. Zan. hist. 3. f. 8. tab. 68.

In America ☿.

Culm. 6-cubit. Fol. viridia, subspera. Spicae 3-4. coniunctae, dodrant. triangulares. Sem. angulatum.

2. *hermaphroditum. T. spica hermaphrodita. Syst. veg. ed. 14. Lin. dec. 17. tab. 9.*

In Jamaica.

1246. COIX. *Maf. in spicis remotis. Cal. gluma 2-valv. mutica.*

Fem. Cal. gluma 2-fl. Cor. gluma mutica. Styl. 2-part. Sem. calyc. ossificato tectum, magnum, subrotundum, nitidum.

1. *Lacryma. C. feminibus ovatis. Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 101. Clus. hist. 2. p. 216.*

Ova piscium. Rumph. amb. 5. tab. 75.

Catricula. Hort. mal. 12. tab. 70.

In Indiis, & agro Nicæensi ☉.

Caul. 2-ped. articulatus, planus, Fol. graminea.

Fl. axill. spicati. Sem. *Ciceris* magnitudine, duritie lapidea, cinerea, nitida.

1247. OLYRA. *Maf.* Cal. gluma 1-fl. aristata. Cor. gluma mucosa.

Fem. Cal. gluma 1-fl. ovata, patula. Styl. 2-fid. Sem. cartilagineum.

1. *latifolia*. *O.* *Syst. veg. ed. 14.* Gramen &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 64. f. 2.*

In Jamaica.

Culm. altus, vaginans, articulatus. Fol. huius familiae omnium latissima, sessil. ovata-acuminata. Panicula, simpl. Fl. laterales masculi, numerosi: terminalis femineus, solitarius; pedicelli fursum incrassati.

1248. CAREX. Fl. in spicis instar amenti imbricatis. Mares, & fem. distinctis locis, aut in eadem spica, aut in diversis spicis, aut etiam in distincta planta.

Maf. Cal. 1-phyll. Cor. o.

Fem. ut in mare. Nectar. inflatum, 2--dent. Stigm. 5. Sem. triquetrum, intra nectar.

* *Spica unica simplici.*

1. *dioica*. *C.* spica simplici, dioica (cylindrica). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 369.*

Cyperoides &c. *Mich. gen. tab. 32. f. 1.*

Gramen &c. *Moris. hist. 3. f. 8. tab. 12. ult. mas.*

In Europæ pratis humidis ¶.

Culm. vix semiped. simpl. non articulatus, subnudus. Spica crassa, cylindrica.

2. *capitata*. *C.* spica simplici, androgyna, ovata; superne mascula: capsul. imbricato-patulis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 379.*

Cyperoides &c. *Mich. gen. tab. 32. f. 2.*

Gramen &c. *Moris. hist. 3. f. 8. tab. 12. f. 6.*

In Helvetia, Lapponia &c., ad radices montium ¶.

Simil. priori, sed spica exacte ovata, nec cylindrica.

3. *pulicaris*. *C.* spica simplic. androgyna; superne mascula: capsulis divaricatis, retroflexis. *Syst. veg. ed. 14. Leers. herb. tab. 14. f. 1. Fl. Dan. tab. 166.*

C. minima &c. *Mich. gen. tab. 33. f. 1.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. II. f. 9. 10.*
Moris. l. c. f. 22. mascula. Pluk. phyt. 34.
f. 10. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 12. f. 21. femina.

In Europæ paludibus limosis, montosis ¶.

Culm. dodrant. Fol. subtus aspera. Spica mascula longa, latiuscula, glumis dilute fuscis. Spicæ fem. in principio simil. per ætatem sui dissimil. Sem. rostrata, spadicea.

4. *squarrosa*. C. spica simplic. androgyna, cylindric. inferne mascula: capsul. imbricatis, horizontalibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Canada.

Inter Carices majores numeranda. Spica crassa; inferne mascula paleis exaridis tegitur.

5. *uncinata*. C. spica simplic. androgyna, lineari; superne mascula, aristis feminar. uncinatis: masculis muticis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In nova Zeelandia.

Pulcherrima huius generis sp. Caul. & fol. ut in reliquis.

6. *cyperoides*. C. capitul. terminali, subrotundo: fl. simplicifim. subulatis: involucro longo. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 28. f. 3. Mich. gen. tab. 33. f. 19.*

Cyperus &c. Buxb. cent. 4. tab. 61.

In Bohemia, Sibiria ¶.

Culmi ped. triquetri. Stam. 3. alba. Pistil. nectario longius; styl. 2-fid.

** *Spicis androgynis.*

7. *baldensis*. C. spicis subternis, congestis, sessilibus, ovatis, triquetris, androgynis; involuc. 2-phyllo. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Bauh. prodr. tab. 13. Bauh. hist. 2. p. 709.

In Baldo ¶.

Culm. spitham: triqueter. Fol. angusta. Involuc. altera valvul. spicis longior. Spicæ albæ. Sem. *Tritici.*

8. *arenaria*. C. spica composita, spicul. androgynis; inferioribus remotioribus; foliol. longiori instructis (superioribus congestis): culmo triquetro. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 425 Leers. herb. tab. 14. f. 2? Mich. gen. tab. 33. f. 4.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 34. f. 8.*

In Europæ arena, præsertim mobili 24.

Culm. ped. & ultra. Fol. longa, oris asperis :
Spica uncial: spicul. culmo adpressæ, sessil.
oblong: ferrugin.

9. *uliginosa*. C. spica composita, spicul. androgyn: inferioribus remotioribus; foliol. longiori instructis: culmo tereti. *Syst. veg. ed. 14.*

In Sveciæ &c. paludibus sylvaticis 24.

Habitus prioris. Culm. digital. lævis, nudus. Fol. radical. alterna, lineari-acum. nitida. Spica ferruginea, magis compressa, quam cæteræ sp.

10. *lesporina*. C. spica composita; spicul. ovatis, sessilibus, adproximatis, alternis, androgynis, nudis. *Syst. veg. ed. 14. Segu. ver. 1. tab. 1. f. 2. Leers. herb. tab. 14. f. 6.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 10. f. 15. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 12. f. 29.*

In Europæ pratis udis 24.

Culm. 2-ped. (in alpibus semiped.) triqueter, subasper. Fol. subtus aspera. Spicul. 4-8. breves, & latissimæ. Glumæ pallido-spadiceæ.

11. *vulpina*. C. spica supradecomposita, inferne laxiore; spicul. ovatis, androgynis, glomeratis; superne masculis, confluentibus. *Syst. veg. ed. 14. Leers. herb. tab. 14. f. 5. Fl. Dan. tab. 308. Mich. gen. tab. 33. f. 13. 14.*

Gramen &c. *Moris. hist. 3. f. 8. tab. 12. f. 14.*

Scirpoides &c. *Mont. prodr. tab. F.*

6. Gramen &c. *Barr. rar. 19.*

In Europæ paludibus, & ad oras sylvarum 24.

Planta variabilis. Culm. ped-cubital. triqueter, longe nudus. Fol. longissima, angulata. Spica fescunc. crassa, hispida. Spicul. racemosæ, sessil. oblongæ, imæ distinctæ, etsi proximæ; superiores confluentes. Glumæ iuniores viridi-flavescent. adultæ spadiceæ, echinatæ.

12. *brizoides*. C. spica composita, disticha, nuda; spicul. androgynis, imbricatis, alternis, oblong. acutis, teretibus: culmo triquetro, nudo. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 33. f. 17.*

In Europæ sylvis montium, & in pratis 24.

Facies Bromi pinnati, sed spica brevior, & den-

stior. Culm. cubit. Fol. longa, subtus aspera.
Spicul. 6-9. pallidæ.

13. *muricata*. C. spicul. ternis, subovatis, sessilibus, remotis, androgynis: capsul. acutis, divergentibus, spinosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 284. Leers. herb. tab. 14. f. 8. Mich. gen. tab. 33. f. 11. 12. g.*

Gramen &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 12. f. 27. In Europæ nemoribus humentibus 24.

Differt a priore habitu aspero, & spicis minoribus.
Culm. semi-1-ped. Fol. carinata, retroversus aspera. Spica brevis, laxa. Spicul. sub. 5-fl. distinctæ, superne congestæ. Gluma calycina aristata.

Var. 1. capsul. patulis, longe mucronatis, mucrone simplici, non 2-fid.

= 2. spicis longioribus; non fol. sed glumis infidentibus.

14. *loliacea*. C. spicul. subovat. sessilibus, remotis, androgynis: capsul. ovatis, teretiuscul. muticis, divaricat. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 33. f. 10.*

In Svecia, Saxonia.

Hollero visum fuit iunius specimen prioris. Rad. repens. Culm. lævis, superne nudus. Fol. tenera, lævia. Spicul. 4-8. parvæ, albidæ, ad apicem culmi sparsæ. Sem. ovat. obtusa, mutica, subtus rotundata. *Differt a priore, cui simil. quod dimidio minor; caps. minus divaricatæ, obtusæ.*

15. *remota*. C. spicis ovatis, subsessilibus, androgynis (inferioribus remotis) bracteis culmum æquantibus. *Syst. veg. ed. 14. Leers. herb. tab. 15. f. 1. Fl. Dan. tab. 370. Mich. gen. tab. 33. f. 16. Cyperoides &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 12. f. 17. Pluk. alm. tab. 34. f. 3.*

In Europæ umbrosis, subhumidis 24.

Culm. cubital. flaccidus. Fol. longa, angusta, canaliculata, subaspera. Spicæ 9. minutissim. Fol. imæ spicæ substratum, prælongum, dein ita brevius, ut denique mera gluma caudata sit.

16. *elongata*. C. spicul. oblongis, sessilibus, androgynis, imis remotis. *Syst. veg. ed. 14. Leers. herb. tab. 14. f. 7.*

Gramen &c. *Moris. hist. 3. f. 8. tab. 12. f. 8.*

Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab. 11. f. 4.*

In Europa 4.

Caul. 2-ped. triquetri, subnudi, asperi. Fol. subradical. retrorsum plicata, aspera. Spicæ composita, prælonga. Spicul. latæ, & obtusæ. Glumæ fuscæ. *Var. col. ex albido-griseo.*

17. *canescens*. C. spicul. subrotund. obtusis (imis) remotis, sessilibus, androgynis: capsulis ovatis, obtusiuscul. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 285.*

Gramen &c. *Læs. pruss. tab. 32.*

In Europa septentr. 4.

Differt a priore fol. potius radicalibus: culmoped. spicis albo-virentibus.

18. *paniculata*. C. racemo composito: spicul. androgynis. *Syst. veg. ed. 14. Læers. herb. tab. 14. t. 4. Mich. gen. tab. 33. f. 7.*

Cyperus &c. *Scheuchz. prod. tab. 8.*

Gramen &c. *Moris. hist. 3. f. 8. tab. 12. f. 22.*

In Europæ australior. alpinis, uliginosis 4.

Culm. 3-ped. triqueter, asper. Fol. retrorsum aspera. Panicula longa, spicata, rara. Rami iuniores conferti, per ætatem laxi. Glumæ ex flavo-spadiceo-albo col. Panicula fit decolor coarctata. *Var. non ramosa ab Hallero relata.*

19. *indica*. C. spicis cylindricis, paniculatis, pinnatis, androgynis: floscul. aliquot infimis femineis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India orient.

Culmi erecti, sesquiped: subtriangul. læves. Fol. caulina remota, culmo sæpe longiora, margine scabra. Panicul. racemis pl. alternis, strictis, triquetris, patulis; cui insident spicæ alternæ, subsessil. bifariæ, remotæ, patentis, undiq. imbricatæ squamis subulatis. Fruct. ovatus, acutus, trigonus.

20. *brunnea*. C. spicis androgynis, linearibus, pedunculatis, superne masculis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jab.*

In Japonia.

Caul. ped. trigonus, glaber. Fol. culmo longiora, erecta, linearia, striata, glabra, nervo medio elevato. Spicæ plurimæ, sub 12. semipollic. acutæ, brunneæ, glabræ, peduncul. capillaribus.

* * * *Spicis sexu distinctis: femineis sessilibus.*

21. *flava.* C. spicis confertis, subsessilibus, subrotund. mascula lineari: capsul. acutis, recurvis. *Syst. veg. ed. 14. Leers. herb. tab. 15. f. 6.*
Gramen. &c. *Moris. hist. 3. f. 8. tab. 12. f. 19.*
In Europæ paludibus. 4.
Culm. ped. triquetri. Fol. longa, retroversum subaspera. Spica mascula angusta. Femin. 2-3 adproximata, fol. insidentes: maturæ ovata, sphaerica, echinata.
22. *pedata.* C. spicis femin. sessilibus, oblongis; inferiore axill. fol. subfiliformibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Gramen &c. *Mich. gen. tab. 32. f. 14.*
In Helvetia, Anglia, Lapponia, Germania &c., sylvis subhumidis, montanis. 4.
Culm. solidus, læviuscul. hinc rotundatus, fol. longior. Fol. pedalia, rigidiuscula, inferne lævia. Spicæ. 3. sessil: mascula terminal. oblonga, ferruginea. Femin. 2. alternæ, sessiles, ovato-oblong: fusco-ferrugineæ. Fl. minus arcte imbricati. Capsul. obsolete pubescent.
23. *digitata.* C. spicis linearibus, erectis; mascula brevior, inferioreque: bracteis aphyll. capsul. distantibus. *Syst. veg. ed. 14. Leers. herb. tab. 16. f. 4.*
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab. 32. f. g.*
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 10. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 12. f. 15. Leers. pruss. tab. 27.*
In Europæ nemoribus. 4.
Culm. dodrant. anceps. Fol. erecta, ad basin rubra; in culmo brevissima. Spicæ femin. 2-3. longe peduncul. per. maturitatem laxæ.
24. *montana.* C. spicis femin. sessilibus, subsessilibus, ovatis, masculæ adproximatis; culmo nudo: capsulis pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14. Leers. herb. tab. 16. f. 6.*
Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab. 10. f. 8.*
9 *Mich. gen. tab. 32. f. 3.*
In Europæ montanis, apricis. 4.
Cespes folior. caryophyllæorum, oris asperis. Caul. semiped. subnudus, vaginis fusco-rubris. Fol. mollia, quam congenerum magis flavescencia. Spica femin. maturitate nigra. Spicul.
e vi^o

e viridi, aut flavo ferrugineæ. Sem. vix conspicue hirta sunt.

25. *tomentosa*. C. spicis femin. subpedunculat. capsul. subglobofis, tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Austria, Helvetia &c. 24.

Facies C. paniceæ; fig. Mich. gen. tab. 32. f. 13 hunc potius, quam C. pallescentem refert. Differt a Scheuchzeriana bracteis spica longioribus.

Culm. triqueter. Fol. angusta. Spica mascula terminal. oblonga, pallescenti-ferrugin. Spicæ femin. 2. alternæ, oblong. erectæ. Sem. glabra, subglobosa, cum lævi protuberantia apicis. *Var. fol. angustissim.*

26. *globularis*. C. spica mascula oblong. femin. sessili, ovata; foliol. florali breviori adproximata. *Syst. veg. ed. 14-Scheuchz. tab. 10. f. 10.*

In Europa frigidiore.

Culm. digital-palm. Fol. carinata, duriuscula. Spica mascula superne latior, ex fusco-nigricans, & alba.

27. *filiformis*. C. spica mascula oblong. femin. sessilib., oblongis: inferiore foliol. proprio brevior. *Syst. veg. ed. 14. Leersf. herb. tab. 16. f. 5.*

Cyperoides &c. Scheuchz. gram. tab. 10. f. 11.

Gramen &c. Morisf. hist. 3. f. 8. tab. 2. f. 16: ic. elegans.

In Europæ nemoribus montanis 24.

Culm. ped. triqueter. Fol. pauca, brevia, angusta. Spicæ fem 4. col. spadiceo-viridi. *Differt a C. montana, foliol. florali longo, angusto.*

28. *pilulifera*. C. spicis femin. terminalibus, confertis, subrotund: mascula oblong. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. Pluk. alm. tab. 91. f. 8.

In Pedemontio &c. 24.

Fol. radicalia, mollia, brevia, uno, alterove longiore excepto: floralia suis spicis longiora. Spicæ nigræ: fem. 3-4

29. *saxatilis*. C. spicis tribus ovatis, sessilibus, alternis; mascula oblonga. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 159.*

Cyperoides &c. Mich. gen. tab. 32. f. 4.

In Europæ alpibus 24.

Planta 3 unc. ex siccate flavescent, ped-cubit.
Fol. longa, retrorsum aspera. Spicæ in summo culmo congestæ, atro-rubræ. Spica masculina brevis, paulo crassior, col. ex spadiceo nitente, & albo varia: femin. 2. Caps. nigricantes.

30. *tristachya*. C. spicis monoicis, tribus, sessilibus, linearibus: mascula longiore. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm. erectus, palmar. capillaris, trigonus, striatus, glaber. Fol. 1-2 alterna, brevia, linearia, glabra, reflexa. Bractea 1-phyll. spicis brevior.

**** *Spicis sexu distinctis: femin. pedunculat.*

31. *strata*. C. spicis androgynis, terminalibus, pedunculat. florentibus erectis; fructiferis pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 158.*

Gramen &c. *Rudb. elyf. 1. tab. 23.*

In alpibus Europæ 4.

Culm. ped-cubit. triqueter. Fol. radical. cespitosa, caryophyllæa, glabra. Glumæ lanceol. nigræ. Caps. flavæ.

32. *limosa*. C. spicis ovatis, pendulis: mascula longiore, erectiore; rad repente. *Syst. veg. ed. 14. Leerf. herb. tab. 15. f. 3. dempta var. b. Fl. Dan. tab. 646.*

Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab. 10. f. 15.*

In Europæ frigida paludibus montosis 4.

Habitus prioris: utraque sp. spicis nigricantibus.

Culmi reptantes, pedal. Fol. prælong. angusta, linearia, retrorsum subaspera. Spicæ femin. 1. 2. 3. Caps. acuminata brevi mucrone, 2-fid. fuscæ.

33. *capillaris*. C. spicis pendulis; mascula erecta; femin. oblongis, distichis: capsul. nudis, acuminatis. *Syst. veg. ed. 14. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tab. 59. Fl. Dan. tab. 168.*

Cyperoides &c. *Sigu. ver. 3. tab. 3. f. 1.*

Gramen &c. *Rudb. elyf. 1. tab. 40.*

In Sveciæ &c. pratis humilis alpium 4.

Culm. 2-unc. Fol. retroversum aspera. Spicæ masculæ minor, conica, glumis argenteis, in medio cinnamomeis. Fem. 1-3. axillar. maribus latiores.

64. *pallefcens*. C. spicis pendulis : mafcula erecta ; femin. ovatis , imbricatis : capful. confertis , obtulis . *Syft. veg. ed. 14. Leerf. herb. tab. 15. f. 4.*
 Cyperoides &c. *Mich. gen. tab. 32. f. 13. Pluk. alm. tab. 34. f. 5.*
In Europæ paludibus 4 .
 Culmi pedat. triquetri Fol. angufta , caul. breviora , pubefcentia , retrorfum afpera . Spicæ confertæ ; mafcula oblong. fpadicea : fem. 3. axill. Glumæ ochroleucæ , ariftatæ .
35. *panicea* . C. spicis pedunculat. erectis , remotis : femin. linearibus : capful. obruficul. inflatis . *Syft. veg. ed. 14. Leerf. herb. tab. 15. f. 5. Fl. Dan. tab. 261.*
 Cyperoides &c. *Mich. gen. tab. 32. f. 11. Pluk. alm. t. 6. 91. f. 7.*
In Europæ uliginofis alvibus 4 .
 Culm. palm. ped. erecti , compreffî , ad tactum molles , glauco-virid. inferne foliofi . Fol. patentia , glauco-viridia , infima breviora .
36. *folliculata* . C. spicis terminalibus , pedunculat. mafcula , femineaq. capfulis fubulatis , longitudine fpicæ . *Syft. veg. ed. 14.*
 Gramen &c. *Pluk. mant. tab. 419. f. 1.*
In Canada.
 Culm. 2-ped. triquet. , veftitus fol. anguftioribus . Spica terminal. mafcula , oblonga , & in eadem ala fpica femin.
37. *Pseudo-eyperus* . C. spicis femin. pendulis , afperis : peduncul. geminatis (capful. longe ariftatis , retroverfis) . *Syft. veg. ed. 14. Dod. pempt. 339*
 Cyperoides &c. *Morif. hift. 3. f. 8. tab. 12. f. 5.*
In Europæ foffis 4 .
 Gramen pulchrum . Culm. 3-ped. Fol. lata , ad 8. unc. Spica mas 2-unc. teres , glumis longe acuminat. quafi ariftatis : femin. 3-4. axill. longe peduncul. apice confertæ .
38. *vespitofa* . C. spicis erectis , cylindricis , ternis , fubfeffilibus ; mafcula terminali : culmo triquetro . *Syft. veg. ed. 14.*
 Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab. 10. f. 11.*
In Europæ paludibus turfofis 4 .
 Culm. femiped. inferoe tantum foliofus . Fol. late viridia . Spicæ rufæ , aut fulcæ . *Differa cæteris , fol. longis , anguftis , fufculatis .*

39. *distans*. C. spicis remotissim. erectis, subsessilibus, bractea vaginali: capsul. angulatis, mucronatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Gramen &c. *Morif. hist. 3. f. 8. tab. 12. f. 18.*
In Europæ austral. paludibus 4.
 Culm. cubit. & ultra, glaberrimus, nitens. Fol. retrorsum aspera. Spica mas obrusa; fem. 2. 3 breviter peduncul. mascula breviores, latæ, longæ; inferiores axill. Sem. triquetra. *Differt a C. cespitosa, spicis longe distantibus singulis e vagina sol. breviter pedunculatis, nec nutantibus, capsul. acuminatis; squama calycina acuta.*
A. C. remota, spicul. cylindric. longiuscul.
40. *japonica*. C. spicis monoicis, pedunculat. erectis: femin. pedunculat. ovatis; mascula terminali, lineari. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
 Culm. erectus, spitham. debilis, 3 gonus, foliosus. Fol. infer. culmo breviora; superiora longiora, alternis, erecta, vaginantia, glabra.
 ***** *Spicis sexu distinctis; masculis pl.*
41. *acuta*. C. spicis masculis pluribus, ovatis; femin. subsessilibus: capsul. obtusiuscul. *Syst. veg. ed. 14.*
a. C. acuta, nigra Leersf. herb. tab. 16 f. 1.
 Gramen Cyperoides, vulgatissimum. *Bauh. hist. 2. p. 4. 94.*
In virum aggeribus, & locis fecioribus 4.
 Culm. erectus, digital. 2-ped. triquet. Fol. carinata, mucronata, patentia; radical. breviora. Caps. ovata, villosula. Sem. obtusum, 3-dent. *Ex nigro lutea.*
b. C. acuta rufa. Leersf. l. c. tab. 16. f. 1.
 Cyperoides &c. *Mich. gen. tab. 32. f. 12.*
In aquosis 4.
 Planta cespitosa in medio paludum. Culmi 2-ped. triquetri, crassi, asperi. Fol. carinata, aspera, lata, glauca. Spica mas suprema latiuscula. unc. longior, glumis rufis, & fuscis, nervo virente divitis: femin. 3-5. longæ, sessil. aut breviter peduncul. glumis sessilibus. Caps. ellipticæ, sublividæ, bicornes.
42. *vesicaria*. C. spicis mascul. pl. femin. peduncular. capsul. inflatis, acuminatis. *Syst. veg. ed. 14. Leersf. herb. tab. 16. f. 2.*

Gramen &c. *Morif. hist.* 3. f. 8. *tab.* 12. f. 6.
Leerf. herb. tab. 16. f. 2.

In Europæ udis sylvaticis 14.

Culmi usque 5-ped. triquetri, angulis asperis.
 Fol. longissima, 2-ped. retrorsum aspera, infer.
 breviora. Spicæ mares 2-3. bianc. graciles,
 subrusæ. Glumæ ovat-lanceol. obtusæ,
 oris late albis. Spicæ femi 2-4 axillar glumis
 lanceol. spadiceis.

b. Culm. erect. 2-ped. & ultra. Fol. radical.
 cespitosa, fl vido virid. margine, & carina
 scindenti. Spica masc. 2-unc. lanceol. Spic.
 femin. 4. subtus longis intervallis distantes,
 longe peduncul. Caps. collo longo, argute
 2-fid.

43. *hirta.*

C. spicis remotis; mascul. pl. femin. subpedun-
 culat. erectis; capsul. hirtis *Syst. veg. ed.* 14.
Fl. Dan. tab. 379. *Leerf. herb. tab.* 16. f. 3.

Cyperoides &c. *Morif. hist.* 3. f. 8. *tab.* 12. f.
 10. *Pluk. atm. tab.* 34. f. 6.

In Europæ sabulosis 14.

*Tota plantæ mollitie, & hirsutie a prioribus
 differt.* Culmi sub 2-ped. Fol. infer. breviora,
 subpedal. vaginis albo-villosis. Spicæ mares 2-
 3. in summo caule, suprema ma. femin. 3.
 axill. Caps. villosæ, inflatæ, apice bicornes.

44. *pumila.*

C. spicis masculis duabus, terminalibus, sessilibus:
 femin. duabus, pedunculat. oblong. erectis.
Syst. veg. ed. 14. *Thumb. Jap.*

In arenosis Japoniæ.

Culm. subnullus. Fol. culmo longiora, linearia,
 attenuata, convoluta, glabra. *Differt a C. vesicaria,
 quod sit subcaulis, ut spinæ tantum per
 terram eleventur, dum vesicariâ longissima est.*

***** Spicis masculis distinctis a fl. femin.

45. *lithosperma.* C spicis paniculat. masculis: fl. femin. solitar:
 feminibus globosis, nitidis. *Syst. veg. ed.* 14.

Cyperus &c. *Morif. hist.* 3. f. 8. *tab.* 11. f. 16.

Gramen &c. *Sloan. Jm. hist.* 1. *tab.* 77. f. 1.

Calamagrostis. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 6. f. 2.

Kaden-pullu. *Hort. mal.* 12. *tab.* 48.

In Indiis 14.

Fol. longissima, pollice latiora, margine, cari-
 naque auleis minutissim. secantia. Spicæ mas-
 cul. pravæ, multil. Sem. globosa.

- Leucoglochin* C. Lin. Suppl.
In Germania, Svecia 24.
- Chordorrhiza* C. Lin. Suppl.
In Svecia.
- Heleonstis* C. Lin. Suppl.
In Svecia.
- Leptostachys* C. Lin. Suppl.
In Germania.
- Drymeia* C. Lin. Suppl.
In Germania.
- Agastachys* C. Lin. Suppl.
In Germania.
- ovata* C. spica terminali, ovata. *Burm. Ind.*
Gramen &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 79. f. 2.*
In Jamaica.
- ferruginea* C. spica mascula unica, acuminata, squamulis
ferrugineis, linea viridi in dorso notatis. *Scop.*
Fl. Carn. All. Fl. Ped.
Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab. 10. f. 6.*
In Carniola, Pedemontii alpinis editioribus 24.
Culm. semiped. pallide virid. Fol. imum adeo
longum, ut basin spicæ masculæ attingat.
- spicata* C. spica composita; spicul. subrotund-ovatis, nu-
merosis, terminalibus, confertis, sessilibus;
androgyn. nudis. *Pollich. palat. Mich. gen.*
tab. 33. f. 3.
In pratis udis.
Culmi subped. per 10. pollic. fol. vestiti, cæ-
terum nudi. Fol. carinata, apice reflexa,
margine scabro. Spica densa, 2. pollic. longa,
spadicea; spicul. sessilibus, alternis, brunis.
squamæ spiculam distinguentes brunæ.
- humilis* C. spica mascula oblonga: femin. remotis, sub-
peduncul. paucifl. culmo fol. brevior. *Schreb.*
Fl. Lips.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab. 32. f. 8.*
In acclivibus.
- alba* C. culmo tereti, nudo: spicis peduncul. erectis,
albidis; femin. supra marem elata: capsul. læ-
vibus. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. 10. f. 4. 5.*
In Carniola, Pedemontio &c. sylvis collinis 24.
In n. confundit cum C. digitata. Culm. tenuis.
Spicæ duæ supremæ ex unica vagina oriuntur;

inferior vero vagina unicam spicam effert.
 Caps. paucæ, subrotundæ, iungidæ, autumnò
 nigricantes. Sem. triquetrum, rufescens.

præcox.

C. spica composita, disticha, nudiuscul. spicul.
 contiguus, androgynis, rectis, teretibus: cul-
 mo superne nudo. *Schreb. Fl. Luff.*

C. angustifolia &c. *Segu. Suppl. tab. 1. f. 3.*

In locis siccis.

Differt. a C. leporina. Humilior C. Brixoidi.

Culm. vix ped. Spicæ compactiores, glumis
 fuscis, evidentius carinatis. Fol. angusta.

pilosa.

C. culmo triquetro: spicis erectis, remotis; fe-
 min. linearibus, fol. proprio longioribus. *Scop.*
Fl. Carn. All. Fl. Fed.

An *Cyperoides* &c. *Mich. gen. tab. 32. f. 5.?*
Sed glabra est.

In sylvis collium \mathcal{A} .

Culm. ped. angulis pilosis. Spica mascula unica,
 obtusiuscula, squamis rubellis. Femin. 2-3.
 remotæ, pedicellatæ, a'bidæ. Vaginæ sangui-
 neæ, striatæ, ad b sin culmi. Caps. rario-
 res, glabræ. Sem. obtusum, fuscum.

iuncea.

C. culmo triquetro: spicis remotissim. mascula
 femineis longiore: femin. sublesil. *Scop. Fl.*
Carn.

Cyperoides &c. *Mich. gen. p. 88. n. 19.*

In paludibus.

Culm. pedal. Fol. 2. lin. vix, lata, spica mascula
 sæpius unica. Folium spica & hæc unica longius.

maxima.

C. culmo triquetro: spicis longissim. femin. pen-
 dulis, androgynis: capsulis confertis, acutis.
Scop. Fl. Carn. Barr. ic. 4. 5. Moris. hist. 3.
f. 8. tab. 12. f. 4.

In udis, & locis sylvestribus, & humidis \mathcal{A} .

Omnium maxima. Culm. 3-ped. Fol. semiunc.
 lata. Spica mascul. terminal. unc. 2 & dimi-
 diam longa, in medio crassior. Spicæ femin.
 4-5. longitudine digiti, teretes, pendulæ.
 Caps. confertæ, acuminatæ, brevi, 2-fid. collo
 instructæ.

chinensis.

C. spicis erectis; mascula terminali; femin. qua-
 ternis, pendunculat. caps. acuminata. *Retz.*
Obs. fasc. 3.

In China.

Gramen spithameum. Culmi triquetri, glabri.

Fol. culmo longiora, margine scabra. Spicæ femin. omnino *Pseudo-Cyperi*, sed erectæ, remotæ, solitariae, tenuiores. Involuc. tenue, vix spicæ longitudine.

rupestris.

C. spica simplici, androgyna, oblonga, superne mascula, glumis femineis aristatis. *All. Fl. Ped. tab. 92. f. 1.*

In summis alpium jugis ¶.

Culm. vix palmar. fol. duplo altior, triqueter, nudus. Fol. caryophyllæa. Spica unc. Glumæ masculinæ subovat. non aristatæ. Femin. latae ex ovatis acutæ, spadiceæ, ora pallidiore, nervo latefcente, arista terminato.

Bellardi.

C. spica unica, androgyna, strigosa: culmo tereti: fol. capillaribus. *All. Fl. Ped. tab. 92. f. 2.*

In alpibus ¶.

Ex rad. fusca cespes multorum culmorum. Fol. culmo subæqualia, convoluta, striata, curvula. Culm. spithama minor, striatus, curvulus. Spica uncial. & ultra, fl. non adpressis, sed fere solitariis, alternis, sessilibus, ut spica interrupta videatur. Singuli fl. ex foliolo brevi, spadiceo, ora albicante, tamquam e spatha oriuntur. Glumæ ovatæ, acutæ, non aristatæ, spadiceæ, ora subalbicante. Caps. subrotun.

bipartita.

C. culmo tereti nudo, spicis binis terminalibus; suprema composita. *All. Fl. Ped. tab. 89. f. 5.*

In alpibus ¶.

Ex cespite culmi prodeunt, vix palm. striati. Fol. glabra, acuta, parum convoluta, striata, fere pungentia. Spiculæ alternæ, sessiles; altera spica distincta subiacet simplex, foliol. infidens. Spicula infima foliolo infidet acuto, spadiceo, & ab aliis paulisper distat. Raro tertia spicula inferius nascitur. Glumæ ovatæ, acutæ, fuscae, ora in senio albescente non aristatæ.

nigra.

C. culmo triquetro, folioso; spicis androgyn. nigris, erectis, ternis, terminalibus. *All. Fl. Ped.*

In summis alpibus ¶.

Differit a C. atrata, spicis erectis, sessilibus, eiusque habitum refert.

bicolor.

C. culmo tereti, nudo; spicis androgynis, sessilibus, ternis: terminalibus capsulis glumas superantibus. *All. Fl. Ped.*

In summis alpibus, locis uliginosis 24.

Culm. digito vix altior, striatus. Fol. vix culmi dimidiam altitudinem attingunt, supra sulcata. Spicæ ovatæ, quarum prima subsessil. foliol. brevi insidens. Glumæ ovatæ, obtusæ, nigræ, nervo albicante notatæ. Caps. tumidiusc. subvirent. *An var. C. atratæ?*

approximata. C. spicis sessilibus, approximatis, ovatis. *Hall. helv. n. 1371. All. Fl. Ped.*

Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab. 10. f. 10.*

In monte Cenisio &c. 24.

conglobata. C. fol. caryophyllæis; spicis sessilibus, approximatis, paucifl. capsul. ovatis, hirsutis. *Hall. helv. n. 1372. All. Fl. Ped.*

Cyperoides &c. *Scheuchz. gr. tab. 10. f. 8. 9.*

In montibus 24.

mucronata. C. spicis sessilibus, approximatis, brevissimis: glumis lanceolat. mucronatis. *Hall. helv. n. 1374. All. Fl. Ped.*

Cyperoides &c. *Mich. gen. tab. 32. f. 3.*

In alpibus 24.

trigona. C. spica mascula pedunculata; femineis sessilibus, remotis, trigonis. *All. Fl. Ped. tab. 89. f. 4.*

In alpium vallibus paludosis 24.

Culm. ped. & ultra, foliosus, triqueter, striatus, glaber. Fol. culmo breviora, linearia, striata, obscure virid. Spica masc. oblonga, glumis obtusis, spadiceis. Femin. 3. axillar.

præcox. C. fol. cespitosis, brevibus: spicis confertis; petiolis erectis, brevibus: capsulis ovato-triquetris *Hall. helv. n. 1381. Jacq. Austr. 5. tab. 446. All. Fl. Ped.*

In pascuis, & clivis primovere frequens 24.

patula. C. culmo triquetro; spica maxima, albicante, triquetra; femineis pedunculatis, pendulis; capsulis acutis, glabris. *cop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*

Gramen. &c. *Morif. hist. 3. f. 8. tab. 12. f. 9.*

In graminosis sylvarum, locis montanis 24.

C. spica unica, capsulis rotundis, hirsutis. *Hall. hist. n. 1352.*

In Helvetia.

- Culm. 3-unc-femiped. triquetro-compressus . Fol. latiuscula , lineam longa , mollia , subglauca , retroversu subaspera . Capitulum unicum , ovatum in medio femin. superne , & inferne masculum . Glumæ fuscae , magno nervo divisæ . Caps. rotundæ , totæ hirsutæ , in longum colulum productæ .
- curvula .* C. culmo , foliisq. duris , curvulis : spica unica , glumis aristatis . *Hall. Hist. All. Fl. Ped. tab. 92. f. 3.*
In montibus Helvetiæ &c. , & ad ripas maris mediterranei ¶ .
- Cuml. 3-unc-femiped. durus , sicuti fol. quæ glauca , cauli æqualia , dimidiæ lineæ latitudine , ad alterum latus curvata , sicuti caulis . Spica simpl. brevis , superne latescens . Glumæ lanceol. aristatæ , nitentes , oris albis . Fl. pauci . Caps. longæ , conicæ , mucrone 2-fido . Ætate spica laxa .
- iuncifolia .* C. spica unica , subrotunda ; glumis ovatis , brevissime aristatis . *Hall. helv. n. 1354. All. Fl. Ped. tab. 92. f. 4.*
 Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab. II. f. 7.*
In alpiibus ¶ .
- Culm. triental. & paulo altior , vaginosus . Fol. ad lineam lata , convoluta , ut iunceæ adpareant . Spica brevis , & lata . Glumæ valde latæ , ovatæ , fuscae , ora alba , nervo in tenuem spinulam educto : ima maxima , lata , emarginata .
- fætida .* C. fœtida , spica fusca , conglomerata . *Hall. hist. n. 1355. Scheuchz. it. 6. f. 18-Agrost. tab. 4.*
In spongiosis summarum alpium ¶ .
- Fœtet sicca , & recens , raro in Graminibus exemplo . Fol. radicalia cespitosa , Cyperodea , 2-3. unc. lata , carinata , nervo retroversu aspero . Culm. nudus , triqueter . Spica unica ex numerosis spiculis congesta , distormiter conica , pene 5 gona , breviter acuminata . Fol. 2. longa , caudata , spicæ subiecta ; alias unicum , vel nullum . Glumæ aristatæ , aut mucronatæ , cum nitore fuscae ; tuba bicornis . Spica maturescens longior fit , & glumæ pallescunt . Quælibet spica in 6-7 minores dividitur .

- tripartita* . C. spica terminali, 3-part. *All. Helv. n. 1356. All. Fl. Ped. tab. 92. f. 5.*
In alpibus 2 .
 Fol. radicalia, culmo breviora, latiuscula, ad lineam, & ultra. Culm. semiped. superne nudus, triqueter, non asper, neque fol. spica ex 3. spiculis congesta; duæ lateral. breviores; media longior. Glumæ ovatæ, mucronatæ, spadiceæ, linea flava divisæ. Caps. breves, ventricosæ, mucrone simpl. longiusculo.
- prostrata* . C. spica mare unica; femin. adpersis: calycinis glumis maximis: caule senescente prostrato. *Hall. hist. n. 1370.*
*In Helvetia, & Pedemontio, locis udis, saxosis al-
 pium* 2 .
Planta vera junior. Scheuchz. gram. tab. 10. f. 2.
*Planta adultior, æstiva, & autumnalis. Sche-
 uchz. l. c. tab. 10. f. 1. capsul. oblong. gibbis,
 trilateris. Mich. gen. tab. 32. f. 8.*
 Fol. cespitosa, dura, subaspera, ad lineam la-
 ta. Culmi humiles, 3-unc. & paulo ultra, au-
 tumno declinati, & fol. multo breviores. Spi-
 cæ feminales 3-4. graciles, glumis vaginalibus,
 prælongis, lanceolat. col. spadiceo, margine
 lato, albo-argenteo, strictè ad caulem adpres-
 sæ. Caps. ovata, collo brevi.
- fusca* . C. spicis femin. tribus, erectis: capsul. ovatis,
 breviter mucronatis. *Hall. hist. n. 1378. All.
 Fl. Ped.*
In montibus 2 .
 Radices magnæ, longæ, multicaul. Culmus se-
 miped. vaginosus. Fol. longa, angusta, cau-
 lem fere æquantia, ore retrorsum aspera. Spi-
 ca mas longa, pene nigra, gracilis, glumis
 lanceolat. calycina mæ: spadicea: femin. 2-3.
 inferior breviter petiol. superior sessilis; utraq.
 fol. insidet: suprema spica femin. nuda. Caps.
 ovatæ, breviter mucronatæ, pallidæ. *Var. spi-
 ca unica 2-unc. femin.*
- foliosa* . C. spicis femin. sessilibus; ima petiolata, glu-
 mis perangustis. *Hall. Helv. n. 1384. All.
 Fl. Ped.*
In montibus .
Species distincta. Fol. radicalia cauli æqualia, ad
 sesquilineam, & 2. lin. lata, glabra, ore as-

pero. Culm. ped. triqueter. Spica mas unica, longe cylindrica, gracilis, pallide spadicea, & alba; glumis ovato-lanceol. colore olivaceo, oris albis: femin. 2. confertæ, longis fol. infidentes; inferior petiolat. superior sessilis: etiam spicæ 4. ima sola petiolata, quæ breviores, & latiores, peculiariter virides, glumis lanceolat. angustis, ora subaurantiaca. Capsul. longissimæ, mucronatæ, graciles.

alpestris.

C. spica femin. infima radicali: capsul. elongatis, triquetris. *Hall. Helv. n. 1385. All. Fl. Ped.*

In montibus 2.

Habitus fol. radicalium caryophyllæus. Fol. cespitosa, firma, carinata, nervo eminente, ad 2. lineas lata. Culm. trient-dodrantal. nudi. Spicæ omnium minimæ; mascula 4-linear. spadicea, glumis ovatis, obtusis, ora alba, nervo flavo, gluma calycina maiore. Spica fem. suprema sessilis, spadicea, paucifl. gluma vaginali amplexicaul. longa, aristata. Alia spica fem. inter fol. radicalia, ex imo caule nata, ex ala fol. vaginalis, amplexicaul. pedunc. 3-unc. & ultra; reliquæ similes. Caps. ovato-triquetræ, mucronatæ, rostro valente, inciso. Tres spicæ femin. rariores sunt.

C. spica fem. infima radicali: capsul. ovatis. *Hall. hist. n. 1386.*

In alpibus Vallestiacis.

Differt a priore, caps. brevioribus, ovatis; collo brevi, 2-fido: habitu angustiore, & molliore.

obesa.

C. spicis femin. sessilibus, ternis: capsul. ovato-triquetris. *Hall. helv. n. 1387. All. Fl. Ped.*

In alpibus Helveticis, Pedemonti &c. 2.

Fol. brevia, ad lineam lata, retroversu aspera. Culmi palmar. nudi. Spica mascula obtusa, latiuscula, brevis, semiunc. atro-spadicea. Glumæ obtusæ, nervo virente, subluteo. Spicæ femin. 2-3. distitæ, utraq. breviter pedunculata, superiori, aut 2. supremæ sessiles: ima folio infidit; suprema gluma fusca; breviores maribus. Caps. ovato-triquetræ, mucrone brevi. *Androgyna spica aliquando mari subicitur.*

strigosa.

C. spicis crispifolis, brevibus spicis femin. paucifl. suprema sessili. *Hall. helv. n. 1383. All. Fl. Ped.*

In altis montibus Vallefix 2.

Habitus etiam caryophyllæus. Fol. cespitosa, sesquilineariter, retroversu aspera. Culm. fol. brevior, debilis, curvus, 4-unc. Spica mas ovaria, obtusa, glumis ovatis, ora alba; gluma vaginali maiore. Femin. 3. paucifl. suprema minima, proxima ad marem, sessilis, nuda: media pedunculata, axillar. tertia axillar. 2-uncial. peduncul. Caps. collo longo, 2-fido. *Differt a. C. saxatili, habitu non laxo; spicis magis compactis: fol. plus cespitosis: spicis pl.*

frigida.

C. spicis femin. ternis, quaternisq. distichis: capsulis longe mucronatis. Hall. Helv. n. 1391.

In summis alpinis 4.

Simil. C. rufæ, sed fol. lata, ad lineam, & ultra, glabra, retroversu aspera.

C. spica mascula suprema: secunda androgyna: femin. sessilibus: capsul. breviter bifurcatis. Hall. helv. n. 1398.

In Helvetia.

Culm. 2-ped. triqueter, nudus. Fol. lineam, & paulo ultra lata, glauca, retrorsum aspera. Spica mas suprema gracilis, obscure fusca: proxima androgyna. Femin. 3. duæ sessiles, uncial. quarum inferior folium prælongum, & culmo altius subiectum habet. Glumæ acutæ, pene aristatæ, fuscæ. Caps. magnæ, ovato-conicæ, compressæ, lividæ.

C. spicis masculis duabus: femin. sessilibus: capsulis ellipticis, obscure 2-fidis. Hall. Helv. n. 1399.

In Helvetia.

Simil. priori. Culmi usque 4-ped. Fol. longa, 2-lin. lata Spicæ mares 2-unc. prælongæ, 1-2-4. Glumæ acutæ, aristatæ, fuscæ, alis, & nervo pallidis. Spicæ seminiferæ 2-4. axillar. sessiles, glumis lanceolat. aristatis. Caps. elliptico-triquetræ, acumine 2-3-fid.

elata.

C. spicis masculis duab. femin. sessilibus: capsul. ovatis, brevissime mucronatis. All. Helv. n. 1400. *All. Fl. Ped.*

In udis, & palustribus Helvetiæ &c. 4.

Culm. 3-ped. triqueter. Fol. longissima, 2-3. lin. lata, ora, nervisque asperis. Spica mas 2-unc. glumis obtusis, spadiceis, nervo vivente divis. Femin. 3-5. sessil. tolio insidentes, infima

etiam longissima: iuniores totæ nigræ, glumis obtulis: adultiores ex nigro, & luteo variæ, ovatæ, compressæ, macrone brevi, simplici: *qua nota differt a n. 1398.*

C. spicis maribus ternis, emarcidis: femin. longissime peduncul. gracillimis. *Hull. Helv. n. 1402.*

In Helvetia.

Fol. usque ad 3. lin. lata, retrorsum aspera. Spica mas uncial: femin. breviores, glumis quasi membranaceis, emarcidis, pallidis, albo-viridibus. Proxima androgyna. Femin. 3. suprema sessilis: inferiores longissime peduncul. uncial. rariore, graciles, squamis viridibus, margine dilute fusco. Caps. angustæ.

1249. AXY- *Maf. Cal. 3-part. Cor. o.*

RIS. *Fem. Cal. 2-phyll. Cor. o. Styl. 2. Sem. 1.*

1. *Ceratoides*. A. fol. lanceol. tomentosis: fl. femin. lanatis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 2. f. 1. A. petrop. Vol. 16. tab. 17.*

In Tataria, Moravia ð.

Rad. sæpe propaginea. Caul. multi, lignosi, do-drant-cubit. lutescentes. Fol. crebra, latiuscula, non venosa, supra viridia, subtus albicantia. Fl. axillar. glomerati.

2. *Amaranthoides*. A. fol. ellipticis: caul. erecto: spicis simplicibus. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 2. f. 2. & tab. 3.*

In Dauria ☉.

Caul. cubit. inferne glaber, & rubens, superne pubescens: ad cuius exortum fol. multa, inordinata, breviter petiolat. pallide viridia, sublanuginosa. Spicæ subsessiles, axillar. raro unæ. longiores. Rami fructiferi ad basin longe nudi. Fl. exigui, pallide lutei.

In hortis variat.

3. *hybrida*. A. fol. ovatis: caul. erecto: spicis conglomeratis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 4. f. 1.*

In Sibiria ☉.

An var. prioris. Caul. palm-2-cubit. hirsuti. Fol. breviora priore, subcinerea, sæpe in spinulam inermem desinentia. Fl. masculi glomerati, terminales; peduncul. corymbosi: femin. axill. sessiles.

4. *prostrata*. A. fol. (imis) obovatis: caul. subdiviso: fl. ca-

pitatis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 4. f. 2.*

In Sibiria.

Caul. diffusus, spitham. ramosissimus. Fol. flavescentia, vel supra viridia, subtus albidiora, aspera, & hirsuta, crebra, longe petiolat. super. lanceolata. Fl. femin. capitula axillar. crassa, tomentosa. fl. mares globulosi.

pentandra. A. fol. serrato-dentat. fl. masculis pentandris. *Jacq. amer. tab. 244.*

In litoribus Cubæ.

Caul. procumbenti-erecti, sesquiped. ad radicem sublignosi, ramosi. Fol. multa, pollicem raro excedentia, alterna, petiolat. ovalia, lateribus reflexis, supra subpinguia, subtus tomentosa, glauca. Fl. mascul. in brevem terminalem spicam collecti.

1250. OMPHA-*Mas. Cal. 4-phyll. Cor. o. Receptacul-ova-*
LEA. *tum, cui Anth. innatæ.*

Fem. Cal. & cor. maris. Stigm. 3-fid. Caps. carnosæ, 3-locul. Sem. 1.

1. *diandra.* O. fol. ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica h.

Caul. pl. per intervalla cirrhosi, & scandentes. Fol. alterna, longe petiolat. cordat-acumin. integerrima, crassa, glabra. Stipul. binæ, exiguæ. Fl. terminales, laxè paniculati. Foliol. ad basin brevissima. Rami, ramuli, & fl. axillar. Bacca ampla, sublutea.

2. *triandra.* O. fol. oblongis. *Syst. veg. ed. 14.*

Omphalandria. Brown. Jam. tab. 22. f. 4.

In Jamaica h.

Frutex. Fol. alterna, petiolat. palmaria, lanceolat-ovata, obtusa, integerr. nuda. Pedunc. axill-terni, 1-fl. nudi.

1251. TRAGIA. *Mas. Cal. 3-part. Cor. o.*

Fem. Cal. 5-part. Cor. o. Styl. 3-fid. Caps. 3-coc. 3-locul. Sem. solitar.

1. *volubilis.* T. fol. cordat-oblongis: caul. volubili. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 252. f. 2.*

Urtica &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 82. f. 1.

Funis urens. Rumph. amb. 5. tab. 9.

b. T. scandens &c. Plum. ic. 252. f. 1. videtur spec. diversa.

In Indiis h.

Caul. fruticosus, 6-7-ped. hispidus, contra Solem scandens. Fol. longe petiolat. argute serrata, pilis rigidis urentibus adspersa. Racemi axill. solitar. masculi; flosculis viridibus, 3-fid. anth. 3. luteis. Femin. flos. axill. solitar. insidens pedunc. longo, articulado, incurvo. Caps. fetis rigidis, urentibus tecta.

2. *involucrata*. T. bracteis femineis 5 phyl. pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14.*

Ricinocarpus &c. *Burm. Zeyl. tab. 92.*

Schorigerem. *Hort. mal. 2. tab. 39.*

In India h.

Mire variat. Caul. 3-ped. vel erectus, vel volubilis. glaber, aut hispidus. Fol. petiolat. obovat-oblong. vel lanceol-acumin. serrato-dent. hispida, aut glabra. Pedunculi axillar. Involuc. magnum, 5-phyl. pinnatifid. terminatum spica ex pl. flosculis masculis.

3. *Mercurialis*. T. fol. cordat-ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Mercurialis &c. *Pluk. alm. tab. 205. f. 4.*

Pecupameni &c. *Hort. mal. 10. tab. 82.*

b. *Manihot.* &c. *Plum. ic. 172. f. 2.*

Urtica &c. *Sloan. Jam. hist. tab. 82. f. 3.*

In India h.

Planta fruticulosa. Caul. alterni, quasi dichotomi. Fol. alterna, petiol. acuminata, serrata. Fl. masculi spicati, verticales, sub quibus fl. femin. sparsi.

4. *urens*. T. fol. lanceolat. obtusis, subdentatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ricinus &c. *Pluk. alm. tab. 107. f. 5.*

In Virginia ☉.

Fol. potissimum ubi fl. emittit, fert singulatum, & non a foliorum sinu, sed ex opposta caul. parte ramulus extruditur vix uncial. juvo e floscul. pl. 3-petal. luteis compacto, ornatus.

5. *Chamaelea*. T. fol. lanceolat. obtusis, integerrimis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Zeyl. tab. 12.*

Codi-avanacu. *Hort. mal. tab. 34.*

In India.

Planta aquatica. Caul. erectus, rotundus, obscure viridis, in longos ramos erectos divisus. Fol. alterna, breviter petiolat. basi angustiora, glabra, supra viridia, subtus pallidiora, crenulata

crenulata. Fl. minimi. Supra divisionem caulis spica, & ex axillis. Capsula echinata. Sem. cinerea.

G. cannabina. T. fol. 3-partit. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Croton hastatum, & urens. Syst. veg. ed. 13. Pluk. phyt. 120. f. 6.*

In Malabaria.

Caul. erectus, teres, hispidus. Fol. alterna, petiolat. hispida, lacin. lanceolat. sinuatis. Stipul. binæ, breves, lanceol. Pedunc. laterales, solitar. 1-fl. Cal. femin. 6-phyll. pectinatus.

Hexandra. T. fl. hexandris. *Jacq. amer. tab. 173. f. 63. ed. 2. piç. tab. 263. f. 75.*

In Havanæ sylvis h.

Caul. fruticosi, 6-ped. volubil. aculeis geminis. Fol. alterna, petiolat. oblong. obtusa cum acumine, dentata, glabra, supra, & margine adspersa pilis rigidis, urentibus. Pedunc. terminal. breves, racemosi. Fruct. setis urentibus tectus.

1252. *HERNANDIA*. *Maf.* Cal. 3-part. Cor. 3-petal.

Fem. Cal. truncatus, integerrimus. Cor. 6-petala. Drupa cava, ore aperta: nucleo mobili.

1. sonora. H. fol. peltatis. *Syst. veg. ed. 14. Hort. Cliff. tab. 23.*

Nux vesicaria &c. *Pluk. alm. tab. 208. f. 1.*

Arbor Regis. Rumph. amb. 2. tab. 85.

Balantine. Pet. gaz. tab. 43. f. 1.

In Indiis h.

Habitus Jatrophæ, aut Sterculiæ. Arbor procerâ, comosa, nitida. Fol. ovata, acumin. crassa, glabra, supra viridia, nitida, subrus pallida. Fructus in arbore pendulus, & sonorus.

2. ovigera. H. fol. ovatis, basi petiolat. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 3. tab. 123.*

In india orient. h.

Arbor. Fol. magna, 9-11. pollic. longa, 6-7. lata, longe petiolat. ore scabro, sature virid. Fi. pusilli, albicantes, semiaperti. Fruct. ex rotundo parum compressus, magnitudine glo-

buli Sciopeti, angulosus, niger, cujus copia tanta est, ut ovis quasi onusta videatur arbor.

Guianensis. H. fol. plicatis, ovat-acuminat. *Aubl. Guian. tab. 329.*

In Guiana H.

Arb. 60-ped. superne ramosiss. ramis interioribus longis, rectis; cæteris horizontalibus, undique late sparsis. Fol. alterna, petiolar. longe acumin. integerrima, rigida, glabra, Fl. ramificationes, paniculae, rami, foliola, involucr. fl. & corolla, cinereo colore nitent, unde e longinquo perspiciuntur. Lignum odorem *Apii* exhalat. Drupa ovata, umbilicata, inclusa in perianthio maximo, inflato, carnosissimo, superne ex rubro variegato.

2253. PHYLLANTHVS. *Maf. Cal. campanulat. 6-part. Cor. o. Fem. Cal. 6-part. Cor. o. Styli 3. 2-fidi. Caps. 3-locul. Sem. solitar.*

1. *grandiflora*. P. caul. arboreo: fol. ovatis, obtusis, integerrim. *Syst. veg. ed. 14.*

In America H.

Fol. magnitudine palmi, subtus glauca. Fruct. maximus.

2. *Niruri*. P. caul. herbac. erecto: fol. pinnatis, floriferis: fl. pedunculat. *Syst. veg. ed. 14.*

Urinaria &c. *Burm. Zeyl. tab. 93. f. 2.*

Herba mæroris &c. *Rumph. amb. 6. tab. 17. f. 1.*

Fruticulus &c. *Pluk. alm. tab. 183. f. 5.*

Niruri &c. *Mart. cent. tab. 9.*

Kirganeli. *Hort. mal. 10. tab. 15.*

In Indiis \odot .

Rad. albicans. Caul. 2-3-pedal. virid. glaber, tenuis, lignosus, rarius ramosus. Pinnul. alternæ, breviter petiolul. Fl. axillar. solitar. herbacei, breviter pedunculati.

3. *Uinaria*. P. caul. herbaceo, procumbente: fol. pinnatis, floriferis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Fruticulus &c. *Pluk. alm. tab. 183. f. 6.*

Herba mæroris rubra. *Rumph. amb. 6. tab. 17. f. 2.*

Tiæuro-Kirganeli. *Hort. mal. 10. tab. 16.*

In India \odot .

Differt a pinnate. quod hujus cauliculi subpube-

scant. sint, & rubescant, uti pet. oli. Fol. angustiora, & subtus præcipue ad oris, rubro veluti limbo circumdata, erecta, nec ut in prioribus horizontalia.

4. *bacciformis*. P. fol. pinnatis; foliol. senis: fl. femin. terminali. *Syst. veg. ed. 14.*

In Tranquebaria ☉.

Caul: adscendens, semiped: simpl. angulatus, lævis. Fol. alterna. Foliol. alterna, subpetiolulata, ovalia, obtusa, mucronata, subcarinosa, lævia, avenia, P. Niruri duplo ma: Stipul. ternæ. Mascul. fl. aliquot axillar. minui, pedicellati, penduli. Fl. fem. fig. & magnitudine fl. *Uvæ Ufî*. Caps. elastica.

5. *racemosus*. P. caul. suffruticoso: fol. pinnatis, apice racemoso-floriferis: fructu baccato, exsucco. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Zeylona †.

Simil. reliquis speciebus, sed petiol. in racemum coarctatur.

6. *Emblica*. P. pinnatis, floriferis: caul. arboreo: fructu baccato. *Syst. veg. ed. 14.*

Myrobalanus &c. Rumph. Amb. 7. tab. 1. Black. tab. 400.

Nellika. Zan. hist. tab. 61. ed. 2. Mont. tab. 131.

Nellicamarum. Hort. mal. 1. tab. 38.

In Malabarica &c. h.

Arb. 4-orgyal. ramis diffusis, densis. Fol. alterna, petiol. Foliol. parva, oblong-angusta, tenuia, supra satore virentia, subtus dilutiora, petiolis asperis. Fl. inter fol. aggregati, parvi, albicantes. Fruct. plano rotundi, duri, subdiaphani, 6. venulis striati, dilute virid. succosi, edules, acidi. Officul. durum, sulcatum.

7. *maderaspa-tensis*. P. foliol. alternis, cuneiformibus, mucronatis. *Syst. veg. ed. 14. Forsk. Æg.*

In India.

Mas. Petal. 5. parva. Cal. 5-dent.

- ovalifolius*. P. caul. arboreo: foliol. ovalibus, obtusis, integerrimis. *Forsk. Æg.*

In Arabia †.

Fol. alternatim pinnata, florifera; foliolor. sti-

pul. squamulæ binæ , lanceol. divergentes ,
cauli adpressæ .

Hambur .

P. stipul. 2. lanceolat. fol. alternis , simpliciter
pinnatis : foliol. alternis , obovat-oblongis .
Forsk. Æg.

In Arabia h.

Frutex inermis . foliol. 14-23. fere semipollicar.

TETRANDRIA.

1254. SERPICVLA . *Maf.* Cal 4-dent. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. 4-part. Pericarp. nux tomentosa .
1. *verticillata* . S. fol. verticillatis : aculeato-ferratis . *Syst. veg.*
ed. 14. Lin. Suppl.
In India .
2. *repens* . S. fol. alternis , linearibus . *Syst. veg. ed. 14.*
Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei.
Herba facie *Veronica Serpyllifolia* , sed minor.
Caul. repens . Fol. sæpius alterna , rarius ser-
rata .
1255. AUCUBA . *Maf.* Cal. 4-dent. Cor. 4-petal.
Fem. Nectar. o. Bacca 1-sperma . Nux 1-locul.
1. *disticha* . A. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. Kæmph. am.*
acad. Fusc. S. p. 275.
In Japonia h.
Arb. orgyal. & ultra . Rami , & ramuli dichotomi ,
divaricati , erecti , angulati , nodulosi a
casu folior. Fol. in apicibus ramorum adgre-
gata , palmar. opposita , petiolat. oblonga ,
acuta , remote ferrata , nervosa , glabra , subtus
pallida , quandoque fusco-virid. immaculata ;
alias læte viridia , albovariegata . Fl. terminal.
paniculati . Panicula trichotoma , supradecom-
posita . Pedunc. & pedicelli villosi , bracteati .
Petala supra purpur. subtus viridia .
1256. LITTORELLA . *Maf.* Cal. 4-phyll. Cor. 4-fida . Stam.
longa .
Fem. Cal. o. Cor. obsolete 3-fid. Styl. longus .
Sem. Nucleus .

- lacustris*. L. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 170. Giseck. fasc. 1. tab. 21.*
Plantago &c. *Juss. Art. 1642. tab. 7.*
Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 35. f. 2. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 9. f. 30.*
Ad Europæ litora lacuum.
 Plantula facie *Graminis*, & fl. *Plantaginis*, cespitosi. Caulic. vix digitales. Fol. in orbem posita, parva, angusta, crassa. Fl. ex hoc cespite, multi, fasciculati.
257. *CICCA*. *Mas. Cal. 4-phyll. Cor. o.*
Fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 4. Caps. 4-coeca.
- disticha*. C. *Syst. veg. ed. 14. Hort. mal. 3. tab. 47. 48. Mont. in Zann. tab. 26. f. 1.*
In India h.
 Frutex. Rami longi, simplic. Fol. alterna, petiolat. disticha, inferiora rotundat-ovata, minor: super. ovata, acumin. lævia. Racemi simplic. flosculis ad singula puncta congestis, pedicellatis, magnitudine vix *Clutiae*, cui adfinis. Fruct. ovatus.
258. *BETV-* *Mas. Cal. 1-phyll 3-fid. 3-fl. Cor. 4-part. In*
LA. amento cylindr. imbricato,
Fem. Cal. 1-phyll. sub-3-fid. 2-fl. In strobilo
laxe imbricato. Sem. utrimque mem-
brana alata.
- alba*. B. fol. ovatis, acuminat. ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 240. Mont. in Zann. tab. 31.*
Betola. Matth.
In Europa frigidiore h.
 Arb. mediocris magnitudinis, cortice albo. Fol. fere triangular. etiam subrotunda, supra dilute virid. subtus ex viridi-albescentia, iuniora hirsuta; adulta lævia, longe petiolat. pendula, dentata, dentibus ferratis. *Planta varians: junior ramis erectis alba; adultior ramis pendulis, rubra.*
- b. *B. Dalecarlica fol. subpalmatis, lacin. dentatis.*
Lin. Suppl.
In Dalecarlia h.
Varietas valde singularis.
- nigra*. B. fol. rhombéo-ovat. acuminatis, duplicato-ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia, Canada h.

Ramuli pubescentes . Petioli villosi . Basis folior.
ex angulo obtuso integerrima .

Ex arbore elicitur liquor potulentus : ex cortice
pantis conficitur .

3. *lenta* .

B. fol. cordatis , oblongis , acuminat. ferratis .

Syst. veg. ed 14.

In Virginia , Canada ꝑ .

Fol. tenuissime , & argute ferrata , glabra . A-
mentum fructus ovatum , sessile , squamis acu-
minatis , integris .

4. *nana* .

B. fol. orbiculatis , crenatis . Syst. veg. ed. 14.

Fl. Den. tab. 91. Fl. Lapp. tab. Am. acad.
tab. 1. 6. f. 4. Ann. aē. 9. tab. 14.

In alpinis Laponicis , Helveticis &c.

Fruticul. 3-ped. rectus , cortice subhirsuto , ni-
gro-purpur. Fol. firmula , subtus nervosa .
Ament. erecta , sessilia .

5. *pumila* .

B. fol. obovat. crenatis . Syst. veg. ed. 14. Jacq.

hort. 2. tab. 122. du Roi 1. tab. 3. f. 1. 4.

In Amer. septentr. ꝑ .

Arbuscula 4--ped. cortice nigricante . Simil.
priori .

6. *Alnus* .

B. peduncul. ramosis . Syst. veg. ed. 14. Loeff.
pruss. tab. 1. Cam. epit. 68.

Alnus . Math. Dukam. arb. tab 15.

In Europa , ad rivulos ꝑ .

Arb. fol. obverse ovatis , duplicato-ferratis , glu-
tinosis , subtus nervosis . Datur var. alpina
min.

7. *incana* .

B. fol. incanis , ovatis , acutis , biferratis : sti-
pul. lanceol. amentis spicatis . Syst. veg. ed.
14. Lin. Suppl.

In Sveciæ provinciis elevationibus , arenosis ꝑ .

Distincta a B. *Alno* tam structura partium , quam
usu œconomico .

fruticosa

B. Pall. it. 3. tab. kk. f. 1. 2. 3.

Habitat

An var. *Betulae albae*? Altitudo humana . Caul.
pl. ramosissimi . Fol. plerumque ex eadem
gemma bina , ovat-homboida , ad petiolum
productiora , ad apicem acutissima , inequaliter
ferrata , meliora quam in B. *alba* , simulque
marcescentia . Amenta mascula terminalia , sus-
silia , sæpe nuda , cernua . Femin. e gem-

mis foliatis folitaria , per ramos alterna , erecta , minuta : matura cylindrica , longiora , quam *B. nanæ* .

1259. BUXUS. *Maf.* Cal. 5-phyll. Germinis rudimentum .
Fem. Cal. 7-phyll. Styli 3. Caps. prismatica , 3-rostris , 3-locul. Sem. 2.

1. *sempervirens* . *B. Syst. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 4. Kniph. cent. 1. tab. 11.*

a *B. arborescens* , fol. ovatis , *Black. tab. 196. Dod. pempt. 782.*

Bosso Matth.

b. *B. suffruticosa* , fol. orbiculat.

In Europa australi , in montibus ad rupes H.

Frutex ramis sub4-gonis . Fol. opposita , sessil. ovato-emarginata , integerr. crassa , concava , lucentia , sempervirent . Fl. subfoetidi .

dioica .

B. Fersk. Æg.

In Arabia .

Fl. prope ramos in alis capitati , subsessil. Baccæ subsessil. fusco-violac. duræ , parvi *Pisi* magnitudine .

1260. URTICA. *Maf.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Nectar. centrale cyathiforme .

CA .

Fem. Cal. 2-valv. Cor. o. Sem. 1. nudum , nitidum .

* *Oppositifolia* .

1. *Pilulifera* . *U.* fol. oppositis , ovatis , ferratis : amentis fructifer. globosis . *Syst. veg. ed. 14. Lob. ic. 522.*

Ortica 1. Matth.

In Europa australi ☉ .

Caul. ped-cubit. Fol. lata , mucronata , vulgari profundius dentata .

2. *balearica* . *U.* fol. oppositis , cordatis (ad basin obliquis) , ferratis : amentis fructifer. globosis . *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 321. f. 1.*

In India ☉ .

Adfinis priori , sed fol. cordata , rugosa ; caul. & petiol. purpurascens . An varietas ?

3. *Dodartii* . *U.* fol. oppositis , ovatis , subintegerrim. amentis fructiferis globosis . *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 321. f. 2. Dodart. mem. 4. tab. 323.*

Habitat. . . . ☉ .

Differt a prioribus fol. viz ferratis .

4. *pumila*. U. fol. opposit. ovatis: racemi 2-part. brevissimis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Canadæ aquosiss.
 Radix fibrosa. Caul. digital. simpl. Fol. serrata, trinervia, nuda, petiolis fere digitalibus. Racemi axillar. etiam dichotomi.
5. *grandiflora*. U. fol. oppositis, ovatis: stipul. cordatis, indivisis: racemis paniculatis, longitud. foliorum. *Syst. veg. ed. 14. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 83. f. 2.*
In Jamaica.
 Fol. pedalia, breviter petiolat. trinervia. Racemi divaricati.
6. *urens*. U. fol. oppositis, ovalibus; (racemis erectis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 739.*
U. tertia. Matth. 127.
U. minor. Lob. ic. 522.
U. minima Dod. pempt. 152.
In Europæ cultis ☉.
 Caul. humilior. Fol. rotundiora: ferræ profundiores: aculei frequentiores.
7. *dioica*. U. fol. oppositis (ovat-acuminat.) racemis geminis, pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Bluk. tab. 12. Fl. Dan. tab. 746.*
U. vulg. ma: Bauh. hist. 3. p. 445.
U. altera. Dod. pempt. 151. Matth.
In Europæ ruderatis ☿.
 Caul. 2-cubit. Fol. priore ma. patula, petiolat. ferrata. Racemi axillar. conferti.
8. *cannabina*. U. fol. oppositis, 3-part. incilis. *Syst. veg. ed. 14. Amm. ruth. tab. 25.*
In Sibiria ☿.
 Caul. etiam orgyal. violac-purpur. fulcati, spinulis valde pungentibus. Fol. petiolat. nervosa, supra atro-virid. subtus pallidiora, spinulis urentibus obsita. Pedunc. axillar. racemosi, foliosi. Fl. infer. masculi; super femin.
9. *alienata*. U. fol. oppositis, ovatis, integerr. lineatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Zeylona ☿.
 Caul. erectiuscul. palmar. teres, scaber, rigidulus. Rami horizontal. oppositi, diffusi. Fol. petiolat. nutantia, scabra, præsertim margine. Fl. axillar. sessil.
Plantula sempervirens. Ex fl. masculis Urtica:

ex femin. & fructu Parietaria, adeoque intermedia.

10. *cylindrica*. U. fol. oppositis, oblongis: amentis cylindric. solitar. indivisis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
U. racemosa &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 82. f. 2.*
In Jamaica, Virginiae &c. aquosiss 24.
Fol. petiolat. ferrata, trinervia. Stipul. subulatae, caducae.
11. *parietaria*. U. fol. oppositis, lanceolat. integerrim. hinc angustioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
Parietaria &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 93. f. 1.
In Jamaica.
Caul. semiped. Fol. glabra. Racemi axillar. gemini.
12. *ciliaris*. U. fol. oppositis ovatis, ciliatis: racemis divaricatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Parietaria &c. Plum. ic. 120. f. 2.
In America.
Caul. erecti, simplic. paniculati: Fol. petiolat. cruciata, trinervia, venosa. Racemi axillar.
13. *spicata*. U. fol. oppositis, ovatis, acutis: ferratis, glabris: spicis capillaribus, interruptis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. teres, glaber, purpur. Rami filiform. basi hispidi. Fol. petiolat. trinervia, scabrida. Spica axillar. solitar. digital.
14. *macrophylla*. U. fol. oppositis, subrotund. duplicato-ferratis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. 4-gon. fulcatus, purpurasc. uti tota planta, tenuissime pubescens. Fol. palmaria, petiolat. minime cordata, acuta, profunde inciso-ferrata, trinervia, piloso-scabrida. Fl. axillar.
15. *rhombica*. U. fol. oppositis, subrhombeis, integerrim., trinerviis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Mexico.
Caul. herbac. erectus, ped. Fol. pollicar. petiolat. obtusiuscula, inermia. Racemi axillar. ramosi.
- ** *Alternifoliae*.
16. *estuans*. U. fol. summis alternis, cordatis: racemis dichotomis: fructibus orbiculato-corymbosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Surinami (2).

Caul. ped. simpl. hirtus aculeis inermibus. Fol. infima opposita, lobis baseos approximatis, serrata, trinervia, hirta, petiolat. Ramus, & pedunc. e singulis alis. Racemus lateralis, horizontalis, patens. Fl. masculi solitar. e singula dichotomia; anth. niveis. Femina. n. inuti. Sem. cernua, in orbem digesta.

17. *capitata*. U. fol. alternis, cordatis: glomerulis spicatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Canada.

Caul. erectus, angulatus, nudus. Fol. alterna, acuminata, æqualiter ferrata, nuda, subtrinervia, petiolis duplo longiora. Spica solitaria, sessilis. *Differt ab U. dioica fol. latoribus, alternis.*

18. *divaricata*. U. fol. alternis, ovatis: racemis compositis, divaricatis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 237. f. 2.*

In Virginia, Canada &c.

Mitis. Pedunc. axillar. basi nudi, apice ramosi, in eodem plano.

19. *canadensis*. U. fol. alternis, cordat-ovatis: amentis distichis, ramosis, erectis. *Syst. veg. ed. 14. Dodart. mem. Tom. 4. tab. 321. Mont. in Zann. tab. 179. Moris. hist. 3. f. 11. tab. 25. f. 2.*

In Canada, Sibirtu &c.

dioica. Caul. 2-4-ped. ramosissimi. Fol. breviter petiolat. acuminata, ferrata, hirsuta, mollia. Amenta panicularo-ramosa.

20. *interrupta*. U. fol. alternis, ovato-cordatis, ferratis, petiolo subbrevioribus: spicis solitar. interruptis. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. Amb. 6. tab. 20. Burm. Zeyl. tab. 110. f. 1.*

Lupulo &c. *Pluk. alm. tab. 201. f. 5.*

Batt. Schorigeram. *Hort. mal. 1. tab. 40.*

In India.

Caul. sulcatus, glaber, aculeis brevissim. inermibus obsitus. Petiol. longi, simplic. filiform. Fol. (minoribus intermixtis) longe petiolat. acuminata, 3. unc. longa, 2. lata, venosa, læte virentia, supra rigida. Fl. in fasciculum quasi collecti, luteoli.

21. *nivea*. U. fol. alternis, suborbiculat. utrimq. acutis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 2. tab. 166.*

Rameum &c. *Rumph. amb. 5. tab. 79. f. 1.*

In Chinæ muris 24.

Mitis. Caul. pl. orgyal. erecti, sordide purpurascens. Petioli longi, villosi, rubentes. Fol. subtus argentea, lanugine villosa, venis insignioribus rubentibus.

22. *baccifera.* U. fol. alternis, cordatis, dentatis, aculeatis; caule fruticoso: calycibus femin. baccatis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 260.*

In America h.

Planta arborecens, tota aculeata. Fol. acuminata, costis subtus aculeatis. Racemi ad caules retroflexi. Fruct. cordati, seu baccati.

23. *arborea.* U. fol. alternis, ellipticis, acuminatis, subtus villosis: panicula terminali ex spicis ramosis. *Syst. veg. ed. 14. Herit. Stirp. Fasc. 3. tab. 20.*

In sylvis montosis Tanariffæ.

Arb. Fol. in apice ramorum, mitia, trinervia, venosa. Spicæ ex axill. supremis.

24. *capensis.* U. fol. alternis, cordatis, inertibus, subtus pubescentibus: spicis interruptis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Sæci.

Caul. erectus, teres, vix pubescens, iners. Fol. petiolat. ferrata, inermia. Spicæ lateral. 2-3. erectæ. Fl. ad puncta remota; nonnulli congesti.

25. *frutescens.* U. fol. alternis, oblongis, cuspidatis, subtus niveis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia h.

Caul. erectus, suffruticosus, purpur. Rami alterni, erecto-patuli. Fol. petiolat. oblonga, inferne rotundato-attenuata, integerrima, cuspidate pollic. ferrata, glabra, supra scabra, subtus albo-tomentosa, trinervia, venosa, inæqualia, pollicar. usque digitalia.

26. *stimulans.* U. fol. alternis, oblongis, versus basin adtenuatis, integris: paniculis axillaribus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Java h.

Arborea. Passim stimulis maioribus. Fol. magna.

27. *Japonica* V. fol. alternis, cordato-ovat. villosis: fl. glomerato-capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Differt ab U. japonica . Lin. Suppl. Caul. erectus , 4-gonus , fulcatus , pubescens . Fol. petiolat-acuminata , inæqualiter ferrata , supra viridifubtus pallida , sesquipollic. Fl. axillar. Differt ab U. capitata , caul. pubescente : fol. pilosis , inæqualiter ferratis : fl. glomerulis subglobosis . Ex hujus cortice funes crassiores pro naviculis conficiuntur .

28. *villosa . U. fol. alternis , cordatis , hirtis : globulis sessilibus . Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia .

Caul. herbac. vix spitham. teres . Rami alterni , divaricati , patentiss. Fol. breviss. petiolata , obtusa , ferrato-crenulata , inæqualia , unguicularia . Fl. globuli in ramis sparsi , minuti .

iners. U. fol. oppositis , ovato-acutis , ferrato-crenatis : capitulis interfoliac. sessilibus Forsk. Æg.

In Arabia 4.

Caul. ped. ramosi , sub 4-goni , 4-fulcati , hispidi . Fol. pollicaria , basi integerrima , hispida . Stipul. binæ , lanceolat. utrimq. patent. villosæ . Fl. sessil. axill. capitati .

japonica Suppl. U. Lin. Suppl.

In Japonia .

Simil. U. balearicæ , sed differt magnitudine aucta : ratura fol. terminali valde elongata : racemis axillaribus , solitar. longitud. folior. In U. balearica amena sunt globulosa , vix petiolis longiora , & in axill. plura .

caudata . U. fol. ovatis , ferratis : spica axillar. caudata . Burm. Ind.

In Java .

longifolia . U. fol. alternis , lanceolat. ferratis : glomerulis cymosis . Burm. Ind.

In Java .

palmata . U. fol. alternis , ovatis , palmatis , ferratis : spicis femin. rigidis , secundis , pinnato-ramosis . Forsk. Æg.

In Arabia 4 .

Caul. cubit. vix ramosus , fulcatus , hispidus . Fol. late , ovata , vel 3-lobo-palmata , 3-pollic. ferrata , hispida . Pedunc. axillar. spicati , patent. res .

- parasitica*. U. fol. alternis, ovat-acutis, ferratis, mollibus : capitul. axillaribus, sessilibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Mitis. Caul. ped. ramosi, teretes, villosi. Fol. sesquipollic. late ovata, basi integra. Stipul. binæ, breves, lanceol. patentis. Fl. multi.
1261. MO- *Mes.* Cal. 4-part. Cor. 0.
 RUS. *Fem.* Cal. 4-phyll. Cor. 0. Styl. 2. Cal. plerumq. baccatus. Sem. 1.
1. *alba*. M. fol. oblique cordatis, (& femitrilobis) lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Dod. pempt. 810.*
Sponte in China, Persia h.
 Arb. mediocris magnitudin. Fol. dentata, nitida. Fl. axillar. spicati, virides. Bacca alba, glabra. *In Italia fere semper dioica : Scop.*
2. *nigra*. M. fol. cordatis (sub 5-lobis), scabris. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 126. Dod. pempt. 810.*
In Italiæ maritimis : sponte in Persia h.
 Fol. obtusiuscula. Bacca nigra. *Dioica.*
3. *papyrifera*. M. fol. palmatis : fructibus hispidis. *Syst. veg. ed. 14. Kämpf. am. tab. 472. hist. de Japon. tab. 40. f. 1.*
In Japonia.
 Arbor furculis sublanuginosis, ex herbaceo-obscure purpurascens. Fol. difformia, petiolis, pillosis 2-unc. obscura purpura suffusa ; 3-5-lobata, crenata, lobo impari inæqualiter diviso, subsæpida, supra obscure virent. subtus dilutiora, nervosa. Fruct. axillar. breviter peduncul. Piso ma: rotundi, pilis atropurpureis obfusi. Acini maturi atro-rubent. succo dulci.
Modus conficiendi Chartam vid. Thumb. Fl. Japon.
4. *rubra*. M. fol. cordatis, subtus villosis : amentis cylindricis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 246. f. 4.*
In Virginia h.
 Arbor *polygama*. Fol. recentia subtus maxime tomentosa, sæpe etiam palmata, sæpissime subtriloba, subvillosa. Fruct. longior, ruber.
5. *indica*. M. fol. ovat-oblong. utrimq. æqualibus, inæqualiter ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. Amb. 7. tab. 5.*
Tinda-parva. Hort. mal. 1. tab. 49.
In India h.
 Arbor procera. Fol. alterna, breviter petiolat.

MONOECIA TETRANDRIA.

dura, rigida. Fl. capitula axillar. breviter petiolat. peduncul. plano-rotunda, dilute viridia. Baccæ rotundæ, maturæ rubicundæ, subnitentes.

6. *tatarica*. M. fol. ovat-oblong. utrimq. æqualibus, æqualiter serratis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Wolgæ, & Tanais inundatis ß.

Adfinis priori, sed peduncul. petiolisq. longioribus; ferraturis fol. magis distinctis; fructu M. nigræ. *Pro serico præstantissimo. Forster.*

7. *tindoria*. M. fol. oblongis, basi hinc productioribus: spinis axillaribus, solitar. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 180. ed. 2. pict. tab. 263. Sloan. Jam. hist. 2. tab. 158. f. 1. P. um. ic. tab. 204.*

In Jamaica, Brasilia ß.

Arbor dioica, procera, comosa, tota lacte sulphureo scatens. Lignum flavum. Spinæ raræ. Fol. disticha, breviter petiolat. magnitudine varia, acumin. ferrata, venosa. M. sculor. amenti axillar. solitaria, pendula. Fem. Receptac. axillar. solitar. breviter peduncul. glauco-virent. Cal. non baccatus. Styl. unicus. Fruct. villosi, e viridi-flavescent. dulces. *Dantur 2. variet.*

Lignum mittitur in Europam pro tindura.

PENTANDRIA.

1262. NEPHELIUM. *Maf.* Cal. 5-dent. Cor. 0.

Fem. Cal. 4-fid. Cor. 0. Germ. 2. Styli 2. singulis. Drupæ siccae 2. muricatæ, 1-sperm.

1. *lappaceum*. N. *Syst. veg. ed. 14.*

In India ß.

Fol. alterna, pinnata, 2-iuga, sine impari, foliol. obovatis, exterioribus maioribus. Racemus erectus, fol. brevior, e spiculis aliquot.

1263. XANTHIUM. *Maf.* Cal. comm. imbricat. Cor. 1 pet. 5-fid. infundibulif. Receptac. paleac.

Fem. Cal. involucr. 2-phyll. 2-fl. Cor. 0. Drupæ sicca, muricata, 2-fid. Nucleus 2-locul.

1. *strumarium*. X. caul. inermi: fol. (subtrilobis) trinervatis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 444. Fuchf. hist. 579.*
 Xantio, o fia Lappa min. *Matth.*
In Europa ☉,
 Caul. erectus, ramosus. Fol. longe petiolat. ferrata, hirsuta, firma, venosa, e viridi-lutescentia. Fl. axill. 3-4. conferti, sessil. herbid. Fruct. aculeis uncinatis.
2. *orientale*. X. caul. inermi: fol. cuneiform-ovat. subtrilobis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. dec. tab. 17. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 2. f. 2.*
In China, Japonia, Sibiria ☉.
 Facies prioris, sed planta magis scabra. Fol. ferrata, trinervia, & non cordata, aut trinervata. Fruct. triplo ma. & longiores, apicibus 2. distantibus, & unciatis. Bract. lineares, integerrimæ.
3. *echinatum*. X. caul. inermi: fructu ovali, aculeato; aculeis confertis, uncinatis, basi echinatis. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gottin. 1784.*
Habitat . . .
4. *spinosum*. X. spinis ternatis: fol. trilobis. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 2. f. 3. Pluk. atm. tab. 239. f. 1. Magn. hort. tab. 208. Volk. norib. tab. 749.*
In Lusitania, Monspellii &c. ☉.
 Fol. subtus incana, in longas, tenuesque lacinias divisa, non spinosa, sed spinæ trifurcatæ ad petioli exortum, longæ, aureæ; quarum altera fit fructus oblong. durissimus, innumeris spinulis recurvis, & hamatis armatus. Fl. globulosi.
5. *fruticosum*. X. fol. pinnatifid. lacinias incis: caule fruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Peru †.
 Caul. orgyal. vix lignosus, erectus, obscurus, subpilosus. Rami breves. Fol. alterna, petiolat. rugosiuscula, lævia, subtus pubescencia: floralia, & prima ramorum lanceol. integerr. Spica mascula terminal.
1264. AMBROSIA. *Maf. Cal. comm. 1-phyll. 5-8-fid. Cor. infundibulif. 3-fid. Recept. nudum.*
Fem. Cal. 2-phyll. integer, ventre 5-dent. 1-â. Cor. o. Nux e calyc. indurato, 1-sperm.

1. *trifida*. A. fol. trilobis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Morif. hist. 3. f. 6. tab. 1. f. 4.*
In Virginia Canada ☉.
 Caul. 6-7-ped. Fol. opposita, petiolat. laciniis lanceolat. Fl. spicati, muscosi. *Var. in hortis fol. 5-lobis.*
- atior*. A. fol. 2-pinnatifid. racemis terminalibus, paniculat. glabris. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia, Canada ☉.
 Caul. orgyal. Fol. latiora, viridiora, non tanta lanugine obducta, nec odoris adeo vehementis.
3. *artemisiifolia*. A. fol. 2-pinnatifid. primoribus ramulorum indivisis, integerrim. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia &c. ☉.
 Caul. primarius subpedal. magis diffusus. Rami 4-pedal. ascendunt supra racemos, ut racemi evadant laterales, nec terminent plantam: contra in priore.
4. *maritima*. A. fol. multifid. spicis solitar. pilosis, subsessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Dod. pempt. 35.*
In Hetruria, Cappadociaë maritimis arenosis ☉.
 Caul. subped. ramosus, pubesc. sicuti fol. & racemi. Fol. sæpe opposita, petiolat. mollissima, albescentia. Racemi densi, fl. subsessil. confertis; nec spica, ut in priore, longo peduncul. insidet. Cor. viridi-lutea,
- villosissima*. A. caul. villosissimi. fol. pinnatifid. dentatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ☉.
 Planta tota villosissima. Caul. cubit. teres, ramosus. Rami infimi oppositi, longiores; superne alterni, sensim min. alterne ramulosi. Fol. sesquipollic. alterna, petiol. pinnata. Spicæ terminal. simplices. Fl. masculi superiores racemoso-spicati, breviter pedicellati, pedunc. nudis, sed intra calyc. communem distincti paleis filiformibus, incurvis, cor. longioribus. Femin. subtus, vel ad basin spicæ masculæ, vel etiam in axill. inferior. capitati, quini, sessiles, fol. cincti. *A. maritima* *abit, quod spicæ terminales caulis, & ramulorum.*
1265. PARTHENIUM. *Maf.* Cal. comm. 5-phyll. Cor. disci 1-petal.

Fem.

Fem. Cor. rad. 5. singulæ 2. masculæ: intermedia femin. supera. Sem. nudum.

1. *Hysterophorus*. P. fol. composito-multifidis. *Syst. veg. ed. 14.*
Partheniastrum &c. *N. J. 1711. tab. 13. f. 2.*
-- *Pluk. phys. tab. 352. f. 2.*

In Jamaica glareosis ☉.

Caul. 2 ped. & ultra, inferne subhirsut. striatus, ramosus. Fol. longe petiolat. laciniis inferioribus minoribus: superioribus lanceol. acuminat. incis. Fl. terminal. racemosi, copiosi, minimi, albentes, concolores.

2. *integrifolium*. P. fol. ovatis, crenatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Partheniastrum &c. *Dill. elth. tab. 225. f. 292.*
Ptarmica &c. *Pluk. alm. tab. 53. f. 5. & tab. 219. f. 1.*

In Virginia ☿.

Caul. 2-cubit. & ultra. Fol. viridia, subtus pallidiora, hirsuta, venis crebris obliquis exarata; infer. petiolis carinatis: superiora sessilia. Fl. corymbosi, supra nivei, subtus e viridi-albentes, apicibus nigricantibus.

Ingruente nocte comam refl. cit.

1266. IVA. *Maf.* Cal. comm. 3-phyll. Cor. disci 1-petal. 5-fid. Receptac. pilis distinctum.

Fem. Cal. flosc. rad 5 Cor. o. Styl. 2. longi. Sem. nudum, obtusum.

1. *annua*. I. caul. herbac. fol. lanceol. ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. merid. ☉.

Caul. erectus, orgyal. striatus, pilis albis, patulis obtus. Rami pauci. Fol. inferiora opposita; superiora alterna, petiolat. serraturis aliquot magnis, trinervia, scabra. Racemus terminal. erectus. Fl. alterni, nutantes, sub quibus singulis fol. floralia, pauca.

2. *frutescens*. I. caul. fruticoso: fol. lanceolat. *Syst. veg. ed. 14.*

Agerato &c. *Pluk. alm. tab. 27. f. 1.*

In Virginia, Peru ☿.

Frutex 6-7-ped. viticulis lignosis, valde ramosis, geniculatis, pallidis. Fol. 2-3. lin. long. 1. lata, opposita, crebrius serrata, trinervata. Fl. axillar. ad ramorum apicem, corymbosi, parvi, discoidei, penduli, herbacei, modo solitar. modo 3-4. collecti.

1267. *CLIBADIUM*. *Maf.* Cal. comm. imbricatus. Cor. disci
5-fid.

Fem. Cal. comm. idem. Cor. rad. femin. 3-4.
Sem. Drupa umbilic.

1. *surinamense*. *C. Syst. veg. ed. 14.*

Surinami.

Fol. opposita, petiolat. ovata, acuminata, acute
crenata, scabra. Pedunc. oppositi. Cal. comm.
maturitate violac. Cor. alba. Drupa virid. suc-
co viscoso, flavo.

1268. *AMARANTHUS*. *Maf.* Cal. 3-5-phyll. Cor. o. Stam.
3-5.

Fem. Cal. maris. Cor. o. Styl. 3. Caps. circum-
scissa, 1-locul. Sem. 1.

* *Triandri.*

1. *albus*. *A.* glomerul. triandris, axillaribus, 2-part. bra-
cteis subulatis; fol. ovatis, emarginatis, li-
neatis, strictis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ex Pennsylvania in Italiam translatus ☉.

Caul. erectus, 4-gon. lævis; ramis simplicibus.
Fol. glabra, emarginata cum setula, subrus
margine lacera. Spicæ axill. binæ, brevissi-
mæ. Bracteæ calyce longiores.

2. *græizans*. *A.* glomerul. triandris, axillaribus; fol. lanceol.
obtusis, repandis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia ☉.

Simil. valde priori. Racemi virid.

3. *melancho-
licus*. *A.* glomerulis triandris, axillar. subrotund. ses-
silibus; fol. lanceol. acuminatis. *Syst. veg. ed.*
14.

In India ☉.

*Differt a priori, fol. supra aneis; subtus hepatico-
purpur: summis utrimq. luteo-purpurascensibus:
caul. altiore, duriore, frigoris magis patiente:
fl. capitellis neque amplexicaulibus, neque con-
fluentibus: serius floret. Fol. in caldario nata,
latissime sanguinea.*

4. *tricolor*. *A.* glomerul. triandris, axillar. subrotund. am-
plexicaulibus; fol. lanceol-ovatis, coloratis.
Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. hort. 2. tab. A.
3. 4. 5. Lob. ic. 252.

In India, Russia ☉.

Fol. & virici-luteo-rubro colore variegata.

5. *polygamus*. A. glomerulis diandris, subspicatis, ovatis: fl. hermaphroditis, foemineisque: fol. lanceolat. *Syst. veg. ed. 14.*

In India ☉.

Caul. erect. sesquiped. viridis. Fol. petiolat. sub basi tumidiuscula, nuda. Ex axillis ramus, & capitul. viride. Spica brevis, ovata, fere uti capitula, lateralis.

6. *gangericus*. A. glomerul. triandris, subspicatis, ovatis: fol. lanceolat-ovatis, emarginatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India.

Caul. 2-ped. rufescens. Fol. longe petiolat. acutiuscula, lævia. Spicæ terminal. & axillar. *Differt ab A. tristi, fol. longe petiolat. lanceol-oblong. viridibus.*

7. *mangostanus*. A. glomerul. triandris, subspicatis, rotundatis, fol. rhombeis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India.

Caul. pedal. & ultra. Fol. longe petiolat. basi cuneiform. obtusissim. sæpe emarginata, viridia. Spica terminal. interrupta. Fl. virides.

8. *tristis*. A. glomerul. triandris, rotundat. subspicatis: fol. ovat-cordatis, emarginatis, petiolo brevioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Blitum indicum. 2. *Rumph. Amb. 5. tab. 82. f. 2.*

In China ☉.

Caul. inferne ramosus. Fl. capitula sessil. ad axillas glomerata, necnon plurima glomerata in spicam terminalem, laxa. Floscul. aristati. Fol. parva, longe petiolat. obtusa, subius macula livida.

9. *lividus*. A. glomerulis triandris, subspicatis, rotundatis: fol. (inferioribus) rotundat-ovatis, retusis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia ☉.

Planta alta, utrimq. col. hepatico-ruso. Fol. floralia acuta. Spicæ axillar. nullæ. Fl. pallidi, nec rubri. Fruct. ma. compressus, obtusus. *Adfinis A. oleraceo.*

10. *oleraceus*. A. glomerul. triandris, pentandrisque: fol. ovatis, obtusissim. emarginatis, rugosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India ☉.

Caul. magnitudine reliquos triandros superat. Fol.

- alterna, petiolat. virenti-pallida (*Beta alba*), fragiliora. Glomer. terminalis longior lateralibus, pallidus.
11. *Blitum*. A. glomerul. lateralibus: fl. trifidis: fol. ovatis, retusis caul. diffuso. *Syst. veg. ed. 14.*
Blitum &c. *Can: epit. 236. Pluk. phyt. 212. f. 2.*
Blitum rubrum &c. *Bauh. hist. 2. p. 967. & majus. Lob. ic. 250.*
*In Europa temperatiore, ad vias, & in rudera-
 tis* ☉.
- Caul. sub 2-ped. dilute viridis, aut rubellus. Fol. alterna, longe petiolat. obscure virid. nunc immaculata, nunc alba, arcuata, & transversa macula signata, macula etiam fusca in medio fol., ad basin nigredine infecta, subtus nervosa, nervis obliquis, parallelis. Panicula ex spicis alternis, longis, cylindricis.
12. *viridis*. A. glomerul. triandris: fl. mascul. 3-fid. fol. rhombeo-ovatis, emarginatis: caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14.*
Blitum ~~adum minus~~. *Bauh. hist. 2. p. 967. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 92. f. 1.*
Cararu. Pis. Bras. tab. 241.
In Europa, Brasilia ☉.
- Planta caul. erecto, rubro, striato. Fol. margine membranac. rubicundo, undato. Spicæ virides.
13. *deflexus*. A. fl. triandris: spicis fructescentibus nutantibus, carnosis: caul. diffuso. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat . . . ☉.
- Habitus prioris*. Caul. pl. herbac. pedat. Fol. alterna, petiolat. ovata, lineata, subundulata, nuda. Spicæ subramosæ; fruct. feræ pallentes. Fl. virides, antheris flavis. Sem. ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovaris, non dehiscentibus, deciduis.
14. *polygonoides*. A. glomerul. triandris, axillar. fol. ovatis, emarginatis: fl. femin. infundibuliform. obtusis. *Syst. veg. ed. 14.*
Blitum &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 92. f. 2.*
In Jamaica, Zeylona.
Habitus A. Bliti. Fol. basi cuneata, glabra, disco macula alba, petiolata, marginata. Fl. virescent.

15. *scandens*. A. fl. triandris: fol. ovatis: spicis interruptis; compositis: spicul. inflexis: caule debili. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In America.

Caul. 2 ped. laxi, flexuosi, adscendentes inter frutices. Fol. alterna, petiolat. remota. Spicæ terminal. laxæ, virides. Spiculæ brevissimæ, incurvæ. Caps. ovata. *Simil. A. albo.*

** *Pentandri.*

16. *hybridus*. A. racemis pentandris, decompositis, congestis, nudis. *Syst. veg. ed. 14.*

A. major. &c. Barr. ic. 648.

In Virginia ☉.

Planta tota cum fl. pallide virens. Caul. petioli, & nervi hirsuti. Fol. cordata, margine undulata, lineata, apice inflexo. Spicæ longæ.

17. *paniculatus*. A. racemis pentandris, supradecompositis; partialibus patentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In America.

Simil. A. cruento, & sanguineo, sed duplo altior. Fol. viridia, subtus tantum nervis rubra. Panicula inter fl. magis canescens. Fl. magis imbricati. *Serius floret.*

18. *sanguineus*. A. racemis pentandris, compositis, erectis; lateralibus patentissimis: fol. ovat. oblong. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 22.*

In Bahama ☉.

Caul. nudus. Fol. supra lurida; subtus tota rufa.

19. *retroflexus*. A. racemis pentandris, lateralibus, terminalibusq. caule flexuoso, villoso; ramis recurvatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Pennsylvania ☉.

Caul. 2-ped firmus. Rami inferior. primum recurvi, dein erecti, sed basi divaricati, hinc retroflexi. Fol. ovata, acuta. Spicæ crassæ, erectæ, virides. *Videtur minus adfinis A. hybrido.*

20. *flavus*. A. racemis pentandris, compositis; summo, infimisque nutantibus: fol. obovatis, mucronatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India ☉.

Differt a reliquis pentandris quod racemi flavi. Caul. rubro-lineati. Fol. subtus costa, & nervis purpurascens. Pedicelli albo-subpubescentes, interlucens pedunculo subincarnato.

21. *hypochondriacus*. A. racemis pentandris, compositis, confertis, erectis: fol. ovat. mucronatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia ☉.
 Caul. viridis. Fol. disco rufo lurida, subtus disco purpurascens. Floscul. purpuratiff. Stam. 5. flava.
22. *cruentus*. A. racemis pentandris, decompositis, remotis, patulo-nurantibus: fol. lanceol-ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 A. *linensis* &c. *Mart. cent. tab. 6.*
In China.
 Caul. demum totus sanguineus, lævis. Petioli, costa, & nervi fol. subtus purpurascens. Spicæ patentiff. sanguineæ. Anth. flavæ.
23. *caudatus*. A. racemis pentandris, decompositis, longissimis, cylindricis, pendulis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Blitum &c. *Clus. hist. 2. p. 81.*
In Peru, Persia, Russia &c. ☉.
 Caul. orgyal. canaliculat. subruher, ramis crebris oblitus. Fol. acuminata, rugosa, e viridi-purpurascens. Spicæ axillar. & ex summo caul. 1-fesquipalin. purpur. Sem. alba.
24. *spinosus*. A. racemis pentandris, cylindric. erectis: axillis spinosis. *Syst. veg. ed. 14. Herm. Lugd. tab. 33.*
 Blitum &c. *Rumph. amb. 5. tab. 83. f. 1.*
In Indiis ☉.
 Spicæ longiuscul. erectæ, herbæcæ. Rad. alba.
 Caul. pl. 2-3-ped. succulenti, lucidi, substriati, ex parte virides, ex altera rufescent. Fol. longe petiolat. longa, angusta, obtuse mucronata, rugosa, sæpe undulata, supra atro-virid. subtus albicantia, disco quandoq. rufis maculis affecto. Spicæ axillar. & terminal. simplic. vel compositæ, dense congestæ, herbæcæ. Sem. nigra, lucida.
1269. LEEA. *Mas. Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. nectario cylindrico tubi.*
Fem. Cal. maris. Cor. 5-fid. cum nectar. Peric. 6-locul. Sem solitaria.
- I. *aquata*. L. caul. tereti, pubescente. *Syst. veg. ed. 14.*
In India orient. 21.
 Fol. alterna, pinnata: foliol. quina, petiolulata, lanceolat. acumin. ferrata, lævia, spitham.
 2. pollic. lata. Corymb. trichotomi.

2. *crispa*. L. caule angulato, fimbriato. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei 24.
 Rad. ruberosa. Caul. 3-pedal. sublignosus, angulis crispis. Fol. alterna, pinnata, rachi marginata: foliol. 3-5. petiolulata, ovali-oblonga, lineata, glabra; argute serrata, nervis transversis. Stipul. solitar. sub folia, semilunares, carina ciliatæ. Pedunc. corymbosus. Fl. exigui, nivei.

H E X A N D R I A .

1270. ZIZANIA. *Maf.* Cal. 0. Cor. Gluma 2-valv. mutica, femineis mixta.
 Fem. Cal. 0. Cor. Gluma 1-valv. cucullata, aristata. Styl. 2-part. Sem. 1. corol. plicata vestitum.
1. *aquatica*. Z. panicula effusa. *Syst. veg. ed. 14.*
Arundo &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 67.
In Jamaica, Virginia inundatis.
 Culmus altus, gracilis. Fol. e viridi-coerul.
2. *palustris*. Z. panicula inferne ramosa, mascula; superno spicata, femin. *Syst. veg. ed. 14.*
In Amer. septentr. aquosis ☉.
 Culm. oblique erectus, 2-ped. vestitus undique fol. vaginis. Rami 2. oppositi e basi culmi, etiam floriferi. Fol. 5 6. *Arundinis phragmitis* latiora, lævia, sicuti vaginæ. Singulare est, quod valvula inter. margines laterales involvat; & exterior eos revolvat; sicque una alteram arcto nexu amplectitur in floscul. femin.
3. *terrestris*. Z. panicula subracemosa. *Syst. veg. ed. 14.*
Katou-Tspiolam. Hort. mal. 12. tab. 60.
In Malabaria siccis.
 Culmi geniculati. Fol. oblonga, angusta, viridia, rigida, anterius cuspidata.
1271. PHARUS. *Maf.* Cal. Gluma 2-valv. 1-il. Cor. Gluma 2-valv.
 Fem. Cal. maris. Cor. Gluma 1-valv. longa, involvens sem. 1.
1. *latifolius*. P. *Syst. veg. ed. 14. Brown. Jam. tab. 38. f. 3.*
 X iv

MONOECIA EXANDRIA.

Gramen &c. *Sloan. Jam. hist. tab. 73. f. 2.*

In Jamaica.

Culm. pedal. geniculis ad basin sæpe 2. Fol. magna, longitud. culmi, obovata, acumin. reflexinata. Petioli fol. duplo longiores, ad medium usque vaginantes. Panicula erecta, rara.

Lappulaceus. P. caul. arundinac. ramoso: fol. angustis: sem. nigro, pilis rigidis ad apicem munito. *Aubl. Guian.*

Gramen &c. *Plum. MSS. tab. 5. f. 85.*

In Guiana.

HEPTANDRIA.

1272. GUETTARDA. *Maf.* Cal. cylindric. Cor. infundibulif. 7-fid.

Fem. Cal. & cor. maris. Pist. 1. Drupa sicca.

1. *speciosa.* G. *Syst. reg. ed. 14. Pluk. phyt. tab. 397. f. 4.*

Halesia &c. Brown. Jam. tab. 20. f. 1.

In Java, Jamaica h.

Arbor habitu Hernandiae. Rami 4-gon. punctati, & veluti ferri equini figura, maculati. Fol. ampliss. obovata, apice rotundata cum acumine, petiolis compressis, integerr. nuda, venis alternis. Peduncul. e regione petioli (aut etiam pedunculi in summis ramis oppositi) terminatus cyma brevissima, dichotoma. Fl. masculi sessiles. alterni a latere tantum superiore cymæ. Drupa subrotunda, torosa, ex seminibus 6. magnis, lignosis, connexis.

coccinea.

G. fol. amplissimo, ovato, acuto: fl. racemis terminalibus, erectis: fruct. coccineo. *Aubl. Guian. tab. 123.*

In Guiana h.

Arb. 10-12-ped. superne ramosa. Fol. opposita, petiolat. superne viridia, subtus tomentosa, subcinerea, nervis rufescentibus. Stipul. utrimq. ad petioli basin, longa, lata, acuta. Fl. terminal. racemosi, erecti. Cal. purpurasc. tubo luteo.

Polyandria . Stam. ultra 7.

1273. CERA-*Maf.* Cal. multipart. Cor. o. Anth. pl. con-
TOPHYLLUM . glomeratæ, subseffil.

Fem. Cal. & Cor. maris . Pist. 1. Styl. o.
Sem. 1. nudum .

1. *demersum* . C. fol. dichotomo-bigeminis : fructibus 3-spinosis . *Syst. veg. ed. 24.*

Hydroceratophyllum &c. *Vaill. Ad. 1719. tab. 2. f. 1.*

Dichotophyllon . *Dill. giff. tab. 7.*

Equisetum &c. *Læf. pruff. tab. 12.*

In Europæ fossis maioribus , sub aqua U .

Caul. longi ramosiff. decumbent. rubelli, sub aqua cespites maiores efformant .

2. *submersum* . C. fol. dichotomo-trigeminis : fructibus muticis .
Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 510.

Hydroceratophyllum &c. *Vaill. Ad. 1719. tab. 2. f. 2.*

In Europæ aquis .

Adfne priori , ut forte var. sed minor , & tenerior .

1274. MYRIOPHYLLUM. *Maf.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Stam. 8.

Fem. Cal. & cor. maris . Pistil. 4. Styl. o. Capsl.
4-locul. 4-sperma .

1. *spicatum* . M. fl. masculis interrupte spicatis . *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 681. Gmel. Sib. 3. tab. 5. f. 2. it. 2. tab. 33.*

Millefolium &c. *Bauh. prodr. tab. 73.*

In Europæ aquis quietis U .

Caul. altius ex aquis extollitur nodosus . Fol. quaterna, impari-pinn. pinnis utrimq. sub 15. fetaceis . In summo caule longiff. verticilli dif-
fiti fl. quaternorum . Spica aphylla .

2. *verticillatum* . M. fl. omnibus verticillatis , hermaphroditis .
Syst. veg. ed. 14.

Millefol. aquatic. minus . *Cluf. hist. 2. p. 252.*

In Europæ inundatis U .

Caul. radicatus , pedal. Fol. 4-5-6. immersa , longiora . Fl. axillar.

1275. SAGITTARIA . *Maf.* Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Filam-
fere 24.

Fem. Cal. & cor. maris . Pistil. multa . Sem. multa , oblonga , compressa , margine cincta .

1. *sagittifolia*. S. fol. sagittatis, acutis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 172. Knorr. del. hort. 2. tab. f. 2. Sagitta &c. Tabern. p. 743. Dod. pempt. 588. Sagitta magg. e min. Matth. b. Sagitta fol. variis. Læf. pruss. tab. 74. In Europæ, America fluvii, lacubus argillofis 2. Fol. radicalia, petiolata, basi vaginantia, magna, læte viridia, venosa, glabra. Fl. verticillato-subracemosi, albi, unguibus purpurascensibus, anth. aureis. *Var. fol. partim gramineis, partim sagittatis.**
2. *obtusifolia*. S. fol. sagittat. obtulis: caul. ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Sagittaria &c. Pluk. alm. tab. 200. f. 7. Culitamarã. Hort. mal. 11. tab. 45. In Asia. Differt a priore, folior. antica parte duplo lætiore.*
3. *lanceifolia*. S. fol. lanceolat-ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Ranunculus &c. Plum. ic. 116. f. 1. In America. Rad. crassa. Fol. longe petiolat. ovalia, integerr. nitida, coriacea, natantia. Spicæ 1-2-pedal. Partial. 4. intermedia longiore. Pedunc. terni, 1-fl. Fl. S. sagittifolæ duplo maiores. Cal. subrubens. Petala alba. Anth. flavæ. Fruct. depressi, glabri.*
4. *acutifolia*. S. fol. subulatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. In Surinami aquis. Fol. basi vaginantia, extus convexa, margine acuto. Fl. S. sagittifol. Seminum globus densus.*
5. *trifolia*. S. fol. ternatis. *Syst. veg. ed. 14. S. chinensis &c. Pet. gar. tab. 19. f. 3. In China. Fol. longissima.*
-
- natans*. S. *Pall. it. 3. tab. G. f. 3. In Dauria. Rad. fundo lacuum immersa, bulbo nullo. Fol. spitham-ægyalia, petiolis sensim attenuatis, in aquæ superficiem elevata, natantia, oblongo-acuta, basi interdum subcordata, trinervia. Scapi longissimi, nudi, umbellati; umbella paucif. & plerumq. prolifera; fl. superioribus*

masculis . Cal. parvulus . Petal. ma. quam in
S. vulgari , alba .

1276. *BEGONIA* . *Maf.* Cal. o. Cor. 4-pet. Petala cordata ,
 2. oppositis , obcordat. Stam. nume-
 rosa .

Fem. Cal. & cor. maris . Styl. 3. , 2-fid. Capf.
 infera , 3-angular. inæqual. 3-locul. poly-
 sperma .

1. *ferruginea* . *B.* fruticosa ; fol. integerrim. fl. paniculatis . *Syst.*
veg. ed. 14. *Lin. Suppl. Mutis amer. vol.* 1.
tab. 18.

In nova Grannda h .

Caul. declinatus , suffruticosus , teres , ramosus ,
 subarticulat. lævis . Fol. remota , alterna , pe-
 tiolat. oblique cordata , subtus squamis minu-
 tissim. rotundatis , coloratis . Stypul. binæ ,
 amplexicaul. reniform. altera duplo min. Fl.
 ferruginei .

2. *capensis* . *B.* acaulis , fol. inæqualiter denticulatis . *Syst*
veg. ed. 14.

B. obliqua . *Herit. Stirp. fasc.* 4. *tab.* 46.

B. nivea &c. *Plum. ic.* 45. f. 1. *var.* f. 2. *altera*
var. f. 3.

Aceris &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 127. f. 1. 2.

Empetrum &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 169. f. 2.

An B. hirsuta , & *glabra* . *Aubl. Guian. tab.*
 348. & 349.

In Jamaica h .

Frutex elegans , in montibus umbrosis , & rupibus
 kumentibus *Martinicæ* &c. innascens , succulen-
 tus , habitu varians . Rad. crassa , tuberosa ,
 valde ramosa . Scapi teretiusculi , suberecti ,
 paniculati . Fol. radicalia , 4-5. pollic. long.
 2-3. poll. lata , petiolat. plerumq. oblique cor-
 data , repanda , reticulata ; quandoq. orbicula-
 ta , umbilicata , venosa . Fl. e carneo-rosei ,
 1. poll. lati . Fruct. trigon. alatus . *Planta edu-*
lis . *Var. folior. angulis acutioribus & obtusiori-*
bus : glabris , & hirsutis : magnitudine totius
plantæ ; et fl. col. albo , vel rubro .

3. *Urtica* . *B.* herbac. diffusa : fol. biserratis , hispida : pe-
 duncul. axillar. elongatis , 1-fl. fructu hispido .
Syst. veg. ed. 14. *Lin. Suppl.*

In America ☉ .

Habitus *Urticæ* , nisi obliqua essent fol. ut in *Be-*

goniis omnibus. Fl. parvi, violac. Fructus magis hastatus, quam sagittatus.

Begonia sp. adhuc valde incognita sunt.

Erminea.

B. herbacea; fol. subæqualibus, cordatis, acuminatis, ciliato-dent. supra caudato-appendiculatis. *Herit. Stirp. fasc. 4. tab. 47.*

Madagascariæ in Insula Maroffe, supra lapides secus rivulos \mathcal{U} .

Planta vix spitham. Rad. subrotunda, carnosa, fragilis, intus rubra. Caul. e rad. pauci, erecti, herbacei, simplic. spitham. Fol. alterna, petiolata, lobo altero vix ma. longe acuminata, læte virid. concolora, 3-4. pollic. longa, 2. poll. lata. Petiol. foliis subæquales. Stipul. breves, ovatæ, subulat-acumin. Corymbi terminales, erecti, pedunculati, sub 3-part. androgyni, bracteati. Fl. erecti, pedunculati, albi.

Foliis extra vivuntur ad ulcera sananda.

ana.

B. acaulis, fol. æqualibus, lanceolat. scapo sub 3-fl. *Herit. stirp. fasc. 4. tab. 48.*

Madagascariæ in Insula Maroffe, in lapidibus, & truncis arborum \mathcal{U} .

Planta vix palmaris. Rad. quasi tuberosa, subrotunda, intus rubra. Fol. radical. pauca, petiolata, b si acuta, ciliato serrata, glabra, læte virid. concolora, 15-18. lin. longa, 6. lin. lata. Petioli foliis vix breviores. Scapus erectus, longitudine fol. bracteatus, androgynus, glaberrimus. Fl. erecti, pedunculati, uno, alterove masculino, tertio femin. vix ma. 4. lin. lati. Bracteæ oppositæ, lineares, acutæ sub pedunculis.

Differt a B. Erminia, caule nullo; scapo paucifl. fol. æqualibus, lanceolat. ecaudatis, nec cordatis, subobliquis, appendiculatis.

octopetala.

B. acaulis; fol. cordatis, 7-lobatis, inæqualiter dentatis: fl. masculis (sæpius) octopetalis. *Herit. Stirp. fasc. 4.*

In montibus Lima \mathcal{U} .

Rad. tuberosa, viscosa, intus purpur. Fol. radicali, longe petiol. æqualia, vel subæqualia, profunde cordata, lobis obtusis, acuta, nervosa, venosa, vix pubescentia, spithamæa.

Petioli foliis longiores, pubescentes. Scapus erectus, 2-ped. pubescens, apice multifl. 3-fid. bracteatus, lacinia intermedia 1-fl. mascula; lateralibus iterum divisis. Fl. subcorymb. pedicellati, sesquipollic. Bract. oppositæ, sub pedunculis, & pedicellis, ovatæ, emarginatæ, deciduæ. Petal. in femin. 5-6. in utrisq. æqualia, vel subæqual. Stam. innumera.

Dignoscitur sol. maximis *Vitis*; petalis numerosis, æqualibus. *Planta acida uti Rumex. Rad. vi adstringenti pollet.*

1277. THELIGONUM. *Maf. Cal. 2-fid. Cor. o. Stam. fere 12.*

Fem. Cal. & cor. maris. Pistil. 1. Caps. coriac. 1-locul. 1-sperm.

1. *Cynocrambe. T. Syst. veg. ed. 14.*

Conocrambe &c. Bauh. prod. tab. 59. Barr. ic. 335. bona.

Alfines &c. Col. phyt. tab. 36.

Alfina foetida &c. Bauh. hist. 3 p. 365.

In India orientali comm. In Italia &c umbrosis, muris, & fossis ☉.

Caul. diffusi, flexuosi, teretes, succulenti. Rami axillar. oppositi, divaricati. Fol. oleracea, petiolata, infer. opposita, superiora alterna; ovata, obtusiuscula, nervosa, sublineata, lævia, margine scabra. Stipul. breves, 3-dent. latæ, membranac. Sem. rotundum.

1278. POTERIUM. *Maf. Cal. 4-phyll. Cor. 4--part. Stam. 30-50.*

Fem. Cal. & cor. maris. Pist. 2. Bacca e tubo cor. indurato. Fol. impari-pinn.

1. *sanguisorba. P. inerme: caulibus subangulosis. Syst. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 187. Sabb. hort. 2. tab. 71. Black. tab. 413.*

Pimpinella &c. Cam. epit. 777.

In Europæ australioris vineis, & locis asperis ☿.

Caul. cubit. subangulosus. Pinnæ 16. nervo hirsuto. Spicæ subrotundæ. Cor. junior viridis; adulta purpur. Fructus angulatus, exsuccus.

2. *hybridum. P. inerme; caulibus teretibus, strictis. Syst. veg. ed. 14. Sabb. Hort. 2. tab. 72. Mont. in Zann. tab. 159.*

Pimpinella &c. Morif. hist. 3. f. 8. tab. 18. f. 9.

Bocc. sic. tab. 29. Barr. rar. tab. 632.

Monspeliæ ☿.

- . Caul. ped-cubit. Foliol. ovalia, dentata, villosa; superiora ma. mollia. Spicæ glomeratæ.
3. *spinofum*. P. spinis ramosis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 2. tab. 73.*
Pimpinella &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 18. f. 5.
Stœbe &c. Clus. hist. 2. p. 303.
In Creta, Libano, Pedemontio h.
 Caul. pedal. Petioli dilatati, amplexicaul. Fol. pinnata. Foliol. super. obverse ovata, cuneiform. maiora, crenata, supra virid. subtus cinerea. Fl. terminal. parvi, stellati, herbaceo-rubentes. Bacca globosa, carnosâ. Sem. oblong. teretia.
1279. QUERCUS. *Maf. Cal. 5-fid. fere. Cor. o. Stam. 5-10. in amentis laxioribus.*
Fem. Cal. 1-phyll. integerrim. scaber. Cor. o. Styl. 2-5.
 Cal. in cavam cupulam mutatur, glandem, five nucem oblongam sustinens, nucleo simili foetam.
1. *Phellos*. Q. fol. lanceolat. integerrim. glabris. *Syst. veg. ed. 14. - Catesb. car. 1. tab. 16. b. tab. 17. y. tab. 22.*
In Amer. septentr. h.
 Fol. 3. unc. longa, vix unc. lata, æqualia, quandoq. undulata, rigida, in spinulam innocuam brevissimam desinentia.
2. *molucca*. Q. fol. lanceol-ovat. glabris, integerrim. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 3. tab. 56.*
In Moluccis h.
 Caudex rectus, altus, crassus, cortice pallide cinereo. Rami, & ramuli erecti. Fol. fere sessilia, 6-8. digitos longa, 3. lata, nervo medio non protuberante. Fruct. brevior, & crassior vulgari. Glans non adeo fusca.
3. *glabra*. Q. fol. lanceolat. oblong. acuminat. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia h.
 Arbor ramis 2-3. erecto-patulis, nodulosis, rugosis. Fol. alterna, petiol. basi attenuata, integerr. parallelo-nervosa, supra nitida, subtus flavescens. Fl. spicæ terminales, 1-2-3. tomentosæ.
4. *acuta*. Q. fol. oblongis, cuspidatis; iunioribus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.

Rami nodulosi, punctis albis adspersi, cinerei, apice tomentosi. Fol. alterna, petiolat. integerr. parallelo-nervosa, adulta glabra; juniora subtus ferruginea.

5. *glauca*. Q. fol. obovato-acuminat. apice ferratis, subtus glaucis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
Kasooki. *Kæmph. am. Fasc. V. p. 816.*
In Japonia h.

Arbor vasta. Rami, & ramuli erecti, subumbellati, purpur. punctis elevatis, albis. Fol. 2-3. pollic. longa, 2. lata, alterna, petiolat. parallelo-nervosa. *Differt a Q. Ilice, & Subere, fol. latioribus, obovatis, cuspidatis, basi integris, subtus glaucis, & farinosis, nec tomentosis, parallelo-nervosis.*

6. *cuspidata*. Q. fol. ovatis, cuspidatis, ferratis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia h.

Rami patuli, striati, glabri. Fol. pollic. alterna, petiolat. a medio ad apicem ferrata, parallelo-nervosa. Fructus cal. echinatus, magnitudine nucis *Avelunæ*.

Differt a Q. Ilice, & Subere, fol. glabris.
a Q. coccifera, fol. cuspidatis, & ferraturis inermibus.
a Q. glauca, fol. ovatis, glaberrimis, minoribus; calycibusque echinatis.

7. *ferrata*. Q. fol. oblongis, ferratis, parallelo-nervosis, villosis, tomentosisq. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.

Arbor ramis, & ramulis patentibus, alternis, nodulosis, glabris, cinereis, punctis albis muricatis. Fol. pollic-palmaria, inæqualia, alterna, acuminata, acute, & æqualiter ferrata, supra virid. subtus pallidiora; iuniora sericeo-tomentosa; adulta tenuissime villosa.

8. *Ilex*. Q. fol. ovat-oblongis, indivisis, ferratisque, subtus incanis: cortice integro. *Syst. veg. ed. 14.*

Ilex arborea. Bauh. hist. 1. p. 95.

Ilex coccigera. Black. tab. 186.

h. Smilax Dalech. Bauh. hist. 2. p. 101. fig.

In Europa australi h.

Cortex tenuis. *Differt. a Q. Robure, fol. oblon-*

gis, ferratis, firmis, semper virentibus. *Var.* fol. integerrimis. *Var.* altera fol. sinuato-spinosis, & rotundioribus.

9. *suber*.

Q. fol. ovato-oblong. indivisis, ferratis, subtus tomentosis: cortice rimoso, fungoso. *Syst. veg. ed. 14. Dukam. arbr. 2. tab. 80. Black tab. 193.*

In Europa australi, locis montanis h.

Cortex crassus, lævis. Fol. nullis, aut minutis spinis obsita. Fructus maior, obtusior, villosior.

10. *coccifera*.

Q. fol. ovatis, indivisis, spinoso-dentatis, utrimq. glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

Ilex &c. Garid. aix. tab. 53. Cam. epit. 774.

Cocus infectoria. Loh. ic. 153.

In Italia, Gallia, Hispania &c. h.

Frutex parvus. Stolones 2-cubital. Cal. Q. vulgaris asperior. Glans magna.

11. *Prinus*.

Q. fol. obovatis, utrimq. acuminatis, sinuato-ferratis; denticulis rotundatis, uniformibus. *Syst. veg. ed. 14. Du Roi. harb. 2. tab. 6. f. 3.*

Q. *Castaneæ &c. Pluk. alm. tab. 54. f. 3. Catesb. car. 1. tab. 18.*

In America boreali h.

Arbor procera, & maior cæteris speciebus americanis. Fol. *Castaneæ* similia. Glans maxima.

12. *dentata*.

Q. fol. obovato-oblong. obtusis, inciso-dentatis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

Sjirakas. Kæmph. am. Fasc. V. p. 816.

In Japonia h.

Arbor. Rami, & ramuli erecti, crassi, punctis, nodulisq. muricati, summi tomentosi. Fol. in apice aggregata, 2-pollic. breviss. petiolat. inermia, parallelo-nervosa.

13. *nigra*.

Q. fol. cuneiformibus, obsolete trilobis. *Syst. veg. ed. 14. Du Roi. harb. 2. tab. 6. f. 1.*

b. Q. *marilandica &c. Catesb. car. 1. tab. 19. Du Roi. harb. 2. tab. 6. f. 2. distincta spec.*

In Amer. septentr. h.

b. Arb. pumila, cortice nigro. Fol. quandoq. 2-pollic.

14. *rubra*.

Q. fol. obtuse sinuatis, (lobis lanceolat.) setaceo-mucronatis. *Syst. veg. ed. 14. Du Roi. harb. 2. tab. 5. f. 2.*

Q. escu-

Q. esculi &c. *Pluk. alm. tab. 54. f. 4. Catesb. car. 1. tab. 23.*

b. Q. foliorum &c. *Du Roi. l. c. tab. 5. f. 3.*

Q. carolinienſis &c. *Cateſb. car. 1. tab. 21. f. 1.*

Q. virginiana &c. *Pluk. alm. tab. 54. f. 5.*

In Virginia, Carolina ꝑ.

Arb. cortice obſcuro. Fol. ampla, venis obſcuris, varia. Glans varia.

15. *alba.*

Q. fol. oblique pinnatifid. ſinubus, anguliſq. obtuſis. *Syſt. veg. ed 14. Du Roi. herb. 2. tab. 5. f. 5. Cateſb. Car. 1. tab. 21. f. 2.*

In Virginia ꝑ.

Cortex adhibetur in diarrhœa, & dysenteria.

16. *Eſculus.*

Q. fol. pinnatifid. laciniis lanceolat. acutis, remotis, poſtice angulatis. *Syſt. veg. ed. 14.*

In Europa aſtrali; in ſylvis collium ꝑ.

Fol. lævia.

17. *Robur.*

Q. fol. deciduis, glabris, ſemipinnat. pinnis obtuſis, ſuperioribus maioribus.

Q. fol. deciduis, oblong. ſuperne latioribus. ſinubus acutioribus; angulis obtuſis. *Syſt. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 69.*

Quercia. Matth.

b. Q. ſemina. *Knorr. del. hort. 1. tab. E. 2. Fuchs. 229. Læf. pruff. tab. 69.*

In Europæ ſylvis ꝑ.

Arbor procera, longeva. Fol. ferrata. Gemmæ ex glumis fuſcis, denſe imbricatis, in 3. ordines congeſtis. Cal. fruſtus cinereus.

b. *Fruſtus omnes pedunculati, facie magis, quam caractere diſtinguenda.*

18. *Ægilops.*

Q. fol. ovat-oblong. glabris, ferrato-repandis: (glande maxima). *Syſt. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 215. Dod. pempt. 831.*

Cerri glans &c. *Bauh. hiſt. 1. p. 77. fruſtus.*

In Hiſpania, & cæteris ſylvis calidioribus ꝑ.

Noſcitur calyce maximo. Fol. vulgari longiora, in tenuiores, altiorefq. lacinias diviſa, ſupra lucida, ſubtus cinerea. Cal. echinatus.

19. *Cerris.*

Q. fol. oblong. lyrato-pinnatifid. laciniis tranſverſis, acutis, ſubtus ſubtomentoſis. *Syſt. veg. 14. Du Roi. herb. 2. tab. 5. f. 1.*

Phagus, ſeu Eſculus, Bark. hiſt. 1. p. 74. fig.

Tam. V.

Z

In Hispania, Austria, Pedemontio &c. sylvis col-
linis h.

Arbor pumila, in orbem comosa, non erecta,
caudice crassissimo. Fol. supra obscure viren-
tia. Ramenta multa linearia ex alis fol. Cal.
hispidus. Glans longa, breviter peduncul.
dulcis.

1280. JUGLANS. *Maf.* Cal. 1-phyll. squamiform. Cor. 6-part.
Filam. 18.

Fem. Cal. 4-fid. superus. Cor. 4-part. Styli
2. Drupa nucleo sulcato.

1. *regia*, J. foliol. ovalibus, glabris, subserratis, subæqua-
libus. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. eccl. tab. 188.*
Black. tab. 247. Knorr. del. 1. tab. N. 7. Dod.
pempt. 816.

America septentr. est patria Juglandium: inde Per-
sia huius hodie primaria h.

Arb. procera. Fol. impari-pinnata, 3-iuga,
odore gravi, Foliol. nervosa, atro-virentia.
Fl. axillar. conferti. Nucleus lignosus, ova-
lis.

2. *alba*, J. foliol. subseptenis: lanceolat. serratis; impari
subsessili. *Syst. veg. ed. 14. Catesb. car. 1. tab.*
38.

b. Pluk. alm. tab. 309. f. 2.

In Virginia h.

Arb. procera, ramis valde diffusis. Caudex dia-
met. 2-3-ped. Fol. angustiora, & acutiora
priora. Fruct. ovatus, compressus, profunde
in sculptus, apice veluti in aculeum producto.
Cortex exterior in maturitate 4-fariam scindit-
tur, & nucem ostendit durissimam, nucleo
eduli, dulci. *Var. b. minor, fructu nucis mo-*
schadæ simil. cortice glabro.

3. *nigra*, J. foliol. quindenis, lanceolat. serratis; exterio-
ribus minoribus: gemmis superaxillaribus. *Syst.*
veg. ed. 14. Herm. Lugd. 453. Catesb. car. 1.
tab. 67.

In Virginia, Marylandia h.

Arbor. Foliol. alterna-oppoſita, subsessilia, obso-
lete crenata, glabra, subtus pallida; tenella
villosa. Drupa ma. quam in *J. regia*, subro-
tunda. Nucleus sapore vulgaris. Odor aroma-
ticus, validus.

4. *cinerea*. J. foliol. undenis, lanceolatis, basi altera bre-
viora. *Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. septentr. h.

Arbor. Fol. utrimq. villosa, flavescencia, petiolis pubescentibus. Fructus oblongus, profunde sculptus.

5. *baccata*. J. foliol. ternis. *Syst. veg. ed. 14. Sloan. Jam. hist. 2. tab. 157. f. 1.*

In Jamaica h.

Arb. 20-ped. cortice cinereo, ramis in orbem sparsis. Fol. in apice furculorum, glabra, oblonga, obtusa, sordide virentia, seu fuscescentia, petiolis rubentibus. Juli axillar. flavo-virid. Fructus peduncul. ovati, flavicantes, *Nucis myristicæ* magnitudine.

1281. FAGUS. *Maf. Cal. campanulat. 5 fid. Cor. o. Stam. 12. in amento brevi.*

Fem. Cal. 4-dent. Cor. o. Styl. 3. Caps. (Cal. antea) muricata, 4-valv. Sem. 2-4.

1. *Castanea*. F. fol. lanceolat. acuminato-ferratis, (dentibus aduncis) subtus nudis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 84. Black. tab. 310. Cam. epit. 112.*

In Italia, & australioris Europæ montibus h.

Arb. procera. Fol. alterna, petiolat. firma, nitida, subtus venis transversis. Fl. masculi, spicati, prælongi, odore spermatico. Caps. magna.

2. *pumila*. F. fol. lanceol-ovatis, acute ferratis, subtus tomentosis: amentis filiformibus, nodosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Castanea &c. Catesb. car. 1. tab. 9. Pluk. alm. tab. 156. f. 2.

In Amer. septentr. h.

Arb. pumila, sub 10-ped. Fol. alterna, breviter petiolat. supra satore viridia. Fructus parvus. Nux conica. Nucleus dulcis.

3. *sylvatica*. F. fol. ovatis, obsolete ferratis (*undulatis*). *Syst. veg. ed. 14. Cam. epit. 12.*

Faggio. Math.

In montibus h.

Arb. patula, ramis diffusis. Fol. alterna, petiolat. nitida, flavescencia, margine villosa. Spicæ floral. longe peduncul. Fruct. parvus.

1282. CARPINUS. *Maf. Cal. 1-phyll. squama ciliata. Cor. o. Stam. 10. in amento cylindrac.*

Fem. Cal. & cor. maris. Germ. 2. Styli singulis 2. Nux ovata, angulosa, 1-sperm.

1. *Betulus*. C. squamis strobilorum planis. *Syst. veg. ed. 14.*
Dod. pempt. 841. Cam. epit. 71.
Fagus sepium. Bauh. hist. 1. P. 2. p. 146.
In Europa, Canada, sylvis montanis h.
 Arb. 10-ped. Fol. ovato-lanceol. duplicato-fer-
 rata, nervosa, rugosa. Rami ad fol. ortum
 ductum mutant.
2. *Ulfrya*. C. squamis strobilorum inflatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Mich. gen. tab. 104. f. 1. 2.
 b. *Aceris &c. Pluk. alm. tab. 156. f. 1.*
In Italia, Virginia h.
 Fol. elliptica, acumin. duplicato-dent. nervis
 ferrugineis. Fruct. squamæ ad basin villosæ.
-
- Duinenfis*. C. amentis femineis ovatis: squamis subcordatis,
 duplicato-dentat. *Scop. Fl. Carn. tab. 60.*
In Carniola h.
 Arb. biorgyal. Truncus brevis, & in ramos sta-
 tim divitus. Fol. breviter petiolat. ovata, acu-
 minata, duriuscula, glabra, cum binis bracteol-
 is seraceis ad basin, deciduis.
1283. CORY-*Maf.* Cal. 1-phyll. 3-fid. squam form. 1-fl. Cor.
 LUS. o. Stam. 8. in ament. cylindrac.
Fem. Cal. 2-phyll. lacerus. Cor. o. Styl. 2. Nux
ovata, brevis, 1-sperm. in calyce recon-
data.
1. *Avellana*. C. stipul. ovatis, obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Black.*
tab. 293. Fuchf. hist. 398.
 b. C. fructu rotundo, maximo. *Kno-r. del. 2.*
tab. C. 5.
In Europæ sepibus h.
 Arbule. 10-ped. & ultra, ramis lanuginosis. Fol.
 breviter petiolat. ovato-acumin. duplicato-fer-
 rata, subtus albida. *Var. etiam fruct. oblongo,*
rubente.
2. *Columna*. C. stipul. linearibus, acutis. *Syst. veg. ed. 14.*
C. byzantina. Seb. maf. 2. tab. 27. f. 2. Clus.
hist. 1. p. 11.
Byzantii h.
 Arbule. humilis, 1-2-cubit. Fol. parum lacinia-
 ta. Racemus Nucum maximus. Nux grandis.
1284. PLA-*Maf.* Calyc. amentum globosum. Cor. vix ma-
 TANUS. nifesta. Anth. filamentum circumnatae.
Fem. Cal. ament. globosum. Cor. polypet. Styli
stigmatæ recurvo. Sem. subrotund. stylo
mucronata, basi papposa.

1. *orientalis*. P. fol. palmatis. *Syst. veg. ed. 14. Clus. hist. 1. p. 9. Dalech. hist. 92. Duham. arbr. 1. tab. 33.*

In Asia, Macedonia, Lemno, Creta, locis riguis ♀.

Arb. procera, diffusa, ramis patulis. Fol. longis, & fuscis petiolis innixa, glabra. Fl. congesti, parvi, pallidi. Fruct. rotundi, scabri, lanuginosi. *Fol. variant fig.*

2. *occidentalis*. P. fol. lobatis. *Syst. veg. ed. 14. Catesb. car. 1. tab. 56. Duham. arbr. tab. 25.*

In Amer. septentr. ♀.

Truncus incanus. Fol. dilute viridia; tenella subtus lanata.

1285. LIQUI-*Maf. Cal. comm. 4-phyll. Cor. o. Filam. numerosa.*
DAMBAR.

Fem. Cal. in globum 4-phyll. Cor. o. Styli 2. Caps. multæ in globum, 2-valv. polyspermæ.

1. *Syraciflua*. I. fol. palmato-angulatis; lobis indivisis, acutis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 485. Plum. alm. tab. 42. f. 6. Catesb. car. 2. tab. 65. Duham. arb. 1. tab. 139.*

In Virginia, Mexici uliginosis ♀.

Arb. 40-ped. & ultra, ramis in conum dispositis. Fol. tenuibus, & nigricantibus petiol. innixa. Fol. terna, quina ex uno veluti tuberculo prodeunt, crenata, nervosa. Fl. in apice ramorum ante fol. exeunt, spicati, rubrolutei. Caps. echinata.

2. *peregrinum*. L. fol. oblongis, alternatim sinuatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Myrti &c. Pluk. alm. tab. 100. f. 6. 7.

In Amer. septentr. ♀.

Fol. Asplenio similia.

MONADELPHIA.

1286. PINUS. *Maf. Cal. 4-phyll. Cor. o. Stam. plurima. Anth. nudæ.*

Fem. Cal. strobili: squama 2 fl. Cor. o. Pist. 1.
Nuces 2. alatae sub qualibet squama.

* *Fol. pl. ex eadem basi vaginali.*

1. *sylvestris.* P. fol. geminis; primordialibus solitariis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Nov. Act. A. N. C. III. app. tab. 15. f. 1. 3. tab. 16. f. 11. 25. Black. tab. 190.*

Pino selvatico. *Matth.*

b. P. *rubra*: fol. brevibus, glaucis: conis parvis, albicantibus. *Hort. angl. tab. 17.*

In Europæ borealis sylvis montanis glareosis h.

Caudex longus, sæpe distortus, raro rectus, cortice rimoso, ramis obliquis. Fol. aculeata, hinc convexa, inde concava, in ora subtiliter ciliata. Coni minores, ovati, sub novis geminibus coni penduli, ovati, purpur. Semina nuces sunt, quarum putamen de femine facile secedit.

P. *sylvestris* Mugo *Matth. Lob. ic. II. p. 227.*

Camer. epit. p. 41. Lob. adv. p. 449.

Statim ex rad. ramos dividit, & late super terram eos diffundit. *Vide Ephem. n. C. cent. 7. obs. 2.*

2. *Pinea.* P. fol. geminis; primordialibus solitariis, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*

P. *fativa.* *Duham. arbr. tab. 27. Black. tab. 189.*

P. *officulis duris.* *Bauh. hist. 1. p. 248. - Cam. epit. 93.*

In Italia, Gallia, Hispania h.

Arb. procera. Rami in apice trunci late sese expandentes. Fol. semiped. Fruct. magnus, ovatus.

3. *Tada.* P. fol. trinis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia, Canada paludosis h.

Fol. longa. Coni grandes, pyramidales, laxi, squamis oblongis, obtulis, reflexis.

4. *Cembra.* P. fol. (plerumq.) quinis, lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 1. tab. 39. Duham. arbr. 2. tab. 32. Cam. epit. 42. Matth.*

Pinaster Mich. gen. tab. 15.

In alpebus Sibiria, Italia, Helvetia &c. h.

Arb. humilis, difformis. Fol. quandoq. quaterna, triquetra, firmiora quam in priore, setosa. Corus erectus, brevis, ovatus, crassus. Officula fragili putamine.

Ex incisa arbore fluit resina grati odoris, limpidâ, odore suo balsanum della Mecca referens, quâ vi excellenti præ cæteris donatur. Ex hac therebinthina balsanum celebre carpaticum paratur.

5. *Scrobus.* P. fol. quinis, margine scabris; cortice lævi. *Syst. veg. ed. 14. An Plum. ic. 161.?*

In Virginia, Canada †.

Rami squamosi a fol. lapsu. Fol. longiss. linearia. Coni oblongi, penduli.

6. *Cedrus.* P. fol. fasciculatis. acutis (perennantibus). *Syst. veg. ed. 14. Nov. Act. A. N. C. III. app. tab. 13. f. 17. Trew. ehret. tab. 1-4. Barr. ic. 499. Cam. epit. 57.*

In Siria Libani, Tauri, Amani montibus †.

Arb. procera. Rami sursum spectantes, longi, ad instar *Laricis* dispositi. Fol. parva, odora, rigida. Coni erecti, ovati, obrusi, majores ac in sequenti, squamis rotundis, adpressis.

7. *Larix.* P. fol. fasciculatis, obtusis, (deciduis). *Syst. veg. ed. 14. Nov. Act. A. N. C. III. app. tab. 3. f. 8. 28. Ludw. act. tab. 86. Black. tab. 477. Bauh. hist. i. p. 265. Hort. angl. 43. f. 11. Dod. pempt. 668. Cam. epit. 45. 46.*

Larice. Matth.

In alpihus Helveticis, Vallestævis, Tridentinis &c. †.

Abiete humilior, ramis brevioribus, deorsum inflexis. Cortex crassus, rimosus. Lignum rubrum. Fol. mollia. Coni parvi, ovato-oblongi, purpuro-violac. squamis ovatis, subscabris, margine laceris.

** *Fol. solitar. & basi distinctis.*

8. *Picea.* P. fol. solitariis, emarginatis. *Syst. veg. ed. 14. Nov. Act. A. N. C. 3. app. tab. 13. f. 29. 44.*

Abies fem. Bauh. hist. i. p. 231.

Abies maf. Black. tab. 203.

Pinus candida. Trag. III. 7.

Abete. Matth.

In alpihus Italiae, Helvetiae &c. †.

Arb. humilior. Cortex candidior. Rami horizontales. Fol. plana, pectinata videntur, et si solitaria, subtus inter nervum, & marginem alba. Coni erecti, oblongi, squamis subrotundis, planis, basi acuminatis.

9. *Balsamea*. P. fol. solitar. submarginatis; subtus linea duplici punctata. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia, Canada h.
 Habitus prioris, sed fol. latiora, obtusiora, utrimq. per ramos pectinatim digesta, at duplici serie, superiore sc. breviora, subtus sunt picta linea duplici glauca: singula ex 8. ordinibus longitudinaliter punctorum alborum. Apex fol. sæpe 2-fid. Coni erecti, parvi, ovat-oblongi, squamis subrotund. planis, basi acuminatis.
Odor Balsami gileadensis.
10. *canadensis*. P. fol. solitariis, linearibus, obtusiuscul. submembranaceis. *Syst. veg. ed. 14. - Hort. Angl. tab. 1.*
In Amer. septentr. h.
 Coni parvi, 2-uncial. laxi.
11. *Abies*. P. fol. solitar. subulatis, mucronatis, lævibus, bifariam versis. *Syst. veg. ed. 14. Nov. Act. A. N. C. III. app. tab. 14. f. 3. 10. & tab. 16. f. 1. 10. Black. tab. 198. Fl. Dan. tab. 193.*
Abies rubra. Trag. III 7.
Picea. Cam. epit. 47. Math. 97.
Pezzo. Matth.
Abies minor &c. Pluk. p. 1. tab. 1. f. 1.
In Europa, Asia borealibus, humidiusculis sylvis subalpinis h.
 Arb. Europæarum altissima, pyramidalis. Fol. petiolis non decurrentibus, utrimq. subcarinata, obscure viridia, supra lucida, plerumque curvula. Rami, & fructus deorsum inflexi. *Var. insignis conis rectis, ut in P. pinea.*
12. *orientalis*. P. fol. solitariis, 4-gonis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oriente h.
 Fol. brevia. Coni minimi, penduli.
-
- Mughus*. P. fol. geminis: cono erecto: nucleis strigosis, nudis. *Scop. Fl. Carn. Bauh. hist. 1. p. 2.*
In alpibus h.
 Truncus vix ullus, sed statim supra terram divisus in ramos longos, patulos, & flexiles. Coni binati, erecti.
1287. *THUJA*. *Mas. Cal. amenti squama. Cor. o. Stam. 4.*
Fem. Cal. strobili: squama 2-fl. Cor. o. Pist. 1.
 Nux 1. cincta ala marginata.

2. *occidentalis*. T. strobilis lævibus; squamis obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Blak. tab. 210.*

Arbor vitæ. *Clus. hist. I. p. 36. Dod. pempt. 630.*

In *Canada, Sibiria subhumidis* h.

Arbuse. perpetuo virens, ramis patulis, in alarum formam expansis; ramuscul. alternis, planis. Fol. oblonga, fere *Cupressi*, veluti e squamulis quaternis simul iunctis, consistunt. Fl. ex extremis fol. exeunt parvi, flavescentes. Coni parvi, ovati, acuti, ala destituti; maturi nigricantes.

3. *orientalis*. T. strobilis squarrosis; squamis acutis. *Syst. veg. ed. 14.*

In *China* h.

Rami erecti. Fol. radical. quaterna, verticillata, subulata: caulina ovata, imbricata. Strobil. squamæ reflexæ.

3. *aphylla*. T. strobilis quadrivalvibus: fol. turbinatis, vaginantibus, hinc mucronatis. *Syst. veg. ed. 14.*

b. T. *Cupressoides*.

Cupressus fructu 4-valvi: fol. equiseti instar articulatis. *Show. afr. tab. 188. vix.*

Ad cap. b. Spei h.

Habitus *Tamarisci*. Frondes filiformes, laxæ. Rami articulati cincti vaginis minimis, foliaceis, truncatis, altero latere apiculo instructis: quæ vaginacea fol. in tenellis frondibus imbricata, ut quasi aphylla appareant.

b. *Facies omnino Cupressi meta coarctata*. Fol. opposita, appressa ut in *Sabina*, nec patula. Fructus omnino *Cupressi* magnitudine, & facie subglobosi, vix 4-goni, sed longitudinaliter dehiscentes in lobos 4. Sem. plurima, compressa. Ramuli minime articulati more *Equiseti*.

4. *delabrata*. T. strobilis squarrosis: fol. trifariam imbricatis, subtus excavatis, niveis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. Lin. Suppl.*

In *Japonia*.

Arb. altissima, pulcherrima, ramulis valde singularibus: superior pars ramulorum constat fol. convexis, glaberrim. supra viridiluculentibus.

Pulcherrima omnium sempervirentium arbor.

1288. CUPRESSUS. *Maf.* Cal. amenti squama. Cor. o. Anth.
4. fessil. absq. filamentis.
Fem. Cal. strobili: squama 1-fl. Cor. o.
Styli puncta concava. Nux angulata.
1. *sempervirens*. C. fol. imbricatis; frondibus quadrangulis. *Syst.*
veg. ed. 14. Cam. epit. 52.
b. C. maf. Black. tab. 127.
In Creta, Carinthia &c. h.
Arb. procera. Fol. brevia. *Maf.* ramis horizon-
talibus. *Fem.* meta in fastigium convoluta.
Coni Lariceis similes, sed breviores, crassio-
res, & compactiores, nucis juglandis magni-
tudine.
2. *disticha*. C. fol. distichis, patentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
C. americana. Catesb. car. 1. tab. 11.
C. virginiana &c. Comm. hort. 1. tab. 59. Pluk.
alm. tab. 85. f. 6.
In Virginia, Carolina h.
Caudex inerms, in ramulos inordinatos, rubi-
cundos, comam pulchram efformat. Fol. pin-
nata, oblongo-cuspidata, *Mimosæ Farnesianæ*
simil. dilute viridia.
3. *Thyoides*. C. fol. imbricatis: frondibus ancipitibus. *Syst.*
veg. ed. 14.
C. nana &c. Pluk. mant. tab. 345. f. 1.
In Canada subhumidis h.
Frons, seu rami cum fol. imbricati, & compres-
si exacte eodem modo, quo *Thuja*; at fructus
magnitudine baccarum Junipei; finditur ut in
Cupresso.
4. *juniperoides*. C. fol. oppositis, decussatis, subulatis, patulis.
Syst. veg. ed. 14.
Ad cap. b. Spei h.
5. *pendula*. C. fol. oppositis, ovatis: ramulis dichotomis,
pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
Fi-moro. Kämpf. amæn. acad. Fasc. V. p. 883.
In Japonia h.
Arb. erecta, orgyal. & ultra, glabra. Rami val-
de ramulosi, alterni, laxi, aphylli. Ramuli
longissimi, penduli, dichotomi. Fol. imbricata,
decussata, breviss. ovata, acuta, apice parum
patula.
6. *japonica*. C. fol. 4-fariis, falcatis, compressis, sulcatis,
decurrentibus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
Lin. Suppl.
In Japonia h.

Arb. altissima, & rectissima. *Fol. Pini Abietis* ma: parentia. Spicæ terminales, amentis masculis, plurimis, in conum adproximatis: foliis interstinctis, oblong. obtusis, glabris. Strobili solitar. globosi, in breviori ramo laterales, squamis peltatis.

pendula.

C. fol. imbricatis, glandulosis: frondibus 4-angulis, glaucis: ramis dependentibus. *Herit. Stirp. nov. Fasc. . . . tab. 8.*

C. Lusitanica, patula, fructu minore. *Tourn. inst. Duham. arbr. n. 3.*

Goæ in India, & in Lusitania h.

Facies glauca. Arb. parva, erecta, ligno odorato. Rami alterni, reclinati, ramulosi. Fol. opposita, connato-amplexicaul. brevia, erecta, adpressa, lanceolata, acuminata, subpungentia, glauca, persistentia, odora; accrescente ramulo seniores sensim remotiora, demum vix imbricata, rufa, ovat-lanceol. Strobilus subrotundus, clausus, cinereus, 6. lin. longus, & latus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, concavis, peltatis, crassis. *Frigoris impatiens.*

1289. PLUKENETIA. *Mus. Cal. o. Petal. 4. Stam. 8. Nectar. 4. barbata.*

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. longissim. stigmate peltato, 4-lobo. Caps. 4-cocca.

1. *volubilis.* P. fructibus angulis verrucosis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 226.*

Sajor &c. Rumph. amb. tab. 79. f. 2.

In Indiis.

Caul. herbac. volubil. hirtus. Fol. alterna, petiolis laxis, cordata, serrata, venosa. Racemi axill. solitar. erecti; compositi e fl. masculis numerosis; infimis femin. paucis. Fruct. depressiuscul. 4-gonus, supra albus. Sem. subrotunda, acumin. compressa.

1290. DALE- Involuc. com. exterius foliol. 4. interius fo-
CHAMPPIA. liol. 2. trifidis.

Mus. Umbellula 10-fl. involucello 2-phyll. paleis numerosis. Periant. proprium 5-phyll. Cor. o. Filam. plurima, connata.

Fem. Floscul. 3. involucello 3-phyll. Perianth.

proprium foliol. II. Cor. o. Styl. filiform.
Caps. 3-cocca.

1. *colorata*. D. fol. integerrimis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. In nova Granata.*

Simil. sequenti, sed fol. quidem triloba, verum integerrima, minusq. profunde divisa. Involuc. magis oblongum, coloratum, nec basi cordatum, aut viride.

2. *scandens*. D. fol. trifidis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 160. ed. 2. picta. tab. 239.*

Lupulus &c. *Plum. am. tab. 101.*

In Amer. merid.

Planta tota hirsuta. Caul. 2-orgyal. volubil. ramosus. Fol. remota, alterna, longe petiol. cordato-tripart. venosissima, rugosa, pubescentia; lobis lanceolat. medio quasi longiore. Stipul. binæ, semicordatæ, ex sinu fol. basios, parvæ, erectæ, subulatæ. Peduncul. axillar. solitarius, brevissim. Fl. exigui, virides.

1291. ACA- *Maf.* Cal. 3-4-phyll. Cor. o. Stamp. 8-16.

LYPHA. *Fem.* Cal. 3-phyll. Cor. o. Styl. 3. Caps. 3-cocc. 3-locul. Sem. solitar.

1. *virginica*. A. involucris femin. cordatis, incis: fol. ovato-lanceol. petiolo longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Brown. Jam. tab. 36. f. 2.*

Mercurialis &c. *Pluk. phyt. 99. f. 4.*

In Zeylona, Virginia ☉.

Fol. serrata, scabra. Spica axillar. Involucr. amplexic. multifid. profunde dentatum.

2. *virgata*. A. spicis femin. involucris cordatis, ferratis: masculis distinctis, aphyllis: fol. lanceol-ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Brown. Jam. tab. 36. f. 1.*

In Jamaica.

Caul. erecti, subramosi. Fol. breviter petiolat. obtuse serrata. Spicæ axillar. solitar.

Differt a priore, quod altior; quod femin. spicæ distinctæ a masculis: quod bract. pl. quod fol. breviter petiolat.

3. *indica*. A. involucris femin. cordatis, subcrenatis: fol. ovatis, petiolo brevioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Mercurialis &c. *Herm. Lugd. 687.*

Cupameni. *Hort. mal. 10. tab. 81.*

b. *Urtica minor &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 82. f. 3.*

Wellia-Cupameni. *Hort. mal.* 10. tab. 82.

In Indis, ad femina ☉.

Caul. 1-pl. ped. ramosi, striati. Fol. opposita, longe petiolat. Mercurialis forma, leviter ferrata, glabra. Fl. axillar.

b. Fol. subrotunda.

4. *villosa*.

A. involuc. femin. minimis, dentatis, villosis. spicis elongatis: fol. ovatis, acuminatis, serratis, petiolo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. hort.* 3. tab. 47. & *amer. ed.* 2. *pl. tab.* 240.

In sylvis Carthagenæ h.

Frutex erectus, sæpe 15-pedal. ramosus, virgatus, debilis. Fol. alterna, longe, & tenuiter petiolat. obtuse crenato-ferrata, subtus pubescentia. Spicæ axill. masculæ cylindricæ, densæ; femin. laxissimæ. Fl. minimi.

5. *australis*

A. involuc. femin. integerrim. fol. lanceolat. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 239. f. 1.

In Amer. merid. h.

Caul. fruticosus, ramosus, hirsutus. Fol. petiolat. ferrata, nervosa. Pedunc. axillar. simplic. Spica dimidiata.

spiciflora.

A. peduncul. interrupte spicatis: fol. ovatis, superne erosis, denticulatis. *Burm. Ind. tab.* 6. f. 2.

In India utraque.

Variat foliis, & magnitudine.

fruticosa.

A. *Forsk. Æg.*

In Arabia h.

Frutex 3-cubit. ramis verruculosis, scabris: iuniores virides, villosi. Fol. vix pollic. petiolat. ovat-acuta, ferrata. Fl. femin. in involucro cucullato sessiles, masculi amentis peculiaribus. *Differt ab A. virgata, quod folia ovat-acuta, breviter petiolata; & bract. femin. cucullata, ferrato-dent.*

spicata.

A. involuc. femin. cucullatis, ferratis: fol. lanceolatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. herbac. Fol. & petioli ferrati, ejusdem longitudinis, pollic. Pedunc. axillar. sesquipollic. Involucra femin. spicata, terminata amentibus.

to masculino. Si involucra essent incisa, ad virginicam veniet.

ciliata. A. involucr. femin. ciliis filiformibus, conniventibus Forsk. Æg.

In Arabic.

Caul. erectus, ped-cubit. ramosus, pilosus, inferne nudus, dimidia parte superiore foliosus. Fol. sesquipollic. ovat-acuta, patentia, crenata, venosa, supra setis hispidula, subtus pallidiora, pubescentia. Spicæ axillar. subpollicar. sæpe geminæ, erectæ.

Carthagenensis. A. involucr. femin. subcordat. dentatis. dente medio longiss. spicis femin. terminalibus, masculis axillaribus. Jacq. amer. tab. 180. f. 57. ed. 2. pict. tab. 263. f. 78.

In Charthogenæ sylvaticis †.

Frutex erectus, sarmentosus, 7-pedal. Fol. 3-4. pollic. longa, alterna, breviter petiolat. ovat-lanceol. acuminata, ferrata, venosa, glabra.

corensis. A. involucr. femin. 3-phyll. fol. oblong. ovatis. Jacq. amer. tab. 161. ed. 2. pict. tab. 241.

In America †.

Frutex erectus, sarmentosus, 6-ped. glaber. Fol. 2-3-pollic. alterna, breviter petiolat. obovata, acuta, ferrata, glabra. Spicæ masc. axill. foliar. pollicar. erectæ, laxæ: involucr. 1-phyll. spicæ femin. terminal. 3-4. involucro communi nullo.

1192. CROTON. Mas. Cal. cylindricus, 5. dent. Cor. 5-petal. Stam. 10-15.

Fem. Cal. polyphyll. Cor. o. styli 3. bifidi. Caps. 3-locul. sem. 1.

1. *variegatum*. C. fol. lanceolat. integerrim. glabris, pictis, petiolatis. Syst. veg. ed. 14.

Codiacum &c. Rumph. amb. 4. tab. 25. b. tab. 26. y. tab. 27.

Tfiere-maram. Hort. mal. 6. tab. 61.

In Amboina.

Frutex 10-ped. figura, & pictura folior. maxime varians. Fol. digitum longa, breviter petiolat. nitida. Stipula utrimq. 2-part.

2. *Cascarilla*. C. fol. lanceol. linearibus, obtusis, integerr. petiolatis, subtus tomentosis: caul. arboreo. Syst. veg. ed. 14. Black. ed. 2. tab. 577.

C. lineare. Jacq. amer. tab. 162 f. 4.

Ricinoides &c. Catesb. car. 2. tab. 46. Plum. ic. 240. f. 1.

Ricino &c. Sloan. Jam. hist. I. tab. 86. f. 1.
In America h̄.

Frutex 4-ped. ramis tomentosis, e flavo-albicantibus. Fol. facie *Hippophææ*, alterna, reflexa, supra virentia, glabra, subtus tomentoso-nitida, & albida, petiol. brevibus, stipularis. Racemus terminalis, simplex.

Tota planta aromatica, odorifera.

3. *castaneifolium*. *C. fol. ovato-lanceolat. obtusis, ferratis, glabris, petiolatis. Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. merid.

Caul. fruticosus, ramosus, hirsutus. Fol. nervosa, Pedunc. axillar. erecti, spica dimidiata.

4. *palustre* *C. fol. ovato-lanceolat. plicatis, ferratis, scabris. Syst. veg. ed. 14.*

Ricinoides &c. Mart. cent. tab. 36.

In vera Cruce, locis paludosis ☉.

Caul. striatus, pilis albicantibus hispidus. Fol. alterna, nervosa, 4. unc. longa, 3. lata. Pedunc. axillar. exigui, albi. Caps. hispida.

5. *glabellum*. *C. fol. ovatis, obtusiuscul. integerrim. lævibus fructibus pedunculatis. Syst. veg. ed. 14.*

Mali &c. Sloan. Jam. hist. 2. tab. 174. f. 3. 4.
In Jamaica h̄.

Fol. alterna, petiolat. tenera, pellucida, subtus glauca. Pedunc. longiusculi. Spicula axillar. Fructus læves.

6. *tinctarium*. *C. fol. rhombeis, repandis: capsulis pendulis: caul. herbaceo. Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 62. f. 1.*

Ricinoides &c. Nissol. Aḏ. Paris. tab. 17.

Heliotropium &c. Lob. hist. ic. 261. Gesn. ic. tab. 4. f. 30.

Monspelii, Romæ ☉.

Planta tenella pulverulenta. Caul. cubit. ramosus. Fol. alterna, longe petiolat. sinuata, nervosa. Fl. axill. conferti, peduncul. Cal. 5-phyl. Petal. lanceol.

7. *glandulosum*. *C. fol. ovat-oblong. ferratis, basi biglandulosis: fructibus sessilibus, Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica.

Statura prioris. Planta subhirsuta. Caul. primo,

& secundo trichotomus, tertio, & quarto dichotomus; demum spicæ alternæ inter fol. opposita; at priores ex divaricationibus caulis. Fol. obtusiusc. profunde serrata. Glandula urceolata, flava, ab basin utrimq. folior.

8. *argenteum*. C. fol. cordat-ovat. subtus tomentosus, integris, serratis. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1781. tab. 4.*

In America ☉.

Caul. ped. Fol. alternæ, petiolat. 4. digitos transversos longa, patentia, viridia. Capitulum terminale rotundum, bracteis 3. ovalibus, dentatis, hirsutis. Quo absoluto excresecunt pl. rami sub ipso, axillar. inferne nudi, in quorum apice fl. novum capitulum: dein excresecunt alii rami eodem ordine &c. Cor. tenuissime pallida.

9. *sebiferum*. C. fol. rhombeo-ovatis, acuminatis, integerrim. glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

Ricinus &c. *Pet. gaz. tab. 34. f. 3.*

Evonimo &c. *Pluk. anal. tab. 390. f. 2.*

In Chinæ humidis ☿.

Arbor non adeo alta, ramosissima. Fol. *Populi nigrae*, alternæ, longis petiolis subcanaliculat. innixa, involuta, subtus subtomentosa. Nervi fol. sub 12. subtus rubentes. Glandulæ 2. ad basin folii. Fl. in thyrsis, terminal. lutei.

10. *japonicum*. C. fol. indivisis, trilobisq. ovatis, acuminatis, integris, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb.*

Jap. tab. 28. & 29.

In Japonia.

Caul. ped. & ultra, simplex, subangulatus, inferne nudus, superne tomentosus. Fol. alternæ, petiolat. supra viridia, subtus flavescencia, venoso-reticulata; summis tomentosis. Fl. terminal. spicati. Spica digital. pedunculata, tomentosa.

11. *acutum*. C. herbaceum; fol. ovatis, inæqualiter serratis, acuminatis, biglandulosis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. simpl. angulatus, glaber. Fol. palmum longa, 2. pollic. lata, alternæ, petiolat. Fl. racemosi, masculi terminales; femin. inferiores.

- res. Racemus axillar. palmar-spitham. angulatus, laxus, glaber. Petal. alba, lanata.
12. *Tigilium* C. fol. ovatis, acuminatis, serratis, glabris: caul. arboreo. *Syst. veg. ed. 14.*
Ricinoides &c. *Burm. Zeyl. tab. 90.*
Granum moluccum Rumph. amb. 4. tab. 42.
Cadel avanacu. Hort. mal. 2. tab. 75.
In India h.
 Frutex. Fol. alterna, venosa, petiolis 4-pollic. subtus nervosa, dilutiora. Racemi ex divaricatione caulis, erecti.
13. *lucidum*. C. fol. ovato-lanceolat. glabris: fl. spicatis; styliis multifidis, depresso-pubescentibus; frutescens.
 C. fol. oblong. subserratis, glabris, oppositis, subterminalibus articularum. *Syst. veg. ed. 14.*
C. spicatum &c. Añ. angl. 1768. tab. 7.
In Jamaica h.
Simil. priori, sed fol. opposita, lanceol-ovata, acuta, minus serrata, minime nervosa.
14. *laceiferum*. C. fol. ovatis, tomentosis, serrulatis, petiolatis; calycibus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ricinoides &c. Burm. Zeyl. tab. 91.
Halecus terrestris, Rumph. amb. 3. tab. 127.
In India h.
 Arb. ramis angulatis, scabris. Fol. alterna, acuta, nervosa. Ex alis folior. maiorum oriuntur ramuli minora fol. gerentes. Racemi terminales, simplices.
Rad. aromatica, purgans. Ex ramulorum sinibus ad foliorum ortum lacea eruitur in granis.
15. *balsamiferum*. C. fol. lanceolat-acuminatis, scabris, integerrim. subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 46. amer. tab. 162. ed. 2. picta tab. 242.*
In Martinica, Curacao, Jamaica h.
 Frutex diffusus, 3-4-ped. ramosus, odoratus; ramis tomentosis. Fol. sparsa, alterna, petiolat. supra virent. subtus ex luteo-ferruginea. Spicæ erectæ graciles. Petal. parva, candida. Caps. parvæ, tomentosæ.
Simil. C. humili, sed fol. non cordata.
16. *aromaticum*. C. fol. cordatis, scabris, subserratis, petiolat. caul. arboreo. *Syst. veg. ed. 14.*
Halecus &c. Rumph. amb. 3. tab. 126.
Tom. V. A a

In Zeylona ʒ.

Arbutcula, rad. aromatica. Fol. alterna, petiolat. nervosa, utrimq. viridia. Racemi terminal, longi, simplic. multifi.

17. *humile*. C. fol. cordatis, integerrim. subciliatis, scabris, subtus tomentosis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica ʒ.

Simil. C. moluccano. Caul. ramosus. Fol. venosa.

18. *Ricino-carpos*. C. fol. subcordatis, crenatis; peduncul. racemosis, oppositifol. caul. herbac. *Syst. veg. ed. 14.*

Surinami ☉.

Caul. pollic. ramis alternis. Fol. alterna, petiolat. nuda, repando-dent. ut in *Tussilagine*. Racemi longi, ramosi, fl. passim congestis, masculis, femineisq. mixtis. Cal. 3-phyll. angustus.

19. *moluccanum*. C. fol. cordatis, angulatis, scabris, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ricinus &c. *Pluk. alm. tab. 220. f. 5.*

In Zeylona, Moluccis ʒ.

Frutex. Fol. longe petiolat. Fl. copiosi. Caps. ma: nuce juglandi.

Ex nucleis elicitur oleum copiosissimum.

20. *flavens*. C. fol. cordat. oblong. integerrim. utrimq. tomentosis: ramulis denius tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica ʒ.

Fol. mucronata. Spicæ in divaricatione caulis. *Tomentum omne constat stellulis pedicellatis.*

21. *capense*. C. fol. hastatis, indivisis, lanceolat. integerrim. glaberrim. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spii.

22. *lobatum*. C. fol. inermi-ferrat. infer. 5-lobis; super-3-lobis. *Syst. veg. ed. 14.*

C. trilobatum. Forsk. Æg.

Ricinoides &c. *Mart. cent. tab. 44.*

In vera Cruce ☉.

Fol. ferraturis mucronatis, non spinosis. Stipul. palmatæ.

23. *spinosum*. C. fol. palmatis, 5-lob. 3-lobisq. spinoso-ferratis: fl. cauli adpressis, subsessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Ricinus &c. *Pluk. alm. tab. 108. f. 3.*

In India ʒ.

Frutex fol. nitidis. Stipulæ spinosæ. Fl. punicei.

Kirtum.

C. fol. ovatis, ferratis, basi pilis glanduliferis: spicis sessilibus; caul. hispido. *Herit. Stirp. nov. fasc. tab. 9.*

In Guiana ☉.

Caul. herbac. erectus, ped. papillofus, villis stellatis, parum ramosus, 2-3-chotomus. Fol. alterna; summa ex dichotomia ramorum opposita, petiolat. patentia, subcordata, acuta, inæqualiter serrata, trinervia, venosa, rugosa, pallide virid. 3. pollic. longa, 2 $\frac{1}{2}$ lata. Stipul. 2. subulatæ, pilosæ. Spicæ intra dichotomias ramulorum, terminal. erectæ, sessiles, bracteatae, 6. lin. longæ. Fl. densi, sessiles, obscure colorati, herbacei, 1-2. lin. longi. *Differentia specifica ulterius exquirenda. Differt a C. palustri, spicis sessilibus, nec axillaribus; fol. trinerviis, nec plicatis; nervis non paralellis.*

A C. glandulosa, glandulis non pedicellatis.

Matourense. C. fol. ovatis, acutis, subtus incanis, biglandulosi. *Aubl. Guian. tab. 338.*

In Caienna, & Guiana ☿.

Arb. 10-ped. superne ramosa, ramis rectis, & declinatis, undiq. sparsis. Fol. alterna, petiolat. integerr. supra viridia. Stipul. 2. oblong. acutæ. Fl. axillar. & terminal. spicati. Petal. cinerea. Caps. villosæ.

Guianense. C. fol. ovat-acutis, ferratis, subtus flavescentibus, biglandulosi. *Aubl. Guian. tab. 339.*

In Caienna, & Guiana ☿.

Differt a priore, trunco minus alto, & crasso; fol. dentatis, subtus tomentosis, ferrugineis: fl. minoribus; capsul. glabris.

Polot. C. fol. obovat. integerrim. nervosis, scabris. *Burm. Ind. Rumph. amb. 3. tab. 141.*

In Amboina, & Java.

Datur variet. fol. mollissimis, & tomentosis; denticulatis, venis lucidis.

castaneifolium. C. fol. ovatis, acuminat. denticulat. *Burm. Ind. Burmanni. tab. 64. f. 1.*

In Java ☿.

Arb. ramis cortice fusco. Fol. alterna, glaberr. denticulis æqualibus: in summo caul. bina. Spicæ terminal. stoculis alternis.

alm. tab. 205. f. 1. Merian. Surin. 4. f. 4. 3.
Bauh. hist. 2. p. 794.

In Amer. australi †.

Rad. tuberosa, succo venenato turgida. Caul.
 8-9-ped. verrucosus, ruber. Fl. umbellati,
 albi.

6. *Janipha*. J. fol. palmatis; lobis integerrim. intermediis
 utrimque sinu lobatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq.*
Hort. 3. tab. 77. amer. tab. 162. f. 1. ed. 2.
picq. tab. 244.

In Amer. calidiore †.

Adfinis nimium priori. Radix ex longis tuberibus
 constans. Racemi laxi. Petal. sordide flavo-
 virentia. Caps. alba, nitida. Sem. viridia,
 vel cinerea.

7. *urens*. J. fol. palmatis, dentatis, aculeatis. *Syst. veg.*
ed. 14. Jacq. hort. 1. tab. 21.

Ricinus &c. Comm. hort. 1. tab. 10. Pluk. alm.
tab. 220. f. 3.

In Brasilia †.

Frutex 2-4-ped. succo lacteo scatens, aculeis
 urentibus ut in *Urtica*. Fol. alterna, longe
 petiolat. basi cordata, semi-5-loba. Fl. cymo-
 si. Petal. alba. Fruct. aculeati.

8. *herbacea*. J. aculeata; fol. trilobis: caul. herbae. *Syst. veg.*
ed. 14.

In vera Cruce †.

Planta spinosissima, urens.

9. *elastica*. J. fol. ternatis, ellipticis, integerrim. subtus ca-
 nis, longe petiolatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin.*
Suppl.

Hevea Guianensis Aubl. Guian. tab. 335. Ad.
Parif. 1751. tab. 20. fig. mala.

In Brasilia, Guiana †.

Arb. 60-ped. superne ramosa. Fol. alterna. Fl.
 terminal. spicati.

Succus lacteus hujus arboris evadit resina illa, qua
dicitur Gummi elastica.

- pungens*. J. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. petiolat. cordat-lanceol. ferrata, subtus his-
 pida, sicuti tota planta, urens *Urtica* instar.

- integerrima*. J. fol. ovatis, acuminat. integerrim. *Jacq. amer.*
tab. 183. f. 74. ed. 2. picq. tab. 263. f. 81.

In America †.

MONOECIA MONADELPHIA. 361

Frutex erectus, 10-ped. elegans, comosus, glaberrimus, succo aqueo, glutinoso refertus. Fol. 3-pollic. petiol. 2-pollic. læte viridia. Racemi subcymosi. Cor. diametro pollic. coccinea. J. fol. hastatis. *Jacq. amer. tab. 173. f. 54. ed. 2. pi. 2. tab. 263. f. 82.*

In India Orient. B.

Caul. fruticosus. Fol. trilobo-hastata, petiolat. acuminata, integra, basi stipulata, nitida, vix 3-pollic. Cor. coccinea.

1295. RICINUS. *Maf. Cal. 5-part. Cor. o. Stam. numerosa. Fem. Cal. 3-part. Cor. o. Styl. 3. bifidi. Capsf. 3-locul. Sem. 1.*

1. *inermis.* R. fol. peltatis, subpalmat. ferratis; petiolis glandulosis: fructibus inermibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. vol. 2.*

Habitat. . . .

Truncus primo ruber, & nitidus, dein cinereus, cum maculis purpureo-fuscis. Fol. ampla, virentia. Fruct. magnus, ovatus, nitidus, atro-virens, rugosulus.

2. *communis.* R. fol. peltatis, subpalmatis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. eccl. tab. 7. Black. tab. 148.*

R. gallis &c. *Lob. hist. 392.*

In India utraque, Africa, Europa australi S.

Caul. orgyal. farinaceus. Fl. racemosi. Stam. sanguinea. Capsf. subviridis. *Var. caul. geniculato, ruilante; lobis maximis; capsf. echinatis. Var. etiam col. livido, & sanguineo mixto.*

3. *Tanarius.* R. fol. peltatis, repandis. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 3. tab. 121.*

In India.

Arbuse. ramis oppositis. Fol. petiolat. ovat-acumin. glauca, subtus nervosa. Racemi laterales.

4. *Mappa.* R. fol. peltatis, indivisis. *Syst. veg. ed. 14.*

Folium &c. *Rumph. amb. 3. tab. 108.*

In Ternateis, & Moluccis.

Arbuse. apice ramosa. Fol. magna, alterna, petiolat. ovat-acuta, supra glabra, subtus lanuginosa, nervosa. Racemi axillar.

Medicus.

R. fol. peltatis, 7-raro-8-lobatis; lobis lanceolatis, ferratis; infimis magis divergentibus. *Forsk.*

Æg.

In Arabia.

Altitudo ultra 5-ularis.

speciosus. R. fol. peltatis, palmato-digitatis; foliol. lanceolat. dentatis, petiolulat. *Burm. Ind. tab. 63. f. 2.*

In Java.

1196. STERCULIA. *Maf. Cal. 5-part. Cor. o. Filam. 15. Fem. Cal. & cor. maris. Germ. columnæ infidens. Cap. 5-locul. polysperm.*

1. *Balanghas*. S. fol. ovatis, integerrim. alternis, petiolat. fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Clompanus min. *Rumph. amb. 3. tab. 107.*

Cavalam. *Hort. mal. 1. tab. 49.*

In India h.

Arb. procera, ramis densis, transversim sparsis. Fol. plusquam spitham. glabra, sature viridia, supra nitida. Pedunc. fasciculati, ramosi, hirsuti. Fl. parvi, extus subrufi, intus viridiflavescens. oris rubro-fuscis. Fruct. subrotund. cortice crasso, ac duro, nutans, 5-lobus, lobis reflexis, col. aurantiaci, intus carne albidâ, membrana cartilaginea, subflava. Sem. 9-10 oblonga, nigra.

2. *fatida*. S. fol. digitatis. *Syst. veg. ed. 14. Sonner. voyag. tab. 132.*

Nux &c. *Pluk. alm. tab. 208. f. 3.*

Clompanus ma: *Rumph. amb. 3. tab. 107.*

In Malabar h.

Arb. 50-ped. cortice cinereo. Fol. longe petiol. Foliol. elliptica, integerrima, glabra, supra atro-virid. nitida, subtus dilutiora. Fl. racemosi, longe peduncul. ramei, cærulei, reflexi, odore stercoreis humani. Fruct. oblong-rotundi, *Pruni sylv. æmuli*, virides, carne odore ingrato.

3. *Platanifolia*. S. hermaphrodita: fol. cordatis, lobatis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Art. helv. vol. 9. cum fig.*

Caucanthus *Forsk. Æg. moente Vahl.*

In India h.

Arb. altissima. Fol. magna, alterna, in apice ramorum conferta, longe petiolat. integerrima, 3-5-lobat. sinubus rotundatis, obtusiusculis, glaberrima, 5-nervia. Panicula magna, lignea, subpulverulenta. Flos magnitudine S. *fatidæ*.

Calyc. lacinia extus canæ, intus glabræ, lutescentes.

Pertinet ad Polygamiam, cum fl. mares cum hermaphroditis sint mixti.

1297. HIPPOMANE. *Maf.* Amentum Periant. 2-fid. Cor. 0, Fem. Periant. 3-fid. Cor. 0. Stigm. 3-part. Capsl. 3-cocca.

1. *Mancinella*. H. fol. ovatis, ferratis, basi biglandulosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 159. ed. 2. piç. tab. 238.*

Mancanilla &c. *Catesb. Car. 1. tab. 95.*

Juglandi &c. *Sloan. Jam. hist. tab. 159.*

Malus &c. *Comm. hort. 1. tab. 68.*

Arbor &c. *Pluk. phyt. 142. f. 4.*

In Caribæis, locis sæpius inundatis †.

Arb. procera, vassa, coma ramosissima, & ampla, habitu *Pyri*. Fol. multa, alterna, petiolat. acuta, nitidissima. Spicæ terminal. erectæ, laxæ, virides. Fruct. Drupa figura, odore, col. pomum parvulum europeum refert, cortice flavo-virenti, nitido; carne candida. Sem. cariosa.

Tota arbor lacte venenato scatet.

2. *biglandulosa*. H. fol. ovat-oblongis, basi biglandulosis. *Syst. ed. 14.*

Sapium &c. *Jacq. amer. tab. 158. ed. 2. piç. tab. 237.*

Mancanilla &c. *Plum. ic. 171. f. 2.*

Tithymalus &c. *Pluk. alm. tab. 229. f. 8. Lin. Syst. 2. tab. 16.*

In Amer. calidiore †.

Arb. 30-ped. comosa, nitida. Fol. alterna, semiped. petiolis brevibus, rubentibus, ferrata; intermixtis dentibus maioribus, & rotundatis; coriacea, nitida, venis parallelis transversim notata, patentia. Spicæ terminal. subsemiped. crassæ, laxæ, virides. Cal. atro purpur. Anth. rubræ. Capsl. 3-cocca. Sem. nigra.

Arb. tota scatens succo niveo, & glutinoso, ferturq. venenato.

3. *spinosa*. H. fol. subovatis, dentato-spinosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Mancinella &c. *Plum. ic. 171. f. 1.*

Ilex &c. *Pluk. alm. tab. 196.*

In Amer. calidiore †.

Planta ramis scabris. Differt a reliquis speciebus non solum fol. spinosis, sed spicis compositis ad latera minores spicas emittentibus.

1298. STIL-
LINGIA. Mas. Cal. hemisphæric. multifi. Cor. tubulosa, erosa.

Fem. Cal. 1-fl. inferus. Cor. supera. Styl. 3-fid. Capf. 3-cocca.

1. *sylvatica*. S. Syst. veg. ed. 14.

In Carolinae pinetis h.

Frutex caulibus pluribus erectis, teretibus, 3-pedal. lactescentibus, terminatis spica. Rami 2. sæpius ad basin spicæ enascuntur. Fol. remota, alterna, petiolat. elliptica, ferrulata, patentia, nitida. Spica, seu amentum terminale, sessile. Fl. parvi, flavi.

In Siphilitide specifica habetur.

1299. GNETVM. Mas. Amenti squama. Cor. o. Filam. 1. anth. 2.

Fem. Ament. & cor. maris. Styl. stigma. 3-fido. Drupa 1-sperma.

1. *Gneton*. G. Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 1. tab. 71.

In India h.

Arb. ramosa, cortice cinereo. Rami stricti, geniculis latiores. Fol. Lauri similia, 5-6-7. pollic. longa, 2. cum dimid. pollic. lata, opposita, breviter petiolata, lanceol-ovata, integerr. supra viridia, lævia, nitida, subtus nervosa. Amenta axillar. pedunculata, bina e singulis axillis, verticillata, verticillis parvis, e bractea orbiculari, perfoliata, integerrima, supra callosa, cui strobili immersi, parvi, muscosi, flavescens. Drupa oblonga, magnitudine Oleæ, primum viridis, dein lutea, tandem rubra.

1300. HURA. Mas. Amentum imbricatum. Periant. truncatum. Cor. o. Filam. cylindrica, apice peltata, cincta anth. plurimis geminatis.

Fem. Cal. cylindric. Cor. o. Styl. infundibulif. Stigm. 12-fid. Capf. 12-locul. Sem. 1.

1. *crepitans*. H. Syst. veg. ed. 14. Comm. hort. 2. tab. 66.

Ephr. pict. 12. Trew. Ehret. 34. 35. f. 1.

Bureau &c. Bauh. hist. 1. p. 333.

In Mexico, Jamaica, Guayava h.

Arb. procera, per ætatem aculeata. Fol. & rami iuniores succo lacteo turgent. Fol. alter-

na, longe petiolat, magna, cordat-acuminata, fature viridia, dentata, per ætatem crispa, subtus nervosa, dilutiora. Fl. femin. rubri; masculi dilutiores. Caps. magna, orbicularis, utrimq. compressa, fusca. Quælibet capsula lignea, lunulata, quæ si a cæteris separeretur, illico cæteræ dehiscunt, magno impetu rum-puntur, & sonitum edunt.

Truncus pro asseribus conficiendis.

SYNGENESIA.

1301. TRICHO. *Maf.* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. ciliata. *Pis.*
SANTHES. lam. 3.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3-fid. Pomum oblong.

1. *anguina*. T. pomis teretibus, oblongis, incurvis. *Syst.*
veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 9.

Cucurbita &c. *Till. pis. tab. 22. Sabb. hort.*
rom. 1. tab. 71.

In China ☉.

Caul. scandens cirrhis, obtuse 5-gonus, hirtus. Petioli subhispidi. Fol. cordata, sublobata, repanda, denticulata, pubescentia, subtus nervis pedatis. Pedunc. axillar. gemini, præter cirrhum 3-fid. Cor. alba, ciliis albis, longis. Fruct. maturi rubri. Sem. *Momordicæ*.

2. *nervifolia*. T. pomis ovatis, acutis: fol. cordatis, oblongis, dentatis, trinerviis. *Syst. veg. ed. 14.*

Tota piui. *Hort. mal. 8. tab. 17.*

In India.

Planta capreolata. Caulis cymis inflexis, & subangulatis. Fol. supra fature viridia, subtus dilutiora. Fl. pedunculati, angusti, stelliform. intus candidi, extus dilute virides, venis subfuscis. Pomum cucumiforme, viride.

3. *cucumerina*. T. pomis ovatis, acutis: fol. cordatis, angulatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Paçta valam, *Hort. mal. 8. tab. 15.*

In India.

Planta capreolata, odore gravi, & ingrato.
 Rad. longe repens. Caul. 5-angular. subasperi,
 inflexi, pilosi, cinerei. Fol. ex cymis
 prodeunt, petiolat. mollia, pilis brevissimis
 obsita, supra viridi-fusca, costis albicantibus.
 Fl. aggregati, parvi, albi, stelliform. striati.
 Pomum primum viride, ac nitens, punctulis
 albicantibus adpersum, albis radiis striatum;
 dein ex flavo-rubescens, magnitudine *Pyræ*.
 Sem. subtriangular. gibba, margine tumido.

4. *amara*.

T. pomis turbinato-ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Colocynthis &c. Plum. amer. tab. 101.

In Domingo ☉.

Planta capreolata. Sarmenta angulosa, flexilia.
 Fol. *Momordicæ Balsaminæ*, pollic. longa,
 petiolat. asperiuscula, supra maculis parvis,
 cinereis, & pl. punctis minutis prædita. Fl.
 albi, ut in *Cucurbita lagenaria*. Fruct. 4-5-
 pollic. virides, longitudinaliter striati, carne
 alba, & amara.

1302. MOMORDICA. *Maf. Cal. 5-fid. Cor. 6--part. Filam. 3.*

Fem. Cal. idem. Cor. 5-fida. Styl. 3-fid. Pomum elastice diffiliens.

1. *Balsamina*. M. pomis angulatis, tuberculat. fol. patentipalmat. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 539. a. b. Ludw. cct. tab. 127. Knorr. del. 1. tab. B. 3. Zorn. ic. pl. med. tab. 45.*

Balsamina &c. Seb. mus. tab. 3. f. 1.

Charantia. Dod. pempt. 670.

In India ☉.

Planta capreolata. Caul. exasparatus. Pedunc. axillar. 1-fl. Cor. dilute lutea. Pomi maturi coccinei.

2. *Charantia*. M. pomis angulatis, tuberculatis (*maioribus*): fol. longitudinaliter palmatis, villosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Balsamina &c. Comm. hort. 1. tab. 54.

Amara indica. Rumph. amb. 5. tab. 151.

Pandipavel. Hort. mal. 8. tab. 9.

b. Pavel. Hort. mal. 8. tab. 10. Sabb. hort. 1. tab. 61.

In India.

Planta capreolata. Fol. opposita, longe petiolat. in 7. profundas lacinias divisa, odore

foetido . Pedunc. axill. 1-fl. Cor. dilute lutea .
Pomi *Cucumeris* forma , col. crocei .

3. *operculata* . M. pomis angulato-tuberculatis , apice deciduo
operculatis : fol. lobatis . *Syst. veg. ed. 14.*

M. *americana* &c. *Comm. rar. tab. 22.*

In America ☉ .

Planta capreolata . Fol. petiolat. Pedunc. axill.
1-fl. Cor. lutea . Fruct. oblongus , turbinatus ,
succus , viridis , repletus fibris reticulatis . Sem.
compressa , nigra .

4. *Luffa* . M. pomis oblongis ; sulcis catenulatis : fol. in-
cisis . *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. I. tab.*
62.

Cucumis &c. *Vesl. ægypt. tab. 58. 59. Moris.*
hist. 3. f. 7. tab. 7. f. 1. 2.

Perola . *Rumph. amb. 5. tab. 147.*

In Zeylona ☉ .

Planta capreolata . Fol. *Momordicæ Balsaminæ* ,
hispida . Cirrhi apice quasi umbellati ex pl.
minoribus . Pedunc. laterales , 1-fl. Fl. po-
lyadelphi , pentandri . Cor. dilute lutea , am-
bitu saturatiore . Pomum semipedal. collo an-
gusto , ventre turgido , glabrum , vel tubercu-
losum , obscure viridi-flavescens . Sem. al-
bida .

5. *cylindrica* . M. pomis cylindric. longissim. fol. angulis acu-
tis . *Syst. veg. ed. 14.*

In Zeylona , China ☉ .

Caul. 5-angulatus . Fol. cucumerina , basi fer-
rato-dent. lobo intermedio productiore , sinu-
bus non ut in priore ampliatas , sed angulis
rectis . Poma pedalia , subvillosa . Fl. lutei .
Sem. nigra . Cirrhi axillar .

6. *trifoliata* . M. pomis ovatis , muricatis : fol. ternatis , den-
tatis . *Syst. veg. ed. 14.*

Poppia sylv. Rumph. amb. 5. tab. 152.

In India .

Planta capreolata . Pomum fructus *Pruni* magni-
tudine .

7. *pedata* . M. pomis striatis : fol. pedatis , ferratis . *Syst.*
veg. ed. 14. Few. per. I. tab. 41.

In Peru .

Planta capreolata . Fol. petiolat. Pedunc. axill.
1-fl. albidi . Pomum 4-pollic. parum compres-

sum, utrimq; acuminatum, apice incurvo, dilute viride. Sem. nigra.

8. *Elaterium*. M. pomis hispidis: cirrhis nullis. *Syst. veg. ed.*

14. *Sabb. hort. I. tab. 64.*

Cucumis &c. *Black. tab. 108. Cam. epit. 946.*

Cocomero selvatico. *Matth.*

In Europa australi; locis siccis, incultis ☉.

Caul. procumbens. Fol. cordato-angulata, petiolis hispidis, dilute viridia, plicato-dent. subtus villosa. Bract. subulatæ. Fl. axillar. luteo-virides. Fruct. oblongi, succo amaro, viroso.

1303. CVCVRBITA. *Maf. Cal. 5-dent. Cor. 5-fida. Filam. 3.*

Fem. Cal. & cor. maris. Pistil. 3-fid.

Pomi Sem. margine tumido.

1. *lagenaria*. C. fol. subangulatis, tomentosis, basi subtus biglandulosis: pomis lignosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Sabb. hort. I. tab. 69. Black. tab. 522. a. b.

Morif. hist. 3. f. 1. tab. 5. f. 3. Rumph. amb.

5. tab. 144.

In America riguis ☉.

Planta capreolata. Fol. magna. Peduncul. longiss. stricti. Fl. expansi, albidii. Fructus longus, cervice crassa, ventre parum turgescente, cortice flavescente; medulla alba.

2. *hispidia*. C. fol. angulatis: caul. petiolisq; hispidis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

Jungavo. Kæmph. am. Fasc. V. p. 811.

In Japonia ☉.

Caul. scandens, fulcatus. Fol. petiolat. 5-angulata, vel sublobata, angulis rectis, nervosa, utrimq; villosa. Petioli digitales. Fl. axill. pilosi; inferior. longiores, digitales; superior. breves. Cirrhi simplices-2-3-fid. Cal. & pedunc. densissime hirsuti.

3. *ovifera*. C. fol. lobatis: pomis obovatis; cirrhis septenodigitatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad Astracan.

Herba, & fl. simil. sequenti, sed minus scabra. Fol. neque multifida, neque fructus amari. Cirrhi recti. Pomum magnitudine, & fig. ovi gallinacei, non amarum, cortice duro, picto lineis 10. longitudinalibus, lacteis, ac si filia hybrida *Bryoniae laciniosa*.

4. *Pepo*. C. fol. lobatis: pomis lævibus. *Syst. veg. ed.*
 14.
 C. *indica*, rotunda. *Dalech. hist.* 616.
Habitat ⊙ .
 Planta capreolata, aspera. Sarmenta longiss. Cor.
 subodora, intus crocea, & lanuginosa, extus
 croceo-herbacea. Fruct. forma, & magnitu-
 dine varius, longus, compressus, globosus,
 pyramidal. cortice duro, & veluti lignoso.
5. *verrucosa*. C. fol. lobatis; pomis nodoso-verrucosis. *Syst.*
veg. ed. 14. *Bauh. hist.* 2. p. 222.
Habitat ⊙ .
 Planta, flos, semina &c. prioris. Fructus mi-
 nor *pomi*, sed magni figura, cortice durio-
 re, fere lignoso.
6. *Melopepo*. C. fol. lobatis: caul. erecto: pomis depressis,
 nodosis. *Syst. veg. ed.* 14.
 C. *clypeiformis* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 224.
Habitat ⊙ .
 Fol. ad margines denticulata. Pomum clypei-
 forme. Cirrhi in caule; quamvis non scan-
 dat, nec procumbar.
7. *Citrullus*. C. fol. multipartit. *Syst. veg. ed.* 14.
 Anguria &c. *Rumph. amb.* 5. tab. 46. *Blak. tab.*
 157.
 Citrullus &c. *Bauh. hist.* 2. p. 235.
Colitur in Italix hortis ⊙ .
 Caul. repens, sarmentosus, hirsutus. Fol. aspe-
 ra. Fl. axill. subsinosi. Cor. angustior *Cu-*
eum. *Melone*, dilutius lutea. Fruct. maximus,
 cortice viridi. Caro rubra, aquosa, dulcis,
 grata.
1304. CVCVMIS. *Maf. Cal.* 5-dent. Cor. 5-part. Filam. 3.
 Fem. Cal. & cor. prioris. Pistil. 3-fid. Po-
 mi Sem. arguta.
1. *Colocythis*. C. fol. multifidis: pomis globosis, glabris. *Syst.*
veg. ed. 14. *Sabb. hort.* 1. tab. 70. *Black. tab.*
 441. *Cam. epit.* 982.
Habitat ⊙ .
 Fructus *Pomi* magnitudine, pulpa fungosa, &
 valde amara.
2. *prophetarum*. C. fol. cordatis, 5-lobis, obtusis, denticulatis:
 pomis globosis, spinoso-muricatis. *Syst. veg.*
ed. 14. *Jacq. hort.* 1. tab. 9. *Black. tab.* 589.
Shaw. Afric. 164.
In Arabia ⊙ .

Odor nauseosus. Melone vulgari omnibus partibus minor. Caul. & petioli asperi. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. dilute lutea. Fruct. parvi, nucæ Juglandi minores, striis 12. alternis, luteis, & viridibus.

3. *Anguria*. C. fol. palmato-sinuatis: pomis globosis, echinatis. *Syst. veg. ed. 14.*

C. sylvestris &c. *Pluk. phyt. 170. f. 3.*

Anguria &c. *Mill. dict. tab. 33.*

C. echinatus &c. *Herm. par. tab. 134. sed fruct. minor.*

In Jamaica ☉.

Caul. angulati, hispidi. Fol. dentata. Fl. parvi, *Bryoniæ*. Fruct. ovi fig. muricatus, albus, edulis.

4. *africanus*. C. fol. palmato-sinuatis: caul. angulato: pomis ovalibus, echinatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Herm. par. tab. 134.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. prostrati, numerosi, subangulati. Fl. parvi.

5. *acutangulus*. C. fol. rotundato-angulatis: pomis angulis 10, acutis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 73-74.*

C. longus &c. *Grew. mus. tab. 17. f. 2.*

Petola. Rumph. amb. 5. tab. 149.

In Tataria, China ☉.

Planta tota feriore nauseoso. Caul. 5-gon. acutus, scandens, ramosiss. Fol. cordata, acute angulata, serrato-dentat. Fl. lutei. Poma oblonga, operculata. Sem. nigra, quasi masticata, ut in Anguria.

6. *Melo*. C. folior. angulis rotundatis: pomis torulosis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 1. tab. 65. Black. tab. 329. Bauh. hist. 2. p. 242.*

In Calmuechia ☉.

Fol. C. sativo min. Flos flavus. Fruct. magnus, utraque extremitate depressus, dulcis, edulis.

7. *Dudaim*. C. folior. angulis rotundatis: pomis sphaericis, umbilico retuso. *Syst. veg. ed. 14.*

Melo variegatus &c. *Dill. elth. tab. 177. f. 218. Pluk. alm. 143.*

Cucumis &c. *Walt. hort. tab. 21.*

In Oriente ☉.

Fl. axillar. conferti, flavi. Pomum magnitudinis pomi vulg. odoratissimum, sed subfaruum, maculis quandoq. subfulcis.

8. *Chate.*

C. hirsutus: folior. angulis integris, rotundatis: pomis fusiformibus, utrimq. adtenuatis, hirtis. *Syst. veg. ed. 14. Alp. Æg. tab. 116.*

In Ægypto, Arabia ☉.

Caul. decumbent. cirrhosi, obsolete 5-goni, pilis albis, pellucidis, sicuti tota planta, adspersi. Fl. flavi. Fruct. ventricosus, adultus glaber, dulcis. *Comeditur a Magnatibus Ægypti.*

9. *fativus.*

C. folior. angulis rectis: pomis oblongis, scabris. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 1. tab. 63. Black. tab. 4. Dod. pempt. 66.*

Habitat ☉.

Planta capreolata. Fol. cordato-palmata. Pomum cortice flavescente; carne alba.

10. *anguinus.*

C. fol. lobatis: pomis cylindricis, longissim. contortuplicatis, lævibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Petola &c. *Rumph. amb. 5. tab. 148.*

In India.

11. *flexuosus.*

C. fol. angulato-sublobatis: pomis cylindricis, curvatis, sulcatis. *Syst. veg. ed. 14.*

C. oblongus. *Bauh. hist. 2. p. 247. Dod. pempt. 662.*

In India ☉.

Planta capreolata. Fol. minus aspera C. vulg. Fruct. oblongi. Sem. nigra.

12. *conomon.*

C. fol. angulato-sublobatis, dentat., pomis fusiformibus, 10-sulcat. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. Konomon. Kuemph. ann. exot. Fasc. V. p. 811.*

In Japonia.

Caul. decumbens, striatus, pilis raris hispidus, uti petioli. Fol. petiolat. cordata, nervosa, supra virid. subtus pallida, utrimq. sed præcipue nervis subtus piloso-scabris. Fl. axillar. adgregati, pedunc. flavis. Fructus magnitudine capitis humani.

13. *madera-*

scatanus.

C. fol. cordatis, integris, denticulatis: pomis globosis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 170. f. 2.*

In India ☉.

Tom. V.

Bb

Caul. cirrhosus. Fol. pollicar. alterna, petiolo amplexic. oblong-acuta, sub 5-angul. subtus hirsuta. Stipul. solitarizæ, subulatae. Fl. axillar. bini. Pomum minimum.

trilobatus.

C. Forsk. Æg.

In Arabia.

Fol. triloba, denticulata, scabra. Fruct. muricati.

angulatus.

C. Forsk. Æg.

In Arabia.

Cortex lignosus. Flos albus. Fruct. globosus, angulis multis.

3305. BRYONIA, *Mos.* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. Filam. 3.

Fem. Cal. & cor. prioris. Styl. 3-fid. Baccæ subglobosa, polysperm.

B. alba.

B. fol. palmatis, utrimq; calloso-scabris. *Syst. veg. ed. 14. Black. ed. 2. 533. a. b. Knorr. del. 1. tab. Z. 2. Fl. Dan. 813.*

Vitis alba. Fuchsf. hist. 94. Matth. Cam. epit. 987.

In Europa, ad pagos, & sepes 24.

Caul. flexuosus, 6-ped. ramosus, hirtus, & pene spinosus. Fol. 5-gona, lobis triangularibus, acutis, serratis, pallide viridia. Pedunc. ramosi, multifi. Fl. parvi, herbidi. Baccæ parvæ, nigræ.

B. dioica.

B. fol. palmatis, utrimq; calloso-scabris: fl. dioicis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 199. Black. tab. 37. Sabb. hort. 1. tab. 58. Mill. ic. 71.*

In Europa, ad pagos, & sepes 24.

Rad. albida, succulenta, carnosa, nauseosa, farinosa, ætate ramosa, & vasta. Caul. pl. herbac. annui, debiles, ramosi, virides, pilis scabri, cirrhis scandentes vicina, ad humanam, & ultra altitudinem. Fol. alterna, petiolat. cordat-angulata, acuta, denticulata, lobo anteriore maiore, utrimq; hirta, aspera. Pedunc. in planta mascula glabriusculi, supra medium racemis sub 14-fl. Cal. virens. Cor. rugoso-venosa, cum virore fordide flava. Anth. sulphur. Pedunc. in planta femin. pleriq; brevissimi, 1-6-fl. longius pedicellati. Baccæ maturæ rubræ. Sem. sub 6, ovata,

glabra, compressula, ex pallido, fusco, nigroq: col. variegata, quandoq: nigriora. *Est dioica*

3. *palmata*. B. fol. palmatis, 5-partit. lævibus; laciniis lanceolat repando serratis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Zeylona 4.

4. *grandis*. B. fol. cordatis, angulatis, basi subtrus glandulosis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Zeyl. tab. 19. f. 2.*

Vitis alba &c. Rumph. amb. 5. tab. 166. f. 1.

In India.

Caul. lævis. Fol. non lobata, obrusa, denticulata, læviuscula. Fl. magni, albi. Fruct. oblongus, *Cucumeris minor*, semidigitum crassus, ex luteo rubens.

5. *cordifolia*. B. fol. cordatis, oblongis, 5-lobis, dentatis, scabris, petiolis 2-dentat. *Syst. veg. ed. 14.*

In Zeylona.

Caul. angulatus, scaber. Fol. longe petiolat. Cirrh. axillar.

6. *laciniosa*. B. fol. palmatis, laciniis lanceolat. serratis; petiolis muricatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Zeylona.

Fol. supra scabra, subtus scabriora costa, & nervis. Cor. lutea, intus hirta, seu tomentosa, extus cum germine glabra. Fruct. magnitudine *Cerasi*, sessilis, lineis 6. lacteis.

7. *africana*. B. fol. palmatis, 5-part. utrimq. lævibus, laciniis pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Herm. par. tab. 108.*

In Æthiopia 4.

Rad. tuberosa, crassa, longa. Fol. superiora 5-part. margine scabra. Flos minimus, herbaceus. Baccæ solitar. subrotundæ, mucronatæ, obtuse angulatæ, flavæ. Sem. 3. 4.

8. *cretica*. B. fol. palmatis, supra calloso-punctatis. *Syst. veg. ed. 14.*

B. alba, maculata. Bauh. hist. 2. p. 146.

In Creta.

Caul. debilis, angulatus. Fol. petiolat. aspera, albis striis per medium discurrentibus. Cirrh. axillar. filiformes. Racemi axillar. Fl. pallidi, *B. vulg. ma.* Baccæ 1-pl. semicircul. superne in 2. partes divisæ, rubræ.

9. *scabra*. B. fol. cordat. angulatis, dentatis, supra calloso-punctatis, infra pilosis, utrimq. scabris: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Ad Cap. b. Spei.*
10. *Scabrella*. B. fol. cordatis, 5-angulat. dentat. scaberrimis, eglandulatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. In India orient.*
 Planta tota scaberrima. Caul. 5-goni, hispidi. Fol. obtusa, margine subcrispo. Cirrhi simplic. Pedunc. axill. pl. brevissimi. Cor. parva, *Melothriæ* similis, flava. Fructus globosus. *Statura omnino Melothriæ, Sed tota hispido-scabra, & Stam. Bryoniæ.*
11. *japontica*. B. fol. cordatis, indivisis, angulatisque, dentatis, inermi-hispidis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. In Japonia.*
 Fol. pollicar. acuta, supra viridia, hispida; subtus pallida, punctato-squamosa.
1306. SICYOS. *Maf. Cal. 5-dent. Cor. 5-part. Filam. 3. Fem. Cal. & cor. prioris. Styl. 3-fid. Drupa 1-sperm.*
1. *angulata*. S. fol. angulatis. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. herts. 1. tab. 60. Bryonioides &c. Dill. elih. tab. 51. f. 59. Cucumis &c. Pluk. phyt. 26. f. 4. b. Cucumis &c. Herm. par. tab. 133. Ad Cap. b. Spei, in Canada, Mexico ☉.*
Planta scandens. Fol. pollicar. petiolat. cordata, 5-angulat. lobis acutis. Cirrhi filiform. crisp. Pedunc. axill. pilosi. Fl. racemosi, e luteo-herbacei. Baccæ parvæ, oonglomeratæ, spinis obsitæ, maturæ pallidæ.
2. *laciniata*. S. fol. laciniatis. *Syst. veg. ed. 14. Sicyoides &c. Plum. ic. 243. In Amer. calidiore.*
 Caul. sarmentosi, filiform. Fol. palmata, supra glabra, subtus scabra. Cirrhi axill. ramosi, 3-fid. medio ma: Fl. adgregati, sessiles. Fruct. subrotund. carnosus, echinatus.
3. *Garcini*, S. fol. 5-partit. eroso-dentat: fructibus ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 57. f. 3. In Zeylona.*
 Fol. cordata, sinibus obtusis, laciniis sinuatis,

MONOECIA SYNGENESIA:

375

dentibus mucronatis. Fructus solitar. cauli ad-
pressus, sessilis.

edulis.

S. fl. monadelphis, pentandris. *Jacq. amer. tab.*
163.

In Cuba ☉.

Planta cirrhosa, scandens, habitu Cucumerino.
Fol. alterna, petiolat. cordato-angulata, an-
gulis dentatis, & acutis, supra glabra. Fl.
axill. parvi, flavi; masculi in peduncul. mul-
tiff. femin. in pedunc. 1-2-fl. Fructus extus
virens, & nitens, intus albescens, carnosus,
magnitudine varius, structura singularis, edu-
lis.

NOVA GENERA.

BALANOPHORA.

Fl. masculi ad basin capituli duplici ordine,
pauci, magni.

Cal. o.

Cor. Petal. 4. lanceol. crassiuscula, patentia.

Stam. Filam. 1. erectum, cylindricum, longitu-
dine petalorum. Anth. erecta, oblong-ovata,
canaliculata.

Fl. femin. innumeri, minutiss. fere totum capi-
tulum occupantes; insidentes receptacul. mi-
nimis, confertissimis, pl. floscul. in singulo
receptac.

Cal. o.

Cor. o.

Pistill. Germen. minutissim. subglobosum, 1-
spermum? Styl. minutus, capillar. Stigma.
simpl.

Peric.

Sem.

I. fungosa.

B. Forst. gen.

In Insulis maris austral.

SCLERIA.

Charaeter essentialis.

- Spicula.* *Maf.* Gluma 6-valv. 1-2-fl.
Fem. Gluma 6-valv. 1-fl. Sem. globosum, album, nitidum. Numerus styliorum diversus.
- Poaformis.* S. culm. aphylo, paniculae contractae ramis flexuosis: spicul. sessilibus: fem. axillaribus; masc. 2-fl. Retz. *Obs. fasc.* 4.
Habitat
Facies fere Poae. Culm. 3-gon. lateribus planis. Pedunc. comm. paniculae multangulus; reliqui trianguli. Spicul. *masc.* alternae, teretes. Foliol. capillare, breve sub quolibet paniculae ramo.
- tenuis.* S. culmo folioso: fol. inermibus: panicula capillari: fl. sessilibus; exter. *masculo*; inter. *femin.* Retz. *Obs. fasc.* 4.
Habitat
Facies Junci tenuioris. Fol. filiformia. Panicula parva, parum divisa.
- levis.* S. culmo folioso: fol. inermibus: paniculae ramis divisis, involucratis: spicis masculis sessili-pedunculatisq. Retz. *Obs. fasc.* 4.
In India orient.
Plurima cum S. miti Aca. reg. acad. Svec. 1765. habet communia, sed spicul. mascul. sessil. & peduncul. femin. omnes sessiles. Foliol. 1. involucr. filiforme sub quovis ramulo paniculae. Culm. & fol. angustiora.
Carex amboinica Rumph. videtur esse hujus generis.

LAUREMBERGIA.

- Flos Mas.* Cal. parvus, 4-part. Cor. 4-petal.
 Stam. 4.
Fem. Cal. & cor. o. Nux torulosa.
- L. repens.* L. Berg. tab. 5. f. 10.
Ad cap. b. Spei.
 Caul. procumbenti-repens, herbac. spitham. subramosus, filiform. Fol. semipollic. alterna,

breviter petiolat. frequentia, ovat-lanceol. obtusiuscula, patentia. Axillæ foliol. onustæ. Fl. axill. Masculi, e superiore parte caulis gemini, raro quaterni, rarissime solitar. Petal. linear. obtusa, extus hirsuta, decidua.

ELATOSTEMA.

Fl. masculi.

Cal. o.

Cor. 5-petal. laciniis ovatis, acuminat. patentissimis.

Stam. Filam. 5. cor. longiora, basi latiora, se exiliendo, erigentia. Anth. cordato-didymæ.

Fl. femin. in fasciculo.

Cal. o.

Cor. o.

Pistil. Germ. minimum. Styl. brevis, teres. Stigm. 3-2-fida, stylo longiora.

Peric. Caps. minima, oblong. 2-valv. 1-sperm.

Sem. 1. ovatum.

Receptacul. comm. abit in baccam globosam, capsulas numerosas in superficie distitas gerentem.

1. *pedunculatum. E. pentandrum. Forst. gen.*

In insulis maris Australis.

2. *sessile. E. tetrandrum. Forst. gen.*

In insulis maris australis.

TVRIA.

Fl. monoici. Mascul. umbellati: femia. sæpe solitarii.

Mas.

Cal. 5-part. lanceolat. patens, superus, persistens.

Cor. 5-petal. calyce longior, rotata, lacin. se-squipollic. obovatis, flavis, intus pilosis, sub-tus nervis elatis, pilosis.

Filam. 5. erecta, filiformia, calyc. breviora,

apice vero divisa: anth. undulato-labyrinthif.
 Germin. rudimentum semiglobosum, subfl.

Fem.

Cal. & cor. ut in mare.

Nectar. Anulus carnosus, nitidus, albicans.

Stylus basi simpl. cylindricus, trisulcatus, supra medium divisus in stigmata 3. patentia, apice incrassata, villosa, flava, superne 2-loba.

Peric. Pomum cylindric. utrimq. attenuatum, villosum, verrucis sparsis, lineis longitudinalibus 10, obscure viridibus, coronatum calyce patente, stylo, stigmatibus, & stam. rudimentis.

1. *Lelaja.* T. fructu conico, glabro: fol. trilobis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caulis subdichotomi, cirrhis scandentes, farinosi, annui. Fol. alterna, petiolat. reniformia, pollice breviora, lobis 3. repando-angulosis; medius ovat-acuteus, simplex; laterales 2-fid. lobulo interiore longiore. Cirrhi ad latus petioli, simplices. Pedunc. axillar. folitar. filiform. scabri, vix apice racemosi; fl. paucis. Cor. parva, viridis. Pomum pendulum, sesquipollic. flavum. Sem. visco involuta, globosa.

2. *Arabica.* T. fol. cordat-angulatis, 2-pollic. ciliatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fructu maturo delabitur operculum pomi ex apice, & viam aperit seminibus.

Hanc, & 2. sequentes sufficienter determinare non licuit, sint ne variet. vel species?

3. *Gyff.* T. pomis ovatis, 10-fulcatis, glabris: fol. trilobis, denticulat. utrimq. scabris. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. volubil. 6-angulati, scabri. Cirrhi oppositifol. Fol. 1 $\frac{1}{2}$ pollic. diametri. Fl. parvi, virides. Fruct. nuce minor, maturus cinerascens, hiscens valvulis revolutis; non edulis.

4. *Moghand.* T. fructu oval-oblungo, glaberrimo: fol. 3-lobis; lobis lateralibus subtrilobatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. teretes, læves. Cirrhi oppositifol. Fol. 3-pollic. lobo medio late lanceol. Poma sesquipoll. longa, vix I. pollic. diametro, glabra, primum virid. albo-punctata; dein flava, edulia.

TONINA.

Fl. fasciculati, in capitulum collecti: singulus fasciculus constat fl. *mascul.* bractea longa, acuta, ad oras pilosa involuto: & fl. *femin.* 3. cum bracteis eiusdem formæ.

Fl. masculi.

Cal. 1-phyll. 3-lobus, lobis ovatis, concavis, apice incurvis, glabris, rufescentibus.

Cor. 0.

Stam. Filam 6. oblonga, supra germen ad angulos inserta. Anth. subrotund. 2-locul.

Pisil. Germ. vacuum, membranac. inflatum, album, hexagonum, apice compresso. Styl. longitudine flam. Stigm. nullum.

Fl. femin.

Cal. Cor. Stam. 0.

Pisil. Germ. subrotund. striatum. Styl. oblong. 3-gonus. Stigm. 3. acuta.

Peric. Caps. membranac. 1-locul. 3-valv. longitudinaliter dehiscens.

Sem. 1. ovatum, striatum, nigrum.

I. fluvialilis. T. Aublet. Guian. tab. 330.

In Guiana.

Herba in fundo aquarum nascens. Caulic. pl. sparsi, erecti, aut decumbent. ramosi. Fol. alterna, amplexicaul. lanceol. acuta, angusta, glabra, lineis longitudinalibus, ad oras ciliata, ciliis rufescentibus. Fl. capitati, capitulo axill. solitario.

EPIBATERIUM.

Fl. masculi.

Cal. Periant. duplex; exterius minimum, 6:

MONOECIA.

phyll. planum; interius 3-phyll. exteriore triplo maius, foliol. ovatis; utrumq. deciduum.
Cor. Petal. 6. calyce interiore minora, subrotunda.

Stam. Filam. 6. capillaria, incurva, longitudine petal. Anth. subrotund.

Fl. femina.

Cal. & cor. ut in mare.

Pistil. Germ. 3. subglobosa. Styli 3. minimi, incurvi. Stigma compressa, patentia.

Peric. Drupæ 3. subglobosæ, 1-sperm. stylo persistente mucronatæ.

Sem. Nux reniform. compressa, subsulcata.

1. pendulum. E. Forst. gen.

In insulis maris australis.

POMETIA.

Fl. masculi.

Cal. Perian. brevissim. 1-phyll. 6-fid. rotatum, laciniis rotundatis.

Cor. Petal. 6. erecta, orbiculata, calyc. paulo longiora. Nectar. seu Receptacul. elevatum, torulis 6. notatum.

Stam. Filam. 6. erecta, subulata, cor. triplo longiora, in margine nectarii. Anth. parabolica, basi 2-fid.

Pistil. Rudimentum in centro fl.

Fl. femina.

Cal. & Cor. ut in mare.

Pistil. Germ. obcordato-didymum. Styl. filiform. cor. quadruplo longior. Stigm. simpl. compressum.

Peric. Bacca globosa, carnosa, supera, 1-sperm.

Sem. 1. ovatum.

Obs. Ad Polygamix classem forte spectat hoc genus. Rudimenta stam. interdum in fl femina observantur. Germ. alterum loculamentum in fructu maturo omnino deficit, nec eius ullum vestigium reperitur.

1. pinnata. P. Forst. gen. Rumph. amb. 3. tab. 65.

In insulis maris australis.

SIPARUNA.

Fl. masculi.

Cal. Periant. 1-phyll. 4-part. laciniis subrotund.
Cor. o.
Stam. Filam. 4-6-8-10. disco villoso inserta.
Anth. 2-locul.

Fl. femia.

Cal. & cor. ut in mare.
Pistil. Germ. subrotund. Styl. oblong. striatus;
 Stigmata 5. capillacea.
Peric.
Sem.

f. Guianensis . S. Aubl. *Guian. tab.* 333.

In Guiana h.

Frutex humilis, ramis 7-8. erectis, pedalis; simplicibus. Fol. opposita, subsessil. ovato-oblonga, acuta, glabra. Fl. axillar. minimi, virides, in exiguis corymbis.

M A B E A.

Fl. masculi.

Cal. Periant. 1-phyll. subrotundum, 5-dent. denticulis acutis.
Cor. o.
Stam. Filam. 9-12. *Anth.* subrotund. 1-locul.

Fl. femin.

Cal. Perianth. 1-phyll. subrotundum, erectum; 5-dent.
Pistil. Germ. ovatum, oblongum, sub 3-gonum, calyc. involutum. Styl. longus. Stigma. 3. filiform. spiraliter intorta.
Peric. Caps. subrotunda, 3-gona, cortice crasso, 3-locul. 2-valv. valvulis elastice dehiscens.
Sem. 1. subrotund.

1. *piriri*. M. fol. ovatis, oblongis, longe acuminatis.
Aubl. Guian. tab. 344. f. 1.

In *Caribæis* h.

Frutex 5-ped. Rami pl. sarmentosi, volubil. longissimi. Fol. alterna, breviter petiolat. integerr. supra viridia, subtus albicantia. Stipul. binæ, breves, angustæ, acuræ, deciduæ. Fl. paniculati, densissimi: mascul. terni, peduncul. femin. intra masculos solitarii, pedunculati. Sem. rufescens, maculis cinereis variegatum. Luccus lacteus ex tota planta.

2. *Taquari*. M. fol. ovato, obtuso, subtus venis rubris notato. Aubl. Guian. tab. 334. f. 2.

In *Caribæis* h.

Differt a priore, cortice rubicundo; fol. ovato-oblongis, obtusis, acutis, venis rubris subtus notatis; & fructu crassiore.

T H O A .

Fl. masculi spicati, spica intra 2-fl. femin. nodosa, articulata, articulis 6-7.

Fl. masc.

Cal. o.

Cor. o.

Stem Filam. numerosa, brevia, supra singulos nodos. Anth. minimæ.

Fl. femin. ad basin spicæ, unus utrimq; sessilis.

Cal. & cor. o.

Pistil. Germ. ovatum. Stylus fere nullus. Stigm. 3-4. minima, subrotun.

Peric. Caps. ovata, 1-locul. cuius cortex operit substantiam fetis minimis, rigidis, pungentibus conflatum, testæ fragili adhærentem.

Sem. 1. ovatum, edule.

1. *urens*. T. Aubl. Guian. tab. 336.

In *Caribæis* h.

Frutex tortuosus, 10-ped. ramis amplissim. scandentibus. Fol. opposita, breviter petiolat. ovata, acuta, integerr. glabra. Fl. axill. & terminal. Caps. rufescens.

Supra corticem trunci Gummi genus luteum, translucidum.

P A R I A N A .

Fl. masculi verticillato-spicati. Fl. femin. solitar. in centro singul. verticillorum: verticilli 5-fl. Fl. 4. per paria, breviter peduncul.

Fl. mascul.

Cal. Gluma 1-fl. 2-valv. valvulis brevibus, acutis.

Cor. 2-valv. calyce maior: valvul. ovatae, acutae, una angustiore.

Stam. Filam. sub 40. fundo cor. inserta. *Anth.* oblong. linear. 2-ocular.

Flos fem. axi spicae adfixus.

Cal. Gluma 2-valv. valvulis ovatis, acutis, concavis.

Cor. 2-valv. calyce min. valvulis acutis, apice pilosis.

Pistil. Germ. ovatum, 3-gon. Styl. longus, pilosus. Stigmata 2. villosa.

Peric. Cor. semen investiens.

Sem. 1. tectum, 3-gonum.

I. campestris. P. *Aubl. Guian. tab. 337.*

In Cayenna 24.

Culmi pl. 2-ped. Fol. ampla, alterna, breviter petiolat. petiolo enato e vagina longitudinali, pilis longis, rufescentibus coronata; ovata, acuta, striata, subtus pallide virid. Fl. spica terminalis: verticilli quasi per articulos secedunt, maturo fructu.

C H A Y O T A .

Fl. mascul.

Cal. Periant. 1-phyll. semi-5-fid. Tubus campanulatus, patens; limbi lacinae lanceol. planae, patentiss. acumin.

Cor. 1-petal. Tubus accretus calyci, cuius magnitudine, & figura. Limb. 5-fid. laciniis ovatis, acutis, planis, calyce fere duplo longioribus, patentissimis.

MONOECIA.

Nectar. constat foveis 10. sitis in parte superiore tubi cor.

Stam. Filam. 5. connata in cylindrum, erectum, superne 5-fid. & patentissimum.

Anth. bis deorsum, semelq. sursum repens, farinifera.

Fl. femin.

Cal. ut in mare, pedicello germinis insidens, deciduus.

Cor. ut in mare.

Nectar. foveæ ut in mare, sed maiores.

Pistil. Germ. obverse ovatum, tomentosum, 5-fulcat. inferum. Styl. erectus, cylindric. longitudine calyc. Stigm. maximum, peltato-reflexum, margine 5-fid.

Peric. maximum, ovato-turbinat. carnosum, 5-fulcatum, apice inæqualiter gibboso, aculeis innocuis oblitum, superne 1-locul.

Sem. 1. subovat. plano-compressum, carnosum, bilamellatum, utrimq. obtusum.

3. edulis.

C. Jacq. amer. ed. 2. picta tab. 245.

In America ☉.

Planta scandens, cirrhosa, habitu cucumerino: **Fol.** cordato-angul. supra scabra, angulis dentatis, acutisq. alterna, petiolis glabris. **Fl.** parvi, flavi, inodori: masculi in pedunc. multifl. axillaribus: femin. in peduncul. 1-2-fl. ex eadem axilla. **Fructus** extus virens, nitens; intus albescens, carnosus, magnitudine varius, structura singularis. **Sem.** viride.

ALEURITES.

Fl. mascul.

Cal. Periant. brevissim. 3-fid. lacin. ovatis, obtusis.

Cor. petal. 5. oblong. patentia, calyc. triplo longiora.

Nectar. squamæ 5. brevissimæ, subangulatæ, ad basin petalor.

Stam. Filam. numerosa, connata in receptacul. conicum, columnare. **Anth.** subrotund.

Fl. femin. pauci in eodem corymbo.

Cal. & cor. ut in mare, sed maiora.

Pistil. Germ. conicum, superum. Styl. nullus.
Stigm. 2. brevissima.

Peric. Bacca magna, globosa, dicoeca.

Sem. 2. globosa, duplici cortice tunicata.

1. triloba.

A. Forst. gen.

In insulis maris austral.

G L O C H I D I O N .

Fl. mascul.

Cal. o.

Cor. Petal. 6. subæqualia, ovata, concava, patentia.

Stam. Filam. 3. minutissima, inconspicua. Anth. erecta, cylindrica, ex antheris 3. connatis, didymis, apice cuspidato.

Fl. femin.

Cal. o.

Cor. 6-part. intera, lacin. 3. interioribus.

Pistil. Germ. globosum, 6-fulcatum. Styl. nullus. Stigm. 6-8. breviss. minima, contuentia.

Peric. Caps. supera, rotunda, depressa, 6-locul. 6-valv. 12-striata, dehiscens.

Sem. solitar. subglobosa.

2. ramiflorum

. G. Forst. gen.

In insulis maris australis.

P I R A T I N E R A .

Flos mas desideratur.

Fl. femin.

Cal. & cor. o.

Pistil. capitulum subrotund. Styli pl. Stigmata peltata, supra convexa, subtus concava, marginata.

Caps. globosa, lignosa, multilocul.

Sem. solitar. in quolibet loculo.

1. *Guianensis*. P. Aubl. *Guian.* tab. 340. f. 1.

In *Guiana* H.

Arb. 5-ped. superne ramosa, ramis sparsis. Fol. alterna, stipulata, stipulis brevibus, acutis, ovata, integerr. glabra, supra virid. subtus candicantia. Fl. axillar. solitar-bini, globosi, peduncul. virescentibus.

Succus lacteus ex cortice.



CLASSIS XXII.

DIOECIA



MONANDRIA.

1307. *Panda-* *Maf.* Cal. 0. Cor. 0. Anth. sessilis, ramifica-
nus. tionibus thyrsi inserta.
Fem. Cal. 0. Cor. 0. Stigmat. 2. Fructus com-
 positus.
1308. *Nojas.* *Maf.* Cal. 2-fid: Cor. 4-fid. Filam. 0.
Fem. Cal. 0. Cor. 0. Pistil. 3. Caps. 1-locul.
 ovata.

DIANDRIA.

1309. *Vallis-* *Maf.* Spatha 2-part. Spadix tectus flosculis. Cor.
neria. 3-part.
Fem. Spatha 2-fid. 1-fl. Cal. 3-part. superus.
 Cor. 3-petal. Styl. 3. Caps. 1-locul. po-
 lysperm.
1310. *Cecropia.* *Maf.* Spatha caduca. Amenta imbricata squamis
 imbricatis, sub 4-gon. Cor. 0.
Fem. ut in mare. Germina imbricata. Styl. 1.
 Stigma lacerum. Bacca 1-sperm.
1311. *Salix.* *Maf.* Amenti squamæ. Cor. 0. Glandula baseos
 nectarifera. Stam. 2. raro 3.
Fem. ut in mare. Styl. 2-fid. Caps. 1-locul. 2-
 valv. Sem. papposa.
 Nonnullæ species sunt hermaphrod.

TRIANDRIA.

* *Phoenix.*

1312. *Empetrum.* *Maf.* Cal. 3-part. Cor. 3-petal. Stam. longa.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 9. Bacca 9-sperm.
 Petal. ovat-oblonga, calyce maiora.
Tom. V. C c

1313. *Ostrya*. *Maf.* Cal. 3-fid. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 1. Stigm. subrotund. Drupa 1-locul.
1317. *Caturus*. *Maf.* Cal. o. Cor. 3-fid.
Fem. Cal. 3-part. Cor. o. Styli 3. Caps. 3-cocca.
1316. *Excœcaria*. *Maf.* Amentum nudum. Cal. o. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Caps. 3-cocca.
1315. *Restio*. *Maf.* Amentum squamis 1-fl. Cor. 6-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 3. Caps. 3-locul. 6-plicata, polysperm. *Planta graminea.*
1314. *Maba*. *Maf.* Cal. 3-fid. Cor. 3-fida.
Fem. Cal. ut in mare. Drupa supera, 2-locul.

TETRANDRIA.

1322. *Hippophæ*. *Maf.* Cal. 2-part. Cor. o.
Fem. Cal. 2-fid. Cor. o. Styl. 1. Bacca 1-sperm. arillo truncato. *Habitus Rhamni spinosus.*
1318. *Trophis*. *Maf.* Cal. o. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. o. cor. o. Styl. 2-part. Bacca 1-sperma. *Character proxime accedens ad Urticam, & Parietariam.*
1320. *Viscum*. *Maf.* Cal. 4-part. Cor. o. Filam. o. Anth. calyci adnatæ.
Fem. Cal. 4-phyll. superus. Cor. o. Styl. o. Stigm. obtusum. Bacca globosa, glutine plena. 1-sperm. infera. Sem. cordatum, compressum.
1321. *Montinia*. *Maf.* Cal. 4 dent. superus. Petal. 4.
Fem. Cal. & cor. maris. Filam. sterilia. Styl. 2-fidus. Caps. oblong. 2-locul.
1319. *Batis*. *Maf.* Amentum quadrifariam imbricatum. Cal. o. Cor. o.
Fem. Amentum ovatum: involucre 2-phyll. Cal. o. Cor. o. Stigm. 2-fid. sessile. Baccæ coadunatæ, 4-sperm.
1323. *Myrica*. *Maf.* Amenti squama lunata. Cor. o.
Fem. Ament. & cor. maris. Styl. 2. Bacca 1-sperm. *Adfinitas summa cum Pistachia.*

* *Urticæ variæ* * *Morus nigra* * *Rhamnus*,

PENTANDRIA.

1319. *Iresine*. *Maf.* Cal. 2-phyll. Cor. 5-petal. Nectaria 5.

Fem. Cal. & cor. maris. Styli 2. Caps. polysperm. seminibus tomentosis.

1332. *Cannabis*. *Maf.* Cal. 5. part. Cor. 0.

Fem. Cal. 1-phyll. integer, latere hians. Cor. 0. Styl. 2. Nux 2-valv. in calyce clauso. *Fol. digitata.*

1333. *Humulus*. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Amentum.

Fem. Cal. 1-phyll. oblique patens, integer. Cor. 0. Styl. 2. Ament. ovatum, oblongum, involuc. 4-phyll. exceptum. Sem. 1. intra calyc. foliatum.

1324. *Pistacia*. *Maf.* Amentum laxum. Cal. 5 fid. Cor. 0.

Fem. Cal. 3-fid. Cor. 0. Styl. 3. Drupa 1-sperm. ovata, sicca.

1334. *Zanonia*. *Maf.* Cal. 3-phyll. Cor. 5-part.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Bacca infera, 3-locul. Sem. 2.

1330. *Spinacia*. *Maf.* Cal. 5-part. Cor. 0.

Fem. Cal. 4-fid. Cor. 0. Styl. 4. Sem. 1. intra calyc. induratum.

1331. *Acnida*. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 0.

Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 0. Styl. 5. Sem. 1. calyce vesicario. *Adfinis Cannabi.*

1328. *Antidesma*. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 0.

Fem. Cal. & cor. maris. Stigm. 5. Bacca cylindric. 1-sperm.

1326. *Astronium*. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. nectar. glandulæ 5.

Fem. Cal. & cor. maris. Styli 5. Sem. 1.

1327. *Canarium*. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 3-petal.

Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 3-petal. Stigm. sessile. Drupa nuce 3-gona.

1325. *Zanthoxylon*. *Maf.* Cal. 5-part. Cor. 0.

Fem. Cal. & cor. maris. Pistil. 5. Caps. 5. 1-sperm.

1335. *Fewillea*. *Maf.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. Stam. 5. Nectar. Filam. 5. conniventia.

Fem. Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. Styl. 5. Pomum durum, 3-locul. corticosum.

* *Phyllica dioica* * *Rhamnus Alaternus* * *Salix pentandra*.

H E X A N D R I A .

* *Borassus* . * *Elais* .

1337. *Smilax* . *Maf.* Cal. 6-phyll. coloratus , patens , reflexus .
Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris . Styl. 3. Bacca supera ,
3-locul. Sem. sapius 2.
1336. *Tamus* . *Maf.* Cal. 6-part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris , sed cal. minus profun-
de divisus . Styl. 3-fid. Bacca infera , 3-
locul. cal. coronata . Sem. 2.
1339. *Dioscorea* . *Maf.* Cal. 6-part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris . Styl. 3. Caps. su-
pera , compressa , 2-locul. Sem. 2. or-
biculata , plana , membranac.
1338. *Rajania* . *Maf.* Cal. 6-part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris . Styl. 3. Fruct. inferus ,
subrotund. ala obliqua .

* *Rumex Acetosa* ; *Acetofella* ; *aculeatus* .

O C T A N D R I A .

1340. *Populus* . *Maf.* Ament. lacerum . Cor. o. Nectar. ovatum .
Stam. 8-16.
Fem. Cor. & cor. maris . Stigm. 4-fid. Caps.
oblonga 2-valv. 2-locul. Sem. multa , pap-
posa .
1341. *Rhodiola* . *Maf.* Cal. 4-part. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. maris . Cor. o, seu 4. pet. obscura .
Nect. 4. Pistil. 4. Caps. 4. polysperm.
1342. *Margaritaria* . *Maf.* Cal. 4 dent. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. & cor. maris . Styli 4-5. Bacca
cartilagin. 4-5-cocca .

* *Laurus nobilis* * *Acer rubrum* . * *Loranthus*
europæus .

E N N E A N D R I A .

1343. *Mercurialis* . *Maf.* Cal. 3-4-part. Cor. o. Stam. 9-12.
Anth. globosæ , didymæ .
Fem. Cal. & cor. maris . Styl. 2. Caps. 2-
cocca , 2-locul. 1-sperm.

1344. *Hydrocharis*. *Maf.* Spatha 2-phyll. Cal. 3-fid. Cor. 3-petal. Filam. 3. inter. stilifera.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 6. Caps. infera, 6-locul. polysperm.

* *Laurus*, an omnis?

D E C A N D R I A.

1345. *Carica*. *Maf.* Cal. subnullus. Cor. infundibulif. 5-fid. Filamenta in tubo cor. alterna, breviora.
Fem. Cal. 5-dent. Cor. 5-petal. Stigm. 5. Bacca 1-locul. polysperm.
1346. *Kiggelaria*. *Maf.* Cal. 5-part. Cor. 5-petal. glandulæ 5. trilobæ. Anth. apicibus perforatæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 5. Caps. 5-valv. 1-locul. polysperm.
1348. *Coriaria*. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. calyci similima, connexa. Anth. 2-part.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 5. Sem. 5. petalis succulento-baccatis tecta.
1347. *Schinus*. *Maf.* Cal. 5-fid. Petal. 5.
Fem. Flos maris. Bacca tricocca.

* *Lychnis dioica* * *Cucubalus otites*. * *Guilandina dioica* * *Phytolacca dioica*.

D O D E C A N D R I A.

1349. *Euclea*. *Maf.* Cal. 5-dent. Cor. 5-petal. Stamin. 15.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 2. Germ. superum. Bacca 2-locul.
1351. *Menispermum*. *Maf.* Cal. 2-phyll. Petal. 4. exter. 8. inter. Stam. 16.
Fem. Cal. & cor. maris. Stam. 8. sterilia. Baccæ 2. 1-sperm.
1350. *Datisca*. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Anth. sessil. oblong. 15.
Fem. Cal. 2-dent. superus. Cor. 0. Styl. 3. Caps. 3-angul. 3-corn. 1-locul. pervia, polysperma, infera.

I C O S A N D R I A.

Spiræa Aruncus. * *Rubus Chamemorus*.

POLYANDRIA.

* *Cycas* . * *Zamia* .

1352. *Clifortia* . *Maf.* Cal. 3-phyll. Cor. 0. Stam. fere 30.
Fem. Cal. 3-phyll. superus. Cor. 0. Styl. 2.
 Caps. 2-coeca, 2-locul. infera. Sem. 1.
1353. *Hedycaria* . *Maf.* Cal. 8-10-fid. Cor. 0. Filam. 0. Anth.
 in fundo calyc. 4-sulcæ, apice barbatae.
Fem. Cal. & cor. maris. Germina pedicellata.
 Nuces pedicellatae, 1-sperm.

* *Clematis dioica* . * *Thalictrum dioicum* .
 * *Stratiotes Aloides* .

MONADELPHIA.

1354. *Juniperus* . *Mof.* Amenti Cal. squamæ. Cor. 0.
Fem. Cal. 3-part. Petal. 3. Styli 3. Bacca in-
 fera, 3-sperm. 3. tuberculis calycis inæ-
 qualibus. *Fol. linearia* .
1355. *Taxus* . *Maf.* Cal. 4-phyll. gemmæ. Cor. 0. Stam. mul-
 ta. Anth. peltatae, 8-fid.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 0. Sem. 1. ca-
 lycul. baccato, integerr.
1356. *Ephedra* . *Maf.* Amenti cal. 2-fid. Cor. 0. Stam. 7. Anth.
 4. infer. 3. superior.
Fem. Cal. 2-part. 5-duplex. Cor. 0. Pistil. 2.
 Sem. 2. calyce baccato testa.
1357. *Cissampelos* . *Maf.* Cal. 4-phyll. Cor. 0. Nectar. rota-
 tum. Stam. 5. filamentis connatis.
Fem. Cal. 1 phyll. ligulato-subrotund. Cor.
 0. Styl. 3. Bacca 1-sperma.
1358. *Napæa* . *Maf.* Cal. urceolat. 5-fid. Petal. 5. oblonga,
 concava. Stam. plurima, fertilia. Styli
 pl. steriles.
Fem. Cal. & cor. maris. Stam. plurima, steri-
 lia. Styli pl. stam. longiores. Caps. or-
 bicular. depressa, 10-locul. Sem. solitar.
*Differt a vinda calyc. non angulato, sed tere-
 tu: & stigmatibus simplicibus, nec capitatis.*
1359. *Adelia* . *Maf.* Cal. 3-part. Cor. 0. Stam. 20, basi coa-
 lita.
Fem. Cal. 5-part. Cor. 0. Styli 3, laceri. Caps.
 3-coeca.
 * *Napæa dioica* .

SYNGENESIA.

1360. *Ruscus*. *Maf.* Cor. 7-phyll. Cor. o. Stam. 5. Nectar. centrale, ovatum, apice perforatum.
Fem. Cal. Cor. Nectar. maris. Styl. 1. Bacca 3-locul. 2-sperm.

* *Gnaphalium dioicum*. * *Bryonia dioica*.

GYNANDRIA.

1361. *Clusia*. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 3. Caps. 3-coccc. 3-locul. Sem. 1.

* *Arum triphyllum*.

MONANDRIA.

1307. PAN- *Maf.* Cal. o. Cor. o. Anth. sessilis, ramifica-
 DANUS. tionibus thyrsi inserta.
Fem. Cal. o. Cor. o. Stigm. 2.
 1. *odoratissimus*. *P. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Rumph. amb.*
 4. *tab. 74. ad 81.*
Kaïda. Hort. mal. 2. tab. 1. ad 8.
Keyra. Forsk. Æg.
Antrodactylis spinosa Forst. gen.
In Zeylona; & colitur in Indiis ubique, sed so-
lum mas, qui per ramulos plantatur ß.
 Planta adhuc tenera acaulis est, ut *Bromelia*
Ananas, cui simillima, adultior caulescit, &
 tandem *Palmæ* instar arborescit, prolifere ra-
 mificatur: caulis, & inferior ramulorum pars
 sensim fol. denudantur, & laeves evadunt.
 Fol. in apice ramorum confluentia, sessili-
 amplexicaul. trifariam imbricata, erecta, lan-
 ceol. canaliculata, apice longissime subulato,
 dependente, 3-4-pedal. nervosa, glabra, ca-
 rina, marginibus spinoso-ferratis.
Inflorescentia masculina. Racemi thyriform. com-
positi, in apice ramorum inter fol. provenien-

DIOECIA MONANDRIA.

tes, in singula ala solitar. breves, sessil. divisi in amenta adproximata, brevissima, simplicia.

Inflorescentia femin. Spadix etiam terminalis sed inter 4. fol. breviora, globosi. Fruct. magnitudine B. *Ananatis*, cum qua etiam fol. conveniunt, sed pedunc. elongato-nutantes. *Dantur. pl. species, vel variet. in Hort. mal. & in Rumphio.*

Arb. odore tam vehementi, ut una, alteraq; spica satis sint ad replendum cubile spatiosum halitu odorifero per longum tempus, si loco humido reponatur.

1308. NAJAS. *Mas.* Cal. cylindric. 2--fid. Cor. 4--fid. Filam. o.

Fem. Cal. o. Cor. o. Pist. 1. Caps. ovata, 1-locul.

1. *marina.* N. *Syst. veg. ed. 14.*

Fluvialis &c. Vaill. ad. 1719. tab. 1. f. 2. Mich. gen. tab. 8. f. 1. 2. Bauh. hist. 3. p. 579.

Potamogeton &c. Pluk. alm. tab. 216. f. 4.

b. minor. Mich. gen. tab. 8. f. 3.

In Europa muribus, & ad oras lacuum Major 24. minor 25.

Ramuli molles, undiq. sparsi, & varie divaricati in aquis fluitant. Fol. opposita, sessil. subconnata, terna-quaterna, sæpe bina, linearia, angusta, firma, sinuato-dent. spinulosa. Fl. axillar. solitar. mares & femin. sibi vicini. *Mares* ex brevi petiolo cernui: *femin.* sessil. erecti.

D I A N D R I A .

1309 VAL-*Mas.* Spatha 2-part. & 4-part. Spadix tectus
LISNERIA. flosculus. Cor. 3-part.

Fem. Spat. 2-fid. 1-fl. Cal. 3-part. superus, foliol. ovatis. Petal. 3. elliptica cum cuspide. Caps. longa, 1-locul. polysperm.

1. *spiralis.* V. *Syst. veg. ed. 14.*

Maf. Mich. tab. 10. f. 2.

Fem. tab. 10. f. 1.

*In Ind. orient. & Norvegia, Pisis, aliisq. Italia
fossis, etiam vulg.*

Videntur. 2. sp. diversæ.

Maf. Fl. albi, vix conspicui.

*Fem. Fol. natantia, Algæ, graminea, tenuia;
lanceol. obtusa, apice denticul. Fl. purpu-
rasc.*

1310. CECROPIA. *Maf. Spatha caduca. Amenta imbricata, squa-
mis turbinatis, subtetragonis. Cor. o.*

*Fem. ut in mare. Germ. imbricata. Styl. 1.
Stigm. lacerum. Bacca 1-sperma.*

1. *peltata. C. Syst. veg. ed. 14 Jacq. Obs. 2. tab. 46. f.
4. amer. ed. 2. pict. tab. 262. f. 66.*

Ficus &c. Pluk. alm. tab. 243. f. 5.

*Yaruma cviedi. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 88. f.
2. & tab. 89.*

In Jamaica calidioris sylvis h.

*Arb. sæpe 30-ped. absque ramis, diametro ped.
anulatus, scaber, fistulosus, apice foliosus.
Fol. maxima, subrotun. peltata, diametri plus-
quam pedal. semi-7-fid. lobo medio maximo,
sinibus obtusis, supra scabra, subtus incana.
Spatha distincta pro quovis fol. & pro pedun-
culis 2. apice umbellatis amentis. Cor. fem.
fl. incanus a tomento: mascul. luteus. Sicci
evadunt atri. Gummi elasticum.*

1311. SALIX. *Maf. Amenti squamæ. Cor. o. Glandula baseos
nectarifera.*

*Fem. Amenti squamæ. Cor. o. Styl. 2-fid. Caps.
1-locul. 2-valv. Sem. papposa. Nonnullæ
species sunt hermaphroditæ.*

* *Fol. glabris, ferratis.*

2. *hermaphro- S. fol. ferratis, glabris; fl. hermaphroditis,
ditica. diandris. Syst. veg. ed. 14.*

Upsilon h.

*Convenit cum S. pentandra, fol. glabris, obtuse
glandulis ferratis, convolutis, senis sæpius ex
singula gemma, flavescens, amentis villosis,
magnitudine, & habitu isdem. Differt vero ab
illo, ramis pallide rufescentibus, nec purpura-
scentibus: folior. pagina super. venis exaratis,
nec elevatis; glandulis ad basin petiolor. extu-*

betantibus: tempore prius florendi; & gallis copiosioribus quam sequentis.

2. *triandra*. S. fol. ferratis, glabris: fl. triandris. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 1. tab. 34. f. 3.*

In Helvetia, Sibiria &c. sylvis montanis h.

Adfinis S. Amygdalinæ. Arb. parva. Fol. iuniora breviora, elliptico-lanceol. subtus polline tenui, & glauco adpersa: adulta longiora, Laurina, firma, glabra, subtus pallida, fere incana, dentibus cartilagineis. Stipul. superne breves, latiusculæ, ferratæ. Vimina e flavofusca.

3. *pentandra*. S. fol. ferratis, glabris: fl. (plerumq.) pentandris. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 1. tab. 34. f. 1. Fl. Lapp. tab. 8. f. 3.*

S. spontanea &c. Bauh. hist. 1. p. 214.

In Europæ paludibus montosis, duris h.

Fol. Laurina, ovat-lanceol. nitida, petiolis glandulosis, dentibus cartilagineis, odora: adulta longiora. Vimines col. ex luteo-sanguineo. Juli maxime flavi, & densi. Stam. 5-6-7.

Fol. diversa in eadem arbore, raro auriculata, per ætatem præ reliquis flavescentia.

4. *phyllicifolia*. S. fol. ferratis, glabris, lanceolat. crenis undatis. *Syst. veg. ed. 14. Var. Fl. Lapp. tab. 8. f. D. f. C.*

In Sveciæ, & Pedemontii montibus h.

Altitudo prioris. Serraturæ remotæ; & sinu inter serraturas deorsum inflexo, seu undato. Stam. 2-3-raro 4.

5. *japonica*. S. fol. serratis, glabris, lanceolat. subtus glaucis, rarioribus, villosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

Sidere Janagi. Kæmph. am. Fasc. V. p. 208.

In Japonica h.

Arb. mediocris, ramis flexuosis, cinereis, ramulis alternis. Fol. alternis, petiolat. patula, digitalia. Fl. e gemmis cum fol.

6. *vitellina*. S. fol. ferratis, glabris, ovatis, acutis, serraturis cartilagineis; petiol. calloso-punctatis. *S. fl. veg. ed. 14.*

S. tenuifolia. Munting. ic. 12.

S. lutea &c. Bauh. hist. 1. p. 2. pag. 214.

In Europa temperatiore, ad fluvios, & torrentes, locis montanis h.

Var. aut eadem (inculta) cum *S. alba*, humilior tamen. Fol. minus tomentosa, nisi primordialis, supra virid. subtus albo polline obsita. Vimines flavi, aurantiaci, purpur.

7. *amygdalina*. *S.* fol. ferrat. glabris, lanceolat. petiolat. stipul. trapeziformibus. *Syst. veg. ed.* 14.

S. spontanea &c. *Bauh. hist.* 1. p. 2. pag. 214. In *Europæ sylvis*, & locis arenosis, alveis fluminum &c. h.

Adfinis nimium *S. triandrx*. Arb. pulchra, sed humilis. Fol. ma: *S. alba*, longe lanceol. aliquanto latiora, purpur. nitida, glaberrima. Stipul. binatæ, semiamplexicaul. serratæ.

8. *hastata*. *S.* fol. (vix manifeste) ferratis, glabris, obovatis, acutis, sessilibus: stipul. subcordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. G.

S. latifolia *Bauh. hist.* 1. p. 2. pag. 216.

In *Laponia*, *Helvetia* &c., collibus, & montibus h.

Frutex 10-ped. Fol. ampla, ovato-paulum lanceol. glabra, venosa; infer. ramorum subrot. subtus cæsia, omnia petiolata. Stipul. amplæ, semiamplexicaul. rotundatæ, ferratæ.

9. *egyptiaca*. *S.* fol. subserratis, lanceol-ovatis, nudis, venosis, petiolat. simplicibus, exstipulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. it. Russ. tab.* 18.

Calaf, seu Ban. *Alp. Æg. tab.* 62.

Biedmusk. *Brun. it. tab.* 72.

In *Ægypto* h.

Vimines rubri. Fol. *S. caprea*, breviter petiolat. Ament. lanatum.

10. *fragilis*. *S.* fol. ferratis, glabris, ovat-lanceolat. petiolat. dentato-glandulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. B.

In *Europæ borealibus sylvis montanis* h.

Arb. procera, ramis cinereis, aut pallide rubellis. Fol. alterna, longe mucronata, nitida, glabra, reticulata, subtus albido-viridia. Amenta ad basin pedunculi. Foliol. 2-3. sæpius caduca. Rami digito concussi ad genicula annotina diffiliunt.

Limites dubii inter hanc, & *amygdalinam*.

11. *babylonica*. *S.* fol. ferratis, glabris, angusto-lanceolat: ramis pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. it.* 3. tab 34. f. 2.

In *Oriente* h.

DIOECIA DIANDRIA.

Arb. Rami longiff. laxi, læves, iuncea, purpurasc. Fol. argute ferrata, glabra, glauca, costa albida. Stipul. quandoq. minimæ, subrotundæ; sæpius earum loco utrimq: punctum glandulosum.

12. *purpurea*. S. fol. serratis, glabris, lanceolat; inferioribus oppositis. *Syst. veg. ed. 14.*

S. *monandra*. *Ard. mem. 1. tab. 11. secundum Lin.*

S. *rubra* &c. *Bauh. hist. 1. p. 215.*

In Europæ australioribus ß.

Altitudo humana, vel paulo altior. Rami sæpe sanguineo-corallini, omnium tenacissimi. Gemmæ 1-valv. promunt fol. 3. transversim cauli adplicata (contra in plerisque) ex 2. exterioribus transversim positis. Fol. serraturis cartilagineis, subtus tomentosa.

13. *Helix*. S. fol. ferratis, glabris, lanceolat-linearibus, super. oppositis obliquis. *Syst. veg. ed. 14.*

T. *monandra*. *Ard. mem. 1. tab. 11. secundum Hallerum.*

S. *tenuior* &c. *Bauh. hist. 1. p. 213. f. 2.*

S. *Helice* &c. *Dalech. hist. 277.*

In Europæ austral. ad sepes, locis aquaticis ß.

Arb 10-ped. & humilior, ramis angulatis; adultis sature purpur. Fol supra medium dentati; adulta supra, livida subtus glauca. Juli tomentosi. *An eadem cum priore?*

14. *myrsinites*. S. fol. ferratis, glabris, ovatis, venosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab. 8. f. F. & tab. 7. f. 6.*

In alpebus Italia, Lapponia, Helvetia &c. ß.

Caudex ped. cortice scabro, rubente. Fol. exigua, utrimq. venosa, nitida, firma; iuniora subtus fœncea (superiora etiam utrimq) adulta glabra, subtiliter serrata. Amenta villosa, cinerea.

15. *arbuscula*. S. fol. subserratis, glabris, subdiaphanis, subtus glaucis: caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 5. tab. 408. Fl. Lapp. tab. 8. f. E.*

Var. tab. 8. f. M.

In Lapponia &c. campis arenosis, & alpebus Pedemontii &c. ß.

Frutex 3-ped. frondosus, cortice fusco, & ni-

gro. Fol. congesta, ovat-lanceol. non acumin. vel obverse ovata, dentibus sæpe absconditis, tenera, glabra, subtus quandoq. subhirsuta.

In horto mire mutata: altitudine humana; fol. crassioribus aliena.

16. *herbacea*. S. fol. ferratis, glabris, orbiculatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp: tab. 8. f. H. & tab. 7. f. 3. 4. Fl. Dan. tab. 117. Fl. Carn. tab. 61.*

S. *alpina* &c. *Bocc. mus. 2. tab. 2. f. ult.*

Herba &c. *Mart. Spitsb. tab. G. f. B.*

In alpebus Lapponiæ, Helvetiæ &c. 24.

Fruticul. ramis procumbentibus, breviss. Fol. petiolat. etiam emarginata, venosa.

17. *retusa*. S. fol. subserratis, glabris, obovat. obtusissimis. *Syst. veg. ed. 14.*

S. *alpina* &c. *Bocc. mus. 2. tab. 1.*

S. *pustula* &c. *Cam. epit. 104.*

S. *Serpyllifol.* *Scop. Fl. Carn. cum icone.*

In alpebus Helvetiæ, Austriæ, Italiæ 24.

Parvitate sua certat cum priore. Fruticul. prostratus, pedal. frondosus. Fol. nitida, venis paralellis; iuniora, & infer. perfecte rotunda, cætera oblonga. Spica rara.

** *Fol. glabris, integerrimis.*

18. *reticulata*. S. fol. integerrim. glabris, ovatis, obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 212. Mont. in Zann. tab. 147. Fl. Lapp. tab. 8. f. L. & tab. 7. f. 1. 2.*

S. *fumila* &c. *Bauh. hist. 1. p. 12.*

In alpebus Lapponiæ, Helvetiæ &c. 24.

Surculi dodrant. ferrugineo-flavi. Gemmæ fol. 3. promunt, petiolata, obsolete pilosa, mollia, argentea; dein supra viridia, nitida, rugosa, subtus glauca, reticulata, autumnno lutea, venis primum rubris, dein viridibus. Spica ex eadem gemma.

19. *myrtilloides*. S. fol. (plerumq.) integris, glabris, ovatis (sæpe) acutis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab. 8. f. k.*

In Svecia septentr. 6.

Est eadem planta cum S. retusa per Hallerum. Caul. cubit. cortice aurantiaco. Fol. subsessi. extipulata, dura, nitida; iuniora sericea.

DIOECIA DIANDRIA.

20. *integra*. S. fol. integris, glabris, lineari-oblong. obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia †.
 Caul. longi, cinerei, glabri. Fol. e gemmis plura, sessil. semipollicar. & ultra, patenteria.
21. *glauca*. S. fol. integerrim. subtus tenuissime villosis, obovat-oblong. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab. 7. f. 5. & tab. 8. f. P.*
In alpibus Lapponia, & Pyrenais †.
 Frutex 3-ped. cortice rubro. Fol. supra pilis raris adspersa. Spica mascula ovata, valde lanata, ut nullæ squamæ adpareant.
 *** *Fol. integerrim. villosis.*
22. *aurita*. S. fol. integerrim. utrimq. villosis, obovatis, appendiculatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab. 8. f. y.*
In Europæ boreal. sylvis, & alveis fluminum †.
 Convenit cum *S. caprea*. Habitus humilior. Fol. rugosa, reticulata; adulta supra obscure viridia, subtus tomentosa. In fol. superioribus stipul. grandes, anplexicaul. Juli ovati.
23. *lanata*. S. fol. utrimq. lanatis, subrotund. acutis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab. 8. f. X. & tab. 7. f. 7. Var. tab. 8. f. N.*
In alpibus Lapponicis †.
 Fol. conferta, subsessil. integerr. *Var.* Fol. lanceol-ovata, utrimq. acuta.
24. *Lapponum*. S. fol. integerrim. hirsutis, lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab. 8. f. T. Gmel. Sib. 1. tab. 36. f. 1.*
In alpibus Lapponicis, Helvetiæ &c. †.
 Simil. sequenti. Frutex humilis, 2-ped. diffusus. Vimines angulosi, sature purpur. aurantiaci. Fol. nitida, supra virid. & glabra, subtus semper sericea. Juli sericei.
25. *arenaria*. S. fol. integris, (plerumq.) ovatis, acutis, supra subvillosis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 197. Fl. Lapp. tab. 8. f. O. Q. Gmel. Sib. 1. tab. 36. f. 1.*
In Europæ paludibus, & secus torrentes alpium †.
 Caudex 1-2-cubit. Rami novelli hirsutie candidi. Fol. varia, etiam lanceol. margine sæpe

- undulato; iuniora sericea, villis longis, laxis; adulta subtus incana, lanata; supra glaberrima.
26. *incubacea*. S. fol. integerrim. lanceolat. subtus sericeo-nitidis; stipulis ovatis, acutis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Europæ pascuis duriusculis, uliginosis h .
Differt a priore, fol. magis lanceolatis, subtus sericeo-nitidis, & ramis albo-viridibus.
27. *repens*. S. fol. integerrim. lanceolat. utrimq. nudiuscul. caule repente. *Syst. veg. ed. 14.*
S. pumila, locifol. 1. Clus. hist. 1. p. 85.
Inter montes Syecicæ, locis humidis h .
 Frutex spitham. crassitie digiti. Rami decumbent. virgati. Ramuli adsersi villis albis. Fol. ovata, seu ovat-oblonga, exstipulata, subtus glauca; infima opposita, transversim, & parum pilosa. Amenta lateral. Caps. rufescentes.
28. *fusca*. S. fol. integerrim. ovatis (subtus quandoq.) pubescentibus. *S. st. veg. ed. 14. Jacq. Pl. Austr. 5. tab. 409. Fl. Lapp. tab. 8. f. R.*
S. pumila, fol. utrimq. glabro. Bauh. hist. 1. p. 217.
In Europæ pascuis humilis h .
 Caul. pl. glabri, procumbent. nigrescentes. Rami iuniores valde hirsuti. Fol. alterna, breviter petiolat. lanceol. vel obverse ovata, acuta, raro obtusa, læte virid. Gemma 1-valv. 2-part. Pedunc. pilis albis. Amenta cylindrica, aphylla.
Adfixes sunt S. arenaria, incubacea, repens, fusca.
29. *rosmarini-folia*. S. fol. integerrim. lanceol-linearibus, strictis, sessilibus, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
S. pumila, angustifol. &c. Bauh. hist. 1. p. 212. & p. 214.
S. humilis &c. Lob. ic. p. 137.
In Europæ campis depressis h .
S. omnium minima, cum serpyllifol. & ulmifolia; prostrata, virgis nigris. Fol. ima rotundiora, super. acutiora, ora sæpe contracta; subtus nitida. Amenta brevia, sessil. ovata.
- **** *Fol. subserratis, villosis.*
30. *caprea*. S. fol. (sæpe) ovatis, rugosis; subtus tomentosis, undatis, superne denticulat. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 245. Fl. Lapp. tab. 8. f. S. Tabern. 1038.*

DIOECIA DIANDRIA.

S. latifolia &c. *Bauh. hist.* 1. p. 215.

b. *S.* fol. oblong. subtus villosis: inferioribus crenatis; superior. integris. *Fl. Lapp. tab. 8. f. U.*

In Europæ locis paludosis ß.

Arb. 10-ped. Fol. varia, quandoq. appendiculata, subrotunda, plerumq. acuminata, supra satore virid. subtus reticulata. *Gemma infer. folia; super. amenta non foliacea producant.*

31. *viminalis*. *S.* fol. subintegerr. lanceol-linearibus, longissim. acutis, subtus sericeis: ramis virgatis. *Syst. veg. ed. 14.*

S. fol. angustis &c. *Bauh. hist.* 1. p. 212.

In Europa, ad pagos, & in arenosis fluminum ß.

Frutex 10-ped. iunceus, ramis rectis. *Gemmae foliaceæ, & floriferæ distinctæ, ut in S. caprea.* Fol. ante explicationem revoluta, supra glabra, vel hirsuta. *Amenta copiosa, reflexa, flava.*

32. *cinerea*. *S.* fol. subserratis, oblong-ovatis, subtus subvillosis: stipulis dimidiato-cordatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ nemoribus paludosis, subhumidis ß.

Pedunc. foliol. aliquot, minimis, lanceolat. *Amenta fl. fusca, infra fol. collocata.*

33. *alba*. *S.* fol. elliptico-lanceolatis; adultis, supra nitidis, subtus pubescentibus: ferraturis infimis glandulosis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 327.*

Ad pagos, & urbes Europæ, secus fluvios ß.

Species magna cum *S. fragili*. *Fol. alterna, petiolat. iuniora utrimq. argentea. Bract. lineares. Amenta cylindrica, glumis hirsutis.*

glabra. *S.* squamis diandris: fol. ovatis, planis, serratis, supra nitentibus, subtus glaucescentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In montanis elatioribus.

Statura *Berberis*. Fol. exstipulata, undiq. serrata. *Amenta femin. separata a gemmis foliaceis. Caps. glabræ, breviter pedicellatæ.*

serotina. *S. Pall. it. 3. tab. N. n.*

In Dauria ß.

Frutex orgyal. & ultra. *Vimina crassa, vireiscenti-grisea. Fol. integerrima (infra gemmam marginibus revoluta), iuniora ovat-lanceol.*

canitie

canitie argentea; adulta obl-acuta, dodrantal. & ultra, mollia, subtus venosissima, & incana. Amenta pedunc. folioso, lateralìa, mascula sesquipollie. hirsuta, squamis confertis; staminibus longissim. Femin. breviora. Caps. tomentoso-albescent. *Accedit ad S. cineream, sed fol. semper integerrima. Stipul. plerumq. nullæ.*

Serpyllifolia. S. Jacq. *Austr.* 3. tab. 298.

An *S. herbacea*?

In *summis alpium iugis* h.

Frutex diffusus, subpedal. Fol. breviter petiolat. ovata, vel lanceol. integerr. utrimq. nitidissima, supra glabra, subtus subvillosa, obtusa, vel acuta. Amentum laxum, pallide flavesc.

Berberifolia. S. Pall. *it.* 3. tab. K k fig. 7.

In *Dauria* h.

Fruticul magnitudine *Arbuti alpinae*, ramis tortuose confertis, cortice luteolo. Fol. terminal. conferta, ovat. serrato-dent. rigida, reticulata. Amenta mascula e gemmis terminalibus, longitudine fol. tenuia, squamis distantibus, villosissimis. Femin. fol. breviora: capsulis paucis, confertis, maiuscul.

chinensis. S. fol. lanceolat. subserrat. subtus nitidis: stipulis lanceolat-setaceis. *Burm. Ind.*

In *China, & Java.*

Proxime accedit S. viminali.

pratensis. S. squamis monandris. *Scop. Fl. Carn.*

Juxta rivulos.

Mas. Amenti squamæ supra medium nigricantes, lanceol. villosæ. Stam. triplo longius sua squama. Anth. flava. Nectar. apice truncatum, basi crassius.

Fem. Amenti squamæ rubellæ. Nectar. obtusum. Germen longitudine squamæ propriæ. Stigm. flavescens. & rosea.

Elæagnos. S. filamento unico, 2-fid. ramis antheriferis. *Scop. Fl. Carn.*

In *Carniolæ montibus, ad scaturigines, & rivulos* h.

Amentum *mas.* inter gemmas foliaceas, squamis subcordatis. Foliol. ad basin amenti 3-4. Ament. *fem.* fol. concolor: fol. ad basin 3-4. Squamis oblongis, emarginatis.

(Halleri). S. fol. ovato-lanceolat. serratis, subtus albissimis. *Hall. hist. helv. n. 1655. An Gmel. tab.*

Tom. V.

D d

DIOECIA DIANDRIA.

35. f. 1? *sed fol. minus integra, & nimis ovata.*
In Helvetia h.

Differt a S. triandra, fol. magis ovatis, & aliquid de natura fungosa retinentibus. Frutex ad summum 10-ped. vimine nigro, flexili. Fol. primum rotunda; adulta lanceolata; tandem ovalia: supra glabra, subtus perfecte glauca. Stipul. circumferratae.

Var. fol. superne hirsutis, inferne tomentosiss, reticulatis.

T R I A N D R I A.

1312. EMPETRUM, *Maf.* Cal. 3-part. Cor. 3-petal. Petal. ovat-oblonga, calyce ma. Stam. longa.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 9. Baccae 9-sperm.

3. album. *E. erectum. Syst. veg. ed. 14.*

Erica carios fol. X. Clus. hist. 1. p. 45.

In Lusitania h.

Caul. fruticos. cubital. cortice nigriore. Fol. conferta, ternata, crassiora. Baccae albæ. Differt a sequenti, ramulis pubescentibus: fol. longioribus, supra scabriuscul. subtus canaliculatis.

2. nigrum. *E. procumbens. Syst. veg. ed. 14.*

Erica baccifera. Clus. pan. 29. Lob. ic. 621. Bauh. hist. 1. p. 526.

In Europæ frigidissimæ montosis, paludosis h.

Fruticul. humilis, ramosissim. virgis pedalis. Fol. conferta, brevia, angusta, ovato-lanceol. obtusa, petiolat. quaterna, crassa, reclinata, firma, oris inflexis, nervo divita. Fl. axillar. solitar. subsessiles. Cal. extus virid. intus rufus. Baccae nigræ.

1313. OSYRIS, *Maf.* Cal. 3-fid. Cor. o.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. o. Stigm. subrotund. Drupa 1-locul.

1. alba. *O. fol. linearibus, Syst. veg. ed. 14.*

Casia &c. Cam. epit. 26. Lob. ic. 432. In Italia, Hispania &c. h.

Frutex 2-3-ped. striatus. Fol. alterna, sessil. acuta, integerr. Fl. terminal. conferti, subracemosi, peduncul. Cal. e viridi-luteus. Fruct. exsuccus, umbilicatus, ruber.

2. *japonica*. O. fol. ovatis, floriferis. *Syst. veg. ed. 14.*
Thumb. Jap.

In Japonia h.

Frutex orgyal. tuberculatus. Rami alterni, erecti, flexiles, glabri. Fol. pollicar. & ultra, in apicibus frequentia, alterna, petiolat. acumin. ferraturis setaceis, nervosa, subtus pallidiora, glabra, inæqualia. Fl. e nervo medio folior. paginæ super. umbellati, sub 8.

1314. MABA. *Maf.* Cal. 3-fid. Cor. 3-fid.

Fem. Cal. ut in mare. Drupa supera, 2-locul.

3. *elliptica*. M. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Forst. gen.*

In Insulis Tonga &c. h.

Arbuseula glaberr. ramulis, & fol. junioribus hirsutis. Fol. alterna, brevissime petiolat. elliptica, venosa. Pedunc. axill. breves, sæpe 3-fl. Fl. parvi, & singulares, quod cal. & cor. extus sint omnium villosissimi.

1315. RESTIO. *Maf.* Amentum squamis 1-fl. Cor. 6--petal. Petal. oblongiuscul. membranac. Filam. 3. capillaria. Anth. erectæ, oblong.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. subulati. Stigm. filiform. Caps. subrot. 3-locul. 6-plicata, polysperma. Sem. oblong-cylindr. obtusa.

1. *paniculatus*. R. caul. frondoso: spicis paniculatis. *Syst. veg. ed. 14. Rottboel. prog. 1772. ic. lib. 1. tab. 2. f. 3.*

Ad cap. b. Spei.

Culmi spitham. flavescunt. 2-3-chotomi, ramosiss. basi squamis lucidis præditi. Rami fuscomaculati, flexuosi, reflexi. Vaginæ breves, fuscæ, coriaceæ. Scapi pl. sesquiped. aggregati. Panicula terminal. semi-1-pollic. oblong. squarrosa, subverticill., diffusa, peduncul. nutantibus, apice incrassatis. Squamæ margine argenteæ.

2. *verticillaris*. R. ramis verticillatis, articulatis: panicula composita, coarctata. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

DIOECIA TRIANDRIA:

Similis Elegiæ; at differt ramis circa caulem verticillatis.

3. *dichotomus*. R. culmis dichotomis: spicis solitar. *Syst. veg. ed. 14.*
 R. *vimineus*. *Rottboel. l. c. tab. 2. f. 1.*
Juncus &c. Pet. gaz. tab. 7. f. 5.
Ad cap. b. Spei H.
Gramen saepe sterile, quasi viviparum e fol. minutissim. aliquot pilis interstindis. Planta polymorpha. Culm. decumbens. Rami longiss. apice fasciculati; ramuli ascendunt. simplices. Vaginæ spathacæ, alatæ, & mucronatæ. Spica terminal. composita, 1-2-unc. basi interdum ramosa. Spicul. ovatæ, subulatæ, gibbæ, alternæ, usque 10.
4. *vimineus*. R. culmis simplicibus: spicis corymbosis. *Syst. veg. ed. 14.*
 R. *dichotomus*. *Rottb. l. c. tab. 1. f. 1.*
Ad cap. b. Spei.
Rad. flexuosa. Caul. pl. spitham. 2-3-chotomi, ramosissimi. Rami flexuosi, reflexi, fusco-maculati. Vaginæ fuscæ. Panicul. diffusa, subverticill. Spicæ pedicellis capillaribus, laxis, squamis acuminat. femin. 1-pollic. oblong. squarrosæ.
5. *triflorus*. R. culmis simplicibus: spicis alternis, sessilibus, simplicibus. *Syst. veg. ed. 14. Rottb. l. c.*
Ad cap. b. Spei.
Culmi adgregati, ramosiss. fusco-maculati. Vaginæ coriaccæ, striatæ, ad basin imbricatæ; in culmo remotæ, breviores, ala membranac. 2-fid. auctæ. Spica terminal. sub 2-5.
6. *simplex*. R. culmis simplicibus: spica terminali. *Syst. veg. ed. 14.*
 R. *distichus*. *Rottb. l. c. tab. 2. f. 5.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. decumbens, strictissimus, fuscus, vel fusco-maculatus. Rami alterni, simplic. erecti, dichotomi. Vaginæ tumidæ, maculatæ. Spica solitaria, raro altera inferior, uncial. oblonga, disticha, ferruginea, involuc. acutissimo spathac. cincta, squamis apice patentibus, multo longioribus quam in congeneribus.
7. *Elegia*. R. culmis simplicibus: spica glomerata: spathis partialibus vagis, simplicibus. *Syst. veg. ed. 14. Rottb. l. c. tab. 3. f. 4.*
Ad cap. b. Spei U.

Facies Junci. Culmi pl. ped. teretes, læves, farcti, duri, tenaces, crassitie vix pennæ; geniculo unico. Fol. vix ulla. Vaginæ foliaceæ, 2-3. (versus radicem) imbricatæ, læves, fuscæ, apice submucronatæ, rudimento foliaceo simili. Spatha terminalis explicanda in alias interiores, & in racemos compositos.

9. tectorum. R. culmo simplici, aphylo: racemo composito, erecto. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Usus pro tegumentis tectorum.

virgatus. R. ramis alternis, culmo longioribus, subternis; fl. racemosis, glomeratis. *Rott. Progr. 1772. descr. tab. 1. f. 2.*

Ad cap. b. Spei.

Culmus strictissimus, ligneus, subarticulat. cortice griseo, subtiliter punctato. Rami dichotomi, apice setacei, intermed. crassiore. Vaginæ nigro-punctatæ, sordidæ, spinis subulatis terminatæ. Racemus terminal. compositus, ramis brevibus. Spicæ conicæ, sessiles, & pedicellatæ, bract. minimis, ovatis suffultæ.

compressus. R. culmo, ramisq. compressis: spicis terminalibus, pl. alternis, distichis. *Rottb. l. c. tab. 2. f. 4.*

Ad cap. b. Spei.

Culmus, ramique fusco-grisei, minute punctati; rachi tomento rubro villoso. Vaginæ oblongæ, tumidæ. Spica composita: spicul. distichæ, fere uncial. squamis lanceolat. acutissim.

viriviceus. R. culmo tereti, subgeniculato, filiform. spica composita, flexuosa; spiculis transversis. *Rottb. l. c. tab. 3. f. 1.*

Ad cap. b. Spei.

Culm. flavescens, punctis tenuissimis, fuscis; Rami longiss. filiform. dichotomi. Vaginæ ovatæ, ventricosæ, basi præsertim fuscæ. Spica composita ex spicul. 7. alternis, remotis, more *Tritici repentis*. Spicul. oblong. ferrugineæ, involuc. ovato, mucronato.

distachyos. R. culmo tereti, nudo: spicis terminalibus, geminis, sub 4-gonis. *Rottb. l. c. lib. 1. tab. 3. f. 5.*

DIOECIA TRIANDRIA.

Ad cap. b. Spei.

Culm. 3-ped. simplex, fusco-maculatus. Vaginæ cylindricæ, obtuse mucronatæ. Spicæ oblongæ, fescuncial. Squamæ coriaceæ, oblongæ, lanceol. acutæ, magnæ, ferrugineæ, mucrone fusco.

articulatus. R. culmis teretibus, articulatis: spica solitaria, articulata. *Retz. Obs. Fasc. 4.*

In Tranquebaria.

Culmus unicus, 4-ped. Fol. filiform. teretia, articulata, 2-3-pedal. Vaginæ 3. aphyllæ, inæquales. Spica ovata, squarrosa.

3316. EXCOECARIA. *Mas.* Amentum nudum. Cal. o. Cor. o.

Fem. ut in priore. Styl. 3. Cap. 3-cocca.

2. *Agallocha.* E. *Syst. veg. ed. 14.*

Arbor excoecans. *Rumph. amb. 2. tab. 79. f. 80.*
In Amboina †.

Arb. trunco incurvo, nodosa, fissa, plena foveis, & cavitatibus. *Mas.* ramis fulcis. Fol. pyriformia, 4. pollic. longa, ultra 2. digitos lata, obtusa, crassa, glabra, nitida, fragilia, venis transversalibus serrata plusquam *fem.* ad apicem ramorum, breviter petiolata, vetustiora rubescunt instar ignis. Amenta lateralia minimum digitum longa, ex viridi-flavescent.

Fem. ramis cinereis, rugosis, nodosa, tuberculosa. Fol. longiora, molliora, rariusque dentata, nec ita glabra, & læte virent. utrimq. angustata, apice incurvo. Amenta breviora. Caps. magnitudine fructus *Capparidum*, ex cœrul-virescent. Sem. *Ricini*.

3317. CATURUS. *Mas.* Cal. o. Cor. 3-fid.

Fem. Cal. 3-part. Cor. o. Styl. 3. Caps. 3-cocca.

2. *spiciflorus.* C. spicis axillaribus, pendulis. *Syst. veg. ed. 14.*

Acalypha &c. *Burm. Ind. tab. 61. f. 1.*

Cauda &c. *Rumph. amb. 4. tab. 37. f. 2.*

Watta-Taly. *Hort. mal. 5. tab. 62?*

In India orient. †.

Arb. 5-6-ped. Fol. *Mori* æmula, alterna, aut inordinata, petiolat. ovat-acum. serrata, sature virid. subtus venis rubentibus. Spicæ

DIOECIA TRIANDRIA.

409

longæ, peduncul. felis caudæ similes, mollâ lanugine obsitæ, læte rubentes.

2. *ramiflorus*. C. fl. lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Boehmeria &c. Jacq. amer. tab. 157. ed. 2. piã. tab. 236. sed in fem. cal. o. est; & styl. 1.
In Martinica ad ripas h.

Arbuse. 8-ped. ramis longis. Fol. alterna, breviter petiolat. lanceol-acumin. falcata, serrato-dent. rugosa, scabra, venosa, in apice ramulorum, propendentia, magnitudine varia, 2-pollic-pedal. Fl. aggregati, exigui, flavescens. masculi; femin. albicantes.

TETRANDRIA.

1318. TROPHIS. *Mas.* Cal. o. Cor. 4-pet.

Fem. Cal. o. Cor. o. Styl. 2-part. Bacca 1-sperma.

1. *americana*. T. *Syst. veg. ed. 14. Brown. Jam. tab. 37. f. 1.*
b. Bucephalon &c. Plum. ic. 67.
In America h.

Fol. alterna, petiolat. oblonga, integra, glabra. Fl. masculi, axill. spicati.

b. Fol. alterna, breviter petiolat. ovata, acumin. integerrima. Spicæ lateral. solitariæ.

1319. BATHIS. *Mas.* Amentum 4-fariam imbricat. Cal. o. Cor. o.
Fem. Ament. ovatum, involuc. 2-phyllo. Cal. o. Cor. o. Stigm. 2-lob. sessile. Baccæ coadunatæ, 4-sperm.

1. *maritima*. B. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. ed. 2. piã. tab. 246.*

In Jamaicae maritimis salsis h.

Frutex sub 4-ped. Caul. procumb. citerei. Fol. plura, vix pollicar. opposita, sessil. oblong-acuta, sensim ad basin adtenuata, supra plana, subtus convexa, carnosa, succulenta. Amenta plura, axillar. opposita, breviter petiolat. virentia. Fructus e viridi-flavesc. vel toti flavi. Sapor salsus.

Ex cineribus conficitur Vitrum.

1320. VISCUM. *Mas.* Cal. 4-part. segment. ovatis. Cor. o.
Filam. o. Auth. calyc. adnatæ.

DIOECIA TETRANDRIA.

Fem. Cal. 4-phyll. superus. Cor. o. Styl. o.
Bacca globosa, glutine plena, 1-sperm. Sem.
cordata, compressa.

1. *album*. V. fol. lanceol. obtusis: caul. dichotomo: spicis axillaribus. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 184. Cam. epit. 555. Mart.*
In Europæ arboribus parasitica H .
Fol. opposita, sessil. integerrim. crassa, dura, sublutea. Baccæ albo-rubræ, nitidæ.
2. *rubrum*. V. fol. lanceol. obtusis: spicis lateralibus. *Syst. veg. ed. 14. Catesb. car. 2. tab. 81.*
In Carolina, parasitica H .
Fol. opposita, longiora, viridi-nitentia. Baccæ vulg. min. rubræ.
3. *purpureum*. V. fol. obovatis: racemis lateralibus. *Syst. veg. ed. 14. Catesb. car. 2. tab. 95.*
b. Viscum &c. *Plum. ic. 258. f. 3.*
In Carolina, parasitica H .
Planta fruticosa, ramosissima. Rami breves, articulati, dichotomi. Fol. opposita, retusa, avenia, crassa, sublutea. Racemi superne sæpe geminati. Baccæ purpur. vel nivææ.
4. *opuntioides*. V. caul. ramosissimo, prolifero, aphylo, compresso. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 258. f. 1. Sloan. Jam. hist. 2. tab. 201. f. 1.*
In Jamaica, parasitica H .
Caul. articulati, utrimq. ramos descendentes emittunt. In extremis ramulis baccæ oppositæ, aurææ.
5. *capense*. V. aphyllum; ramis brachiatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
V. oxycedri *Clus?*
Ad cap. b. Spei, in arboribus parasitica H .
Frutex lignosus, ramosiss. articulatus, cortice longitudinaliter subrugoso; articuli singuli teretes, apice in squamam obrusiusculam desinente, ut in *Salicornia herbacea*, cui statura admodum accedit. Baccæ laterales, oppositæ, sæpe 3. simul, magnitudine *Ribeos*, sessiles, cum stylo brevissimo, cylindrico.
6. *verticillatum*. V. caul. verticillato: fol. ovatis, obtusis, trinervis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 258. f. 2. Sloan. Jam. hist. 2. tab. 201. f. 2.*
In Jamaica, parasitica H .
Fruticul. ramis trichotomis, geniculatis. Fol.

pinnata; foliol. 2. subsessil. Racemi plerumq.
oppositi. Baccæ confertæ, crocææ.

7. *pauciflorum*. V. fol. ovatis, obtusis. enerviis: fl. sparsis, foliolar. caul. fruticoso; ramis alternis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei, parasitica.

Planta cana, etsi non tomentosa.

8. *terrestre*. V. caule herbaceo, 4-gono, brachiato: fol. lanceolat. 5 fl. *veg. ed. 14.*

In Philadelphia pratis subhumidis.

Caul. pedat. lævis. Fol. petiolat. integerr. lævia, avenia; infer. minora. Spicæ axill. sessil. oblong. carnosæ. *An Loranthe species?*

9. *rotundifolium*. V. fol. orbiculatis: fl. verticillatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei, parasitica.

racemosum. V. fol. latissimis. *Plum. Burm. amer. tab. 258. f. 4.*

In Guiana, parasitica ♀.

Frutex ramis simplicibus. Fol. opposita, petiolat. ovata, sinuosa, plana. Racemi pl. simplic. erecti, axillar. subumbellati. Baccæ per intervalla verticillatæ.

articulatum. V. caul. triquetro, articulato; ramul. planiusculis; baccis ad genicula sessilibus. *Burm. Ind.*

In Java.

Media inter V. Opuntioidem, & verticillatum.

surinamense. V. *Schilling. de Lepra tab. 3.*

In Æthiopia, parasitica.

Caul. glabri. Fol. opposita, lanceol. Pedunc. axillar. & terminal. varie divisi. Bacca oval. rubra, glutine luteo. *Potius Loranthe sp.*

1321. MONTINIA. *Mus. Cal. 4-dentat. superus. Petal. 4.*

Fem. Cal. & Cor. maris. Filam. sterilia. Styl. 2-fid. Caps. oblonga, 2-locul.

1. *acris*. M. *Syst. veg. ed. Lin. Suppl.*

Caryophyllaea &c. Burm. afr. tab. 90. f. 1. 2.

Anonymos &c. Pluk. mont. tab. 333. f. 3. ---

Pluk. Alm. tab. 174. f. 7.

In cap. b. Spei collibus arenosis ♀.

Caul. fruticosus, pedat. ramosus, angulatus; glaber, ramis alternis. Fol. alterna, petio-

lat. oblong-oval. obtusa, erecta, integerr. crassiuscula, nervosa, venosa, glabra. Petiol. breviss. subdecurrent. Fl. terminal. foliatar. raro 5-fid. albi. Fructus grossiuscul. Sapor acris.

1322. HIPPOPHAE. *Mas.* Cal. 2. part. Cor. 0.

Fem. Cal. 2-fid. Cor. 0. Styl. 1. Bacca 1-sperm. globosa. *Habitus Rhamni.*

1. *Rhamnoides*. H. fol. lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 265. Duham. arb. 2. tab. 49.*

Rhamni spec. Cam. epit. 81.

Rhamnus 2. Clus. hist. 110.

In Europæ arenosis torrentium, & fluviorum.

A:busc. humilis, 3-cubit. cortice rubiginoso. Fol. fasciculata, angusta, supra virid. subtrus rubiginosa. Fl. axillar. fasciculati, herbacei. Baccæ parvæ, flavescent.

2. *canadensis*. H. fol. ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Canada h.

Fol. priore latiora, dimidio breviora. Rami oppositi. Racemi simplic. inter fol. prima, erecti, fol. dimidio breviores. Fol. supra virid. adspersa pilis fasciculat. divergentibus, nudo oculo vix conspicuis: subtrus fol. pilis, & squamis argentea, ferrugineis punctis adspersa.

1323. MYRICA. *Mas.* Amenti squama lunata. Cor. 0.

Fem. ut in priore. Styl. 2. Bacca 1-sperm.

Adfinitas summa cum Pistachia.

1. *Gale.* M. fol. lanceolat. subserratis: caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 327.*

Chamæleagnus. Dod. pempt. 780. app.

In Europæ, & Amer. septentr. uliginosis h.

Frutex humilis, cubital. Caul. ferrugineus, punctulis albis adspersus. Fol. salicina, alterna, convoluta, odore balsamico. Fl. racemosi, rufescent. pellucidi. Bacca exsucca, triloba, apice compresso.

2. *cerifera.* M. fol. lanceol. subserratis: caul. arborescente. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. tab. 48. f. 9.*

Myrtus &c. Catesb. car. 1. tab. 69. b. tab. 13.

In Carolina, Virginia &c. h.

Differt a priore, magnitudine, & bacca succulenta, globosa, ex qua conficitur cera. Var. stamin. 6.

- 3: *æthiopica*. M. fol. lanceolatis; infimis integerrim. *Syst. veg. ed. 14.*
 Myrtus &c. *Pluk. alm. tab. 48. f. 8.*
Ad cap. b. Spei h.
 Frutex obscurus ad M. Gale, & ceriferam accedens. Fol. alterna, petiolat. coriacea, angusta, utrimq. 3-4-dent. manu affricta odorem suavem spirantia. Spicæ axillar. erectæ, fol. dimidio breviores.
4. *Nagi*. M. fol. lanceolat. integris, aveniis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
 Sida. *Kamph. am. exot. Fasc. V. p. 773. fig. p. 874.*
In Japonia h.
 Caul. erectus, fruticosus, glaber. Rami decussati, patentiss. teretes, nodulosi, foliosi. Fol. digitalia, opposita, sessilia, elliptica, obtusiuscul. obliqua, coriacea. Bacca magnitudine *Cerast*, globosa, glabra.
5. *quercifolia*. M. fol. oblongis, oppositis, sinuatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 98. f. 1.*
 Laurus &c. *Comm. hort. 2. tab. 81.*
In Æthiopia h.
 Caul. 2-ped. rotundus, fuscus, ramis subrubris. Fol. Querciformia, obtusa, nitida, sapore *Lauri*.
6. *cordifolia*. M. fol. subcordatis, ferratis, sessilibus, *Syst. veg. ed. 14.*
 Alaternoides &c. *Walth. hort. 3. tab. 3.*
 Tithymali &c. *Pluk. alm. tab. 319. f. 7.*
 Gale &c. *Pet. mus. 774.*
- b. M. *foliis* &c. *Burm. afric. tab. 98. f. 3.*
In Æthiopia h.
 Fol. crebra, parva, alterna.
- b. Arbusc. ramis subpedalibus, fuscis, ramulosis, totis foliosis. Fol. parva, sessil. acumin. viridia, glabra. Fl. axill. spicati, densi, pulchre rubentes.
7. *erifoliata*. M. fol. ternatis, dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei h.
 Fol. alterna, petiolat. Foliol. sessil. lanceol. acumin. profunde dent. subtus tomentosa. Fructus in racemo baccati, scabri.

PENTANDRIA.

1324. PISTACIA. *Maf.* Cal. 5-fid. Cor. o. Amentum laxum.
Fem. Cal. 3-fid. Cor. o. Styl. 3. Amentum o. Drupa 1-sperma, ovata, sicca.
1. *trifolia*. P. fol. subternatis, simplicibusque. *Syst. veg. ed.* 14. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 93.
In Sicilia h.
 Foliol. acuminata, aut obtusa, & emarginata, reticulata, impari maiore, petiol. subalatis. Ubi simplicia, sunt maiora, ovato-subrotunda.
2. *narbonensis*. P. fol. pinnatis, ternatisque, suborbiculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
 Terebinthus &c. *Bauh. hist.* 1. p. 277.
 b. Terebinthus maior &c. *Lob. adv.* 412.
Monspelii, in Persia, Armenia &c. h.
 Fol. breviter petiolat. angustiora, ovato-oblonga; nervo longitudinali. Fructus duplo ma. quam in P. *Terebintho*, subovatis, rubelli, cute reticulata, rugosa; edules.
3. *vera*. P. fol. impari-pinnat. foliol. subovatis, recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 461. *Bauh. hist.* 1. p. 275.
 Terebinthus &c. *Lob. adv.* 413.
In Persia, Arabia, Syria, India h.
 Facies prioris. Foliol. ad summum quina, acumin. quandoq. oblique ovato-lanceolat. Pedunc. ramosi; racemi 1-4. alterni.
4. *Terebinthus*. P. fol. impari-pinnat. foliol. ovato-lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 478. *Clus. hist.* 1. p. 15. *Dod. pempt.* 871. *Matth.*
In Europa australi, Africa boreali, India h.
 Foliol. 3-iuga, subsessil. dura. Fl. axillar. corymbosi, peduncul. ramosi. Racemi alterni, fol. breviores.
5. *Lentiscus*. P. fol. abrupte-pinnat. foliol. lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 195. *Ludw. ed. tab.* 41. *Clus. hist.* 1. p. 14. *Dod. pempt.* 871. *Matth.*
In Italia, Hispania &c. locis meridionalibus h.
 Frutex parvus. Foliol. sæpius 5-6-iuga, varia, integerrima, petiol. marginatis. Fl. axill. rac.

racemosi. Amenta brevia, geminata, sessilia, dura, divergentia. Fructus *Viciae* magnitudine, primum rubelli, dein nigri.

1325. ZANTHOXYLUM. *Maf.* Cal. 5-part. Cor. 0.

Fem. Cal. & cor. maris. Pist. 5.

Capf. 5. monosper.

1. *Clava Her-* Z. fol. pinnatis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. tab.*
culis. 328. f. 6. *Catesb. car. 1. tab. 26.*

2. *Fagara &c. Duham. arb. 1. tab. 97.*

In Jamaica, Virginia &c. h.

Arb. plerumq. orgyal. trunco, & ramis tubercul. acutis. Foliol. opposita, subsessil. ovato-lanceol. acumin. emarginata, obsolete ferrata, parum retrorsum sulcata, petiolis parvis, acutis, acerosis. Fl. laterales, racemosi. Cal. subglobosus, albus.

2. *trifoliatum.* Z. fol. ternatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In China h.

Frutex aculeo recurvo sub basi, & apice petiolor. Fol. solitaria, ad fl. terna, foliol. ovatis, obtusis. Umbellæ peduncul. humisphæricæ, simplices. Fl. styl. 3.

1326. ASTRONIUM. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3.

Sem. 1.

1. *graveolens.* A. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 181. f.*
96. ed. 2. pict. tab. 262. f. 65.

In America h.

Arb. usque 30-ped. lactescens, succo therebininiaco. Folia impari-pinn. Foliol. 3-iuga, 3 pollic. oblong-ovata, acumin. integerr. vel ferrulata, venosa, glabra. Paniculæ laxæ in ramis ultimis. Fl. exigui. Cal. coloratus. Cor. rubens.

1327. CANARIUM. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 3-pet.

Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 3-pet. Stigm. sessil. Drupa nuce 3-gona.

2. *commune.* C. *Syst. veg. 14. Rumph. amb. 2. tab. 47.*

In India h.

Arb. alta, cortice albicante. Rami diffusi instar *Quercus*, ramulis incurvis, & nodosis. Fol. alterna, impari-pinn. petiolis striatis. Foliol. novena, opposita, petiolat. ovat-oblonga, longe acumin. pallide virid. lævia, odore resinoso. Paniculæ ramis divaricatis, rigidis. Fl.

sessil. albicantes, subodori. Drupa Juglandiform. sed minor, & oblongior, superne compressa, cum brevi apice. Nux ossea. Nucleus oblongus, compressus, ab una parte magis protuberans.

1328. ANTIDESMA. *Mas.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Anth. 2-fid.

Fem. Cal. & cor. maris. Stigm. 5. Bacca cylindrica, 1-sperm.

1. *alexiteria*, *A. Syst. veg. ed. 14.*

Arbor &c. Pluk. amalt. tab. 339. f. 1.

Noelietali. Hort. mal. 4. tab. 56.

In India †.

Arb. mediæ magnitudinis, cortice cinereo; ramis alternis, viridibus. Fol. Lauri, alterna, subpetiolat. ovata, integerr. atro-virid. nitida. Spicæ binæ, pluresve, terminal. villosæ. Floscul. pallide virentes. Baccæ maturæ pulchre rubentes, Berberis fructibus similes, acidæ. Var. baccis albis.

1329. IRESINE. *Mas.* Cal. 2-phyll. Cor. 5-pet. Nect. 5.

Fem. Cal. & cor. maris. Stigm. 2. sessilia.

Capsl. feminibus tomentosis.

1. *Celosioides*. 1. erecta, herbacea; caule nodoso: panicula longa, adfurgente. *Syst. veg. ed. 14.*

Amaranthus &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 90.

Pluk. alm. tab. 261, f. 1.

In Virginia, Jamaica.

Fol. lanceol-ovata, palleſcentia. Panicula diffusa, gracilis, holosericea, flavicans.

2. *perſica*. 1. fol. obovalibus: panicula terminali; spicis simplicibus, longissimis. *Burm. Ind. tab. 60, f. 1.*

In Persia †.

Rami lignosi, simplic. albicantes. Fol. alterna, subpetiolat. obtusa, tomentosa. Spinæ ex albo-sericeæ.

1330. SPINACIA. *Mas.* Cal. 5-part. Cor. o.

Fem. Cal. 4-fid. Cor. o. Styl. 4. Sem. 1: intra calyc. induratum.

1. *oleracea*. 5. fructibus sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Dalech. hist. 543. Black. tab. 49. fem.*

Habitat . . . ☉.

Caul. cubit. ramosus. Fol. alterna, longe petiolat. angulata; infer. acuminata, utrimq. in-

cifa; super. aurita. Sem. aculeat. *Sæpe monoica*; & *hermaphrodita* occurrit.

2. *fera*. S. fructibus pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 16.*

In Sibiria.

Caul. altior, 2-cubit. lævis, firmus, in longos ramos divisus. Fol. varia, deltoideo-ovata, quandoq. sinuata, obtusa, petiolat. succulenta, sature viridia. Fruct. axill. 3-pl. peduncul. propriis; viridi-fusci, micis argenteis, ovati, seu obovati, obtusi, utrimq. subcarnari, læves.

3331. ACNIDA, *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. o.

Fem. Cal. 2-phyll. Cor. o. Styl. 5. Sem. 1. calyce succulento tectum. *Adfinis Cannabi.*

1. *Cannabina*. A. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia paludibus fulvis.

Rad. longiff. flexuosa. Caul. albus. Petioli purpasc. glabri, nitidi. Fol. veluti pinn. foliol. seu lacin. 5-7. angustis, acutis. Spicæ axill. foliosæ.

3332. CANNABIS. *Maf.* Cal. 5-part. Cor. o.

Fem. Cal. 1-phyll. integer, latere hians. Cor. o. Styl. 2. Nux 2-valv. intracalyc. clausum. *Fol. digitata.*

2. *sativa*.

C. fol. digitatis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 77.*

Rumph. amb. 5. tab. 180. Black. tab. 322. a. b.

Dalech. hist. 497.

In Persia ☉.

Caul. orgyal. ramosus, fistulosus. Fol. alterna, petiolat. Foliol. 5--7. serrata gracilia. Fl. masc. subracemosi; fem. glomerati. *Planta hirta.*

Protulit fl. femin. maribus, & vicissim.

3333. HUMULUS. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Amentum o.

Fem. Cal. 1-phyll. oblique patens, integer. Cor. o. Styl. 2. Amentum ovato-oblongum, involucro 4-phyll. exceptum. Sem. 1. subrotund. intracalyc. foliatum.

1. *Lupulus*. H. *Syst. veg. ed. 14. Black. ed. 2. tab. 536. a. b.*

Knorr. del. 2. hort. 2. tab. L. 5. maf. Fuchs. hist. 124.

L. *femina*. *Cam. epit. 914.*

Lupulo. *Matth.*

In Europa sepibus 2.

Caul. volubil. Fol. opposita, petiolat. ferrata, scabra, cordata; super. 3-loba. Racemi laxi. Strobilior. squamæ ovatæ, e viridi-lutescent.

1334. ZANONIA. *Maf.* Cal. 3-phyll. Cor. 5-part.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Bacca 3-locul. infera. Sem. 2.

1. *indica*. *Z. Syst. veg. ed. 14.*

Penar-valli. *Hort. mal. 8. tab. 49. maf. & tab. 47. 48. fem.*

In Malubaria h.

Arb. alta, late se spargens. Rami striati, spadicei. Fol. petiolis tortuosis, crassis, viridi-fuscis, nitentibus, magna, ovata, acuta, crassa, mollia, supra saturo virid. subtus dilutiora, nervosa. Racemi axill. Fl. albido virescent. tubo inflexo, intus pilis albicantibus obsiti. Fruct. oblongi, inferne angustiores, longe pendunculati, primum virides, dein rufi. Sem. oblongo-rotunda, plana.

1335. FEVILLEA. *Maf.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. Stam. 5. Nectar. Filam. 5. conniventia.

Fem. Cal. 5-fid. Styl. 5. Pomum durum, 3-locul. corticosum.

1. *trilobata*. *F. fol. lobatis, subtus punctatis. Syst. veg. ed. 14.*

In India orient. h.

Planta sarmentosa, ad alas capreolata, cirrhis simplicibus, convolutis. Caul. longitudine totius hybernaculi. Fol. petiolat. profunde triloba, lobis lanceolat. integris, cum binis auriculis. Fol. floralia sextuplo min. triangulari-acumin. trinervia. Fl. axill. solitar. sessil.

2. *cordifolia*. *F. fol. cordatis, subangulatis. Syst. veg. ed. 14.*

Nhandiroba &c. Plum. ic. 209. b. 210.

In India occident.

Planta scandens, sarmentosa, cirrhis axillar. spiralis. Fol. *Bryonia* similia, petiolat. subdent. crassa, glabra. Racemi ramosi.

3. Fol. 4-digit. longa, & totidem lata, subrotunda, trilobata, glabra, nitida. Fl. parvi, pallide lutescent. Fruct. pomi magni magnitudine, rotund. viridis, nitidus, superne circulum insculptum quasi continens, & in eius centro 3. lin. una extremitate ad angulos obrufos se contingentes.

HEXANDRIA.

1336. TAMUS. *Maf.* Cal. 6 part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris, sed cal. minus pro-
 funde divisus. Styl. 3-fid. Bacca caly-
 ce coronata, 3-locul. infera. Sem. 2.
 1. *communis*. T. fol. cordat. indivis. *Syst. veg. ed. 14. Black.*
tab. 457. Gisech. ic. fasc. 1. tab. 12. maf. Sabb.
hort. 1. tab. 59. maf.
Vitis sylv. Dod. empt. 400.
Vite nera. Matth.
In Europæ austral. Orientis sepibus 2.
 Caul. volubil. sepedal. Fol. longe petiolat. mu-
 crone longo, glabra, nitida. Fl. axill. race-
 mosi, & solitar. virides. Baccæ rubent. aquosæ.
Differt a Bryonia, quod capreolis careat; & bac-
cis cal. pra membranaceis.
 2. *cretica*. T. fol. trilobis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Creta 2.
Var. prioris.
 1337. SMILAX. *Maf.* Cal. 6-phyll. coloratus, patens, reflexus. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 3. Bacca 3-
 locul. Sem. sæpius 2.
 * *Caul. aculeato, angulato.*
 1. *aspera*. S. caul. aculeato, angulato: fol. cordat. dentato-
 aculeatis, novem-nerviis. *Syst. veg. ed. 14.*
Clus. hist. 1. p. 122. b. p. 113.
 2. *S. fol. ad basin auriculis rotundioribus. Pluk. alm.*
tab. 110. f. 3.
Smilace aspra. Matth.
In Italiæ, Hispaniæ &c. sepibus 1.
 Caul. scandens, cirrhis ad basin petiolor. Fol.
 alterna, breviter petiolat. sicca, rigida, acuta;
 quandoq. auriculata. Fl. axillar. glomerato-
 spicati. Cor. alba, odora. Baccæ rubræ, vel
 nigræ.
 3. *excelsa*. S. caul. aculeato, angulato: fol. cordatis, iner-
 mibus, novem-nerviis. *Syst. veg. ed. 14.*
S. orientalis &c. Buxb. cent. 1. tab. 27. mala.
S. aspera. An Alp. ægypt. tab. 141.
In Oriente, Syria 1.
Tom. V.

DIOECIA HEXANDRIA.

Sarmentis aculeatis excelsas arbores scandit. Fl. ex luteo-virid. Baccæ rubræ.

3. *zeylanica*. S. caul. aculeato, angulato: fol. inermibus; caulinis cordat. ramcis ovat-oblong. *Syst. veg. ed.* 24.

China amboinensis. *Rumph. amb. 5. tab. 161.*
In Zeylona h.

Rad. *China* forma, & virtute proxima. Fol. breviter petiolat. acumin. obtusa, 3-5-nerviis; glabra. Petiol. bidentati, non cirrhosi. Cirrhi ex alis, seu pedunculi rudimento.

4. *Sarsaparilla*. S. caul. aculeato, angulato: fol. ovatis, retusomucronatis, inermibus, trinerviis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 293. Pluk. alm. tab. 111. f. 2.*

In Peru, Brasilia &c. h.

Rad. magna. Caul. erecti, spinis latis, quandoq. geminis, hamatis. Fol. petiolat: latiora quam longa, glabra.

** *Caul. aculeato, tereti.*

5. *China*. S. caul. aculeat. teretiufcul. fol. ovat-cordatis, inermibus, quinquenerviis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 433. Gmel. it. 3. tab. 6. Kæmph. am. tab. 782. Plum. ic. 83.*

Fruticulus &c. *Pluk. amalt. tab. 408. f. 1.*

In China, Japonia h.

Rad. magna, nodosa, ramis plurimis, longis, flexuosis. Caul. erecti, spinis raris, brevibus, sed latis, & validis armati, quandoq. geminis, hamatis. Fol. obtusa cum acumine, dilute virid. petiolis 2-dent. Fl. sub 10. ex herbaceo-lutei. Baccæ rubræ.

6. *rotundifolia*. S. caul. aculeato, tereti: fol. cordatis, acuminat. inermibus, subseptemnerviis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Canada h.

Caul. nudus, flexuosus, aculeis rarioribus, rectis. Fol. nuda, latiora quam longa, breviter petiolat. Cirrhi e petiolo gemini, filiformi.

7. *Laurifolia*. S. caul. aculeato, tereti: fol. ovato-lanceolat, inermibus, trinerviis. *Syst. veg. ed. 14. Catesb. car. 1. tab. 13.*

China &c. Plum. ic. 85.

In Virginia, Carolina h.

Rad. oblonga, nodosa. Caul. inferne nodosus,

squamofus, inermis, superne aculeatus. Fol. alterna, vix petiolata, integerr. crassa. Cirrhi gemini, longiff. Fl. axillar. umbellati, rariores. Fruct. acumin. compressi, plani. Sem. subrotun.

8. *Tamnoïdes*. S. caul. aculeato, tereti: fol. cordat. oblong. inermibus, septemneruiis. *Syst. veg. ed. 24.*
Catesb. car. 2. tab. 52.

In Carolina, Virginia &c. 2.

Caul. volubil. 20-ped. nodosus. Fol. *Tamo* similia. Baccæ glomeratæ, nigræ.

9. *caduca*. S. caul. aculeato, tereti: fol. ovatis, inermibus, trinerviis. *Syst. veg. ed. 24.*

In Canada H.

• Caul. nudus, flexuosus, aculeis rarioribus, re-ctis, apice nigris. Fol. acuta, annua, petiolis brevibus; e quibus cirrhi 2. capillar. Umbellæ infra fol. peduncul. vix petiolo longioribus insidentes.

*** *Caul. inermi, angulato.*

10. *bona nox*. S. caul. inermi, angulato: fol. ciliato-aculeatis. *Syst. veg. ed. 24. Pluk. alm. tab. III. f. 1. var. f. 3.*

In Carolina.

Fol. lata.

11. *herbacea*. S. caul. inermi, angulato: fol. ovatis, inermibus, septemneruiis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 225. f. 4.*

In Virginia, Marylandia 2.

Caul. non scandens, firmus. Fol. hederacea, tenuia. Fl. axill. parvi, glomerati, longe peduncul.

12. *tetragona*. S. caul. inermi, 4-gono: fol. cordatis, acuminat. inermibus, quinquenerviis. *Syst. veg. ed. 24. Lin. Suppl.*

Habitat

Caul. omnino flexuosus. Fol. petiolata.

**** *Caul. inermi, tereti.*

13. *lanccolata*. S. caul. inermi, tereti: fol. lanceolat. inermibus. *Syst. veg. ed. 24. Catesb. car. 2. tab. 84.*

In Virginia.

Caul. scandens. Fol. rara, alterna, dura, niti-

DIOECIA HEXANDRIA.

da. Fl. terminal. glomerati, albo-virent. Baccæ rubræ.

14. *Pseudo-China*, S. caul. inermi, tereti: fol. inermibus: caulinis cordat; rameis ovato-oblong. 3-5-nerviis. *Syst. veg. ed. 14.*

S. virginiana &c. *Pluk. alm. tab. 110. f. 2.*

S. aspera &c. *Slaan. Jam. hist. 1. tab. 143. f. 1. Plum. ic. 82.*

In Virginia &c.

Rad. magna, crassa, nodosa, rubra, ex qua stolones plures exeunt. Caul. inferne exaltati. Fol. alterna, petiolat. glabra. Cirrhi gemini, spirales. Baccæ nigræ.

- Havanensis*. S. caul. aculeat. tereti: fol. emarginatis cum acumine, dentato-spinosis. *Jacq. amer. tab. 179. f. 102. ed. 2, pict. tab. 263. f. 83.*

In Havana sylvis ¶.

Caul. volubil. Fol. petiolis aculeatis, subrotunda, aut ovato-subrotun. vel ovata, coriacea, nitida, rigidiuscula.

- hastata*. S. caul. inermi, tereti: fol. cordat--hastatis. *Jacq. amer. tab. 179. f. 103. ed. 2. pict. tab. 263. f. 84.*

In Domingo.

Planta volubil. nitida. Racemi longissimi.

- Guianensis*. S. caul. inermi, tereti: fol. cordatis, emarginatis, inermibus. *Plum. Burm. amer. tab. 84.*

In Guiana ¶.

Rad. longiss. protuberans, nodosa. Caul. erectus, protuberans. Fol. alterna, obtusa, 5-nervia, nervis undulatis. Cirrhi gemini, simplic. ad fol. exortum. Fl. axill. umbellati, peduncul.

- indica*. S. caul. inermi, teretiusculo: fol. cordat. acuminatis: cymis oppositifoliis. *Burm. Ind.*

Kari-Vibandi. *Hort. mal. 7. tab. 31.*

In Java, & Malabaria ¶.

Differt a fig. H. Malab. caule inermi; & fol. cordatis, acuminatis.

1338. RAJANIA. *Maf. Cal. 6-part. Cor. o.*

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Fructus subrotun. ala obliqua, inferus.

1. *hastata*. R. fol. hastato-cordatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Broynia &c. *Plum. am. tab. 98. fil. tab. 178.*

In Domingo.

Caul. volubil. non cirrhosi. Fol. petiolat. integerr. glabra. Racemi axill. 2-3.

3. *cordata*. R. fol. cordato-oblong. 7-nerviis. *Syst. veg. ed. 14.*

Jan-Raja &c. *Plum. ic. 155. f. 1.*

In Amer. meridion.

Rad. tuberculosa. Caul. farmentosi, volubil. Fol. alterna, petiolat. reticulata. Fl. axillar. racemosi, penduli.

3. *quinquefolia*. R. fol. quinis, ovat-oblongis (trinerviis). *Syst. veg. ed. 14.*

Jan-Raja &c. *Plum. ic. 155. f. 2.*

In America.

Caul. volub. scandens, farmentosus. Fol. ad singula genicula, petiolat. obtusiusc. integerr. venosa. Racemi laterales.

4. *quinata*. R. fol. quinatis; foliol. emarginatis: fl. axillar. umbellat. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. volub. ramosus, teres, glaber, cinereus. Fol. axillar. petiolat. Foliol. ovata, cum acumine, unguicular. usque pollicar. *Differt a priore, fol. quinatis, petiolat. & petiolulat. fl. axill. umbellatis.*

5. *hexaphylla*. R. fol. senariis: foliol. oblong. acutis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. volub. teres, striatus, glaber. Fol. alterna, petiol. glabra. Foliol. petiolul. integerr. venosa, supra virid. subtus pallida, 2-pollic. Petioli palm. flexi, basi, apiceq. incrassati. Fl. axill. nivei.

1339. DIOSCOREA. *Maf. Cal. 6-part. Cor. 0.*

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Caps. compressa, 3-locul. Sem. 2. membranac.

1. *pentaphylla*. D. fol. digitatis. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 5. tab. 127.*

Nereri-Kelengu. Hort. mal. 7. tab. 35.

In India h.

Frutex caulibus spinosis, & tenuibus. Fol. petiolat. tenuia, plana, nervosa, glaba. Fl. laterales, virides.

2. *triphylla*. D. fol. ternatis. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 5. tab. 128.*

DIOECIA HEXANDRIA.

Tsiageri-nuren. *Hort. mal.* 7. tab. 33.

In Malabaria h.

Valde adfinis priori. Frutex. Fol. longe petiolat. supra viridi-fusca, subtus glabra, nitida, costulis albicantibus. Pedunc. axill. longi, fructibus alternis, pollicar. viridibus, & cinerea lanugine obsitis. Sem. subrubra.

3. *trifida*. D. fol. cordat. 3-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Surinamo.

Caul. alatus, tuberiferus. Fol. nervosa; lobis lateralibus ad petiol. valde emarginatis, & postice productis in lobos sinuosos.

4. *aculeata*. D. fol. cordatis: caule aculeato, bulbifero. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. tab. 126.

Kattu-Kalengu. *Hort. mal.* 7. tab. 37.

Cara. *Francisc. gart.* tab. 25. fig. 8. fem.

In Malabaria.

Rad. magna, & crassa, extus spadiceo-nigricans, intus alba, subflava. Caul. inferne nigricant. Fol. glabra, lenia, mollia, venosa. Pedunc. axill. breves. Fl. racemosi, parvi. Fruct. triplo ma: quam in D. 5-phylla, edules.

5. *alata*. D. fol. cordatis: caule alato, bulbifero. *Syst. veg. ed.* 14.

Volubilis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. p. 139.

Katliil-Kelengu. *Hort. mal.* 7. tab. 38.

In Indiis h.

Frutex. Caul. 4-goni, in alarum ora subrubeascent. Fol. fere duplo longiora quam lata, profunde cordata, longe acumin 3-nervia, glabra, geminata, nervosa, venulis subrubeascentibus, petiolis longis, 4-gonis. Fruct. axillar. cortice spadiceo, intus sanguineo-rubri, carne densa, albicante, viscida.

6. *bulbifera*. D. fol. cordatis: caul. lævi, bulbifero. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. tab. 124.

Rhizophora &c. *Herm. par.* tab. 217. *Pluk. alm.* tab. 220. f. 6.

Katu-Katliil. *Hort. mal.* 7. tab. 36.

In Indiis u.

Rad. subrotund. Caul. sublignosi, tenues, se invicem amplectentes. Fol. acuminata, multinervia, mollia, tenuia, ex uno latere longius exserta, nervosa, petiolis longis aa-

gularis, sulcatis. Pedunc. axill. fructibus alternis, triangularibus, angulis late extensis. Sem. matura ad spadiceum vergentia.

7. *sativa*.

D. fol. cordatis, alternis: caul. lævi, tereti. *Syst. veg. ed. 14. Hort. Cliff. tab. 28. Rumph. amb. 5. tab. 180. Plum. ic. tab. 117. f. 1.*

Mu. Kelengu. *Hort. mal. 8. tab. 51.*

In Indiis 24.

Rad. crassa, carnosa, urens. Caul. volubil. lanuginosus, dilute viridis. Fol. petiolat. acuminata, lata, glabra, venulis cancellatis, mollia, supra sature viridia, subtus dilutiora. Fl. axillar. racemis longissim. sature virides, extus sublanuginosi.

8. *villosa*.

D. fol. cordatis, alternis, oppositisq; (subtus villosis) caul. lævi. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 5. tab. 162?*

Polygonum &c. *Plum. ic. 117. f. 2?*

Bryonia &c. *Pluk. alm. tab. 375. f. 5.*

In Virginia, Florida.

Caul. volub. flexuosus. Fol. petiolat. integerr. 7-nervia, venosa. Racemi axill. longiss. Fl. laxi, penduli.

9. *oppositifolia*.

D. fol. oppositis, ovat. acuminat. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 5. tab. 120.*

Inhame &c. *Pet. gar. tab. 31. f. 6.*

In India 24.

Caul. volub. lignosus, teres, inermis. Fol. petiolat. integerr. trinervia, pendula, glabra. Racemi axillar. oppositi, solitar. subvillosi, ex 3. amentis cylindricis.

10. *septemloba*.

D. fol. cordatis, 7-lobis, 7-nerviis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Planta tota glabra. Caul. scandens, teres. Fol. alterna, lobo medio maximo, acumin. integerr. palmum longa, & lata. Petiol. digital. Fl. axillar. racemosi, minimi.

11. *quinqueloba*.

D. fol. cordat. (mediis) 5-lobis, 9-nerviis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Planta tota glabra. Caul. volub. longissim. Fol. alterna, petiolat. secunda: infima 7-loba; maxima; superiora 5-loba; suprema minora, triloba; acuminata, patentia, integra. Petio-

DIOECIA HEXANDRIA.

li digital. reflexi. Fl. racemosi, pedicellati.
Racemi axill. 2-3. subspitham.

12. *japonica*. D. fol. cordatis, acuminatis, 9-nerviis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

Jamma-Imo. *Kæmph. am. Fasc. V. p. 828.*

In Japonia.

Planta tota glabra. Caul. volubil. filiform. ramosus, angulat. Fol. opposita, petiolat. reticulata, integerr. 1-fesquipollic. Petioli lungitudine fere fol. Spicæ axill. 1-2. patentés.

Rad. edulis cocta, & in frusta concisa.

peltata :

D. fol. peltatis, subcordatis. *Lin. Fl. Zeyl.*

Smilax &c. Burm. Zeyl. tab. 101.

In Zeylona.

cylindrica .

D. fol. cordatis, obtusis, angulatis: bulbis cylindricis. *Burm. Ind. -- Hort. mal. 7. tab. 50.*

In India.

OCTANDRIA.

1340. POPULUS. **A**menti Cal. lamina lacera. Cor. turbinata, obliqua. integra.

Fem. Amenti Cal. & cor. maris. Stigm. 4-fid. Caps. oblonga, 2. locul. Sem. multa, papposa. *Nonnullæ sp. sunt monoicæ.*

1. *alba* .

P. fol. subrotund. dentato-angulatis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Black. ed. 2. tab. 548. Duham. arb. tab. 36. Dod. pempt. 835. Lob. ic. 2. p. 193.*

Popolo bianco. *Matth.*

In Europa temperatiore, secus flumina h.

Arb. procera, vasta. Fol. primum subcord. mox angulata, vel lobata, firma, supra nigricant. hirsuta. *Var. fol. min.*

1. *cremula* .

P. fol. subrotund. dentato-angulat. utrimq. glabris. (*adultis*). *Syst. veg. ed. 4. Black. tab. 248. 2.*

P. tybica. Dod. pempt. 836. Matth.

In Europæ frigidioris sylvis, & montanis h.

Arb. 10-ped. vel paulo ultra. Cortex viridis, lævis. Fol. primo supra hirsuta, subtus to-

mentosa, cordat acumin: adulta longe petio-
lat. orbiculata cum mucrone, rariter serrata,
omnino glabra.

3. *nigra*. P. fol. deltoidibus, acuminatis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 248. 1. Dod. pempt. 836. Matth 137. Lob. ic. 194.*

In Europa temperiore, secus aquas fluentes ♀.

Arb. procera. Fol. longe petiolat. glabra, nervis, & petiolis flavis, involuta, absque glandulis ad basin, ut in priore. Stam. 16.

4. *balsamifera*. P. fol. ovat-oblongis, ferratis, subtus albidis & stipulis resinosis. *Syst. veg. ed. 14.*

P. *nigra* &c. *Catesb. car. 1. tab. 34. Duham. arbr. 2. tab. 38. f. 6. Gmel. Sib. 1. tab. 33. Tacamahaca &c. Trew. Ehret. tab. 46. Pluk. alm. tab. 281. f. 1.*

In Amer. septentr. h.

Arb. cortice cinereo, virgis luteis. Fol. magna 3. unc. longa, fescunc. lata, subtus venis nudis reticulata, supra obscure virid. 2. lobis aliquantum inæqualiter concreta, petiolis uncialibus. Oculi lutei, odori. Inter stipulas balsamum liquidissimum.

5. *heterophylla*. P. fol. cordatis; junioribus villosis. *Syst. veg. ed. 14.*

P. *magna* &c. *Duham. arbr. 2. tab. 39. f. 9.*

In Carolina, Virginia ♀.

Fol. valde ampla. Rami nervosi, quasi 4-goni. Ramuli truncati referunt stellam 5-gonam.

1341. RHODIOLA. *Maf. Cal. 4-part. Cor. 4-petal.*

Fem. Cal. 4-part. Cor. 0., seu 4-petal. obscura. Nectar. 4. Pistil. 4. Caps. 4. polysperm.

1. *rosea*. R. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 183. Black. tab. 586.*

Rhodia radix. Clus. hist. 2. p. 65. Matth.

Telephium &c. Moris. hist. 3. f. 12. tab. 10. f. 8.

In alpebus Helveticis, Lapponicis &c.

Habitus succulentus. Fol. radicalia nulla. Fl. dense umbellati. Etiam hermaphrodita.

Radix crassa, reptans, ramosa, dum sicca odore suavi *Rosa*. Caul. erectus, simpl. teres, glaber. Fol. lanceolat. superne dentata, glauca, apice purpurascens. Cor. ex luteo--rubra.

Silicul. rubræ. Stam. 6-8-12.

1342. MARGARITARIA. *Maf.* Cal. 4-dent. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 4-5.
 Bacca cartilaginea, 4-5-coc-
 ca.

1. *nobilis.* *M. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Evonymus &c. Pluk. phyt. 176. f. 4.
In Surinamo.

Maf. Rami brachiati, flexuosi, teretes. Fol. ma-
 gnitudine *Evonymi*, opposita, petiolat. in-
 tegerr. lævia, consistentia. Panicula ex ra-
 cemis compositis. Fl. copiosissim. parvi, ut
 in *Spiræa Arunco*. Cal. tubulosus.

Fem. Rami alterni. Fol. semper alterna, minus
 consistentia. Pedunc. axill. simplic. semper
 1-fl. Cal. planus. Bacca globosa, sed nu-
 cleus 3-4-coccus, nitidissimus, Margaritæ
 colore.

ENNEANDRIA.

1343. MERCURIALIS. *Maf.* Cal. 3-4-part. Cor. 0. Stam.
 9-10. Anth. globosæ, didymæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 2. Caps.
 2-cocca, 2-locul. 1-ferm.

1. *perennis.* *M. caul. simpliciss. fol. scabris. Syst. veg. ed. 14.*
Fl. Dan. tab. 400.

Cynocrambe mas, & fem. Cam. epit. 999. Matth.
In Europæ nemoribus montanis, cædis 24.

Caul. erectus, ped. foliosus. Fol. opposita,
petiolat. ovat-acuta, serrata, villosa. Stipul.
2. parvæ, acutæ. Pedunc. versus apicem, a-
xillar. oppositi, hirsuti.

2. *ambigua.* *M. caul. brachiato; fol. glabriusculis; fl. verti-*
cillatis; fem. neo, masculisq. Syst. veg. ed. 14.
Lin. dec. 1. tab. 8.

In Hispania ☉.

Simul. sequenti. Caul. herbac. 9. pollic. altus,
4-gonus. Rami breves, oppositi. Fol. oppo-
sita, petiolat. cordiformia, subobtusata, serrata,
horizontalia. Stipul. 2. laterales, parvæ, lan-

ceol. Fl. axill. peduncul. mares numerosi; femin. unicus.

3. *annua*. M. caul. brachiato; fol. glabris: fl. femin. spicatis: (masc. testiculatis). *Syst. veg. ed. 24. Black. tab. 162. fem. Dod. pempt. 658. mas. & fem.*

Mercorella maschio, e femmina. *Matth.*

In Europæ temperatæ umbrosis ☉.

Caul. erectus, pedal. Fol. opposita, petiolat. ovata, serrata, dilute viridia.

4. *tomentosa*. M. caul. suffruticoso: fol. tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Phyllum &c. *Clus. hist. 2. p. 48. mas, & fem.*

In Gallia Narbonensi, Hispania h.

Caul. cubital. Fol. ovata. Fl. glomerati.

1344. HYDROCHARIS. *Mas.* Spatha 2-phylla. Cal. 3-fid. Cor. 3-petal. Filam. 3. interiora stilifera.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 6. Caps. 6-locul. polysperm. infera.

5. *Morsus rana*. H. *Syst. veg. ed. 24. Fl. Dan. tab. 878. Dod. pempt. 583. mas f. 2. fem. f. 1.*

In Europæ fossis limosis 24.

Scapi per flagella repentes, natantes. Fol. radical. petiolat. suborbiculata, sed magis convexa, coriacea, integerr. Fl. axill. femin. solitarii: mares 2-3. peduncul. vagina bifolia. Petal. alba, ungue flavo. Gemmifera, seu bulbifera est.

DECANDRIA.

1345. CARICA. *Mas.* Cal. subnullus. Cor. infundib. 5-fida. Filam. in tubo cor. alterna breviora.

Fem. Cal. 5-dent. Cor. 5-petal. Stigm. 5. Bacca 1-locul. polysperm.

1. *Papaya*. C. folior. lobis sinuatis. *Syst. veg. ed. 24. Rumph. amb. 2. tab. 50. 51. Trew. Ehret. tab. 7. Hughb. barb. tab. 14. 15.*

Arbor &c. *Mer. Sur. tab. 40. & tab. 62. 64.*

DIOECIA DECANDRIA.

Ficus &c. *Pluk. alm. tab. 278. f. 1. Hort. mal. I. tab. 13. f. 1. fem. & tab. 15. f. 2. mas. Ehret. tab. 3. f. 1. mas.*

In Indiis h.

Arb. 20-pedal. caudice pedem crasso. Fem. humilior. Fol. longe petiolat. 7-lobata, lobis cuspidatis, mollia, subtus fusca. Pedunc. 3-spitham. subumbellati. Fl. mares infundibuliform. femin. rosacei, albicantes, odori. Cal. viridi-fuscus. Petal. oblong-rotunda in mare; in fem. oblong. Fruct. magnitudine capitis infantis, colore vitelli ovi, subovatus, in cuspidem desinens. Caro flavescens, & gustui suavis.

2. *Papayosa*. *C. folior. lobis integris. Syst. veg. ed. 14.*

Papaya &c. *Few. peruw. 2. tab. 39. f. 1.*

Ficus &c. *Pluk. alm. tab. 278. f. 2?*

Platani &c. *Pct. gaz. tab. 43. f. 2?*

Surinami h.

Caudex orgyal. inferne cinereus, superne viridis. Rami summi lactescentes. Petioli, & fol. spitham. utrimq. viridia. Fructus inferne angustus, in medio, ex apice latus.

Binosa.

C. fol. digitatis; foliol. integerrimis. Aubl. Guian. tab. 346.

In Guiana h.

Arb. 30-ped. superne sensim tenuior, cortice rufescente: rami pl. inordinati, in pyramidem desinentes. Spinæ in trunco, & ramis. Fol. alterna: foliol. 7. in orbem disposita, longe petiolat. ovat-oblong. acumin. supra glabra, virid. subtus subtoment. albida; inferiora superioribus minora. Fruct. axillar. solitar. ovat-oblong. 5-sulcat. pedunculati, 1-locul. glabri, lutei. Sem. numerosa, subrotunda, varie sulcata, aspera, membrana involuta, gustu acri. Placenta carnosa, pulposa, lutea, edulis.

1346. KIGGE-Mas. *Cal. 5-part. Cor. 5-petal: glandulæ 5. trilobæ. Anth. apicibus perforatæ.*

LARIA.

Fem. Cal. & cor. maris. Styli 5. Caps. 5-valv. 1-locul. polysperma.

h. *africana*. *K. Syst. veg. ed. 14. Hort. Cliff. tab. 29.*

Laurus &c. *Sterb. sitr. tab. 12. f. B. C. D.*

Evonymo &c. *Pluk. alm. tab. 176. f. 3.*

In Æthiopia h.

Caulis orgyal. & ultra, griseus, ramosus. Fol. alterna, petiolat. lanceol. acuta, patentia, ferrata, glabra. Panicula, compacta, fl. nuntantibus. Petal. alba: nectar. flava.

1347. SCHINUS. *Musf.* Cal. 5-fid. Petal. 5.

Fem. Flos maris. Bacca 3-cocca.

3. *Molle.* S. fol. pinnatis: foliol. ferratis, impari longissimo: petiolis æqualibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Molle. *Clus. cur. 50.*

Lentiscus africana. *Seb. musf. 2. tab. 5. f. 5.*

In Peru †.

Arbuse. cortice ex viridi nigricante, maculis cinereis adperso. Foliol. parva, angusta. Sem. magnitudine semin. *Piperis.*

2. *Areira.* S. fol. pinnatis: foliol. integerrim. æqualibus: petiol. æqualibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Molle &c. *Few. peruw. 3. tab. 30.*

In Brasilia, Peru †.

indica. S. fol. pinnatis; foliol. ovatis, ferratis; impari æquali: petiolis alatis, subcanaliculat. *Burm. Ind.*

In India.

1348. CORIARIA. *Masf.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. calyc. simililim. connexa. Anth. 2-part.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 5. Sem. 5. petalis succulento-baccatis tecta.

1. *myrtifolia.* C. fol. ovat-oblongis. *Syst. veg. ed. 14.*

Rhus &c. *Angl. hortul. tab. 20. f. 1. Lob. ic. 2. p. 98.*

Monspelii, & in Comitatu Nicaensi †.

Caul. fruticosi, 2-cubit. 4-goni, cortice cinereo maculat. Fol. pinnata, foliola 3-nervia. Bract. ovatae. Racemi laxi. Cor. parva, viridis.

Fem. gaudet ant. sterilibus.

2. *ruscifolia.* C. fol. cordat-ovatis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Few. peruw. tab. 12.*

In Peru †.

Arb. sub 10-ped. ramis ramulosis. Fol. *Rusciformia*, sed maiora, opposita, & ternata, nervosa, pulchre virentia. Racemi axillar.

DODECANDRIA.

1349. EUCLEA. *Maf.* Cal. 5-dent. Cor. 5-petal. Stam. 15.
Fem. Cal. & cor. maris. Germ. superum.
 Styl. 2. Bacca 2-locul.

1. racemosa. *E. Syst. veg. ed. 14.*

Padus &c. Burm. afric. tab. 84. f. 1.

Ad cap. 6. Spei h.

Frutex ramis scabris, cortice fusco. Fol. alternata, subpetiolat. obovat. obtusa, integerr. glabra, venosa, pallide virentia, perennia. Pedunc. axill. fl. racemosis, nutantibus, viridibus. Drupa subrotunda, matura rufescens. Sem. ovatum, flavescens.

1350. DATI-SCA. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Anth. 15. oblong. sessil.

Fem. Cal. 2-4-dent. Cor. 0. Styl. 3. Caps. 3-4-angul. 3-4-cornis, 1-locul. pervia, polysperm. infera.

1. cannabina. *D. caul. lævi. Syst. veg. ed. 14.*

Cannabis &c. Alp. exot. tab. 295. tab. 300. tab. 298. Morif. hist. 3. f. 8. tab. 25. f. 4.

In Creta 4.

Caul. pl. orgyal. Fol. pinnata, petiolat. Foliol. lanceol. acumin. ad basin serrata, viridi-lutea. Fl. longe spicati, parvi, virides.

2. hirta.

D. caule hirsuto. Syst. veg. ed. 14,

In Pennsylvania h.

Planta maior priore. Foliol. maiora, magis alternata, & basi magis decurrentia, & confluentia.

1351. MENISPERMUM. *Maf.* Petal. 4-exter. 8-inter. Stam. 16.

Fem. Cor. maris. Stam. 8. sterilia.
 Baccæ 2. monosperm.

1. canadense. *M. fol. peltatis, cordatis, subrotundo-angulatis. Syst. veg. ed. 14.*

Hedera &c. Pluk. alm. tab. 36. f. 2.

In Virginia, Sibiria h.

Caul. pl. scandentes, orgyales, teretes, læves, nitentes. Fol. petiolat. lævia, sensim minora, supra sature viridia, subtrus albescentia; summa triangula. Peduncul. supra axillar. birace-

mosus, nutans, petiolo brevior. Petal. e viridi-albescentia, anth. flavis. Bacca rotunda, obscure cœrul. succo rubente.

2. *virginicum*. M. fol. peltatis; (inferioribus) cordatis, lobatis; (superioribus integris). *Syst. veg. ed. 14. Dill. elih. tab. 178. f. 219.*

In Virginia, Carolina maritimis ß.

Caul. flexuosus. Fol. alterna, longe petiolat. sature viridia, venosa; iuniora glabra, & nitida. Ex alis superioribus spicæ exeunt fl. albidis. Baccæ nigræ.

3. *japonicum*. M. fol. peltatis, rotundato-ovatis, integris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. volubil. herbac. simplex, striato-polygonus, glaber. Fol. palmaria, alterna, petiolat. acumine obtuso, subretuso, integerr. nervosa, supra viridia, subtus glauca. Petioli digital. vix torti. Fl. axillar. decomposite subumbellati, pedicellari. Baccæ 2. obovato-subreniform. compressæ. Sem. album.

4. *carolinum*. M. fol. cordatis, subtus villosis. *Syst. veg. ed. 14. In Carolina.*

5. *Cocculus*. M. fol. cordatis, retusis, mucronatis: caule lacero. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 389.*

Arbor &c. *Pluk. alm. tab. mant. tab. 13. f. 2. mant. tab. 545. f. 2.*

Tuba baccifera. *Rumph. amb. 5. tab. 22.*

Nasihatam. *Hort. mal. 7. tab. 1?*

In India.

Flagella longa, sibi invicem intertexta, cortice lacero, rugoso. Fol. alterna, longe petiolat. solitaria, magna, spithamea, vaga, firma, supra sature viridia, subtus stava, & quodammodo lanuginosa. Racemi sesquided. Petal. alba, retroflexa, odore ingrato. Baccæ primum albæ, dein rusæ, tandem ex purpureo-nigricantes.

6. *crispum*. M. fol. cordatis, exquisitis: caule 4-angulo, crispo. *Syst. veg. ed. 14.*

Funis &c. *Rumph. amb. 5. tab. 44. f. 1.*

In Bengala ß.

Fol. alterna, longe petiolat. obtusa, crassiuscula, succosa, flaccida, subtus nervosa, odoris ingrati. Fl. parvi, peduncul. albi. Baccæ magnitudine granorum *Piperis*, rubræ.

7. *acutum*. M. fol. cordat. acuminatis, postice angulatis: caul. tereti, striato. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. In Japonia.*
Caul. volubil. simplex, glaber. Fol. palmum longa, & lata, alterna, petiolat. subrotund-ovata, longe acumin. integerr. subreticulata, nervosa, supra virid. subtus glauca, glabra. Petioli laxi, striati.
8. *orbiculatum*. M. fol. (summis) orbiculat. subtus villosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Cocculi &c. *Pluk. amaluk. tab. 384. f. 6.*
In insula Crocodilorum, Astra.
Planta tota tenuissime villosa. Caul. volubil. ramosus, teres, ramis alternis. Fol. pollicar. alterna, petiolat. infima triangul.ri-ovata; ramica ovata; summa orbiculata, obtusa cum acumine, integerr. Petioli semiunguicul. Fl. axillar. paniculati.
9. *hirsutum*. M. fol. lanceolat. ovat. hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*
Cocculi &c. *Pluk. amaluk. tab. 384. f. 7.*
In India.
10. *myosotides*. M. fol. lineari-lanceol. hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*
Cocculi &c. *Pluk. phyt. 384. f. 3.*
Facies Myosotidis.
11. *trilobum*. M. fol. trilobis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. In Japonia.*
Caul. volubil. filiform. parum ramosus, uti omnes partes hirsus, & villosus. Fol. pollic. alterna, petiolat. acumin. integerr. nervosa, subtus pallidiora. Petioli unguicul. villosi, basi reflexi. Fl. axill. racemosi, decidui. Cor. alba. Bacca globosa, magnitud. pisi min.
- glabrum*. M. fol. cordat. acuminat. glabris. *Burm. Ind. Hort. mal. 7. tab. 21.*
In Java.
Caul. volubil. glaberrimus. Fol. remotiuscul. petiolat. Racemi simplic. fl. alternis.

POLYANDRIA.

1352. CLIFFORTIA. *Maf.* Cal. 3-phyllus, superus. Cor.
o. Stam. fere 30.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 2. Caps.
2-locul. Sem. 1. *Fl. non raro di-*
oici, & saepe monoici.
* *Fol. simplicibus.*
1. *odorata.* C. fol. ovatis, ferratis, costatis, subtus villosis.
Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei B.
Frutex erectus, 3-ped. parum ramosus. Rami
simplic. subpubescent. Fol. alterna, subpetio-
lat. obtusa, herbac. minime rigidula. Stipul.
sub fol. membranac. semibifidæ, acutæ, mar-
cescentes. Fl. axill. Flos masculus *Cliffortie*,
etsi habitus alienus: refert potius *Mentham*.
2. *Illicifolia.* C. fol. subcordat. dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Hort.*
Cliff. tab. 30.
Arbuscula asra &c. Dill. elth. tab. 31. f. 35.
In Æthiopia b.
Frutex orgyal. ramis longis, alternis, declinatis;
vestitis ramis truncatis, stipulisque. Fol. al-
terna, basi brevissime vaginantia, 7-9. denti-
bus spinosis, patentia, extimo recurvata, pla-
na, nervosa, margine cartilagineo, biennia,
horizontaliter decidua, relicta persistente vagi-
na rufescente. Stipulæ ad basin anticam folii
supra eius vaginam, acuminato-spinosæ, pa-
tulæ, persistentes. Fl. lateral. axillar. solitar.
sessiles, virides. Filam. alba. Anth. luteæ.
3. *ruscifolia.* C. fol. lanceolat. integerrim. *Syst. veg. ed. 14.*
Hort. Cliff. tab. 31.
Frutex &c. Pluk. alm. tab. 297. f. 2.
In Æthiopia b.
Caul. fruticosus, statura prioris. Fol. unguicul.
sessilia, ovat-lanceol. villosa: floralia utrimq.
spina marginali prope terminalem armata. Spi-
cæ subrotund. Pistil. colorata.
4. *ferruginea.* C. fol. lanceolat. setaceo-serratis. *Syst. veg. ed.*
14. Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei D.
For. V.

DIOECIA POLYANDRIA.

- Caul. *Polygoni avicularis*, sæpius prostrati, filiform. ramosi, læves, ramis ferrugineis. Fol. alterna, subpetiolat. acuta, nuda, striata. Stipul. 2-part. scariosæ, ferrugineæ. Fl. axill. sessiles, 3-fidi. Filam. longa, capillaria.
5. *graminea*. C. fol. ensiformibus, ferrulatis; petioliis dilatatis, terminatis aristis binis, stipuliformibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Caul. pl. 2-ped. vix ramosi, striati, foliosi. Fol. adproximata, erecta, convoluta, striata, glabra.
6. *polygonifolia*. C. fol. linearibus, pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Hort. Cliff. tab. 32.*
In Æthiopia h.
 Frutex ramis erectis, alternis, nudis, parum divisis, pubescentibus. Fol. multa, unguicul. imbricato-fasciculata, margine reflexo, nervo subtus longitudinali. Inter fol. prodeunt fl. prioribus minores.
7. *filifolia*. C. fol. filiformibus, triquetris, integerrim. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 ** *Fol. compositis.*
8. *crenata*. C. fol. binatis, orbiculatis, crenulatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei h.
 Frutex maiusculus, erectus. Fol. alterna, sessil. glabra, magnitudine unguis.
9. *pulchella*. C. fol. binatis, orbiculatis, integerrim. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei h.
 Fol. conniventia, & in cavitate, quam formant, fl. servant, ut *Hedysarum pulchellum*, extus nervis radiantibus pulchre ornata.
10. *trifoliata*. C. fol. ternatis; intermedio 3-dent. *Syst. veg. ed. 14.*
Thymelææ &c. Pluk. alm. tab. 319. f. 4.
In Æthiopia h.
 Planta procumbens, pilis sericeis prædita. Foliol. sessil. lanceol. intermedio latiore.
11. *sarmentosa*. C. fol. ternatis, linearibus, villosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In cap. b. Spei maritimis h.

Frutex sarmentosus. Caul. 4-ped. filiform. inconditus: ramis alternis, brevioribus, simplicibus, teretibus, pubescentibus. Fol. alterna, subsessil. subæqualia, angustiss. inermia, cano-pubescentia. Petiolus brevissim. stipularis, membranaceus, dilatatus, emarginatus, nudus. Fl. laterales, axillar. sessiles, solitar. albi.

12. *strobilifera*. C. fol. ternatis, linearibus, acutis, lævibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Cedrus &c. *Pluk. alm. tab. 275. f. 2.*

Ad cap. b. Spei h.

Frutex ramis teretibus, parcius ramosus. Stipulae (antea petioli) vaginantes, subovatae, scariofae, 2-dent. glabrae, persistentes. Fol. sessil. carinata, breviter petiolat. Strobili sunt Gallicae, nec fructus.

13. *obcordata*. C. fol. ternatis; foliol. subrotund. intermedio obcordato. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Frutex humilis, erectus, ramis distichis. Fol. *Peplis* facie, parva, sessil. integerr. glabra. Fl. axillar. sessiles. Sæpe observantur fol. bina.

14. *ternata*. C. fol. ternatis; foliol. integris, pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Diversa a congeneribus. Frutex fol. parvis, ovato-lanceolat.

15. *juniperina*. C. fol. ternatis, triquetris, subulatis, confertis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Frutex *Juniperi* facie, erectus, 3-ped. ramosiss. Fol. juniperina, subserrata. Fl. axill. sessiles.

16. *falcata*. C. fol. (sæpius) ternatis, linearibus, falcatis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei h.

Frutex erectus, ped. ramosus, striatus. *Simil. folior. forma C. sarmentosæ, sed huic sunt glabra.*

17. *teretifolia*. C. fol. fasciculat. teretibus, subulatis, incurvis, integris, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

18. *ericæfolia*. C. fol. fasciculat. teretibus, subulat. incurvis, integris, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

DIOECIA POLYANDRIA.

Clifortia filifolia, tenuifolia, teretifolia, & ericaefolia sunt valde adfines.

5353. HEDICARIA, *Mus.* Cal. 8-10-fid. Cor. o. Filam. o. Anth. in fundo calyc. 4-fulcæ, 2-pice barbatae.

Fem. Cal. & cor. maris. Germina pedicellata. Noces pedicellatae, 1-sperm.

1. *dantata*. *H. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

H. arborea. Forst. gen.

In nova Zeelandia b.

Frutex glaber. Fol. alterna, breviter petiolat. oblonga, serrata, glaberr. venis subtransversalibus. Racemi axillar. Cal. hirsutus. Noces dulciff.

MONADELPHIA.

5354. JUNIPERUS, *Mas.* **A**menti Cal. squamæ. Cor. o. Stam. 3.

Fem. Cal. 3-part. Petal. 3. Sty'i 3. Bacca 3 sperm. tubus tubercul. calycis inæqualis. *Fol. linearia.*

1. *thurifera*. *J. fol. 4-fariam imbricatis, acutis. Syst. veg. ed. 14.*

In Hispania b.

Fructus grandis, niger.

2. *barbadensis*. *J. fol. omnibus 4-fariam imbricatis; junioribus ovatis, senioribus acutis. Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 197. f. 4. mala.*

J. bermudiana. Hort. angl. tab. 1. f. 1. ex fig.

In America b.

Fol. ternæ, sibi mutuo opponuntur. In ramulis junioribus quadrifariam incumbunt: anno sequenti dehiscunt ad angulum acutum, scilicet 6-fariam digesta.

3. *bermudiana*. *J. fol. inferioribus ternis; superioribus binis, decurrentibus, subulatis, acutis, parulis. Syst. veg. ed. 14. Herm. Lugd. tab. 347.*

In America b.

Frutex in metam fastigiatam excrefcens. Fol.

vulgari angustiora, tenuiora, supra glauca, subtus hilari virore nitentia. Fl. parvi, purpuro-crocei. Baccæ maiores, fusco-phœniceæ.

4. *chinensis*. J. fol. decurrentibus, imbricato-patentibus, confertis; caulinis ternis; rameis quaternis. *Syst. veg. ed. 14.*

In China h.

Fol. patula, utrimq. viridia, magis quam in reliquis conferta, basi adnata, vix pungentia. *Distincta a cæteris densitate folior.*

5. *Sabina*. J. fol. oppositis, erectis, decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 93. Du-ham. arb. 2. Gard. aix. tab. 81. tab. 62. Black. tab. 214. Dod. pempt. 854. Matth.*

In Italia, Lusitania, Sibiria &c, ad alpes rupestres h.

Frutex orgyal. Fol. brevia, acuta, imbricata in columnam 4-gonam, lanceolat. semper virentia. Fl. axillar. sessiles. Baccæ verrucosæ, cœruleæ.

6. *virginiana*. J. fol. ternis, basi adnatis; iunioribus imbricatis: senioribus patulis. *Syst. veg. ed. 14.*

J. maxima &c. Sloan. Jam. hist. 2. tab. 157. f. 3.

In Virginia, Carolina h.

Arb. procera, ramosa, cortice ex fusco-rubente. Fol. J. vulgaris minora, resinam olentia. Baccæ parvæ, vulgar. vix ma: nigro-cœrul.

7. *communis*. J. fol. (sæpe) ternis, mucronatis, patentibus: baccis alaribus. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 189. Black. tab. 187. Knorr. del. hort. 1. tab. W. 8.*

Ginepro. Matth.

In Europæ frigidioris sylvis h.

Frutex difformis, diffusus. Fol. parva, primura erumpentia imbricata, dein patentia; lanceol. supra convexa, subtus cava, glauca. Baccæ parvæ, nigricantes, pulvere cinereo adspersæ, vel albæ. *Var. fol. latiore, & fructu longiore.*

8. *Oxycedrus*. J. fol. (sæpe) ternis, patentibus, mucronat. bacca brevioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

J. maior &c. Du-ham. arb. 3. tab. 118. Clus.

DIOECIA MONADELPHIA.

hist. 2. p. 39. Lob. ic. 223. Dod. pempt. 853.
In Hispania, Gallia Narbonensi &c. collibus, &
sylvis apricis h.

Frutex difformis, contortus, simil. priori, cor-
tice rufescente; ramulis triquetris. Fol. sessil.
minime adnata, ut in priore, sed omnia ma-
iora. Baccæ magnitudine *Avellana*, rufescen-
tes.

9. *phœnicea*. J. fol. ternis, oblitteratis, imbricatis, obtusis.
Syst. veg. ed. 14.

J. maior. Clus. hist. 1. p. 38.

In Europa australi, Oriente h.

Fol. minutissima, ovata, obtusa, convexa. Bac-
cæ phœniceæ.

10. *lycia*. J. fol. ternis, undiq. imbricatis, ovatis, obtu-
sis. Syst. veg. ed. 14.

Cedrus phœnicea &c. Lob. ic. 221. *media eiusdem*.
ic. 221.

In Gallia, Sibiria &c. h.

Simil. priori. Fol. per paria, & in crucem di-
sponuntur. Baccæ J. comm. maiores, cœru-
lescent.

1355. *TAXUS*. Mas. Cal. 4-phyll. gemmæ. Cor. o. Stam.
multa. Anth. peltat. 8-fid.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. o. Sem. 1. ca-
lyculo baccato, integerrimo.

1. *baccata*. T. fol. adproximatis. Syst. veg. ed. 14. *Du-ham*.
arb. 2. tab. 86. *Black.* tab. 572. *Cam. epit.*
820. *Dod. pempt.* 859.

Tasso. *Matth.*

In Europa, Canada h.

Arb. *Abieti* quodammodo similis. Fol. conferta,
pedinatum circa ramulos disposita, alterna,
subsessil. lineari-lanceol. aristata, semperviren-
tia, supra atrovirid. nitida, subtus dilutiora.
Fl. axillar. solitarii, sessiles. Baccæ rufescent.
dulces.

2. *nucifera*. T. fol. distantibus. Syst. veg. ed. 14. *Kampfh.*
am. tab. 815.

In Japonia h.

Fruct. similis glandibus quercinis, adstringens.
Fol. solitaria, linearia, cuspidata.

3. *macrophylla*. T. fol. solitariis, lanceolat. remotis. Syst. veg.
ed. 14. *Thunb. Jap.*

Mak *Kempfh. amen. Fosc.* V. p. 780.

In Nagasaki h.

Arb. ramis erectis, flexuosis, cinereis, glabris, a casu folior. nodosis. Fol. digital. sparsa, integerr. patula, supra virid. subrus pallida. Fl. inter fol. axillares. Amentum maximum, cylindricum. Bacca magnitudine *Pisi* ma: ovata, glabra, viridis. Sem. 1. album.

E Ligno Scrinia, & Thecæ conficiuntur.

4. *verticillata*. T. fol. verticillatis, linearibus, falcatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

Jnu-Maki. *Kæmph. am. Fasc. V. p. 780.*

In Japonia h.

Arb. ramis teretibus, cinereis, glabris. Fol. suboblonga, sessil. integerr. glabra, supra virid. subrus pallida, patentia, digital. & ultra.

1356. EPHE-*Maf.* Amenti Cal. 2-fid. Cor. o. Stam. 7. Anth. 4. inferiores; 3. superior.

DRA.

Fem. Cal. 2-part. 5-tuplex. Cor. o. Pistil. 2. Sem. 2. calyce baccato testæ.

1. *distachya*. E. peduncul. oppositis: amentis geminis. *Syst. veg. ed. 14.*

Polygonum &c. *Barr. ic. 731. n. 2.*

Uva marina &c. *Lob. ic. 796.*

Tragum. *Cam. hort. tab. 46.*

In Gallia Narbonensis, Hispania &c. saxosis colibus marinis h.

Habitus fruticosus. Caul. 3-ped. ramosus. Fol. *Equiseti*. Fol. & rami similes. Sub spicis stipul. 2. sicæ, lanceol. Vaginæ cylindric. perforatæ, bicornes.

2. *monostachya*. E. pedunc. pl. amentis solitariis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 1. tab. 38. f. 1.*

E. *minima* &c. *Amm. ruth. tab. 26. b. tab. 38. f. 2.*

In Sibiria montibus apricis, sterilissimis h.

Adfinitis nimis priori. Mire variat magnitudine &c.

Rami simplic. vel ramosi, procumbent. aut erecti, sæpe heteromalli. Squamæ aridæ ad genicula. Fl. ramei.

1357. CISSAM-*Maf.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Nectar. rotatum. PELOS. Stam. 5. filamentis connatis.

Fem. Cal. 1-phyll. ligulato-subrotundus. Cor. o. Styl. 3. Bacca 1-sperma.

1. *Pareira*. C. fol. peltatis, cordatis, emarginatis. *Syst. veg. ed. 14.*

DIOECIA MONADELPHIA.

Clematis &c. Plum. amer. tab. 93. fil. 1. tab. 183.

In Amer. meridion. 24.

Forte fem. sequentis. Planta sarmentosa. Fol. magnitudine varia, *Aristolochiæ rotundæ* similia, alterna, plerumq. glabra, quandoq. tomentosa, & albida. Rami interfoliacei. Racemi axillar. Fl. parvi, albi. Baccæ magnitudine fem. *Orobi*, corallinæ.

2. *Caapcha*. C. fol. basi petiolatis, integerrimis. Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 67. f. 2.

In America meridion. 24.

Caul. sarmentosus. Fol. alterna, longe petiolat. orbiculata, venosa, glabra. Fl. racemosi, penduli, sub quibus foliol. subrotund. acuminatum. Bacca spherica, mollis. Sem. subrotund. rugosum.

3. *Smilacina*. C. fol. cordatis, acutis, angulatis. Syst. veg. ed. 14.

Smilax &c. Cutesb. ear. 1. tab. 51.

In Carolina.

4. *fruticosa*. C. caul. fruticoso, erecto: fol. ovatis, petiolat. integris. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.

Ad cap. b. Spei.

5. *capensis*. C. caul. volubili: fol. ovatis, obtusis, petiolatis, integris. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.

Ad cap. b. Spei.

5358. *NAPÆA*. Mas. Cal. 5-fid. Petal. 5. Stam. monadelphia, plurima, fertilia. Styli pl. steriles.

Fem. Cal. & cor. maris. Stam. monadelphia, plurima, sterilia. Styli pl. stamine longiores. Caps. orbicularis, depressa, 10.-locul. Sem. solitaria. Differt a *Sida cal. non angulato*, sed tereti; stigmatibus simplicibus, nec capitatis.

6. *lavis*. N. peduncul. nudis, lævibus: fol. lobatis, glabris. Syst. veg. ed. 14.

Malva &c. Her. Lugd. tab. 23.

In Virginia 24.

Caul. orgyal. Fol. spitham: inferiora palmato-5-part., summa 3-part., acuminata. Stipul. subulatæ. Fl. sequent. maiores, hermaphrodit. Peduncul. teretes, 3-4-fl.

2. *scabra*. N. peduncul. involucratis, angulatis: fol. palmatis, scabris. *Syst. veg. ed. 14. Nov. Act. A. N. C. tom. 1. tab. X.*
 Abutilon &c. *Ehret. pict. 7. f. 1. & 8. f. distincta.*
In Virginia U.
Differt a priore, fol. pedalis, utrimque scabris; profundius divisus, 2-7-lobis: stipulis latioribus: fl. multo minoribus.
 Pedunc. angulati, striati. Fruct. articulis 8-10.
1359. ADELIA. *Maf. Cal. 3-part. Cor. o. Stam. plura, basi coalita.*
Fem. Cal. 5-part. Cor. o. Styli 3. laceri. Caps. 3-cocca.
2. *Bernardia*. A. fol. oblongis, ferratis, tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In America h.
 Frutex fol. alternis.
2. *Riccinella*. A. fol. obovatis, integerrimis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Jamaica h.
 Frutex. Fol. nonnulla e singulis gemmis, ut in *Berberide*, petiolat. nitida, nuda. Pedunc. ex iisdem gemmis, 2-3. filiform. nitidi, nudi, 1-fl. Cal. pubescens.
3. *Acideton*. A. ramis flexuosis; spinis gemmaceis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Jamaica h.
 Frutex ramis flexuosis, rigidis. Gemma in divaricationibus, & ad angulos flexurarum caulis. Fol. conferta ut in *Berberide*, parva, rigidula, venosa, nuda. Pedunc. ut in priore.

SYNGENESIA.

1360. RUSCUS. *Maf.* **C**al. 6-phyll. segment. interioribus angustioribus. Cor. o. Nectar. centrale, ovarum, apice perforatum.
Fem. Cal. Cor. & Nectar. maris. Styl. 1. Bacca 3-locul. Sem. 2.

1. *aculeatus*. R. fol. supra floriferis, nudis. *Syst. veg. ed. 14.*
Black. tab. fem. Sabb. hort. 1. tab. 8.
 Ruscum. *Dod. pempt. 474.*
 Rusco. *Matth.*
In Italia, Gallia, Helvetia &c. nemoribus asperis h.
 Frutex ramosus, ramis verticillatis. Fol. *Myrti*, sed rigidiora, & asperiora, alterna, sessil. ovato-lanceol. Fl. solitar. in medio fol. Cor. parva, sublutea. Bacca rubra, brevi cuspidate terminata.
2. *Hypophyl- lum*. R. fol. subtus floriferis, nudis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Laurus &c. *Black. tab. 194. Col. ecphr. 1. tab. 165. f. 1.*
 b. Ruscus &c. *Dill. elth. tab. 251. f. 303.*
In Italia, ad latera collium u.
 Frutex cubital. Fol. alterna, rigida, nervosa; inferiora terna-quaderna, unc. 2. longa, mucronata. Fl. in averfa fol. pagina, parvi, pallidi. Baccæ rubræ.
3. *Hippoglossum*. R. fol. subtus floriferis, sub foliolo. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. tab. 9. Black. tab. 128. Col. ecphr. 1. tab. 165. f. 2. Matth.*
In Italia, Hungaria montibus umbrosis u.
 Frutex. Fol. Laurina, sessilia, ovata, nervosa, inermia; ima verticillata; super. opposita. Fl. 2-3. in averfa fol. pagina, parvuli, luteo-virides. Bacca ovata, rubra.
4. *androgynus*. R. fol. margine floriferis. *Syst. veg. ed. 14.*
 R. latifolius &c. *Dill. elth. tab. 250. f. 332.*
In Canariis h.
 Frutex 2-cubit. & ultra, sarmentosus, viridis, ramosus. Fol. alterna, ovat-acumin. contorta, basi obliqua, lævia, sature viridia, venis parallellis. Fl. glomerati, viridi lutescentes.
5. *racemosus*. R. racemo terminali, hermaphroditico. *Syst. veg. ed. 14. Sabb. hort. 1. tab. 10.*
 Laurus &c. *Moris. hist. 3. f. 13. tab. 5. f. 14. Herm. Lugd. tab. 681.*
In insulis Arcipelagi h.
 Frutex 2-cubit. ramis alternis, divaricatis. Fol. acutiora, & longiora, ovat-lanceol. intorta, & incurvata. Racemi sub 7-fl. Fl. globulares, pallidi. Cal. cum cor. coalitus, deciduus. Fruct. 1-sperm.

GYNANDRIA.

1361. CLUTIA . *Maf.* **C**al. 5 phyll. Cor. 5-petal.
Fem. Cal. & cor. maris . Styl. 3. Capf. 3-
 locul. Sem. 1.
1. *alaternoides* . C. fol. subtessilibus , lineari--lanceol. fl. solitar.
 erectis . *Syst. veg. ed. 14.*
Tithymalus &c. *Pluk. phyt. tab. 230. f. 1.*
Chamælaea &c. *Burm. afr. tab. 43. f. 1.*
Alaternoides &c. *Comm. hort. 2. tab. 2.*
In Ethiopia h .
 Frutex 2-ped. fuscus , ramis pedalibus . Fol. *Rorismarini* æmula , alterna , margine scabra ,
 crassa . Fl. axillar. breviter pedunculati , par-
 vi , erecti , herbacei . Capf. rotundæ , fuscae .
 Sem. nigricantia , & nitida , hilo spadiceo præ-
 dita .
2. *polygonoides* : C. fol. lanceolat. fl. axillaribus , plurimis . *Syst.*
veg. ed. 14.
Chamælea &c. *Burm. afr. tab. 43. f. 3.*
Cissi &c. *Pluk. phyt. 23. f. 7?*
Ad cap. b. Spei h .
 Frutex ramis spitham. viridibus . Fol. alterna ,
 sessil. mucronata , integerr. crassa , lævia . Fl.
 sæpius bini , parvi , penduli .
3. *pulchella* . C. fol. ovatis , integerrim. fl. lateralibus . *Syst.*
veg. ed. 14.
 Frutex &c. *Comm. hort. 1. tab. 91.*
In Ethiopia h .
 Frutex orgyal. Fol. alterna , breviter petiolat.
 glabra , utrimq. pallide viridia . Fl. conferti ,
 pusilli , breviter peduncul. Cor. ex albo-viresc.
Non raro monoica est . Fl. fem. gynandri , sed
pisillum absque germine , & stigmate : masc.
absq. feminibus . Styl. 3. 2-part.
4. *kirta* . C. fol. ovatis , nudis , integris : fl. lateralibus ,
 glomeratis , hirsutis . *Syst. veg. ed. 14. Lin.*
Suppl.
Ad cap. b. Spei h .
5. *tomentosa* . C. fol. ellipticis , utrimq. tomentosis . *Syst. veg.*
ed. 14.
In cap. b. Spei arenosis maritimis h .
 Frutex erectus , 3-ped. ramosiss. a cicatricibus

DIOECIA GYNANDRIA.

fol. tuberculatus: ramis teretibus, pubescentibus. Fol. conferta, magnitudine *Thymi*, sessil. Fl. lateral. solitar. sessil. fol. longiores. Cal. extus tomentosus. Petal. unguicul. ovalia, alba, longitudine calyc.

6. *retusa*. C. fol. ovalibus, retusis: fl. axillaribus, racemosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Scherunam-cottam. *Hort. mal. 2. tab. 18. male.*
In India h.

Arb. Fol. Fagiformia, alterna, breviter petiolat. reflexa, subtus nervosa, supra satore virid. subtus dilutiora. Racemi simpl. 3-4. pedicellati. Fl. congesti, sessil. Petal. minima, dilute virid. 3-dent.

7. *Eluteria*. C. fol. cordato-lanceol. *Syst. veg. ed. 14.*

Ricius &c. *Fluk. alm. tab. 220. f. 5. Seb. thes. 1. tab. 35. f. 3.*

In India h.

Arb. ramis teretibus. Fol. alterna, petiolat. obtuse acumin. glabra, subtus argentea. Racemi terminal. Cor. calyc. concolor. *Decandra est.*

8. *Stipularis*. C. fol. ovalibus, subtus tomentosus. *Syst. veg. ed. 14.*

In India h.

Rami flexuosi, tomentosi. Fol. etiam ovata, maiuscula, breviter petiolata, integerr. Stipul. ovatae, acutae. Fl. axillar. subsessil. atropurpur. Petal. subrotun. breviss. sinubus cal. inferta.

9. *acuminata*. C. herbacea: fol. ovatis, obtusis cum acumine, glabris: fl. axillar. solitariis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lin. Suppl.

Ad cap. 6. Spei.

Refert Andrachnem telephioidem.

lanecolata. C. fol. lanceolat. integris, eglandulosis, subtus nudis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

NOVA GENERA.

ASCARINA.

Maf.

Cal. **A**mentum filiform. flosculis sparsis, sessilibus.

Perianth. squamula brevissima.

Cor. o.

Stam. Filam. 1. brevissim. Anth. oblonga, patenti-recurva, 4-sulca.

Fem.

Cal. & cor. maris.

Pisil. Germ. globosum. Styl. nullus. Stigma. planum, subtrilobum, gemini adnatum.

Peric. immaturum, 1-sperm. Drupa?

Sem. unicum.

I. polyflachya. A. Forst. gen.

In Insulis maris Austral.

MAPROUNEA.

Maf.

Fl. in capitula subrotunda dense collecti.

Cal. *Periant.* minimum, 1-phyll. 4-part. laciniis oblongis, acutis.

Cor. o.

Stam. Filam. 1. oblong. e calyc. fundo emergens. Anth. 4, 2-locul.

Fl. femin. desiderantur.

Guianensis. M. Aubl. Guian. tab. 342.

In Caienna h.

Frutex 8-ped. ramis, & ramulis flexuosis, alternis. Fol. alterna, petiolat. decidua, ovata, acuta, integerr. glabra, supra virid. subtus dilutiora. Capitulum terminale.

QUAPOYA.

Maf.

Cal. periant. 1-phyll. 5-6-part. lacin. parvis, subrotund. concavis, imbricatis, non deciduis.
Cor. Petal 5-6. subrotund. calyce ma. patentia.
Stam. Filam. 1, erectum. Anth. 5-6. connatæ in capitulum scutiforme, centro concavo, glutine pleno; subtus dehiscentes.

*Fem.**Cal. & cor.* maris.

Stam. Anth. 5. latæ, erectæ, oblongæ, steriles, disco pistil. insertæ.

Pistil. Germ. subrotund. 5-6-friatum, Stigm. 5. subrotunda, emarginata, crassa.

Peric. Caps. parva, globosa, stigmatibus coronata, 5-friata, 5-valv. valvis longitudinaliter intus dehiscentibus. *Var. addita 6.ª parte.*

Sem. plurima, pulpa rubra involuta, receptaculo columnari, 5 6. angul. adfixa.

scandens.

Q. fol. ovatis, carnos, integerrim. fl. racemosis; *mas.* & *fem.* *Aubl. Guian. tab. 343.*

In Caribæis h.

Frutex ramis pl. scandentibus, nodosis, ramulis propendentibus. Fol. opposita, amplexicaul. ovato-subrotundo-acuta, avenia, glabra. Fl. terminal. ramulis oppositis, racemis 3-fl. Petal. flava. Caps. sublutea.

Pana-panari. *Q.* fructu oblongo. *Aubl. Guian. tab. 344.*

In Caribæis h.

Differt a priore, fol. minus crassis: fl. minoribus, breviter pedunculat. fructu oblongo, crassiore, subluteo.

CHONDROPETALUM.

Spica imbricata, squamis concavis, coriaceis, rigidis, fl. distinguentibus. Fl. dioici, triquetri, solitar. in axillis squamarum, quibus longiores, sessil.

Mas.

Periant. Fol. 3, quorum 2. concava, carinata, exteriora; tertium interius planum.

Stam. Filam. 3, brevia, membranacea. *Anth.* cymbiform. acutæ, longitudine cor.

Fem.

Pistil. Germ. magnum, triquetrum. *Styl.* 3. patientes. *Stigm.* plumosa.

deustum.

C. culmo tereti, compresso, simpliciss. spica terminali, composita, secunda, spatha interstincta. *Rouib. prog. & descr. tab. 3. f. 2.*

Habitat

Stolones horizontales, cylindrici, squamis imbricatis, ovatis, lucidis, fuscis obtekti. *Caul.* pl. fasciculati, subnudi, erecti, sesquiped. sulcati, viridi-flavescentes. *Vaginæ* coriaceæ, spina subulata armatæ; inferior. atro-purpur. *Spica* sub 2-pollic. stricta, spathis subternis, concavis. *Spica* ad quamlibet spatham gemina; quarum una pedunculata, altera ad basin huius subsessilis: utraq. spiculis alternis, adproximatis onusta. *Spicul.* ovatæ imbricatæ, rigidissimæ, squamis ovatis, nigerrimis, & quasi deustis.

nudum.

C. culmo tereti: spicis cylindricis, glomeratis, nudis. *Rouibœl. progr. 1772. & descr. tab. 3. f. 3.*

Habitat

Culm. compressus, griseus. *Vaginæ* coriaceæ, tumidæ, nigerrimæ. *Panicula* minima, ovata, nuda, constans peduncul. brevibus, alternis, spicis in cylindros glomeratis undiq. tectis. *Spiculæ* parvæ, ovatæ, pauciss. imbricatæ, squamis subrotund. nigerrimis.

MERYTA.

Fl. masculi adgregati, demersive in capitulis.

Cal. *Periant.* 3-part. laciniis ovatis, acutis.

Cor. o.

Stam. Filam. 3. calyc. longitudine, capillaria.

Anth. oblong. 4-fulcæ.

Fem. desideratur.

lanceolata. M. Forst. gen.
In Insulis maris australis.

S C Æ F F E R I A .

Mas.

Cal. Periant. 4-phyll. laciniis parvis, subrotund. concavis, emarginatis.
Cor. Petal. 4. obovata, obtusa, concava, patentissima.
Stam. Filam. 4. erecta, subulata, petalis paulo breviora, germinis lateri ad basin imposita.
Anth. erectæ, subrotund. compressæ.
Pistil. parvum, subrotund. emarginatum, in duos apices exiguos desinens. Styl. nullus. Stigm. o.
Peric. abortiens.

Fem.

Cal. ut in mare, persistens.
Cor. ut in mare.
Pistil. Germ. ovatum, cor. paulo brevius. Styl. 2. breves, subulati, inflexi. Stigm. simplicia.
Peric. Bacca subglobosa, acumine brevi, abrupto, 1-locul.
Sem. 2. rugosa, hinc convexa, inde plana, paucissima, pulpa distincta.

frutescens. S. Jacq. amer. tab. 259.
In Carthagenæ fruticetis H.

Frutex erectus, 10 ped. ramosus. Fol. 2-pollic. 2-3. simul ex iisdem tuberculis alternantibus orta, breviter petiolat. ovalia, ovata, vel ovato-subrotund. acuta, aut obtusa, integerr. nitida, pinguis. Pedunc. ex fol. ortu, aggregati, 1-fl. Fl. parvi, albid. Baccæ Pisi magnitudine, flavo-rubentes. Sem. albicantia.

B R U C E A .

Mas.

Cal. Periant. 4-phyll. fere 4-part. planum, villosum, lacin. lineari-lanceolat. acutis, patentibus.

Cor.

Cor. Petal. 4. lineari-lanceol. acuta, ciliata, patentia, intra divisuras calyc. infra nectarium receptaculo inserta, calyce vix ma. Nectar. corpus planum, receptaculo impositum, obtuse 4-lobat. lobis latis, submarginatis, petalo oppositis.

Stam. Filam. 4. brevia, erecta, calyci opposita, inter lobos nectarii receptaculo inserta. Anth. subrotundæ, 4-gonæ, 2-locul. rubellæ.

Pistil. o.

Fem.

Cal. & cor. ut in mare.

Nectar. margo interior receptaculi incrassatus, obtuse 4-lobatus, lobis latis, emarginatis.

Stam. Filam. 4. castrata, lateribus receptaculi extra ipsius divisuras inserta, filiformia, versus apicem crassiora, acutiuscula, rubicunda, petalis paulo breviora.

Pistil. Germina 4. supera, ovata, intus compressiuscula, glabra. Styli subulati, reflexi, geminibus adpressi. Stigm. simplicia, acuta.

Peric.

Sem. solitaria.

Character essentialis.

Mas. Cal. 4-phyll. seu 4-part. Petal. 4. Nectar. receptaculiform. 4-lobat. Stam. 4.

Fem. Cal. Cor. Nectar. maris. Germ. 4, supera.

x. ferruginea. B. Herit. Stirp. tab. 10.

B. antydysenterica. I. F. Mill. fasc. tab. 25.

In Abyssinia B.

Frutex mediocris, erectus, subrimosus, cinereus, dein flavescens, ramosus. Fol. alterna, petiolat. patentia, impari-pinnata, 6-iuga, pedalia. Petioli basi incrassati, tomentosi, rufi. Foliol. opposita, breviter petiolat. oblongovata, acuminata, integra, venosa, villosa, tritu subfoetida: duo infima minora; summum longius petiolat. 3-poll. longa, 1. pollic. lata, petiolis villosis. Spicæ maris axillar. solitar. erectæ, mox patulæ, demum nutantes, pedunculatæ, subsimplic. tomentosæ, rufæ,

DIOECIA.

6-8. pollic. longæ. Fl. conferti, subpedicellati, ex rufeo, & rubello-herbac.

MELICYTUS.

Mas.

Cal. Periant. brevissimum, 5dent.

Cor. Petal. 5. ovata, acuta, horizontalia.

Nectar. Corpuscula 5. clavata, cyathiform. apice excavata, latere interiore staminifera, erecta.

Stam. Filam. nulla. Anth. 5. ovato subrotund. interius 4-sulcæ, nectariis a latere interiore longitudinaliter adnatæ, iis paulo longiores.

Fem.

Cal. maris.

Cor. maris.

Nectar. squamulæ 5. triangulæ, acutæ, germinibus adpressæ.

Pistil. Germ. ovato-globosum. Styl. o. Stigma 4-lob. planum, stellatum.

Peric. Bacca? 1-locul. polysperm.

Sem. minima, angulata.

Ramiflorus. M. Forst. gen.

In Insulis maris Australis.

CEBATHA.

Mas.

Cal. Periant. 6 phyll. patens, deciduum, lacina ovalibus, obtusis, alternis, externis minoribus.

Cor. Petal. 6. basi cavitate filamentum amplectentia, erecta, ovata, plana, triangulari forma posita, calyce breviora.

Stam. Filam. 6. obverse subulata, obtusa, apice incurva. Anth. hemisphæricæ.

Fem.

Cal. & *cor.* maris.

Pistil. Germ. 3-gonum, 3-coccum. Styli 3. bre-

ves, horizontal. teretes. Stigm. retusa, emarginata.

Peric. Bacca tricocca, coccis compressis, subcarinata, interna, basi cohærentia, introrsum rostro ex delapsis stylis enato.

1. *Cebatha.* *Forsk.* *Æg.*

In Arabia †.

Caul. fruticosi, volubil. teretes, glabri. Rami alterni, perpendicular. Fol. alterna, breviter periolat. pollicar. ovalia, obtusa, sæpe emarginata, plana, glabra, nitida, venosa. Pedunc. axillar. femin. gemini, filiform. erecti, 1-fl. Mares plurimi, paniculati, congesti in capitula axillaria. Petal. viridia. Baccæ rubræ; cocci singuli lente ma.

FLACOURTIA.

Maf.

Cal. Perian. 1-phyll. 5-partit. undulatum, subvillosum; laciniis subrotund. obtusis, subæqualibus, patentibus; 4. lin. vix latum.

Cor. nulla.

Stam. Filam. numerosa 50-100. calyce longiora, imposita toti fundo calyc. indiviso, instar receptaculi incrassato, patentia, subcapillar. Anth. subrotund. 2-locul. luteæ.

Pistil. nullum. Rarius germinis, & stigmatum quoddam rudimentum.

Femina.

Cal. Perian. 5-7-phyll. foliol. subrotund. erectis, margine imbricatis, intus pubescentibus; 2. lin. latum.

Cor. nulla.

Pistil. Germ. superum, ovatum, magnum, calyce longius, luteolum. Styli 5-9. horizontal. crassi, supra unistriati, longitudine diametri germinis, persistentes. Stigm. obtusa.

Peric. Bacca globosa, siccitate polygonæ, carnosæ, stylis, & stigmatibus notata, multilocul. atro-purpur. 8. lin. lata.

Sem. 2. in singulo loculo, ossea, obsoleta, compressa, apice sulcata.

DIOECIA:

Charaeter essentialis.

Maf. Cal. 5-part. Cor. o. Stam. innumera, calyci imposita.

Fem. Cal. polyphyll. Cor. o. Germ. superum. Styl. 5. ad 9. Bacca multilocul.

Ramontchi. Fl. Herit. Stirp. fasc. 3. tab. 30.

In Madagascaria.

Frutex se'quiorgyal. spinosus. Caul. erectus, teres, ramosus, leprosus, cinereus. Rami, & ramuli alterni, patuli, teretes, spinosi, punctato-tuberculati, spadicei. Turiones inermes, mox spinosi, vix pubescent. purpurascens. Spinæ lateral. vel axillar. ex altero latere ramuli, aut gemmæ, solitar. subulatæ, patulæ, petiol. longiores, summæ sensim min. Fol. alterna, petiol. patentia, ovata, s. ovalia, acuta, crenulato serrata, ima basi subintegra, glabra, vix venosi, plana, lacte virid. marginibus quandoq. purpurascens. 18-24. lin. lon. 15-20. lin. lata. Petiol. pubescent. rubicundi. *In mare* racemuli terminal. erecti, peduncul. paucifl. Fl. pedicellati, ochroleuci, 4. lin. lati. *In femina* racemuli ut in mare. *In horto* fl. solitar. nec racemosi. Fl. pedicellati, ex luteolo-herbac. 1-2. lin. long. & lati.

MYROXYLON.

Maf.

Cal. Periant. 4-5-part. lacin. minutis, subrotund. patentibus.

Cor. o.

Nectar. minimum, anulare, crenulatum, stam. cingens.

Stam. Filam. numerosa, 20-50. capillaria, calyce duplo longiora. Anth. parvæ, subrotund.

Fem.

Cal. *Cor.* *Nectar.* maris.

Pisil. Germ. ovato-globosum. Styl. vix ullus; cylindric. Stigm. obtusum, planum, ~~obsoletum~~ 3-fid.

D I O E C I A :

455

Peric. Bacca? Sicca, oblonga, sub 2-locul. loculis 2 sperm.

Sem. 2. triquetra, dorso convexa, lateribus plana. Dissepiment. incompletum in fundo baccae.

1. *suaveolens*. M. fol. ovatis, serratis. *Forst. gen.*

In Insulis maris Australis.

2. *orbiculatum*. M. fol. subrotund. integerrim. *Forst. gen.*

In Insulis maris Australis.

T I G A R E A .

Maf.

Cal. Periant. 1-phyll. 4-5-part. lacin. ovatis, acutis, concavis.

Cor. Petal. 4-5. subrotund. concava.

Stam. Filam. plurima, calyci inserta. *Anth.* subrotund. 2-locul.

Pistil. Germ. flaccidum.

Fem.

Cal. cor. maris.

Stam. Filam. plurima, sterilia.

Pistil. Germ. subrotund. Stylus longus. Stigma obtusum.

Peric. Capsula subrotund. 1-locul. 2-valv.

Sem. unicum, glabrum.

aspera.

T. fol. subrotund. undulatis: fl. racemosis. *Aubl. Guian. tab. 350.*

In Caienna, & Guiana h.

Frutex caulibus pl. sarmentosis, scabris ramis, & ramulis longis, dependentibus. Foli. alterna, petiolat. rigida, aspera. Stipul. 2. oppositæ, deciduæ. Fl. axillar. numerosi. Cor. alba.

dentata.

T. fol. ovat-oblongis, acuminat. subtus tomentosis. *Aubl. Guian. tab. 251.*

In Guiana h.

DIOECIA.

MAYENA.

Maf.

Cal. Periant. 1-phyll. 3-part. lacin. subrotund. concavis, intus albis.

Cor. Petal. 8, in orbem expansa, subrotund.

Stam. Filam. plurima, brevia, 20-30, receptacul. conico inserta. Anth. oblong. 4-gon. 2-sulcatae, apice crassiores.

Fl. fem. desideratur.

z. odorata. *M. Aubl. Guian. tab. 252.*

In Caienna h.

Frutex caulibus pl. 6-pedalibus, simplicibus, fragilibus. Fol. alterna, petiolat. ovato-longe acumin. undulata, integerr. glabra. Stipul. 2, oppositae, deciduae. Fl. axillar. congesti, breviter peduncul. odori. Cor. alba.

D R Y A N D R A.

Cal. Periant. 2-phyll. laciniis corolla brevioribus, ovatis, acutis.

Cor. Petal. 5. unguicular. obovat-oblong. reflexo-patula.

Stam. Filam. 9. inferne in unum corpus coalita, inaequalia, cor. dimidio breviora. Anth. minutae.

Pistil. 0.

cordata. *D. Thumb. Jap. tab. 27.*

Abrasin. Kamph. amæn. Fasc. V. p. 789.

In Japonia h.

Arb. ergyal. & ultra. Rami punctati, glabri.

Fol. in apice ramulorum approximata, palmum longa, & lata, alterna, petiolat. cordata, acuta, patentia, integerr. 5-nervia, glabra, subtus pallidiora. Fl. terminal. paniculati. Paniculae rami 2-3 chotomi, patuli. Cor. lutea.

Ex seminibus oleum exprimitur pro Lucernis.

CONCEVEIBA.

*Fl. mas desideratur.**Fem.**Cal. Periant.* 1-phyll. inferne 3-gonum, carnosum, 5-dent. denticul. crassis, acutis.*Cor.* 0.*Pistil. Germ.* 3-gon. Stigm. 3. crassa, incurva, concava, sulcata.*Peric. Caps.* 3-locul. trifariam dehiscens, locul. singulis 2-valvibus.*Sem.* 1. subrotund. calyptra carnosa, alba, dulci, eduli, superne obvolutum.*Guianensis.* *C. Aubl. Guian. tab. 353.**In Caribæis* h̄.*Arb.* 12-ped. superne ramosa. *Fol.* alterna, petiolat. ovat-oblong-acumin. denticulata, superne glabra, subtus cinerea. *Stipul.* 2. exiguæ, deciduæ. *Fl.* terminal. spicati. *Scapus* spicæ 3-gonus, carnosus.

CONAMI.

*Fl. mas desideratur.**Fem.**Cal. Perian.* 1-phyll. 6-part. laciniis lanceolat. acutis.*Cor.* 0.*Pistil. Germ.* ovat. 6-striat. *Styli* 3. semibifidi. *Stigm.* villosa.*Peric. Caps.* 6-locul.*Sem.**Brasiliensis.* *C. Aubl. Guian. tab. 354.**In Caienna, & Guiana* h̄.*Frutex* 6-ped. caulibus pl. *Fol.* alterna, subsessil. subrotunda, acuta, inæqualia, integerr. glabra, pallide virent. *Stipul.* 2. exiguæ, deciduæ. *Fl.* axillar. cespitosi, breviter pedunculat. nutantes. *Cal.* pallide virens.

POUROUMA.

*Flos mas desideratur.**Fem.**Cal. o.**Cor. o.**Pistil. Germ. ovatum, compressum, hirsutum.**Styl. o. Stigm. pelt.t. striatum.**Perc. Caps. ovata, 1-locul. 2-valv.**Sem. 1. pl centæ laterali unius valvæ adfixum.**Guianensis.**P. Aubl. Guian. tab. 341.**In Caribæis h.*

Arb. 60-ped. superne ramosa. Fol. alterna, petiolat. 3 lobat. supra glabra, virentia, subtus tomentoso-incana. Stipul. ampia, amplexicaul. oppositifol. oblonga, conica. Fl. corymbosi, 3. simul iuncti in quolibet ramo; peduncul. axillar. dichotomis. Caps. tumida, ovata, exsucca, villosa.





