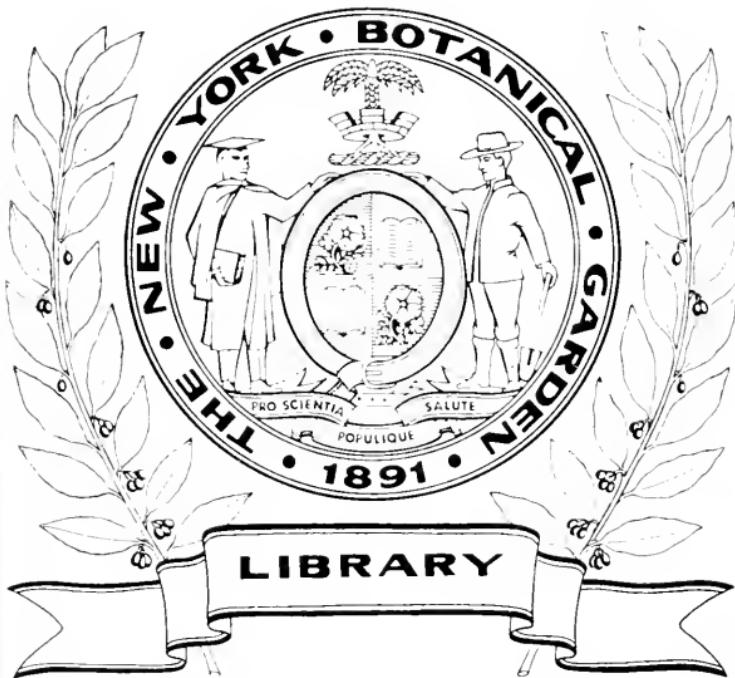
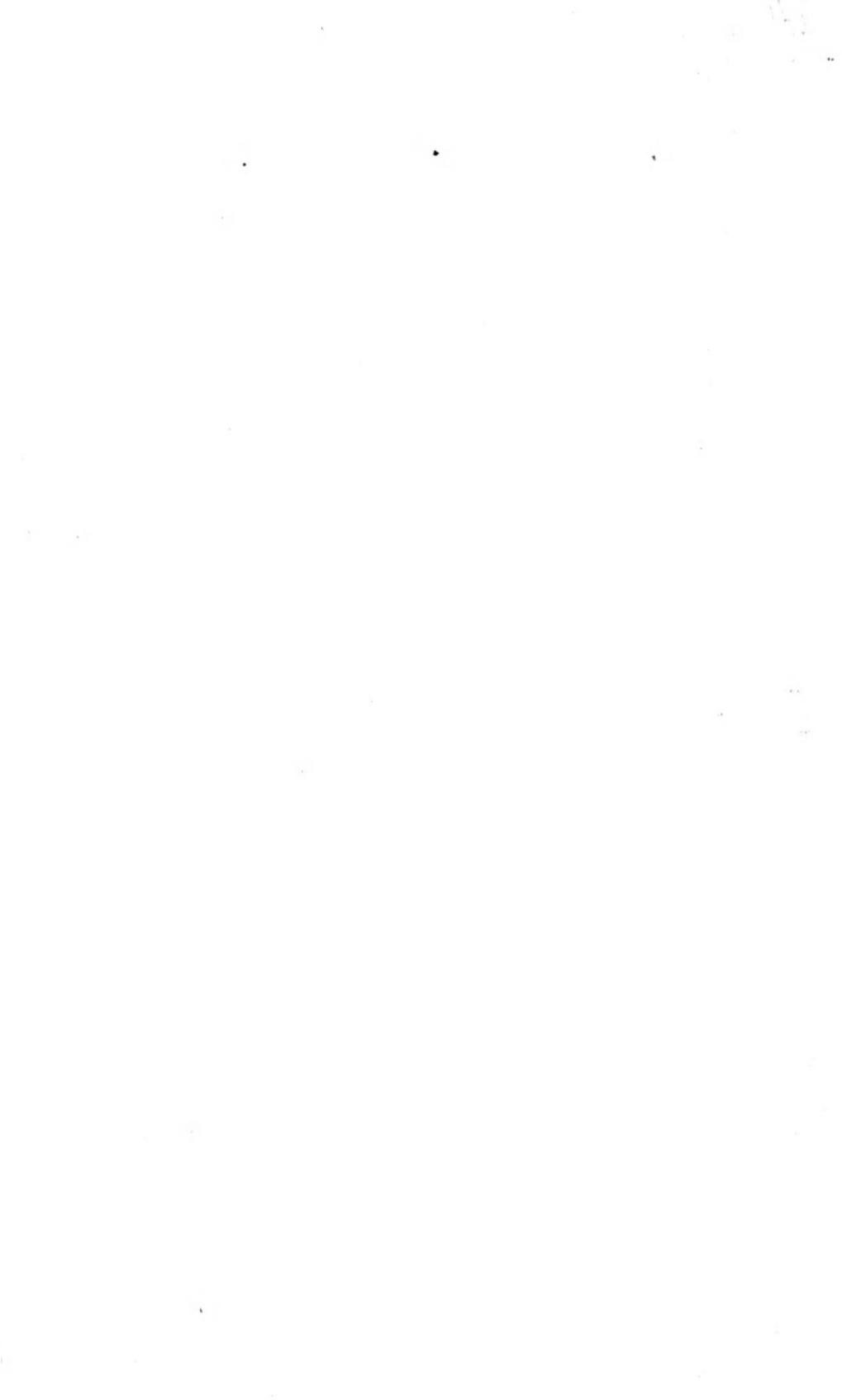




HQK91
.S93
t.4







CAROLI LINNÆI
SYSTEMA
PLANTARUM EUROPÆ!

TOMUS IV.

CAROLI LINNÆI
BOTANICORUM PRINCIPIS
SYSTEMA
PLANTARUM EUROPAE,
EXHIBENS

*CHARACTERES naturales generum, characteres
essentialis generum & specierum, synonima anti-
quorum, Phrases specificas recentiorum HALLERI,
SCOPOLI, &c. Descriptiones rariorū, nec-nor
Floras tres novas, Lugdunēam, Delphinalēm,
Lithuanicām, non omīssis plantis exoticis in hortis
Europæ vulgo obviis.*

CURANTE JOAN. EMMAN. GILIBERT, MED.
DOCT. BOTAN. PROFESS. PROVINCIAE LUGD.
PRO EPIDEMIIS PROTO-MEDICO. NOSO-
COMI GENERALIS LUGD. MEDICO. ACAD.
SCIENT. LUGD. &c.

TOMUS IV.

COLONIAE - ALLOBROGUM,
Sumptibus PESTRE & DELAMOLIERE.

4.009
572
44

LINNÆI
SPECIES PLANTARUM
EUROPÆ.
P A R S I L

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II



CLAS S I S X I V.

D I D Y N A M I A.
G Y M N O S P E R M I A.

* Calyces subquinquefidi.

780. L E O N U R U S. *Antheræ punctis offeis adspersæ.*
773. G L E C O M A. *Antherarum paria cruciata.*
767. H Y S S O P U S. *Filam. distantia, recta. Cor. ringens.*
771. M E N T H A. *Filam. distantia, recta. Cor. subæqualis.*
770. S I D E R I T I S. *Stigma alterum vaginans alterum.*
769. L A V E N D U L A. *Corolla refupinata.*
764. T E U C R I U M. *Cor. labium superius nullum, sed bipartitum.*
763. A J U C A. *Cor. lab. superius staminibus brevius.*
781. P H L O M I S. *Cor. lab. superius hirtum,*
776. B E T O N I C A. *Cor. lab. superius planum, ascendens, tubo cylindrico. Stam. longitudine faucis.*
774. L A M I U M. *Cor. lab. inferius utrinque dente setaceo.*
775. G A L E O P S I S. *Cor. lab. inferius supra bidentatum.*
777. S T A C H Y S. *Cor. lab. inferius lateribus reflexum. Stam. deflorata ad latera de dexta.*
768. N E P E T A. *Cor. lab. inferius crenatum.*
Faux marginē refl. p.
765. S A T U R E I A. *Corol'la laciniis subæqualibus,*
Stam. remota.
- Linnæi spec. plant. Europ. Pars II. A

D I D Y N A M I A:

778. BALLOTA. *Cal.* io. striatus. *Cor.* labium superius fornicatum.
 779. MARRUBIUM. *Cal.* io. striatus. *Cor.* lab. superius rectum.
 782. MOLUCELLA. *Cal.* campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis.

* *Verbenæ species aliquot. Monarda didyma.*

* * *Calyces bilabiati.*

792. SCUTELLARIA. *Cal.* fructiferus opercularis.
 785. THYMUS. *Cal.* fauce villis clausus.
 790. OCIMUM. *Cal.* resupinata. *Filamenta* bina basi processu.
 793. PRUNELLA. *Filamenta* omnia apice bifurca.
 787. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflato - dilatata.
 784. ORIGANUM.
 783. CLINOPODIUM.
 766. THYMBRA.
 789. MELITTIS.
 786. MELISSA.
 788. HORMINUM.
 795. PRASIUM. *Cal.* tubo corolla amplior. *Corollæ* lab. superius planum, integrum. *Antheræ* cruciatæ.
Cal. angulatus, scariosus, labio superiore adscendente.
Cor. quatuor laciniae subæquales : quinta majore emarginata.
Semina baccata.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

841. OROBANCHE. *Caps.* 1. locularis. *Cor.* subæqualis, 4. fida. *Glandula* sub basi germinis.
 857. A CANTHUS. *Caps.* 2. locularis. *Cor.* 1. labiata, 3. fida. *Antheræ* villosæ.

* * * *Calyces quadrifidi.*

801. LATHRÆA. *Caps.* 1. locularis. *Cor.* personata. *Glandula* sub germine.
 797. BARTSIA. *Caps.* 2. locularis. *Cor.* personata. *Cal.* coloratior.
 799. EUPHASIA. *Caps.* 2. locularis. *Cor.* personata. *Antheræ* inferiores hinc spinosæ.
 798. RHINANTHUS. *Caps.* 2. locularis. *Cor.* personata. *Caps.* compressa.
 800. MELAMPYRUM. *Caps.* 2. locularis. *Cor.* personata. *Sem.* bina, gibbosæ.
 824. LANTANA. *Drupa* nucleo, 2. locul. *Cor.* hypocaterif. *Stigma* uncinatum.

* * * * *Calyces quinquefidi.*

803. TOZZIA. *Caps.* 1. locul. *Cor.* hypocaterif. *Sem.* unicum.
 837. LIMOSELLA. *Caps.* 1. locul. *Cor.* campanul. regular. *Sem.* plurima.
 834. BROVALLIA. *Caps.* 1. locul. *Cor.* hypocrat. *Sem.* numerosa.
 828. LINDERNIA. *Caps.* 1. locular. *Cor.* ringens. *Siam.* inferiora dente terminali.

D I D Y N A M I A.

- §14. SCROPHULARIA. *Caps.* 2. locul. *Cor.* refupinata. *Lab.* segmento intermedio interno.
- §15. CELSIA. *Caps.* 2. locul. *Cor.* rotata, *Filamenta* lanata.
- §17. CAPRARIA. *Caps.* 2. locul. *Cor.* campanulata. *Stigm.* cordatum bivalve.
- §16. DIGITALIS. *Caps.* 2. locularis. *Cor.* campanulata subtus ventricosa. *Stam.* declinata.
- §17. BIGNONIA. *Caps.* 2. locul. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata, imbricata.
- §32. ERINUS. *Caps.* 2. locul. *Cor.* bilabiata: labio superiore brevissimo reflexo.
- §08. ANTIRRHINUM. *Caps.* 2. locul. *Cor.* personata, subtus Nectario prominente.
- §04. PEDICULARIS. *Caps.* 2. locul. *Cor.* personata. *Sem.* tunicata.
- §11. MARTYNIA. *Caps.* 5. locul. *Cor.* campan. Rudim. filamenti 5.
- §35. LINNÆA. *Bacca* 3. locularis, ficca. *Cor.* campan. *Cal.* superus.
- §53. VITEX. *Bacca* 4. sperma. *Cor.* ringens; lab. super. 3. fida.

DIDYNAMIA.

G Y M N O S P E R M I A.

763. A J U G A.

Corollæ labium superius minimum. Stamina labio superiore longiora.

1. AJUGA orientalis. A. floribus resupinatis. *Fabric. helvist.*

79. *Kniph. cent. 3. n. 4. Sabbat. hort. 3. t. 100.*

A. foliis ovatis, corollis obliquis. *Schreb. unilab. p. 22.*

Bugula. *Mill. did. n. 5.*

Teucrium staminibus tubo corollæ breviorib. *Roy. lugdb. 306.*

Bugula orientalis villosa, flore inverso candido cum oris purpureis. *Tournef. cor. 14.*

2. Bugula orientalis villosa, flore inverso cœruleo : alba macula notato. *Tournef. cor. 14. Dill. elth. 60. t. 63. f. 61.*

Habitat in Oriente. 24

2. AJUGA pyramidalis. A. tetragono-pyramidalis villosa, foliis radicalibus maximis. *suec. * parif. Oed. dan. 185. fil. Ludw. ed. t. 8. lithu. burg. lugd.*

Bugula foliis obtuse dentatis, caule simplici. *Mill. did.*

Consolida media pratensis cœrulea, *Bauh. pin. 260. non synon.*

Phyllochnois. *Renal. spec. 125. **

Habitat in Suecia, Helvetia Germania. ♂

3. AJUGA alpina. A. caule simplici, foliis caulinis radicalia æquantibus. *Gunn. noru. Gmel. tub.*

Bugula foliis oblongo - ovatis, caulibus decumbentibus, verticillis distantibus. *Mill. did.*

Bugula folio maximo, flore pallide cœruleo. *Bærh. lugdb.*

Bugula alpina maxima. *Tournef. inst. 209.*

Habitat in Alpibus helveticis, austriacis. Jacq. Tubingæ. 24

Differt a præcedente Foliis radicalibus vix reliquis majoribus; Floribus utrinque 10, nec 3. usque saturate cœruleis, nec albis; Bracteis viridibus nec coloratis.

Dissimilissima ab A pyramidalis.

4. AJUGA genevensis. A. foliis tomentosis, lineatis, calycibus hirsutis. *herbæn. carn. lugd. lithu. burg.*

6 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

A. pyramidalis. Pollich. pal.

Bugula lobis angulosis hirsutis calycibus villosis. Hall. helu. n. 283.

Teucrium (pyramidale) foliis angulose dentatis, caule simplici Crantz. austr. A. genevensem & pyramidalem conjungit. R.

Bugula montana. Riu. monop. t. 140. f. 2. R.

Consolida media genevensis. Bauh. hist. 3. p. 432. R.

Habitat in Europa pratis editoribus, collibus. 24

Creditur varietas A. pyramidalis Gerardo, A. reptans Hallero.

A jugum pyramidalem, alpinam & genevensem, tanquam varietates jangit Schreberus sub nomine:

A. pyramidalis caulis simplicibus erectis, foliis oblongis dentatis. Schreb. pl. vers. unit. Differunt tamen in eo inter se ut A. pyramidalis sint Folia infirma rariora. A. genevensi. Folia infima angustiora, floralia plerumque triloba. A. alpina. Folia infima angustiora. floralia integra. Schreb. l. c. R.

5. ALUGA *reptans, A. stolonibus reptantibus. Crantz. austr. p. 251. sub Teuctio. gallob. carn. pal. fil. tub. nafl. Blackw. t. 64. f. 1. Kniph. cent. 3. n. 6. Knorr delic. 2. t. A. 8. Sibb. hort. rom. 3. t. 99. Regn. bot. liliu. lugd. burg.*

A. foliis obversis crenatis, caule simplicissimo, stolonibus reptantibus. Gart. gelr.

A. caule simplici erecto, stolonibus repentibus, foliis ovatis crenatis. Schreb. unilab.

Bugula flagellifera, foliis ovatis dentatis. Hall. helu. n. 282.

Teucrium foliis obverse ovatis crenatis, caule simplicissimo, stolonibus reptantibus. Hort. cliff. Dalib. paris.

Consolida media pratealis, cærulea. Bauh. pin. 260.

Bugula. Del. percept. 135. Riu. t. 75.

Habitat in Europa australiori. 24

764. T E U C R I U M.

Corollæ labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum ubi Stamina.

1. TEUCRIUM campanulatum. T. foliis multifidis, floribus lateralibus solitariis. Schreb. unilab.

T. foliis cuneiformibus trifidis laciniis divisis, floribus solitariis. Roy. lugdb.

T. calyce campanulato, laciniatum, flore parvo subcæruleo. Bærh. lugdb.

Eva moschata flore albo, Riu. monopet. t. 24.

DIDYNAMIA. GYMNOSEPMIA. 7

1. *T. supinum* perenne palustre apulum glabrum, foliis laciniatis, flore albo. *Till. pis.* 193. t. 49. f. 1. *Allion. taur.* 53.

Habitat in Orientis, Apuliæ humentibus. 24

Simillimum T. botryi, sed planta glab. a. Radix perennis. Flores solitarii, Pedunculis flore brevioribus; Calyces campanulati, nec basi gibbi; Corollæ albo-margaritaceæ, folio incumbentes. Caules seniores prostrati, repentes. Folia bis trifida. Semina scabra.

2. **TEUCRIUM orientale.** *T. foliis multifidis, floribus racemosis.*

T. foliis multifidis linearibus, racemo composito, pedicellis brevibus. Schreb. unilab.

T. foliis pinnatifidis: laciniis linearibus, insimis divisis, floribus racemosis. Hort. cliff.

T. orientale angustifolium laciniatum, flore magno subcæruleo. Tournef. cor. 14. Comm. rar. 25. t. 25. Riu. monop. t. 19.

Habitat in Oriente.

An satis distincta a precedentii?

3. **TEUCRIUM Botrys.** *T. foliis multifidis, floribus axillaribus ternis pedunculatis. pal. carn. Kniph. cent. 9. n. 88. Sabbat. hort. 3. t. 91. burg. lugd.*

Chamædrys foliis pinnatis, pinnis dentatis, trilobatis, verticillis paucifloris. Hall. helu. n. 289.

Teucrium foliis aliquoties trifidis, floribus verticillatis. Hort. cliff. Dalib. paris. Sauv. monsp.

Teucrium foliis multifidis, verticillis dimidiatis. Schreb. unil.

Chamædrys laciniatis foliis. Lob. hist. 209. ic. 385. Tournef.

inst. 205. Vaill. paris. 33. Mill. ic. 264.

Iva moschata, folio multifido. Riu. t. 14.

Botrys chamædryoides. Bauh. pin. 138.

Chamæpithys altera. Död. pempt. 46.

Habitat in Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Italiæ apricis cultis. ○

4. **TEUCRIUM Chamæpithys.** *T. foliis trifidis linearibus integrerimis, floribus sessilibus, lateralibus solitariis, caule diffuso. aust. gallob. pal. Kniph. cent. 8. n. 92. Blackw. t. 528. Ludw. ed. t. 130. Regn. bot. Flor. dan. t. 733. burg. lugd.*

T. foliis simpliciter trifidis. Hort. cliff. stamp. paris. monsp.

Ajuga (chamæpithys) foliis trifidis, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus, caule diffuso. Schreb. unil.

S DIDYNAMIA. GYMNO SPERMIA.

Bugula foliis imis linearibus, caulinis tripartitis. *Hall. helut.* n. 284.

Bugula Chamæpithys. *Scop. carn.*

Chamæpithys vulgaris odorata, flore luteo. *Bauh. hist.* 3. p. 295.

Chamæpithys lutea vulgaris s. folio trifido. *Bauh. pin.* 249.

Chamæpithys prima. *Dod. pent.* 46 *Riu.* t. 24.

β. Chamæpithys vulgaris folio trifido, flore roseo, lusitanica. *Tournef. inst.* 208. *exclusa synonymo.* Schreb. R

Habitat in Italiæ, Galliæ, Angliæ, Hungariæ, Helvetiæ, Germaniæ arvis. ○

Calycis dentes inermes. Pedunculi non raro floribus marcescentibus elongatur. *Gouan. illustr.* 35. R.

Teucrium chamæpithys *Gmel. it.* 1. t. 26. f. 1. floribus magnis longitudine fere foliorum a nostrate diversum; an Ajuga chia? Schreb. c. R.

5. THEUCRUM RUM nISSOLIANUM. T. foliis trifidis quinquefidisque filiformibus, floribus pedunculatis solitariis oppositis, caule decumbente.

T. supinum annuum lusitanicum, foliis laciniatis. *Tournef. inst.* 203.

T. foliis quinquefidis trifidisque linearibus mucicis, pedunculis foliatis brevissimis, caule decumbente. Schreb. unil.

Chamæpithys annua multiflora tenuifolia hispanica *Tourneforti.* *Morif. hist.* 2. p. 423. f. 11. t. 22. f. 19.

Habitat in Hispania, Lusitania. ○

A M. J. Spreng. & Millere cum T. multifloro cumfunditur. Schreb. l. c. R.

6. TEUCRUM frond-chamæpithys T. foliis tripartitis trifidis linearibus, floribus racemosis, caule hirsuto. *Gen. pro. Gou. hort.*

T. foliis tripartitis trifidis linearibus integrerimis, floribus pedunculatis solitariis oppositis, caule patulo. *Spec. pl. Sabb. hort.* 3. t. 95.

T. foliis trifidis integrisque linearibus mucronatis, pedunculis solitariis elongatis, caule diffuso. Schreb. unilab.

T. supinum perenne, foliis laciniatis. *Tournef. inst.* 208.

Chamæpithys spuria, multifido folio, lamii flore. *Bauh. pin.* 250.

Pseudochamæpithys. *Clus. hist.* 2. p. 185.

Chamæpithys alia. *Cam. epit.* 680.

Habitat in Hispania, Lusitania, Marsiliæ. 24

Calyces aristati.

D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A .

7. TEUCRIUM *Iva*. T. foliis subtricuspidatis linearibus, floribus sessilibus lateralibus solitariis.

T. foliis lanceolatis obtusis dentatis, floribus solitariis sessilibus. *monsp.*

Ajuga (*Iva*) foliis linearibus acute dentatis, floribus axillaribus solitariis. *Schreb. unil.*

Anthyllis Chamæpityides minor. *Lob. hist. 208, ic. 384. bon.*

Chamæpithys moschata foliis serratis. *Bauh. pin. 429.*

Chamæpithys spuria prior. *Dod. pempt. 47.*

Anthyllis altera. *Clus. hist. 2. p. 186.*

Habitat in Lusitania, G. Narbonensi, Monspelii. ○

9. TEUCRIUM *fruticans*. T. foliis integerrimis ellipticis subtus tomentosis, floribus lateralibus solitariis pedunculatis. *Kniph. cent. 1. n. 90. Sabbat. hort. 3. t. 96.*

T. foliis lanceolatis integerrimis subtus niveis, floribus solitariis. *Schreb. unilab.*

T. fruticans boeticum. *Dill. elth. t. 284. f. 366. 368. Clus. hist. 1. p. 348. Barrel. rar. 348. t. 512.*

T. foliis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, floribus solitariis pedunculatis. *Hort. cliff.*

T. peregrinum, folio sinuoso. *Bauh. pin. 247.*

Habitat in Bœticæ, Siciliæ maritimis. Ḥ

10. TEUCRIUM *latifolium*. T. foliis integerrimis rhomboidis acutis villosis: subtus tomentosis.

T. fruticans bæticum, ampliore folio. *Dill. elth. 379. t. 284. f. 368.*

T. bæticum humilius & ramosus, folio subrotundo. *Hort. angl. t. 3.*

T. bæticum flore cœruleo. *Riu. mon. t. 18.*

T. hispanicum latiore folio. *Tournef. inst. 208.*

Habitat in regione Bætica. Ḥ

Varietas est præcedentis. R.

11. TEUCRIUM *Marum*. T. foliis integerrimis ovatis acutis petiolatis: subtus tomentosis, floribus racemosis secundis.

Blackw. t. 47. Kniph. cent. 3. n. 93. Ludiv. ed. t.

14. Sabbat. hort. 3. t. 90. Regn. bot. sub nomine Nepetæ Catariæ.

T. foliis ovatis utrinque acutis integerrimis, floribus solitariis utrinque digestis. *Hort. cliff.*

T. foliis omnibus parvis integerrimis, margine revolutis, spicis fere secundis, floribus solitariis pedunculatis. *Medic.*

*Act. Palat. Vol. 3. phys. p. 207. **

10 D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A .
T. foliis ovatis integerrimis subtus incanis , floribus racemosis
oppositis. *Schreb. unilab.*

Chamædrys maritima incana frutescens , foliis lanceolatis.
Tournef. inst. p. 205.

Marum cortusi. *Bauh. hist. 3. p. 242. Riv. monop. t. 23.*

ꝝ. Chamædrys cretica saxatilis tenuifolia , foliis subtus incanis.
Tournef. inst. 206.

Habitat in regno Valentino. Ḥ

Caules eretdi , fruticulosi , rigiduli . Folia petiolata , acuta .
Flores secundi . Totum fragantissimum , ut natura vix simile
produxit . *Bærh.*

13. TEUCRIUM multiflorum . T. foliis ovatis : superne
glabris serrato - dentatis , floribus racemosis : verticillis
sexfloris .

T. foliis ovatis aut integris , aut superius bi-vel tridentatis ,
glabris , bracteis sessilibus magnis cochleatis , ovato - lan-
ceolatis , integerrimis. *Medic. Ad. Palat.*

B. foliis ovalibus antice dentatis , floralibus integerrimis
petiolatis , verticillis racemosis , caule ramosissimo. *Schreb.*
vert. unil.

T. foliis ovatis utrinque acutis : superne serrato - dentatis ,
floribus racemosis. *Roy. lugdb.*

T. foliis ovatis utrinque acutis utrinque bidentatis , verticillis
laxis. *Hort. cliff.*

T. floribus verticillatis pedunculatis senis , calycibus inferne
ventricosis , foliis ovatis glabris apice ferratis. *Gouan.*
monsp.

T. foliis ovatis acutis denticulatis ; floribus solitariis.
Zinn. gætt.

Marum hispanicum nigrum , flore purpureo. *Hall. gætt. 314.*

Chamædrys multiflora tenuifolia hispanica. *Tournef. inst. 205.*
Bærh. lugdb. 1. p. 182.

Marum hispanicum nigrum. *Bocc. mus. t. 117.*

ꝝ. Chamædrys hispanica tenuifolia , latiori folio , multiflora.
H. R. P. Bærh. lugdb.

Habitat in Hispania. Ḥ

22. TEUCRIUM hircanicum . T. foliis cordato - oblongis
obtusis , caule brachiato d' chotomo , spicis longissimis
terminalibus sessilibus spiralibus. *Schreb. vert. unilab.*

T. foliis cordatis crenatis rugosis , spicis florum longissimis ,
cylindricis bracteis linearibus. *Medic. Ad. Palat. Vol. 3.*
phys. p. 206.

T. foliis cordatis crenatis petiolatis , spicis oblongis den-

DYDINAMIA. GYMNOSEPMIA. 11

ſimilis. Hall. comm. gatt. tom. 2. p. 343. t. 13. Arduin.

Spec. 13. t. 4.

Habitat in Hircania. 24

Folia Botanicae officinalis. Spicæ longissimæ, floribus undique spiraliter denje congestis, ex dichotomis ultimis caulis.

23. TEUCRIUM Scorodonia. T. foliis cordatis ferratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. carn. pal. Schreb. vert. unil. Fl. dan. t. 485. Kniph. cent. 11. n. 96. gallob. Regn. bot. burg. lugd.

T. foliis cordatis crenatis petiolatis, spicis laxis secundis. Hort. cliff. paris.

T. foliis oblongis ovatis, ad basin profunde emarginatis rugosis, parum crenatis, racemis secundis. Medic. Ad. Pal. Vol. 3. phys. p. 266.

Chamædrys foliis cordatis productis, spicis longissimis nudis, heteromalis. Hall. helu. n. 287.

Scorodonia. Riu. mon. t. 12. Geff. ic. 85. Blackw. t. 9.

Scordium alterum f. Salvia sylvestris. Bauh. pin. 247.

Habitat in arenosis editis Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae, Belgii, in duris prædii Hartecampi, beati quondam mihi Paradisi. 24

Corollæ albæ. Filamenta purpurascensia.

24. TEUCRIUM massilense. T. foliis ovatis rugosis inciso-crenatis incanis, caulibus erectis, racemis rectis secundis. Jacq. hort. t. 94. Schreb. unilab.

T. foliis parvis cordato - ovatis, rugosis crenatis, crenis reflexis, floribus racemosis, racemis, omnibus secundis. Medic. ad. Pal. Vol. 3. t. 11. R.

T. foliis ovatis crenatis, floribus racemosis staminibus corolla brevioribus. Ger prou. t. 11.

T. creticum. Clus. hist. 1. p. 348.

Chamædrys fruticosa, insularum Stœchadum, melisse folio minore pomum redolens. Tournef. inst. p. 205. huc pertinet secundum Schreb. Gerard. Medic. R.

T. fruticosum incanum creticum, flore purpureo. Barr. ic. 806.

Chamædrys fruticosa cretica, purpureo flore. Tournef. inst. 205.

Habitat in Creta, Gallia australi: villa Franca. 11

Caules suffruticosi, vix pedales. Folia ovata f. cordato-ovata, rugosa inæqualiter ferrata, obtusiuscula, parva, margine reflexa, subtus venosa. Racemi terminales, secundi,

12 DIDYNAMIA. GYMNOispermia:

Flores oppositi pedunculati. Calyces fere Scutellariæ ut in *T. hircanico*: Labio superiore subcordato, patente, acuto. Corolla purpurascens Labio inferiore valde concavo. Odor Nepetæ.

Neque figura Barrelieri, neque synonymon Tournefortii & Linnæo citata hoc pertinent. Medic. Schreb. l. c. R.

25. TEUCRIUM *Scordium*. T. foliis oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis, caule diffuso. ged. carn. gallob. Schreb. unil. pal. fil. Flor. dan. t. 593. Regn. bot. lugd. burg.

T. foliis ovato-lanceolatis ferrulatis sessilibus floribus saepius binatis. suec. paris.

Chamædrys foliis mollibus, hirsutis, ellipticis, crenatis, verticillis paucifloris. Hall. helu. n. 288.

Scordium. Bauh. pin. 247. Cam. epit. 588. Dod. pempt. 126. Riu. t. 11. Blackw. t. 475.

Habitat in Europæ paludosis. 24

Conf. *Scordium lanuginosum* C. C. 247. *Varietas hirsutior, ramosior, foliis minoribus.*

Scordium lanuginosum C. B. est distincta species. Schreber. l. c. R.

26. TEUCRIUM *Chamædrys*. T. foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. ged. Regn. bot. aust. carn. pal. Kniph. cent. 11. n. 95. Säbb. hort. 2. t. 88. lugd. burg.

Chamædrys foliis firmis, ovatis crenatis verticillis paucifloris. Hall. helu. n. 286.

T. foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus verticillatis ternis petiolatis. Hort. cliff. paris. monsp.

T. foliis oblongis basi integerrimis profunde ferratis, verticillis dimidiatis, caulibus procumbentibus pilosis. Schreb. unil.

T. caule procumbente, per totam longitudinem florente, foliis ovato-ellipticis, pilosis inciso-crenatis, vix petiolatis. Medic. in Ad. Pal.

Chamædrys major repens. Bauh. pin. 248.

Chamædrys. Riu. mon. 10. Lob. hist. 260. ic. 491.

β. Chamædrys minor repens. Bauh. pin. 248. Tournef. inf. 205. t. 98.

Chamædrys. Fuchs. 335. ic. 498. Clus. hist. 1. p. 351. t. 17. Blackw. t. 80.

γ. Chamædrys alpina hirsuta repens. Moris. hist. 3. p. 422. Rai. hist. 3. p. 282. Schreb. R.

DIDYNAMIA. GYMNO SPERMIA. 13

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. 24

Braðæa serratae. Corolla purpurea labio plano obsolete trifido.

27. TEUCRIUM *lucidum*. T. foliis ovatis acute inciso-ferratis glabris, floribus axillaribus ternis, caule erecto lœvi. T. foliis ovatis acute inciso-ferratis glabris, floribus axillaribus geminis, caule erecto. *Spec. pl.*

T. foliis ellipticis, obtuse crenatis fistilibus splendentibus fragilibus, foliis floralibus dentatis, verticillis sex aut quatuor floribus. *Medic. ad. pal. vol. 3. t. 12. f. 7. 8. 9.*

T. foliis ovatis inciso-ferratis glabris, verticillis dimidiatis, caulis erectis lœvibus. *Schreb. unil. 22. Ger. prov.*

Chamædrys *alpina major & elatior*, foliis profundius dissectis. *Morif. hist. 423. Rai. hist. 3. p. 282.*

Teucrium *regium* flore rubro. *Riu. monop. t. 80. Schreb. l. c. R.*

Chamædrys *alpina frutescens*, folio splendente. *Magn. hort. 32. t. 52.*

Habitat in alpinis vallis Barßlionensis Sabaudiæ; in monte Lachin Galloprovinciæ. *Gerard. 24*

Radix perennis, stolones exserens, e quibus Caules recti, glabri, nigrantes. Folia petiolata, oblonga, acute crenata, nervosa, glabra, internodiis breviora. Flores axillares, utrinque gemini, purpurei: Calyces fusi.

Differt a T. Chamædry: Caule pedali, eredo, glabro, nec palmari, diffuso, piloso. *Syst. Veg. 440.*

28. TEUCRIUM *flavum*. T. foliis cordatis obtuse ferratis: bracteis integerrimis concavis, caule fruticoso, floribus racemosis ternis. *carn. Kniph. cent. 9. n. 89. Sabb. hort. 3. t. 89. burg. lugd.*

T. foliis subovatis crenatis, floribus laxe spicatis pedunculatis, caule frutescente. *Hort. upf. monsp.*

T. foliis cordatis obtuse crenatis crassis, foliis floralibus magnis integerrimis, verticillis sex floris. *Medic. ad. Pal. vol. 3.*

T. foliis ovatis crenatis: floralibus integerrimis, verticillis dimidiatis in racemos digestis, caule fruticoso frutescente. *Schreb. unil.*

Teucrium *Bauh. pin. 247. hist. 2. p. 290. Riu. mon. t. 10.*

Chamædrys fruticosior, flore ochroleuco. *Morif. hist. 3. p. 421. f. 11. t. 22. f. 1.*

Teucrium *vulgare fruticans. 1. Clus. hist. 1. p. 348.*

29. Teucrium *lucidum*, parvo folio flore venuste purpureo. *Pluk. alm. 367. t. 65. f. 2.*

14 D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A .
Habitat in Italia . Sicilia , Melita , Hispania , Monspelii .
Flores racemosi , utrinque terni , pedunculati. Corolla
albida labio integro concavo.

Varietas β. pro distincta specie habetur a B. Jussieu & Schreber.

*Morisoni nomen huc non pertinere monet cl. Medicus. l.c. R.
Tangam varietas ab ill. Schreber huc refertur :*

Chamaedrys fruticosa cretica , purpureo flore. Tournef. inf. 205. Barr. 318. ic. 896.

Teucrium atticum molli lanugine incanum. Pluk. phyt. t. 65. f. 2. R.

29. TEUCRIUM montanum. T. corymbo terminali , foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis. carn. burg. lugd. T. foliis lanceolatis integerrimis petiolatis , spicis laxis subrotundis. Hort. cliff. paris. monsp.

T. corymbis terminalibus glabris , foliis petiolatis ellipticis margine revolutis subtus tomentosis , caule procumbente. Sckreb. unil. cum Teucr. supino conjugit.

Polium (montatum) foliis lanceolatis integerrimis , caulis procumbentibus , floribus corymbosis terminalibus. Mill. did.

Chamaedrys foliis ellipticis integerrimis , contractis , subtus incanis , floribus capitatis. Hall. helu. n. 285.

Polium VIII. clus. hist. 363. R.

Polium lavendulae folio. Bauh. pin. 220.

Polium majus. Cord. hist. 124. b.

Ajuga folio integro. Riu. mon. 15.

Habitat in siccis Germaniae , Monspelii , Genevæ , Helvetiæ , Parisiis. 24

Flores albi. Folia lanceolata , remota.

30. TEUCRIUM supinum. T. corymbo terminali , foliis linearibus margine revolutis.

Polium montanum repens. Bauh. pin. 220.

Polium montanum supinum minimum, Lob. ic. 488.

Habitat in agro Viennensi.

*Flores albi. Folia linearia , integerrima , acuta , conferta .
Præcedenti affinis.*

31. TEUCRIUM pyrenaicum. T. corymbo terminali , foliis cuneiformi-orbiculatis crenatis.

T. foliis cuneiformibus crenatis , corymbo terminali , foliolis floralibus linearibus. Roy. lugd.

**T. foliis suborbiculatis crenatis , spica laxa orbiculata depreßa.
Hort. cliff.**

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 15
T. corymbis terminalibus, foliis cuneiformi-orbiculatis crenatis pilosis. Schreb. unil.

Polium (*pyrenaicum*) caulis procumbentibus hirsutissimis, foliis cuneiformi-orbiculatis crenatis. Mill. dict.

Polium pyrenaicum supinum, hederæ terrestris folio. Tournef. inst. 206.

Polium taxatile purpureum chamædryoides, ampla coma. Bocc. mus. 2. t. 61. Barr. rar. 315. t. 1086. folia male.

Habitat in Pyrenæis. 24

32. TEUCRIUM Polium. Teucrium capitulis subrotundis, foliis oblongis obtusis crenatis tomentosis sessilibus, caule prostrato. Hort. cliff. monsp. carn. delph.

a. Polium montanum luteum Bauh. pin. 220. Tour. inst. 206. Rai. hist. 1. p. 525. Barrel. obs. 320. ic. 1082. Morif. hist. 3. p. 455. f. 11. t. 2. f. 1. Blackw. t. 456.

Polium (*tuteum*) spicis longis, foliis obtusis crenatis tomentosis. Mill. dict.

Teucrium (*aureum*) corymbis terminalibus pilosis, foliis ovatis serratis, caulisque dense lanatis, summitatibus luteis nitidis. Schreb. unil. distincta species. R.

b. Polium montanum album. Bauh. pin. 221.

Polium (*album*) caule ramoso procumbente foliis linearilanceolatis dentatis, floribus corymbosis terminalibus. Mill. dict.

Teucrium (*Teuthrion*) capitulis subrotundis breviter pedunculatis, foliis lanceolatis crenatis tomentosis incanis, caule decumbente. Schreb. unil.

Polium montanum 1. Clus. hist. 1. p. 361. fig. mala. Lob. hist. 257. ic. 486. fig. ead. Schreb. R.

Polium montanum album serratifolium latifolium majus. Barrel. obs. 326. ic. 1074. & minus ejusd. obs. 329. f. 1078. Schreb. R.

γ. Polium montanum supinum alterum. Bauh. pin. 221.

δ. Polium maritimum supinum venetum. Bauh. pin. 221. hist. 3. p. 300. ic mala. Morif. hist. 3. f. 11. t. 2. f. 12. Tournef. inst. 206.

T. (*Achaemenis*) corymbis densis, foliis inverse lanceolatis tomentosis incanis floralibus longe longioribus. Schreb. unil. distincta species. R.

Polium montanum 5. Clus. hist. 1. p. 362.

ε. Hyssopium dioscoridis. Col. ecphr. 1. p. 59. t. 67.

T. (*Pseudhyssopus*) capitulis rotundatis laxis, foliis oblongis antice crenatis tomentosis incanis, caule lanato corymbofero. Schreb. unil. disti 2 dñ species.

26 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

Polium montanum incanum &c. Mich. hort. flor. p. 75:
n. 2. Schr. R.

Habitat in Italia, Hispania, Lusitania, Narbona, Libano. 24

Polii species, a varietatibus distinctas, hodie confusas, inquirant solidi Botanici in solo natali.

33. TEUCRIUM *capitatum*. T. capitulis pedunculatis, foliis lanceolatis crenatis tomentosis, caule erecto.

T. (*Belion*) capitulis subrotundis breviter pedunculatis, foliis lanceolatis crenatis tomentosis niveis, caule erecto.
Schreb. unil.

Polium dasypodium gnaphalodes flore albo. Barr. rar.
324. *ic. 1047. Schreb. R.*

Polium montanum album serratum latifolium. Barr. rar.
325. *l. 1079. sec. Linné, sed ad T. Teuthrium refert.*
Schreber. R.

β. *Polium maritimum erectum monspeliacum. Bauh. pin. 221.*

Polium (capitatum) caule erecto diffuso, foliis linear-lanceolatis crenatis, corymbis terminalibus lateralibusque.
Mill. dict.

Polium monspeliacum. Bauh. hist. 3. p. 699.

Habitat in Hispania, Gallia, Sibiria. 24

*Habitus *Origanii Majoranae*, sed tomentosum & angustifolium.*

Varietas β. ad T. Folium refert Gerard.

34. TEUCRIUM *pumilum*. T. capitulis terminalibus, sessilibus, foliis linearibus planis quadrifariam confertis, caule procumbente tomentoso. *Amæn. acad. 4. **
Schreb. unil.

Polium hispanicum montanum pumilum, rosmarinai folio, flore rubro. Tournef. inst. 207.

Polium montanum pumilum rubrum, viridi stœchadis folio, caule tomentoso. Barr. ic. 192.

ζ. *Polium montanum pumilum, augusto viridique folio, caule incano. Barr. rar. 357. ic. 1093. Schreb. R.*

Habitat in Hispania.

*Planta *Tournefortii nova species est* & ill. Schreber's audit:*

Teucrium (Libanotis) spicis subrotundis, foliis confertis linearibus revolutis integerrimis cauleque tomentosis.
Schreb. unil 48. n. 52. R.

35. TEUCRIUM *spinosum*. T. spinosum, calycibus labio superiore ovato, corollis resupinatis, pedunculis geminis. *Læfl. it.*
T.

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 17
T. ramulis spinescentibus, corollis resupinnatis, pedunculis axillaribus geminis. Schreb. *unil.*

Chamædrys multifida spinosa odorata. Tournef. *inst.* 208.

Chamædrys spinosa. Bauh. *pin.* 248 *prodr.* 117. *f.* 117.
Moris. hist. 3. *p.* 423. *f.* 11. *t.* 22. *f.* 17.

β. Teucrium *mucronatum spec. pl.*

Scordium spinosum odoratum. Corn. *can.* 123. Barr. *rar.*
319. *t.* 20.

Habitat in Lusitaniæ collibus, arvis. ⊙

Corollæ *resupinatae*, *albae*. Stamina *brevissima*.

765. SATUREIA.

Corollæ laciniæ subæquales. Stamina distantia:

1. SATUREIA *juliana*. S. verticillis fastigiatis, foliis linearis lanceolatis.

Satureia floribus verticillatis, foliis lanceolatis glabris Roy. *lugdb.*

Satureia spicata. Bauh. *pin.* 218.

Satureia perennis, verticillis spicatum & densius dispositis:
Moris. hist. 3. *p.* 412. *f.* 11. *t.* 17. *f.* 4.

Habitat in Hetruria, in Thyrrheni maris asperis, Florentiæ. 24

2. SATUREIA *Thymbra*. S. verticillis subrotundis hispidis, foliis oblongis acutis. Blackw. *t.* 318. Sabb. *hort.* 3. *t.* 71.
S. cretica. Bauh. *pin.* 218.

Thymus frutescens, verticillis fere nudis globosis, foliis ovato-lanceolatis. Hort. *clif.* 306.

Thymbra legitima. Clus. *hist.* 3. *p.* 358.

Thymum creticum pone verticillatum, Barr. *rar.* 279. *t.* 898.
Habitat in Creta, Tripoli.

Verticilli in hac 4. *f.* 5. in *præcedenti* 9. *f.* 20.

4. SATUREIA *montana*. S. pedunculis lateralibus solitariis, floribus fasciculatis fastigiatis, foliis mucronatis linearis lanceolatis. Sabb. *hort.* 3. *t.* 64. *delph.*

S. racemis lateralibus solitariis: foliis linearis lanceolatis punctatis duris. Scop. *carn.* *t.* 30. R.

S. pedunculis lateralibus solitariis trifloris, foliis carinatis punctatis ciliatis mucronatis. Zinn. *gött.*

S. pedunculis dichotomis, verticillis concatenatis. Hort. *upf. monsp.*

S. montana. Bauh. *pin.* 218.

S. perennis. Riu. *mon.* 41.

Melissa foliis linearibus integerrimis. Hort. *clif.* 308.

Linnæi *spec. plant.* *Eurosp.* Pars II.

B

18 DIDYNAMIA. GYMNOispermia.

Saxifraga secunda. *Cam. epit.* 717. R.

Habitat in Hetruria, Narbona. 24

5. SATUREIA hortensis. S. pedunculis bifloris. *monsp.*
Ludv. ed. t. 199. Kniph. cent. 3. n. 80. Sabb. hort. 3. §
70. Regn. bot.

S. hortensis. *Bauh. pin. 218. Blackw. t. 419.*

S. altera. *Cam. epit. 487.*

Thymus erectus annuus, foliis lanceolato-linearibus. *Hort. cliff. 306.*

Habitat in G. Narbonensi & Italia, circa Herborn quasi indigena. Leers flor. herb. n. 463. ⊖

6. SATUREIA capitata. S. floribus spicatis, foliis carinatis punctatis ciliatis.

Thymus capitatus qui dioscoridis. *Bauh. pin. 219.*

Thymum legitimum. *Clus. hist. I. p. 357.*

Thymum creticum incanum capitatum. *Barr. ic. 897.*

Habitat in Creta, Bætica, Hispali, Græcia, Palestina. 24

766. THYMBRA.

Cal. subcylindricus, bilabiatus, utrinque linea villosa exaratus. Stylus semibifidus

2. THYMBRA verticillata. T. floribus verticillatis.

Hyssopus angustifolia montana aspera. Bauh. pin. 218.

Hyssopus montana. Dalech. hist. 394.

Habitat in Europâ australi. ḥ

Caules vix pedales. Folia opposita, linearis-lanceolata; integra, punctata: Floralia paulo latiora, acutiora, sed ciliata. Hæc omnino verticillata, floribus sessilibus; Præcedens obsolete spicata, spica oblonga bracteis s. foliis ciliatis imbricata. Forte prioris sola varietas.

767. HYSSOPUS.

Cor. labium inferius lacinula intermedia crenata;

Stam. recta, distantia.

1. HYSSOPUS officinalis. H. spicis secundis, foliis lanceolatis, *Gouan. hort. Jacq. austr. t. 254. Blakw. t. 296.*
Kniph. cent. 6. n. 47. Ludw. ed. t. 40. Sabb. hort. 3.
3. t. 79. Regn. bot.

H. foliis linearibus punctatis, verticillis in spicam continuatis. *Hall. helu. n. 249. Riv. t. 68.*

H. officinarum cærulea s. spicata. *Bauh. pin. 217.*

H. vulgaris. *Dod. pent. 287.*

768. NEPET A.

Corollæ labium inferius lacinula intermedia crenata,
faux margine reflexo. Stamina approximata.

1. NEPETA Cataria. N. floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato - ferratis. ged. carn. gallob. pal. fil. Kniph. cent. 4. n. 53. Flor. dan. t. 580. Blackw. t. 455. Sabb. hort. 3. t. 80. Regn. bot. sub titulo Teucrui Mari. lithu. lugd. burg.

N. floribus interrupte spicatis pedunculatis. Fl. suec. parif. Cataria foliis cordatis, verticillis spicatis. Hall. helu. n. 246. Nepeta foliis cordatis petiolatis, verticillis spicatis subpedicellatis : corollarum labio superiore papillonaceo. Crantz. aust.

Mentha catoria vulgaris & major. Bauh. pin. 228.

Cataria herba. Dod. pent. 99.

g. Mentha Cataria minor. Bauh. pin. 228.

Nepeta (minor) floribus spicatis, spicis interruptis, verticillis pedicellatis, foliis subcordatis ferratis petiolatis. Mill. did.

Habitat in Europa. 24

Varietas g. dimitio minor est, non ramosa.

2. NEPETA pannonica. N. floribus paniculatis, foliis cordatis petiolatis obsolete crenatis. Jacq. vind. t. 24. aust. t. 129.

N. caule paniculato, pedunculis partialibus ramosis multifloris. Roy. lugdb.

N. (paniculata) foliis cordatis petiolatis. Crantz. aust.

N. pannonica major & elatior. Mortf. hist. 3. p. 415. f. II. t. 6. f. 6.

Mentha montana verticillata. Bauh. pin. 227.

Menthastrum montanum I. Clus. hisp. 2. p. 32.

Habitat in Austria, Pannonia, Sibiria. 24

3. NEPETA violacea. N. verticillis pedunculatis corymbosis, foliis petiolatis cordato-obl. dentatis. Scop. carn. delph.

N. foliis ovatis petiolatis glabris verticillis diffite spicatis glabris. Sauv. monsp.

N. montana purpurea major, sparsa spica. Barr. ic. 601. Bocc. mus. 2. p. 46. t. 36.

Cataria hispanica, betonicæ folio angustiore, flore cœruleo. Tournef. inst. 202.

Habitat in Hispania, Sibiria, Carniola. 24

20 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA:

5. NEPETA *Nepetella* N. floribus racemosis : racemulis quinquefloris , foliis cordato-lanceolatis dentatis tomentosis. *delph.*

Habitat in Europa australi.

Planta triplo minor *Cataria*. Folia *angustissima* , acute sinuato-dentata. Flores laxe ramosi : racemulis sub-quinquefloris , nec ut in *N. violacea* floribus 30. Calyces nudi Corollæ recentes rubræ , nec albidae aut cæruleæ. Antheræ cæruleæ. Bractæ *angustissimæ* , patentæ.

6. NEPETA *nuda*. N. florum racemis verticillatis nudis , foliis cordato-oblongis sessilibus ferratis. *Jacq. austr. t. 24. delph.*

Cataria foliis imis cordatis obtusis , superioribus ovatis , verticillis sessilibus , densissimis , spicatis. *Hall. helv. n. 248.* *Nepeta* foliis sessilibus nudis , calycibus fructus ovatis æquilibus. *Hort. upf.* *

Cataria hispanica *Betonicæ* folio angustiori. *Tour. inst. R.* *Mentha Cataria hispanica* , olim *Sideritis altissima*. *Bauh. hist. 3. p. 226. quoad descriptionem.*

Mentha cataria hispanica , angustioribus foliis. *Bauh. hist. 3. p. 236. quoad figuram.*

Mentha montana purpurea major , spica sparsa. *Barr. ic. 601.* sed foliæ paulo brevioria.

Habitat in Helvetia , Hispania. 24

Caules bipedales , glabri , striati , qualiusculi : seniores atropurpurascentes. Folia (*stachydis palustris*) sessilia , cordata , oblonga , serrata , obtusa , venosa , nuda , utrinque scabra. Racemi brachiatii , Bracteis linearibus , Floribus distinctis Corolla albido-rufescens , palati barba albida , fauce punctis purpureis.

Flores cærulei & albi. *Hall. R.*

7. NEPETA *hirsuta*. N. floribus sessilibus verticillato - spicatis , verticillis tomento obvolutis.

Hormium spicatum , lavendulæ flore & odore. *Bocc. sic. 48. t. 25. f. 2.*

Habitat in Sicilia.

8. NEPETA *italica*. N. floribus sessilibus verticillato-spicatis , bracteis lanceolatis longitudine calycis , foliis petiolatis. *Jacq. hort. t. 112.*

Mentha Cataria minor alpina *Bauh. pin. 228. prodr. 110.*

Habitat in Italia. D. Rathgeb. 24

Radix perennis Caulis pedalis. Folia cordata , obtusa , crenata , petiolata. Spicæ terminales , verticillatae : verti-

D I D Y N A M I A. G Y M N O S P E R M I A. 21
eilli remoii, sessiles, obvallati Bracteis lanceolatis, viridibus, lateribus albidiioribus, longitudine calycum, acuminate. Calyces erediti, aequales. Corollæ albæ.

9. NEPETA tuberosa. N. spicis sessilibus terminalibus, bracteis ovatis coloratis, foliis summis sessilibus. Kniph. cent. 9. t. 72.

Mentha tuberosa radice. Bauh. pin. 227.

β. Nepeta tuberosa spicata hispanica. Bocc. mus. 2. p. 44. t. 36. Barr. ic. 1131. Sabb. hort. 3. t. 81.

Habitat in Hispania, Lusitania. 24

Caules simplices. Folia cordato-oblonga, rugosa, obtusifolia, grosse serrata, pubescentia. Spica terminalis, longa, subinterrupta. Bracteis numerosis, ereditis, ovatis, acutis, nervosis, rubro, coloratis, margine pubescentibus, calyces obtegentibus, Flores violacei β. procumbens est.

769. L A V A N D U L A.

Cal. ovatus, subdentatus, bractea suffultus. Corolla resupinnata. Stamina intra tubum.

1. LAVANDULA Spica. L. foliis lanceolatis integerrimis, spicis nudis. monsp. Sabb. hort. 3. t. 72. Kniph. cent. 4. n. 39. Regn. bot. delph.

L. foliis linearibus, spicis nudis. Hall. helu. n. 232.

α. L. angustifolia. Bauh. pin. 216.

L. altera. Dod. pempt. 273. Blackw. t. 294.

β. L. latifolia. Bauh. pin. 116. Blackw. t. 296.

Spik oder gemeiner Lavendel. Linn. Pflanzenyst. 4. p. 41.

Habitat in Europa australi. ♂

Varietas α. Fruticans foliis linearibus. β. Annua foliis lanceolatis.

2. LAVANDULA multifida. L. foliis duplicato-pinnatifidis. Burm. ind. t. 38. f. 1. Kniph. cent. 5. n. 38.

L. folio dissecto. Bauh. pin. 216.

L. multifido folio. Clus. hist. 1. p. 345.

β. Lavandula folio longiore tenuius & elegantius dissecto T. Comm. rar. 27. t. 27.

L. (canariensis) foliis duplicato - pinnatifidis hirsutis, spicis fasciculatis. Mill. dict.

γ. Lavandula canariensis maritima, spica multiplici cærulea. Pluk. alm. 209. t. 303. f. 5.

Vielspaltiger Lavendel. Linn. Pflanzenyst. 4. p. 43.

Habitat in regione Bœtica. ♂

- 22 DIDYNAMIA, GYMNOOSPERMIA.
 3. LAVANDULA *dentata*. L. foliis pinnato dentatis : spicis
 ramosis. *Kniph. cent.* 2. n. 38
 Stœchas folio ferrato. *Bauh. pin.* 216.
 Stœchas crispo folio. *Clus. hist.* 1. p. 346.
 Gezætner Lavendel. *Linn. Pflanzenyst.* 1. p. 43.
Habitat in Hispaniae Calape ; Oriente. ḥ
 4. LAVANDULA *Stœchas*. L. foliis lanceolato-linearibus,
 integerrimis, spicis comosis, monsp. *Blackw.* 1. 241.
 Kniph. cent. 3. n. 52. *Regn. bot.*
 Stœchas (*efficinarum*) foliis lanceolato-linearibus, pedun-
 culis brevioribus. *Mill. did.*
 Stœchas purpurea. *Bauh. pin.* 216.
 Stœchas brevioribus ligulis. *Clus. hist.* 1. p. 344.
 β. Stœchas caulinis non foliatis. *Bauh. pin.* 216.
 Stœchas (*pedunculata*) foliis lanceolato-linearibus, pedun-
 culis longissimis. *Mill. did.* n. 2. R.
 Stœchas longioribus ligulis. *Clus. hist.* 1. p. 344.
 Stœchaskraut. *Linn. Pflanzenyst.* 4. p. 44.
Habitat in Europa australi. ḥ

770. SIDERITIS.

Stamina intra tubum corollæ. Stigma brevius invol-
vens alterum.

* *Ebracteatae.*

5. SIDFRITIS *montana*. S. herbacea ebracteata, calycibus
 coecula majoribus spinosis : labio superiore trifido. *Kniph.*
 cent. 7. n. 87.
 S. herbacea ex decumbenti erecta, calycibus corolla fere
 majoribus spinosis : labio superiore trifido. *Crantz. aust.*
 Cunila calycum labio spinoso : superiore trifido, inferiore
 b partito. *Hort. upf.*
 Sideritis montana parvo varioque flore. *Bauh. pin.* 233.
 Sideritis montana : parvo flore nigro purpureo, capite medio
 crocco. *Col. ephr.* 1. p. 198. t. 196.
Habitat in Italia. ○
Corollæ flavæ margine ferrugineo, calyce minores. Verti-
ciliis sexfloris absque bracteis.
In saxofis erecta, in pretiis procumbens.
 6. SIDFRITIS *romana*. S. herbacea decumbens ebracteata,
 calycibus spinosis : labio superiore ovato.
 Cunila calycum lacinia superiore latiori ovata trinervi.
Hort. cliff.
 Sideritis genus verticillis spinosis. *Bauh. hist.* 3. p. 428.

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 23

Sideritis, verticillis spinaosis, minor procumbens. Moris. hist.
3. p. 388. f. 11. t. 12. f. 5.

Habitat in agris Europæ australis. ♂

Calycis lobus stus. f. superior ovatus reliquis duplo
latiōr. Corollæ albæ Mærubii, Labio superiore tantum
emarginato. Verticilli sexflori absque bracteis. Caules de-
presi, rigiduli.

* Bracteatae : bracteis dentatis.

7. SIDERITIS incana. S. suffruticosa tomentosa, foliis lanceo-
lato-linearibus integerimis, floribus bracteisque dentatis.

S. hispanica erecta, folio angustiore. Tournef. inst. 191.

Hyssopus montana verticillata major. Barr. ic. 239. Bocc.
mus. 2. p. 77. t. 67. f. 2.

Habitat in Hispania, Lætting. Alstræmer. ♂

Habitus Lavandulæ, sed tomentoso-incanus. Truncus
suffruticosus, basi plerumque decumbens, e quo Caules
f. rami multi, tenuissime tomentosi albi, erecti, elongati,
pedales, tetragonæ. Folia minus explicata, integerima,
lineata, tomentosa, alba: inferiora linearis-lanceolata,
supra nuda; superiora linearia, remotiora; summa versus
verticillos interdum dentata. Bractea cordatae, dentatae,
subpinosæ. Verticilli sexflori. Calyces quinque lenti, incani.
Corollæ flavæ: labio superiore eretto, linearis, saepe bifido;
inferiore trifido: intermedia quadruplo latiore.

8. SIDERITIS hyssopifolia. S. foliis lanceolatis glabris inte-
gerimis, bracteis cordatis dentato-spinosis, calycibus
æqualibus. delph.

Betonica foliis ellipticis, obiter crenatis, verticillis spicatis,
bracteatum dentibus aristatis. Hall. helv. n. 260.

Sideritis foliis lanceolato-linearibus sessilibus glabris.
Hort. cliff.

S. alpina hyssopifolia. Bauh. pin. 233.

Sideritis VII. Clus. hist. 2. p. 41.

Habitat in Hetruria, Pyrenæis, Thuiti. 2.

Similis sequenti, caule magis tomentoso. Hall.

9. SIDERITIS scordioides. S. foliis lanceolatis subdentatis
supra glabris, bracteis ovatis dentato-spinosis, calycibus
æqualibus.

Betonica foliis ellipticis, acute dentatis, bracteis ferratis
aristatis, verticillis spicatis. Hall. helv. n. 261.

Sideritis montana scordioides tomentosa. Barrel. ic. 343.
Hall. R.

S. foliis hirsutis profunde crenatis. Bauh. pin. 233.

24 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA:

Sideritis s. ferruminatrix heraclea. *Lob. it.* 528.

Habitat Monspelii. *D. Sauvages*; in Helvetia. 24

Caules supra terram parum perennantes, adscendentes, simplices. Differt a *S. hirsuta* *Caulibus erectioribus: Foliis supra sepe glabris, Corollis etiam labio superiore luteis; Spicis ovatis, non interruptis; Bracteis ovatis, dentato-ciliatis.*

10. **SIDERITIS hirsuta.** *S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis dentato-spinosis, caulis hirsutis decumbentibus. burg. lugd.*

S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis dentato-spinosis, caule hirto, spicis interruptis elongatis. Spec. pl. Kniph. cent. 4. n. 81. Sabb. hort. 2. t. 58.

Tetrahit caulis procumbentibus, foliis sessilibus. *Cer. prou.*

Sideritis hirsuta procumbens. *Bauh. pin.* 432.

Sideritis III. *Clus. hijt. 2. p. 40.*

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia.

Caulis rigidus, pilosus. Folia lanceolata, obtusifuscula, rugoso-plicata, serraturis 3. s. 4. subacutis. Bracteæ cordatae ferrato-spinosæ. Verticilli remotissimi, sessiles, sexflori, caule inter verticillos hirsutiore. Corollæ flavæ, tubo incurvo; Labio superiore linearis, semibifido, reflexo, eredo, niveo; L. inferiore minimo. Calyces hirti, spinis 5. æqualibus. Stamina intra tubum.

771. M E N T H A.

Cor. subæqualis, 4. fida: lacinia latiore emarginata.

Stamina erecta distantia.

• *Spi:atæ.*

2. **MENTHA sylvestris.** *M. spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis ferratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. paris. gelr. angl. Oed. dæn. t. 484. pal. sil. Kniph. cent. 9 n 67. lugd. delph. lithu. burg.*

M. foliis elliptico-lanceolatis, ferratis, subtus tomentosis, spicis cylindricis, staminibus flore duplo longioribus. Hall. helu. n. 227.

M. candicans. Crantz. aust.

M. sylvestris, folio longiore. Bauh. pin. 227.

Menthastrum spicatum, folio longiore candicante. Bauh. hijt. 3 p. 321. Blackw. t. 292. Riu. t. 51.

Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia, Sibiria, 24
Folia albida.

3. **MENTHA viridis.** *M. spicis oblongis, foliis lanceolatis*

D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A . 25

M. nudis ferratis sessilibus , staminibus corolla longioribus.

Scholl. larb. Larh. nass. Regn. Bot. burg. lugd.

M. spicis solitariis interruptis , foliis lanceolatis ferratis sessilibus. *Hort. cliff. Huds. angl.*

M. foliis elliptico - lanceolatis glabris , spicis cylindricis. *Hall. helu. n. 229.*

M. spicata. *Crantz. austr.*

M. spicata , folio longo acuto glabro nigriori. *Bauh. hist. 3. p. 220 Hall. R.*

M. angustifolia spicata. *Bauh. pin. 227.*

Mentha. III , IV. *Dod. pempt. 95.*

Mentha aquatica spicata , foliis oblongis viridibus ferratis acuminate. *Gron. virg. 167.*

Habitat in Germania , Anglia , Gallia , Helvetia. 24

Affinis minimum M. sylvestri , sed minor & glabra.

4 MENTHA rotundifolia. M. spicis oblongis , foliis subrotundis rugosis crenatis sessilibus. *Huds. angl. ged. pal. burg.*

M. foliis ovatis , rugosis , spicis cylindricis , *Hall. helu. n. 226.*

M. spicis confertis , foliis ovatis rugosis sessilibus. *Mill. dict.*

M. sylvestris , rotundiore folio. *Bauh. pin. 227.*

Menthastrum folio rugoso rotundiore , spontaneum , flore spicato odore gravi. *Bauh. hist. 3. p. 219.*

Habitat in Anglia aquofis. 24

* * Capitatæ.

5. MENTHA crispa. M. spicis capitatis , foliis cordatis dentatis undulatis sessilibus , staminibus corollam æquantibus. *Kniph. cent. 11. n. 75. delph.*

M. foliis rugosis , brevissime petiolatis , verticillis spicatis. *Hall. helu. n. 230.*

M. crispa rotundifolia spicata. *Bauh. hist. p. 217. R.*

M. crispa danica s. germanica speciosa. *Moris. hist. 3. p. 367. f. 11. t. 6. f. 5.*

M. crispa. *Riu. mon. t. 50.*

Habitat in Sibiria , Helvetia , Harcynia. Weber. spicil. p. 17. 24

6. MENTHA hirsuta. M. floribus capitatis , foliis ovatis ferratis subsessilibus pubescentibus , staminibus corolla longioribus. *Huds. angl. fl. herborn.*

M. aquatica hirsuta s. Sisymbrium hirsutius. *Bauh. hist. 3. p. 224. Moris. hist. 3. p. 370.*

Sisymbrium hirsutum. *Rai. angl. 3. p. 233.*

6. M. Sisymbrium hirsuta , glomeratis & foliis rotundioribus. *Rai. angl. 3. p. 233. t. 10. f. 1.*

26 D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A .

Habitat in aquosis Angliae; in Hollandia. Osbekh. Germania.

Differt a M. aquatica; Foliis magis sessilibus hirsutis, convenienti staminibus corolla longioribus, & tota facie. Pistillum corolla longius. Corolla profunde 4. fida, fere regularis. Calyces ciliati.

M. aquaticæ varietatem facit Haller. R.

7. MENTHA aquatica. M. floribus capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla longioribus. *Fl. suec. paris. aust. pal. gallob. Fl. dan. t. 673. fil. Blackw. t. 32. Kniph. cent. 11. n. 74. lithu. burg. lugd.*

M. foliis ovato-lanceolatis, serratis, verticillis paucissimis, terminante maximo. *Hall. helu. n. 225.*

M. floralibus lateralibus, glomeratis, foliis ovatis, serratis; staminibus corolla longioribus. *Scop. carn.*

M. palustris. *Mill. dict. n. 11.*

M. palustris spicata, *Riu. mon. t. 49. R.*

M. rotundifolia palustris s. aquatica major. *Bauh. pin. 227. Sisymbrium sylvestre. Dalech. hist. 677.*

Habitat in Europa ad aquas. 24

Planta non hirta. Verticilli terminales in capitulum s. spicam obtusam conferti; Stamina corolla longiora.

Datur varietas, ubi stamina corolla breviora sunt. Pollich. l. c. R.

8. MENTHA piperita. M. spicis capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla brevioribus. *Regn. bot.*

M. spicis brevioribus & habitioribus, foliis menthae fuscæ; sapore fervido piperis. *Rai. angl. 3. p. 234. t. 10. f. 2.*

Habitat in Anglia. 24

* * * *Verticillatae.*

9. MENTHA sativa. M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutiusculis serratis, staminibus corolla longioribus.

M. crispa verticillata. *Bauh. pin. 227.*

M. crispa verticillata, folio rotundiore. *Bauh. hist. 3. p. 415.*

Habitat in Europa australi. 24

10. MENTHA genilis. M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevioribus. *aust. Scholl. barb. Sabb. hort. 3. t. 50. Flor. dan. t. 736.*

M. hortensis verticillata, ocymi odore. *Bauh. pin. 227.*

Mentha verticillata minor acuta non crispa, odore ocymi.

Bauh. hist. 3. p. 216.

Mentha quarta. Fuchs. hist. 291.

Habitat in Europa australiore. 24

Similium M. arvensi, at minus hirta, Caulibus rubris;

D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A . 27

Stamina Tubo corollæ, non longiora: Verticilli laterales.
Corollæ infima lacinia acuta. Calyces adspersi punctis resinosis.

II. MENTHA arvensis. *Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corollam æquantibus.*
suec. paris. carn. pal. fil. Flor. dan. t. 512. lugd. lithu. burg.
M. floribus verticillatis, foliis hirsutis; ovato-lanceolatis,
verticillis tomentosis. Hall. helu. n. 223. R.

Mentha arvensis verticillata procumbens. Moris. hist. 3. p. 369. f. II. t. 9. f. 5.

Calamintha arvensis verticillata. Bauh. pin. 229.

Habitat in Europæ agris, frequens post messem. 24

Caules diffusi; Verticilli laterales; Planta tota hirta;
Stamina corollæ limbo longitudine æqualia. Corollæ lacinia
infima obtusa. Calyces canescentes.

Stamina persæpe quoque intra tubum latent, ut introspic- cienii appareant, quam M. gentilem L. esse putaverim, nisi Barbae media lacinia obtusa fuisset. Pollich. l. c. R.

12. MENTHA exigua. *M. floribus verticillatis, foliis lan- ceolato-ovatis glabris acutis integerrimis. gallob. burg.*
lugd.

M. floribus verticillatis, foliis glabris, ovato-lanceolatis,
verticillis subhirsutis. Hall. helu. n. 224. R.

M. aquatica exigua. Rai. angl. 3. p. 232.

M. hortensis. 4. Fuchs. hist. 291.

Balamintha aquatica belgarum & matthioli. Lob. ic. 505.

Habitat in Anglia. Miller. 24

14. MENTHA Pulegium. *M. floribus verticillatis, foliis ovatis obtusis subcrenatis, caulis subteretibus repen- tibus, staminibus corolla longioribus. paris. gelr. Crantz.*
carn. fil. Ludw. ed. t. 195. Sabb. hort. 3. t. 49. Regn. bot.
burg. lugd.

M. caule prostrato, foliis subrotundis, obiter dentatis;
staminibus exsertis. Hall. helu. n. 221.

Pulegium (vulgare) foliis ovatis obtusis, staminibus corol- lam æquantibus. Mtll. did. n. 1.

Pulegium latifolium. Bauh. pin. 222.

Pulegium. Riu. mon. t. 23. f. 1. Blackw. t. 302. Fuchs.
hist. 199.

Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ, Helvetiæ, inun- datis. 24

15. MENTHA cervina. *M. floribus verticillatis, bracteis palmatis, foliis linearibus staminibus corolla longioribus*
Sœv. monsp.

28 D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A ;
M. foliis lanceolatis punctatis , sub verticillo palmatis. *Hall.*
helu. n. 222.

Pulegium (cervinum) foliis linearibus , floribus verticillatis,
Mill. dict.

Pulegium angustifolium. *Bauh. pin. 222. Morif. hist. 3.*
p. 371. f. 11. t. 7. f. Riu. mon. t. 23. f. 2. Blackw.
t. 304.

Habitat Monspelii & ad Rhodanum. 24

773. G L E C O M A .

Antherarum singulum par in formam crucis connivens.
Cal. 5. fidus.

1. *GLECOMA hederacea*. G. foliis reniformibus crenatis.
suec. pal. ingr. gallob. fil. nass. ludw. et al. 62. Knorr. del.
2. t. G. Regn. bot. delph. lugd. burg. lithu.

Chamæclema caule procumbente , radicato , foliis reniformibus , rotunde crenatis. Hall. helu. n. 245.

Calamintha hederacea. Scop. carn.

Glecoma caulibus procumbenti-erectis radicatis , foliis renum aut cordis forma , crenatis. Crantz. aust.

Hedera terrestris vulgaris. Bauh. pin. 306. Blackw. t. 225.
Riu. t. 67.

Chamæ Cissus. Fuchf. hist. 876.

Habitat in Europæ septentrionalioris sepiibus. 24

Variat flore albo ; alia datur varietas flore majore. Vaill.
par. t. 6. f. 4. Hall. R.

774. L A M I U M .

Corollæ labium sup. integrum , fornicatum ; lab. inf.
2. lobum ; faux utrinque margine dentata.

1. *LAMIUM Orvala*. L. foliis cordatis inæqualiter arguteque ferratis , corollis fauce inflata , calyce colorato.

L. (pannonicum) foliis cordatis petiolatis , corollæ galea ferrata , tubo longiore. Scop. carn. t. 27. R.

L. maximum sylvaticum alterum. Bauh. pin. 231.

L. montanum saxatile ferme glabrum , flore ampio purpureo :
labio inferiore crenulato. Till. pis. 92. t. 34. f. 1.

Galeopsis maxima pannonica. Clus. hist. 2. p. 35.

β. Orvala gorganica Sp. pl.

Papia gorganica , foliis urticæ alternis , & eleganter incisis ,
flore purpureo. Michel. gen. 20. t. 17.

Habitat in Pannonia , Italia , Istria. 24

DIDYNAMIA. GYMNO SPERMIA. 29

Orvala gorganica mera varietas est Lamii Orvalæ, ex
loco umbroso rorido lectu, confirmante Horto Bononiensi litteris
D. Blasii.

2. LAMIUM lœvигatum. L. foliis cordatis rugosis, caule
lævi, calycibus glabris longitudine tubi corollæ. *Sabb.
hort. 3. t. 34. burg.*

L. foliis cordato-ianceolatis, ferratis, verticillis paucifloris,
Hall. helu. n. 270. cum L. maculato conjungit. R.

L. purpureum fœtidum, folio parvo acuminato, flore ma-
jore. *Pluk. phyt. 198. f. 1.*

L. purpureum non fœtens, folio oblongo. *Bauh. pin. 231.*

L. subrotundo rugoso folio, flore rubro. *Bocc. mus. 2. t. 23.*

Galeopis flore purpurascente majore, folio non maculato.
Bauh. hist. 3. p. 321. Rai. hist. 559.

Habitat in Italia, Sibiria, Helvetia. 2.

Caules purpurascentes. Folia serrata, vix pubescentia.
Verticilli utrinque subquinquiflori. Calycum dentes, ventre
suo duplo longiores, absque maculis fuscis ad basin. Corollæ
dentes laterales latiores, lanceolati nec setacei, antrorsum
porredi; Labio inferiori patente, nec lobis reflexis parallelis.
Calyx similis L. orvalæ.

3. LAMIUM gorganicum. L. foliis cordatis pubescentibus,
corollis fauce inflata, tubo recto, dente utrinque gemino.
Mill dict. n. 3.

L. gorganicum subincanum, flore purpurascente : labio supe-
riore crenulato. *Til. pif. 93. t. 34. f. 2.*

L. catariæ folio, flore purpureo. *Ad. paris. 1717. p. 351.*
Habitat in Gargano monte ad castrum angeli. 2.

Caules pubescentes. Folia obtusiuscula, sublobato-serrata,
pubescentia, non vero scabra. Verticilli multiflori. Corollæ
tubi recti, nec ad basin ut in reliquis curvati. *Labium superius*
4. dentatum, patens, nec compressum.

2. LAMIUM maculatum. L. foliis cordatis acuminatis,
verticillis decemfloris. *herb. fil. Kniph. ceni. 3. n. 50. delph.*
L. alba linea notatum. *Bauh. pin. 231.*

L. plinii montanum campoclaresius. *Col. ecphr. I. p.
190. t. 192.*

L. maculatum. *Bauh. pin. 231.*

Habitat in Italia, Germania, Silesia. 2.

Affine minimum L. albo, diversum Corollis purpureis;
Foliis area longitudinali alba; Petiolis non dilatatis; Flo-
ribus utrinque 5. nec 10. Corollæ faux utrinque dentibus 2,
superiore setaceo. Macula foliorum alba aestate disparet.

EIDYNAMIA. GYMNO SPERMIA.

5. **LAMIUM album.** L. foliis cordatis acuminatis ferratis petiolatis, verticillis vigintifloris. *suec. paris. Oed. dan. 594. pal. gallob. fil. Ludw. ed. t. 162. Blackw. t. 33. Knorr. del. 1. t. N 8. Regn. bot. lithu. burg. lugd.*
- L.** foliis cordato-lanceolatis ferratis, verticillis multifloris. *Hall. helu. n. 271.*
- L. (foliosum)** foliis cordatis acuminatis petiolatis, calycibus saepe maculatis. *Crantz. aust.*
- L.** foliis cordatis petiolatis; corollæ galea crenulata, tubi longitudine. *Scop. carn.*
- L.** album non foetens, folio oblongo. *Bauh. pin. 231.*
- Galeopsis.** *Cam. pent. 865. Riu. t. 62.*
- Habitat** in Europæ cultis. ⊖
- Calyces macula fusca notati sunt. Variat flore carneo.
6. **LAMIUM purpureum.** L. foliis cordatis obtusis petiolatis. *suec. paris. Oed. dan. 532. pal. gallob. tub. fil. Knorr. del. 1. t. N. 9. lithu. burg. lugd.*
- L.** foliis cordatis obtusis, in summo ramo congestis. *Hall. helu. n. 272.*
- L. (nudum)** foliis cordatis obtusis, in summo caule congestis. *Crantz. aust.*
- L.** foliis cordatis, petiolatis; corollæ galea integerrima, tubo breviore. *Scop. carn.*
- Galeopsis minor.** *Riu. mon. t. 62.*
- Lamium rubrum.** *Blackw. t. 152. f. 1.*
- Lamium purpureum** foetidum, folio subrotundo. *Bauh. pin. 230.*
- Urtica iners altera.** *Dod. pent. 153.*
- Galeopsis 2.** *Tabern. 545. bene.*
- Habitat** in Europæ cultis. ⊖
7. **LAMIUM amplexicaule.** Lamium foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis. *suec. paris. Crantz. aust. gallob. tub. Fl. dan. t. 752. pal. fil. Kniph. cent. 11. n. 61. burg. lithu. lugd.*
- L.** foliis radicalibus petiolatis lobatis; superioribus rotundis, amplexicaulibus, incisis. *Hall. helu. n. 273.*
- L.** foliis imis petiolatis; superioribus sessilibus, amplexicaulibus. *Scop. carn.*
- L.** folio caulem ambiente, minus. *Bauh. pin. 231. Riu. t. 63.*
- Morsus gallinæ**, folio hederulæ, alterum. *Leb. ic. 463.*
- β.** *Lamium*, folio caulem ambiente, majus. *Bauh. pin. 231.*
- Habitat** in Europæ cultis. ⊖

775. GALEOPSIS.

Corolla labium superius subcrenatum, fornicateum;
lab. inf. supra 2. dentatum.

1. **GALEOPSIS Ladanum.** G. internodiis caulinis æqualibus: verticillis omnibus remotis, calycibus inertibus. L. pal. ged. carn. gallob. fil. Kniph. cent. 12. lithu. burg. lugl.

G. foliis linearibus serratis, verticillis diffisis. Hall. helu. n. 266.

G. ramis summis pubescentibus. Fl. suec. parif. 181.

Lamium (*Ladanum*) internodiis caulinis æqualibus: verticillis omnibus remotis, foliis longe ellipticis subhirsutis. Crantz. austr.

Sideritis arvensis angustifolia rubra. Bauh. pin. 233.

g. *Ladanum* segetum folio latiore. Riu. mon. t. 24.

Galeopsis dubia. Leers fl. herborn.

Galeopsis foliis rhomboideis, serratis, sericeis, verticillis diffisis. Hall. helu. n. 267. distinctæ species. Hall. R.

Habitat in Europæ sterilibus, arvis, agris. ☺

Caulis genicula vix tumescens. Calyces dentes vix spinosæ pungentes. Corolla galea crenata.

2. **GALEOPSIS Tetrashit.** G. internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, calycibus pungentibus. L. pal. ged. gallob. carn. norv. tub. fil. Kniph. cent. 8. n. 43. lithu. lugd. burg.

G. caule hirsuto, foliis ovato-lanceolatis, serratis. Hall. helu. n. 268.

G. ramis summis strigosis. Fl. suec. parif.

G. corolla rubra aut alba. Fl. lapp.

Urtica aculeata, foliis serratis. Bauh. pin. 232.

Cannabis spuria. Riu. mon. 44.

a. Galeopsis corolla flava: labio inferiore maculato. Fl. lapp. lithu.

G. caule hirsuto, foliis ovato-lanceolatis, serratis, flore calyce quadruplo majore. Hall. helu. n. 269.

G. cannabina. Pollich. pal.

Lamium (*Tetrahit*) internodiis caulinis & rameis primis incrassatis, foliis & caule hispidis, flore calyce quadruplo longiore. Crantz. austr. lithu.

Lamium cannabinum aculeatum, flore specioso luteo: labiis purpureis. Pluk. alm. 204. t. 41. f. 4.

Cannabis spuria, flore majore. Riu. mon. 45.

32 D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A :

Habitat inter Europæ segetes & olera.

Caulis geniculis tumidis. Calycis dentes spinosi s. pungentes. Corollæ galea crenata.

Gal. L. canabina differt. Corolla duplo majore flava (non purpurea) : Labii intermedio purpureo. Hallerus separas, ego coniugo.

3. GALEOPSIS Galeobdolon. G. verticillis sexfloris involucro tetraphylio. ged. herborn. pal. fil. Kniph. cent. 3. n. 40. Knorr. del. hort. 1. t. N. 9. n. 1.

Leconurus foliis ovatis ferratis, acutis. Fl. suec. paris. lithu. lugd. delph.

Cardiaca foliis petiolatis, cordatis, verticillis foliosis. Hall. helu. n. 274.

Lamium (Galeobdolon) verticillis dimidiatis subsexfloris : ore edentulo. Crantz. austr.

Leovurus (Galeobdolon) foliis cordatis. Scop. carn.

Lamium flore luteo. Riu. t. 20.

Lamium folio oblongo luteum. Bauh. pin. 231.

Urtica iners tertia s. **Lamium** flore luteo. Dod. pempt. 153.

Habitat in Europa nemoribus. 24

Genus obscurum, cum corollæ labium æquale, dentibus destitutum. Folia interdum albo-maculata. Flagella longa e radice.

776. B E T O N I C A .

Cal. aristatus. **Corollæ** lab. sup. adscendens, planiusculum ; tubus cylindricus.

1. BETONICA officinalis. B. spica interrupta, corollarum labii lacinia intermedia emarginata. suec. ingr. fl. ged. pal. gallob. fil. Lüdw. etz. t. 2. Blackw. t. 46. Kniph. cent. 5. n. 18. & cent. 11. n. 16. Knorr. del. hort. 2. t. B. 4. Sabb. hort. t. 82. Regn. bot. Flor. dan. t. 726. lithu. burg. lugd.

B. foliis petiolatis, imis cordatis, superioribus crenatis, spica brevi, insidente foliis. Hall. helu. n. 264.

B. verticillorum calycibus bracteisque spinulosis, tubo longissimo. Crantz. austr.

B. alis septemfloris ; foliis imis petiolatis, rugosis, ovatis, crenatis. Scop. carn.

Betonica. Dod. pempt. 40. Riu. t. 28.

Betonica purpurea. Bauh. pin. 234.

2. Betonica alba. Bauh. pin. 235.

Habitat in Europa. 24

D Y D I N A M I A. G Y M N O S P E R M I A. 33

3. RETONICA *alopecuros*. B. spica basi foliosa, corollis galea bifida. *Jacq. aust. t. 78. fil. delph.*

B. spicæ calycibus bracteisque mollioribus, tubo brevi, galea bifida. *Crantz. aust.*

B. alis multifloris; foliis petiolatis, cordatis, crenatis. *Scop. carn.*

Sideritis alopecuros. Scop. carn.

Horminum minus album, betonicæ facie. *Bauh. pin. 239. prodr. 114.*

Betonica montana lutea. *Barr. icon. 339? Bocc. mus. 2. p. 82. t. 7.*

Betonicæ folio, capitulo alopecuri. *Bauh. pin. 235.*

Betonicæ folio, Alopecuros quorundam. *Bauh. hist. 3. p. 303.*

Alopecuros alpina, betonicæ folio, capitulo alopecuri. *Pont. anth. 253. Segu. ver. 318.*

Horminum alpinum luteum, betonicæ spica. *Rai. hist. 547.*

Habitat in montibus Sabaudicis, Silesiæ, Austriæ superioris, Lessanensibus, Italicis, Galloprovinciæ. 24

Folia caulinæ duabus oppositionibus. Bracteæ integerimæ. Corollæ ochroleucæ.

4. BETONICA *hirsuta*. B. spica basi foliosa, corollis galea integra. *delph.*

B. foliis ovatis, rotunde crenatis, spica ovata, obesa. *Hall. helv. n. 265. R.*

B. (*Monieri*) spica basi foliosa, corollis galea integra, foliis cordato-oblongis. *Gouan illuftr.*

B. alopecuros minor purpureo rubicundo flore, montis aurei. *Le Monnier. obs. 146. Gou. R.*

B. alpina, incana, purpurea. *Barr. ic. 340. bene Gou. R.*

B. foliis hirsutis, floribus purpureis simplicissimis. *Menz. pug. Zanon. t. 40. p. 46.*

Habitat in Apenninis. D. Baffi hanc resuscitavit. In Pyrenæis. Gouan. 2.

Simillis B. alopecuroidi, sed torosior, hirsutior, robustior, spicæ breviore, crassiore. Corollæ galeæ integra, nec bifida; colore purpurascentes, nec flavescentes. Spica ovata, nec ut in B. alopecuroide interrupta. Bracteæ inter flores oblongæ: majores serratae, minores tantum subciliatae, nec cratae. Folia in caule similiter uno altero per petiolato, præter pars effile sub spica.

34 D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A .

777. S T A C H Y S .

Cor. lab. superius fornicatum, lab. infer. lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. Stam. deflorata versus latera reflexa.

1. STACHYS sylvatica. S. verticillis sexfloris, foliis cordatis petiolatis. suec. paris. ged. carn. gallob. noru. austr. pal. sil. Sabb. hort. rom. 3. t. 38. Regn. bot. burg. lithu. delph. lugd.

St. foliis cordatis acuminatis petiolatis, floribus laxe spicatis.
Hort. cliff.

Stachys sylvatica. Riu. t. 26.

Cordiaca foliis cordatis serratis, verticillis nudis, spicatis.
Hall. helu. n. 257.

Lamium maximum sylvaticum foetidum. Bauh. pin. 231.

Galeopsis legitima. Clus. hist. 2. p. 35. Blackw. t. 84.

Habitat in Europa nemoribus umbris.

2. STACHYS palustris. St. verticillis subsexfloris, foliis linearis lanceolatis semi-amplexicaulibus sessilibus. suec. paris. ged. gallob. pal. sil. Læsel. pruss. ic. 41. Blackw. t. 273. delph. lithu. burg. lugd.

St. foliis linearis lanceolatis sessilibus basi emarginatis.
Hort. cliff.

St. foliis subhirsutis, elliptico-lanceolatis, breviter petiolatis, verticillis spicatis. Hall. helu. n. 257.

St. foliis subhirsutis ellipticis ad basin emarginatis, verticillis ad 10. floris. Crantz. austr.

St. verticillis sexfloris, foliis lanceolatis. Scop. carn.

St. palustris foetida. Bauh. pin. 236. Riu. t. 26.

St. aquatica. Tabern. ic. 577. bonz.

Habitat in Europa ad ripas, inque cultis humidiusculis. 24
Verticilli 6. ad 10 floribus.

3. STACHIS alpina. St. verticillis multifloris, foliorum ferraturis apice cartilagineis, corollis labio plano. Fl. suec. herb. carn. Sabb. hort. 3. t. 41. burg. delph.

St. verticillis duodecimfloris, caule villoso. Hort. upf. 170. *

St. foliis lanceolato-ovatis basi emarginatis, verticillis tomentosis. Hort. cliff. Dalib. paris.

St. foliis hirsutis cordatis, verticillis subtomentosis. Hall. helu. n. 256. R.

St. latifolia major foliis obscure virentibus, flore galeate ferrugineo. Pluk. alm. 356. t. 317. f. 4.

Pseudo stachys alpina. Bauh. pin. 236. prodr. 113.

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 35

Habitat in Germania, Helvetia, Carniola, &c. 24

Plantæ color obscurus. Folia flavo-virescentia ferraturis apice cartilagineo fusco: Floralia superiora ovata, margine plano integerrimo. Verticilli involucrati, ut in 4. 5. Corollæ triplæ purpureæ galeæ horizontali, nec erecta ut q. 5. Labio non ad latera reflexo.

4. STACHYS germanica. St. verticillis multifloris, foliorum ferraturis imbricatis, caule lenato. *ged. carn. pul. sil.*

Flor. dan. t. 684. Jacq. aust. t. 319. Kniph. cent. 10. n. 83. delph. burg. lugd.

St. tomentosa, foliis imis cordatis, superioribus elliptico-lanceolatis, verticillis densissimis. *Hall. helu. n. 255.*

St. lanata. *Crantz. aust.*

St. verticillis quadragintafloris; caule lanato. *Hort. upf. 170.*

St. foliis oblongo-cordatis, floribus verticillatis. *Hort. cliff. parif.*

St. major germanica. *Bauh. pin. 236.*

Stachys. *Fuchs. hist. 766. montana. Riu. t. 27. optima.*

Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Sibiria, &c. 25

Caulis lana alba vestitus, ut tota planta albus. Folia ferraturis subimbricatus: Floralia lanceolata, reflexa. Antheræ albo-flavescentes.

Variat flore albo, foliisque angustioribus. Bærh. R.

10. STACHYS maritima. St. foliis cordatis obtusis tomentosis crenatis bracteis oblongis integerrimis. *Jacq. hort. t. 70.*

St. verticillis sexfloris, foliis radicalibus ovalibus crenatis: summis ovatis integerrimis, corollis calyce duplo longioribus. *Gouan. monsp.*

Betonica maritima, flore ex luteo pallescente. *Dillen. elth. 50. t. 42. f. 50.*

Betonica heraclea latifolia discordis. *Donat. venet. 84.*

Bocc. mus. 2. p. 164. t. 127.

Sideritis salviæ folio, nostras. *Magnol. monsp. 203.*

Habitat in littoribus maris, Venetiis, Monpelii, Orientis. D. Jacquin.

Folia radicalia, cordata, oblonga, obtusa, venosa, crenata, tomentosa. Caulis suffruticosus, spithameus, erectus, pubescens. Spica e verticillis interrupta. Bracteæ longitudo florum, ovales, oblongæ, integerrimæ. Verticilli sexflori. Calyces lanati, quinquedentati, acuti, vix aristati. Corollæ luteæ.

Obs. Sideritis heraclea Col. ecphr. 1. p. 128. t. 131. hanc refert, sed flores purpurei. H. V.

36 D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A .

12. STACHYS *hirta*. St. verticillis sexfloris , caulis prof-
stratis , corollis labio superiore bifido divaricato reflexo.
Galeopsis caule piloso , calycibus labio corollæ superiore
longioribus. Sp. pl. Allion. niceens.

Merubium nigrum rotundifolium. Bauh. pin. 230.

Ocymam valentinum. Clus. hist. 2. t. p. 42.

Habitat in Orientis , Hispaniæ , Italiæ collibus. 24

Caules prostrati , tetragonoi , fistulosi , fragiles , pilis rario-
ribus adspersi. Folia petiolata , cardata , utrinque pilosa ,
venosa : inferiora obtuse serrata , obtusa , longius petiolata ;
Superiora acuta , acute serrata , Flores verticillati , utrinque
3. absque involucro. Calyx aristatus. Corollæ tubus calyce
brevior , incurvatus. Labium superius fornicateum , semi-
fidum : lobis divaricatis obtusis ; Lob. inferius obtusissimum ,
planum , obsolete trilobum , ad basin utrinque lacinula acuta
viz manifesta. Puncta purpurascencia ad margines baseos labii
superioris & in disco baseos labii inferioris.

13. STACHYS *recta*. St. verticillis subspicatis , foliis cor-
dato-ellipticis crenatis scabris , caulis adscendentibus.
pal. tub. aust. t. 359. lugd. burg. lithu. delph.

Betonica foliis hirsutis , ovatis , rotunde crenatis , bracteis
ovato-lanceolatis , aristatis , integeri imis. Hall. helu. n. 262.

St. Betonica. Crantz. aust. non descrip. io. Jacq. R.

Sideritis flore luteolo. Riu. mon. t. 70.

Sideritis vulgaris hirsuta. Bauh. hist. 3. p. 425. Magn.
bot. 240. R.

Stackys vulgaris hirsuta erecta. Bauh. pin. 233.

Habitat in Europa australi ad vias , in sterilibus. 24

Radix perennis. Caules adscendentes , rigidiusculi , pilis
raris adspersi. Folia subpetiolata , cordata , elliptica , vel
sæpe lanceolata , profunde crenata , utrinque pilis raris scabra ,
sul rugosa. Spicæ terminales , in verticillis diffitos excre-
centes , everticillis decemifloris. Calyces subspinosi. Flores lutei.

14. STACHYS *annua*. St. verticillis sexfloris , foliis ovato-
lanceolatis trinerviis lævibus petiolatis , caule erecto.
Scholl. barb. n. 1012. pal. fil. Jacq. aust. t. 360. burg.
lugd. lithu.

St. foliis lanceolatis sessilibus basi attenuatis. Hort. cliff. paris.

Betonica foliis ovatis crenatis , bracteis ovato-lanceolatis.
Hall. helu. n. 263.

Sideritis flore albo , barba luteola. Riu. t. 69. Hall. R.

Betonica verticillata , calycibus spinosis. Sp. pl.

Sideritis arvensis latifolia glabra. Bauh. pin. 233.

Alyssum majus. Tabern. hist. 929.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, ad agrorum margines. ○

Stamina ad latera reflexa genus indicant. Folia inferiora ovata, rugosa, obtusissima: Media oblonga, petiolata, Suprema sessilia, lanceolata, trinervia. Corollæ flavæ: labium superius marginibus lateralibus ferrugineis, recurvatum, emarginatum. Calyces mucronati, non tamen spinosi.

Caulis in montosis erectus, in pratis procumbens. Mygind. Sub stachide Betonica hanc describit Crantz. austr. p. 265. Jacq. R.

15. STACHYS arvensis. S. verticillis sexfloris, foliis obtusis nudiusculis, corollis longitudine calycis, caule debili.

Oed. dan. t. 887. pal. Sabb. hort. rom. 3. t. 51. delph.

Trixago foliis hirsutis, ovato-cordatis, rotunde dentatis. Hall. helv. n. 231. R.

Stachys verticillis sexfloris, foliis obtusis nudiusculis: collarum labio superiore integerrimo. De Neck. gallob.

Glecoma foliis cordato-oblongis crenatis. Hort. cliff.

Sideritis calycibus subinermibus bispidis. Fl. suec.

Sideritis alsinae trixagynis folio. Bauh. pin. 233. prodr. III.

Sideritis humili, lato obtuso folio. Rai. hist. 565.

Stachys arvensis minima. Riu. t. 27. Petiv. t. 33.

Marubiastrum vulgare. Tournef. inf. 190.

p. Lamiun paludolum belgicum. Herm. lugd. 531. t. 353.

Habitat in Europæ arvis.

Caulis tetragonus, obtusus, brachiatus, hirtus uti Petioli & calyces. Folia cordata, obtusa, obtuse serrata minus hirta. Calyces sessiles, semiquinquesili, æquales, mucronati. Corolla albida, calyx fere minor: galea integerrima. Labio 3. fido: intermedio latiore purpuræ sene punctato, non emarginato. (Flos carneus. Hall. R.)

778. B A L L O T A.

Cal. hypocrateriformis, 5. dentatus, 10. striatus. Corollæ lab. superius crenatum, concavum.

1. BALLOTA nigra. B. foliis cordatis indivisis ferratis, calycibus acuminatis. suec. ged. carn. gallob. pal fil. Kniph. cent. 6. n. 15. Sabb. hort. rom. 3. t. 35. Regn bot. lugd. burg. lithu.

B. foliis cordatis ferratis, verticillis nudis. Hall. helv. n. 259.

Ballote. Fuchs. hist. 154. Cæsalp. plant. 445.

Marrubium nigrum. Crantz. austr.

38 D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A .

Marrubiastrum. Riv. t. 66.

Marrubium nigrum fœt dum. Bauh. pin. 230. Blackw. t. 136.

Habitat in Europæ ruderatis. 2.

2. *BALLOTA alba.* B. foliis cordatis indivisis serratis, calycibus subtruncatis.

Ballote flore albo. Tournef. inst 185. Vaill. paris. 20.

Ballote. Cam. epit. 572.

Habitat in Europa. 2.

Affinis nimium B. nigræ, an varietas.

Est omnino præcedentis varietas quam calyx non truncatus. Hall. Hanc etiam pingit. Sabbati in hort. rom. tom. 3. t. 36. R.

779. M A R R U B I U M .

Cal. hypocrateriformis, rigidus, 10. striatus.

Corollæ lab. sub. bifidum, lineare, rectum.

* *Calycibus 5. dentatis.*

1. *MARRUBIUM Alyssum.* M. foliis cuneiformibus quinque-dentatis plicatis, verticillis involucro deslituris. *Sauv. monsp. Kniph. cent. 9. n. 63.*

M. album, foliis profunde incisis, flore cæruleo. *Morif. hist. 3. p. 377. f. 11. t. 10. f. 12.*

Alysson veticillatum, foliis profunde incisis. Bauh. pin. 232.

Alysson galeni. Clus. hist. 2. p. 35.

Habitat in Hispania. 2.

Flores utrinque 3, purpurei, parvi. Calyces acuti dentibus patentibus.

2. *MARRUBIUM peregrinum.* M. foliis ovato-lanceolatis serratis, calycum denticulis setaceis. *Jacq. aust. t. 160. Kniph. cent. 7. n. 54.*

M. hispanicum supinum, foliis sericeis argenteis. *Tournef. inst. 192. Dill. elth. 219. t. 174. f. 215.*

M. album latifolium peregrinum. *Bauh. pin. 230. Morif. hist. 3. p. 577. f. 11. t. 9. f. 8.*

M. alterum pannonicum. *Clus. hist. 2. p. 34.*

β. M. album angustifolium peregrinum. *Bauh. pin. 230.*

M. (*creticum*) foliis lanceolatis dentatis, verticillis minoribus, dentibus calycinis setaceis erectis. *Mill. dict. n. 3.*

M. creticum. *Dalech. hist. 962.*

Habitat in Siciliæ, Cretæ, Austriæ siccis β. in Libano 2.

4. *MARRUBIUM supinum.* M. dentibus calcynis setaceis rectis villosis. *monsp. carn.*

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 39

M. album, sericeo parvo & rotundo folio. Barr. ic. 685.

Bocc. mus. 2. p. 78. t. 69.

M. album hispanicum majus. Barr. ic. 686.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Carniola. 24

* * Calycibus 10. dentatis.

5. MARRUBIUM vulgare. M. dentibus calycinis setaceis uncinatis. suec. paris. ged. gallob. carn. pal. fil. Ludw. t. 145. Kniph. cent. 5. n. 56. Sabb. hort. 3. t. 59. Regn. bot. lithua. burg. lugd.

M. dentibus calycinis setaceis uncinatis, medio corollarum segmento orchideo. Crantz. aust.

M. album vulgare. Bauh. pin. 230. Riu. t. 67. Blackw. t. 479.

M. vulgare. Clus. hist. 2. p. 34.

6. M. album villosum. Bauh. pin. 230. prodr. 110. Burser Habitat in Europæ borealioris ruderatis. 24

7. MARRUBIUM crispum. M. foliis cordatis subrotundis crenato-subdentalis, calycibus decemdentatis muticis.

M. dictamni spuri foliis & facie. Herm. par. 200. t. 200. Pseudo-dictamnum nigrum, rotundo criso folio. Boc. mus. 2. p. 152. t. 129. & in titulo.

Habitat in Italia, Hispania. Arduini. 24

Caulis suffruticosus, erectus, hirtus. Folia petiolata, rugosissima, crenata, subtomentosa, subtus pilosa. Calyx infundibuliformis, 10. dentatus. Corolla purpurascens, non pilosa: Labio superiore subrotundo, obtuso, integro; L. inferiore trifido: intermedia bifida: lateralibus porrectis. Antheræ non ultra faucem.

Diversa species à Marrubio dictamini spuri foliis & facie. Herm. parad. t. 200. cui Lab. superius lanceolatum barbatum & stama longitudine labii.

8. MARRUBIUM hispanicum. M. calycum limbis patentibus, denticulis acutis.

M. album rotundifolium hispanicum. Herm. par. 201. t. 201.

M. subrot. folio. Barr. ic. 797. Bocc. mus. 2. p. 167. t. 122.

Habitat in Hispania. 24

Folia subrotunda, plana, crenata. Corollæ lab. sup. 3. f. 4. fidum. Calycis dentes alterni minores.

9. MARRUBIUM Pseudo-Dictamnus. M. calycum limbis planis villosis, foliis cordatis concavis, caule fruticoso.

Kniph. cent. 8. n. 65. Sabb. hort. rom. 3. t. 47.

Pseudo-Dictamnus verticillatus inodorus, Bauh. pin. 222.

Pseudo-Dictamnum. Dot. pempt. 281.

40 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

Habitat in Creta. Ḫ

Planta tota tomento denso compacto vestita.

780. L E O N U R U S.

Antheræ punctis nitidis adspersæ.

1. *LEONURUS Cardiaca.* L. foliis caulinis lanceolatis trilobis. suec. paris. pal. aust. ged. gallob. fil. Ludw. ed. t. 5. Kniph. cent. 4. n. 40. Reg. bot. Flor. dan. t. 727. lugd. burg. litua.

L. foliis trilobis, lobis acutis. *Scop. carn.*

Cardiaca foliis petiolatis, cordatis, verticillis foliosis. *Hall. helv. n. 274.*

Marrubium cardiaca dictum. *Bauh. pin. 230.*

Cardiaca. *Fuch. hist. 395.* *Blackw. t. 171.*

β. *Cardiaca crispa.* *Rai. hist. 572.* *Sabb. hort. 3. t. 43.*

Habitat in Europæ ruderatis. 2

Var. β distinctæ species est & cl. *Maurrayo audit*: *Leonurus (crispus)* foliis omnibus acute ferratis, margine irregulariter reflexis, rugosissimis, caulinis quinquelobis. *Vid. nov. Comm. Gatt. t. 8. p. 44. t. 4. R.*

2. *LEONURUS Marrubiastrum.* L. foliis ovatis lanceolatisque ferratis, calycibus sessilibus spinosis. *carn. Kniph. cent. 8. n. 57.*

Sideritis foliis ovatis lanceolatis inciso-ferratis. *Hort. cliff. mons.*

Marrubiastrum foliis cardiacæ. *Bocc. mus. 2. p. 120. t. 98.*

Habitat in Bohemia, Verania, Germania, etiam Java.

Calyx quinquefidus, aristatus; aristæ etiam sub verticillis. *Corollæ vix calyce longiores, parvæ, facie Nepetæ: galeæ integra; barbæ intermedia non crenata.*

781. P H L O M I S.

Cal. angulatus. Corollæ labium superius incumbens, compressum, villosum.

1. *PHLOMIS fruticosa.* P. foliis subrotundis tomentosis crenatis, involucris lanceolatis, caule fruticoso. *Kniph. cent. 1. n. 61.* *Sabbat. hort. rom. 3. t. 15.*

P. involucris tomentosis lanceolatis, foliis cordatis villosis, caule fruticoso. *Hort. upf.*

P. involucri radiis lanceolatis villosis. *Hort. cliff.*

Verbascum latis salviæ foliis. *Bauh. pin. 240.*

Verbascum sylvestre alterum. *Dod. pent. 146.*

β. *Phlomis cretica fruticosa*, folio subrotundo, flore luteo. *Tournef. cor. 10.* *Kniph. cent. 3. n. 71.*

- P. (*latifolia*) foliis oblongo ovatis petiolatis tomentosis, floribus capitatis, caule fruticoso. *Mill. did. n. 3.*
 P. *latifolia* capitata lutea grandiflora. *Dill. elth. 316. t. 237.*
f. 306.

Habitat in Sicilia, Hispania. 25

2. PHLOMIS *purpurea*. P. involucris linearibus obtusis calyce brevioribus, foliis cordatis oblongis tomentosis, caule suffruticoso.

Verbascum subrotundo salviæ folio. Bauh. pin. 240.

Salvia fruticosa, cisti folio haud incano, floribus purpureis. Pluk. almt. 329. t. 57. f. 6.

Phlomis fruticosa lusitanica, flore purpurascente, foliis acutioribus. Tournef. inst. 178.

Habitat in Lusitania, Italia.

Caulis fere suffruticosus, tomentosus; plerumque debilis. Folia cordata, oblonga, utrinque tomentosa, albida. Petioli inferiores folio longiores. Verticilli floribus sex. Involucra calyce dimidio breviora, linearia, obtusa, tomentosa. Corolla labio inferiore supra purpurascente.

4. PHLOMIS *lychnitis*. P. foliis lanceolatis tomentosis, floralibus ovatis, involucris setaceis lanatis. *Mill. did. n. 6. et. ic. t. 203.*

P. foliis ligulatis utrinque tomentosis, radiis involucris setaceis villosis. *Sauv. monsp.*

Verbascum angustis salviæ foliis. Bauh. pin. 240.

Verbascum sylvestre, foliis calviæ tenuifoliæ. Lob. ic. 558.

Habitat in Europa australi D. Sauvages.

Habitus speciei 1. sed Folia angustiora. Corollæ vix calyce majores. Involucra linearia, pilis longis crinita.

7. PHLOMIS *herba venti*. P. involucris setaceis hispidis, foliis ovato-oblongis scabris, caule herbaceo. *Sauv. monsp. Sibb. hort. 3. t. 17. delph.*

P. involucri radiis setaceis hispidis. *Hort. cliff. 315.*

Marrubium nigrum longifolium. Bauh. pin. 230.

Habitat in Persia, Tartaria, Narbona ad aggeres. 25

8. PHLOMIS *tuberosa*. P. involucris hispidis subulatis, foliis cordatis scabris, caule herbaceo. *Mill. did. n. 5. Gmel. it. 2. præf. p. VI. Pall. it. 1. p. 319. Kinph. cent. 4. n. 61.*

P. involucri radiis setaceis, foliis ex cordato lanceolatis. *Gmel. sib. 3. p. 241. n. 73.*

P. foliis cordiformibus, galea lacera. *Ad. gætt. 211. t. 12.*

P. urticæ foliis, glabra. *Amm. ruth. 49. et. n. 48.*

42 D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A .
Galeopsis maxima, foliis hormini. *Buxb. cent.* 1. p. 4. t. 6.
Habitat in Sibiriæ campestribus. 24

Involucra subulata & Calycis dentes patentes, hispidae.
Corolla galea dentata. Radix tuberosa.

12. PHLOMIS *Leonurus*. P. foliis lanceolatis ferratis, caly-
cibus decagonis decemdentatis muticis, caule fruticoso.
Knorr. del. hort. 2. t. L. *Sabb. hort.* 3. t. 44. *Kniph. cent.*
2. n. 54.

Leonurus foliis lanceolatis obtuse ferratis. *Hort. Cliff.*
Sideritis africana, flore aureo oblongo. *Barrth. ad. 2. p.*
57. fig.

Leonurus capitis bonaæ spej. *Breyn. cent.* 171. t. 86. *Seb.*
mus. 1. p. 22. t. 14. f. 1.

Stachys africana fruteicens angustifolia, flore longissimo
phœnico, *Leonurus* dicta. *Morif. hist.* 3. p. 383. g. II.
t. 19. f. 17.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

Planta spectatissima, diam floret. *Calyx* muticus. *Involucrum*
calyx longius, polyphyllum, subulatum, reflexum. *Corolla*
fulva, holosericea: Labio sup. longo, tomentoso, ciliato,
integerrimo; Lab. infer. brevi, nudo, membranaceo; late-
ralibus reflexis, aridis: intermedia trifida: media emarginata.
Filamenta nivea. Antheræ bilobæ, flavæ, basi tantum adspersæ
farina globulari. Stigma superius brevius.

782. M O L U C E L L A .

Calyx campanulatus, ampliatus, corolla latior;
spinofus.

1. MOLUCCELLA *lævis*. M. calycibus campanulatis sub-
quinquedentatis: denticulis æqualibus. *Kniph. cent.* 18.
n. 77. *Sabb. hort.* 3. t. 45. *Regn. bot.*

Molucca lævis. *Dod. pempt.* 92.

Melissa moluccana odorata. *Bauh. pin.* 229.

Habitat in Syria. ①

Calyx corollis longior.

2. MOLUCCELLA *spinosa*. M. calycibus ringentibus octo-
dentatis. *Sabb. hort.* 3. t. 46.

Molucca spinosa. *Dod. pempt.* 92.

Melissa moluccana foetida. *Bauh. pin.* 229.

Habitat in Moluccis. ①

Verticilli sexflori, sessiles, involucrum *Spinis* 4. *ternatis*,
linearibus, *paterinis*, *spinosis*. *calycis* *Lab. superius majus*,

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 43
acuminato-spinosum; *L. inferius rotundatum*, *integrum spinis septem*. Corolla *calyce longior*.

3. MOLUCCELLA *frutescens*. M. calycibus infundibuliformibus quinquefidis, corollis calyce longioribus. *Allion. nicæens.* 51.*

M. *persica*. *Burm. ind.* 128. t. 38. f. 2. ex sicco.

Scordium *spinosum*, floris labio superiore f. *galea lanuginosa* f. *villosa*. *Rai suppl.* 311.

Habitat in Persia, ex qua in Italiam migravit. Ḥ

Fruticulus *Ramulis dichotomis*. Folia *ovata*, *pollicaria*, *pilis raris pubescentia*, utrinque 2. f. 3. profundis *serraturis* *notata*, *petiolata*. Spinæ *axillares*, utrinque *solitariae*, ternatae ut in *Berberide*, sed tantum ad *florum verticillos*. Calyces *infundibuliformes*, *parvi*, *decagoni*, *regulares limbo* *quinquedilo*, *spinis terminalibus* 10. Corolla *Cardiacæ*, *galea lanata*. Media inter *Ballotam Leonurum* & *Moluccellam*.

Specimen *Perficum* *Foliis magis pubescentibus*, *serraturis acutioribus*, *Calycis laciniis obovatis*, *membranaceis*, *acutioribus*, *subtridentatis*; certe eadem. Cl. *Burmannus misit*.

783. CLINOPODIUM.

Involucrum multisetum, *verticillo subiectum*.

1. CLINOPODIUM *vulgare*. C. capitulis subrotundis hispidis, bracteis setaceis. ged. aust. pal. fil. Scop. carn. Kniph. cent. 11. n. 31. Sabb. hort. 3. t. 65. flore albo. t. 66. burg. lugd. lithu.

C. foliis ovatis, capitulis verticillatis. Fl. suec.

C. foliis ovatis lanceolatis obiter dentatis, stipulis setaceis. Hall. helu. n. 239.

C. origano simile. Bauh. pin. 224.

Clinopodium. Cam. epit. 563. Riu. t. 43.

β. Clinopodium foliis ovatis rugosis verticillis omnibus distans. Mill. ic. 63. t. 95.

Habitat in rupestribus Europæ, Canadæ, Ægypti. ፲

Canadense ex seminibus duplo minores gerit corollas, cæterum idem.

Ægyptiacum ♂. corollis incarnatis, nec purpureis est.

784. ORIGANUM.

Strobilus *tetragonus*, spicatus, calyces colligens.

2. ORIGANUM *Dictamnus*. O. foliis inferioribus tomentosis, spicis nutantibus. Kniph. cent. 4. n. 58. Luctw. ed. t. 134. Blackw. t. 462. Sabb. hort. 3. t. 76. Regn. bot.

Origanum *hybridum* & *Dictamnus*. Mill. dict. n. 10. & 12. R.

44 D I D Y N A M I A G Y M N O S P E R M I A.

Dictamnus creticus. Bauh. pin. 222.

Dictamnum cretense. Cam. epit. 472.

Dictamnum. Lob. ic. 502.

Habitat in Cretæ monte Ida. Ḥ

4. ORIGANUM creticum. O. spicis aggregatis longis prismaticis rectis, bracteis membranaceis calyce duplo longioribus. *Hall. helu. n. 234.*

O. foliis ovatis acutis glabris: venis scabris, spicis tetragonis. *Gron. orient.*

O. foliis ovatis obtusis scabris integerrimis, spicis confertis compactis glabris. *Amor. acad. I.*

O. creticum. *Bauk. pin. 223.*

β. O. folio subrotundo. *Bauh. pin. 223.*

O. monspeliense pulchrum. *Cam. epit. 468.*

Habitat in Europa australi, Palæstina, Basileæ. 24

6. ORIGANUM heracleoticum. Origanum spicis longis pedunculatis aggregatis, bracteis longitudine calycum.

O. heracleoticum, Cunila gallinacea Plinii. *Bauh. pin. 223.*

Orega, Origanum heracleoticum, Cunila. *Lob. ic. 492.*

Habitat in Europa australi, Græcia. 24

Habitus O. sylvestris, sed spicæ digitales, laxe imbricatae; at differt ab O. cretico, quod bracteæ vix lycibus longiores & demum quod spicæ pedunculatae.

7. ORIGANUM vulgare. O. spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *ged. gallob. austr. carn. pal. fil. Flor. dan. t. 638. Ludw. et al. t. 90. Kniph. cent. 4. n. 59. Sabb. hort. 3. t. 75. Regn. bot. lithu. burg. lugd.*

O. foliis ovatis, spicis laxis erectis confertis paniculatis. *Fl. suec.*

O. foliis ovatis, umbellis coloratis staminibus exsertis. *Hall. helu. n. 233.*

O. sylvestre. *Bauh. pin. 243. Blackw. t. 280.*

O. sylvestre f. vulgare. *Fisch. hist. 522. Riu. t. 60.*

Habitat in Europæ, Canadæ rupestribus.

Americanum bracteis coloratissimis gaudet.

Datur varietas umbellis decoloribus, floribus albis. Crantz austr. l. c.

9. ORIGANUM syriacum. O. spicis longis ternatis pedunculatis villosis, foliis ovatis villosis.

Majorana syriaca vel cretica. Bauh. pin. 224.

*Marum syriacum. Lob. ic. 499. **

Habitat. . . .

DIDYNAMIA. GYMNO SPERMIA. 45

Habitus *Majoranae*. Folia subrotundo ovata, acuta, pilis vagis adpersa. Racemi ex axillis. Corymbus terminales, ex ramis longioribus brachiatus. Spicæ sèpius ubique 3, terminales, longæ, erectæ, tetragonæ, villosæ.

II. ORIGANUM Majorana. O. foliis ovalibus obtusis, spicis subrotundis compactis pubescentibus. *Blackw.* t. 319.
Regn. bot.

Majorana vulgaris. *Bauh. pin.* 224.

Amaracus vulgatior. *Lob. ic.* 498.

β. *Majorana tenuifolia.* *Bauh. pin.* 224. *Sabb. hort* 3. t. 78.

Majorana hortensis odorata perennis. *Moris. hist.* 3. p. 359.

Habitat in Lusitania, Palæstina. ○

785. T H Y M U S.

Calycis bilabiati faux villis clausa.

1. **THYMUS Serpillum.** T. floribus capitatis, caulis repentibus, foliis planis obtusis basi ciliatis. *suec. gallob.* *aust. carn. pal. sil. Ludw. ed. t. 121.* *Kniph. cent.* 6. n. 91. *Regn. bot. lithu. burg. lugd.*

T. foliis ovatis, basi ciliatis. *Hall. helv.* n. 235.

T. repens, foliis planis, floribus verticillato-spicatis. *Hort. cliff.*

Serpillum vulgare minus. *Bauh. pin.* 220.

Serpillum vulgare. *Dod. pempt.* 277. *Blackw.* t. 418.

β. *Serpillum vulgare majus.* *Bauh. pin.* 220. *Sabb. hort.* 3. t. 69.

γ. *Serpillum vulgare minus, capitulis lanuginosis.* *Tournef. inst.* 197.

δ. *Serpillum angustifolium hirsutum.* *Bauh. pin.* 220. *Kniph. cent.* 6. n. 92.

ε. *Serpillum foliis citri odore.* *Bauh. pin.* 220.

ζ. *Serpillum angustifolium glabrum.* *Bauh. pin.* 220.

Habitat in Europæ aridis apricis. Η

Calycis dentes ciliati. *Stamina longitudine corollæ.*

Varia staminibus corolla minoribus, flore minore & statim in minibus corolla longioribus, flore majore. *Pollich. l. c.*

2. **THYMUS vulgaris.** T. erectus, foliis revolutis ovatis, floribus verticillato-spicatis. *monsp.* *Kniph. cent.* 5. n. 89. *Blackw.* t. 211. *Ludw. ed. t. 123.* *Reg. bot. delph.*

T. vulgaris, folio tenuiore. *Bauh. pin.* 219. *Mill. dict.* n. 2.

β. T. vulgaris, folio latiore. *Bauh. pin.* 219. *Mill. dict.* n. 1. *Sabb. hort.* 3. t. 68.

Thymum durius. *Dod. pempt.* 276.

46 D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A .

γ. *Thymus supinus candidans odoratus*. *Tournef. inst.* 196.
δ. *Thymus capitulis minoribus, massiliensis*. *Tournef. ibid.*
Habitat in Hispaniae montosis faxosis, in Gallia Narbonensi
nulla alia planta frequentior; in Siberia. ḥ. 24

3. **THYMUS Zygis.** T. floribus verticillato-spicatis, caule
suffruticoso erecto, foliis linearibus basi ciliatis. *Læft.*
Kniph. cent. 8. n. 94.

Thymo vulgariori rigidiori simile. *Bauh. hist.* 2. p. 371.

Thymum angusto longioreque folio. *Barr. ic.* 777.

Serpillum sylvestre Zygis dioscoridis. *Clus. hist.* 1. p. 358.

Serpillum folio thymi. *Bauh. pin.* 220?

Habitat in Hispania. ḥ

Facie T. vulgaris. Caulis suffruticosus, erectus, palmaris;
Rami multi, recurvi ante floresentiam. Folia linearia,
longitudinaliter revoluta. supra pubescentia, subtus rubra.
Petoli ciliati. Calyces bilabiati. Corollæ albæ cum stami-
nibus. *Mant.* 413.

5. **THYMUS Acinos.** T. floribus verticillatis, peduncu-
lis unifloris, caulis erectis subramosis, foliis acutis
seriatis. *suec. pal. ged, aust. gallo. carn. fil. Kniph.*
cent. 8. n. 93 *lugd. lithu. burg.*

T. caulis vix ramosis, foliis ovatis acutis, pedunculis
plurimis unifloris. *Hort. cliff.*

Clinopodium foliis ovatis dentatis, flore folio breviore.
Hall. helu. n. 237.

Clinopodium arvense, ocyti facie. *Bauh. pin.* 225.

Clinopodium vulgare. *Lob. ic.* 506.

Acinos. *Riu.* t. 43.

Habitat in Europæ glareosis, cretaceis, siccis. ○

5. **THYMUS alpinus.** T. verticillis sexfloris, foliis ob-
tusiusculis concavis subferratis. *Jacq. aust. t.* 97. *carn.*
delph.

T. montanus. *Crantz. aust.*

Clinopodium foliis ovatis acutis ferratis, flore folio majori.
Hall. helu. n. 238.

Clinopodium austriacum. *Riu. pann.* p. 622. 623. *Hall. R.*

Clinopodium montanum. *Bauh. pin.* 225. *Bocc. mus.* 2.
p. 50. t. 45.

Acini pulchra species. *Bauh. hist.* 3. p. 620.

Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Monspelii. D.
Rathgeb. ○

Affinis nimium antecedenti, sed major & Flores triplo
majores, pedunculati, utrinque quaterni.

D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A . 47

6. THYMUS. *Piperella*. T. pedunculis multifloris laterilibus, foliis ovatis obtusis glabris nervosis integerrimis. Marum hispanicum nigrum. *Bocc. mus.* 2. p. 166. t. 117. *Barr. rar.* 354. t. 694.
Habitat in Hispania.

Similis *Melisse Nepetæ*, sed *glabra*, Foliis *minutis*. *Dau.*
Royen.

7. THYMUS *cephalotus*. T. capitulus imbricatis magnis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis.
T. lusitanicus *cephalotos*, squamis capitulorum amplioribus. *Tournef. inf.* 196.

Tragoriganum, dictamni capite, hispanicum. *Barr. ic.* 787. *Bocc. mus.* 2. p. 50. t. 43.

8. Thymus lusitanicus *cephalotos*, capitulo majori. T.
 γ. Thymus lusitanicus *cephalotos*, capitulo minori. V.

Habitat in Hispania, Lusitania. Ḫ

8. THYMUS *villosum*. T. capitulis imbricatis magnis, bracteis dentatis, foliis setaceis pilosis.

T. lusitanicus, folio capillaceo villoso capite magno, purpurascente oblongo. *Tournef. inf.* 196.

ε. *T. lusitanicus*, folio capillaceo villoso, capite magno purparascente rotundo. *Tournef. inf.* 190.

Habitat in Lusitania. Ḫ

9. THYMUS *Mastichina*. T. floribus verticillatis, calycibas lanuginosis dentibus: calycinis setaceis villosis.

Sampsucus f. *Marum mastichen redolens*. *Bauh. pin.* 224.
Marum vulgare f. *Clinopodium*. *Dod. pempt.* 271. *Blackw.*

t. 134.

Habitat in Hispaniæ petrofis. Ḫ

Ambiget media inter Satureiam & Thymum, sed cum Stamina delitescant in fundo corollæ, & stipes corollæ longior ad thymum refero. Verticilli plures diffiti. Corollæ albæ, longitudine calycis.

786. M E L I S S A.

Calyx aridus, supra planiusculus: labio superiore subfastigiato. *Corollæ* lab. superiore subfornicatum 2. fidum, lab. inf. lobo medio cordato.

1. MELISSA officinalis. M. racemis axillaribus verticillatis: pedicellis simplicibus. carn. *Kniph. cent.* 4 n. 48. *Sabb. hort.* 3. t. 61. *Blackw.* t. 27. *Regn. bot.*

M. floribus ex alis inferioribus subfessilibus. *Hort. upf. monsp.*

48 D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A .

- M. foliis cordatis ferratis , petiolis foliis brevioribus. *Hall.*
helu. n. 242.
M. hortensis. *Bauh. pin.* 229. *Riu.* t. 45.
Apiastrum f. *Melissophyllum*. *Lob. ic.* 227.
Habitat in montibus Genevensibus, Allobrogicis, Italicis. 2
2. **MELISSA grandiflora.** M. pedunculis axillaribus dichotomis longitudine florum. *Kniph. cent.* 7. n. 56. *delph. lugd.*
Thymus racemis lateralibus, sparsis: corollis calyce triplo longioribus. *Scop. carn.*
Calamintha magno flore. *Bauh. pin.* 229. *Riu. mon.* 43.
Calamintha montana præstantior. *Beßl. eyßt. æßt.* 7. t. 7. f. 1.
Habitat in Hetruriæ montes. 2
3. **MELISSA Calamintha.** M. pedunculis axillaribus dichotomis longitudine foliorum. *austr. sil.* *Kniph. cent.* 4. n. 47 *Ludw. ed.* t. 33. *Regn. bot. delph. lugd. burg.*
M. floribus ex alis superioribus, pedunculo communī confertis. *Hort. cliff. monsp.*
M. floribus subhirsutis, ovato lanceolatis, acute serratis, petiolis florigeris ramosis, folia superantibus. *Hall. helu.* n. 241.
Thymus racemis lateralibus, secundis, foliis ovatis, serratis
Scop. carn. non synonyma.
Thymus Calamintha. *Ei. carn. ed.* 2.
Calamintha vulgaris & officinarum germaniæ. *Bauh. pin.* 228.
Calamintha montana. *Dod. pempt.* 98. *Riu.* t. 46. *Blackw.* t. 166.
Habitat in Italiæ, Hispaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Austricæ clivis; saxosis. 2
Caulis erectus.
4. **MELISSA Nepeta.** M. pedunculis axillaribus dichotomis folio longioribus, caule adscendente hirsuto. *Gisecke icon. fasc. I.* n. 14. *Blackw.* t. 167. *delph.*
M. foliis hirsutis, ovato-lanceolatis, serratis, petiolis florigeris ramosis, folia superantibus. *Hall. helu.* n. 240.
M. floribus ex alis superioribus, pedunculo dichotomo, caule procumbente. *Hort. cliff. Sauv. monsp.* *Gort. gelr.*
Calamintha pulegii odore f. Nepeta. *Bauh. pin.* 228.
β. *Calamintha montana præalta, pulegii odore.* *Bocc. mus.* 2. p. 45. t. 40. & 38. *Riu.* t. 47. *Kniph. cent.* 7. n. 57.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Angliæ, Helvetiæ aggeribus glarcosis.
Caules duriusculi, uti tota planta hirsuti, Folia subcordata.

DIDYNAMIA. GYMNOispermia. 49
data, supra glabra. Bracteæ subuleæ. Corolla subcœrulea, palato albo cœruleoque marginata.

5. MELISSA cretica. M. racemis terminalibus, pedunculis solitariis brevissimis.

Calamintha incana, ocymi foliis. Bauh. pin. 228.

Calamintha, pulegii odore minor. Barr. ic. 1166.

Calamintha clinopodii austriaci foliis, odore pulegii. Pluk. alm. 75. t. 163. f. 4?

Habitat Monspelii, in Hispania.

Similis *M. Nepetæ*. Caulis *palmaris*, *humilis*, *reddus atropurpurascens*. Folia *ovata*, *parce obtuseque serratae*. Verticilli *plurimi*, *e pedunculis unifloris*, *aphyllis*, *instar racemi ramos terminantes*: Bracteæ *lanceolatis*. Calyces *fusci*. Corollæ *albo-purpurascentes*.

6. MELISSA fruticosa. M. rami attenuatis virgatis, foliis subtus tomentosis, caule fruticoso.

M. caule fruticoso, racemis verticillatis. Roy. lugdb.

Calamintha hispanica frutescens, mari folio. Tournef. inf. 194.

Calamintha montana incana minor. moris. hist. 3. p. 413. n. 6.

Habitat in Hispania. ♂

787. DRACOCEPHALUM.

Cerollæ faux inflata, lab. super. concavum.

→ *Spicata*.

1. DRACOCEPHALUM virginianum. D. floribus spicatis, foliis lanceolatis ferratis. *Kniph. cent. 2. n. 22. Sabb. hort. 3. t. 26.*

D. foliis simplicibus, floribus spicatis. Hort. cliff.

Dracocephalum. Breyn. ic. 33. t. 27. Hir. ad. 1712. p. 276. t. 11. Riu. monop.

Dracocephalus augustifolius. folio glabro ferrato. Moris. hist. 2. p. 407. f. 11. t. 4. f. 1.

Pseudodigitalis persicæ foliis. Bocc. sic. 12. t. 6 f. 3.

Digitalis americana purpurea, foliis ferratis. Dod. mem. 272.

Lysimachia galericulata spicata purpurea canadensis. Barr. ic. 1152.

Habitat in America septentrionali. ♀

2. DRACOCEPHALUM canariense. D. floribus spicatis, foliis compositis. *Hort. cliff. 308. Mat. med. 153. Mill. dict. n. 2. Kniph. cent. 6. n. 38.*

Dracocephalo affinis americana trifoliata, terebenthinæ odore. Volk. norib. 145. t. 145.

Camphorosma. Moris. hist. 3. p. 366. f. 11. t. 11. f. ult. Linnæi spec. plant. Europ. Pars II.

D

50 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

Melissa forte canariana triphyllus, odorem camphoræ spirans penetrantissimum. *Pluk. alm.* 401. t. 315. f. 5. *Sabb. hort.* 3. t. 27.

Cedronella canariensis viscosa, foliis plerumque ex eodem pedicello ternis. *Comin. hort.* 2. p. 81. t. 41.

Habitat in Canariis? Americana. *h*
Morison descriptit. 1690.

5. DRACOCEPHALUM austriacum. D. floribus spicatis, foliis bracteisque linearibus partitis spinosis. *delph.*

Ruschiana laciniata. *Mill. dict.*

Hyssopus spicis interruptis. *Hort. cliff.*

Hyssopus, austriacus magno flore, folio chæmæpithyos, *Heim. lugdb.* 330.

Ruyfchiana hirsuta, foliis laciniatis. *Amm. ruth.* 50.

Chamaepithys cærulea austriaca. *Bauh. pin.* 250.

Chamæpithys austriaca. *Clus. hist.* 2. p. 185.

Habitat in Austria. *24*

Non vidit Crantzus in Austria. R.

6. DRACOCEPHALUM *Ruyfchiana*. D. floribus spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis muticis. *Fl. suec.*
Flor. dan. t. 121. *Kniph. cent.* 9. n. 33. *delph. lith.*

D. foliis linearibus indivisis integerrimis, floribus spicatis. *Hort. upf.* *

D. floribus verticillato-spicatis, foliis linearibus confertis. *Gmel. fib.* 3.

Dracocephalus foliis ellipticis, fasciculatis, verticillis spicatis, bracteis ovato-lanceolatis. *Haller. helv.* n. 254.

Ruyfchiana (*spicata*) floribus spicatis, foliis bracteisque linearibus glabris indivisis. *Mill. dict.* n. 1.

Ruyfchiana glabra, foliis integris. *Amm. ruth.* 50.

Ruyfchiana flore cæruleo magno. *Bærh. lugdb.* 1. p. 172.
Zanon. nov. t. 146.

Pseudo Camæpithys austriaca. *Riu. mon.* 146.

Prunella hyssopi folio viridi, amplio flore cæruleo. *Morif. hist.* 3. p. 364. f. 11. t. 6. f. 9.

Habitat in Sibiria, Suecia, Helvetia, Dania. *24*
* * *Verticillata*.

9. DRACOCEPHALUM *Moldavica*. D. floribus verticillatis, bracteis lanceolatis: ferraturis capillaceis. *Kniph. cent.* 4. n. 38. *Ludw. ed.* t. 15. *Blackw.* t. 551. *lithu.*

D. floribus verticillatis, foliis ex ovato lanceolatis, bracteis longe ciliatis. *Gmel. fib.* 3 p. 230. R.

D. floribus verticillatis, foliis ovato-lanceolatis. *Hort. cliff.*

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. §.

Melissa peregrina, folio oblongo. *Bauh. pin.* 229.

Melissa moldavica. *Gam. epit.* 576.

Habitat in Moldavia, Sibiria. ○

10. DRACOCEPHALUM canescens. D. floribus verticillatis, bracteis oblongis: serraturis spinosis, foliis subtomentosis. *Hort. upf. Mill. dict. n. 5. & ic. t. 129. Kniph. cent. 9. n. 31.*

D. floribus verticillatis, foliis lanceolatis, floribus oblongis. *Hort. cliff.*

Moldavica orientalis, betonicæ folio, flore magno violaceo. *Tournef. cor. II. Comm. rar. 28. t. 28.*

Sideritis incana, oleæ folio, flosculis ex incarnato candidatis, montis libani. *Volk. norib. 353. t. 353.*

Sideritis annua, flore luteo, utriculis & foliis longioribus. *Morif. hist. 3. p. 389. f. II. t. 8. f. 18.*

Habitat in Oriente. ○

11. DRACOCEPHALUM peltatum. D. floribus verticillatis, bracteis orbiculatis ferrato-ciliatis. *Hort. upf. 166. Mill. dict. n. 8. Kniph. cent. 8. n. 38.*

D. floribus verticillatis, foliis floralibus orbiculatis. *Hort. cliff. 309. * Roy. luglb. 312.*

Moldavica orientalis, falicis folio, parvo flore cœruleo. *Tournef. cor. II.*

Habitat in Oriente. ○

14. DRACOCEPHALUM thymiflorum. D. floribus verticillatis, bracteis oblongis integerrimis, corollis vix calyce majoribus. *Hort. upf. 167. * Mill. dict. n. 7. Kniph. cent. 9. n. 34.*

D. floribus verticillatis, bracteis lanceolatis integerrimis, foliis ovatis, superioribus integris, floribus vix e calyce eminentibus. *Gmel. fib. 3. p. 233. t. 50.*

Cedronella tatarica perennis, urticæ foliis, flosculis minoribus, ex cœruleo rubentibus. *Ray. luglb. 537.*

Moldavica orientalis minima, ocymi folio. *Comm. rar. 29. t. 29?*

Moldavica betonicæ folio, floribus minimis pallide cœruleis; *Amm. ruth. 46. n. 58.*

Habitat in Sibiria. ○

785. H O R M I N U M .

Calyx campanulatus : laciniis 4. subæqualibus ; quinta majore emarginata. *Corollæ* labium superius concavum.

1. *HORMINUM pyreanicum*. H. foliis ovatis obtusis, caule nudo. *Hall. helu.* n. 243.

Melissa pyrenaica. *Jacq. hort.* t. 183. R.

Callitrichum folio rotundo, flore magno violaceo. *Bauh.* hift. 3. p. 312. *Moris. hift.* 3. p. 395. *Rai. hift.* 546.

Melissa pyrenaica, caule brevi, plantaginis folio T. magn. *kort.* 133. t. 133.

Habitat in altis montium Tyrolensium, Pyræneorum. 24

Bractæ ovatæ, acuminatæ, integerimæ. *Melissa pyrenaica* *Scop. ann.* 2. p. 55. *Calyx* 10-striatus : striis alternis crassioribus : *Labio* superiore 3-dentato ; *lab.* inferiore bifido : segmentis cruciformiter incumbentibus. *Corolla* grandis, rubro-cærulea : *Lab. super.* bifido ; *Lab. infer.* trifido : segmentis subrotundis. *Syst. Veg.* p. 455.

789. M E L I T I S .

Calyx tubo corollæ amplior. *Corollæ* labium superius planum ; lab. inf. crenatum. *Antheræ* cruciatæ.

1. *MELITTIS Melissophyllum*. *Melitius. monsp. ged. fil. Jacq. aust.* t. 26. *Kniph. cent.* 6. n. 60. *Reyn. bot. lithu. delph. burg. lugd.*

Melissophyllum. *Hall. helu.* n. 244. *Riu. mon.* t. 21.

Melissa Fuchsii. *Cam. epit.* 99. 30.

Lamium montanum, melissæ folio. *Bauh. pin.* 231.

Habitat in dumetis, subalpinis Germaniæ, Helvetiæ, Austriae, Angliae, Monspelii. 24

Calyx campanulatus, erectus, corolla latior, trifidus : lacinia suprema sæpe utrinque dente parvo notata. *Corolla*, alba ; *Tubo* duplo longiore calyce ; *Limbo* quadripartito, patente, ex *Labio* superiore subrotundo, recto, integro ; *Lab.* inferiore trifido : intermedia majore, plana, integra, purpurea. *Antheræ* : flavæ, corolla breviores.

Variat floribus totis niveis. Non est *Lamium montanum* melissæ folio *Miller.* t. 158. *Hall. R.*

Calyx labio superiore orbiculato; inferiore quadrifido. *Corollæ* resupinatae alterum labium 4-fidum; alterum indivisum. *Filamenta* exteriora basi processum emittentia.

2. OCY MUM *monachorum*. O. staminibus edentulis: alternis basi barbatis.

O. *caryophyllum monachorum*. Bauh. hyst. 3. p. 260.

Habitat -- ◎

Caulis erectus, pedalis, teretiusculus, subpilosus: Ramis fere supra-axillaribus. Folia petiolata, ovata, obtusiuscula, nuda, serrata, vix ciliata. Racemi verticillis sexifloris. Calycis labium superius cordatum striis tribus. Bractæ cordatae, caducæ. Corollæ minores, albidæ labio inferiore purpurascente. Filamenta purpurea, longitudine corollæ, absque dentibus ad basin, at horum loco alterna ad basin villosa. H. V.

5. OCY MUM *baflicum*. O. foliis ovatis glabris, calycibus ciliatis. Kniph. cent. 4. n. 56. Regn. bot.

O. *caryophyllum majus*. Bauh. pin. 226.

Ocymum. Camm. epit. 308. Sabb. hort. 3. t. 84. Blackw. t. 104.

2. Ocymum *caryophyllum maximum*. Bauh. pin. 226.

Δ. Ocymum *latifolium maculatum* s. *crispum*. Bauh. pin. 226.

Δ. Ocymum *viride*, foliis bullatis. Bauh. pin. 225.

Habitat in India, Persia. ◎

6. OCY MUM *minimum*. O. foliis ovatis integerrimis:

O. foliis ovatis incanis. Hort. cliff.

O. *minimum*. Bauh. pin. 226. Morif. hyst. 3. p. 407. t.

II. t. 10. f. 17. Sabb. hort. 3. t. 85.

Habitat in Zeylona. ◎

792. SCUTELLARIA.

Calyx ore integro: post florescentiam clauso, operculato.

3. SCUTELLARIA *alpina*. S. foliis cordatis inciso-serratis crenatis, spicis imbricatis rotundato-tetragonis. Kniph. cent. 9. n. 87. delph.

S. foliis ovatis, spicis imbricatis. Hort. cliff.

Cassida procumbens, foliis ovatis crenatis, spicis rari, foliosis. Hell. helu. n. 281.

S^ER^IDYNA^MIA. GYMNO^SPERM^IIA.

Teucrium alpinum inodorum, magno flore. *Bauh. pin.* 472.
prodri. 116. *Burf. XV.* 35.

Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallis angustæ. *Th.*

Simillima S. lupulinæ, sed *Corollæ violaceæ labio albido*
nec flavæ; *Bracteæ ovatæ*, *acutæ*, *nec acuminatæ*, *tubo*
corollis breviores, *nec aquales*; *Folia minus oblonga*.

6. SCUTELLARIA galericulata. *S. foliis cordato-lanceo-*
latis crenatis, *floribus axillaribus*. *Fl. suec. gallob. austro-*
pal. fil. Flor. dan. t. 637. Blackw. t. 516. Kniph. cent.
8. n. 83. Sabb. kort. 3. t. 30. delph.

Cassida foliis oblonge cordatis, *crenatis*, *verticillis nudis*,
bifloris. *Hall. helu. n. 280.*

Cassida galericulata. *Scop. carn.*

Scutellaria. *Riu. t. 77. R.*

Lysimachia cærulea galericulata f. *Gratiola cærulea*. *Bauh.*
pin. 246.

Lysimachia galericulata. *Dalech. hist. 1060.*

Habitat in Europæ littoribus. *24*

7. SCUTELLARIA hastijolia. *S. foliis integerrimis*: *infe-*
rioribus hastatis, *superioribus sagittatis*. *Fl. suec. * austro-*
carn. sub. Cassida. lithu.

Scutellaria folio non ferrato. *Riu. mon. 77.*

Habitat ad littora Sueciæ rarius; *in Austria, Germania*. *24*
An varietas præcedentis? *cerie maxime affinis.*

8. SCUTELLARIA minor. *S. foliis cordato ovatis subin-*
tegerrimis, *floribus axillaribus*. *Huds. angl. lugd. burg.*
dciph. lithu.

Cassida palustris minima, *flore purpurascente*. *T. Rai. angl.*
3. p. 244.

Habitat in Angliae paludibus. *22*

Affinis nuncum præcedentibus duabus.

12. SCUTELLARIA peregrina. *S. foliis subcordatis fer-*
ratis, *spicis elongatis secundis*. *1. Kniph. cent. 5. n. 83.*

S. foliis cordatis obtusis, *obtuse ferratis*, *spica foliosa in*
summo caule. *Gmel. fib. 3.*

Cassida latifolia, *menthæ facie*, *femine flavicante*. *Amm.*
ruth. Gmel. R.

Cassida Colum. ecphr. I. p. 187. t. 189.

Lemnum peregrinum f. *Scutellaria*. *Bauh. pin. 231.*

Habitat in nemoribus Florentiæ, Liburni, in Sibiria.

Alia huic simillima Calycibus lanatis, *pilis griseis*?

Corollæ galea apice pilosa. *Bracteis ovatis brevibus*.

Varietas floribus albis crassior gaudet foliis subpilosiss.

793. PRUNELLA.

Filamenta bifurca : altero apice antherifera. *Stigma bifidum.*

1. PRUNELLA *vulgaris*. P. foliis omnibus ovato-oblongis ferratis petiolatis. *gallo*. *carn*. *pal*. *fil*. *Ludw*. *ed*. *t*. 19. *Kniph*. *cent*. 5. *n*. 72. *Sabb*. *hort*. 3. *t*. 32. *lugd*. *lithu*. *burg*. *P*. *bracteis cordatis*. *Fl*. *suec*.

Prunella foliis ovatis oblongis, calycibus superne truncatis. *Hall*. *helu*. *n*. 277.

Prunella officinalis. *Crantz*. *austr*.

Brunella major, folio non dislecto. *Bauh*. *pin*. 260.

Brunella. *Dod*. *pempt*. 136. *Blackw*. *t*. 24. *Riu*. *t*. 29.

β. Prunella. *vulgaris grandiflora*. *Jacq*. *austr*. 377. *Gmel*. *tub*. *Kniph*. *cent*. 6. *n*. 74. *lithu*. *burg*. *lugd*.

P. (*grandiflora*) foliis subintegris, ex subrotundo ovatis, calycibus superne profundius tridentatis. *Pollich*. *pal*.

Brunella foliis ovatis oblongis calycibus superne tridentatis *Hall*. *helu*. *n*. 278.

Brunella flore majore. *Riu*. *t*. 29.

Brunella cœrulea, magno flore. *Bauh*. *pin*. 261. *It*. *gotl*. 219. 228.

Brunella I, non vulgaris. *Clus*. *hist*. 2. *p*. 42.

Habitat in Europæ pascuis. 24

Plantaz. *in apricis procumbens*, *pollicaris*; *in nemoribus erecta* *pedalis*; β. *grandiflora in rupium fissuris plerumque nascitur*.

2. PRUNELLA *laciniata*. P. foliis ovato-oblongis petiolatis; supremis quatuor lanceolatis dentatis. *austr*. *herb*.

Jacq. *austr*. *t*. 378. *Sabb*. *hort*. 3. *t*. 31. *delph*.

Brunella foliis imis ovatis oblongis, caulinis dentatis & semipinnatis. *Hall*. *helu*. *n*. 279.

Brunella folio laciniato. *Bauh*. *pin*. 261. *Riu*. *t*. 30.

Brunella II, non vulgaris. *Clus*. *hist*. 2. *p*. 43.

β. Brunella minor alba laciniata. *Bauh*. *pin*. 261. *Kniph*. *cent*. 10. *n*. 72.

γ. Brunella verbenulæ folio, flore cœruleo. *Vaill*. *paris*. 22. *t*. 5. *f*. 1.

Habitat in Europæ pascuis rarius. 24

Fru *dificatio* *omnino* *P*. *vulgaris*, *a qua olim orta* ; *stru* *ctura* *hodie* *per* *sistens*; *adeoque tantillum* *distincta*.

3. PRUNELLA *hyssopifolia*. P. foliis lanceolatis integerrimis sessilibus, caule erecto. *burg*.

56 D I D Y N A M I A . G Y M N O S P E R M I A .

P. foliis lanceolato - linearibus ciliatis subſeffilibus. Spec.
pl. monsp.

Brunella hyſſopifolia. Bauh. pin. 261.

Brunella anguſtifolia integra hirsutior. Morif. hiſt. 3. p.
364. f. 11. t. 5. f. 7.

Habitat Monspelii. \mathcal{L}

Dift. a P. vulgari: Caule erecto, nec adſcendente; Foliis lanceolatis ſeffilibus integerimis ſcabris, nec ovatis petiolatis ferratis laevibus; Corollis quadruplo majoribus labii superioris carina pilosa.

794. C L E O N I A .

Filamenta bifurca : apice altero antherifera. Stigma quadrifidum.

1. CLEONIA lusitanica. Prunella bracteis pinnato-dentatis ciliatis. Læſl. it. Mill. ic. 47. t. 70.

Prunella odorata lusitanica, flore violaceo. Barr. ic. 561.

Clinopodium lusitanicum ſpicatum, & verticillatum. Tourneſ. inſt. 195.

Bugula odorata lusitanica. Corn. canad. 46. Morif. hiſt.
3. p. 391. f. 11. t. 5. f. 4.

Prunella lusitanica, capite reticulato, folio pedicularis Tournefortii. Morif. hiſt. 3. p. 363.

Habitat in Lusitania, Hispania. \odot

Caulis erectus, braehiatuſ, inferne pilosus. Corollæ labium ſuperius erectum: Iaciniis apice reflexis; Lab. inferius obcordatum, complicato-patens, baſi ſuperiori gibba. Filamenta omnia spinosa. Antheræ a tergo criftatæ.

795. P R A S I U M .

Baccæ quatuor monospermæ.

1. PRASIUM majus. P. foliis ovato - oblongis ferratis. Kniph. cent. 4. n. 66. Sabb. hort. 3. t. 37.

Lamium arboreum perenne creticum. Zann. hiſt. 112. t. 46. Rai. hiſt. 561.

Melilla fruticosa cretica ſempervirens, teucrii facie, flore albo. Morif. hiſt. 3. p. 408. f. 11. t. 21. f. 3.

Teucrium fruticans, ample & albo flore, italicum. Barr. ic. 895.

Habitat in Sicilia, Romæ & in agro Tingitano. H

2. PRASIUM minus. P. foliis ovatis crena utrinque dupliſ.

Lamium fruticans, teucrii folio lucido, calyce & flore magno candido: tantilla purpura varie notato. Cup. cathol. 106.

Habitat in Sicilia. H

A N G Y O S P E R M I A.

797. B A R T S I A.

*Cal. 2. lobus, emarginatus, coloratus. Corolla
minus ipso calyce colorata: labio superiore
longiore. Cypula 2. locularis.*

3. BARTSIA vi coja. B. foliis superioribus alternis ferratis,
floribus distar tibus lateralibus. Huds. angl. Ger. prov.

Euphrasia latifolia viscata ferrata. Moris. blæs. 364.

Euphrasia major lutea latifolia palustris. Rai. hist. 772. angl.
3. p. 285.

Euphrasia lutea palustris. Pluk. alm. 142. t. 27. f. 5.

Euphrasia lutea latifolia palustris. Moris. hist. 3. p. 432.

Alectorolophos italicica luteo-pallida. Barr. rar. 209. t. 665.
Habitat in Angliæ. Galliæ paludibus ad rivulos. ⊖

4. BARTSIA alpina. B. foliis oppositis cordatis obtuse fer-
ratis. suec. carn. delph.

Stæhelinia foliis cordatis, amplexicaulibus, ferratis, flora-
libus coloratis. Hall. helv. n. 312.

Stæhelinia alpina. Crantz. aust.

Euphrasia caule simplici, foliis cordatis sessilibus obtuse
ferratis. Fl. lapp.

Euphrasia rubra Westmorlandica, foliis brevibus obtusis.
Rai. angl. 4. p. 312

Pedicularis genus montanum. Oed. dan. t. 43.

Chamaedrys vulgaris falsæ aliqua tenuis adfinis alpina. Bauh.
hist. 3. p. 289. Hall. R.

Clinopodium alpinum hirsutum. Bauh. pin. 225. Pluk. alm.
110. t. 163. f. 5.

Clinopodium alpinum. Pon. bald. 343.

Teuctium alpinum, coma purpureo-cærulea. Bauh. pin. 247.
Habitat in Alribus Lapponicis, Helveticis, Allobrogicis,
Baldo, Vallicis. 24

798. R H I N A N T H U S.

*Cal. 4 fidus ventricosus. Caps. bilocularis, obtusa,
compressa.*

2. RHINANTHUS Elephas. R. corollis labio superiore
subulato recto.

38 D I D Y N A M I A . A N G I O S P E R M I A .

Elephas italica; flore magno proboscide surrecta. *Tournef.* cor. 48.

Elephas campoclaresium. *Col. ecphr.* I. p. 186, t. 188.

Euphrasia lutea, floribus elephantis caput cum proboscide referentibus. *Moris. hist.* 3. p. 432. f. 11. t. 24. f. 14.

Scordio Affinis Elephas ob florem. *Bauh. pin.* 248.

ꝝ. *Elephas orientalis*, flore paivo, proboscide surrecta. *Tournef. cor. 48. itin.* 3. p. 54. *

Habitat in umbrosis Italiæ, Sibiriæ. ○

Habitus præcedentis, at Flos diversus Calyce trifido: lacinia duabus reflexis: tertia majore erecta, plicata, acuta.

3. RHINANTHUS *Crista galli*. R. corollarum labio superiore compresso breviore. suec. gallob. tub. fil. pal. carn. Var. a. *Crantz. aust. lugd. lithu. burg.*

Alectorolophys calycibus glabris. *Hall. helu. n.* 313.

Mimulus Crista galli. *Scop. carn.*

Crista galli. *Dod. cer.* 219. 220. *Riu. t.* 29.

Crista galli femina. *Bauh. hist.* 3. p. 476. *Dill. giss. app. p.* 44.

Pedicularis pratensis lutea f. *Crista galli*. *Bauh. pin.* 163.

ꝝ. *Crista galli angustifolia montana*. *Bauh. pin.* 163. *prodr.* 86.

ꝝ. *Crista galli mas*. *Bauh. hist.* 3. p. 436. *Dill. giss. p.* 80.

Rhinanthus (alectorolophus) corollarum labio superiore compresso breviore, calycibus villosis. *Pollich. pal. delph.*

Alectorolophus calycibus hirsutis. *Hall. helu. n.* 314.

Mimulus Alectorolophus. *Scop. carn.*

Habitat in Europæ pratis. ○

4. RHINANTHUS *Trixago*. R. calycibus hirsuto-tomentosis, foliis oppositis obtuse ferratis, caule simplicissimo.

Bartsia foliis oppositis lanceolatis obtuse ferratis. *Sp. pl.* I. *Trixago apula unicaulis*. *Coloni. ecphr.* I. p. 199. t. 197. *Moris. hist.* 3. p. 527. f. 11. t. 24. f. 8.

Crista galli spicata, flore luteo magno, messanensis. *Rai. hist.* 769.

Chamædrys unicaulis spicata. *Bauh. pin.* 248.

Anthirrinum folio dissecto. *Bauh. pin.* 211.

Habitat in Palestinæ, Italiæ, Monspelii maritimis humeritibus inter juncos. ○

799. E U P H R A S I A .

Cal 4. fidus, cylindricus. Caps. 2. locularis, ovato-oblonga. Antheræ inferiores altero lobo basi spinosæ.

I. EUPHRASIA *latifolia*. E. foliis dentato palmatis, floribus subcapitatis. *Sabb. hors.* 3. t. 7. *delph. burg.*

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 59

- E. foliis ovatis, floribus spicatis. *Sauv. monsp.*
 E. purpurea minor. *Bauh. pin. 111. Magn. monsp. 95. t. 94.*
 E. purpurea minor. *Bauh. prodr. 111. Rai. hist. 774.*
 E. pratensis latifolia italica. *Bauh. pin. 124. Moris. hist. 3. p. 430. f. 11. t. 24. f. 8. Rai. hist. 773.*

E. tertia latifolia pratensis. *Col. ecphr. 200. t. 302. f. 2.*

Odontites foliis circa radicem ovatis ferratis, ceteris lanceolatis extremitate trifidis. *Segu. ver. 1. p. 270.*

Habitat in Apulia, Italia, Monspelii. ⊙

Bracteæ palmatae, subhirsutæ.

2. EUPHRASIA officinalis. E. foliis ovatis lineatis argute dentatis. *suec. Hall. helu. n. 303. ged. austr. gallob. carn. pal. fil. Blackw. t. 427. Ludw. ed. t. 145. Kniph. cent. 8. n. 40. Sabb. hort. 3. t. 6. Regn. bot. lithu. burg. lugd.*
 E. caule ramoso, foliis ovatis acute dentatis. *Hort. cliff.*
 E. officinarum. *Bauh. pin. 233.*
 E. minor. *Dill. app. 53.*

Euphrasia. *Cam. epit. 767. Tabern. 362. Riu. t. 90.*

Habitat in Europæ paucis aridis. ⊙

Variat flore albo; flore flavo. R.

3. EUPHRASIA tricuspidata. T. foliis linearibus tricuspidatis.
 E. angustis & tricuspidatis foliis, floribus ex albo, purpureis. *pluk. alm. 142. t. 177. f. 1. Zann. hist. 110. t. 76.*

Habitat in Italia. ⊙

Folia linearia dente utrinque unico. Corolla similis E. officinali.

4. EUPHRASIA Odontites. E. foliis linearibus, omnibus ferratis. *suec. ged. austr. gallob. pal. herb. fil. Flor. dan. t. 625. Kniph. cent. 12. n. 44. lithu. burg.*

E. foliis linear-lanceolatis, ferratis. *Scop. carn.*

Odontites bracteis ferratis hirsutis. *Hall. helu. n. 304.*

Euphrasia pratensis rubra. *Bauh. pin. 234.*

E. altera. *Dod. pempt. 55. Riu. t. 89.*

5. Euphrasia sylvestris major purpurea latifolia. *Col. ecphr. 1. p. 201. t. 202. f. 1.*

Habitat in Europæ arvis paucisque sterilibus. ⊙

Variat floribus albis. R.

5. EUPHRASIA lutea. E. foliis linearibus ferratis: superioribus integerrimis. *Leys. hal. carn. pal. Jaeg. austr. t. 498. lugd. burg. delph.*

E. (Coris) foliis inter flores ferratis. *Crantz. austr.*

Odontites bracteis glabris integerrimis. *Hall. helu. n. 305.*

60 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

Odonites flore luteo. *Riu.* t. 91.

Euphrasia pratensis lutea. *Bauh.* pin. 244. *Morif. hist.* 3. p. 432. f. 11. t. 24. f. 16.

Euphrasia lutea montana angustifolia major altera. *Col. ecphr.* 1. p. 204. t. 203.

Habitat in Europæ australis montosis aridis. ○

6. EUPHRASIA linifolia E. foliis linearibus : omnibus integerimis calycibus glabris. *Ger. prov.*

E. foliis linearibus *Sauv.* monsp.

E. foliis lini angustioribus. *Bauh.* pin. 234.

E. linifolia. *Col. ecphr.* 2. p. 68. t. 69.

Habitat in Italia, Gallia. ○

7. EUPHRASIA viscosa E. foliis linearibus , calycibus glutinoso-hispidis. *Ger. prov. delph.*

Oaontides foliis viscidis , rarer ferratis , *Hall. helu.* n. 306.

Pedicularis annua lutea tenuifolia viscosa , pomum redolens. *Garid. aix.* 351. t. 78.

Habitat in Galloprovinciæ glareosis , sterilibus , Helvetia. ○

Differt. ab. E. lutea foliis linear-lanceolatis. , nec striis linearibus ; Calycibus villosis viscidis , nec glabris : Corollis clausis , nec flamine brevioribus. Distinguenda ab E. linifolia.

800. MELAMPYRUM.

Cal. 4. fidus. *Cor. lab.* sup. compressum , margine replicato. *Caps.* 2. locularis , obliqua , hinc dehiscens. *Sem.* 2. gibba.

1. MELAMPYRUM cristatum. M. spicis quadrangularibus: bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis. *Suec.* austr. carn. pal. *Rivin.* t. 80. *Kniph. cent.* 11. n. 71. *delph. burg. lithu.*

M. foliis integerrimis , floribus spicatis , bracteis duplicatis , cristatis. *Hall. helu.* n. 311.

M. luteum angustifolium. *Bauh.* pin. 234.

M. luteum , linariæ folio. *Bauh. prodr.* 112.

M. angustifolium cristatum. *Pluh. alm.* 249. t. 99. f. 2.

Habitat in Europæ borealis pratis asperis. ○

Variat floribus albis.

2. MELAMPYRUM arvense. M. spicis conicis laxis : bracteis dentato-setaceis , coloratis. *suec. ged. austr. gallob. pal. fil. Kniph. cent.* 1. n. 58. *Riu.* t. 79. *Sabb. hort.* 3. t. 8. *burg. iihu. lugd.*

M. foliis integerrimis , bracteis semipinnatis. *Hal. helu.* n. 310.

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 62

M. foliis laciniatis laxe spicatis. *Roy. lugdb.*

M. purpurascente coma. *Bauh. pin. 234.*

Triticum vaccinum. *Dod. pempt. 541.*

Melampyrum lanuginosum bæticum. *Bauh. pin. 234.*

Habitat in Europæ agris. ○

3. MELAMPYRUM nemorosum. M. floribus secundis lateribus : bracteis dentatis cordato - lanceolatis : summis coloratis sterilibus , calycibus lanatis. *suec. ingr. gei. austr. fil. Oed. flor. dan. t. 305. Kniph. cent. II. n. 71. lithu. delph.*

M. foliis ovato-lanceolatis , floralibus hamatis , acuted tatis , patulis , calycibus hirsutis. *Hall. helu. n. 309.*

M. bracteis unifloris coloratis , cordatis ; calycibus hirsutis. *Scop. carn.*

M. sylvaticum. *Riu. t. 81. Hall. R.*

M. coma cærulea. *Bauh. pin. 234.*

Parietaria sylvestris. *I. Clus. hist. 234.*

Habitat in Europæ borealis nemoribus. ○

4. MELAMPYRUM pratense. M. floribus secundis lateribus , conjugationibus remotis , corollis clausis. *suec. austr. gallob. carn. pal. fil. Kniph. cent. II. n. 73. burg. lithu.*

M. foliis imis integerrimis , mediis dentatis , floralibus hastatis. *Hall. helu. n. 308.*

M. foliis lanceolatis , florum paribus remotis. *Fl. lapp.*

M. luteum latifolium *Bauh. 243.*

Habitat in Europæ borealis siccis. ○

5. MELAMPYRUM sylvaticum. M. floribus secundis lateribus conjugationibus remotis , corollis hiantibus. *Fl. suec. austr. carn. tub. Flor. dan. t. 145. Kniph. cent. 9. n. 65. delph. lithu.*

M. foliis integerrimis , floribus hiantibus. *Hall. helu. n. 307.*

M. latifolium , floribus parvis luteis. *Fl. lapp. Hall. it. herc. n. 9.*

Habitat in Europæ borealis sylvis. ○

Differt a precedente corollis dimidio brevioribus , limbo hianibus : iisque totis flavis , nec tubo albis.

801 L A T H R Æ A.

Cal. 4. fidus. *Glandula depressa , ad basin suturæ germinis. Caps. 1. locularis.*

1. LATHRÆA clandestina. L. caule ramoso subterrestri , floribus erectis solitariis.

- 62 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.
L. foliis cordatis, floribus fasciculatis. Guett. stamp. Dalib. paris. delph.
Clandestina flore subcæruleo. *Tournef. inf. 952.*
Dentaria aphyllos purpurea, cespite denso. *Rai. extr. 116.*
Dentaria aphyllos, flore purpureo. *Rai. hist. 1230.*
Orobanche montana, *Rudb. elys. 2. p. 233. f. 14.*
Orobanche flore majore ex cæruleo purpurascente. *Bauh. pin. 87. prodr. 31. Rai. hist. 1227. Moris. hist. 3. p. 502.*
Orobanche s. Dentaria aphyllos purpurea, cespite denso. *Moris. hist. 3. p. 503. f. 12. t. 16. f. 15.*
Planta clandestina, s. madrona. *Dalech. hist. 960.*
β. Clandestina, Madrona, Occulta. *Borel. obs. 38.*
Habitat in umbrosis Galliæ, Pyrenæorum, Italij. 4
Caulis *infra terram corymbosus*, ut fructificationes sole supra terram emineant solitariæ in singulo ramo.
2. LATHRÆA Phelypæa. L. corollis campanulato - paten-tibus.
Phelypea lusitanica, flore luteo. *Tournef. cor. 47.*
Orobanche elegantissima verna, flore luteo. *Grifl. lust. Moris. hist. 3. p. 502. **
γ. Phelypea orientalis, flore coccineo. *Tournef. cor. 47.*
Habitat in Lusitanij umbrosis. 5
4. LATHRÆA Squamaria. L. caule simplicissimo, corollis pendulis labio inferiore trifido. *suec. paris. herb. fil. Flora dan. t. 136. Blackv. t. 430. burg. lithu.*
L. caule subterrestri simplicissimo, floribus unilateralibus in series digestis. *Crantz. aust.*
Squamaria caule simplicissimo, floribus nutantibus, labello trifido. *Hell. helu. n. 297.*
Squamaria Orobanche. *Scop. carn.*
Squamaria. *Riu. t. 89.*
Dentaria. *Methiol. 964.*
Orobanche, radice dentata, major. *Bauh. pin. 88.*
Orobanche, radice squamata, foliis rotundis, flore pendente & suave rubente, fundbœnsis. *Rudb. elys. 2. p. 234. f. 17.*
Orobanche radice dentata altius radicata, foliis & floribus albo-purpureis. *Menz. pug. t. 3. f. 3. Moris. hist. 3. p. 503. f. 12. t. 16. f. 14.*
Habitat in Europæ frigidioris umbrorissimis. 24

803. TOZZIA.

Calyx 5. dentatus. *Capsula* unilocularis, globosa; monosperma.

1. *TOZZIA alpina*. Tozzia. *Hall. helu.* n. 228. *Jacq. austr.* t. 165. *delph.*

T. alpina lutea, alsines folio, radice squamata. *Mich. gen.* 20. t. 16.

Euphrasia lutea alsinefolia, radice squamata. *Bauh. pin.* 234. *prodr.* III.

Dentaria buguloides, radice globosa: squamulis myontoideis, *alpina*. *Menz. pug.* t. 9. f. 3. 4.

Orobanche buglosoides, radice rotunda, squamulis myontoideis, *alpina*. *Moris. hist.* 3. f. 12. t. 16. f. *antepenult.*

Anonyma f. *gregorii*, radice dentariæ. *Col. ecphr.* 2. p. 49. t. 50.

Habitat in *Alpibus Helveticis*, *Austriacis*, *Italicis*, *Pyrenæis*, *locis asperis*, *humidis*. 24

804. PEDICULARIS.

Calyx 5. fidus. *Capsula* bilocularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata.

* *Caule ramoso*.

1. *PEDICULARIS palustris*. P. caule ramoso, calycibus oblongis cristatis calloso-punctatis corollis labio obliquiss. *Oed. dan.* 255. *pal. noru. carn. gallob. fil. Rivin* t. 92. *lugd. burg. lithu. delph.*

P. caule ramoso, foliis pinnatis, pinnis pinnatis, dentatis, calyce bifido. *Hall. helu.* n. 320.

P. caule ramoso erecto; calycibus bifidis, 4. fidisque, laciniis fimbriatis. *Crantz. austr.*

P. caule ramoso erecto; calycibus bifidis crenatis. *Fl. suec.*

P. pratensis rubra elatior. *Rai. hist.* 700.

P. danica maxima. *Lob. illust.* 147.

Habitat in *Europæ septentrionalis paludibus*. ○

Corollæ purpureæ.

2. *PEDICULARIS sylvatica*. P. caule ramoso, calycibus oblongis angulatis levibus, corollis labio cordato. *ged. gallob. pal. fil. nass. Fl. dan.* t. 225. *burg. lithu. delph.*

P. caule ramoso, procumbente, foliis pinnatis, pinnis dentatis. *Hall. helu.* n. 321.

P. caule ramoso, floribus solitariis, calycibus quinquefidis. *Fl. suec.*

64 D I D Y N A M I A . A N G I O S P E R M I A .

P. caule ramoso , floribus solitariis remotis. *Hort. cliff.*

P. pratensis purpurea. *Bauh. pin. 163.*

P. minor. *Riu. t. 92. Dill. gifl. app. p. 40.*

Fistularia. Dod. pent. 556.

Habitat in Europæ sylvis paludosis.

Corollæ purpureæ. (Variat & floribus albis. R.)

3. PEDICULARIS rostrata. P. caule declinato subramoso , corollis galea rostrato - acuminatis , calycibus cristatis subhirsutis. *Jacq. aust. t. 205. carn. delph.*

P. caule procumbente , ramoso , floribus rostratis sparsis. *Hall. helu. n. 322. t. 8. f. 1.*

P. (rostrato - capitata) foliis in utramque paginam versis crispatis ; spica capitata foliosa : floribus rostrato-acuminatis. *Crantz. aust. sec. Jacq. R.*

P. caulibus reflexis , spica laxa purpurea. *Segn. ver. 3. p. 125.*

P. alpina , filicis folio , minor. *Bauh. pin. 163.*

Alectorolophus alpina 3. minor. *Clus. hist. 2. p. 210.*

Habitat in Alpibus , helveticis , austriacis.

Caulis simplex s. rarius ramosus , sæpe procumbens. Calyx hirsutus. Corolla rostrata.

* * Caule simplicissimo.

4. PEDICULARIS Sceptrum Carolinum. P. caule simplici , floribus terno - verticillatis , corollis clausis , calycibus cristatis , capsulis regularibus. *Fl. suec. ingr. noru. Oed. dan. t. 26. Kniph. cent. 9. n. 75. lithu.*

P. capsulis subrotundis regularibus. *Roy. lugdb.*

Sceptrum carolinum. *Fl. lapp. t. 4. f. 4.*

Habitat in Sueciæ , Borussiæ , Rutheni spongiosis ; sylvaticis , riguis. 2

Caulis tripedalis speciosissimus. Corollæ clausæ luteæ ore sanguineo.

5. PEDICULARIS verticillata. P. caule simplici , foliis quaternis. *carn. Jacq. aust. t. 206. delph.*

P. foliis pinnatis quaternis , floribus spicatis. *Hall. helu. ed. 2. n. 318. t. 9. f. 1.*

P. alpina , floribus purpureis spicatis , foliis pinnatis verticillatis. *Hall. helu. ed. 1. 623. t. 17. f. 1.*

Alectorolophus alpina 2 , floribus purpureis. *Clus. hist. 2. p. 210.*

Filipendula montana altera. *Bauh. pin. 163.*

Habitat in Sibiria , Helvetia , Austria. 2

Corollæ clausæ purpureæ. Variat albo flore. *Gmel.*

7. PEDICULARIS recutita, P. caule simplici , foliis pinnatifidis

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 65

tifidis ferratis, spica foliosa, calycibus coriolatis corilos obtusis. *Jacq. austr.* t. 258.

P. caule simplici, staminibus floris galea longioribus. *Sp. pl.*

P. caule simplici, foliis pinnatis, floribus spicatis, staminibus eminentibus. *Hall. helu. n.* 316. t. 8. f. 2.

P. (*obsoleta*) radice tuberosa; staminibus floribus minoribus obsoletis majoribus. *Crantz. austr.* sec. *Jacq. R.*

Habitat in summis Helvetiae alpibus; inque Austria.

Caulis simplex. Folia pinnatifida, serrata. Spica sub foliosa.

Calyces colorati. Cor. purpurea: galea obtusa, nec rostrata.

9. PEDICULARIS flammæa. P. caule simplici, foliis pinnatis retro-imbricatis. *Oed. t. 30. lugd.*

P. caule simplici, foliis feinipinnatis obtusis: laciniis, imbricatis crenatis. *Fl. lapp. 244. t. 15. f. 2.*

P. caule simplici, foliis pinnatis, pinnis dentatis, denticulis retroversis. *Hall. helu. n.* 315. t. 8. f. 3.

Pedicularis alpina, folio ceterach. *Bauh. pin.* 163.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. 24

Corollæ tropurpureæ præsertim apice.

10. PEDICULARIS hirsuta. P. caule simplici, foliis dentato-pinnatis linearibus, calycibus hirsutis. *delph.*

P. caule simplici, calycibus villosis, foliis linearibus dentatis crenatis. *Fl. lapp. 245. t. 4. f. 3. Fl. suec. 508. 555. Oed. dan. t. 30.*

P. pinnis foliorum acute pinnatis, floribus obtusis purpureis spicatis. *Allion. pedem.* 52. t. II. f. 1.

Habitat in Lapponiæ Alpibus. 24

Corollæ incarnatae.

11. PEDICULARIS incarnata. P. caule simplici, foliis pinnatis ferratis, calycibus rotundatis glabris, corollis galea uncinata acuta. *Jacq. austr.* 140. *delph.*

P. foliis pinnatis, pinnis dentatis, floribus rostratis spicatis, calycibus tomentosis. *Hall. helu. n.* 319. sec. *Jacq. R.*

P. (*rostrato-spicata*) caule strigoso recto spica oblonga canescente, flor. rostrato acuminatis. *Crantz. austr.* *Jacq. R.*

P. foliis alternis, pinnis semipinnatis, floribus laxe & longissime spicatis. *Allion pedem.* 54. t. 12. f. 2. sed. *calyces villosi acutiores.*

Habitat in Sibiria, Austria, Helvetia.

Folia Radicalia pinnata, pedalia, pinnis pinnatifidis, ferratis; Caulina pinnatifida fere ad basin, serrata. Cauis laevis, plusquam pedalis, Foliis alternis. Spica nuda,

Calycibus semiglobosis, quinquedentatis, glabris. *Cou-*

Linnæi Spec. plant. Europ. Pars II;

66 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA:

rolla incarnata: Galea falcata & uncinata, acuta, valde adunca.

Calycem tomentosum faciunt Jacquin, Haller, Crantz; hinc etiam nomen alionii etiam. R.

12. *PEDICULARIS lapponica.* P. caule simplici, foliis pinnatifidis ferratis, calycibus bifidis obtusis. *Oed. dan. t. 2.*

P. caule simplici, foliis lanceolatis semipinnatis ferratis acutis. *Fl. lapp. 242. t. 4. f. 1.*

Habitat in Alpibus Lapponicis frequens. 2f.
Corolla flavæ.

13. *PEDICULARIS comosa.* P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea acuta emarginata, calycibus quinquedentatis. *delph.*

P. foliis bispinnatis, calyce non cristato, floribus ochroleucis in spicam nudam congestis. *Allion pedem 50. t. 12. f. 1.*

P. *Pedicularis alpina*, foliis alternis, pinnis semipinnatis, floribus rostratis ochroleucis, cet. *Allion pedem. 50. t. 12. f. 2. ex sententia Gouani. R.*

Habitat in Alpibus, italicis, Pyrenæis. 2f.

Calyx 5. dentatus, tubulosus integrerrimus, parvus pilosus.

Corolla lutea labio superiore acuto, sed emarginato: dentibus duobus acutis, nutantibus.

14. *PEDICULARIS feliosa.* P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra calycibus quinquedentatis. *Jacq. austr. 2. t. 139. delph.*

P. spica foliosa. *Hall. helu. n. 31. t. 9. f. 2.*

P. comosa. *Scop. carn.*

P. alpina, filicis folio, major. *Bauh. pin. 163.*

P. alpina flore luteo, radice nigra. *Bauh. hist. 3. p. 43. 438. Hall. R.*

Alectotorolphus alpina prima. Clus. hist. 2. p. 210.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ. 2f.

Folia bipinnatifida. Calyces angulis oreque pilosis. Corolla ochroleuca: Galea non rostrata, obtusissima, adunca. Caulis sæpe pedalis.

16. *PEDICULARIS tuberosa.* P. caule simplici, calycibus cristatis, corollis galea rostrato-adunca. *Scop. carn. delph.*

P. caule simplici, floribus spicatis, rostratis, calycibus glabris. *Hall. helu. n. 323. tab. 10.*

P. alpina lutea. C. B. *Seguier. ver. 3. p. 126.*

Filipendula montana, flore pediculariæ. Bauh. pin. 163.

Alectotorolphus montana, flore luteo. Barr. ic. 466. Bocc. musc. 315. t. 8.

DIDYNAMIA. ANGYOSPERMIA. 67
Habitat in Alpibus Helveticis, Italiciis, Sibiricis. 22.

Folia Millefolii, Lanugo ad folia & calyces. Corolla lutea.

808. ANTIRRHINUM

Cal. 5. phyllis. Corollæ basis deorsum prominens, nectarifera. Caps. bilocularis.

* Foliis angulatis.

3. ANTIRRHINUM Cymbalaria. A foliis cordatis quinquelobis alternis, caulinis procumbentibus. stamp, impr. gallicæ pat. Regi. hot. delph.

A. caule rupinante, foliis reniformibus quinquelobatis. Hall. helv. n. 339.

A. foliis solitariis, foliis quinquelobis, alternis, cordatis. Scop. carn.

Cymbalaria. Bauh. pin. 306. Cam. epit. 860. Dalech. hist. 3322. Riu. t. 86.

Habitat in rupibus & muris antiquis Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Harlemi, &c. ○

Semina rugosa, ut nuclei in glandis. Flore albo variat.

2. ANTIRRHINUM pilosum. A. foliis reniformibus pilosissimis alternis, caulinis procumbentibus. Iacq. obs. 2, p. 29. t. 48. +

Linaria hederæ folio villoso s. Cymbalaria alpina. Tourn. inst. 169.

Habitat in Alpibus.

Statura & filia A. Cymbalariae, sed tota pilosissima. Folia reniformi-subrotundata, margine in 9 s. 10. lobos obtusos crenulatos divisa. Jacq.

3. ANTIRRHINUM Elatine. A. foliis hastatis alternis, caulinis procumbentibus. gal. lob. carn. pal. Oed. Fl. dan. 4. t. 6. delph. burg. lugd.

A. caule procumbente, foliis hastatis, imis conjugatis, superioribus alternis. Hall. helv. n. 340.

Elatine folio acuminato in basi auriculato, flore luteo. Bauh. pin. 253.

Elatine. Cam. epit. 754. Blackw. t. 170.

6. Elatine folio acuminato; flore cœruleo. Bauh. pin. 253.

Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Italiæ arvis. ○ Floribus cœruleis variat. R.

4. ANTIRRHINUM spurium. A. foliis ovatis alternis,

68 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

caulibus procumbentibus. *austr. gallob. carn. lich. Regn. bot. delph. burg. lugd.*

A. caule procumbente, foliis villosis ovatis, imis conjugatis, superioribus alternis. *Hall. helu. n. 341.*

Elatine. *Riu. t. 86.*

Elatine folio subrotundo. *Bauh. pin. 253.*

Veronica femina. *Dod. pempt. 42.*

Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Italiæ arvis. ◎

Peloriam & in hac videre Ramfpeck. (comm. gætt. 1. p. 351. t. 15 f. 4.) & Stehelin. (Ad. helu. 2. p. 25. t. 4.) R.

* * *Foliis oppositis.*

7. ANTIRRHINUM triphyllum. A. foliis ternis ovatis. *Sauv. Monsp.*

Linaria triphylla minor lutea. *Bauh. pin. 212.*

Linaria hispanica. *Clus. hist. 1. p. 320.*

Linaria sicula latifolia triphylla. *Bocc. sic. 44. t. 22.*

§. *Linaria triphylla cærulea.* *Bauh. pin. 312.*

Habitat in umbrosis montibus Valentinis & Hyblæis circa Syracusas. ◎

8. ANTIRRHINUM triornithophorum. A. foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramoso, floribus pedunculatis.

Linaria americana maxima, purpureo flore. *Herm. lugdb. 376. t. 377.* *Rai. hist. 1884.*

Linaria, flore purpureo, americana. *Riu. mon. 81.*

Habitat in Lusitania, America.

Corollæ labium superius fornicateum est. Planta humanæ altitudinis.

9. ANTIRRHINUM purpureum. A. foliis quaternis linearibus, caule florifero erecto spicato.

A foliis linearibus sparsis, nectariis subulatis recurvis, floribus laxe spicatis. *Hort. cliff.*

L. flore purpureo minore. *Riu. mon. 82.*

Linaria purpurea magna. *Bauh. hist. 3. p. 460.*

Linaria purpurea major odorata. *Bauh. pin. 213.*

Linaria altera purpurea. *Dod. pempt. 183.*

Habitat ad radices Vesuvii.

Caulis (radice perenni) bipedalis, erectus, teres, laevis. Rami seriores ex aliis superioribus minores, florentes.

Folia lanceolato-linearia, laevia, subtus trinervia, patentia, alterna: inferiora verticillata. Racemi terminales, simplices, erecti, longi: pedicellis flore longioribus. Calyx

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 69
*minutus. Corolla violacea tota, extus pallidior, palato
margine pubescente. Calcar longitudine corollæ, extrorsum
curvatum. Antheræ luteæ.*

10. ANTIRRHINUM repens. A. foliis linearibus confertis:
inferne quaternis calycibus capsulæ æqualibus, Neck.
gallob. delph.

A. foliis linearibus alternis sæpius oppositis acuminatis, flo-
ribus laxe spicatis. Roy. lugdb.

A. foliis lanceolato-linearibus sparsis, calycinis laciniis
capsulæ æqualibus. Guett. stamp. Dalib. paris.

Linaria angustifolia, flore cinereo striato. Dill. eltk. 198
t. 163. f. 197.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia. ⊙

Flores inodori.

11. ANTIRRHINUM monspessulanum. A. foliis linear-
ibus confertis, caule nitido paniculato pedunculis spicatis
nudis. Sauv. monsp. delph.

Linaria, capillaceo folio, odora. Bauh. pin. 213. prodr.
106. n. 4. Dill. elth. 199.

Linaria odorata monspessulana. Bauh. hist. 3. p. 459.

Habitat in Gallia. 24

*Calcar corollæ rectum brevissimum, ut ipso calyce bre-
vius. Flores odorati. Simillimum A. sparteo, cui calcar
longitudine floris. Maxime etiam affine A. repenti.*

12. ANTIRRHINUM sparteum. A. foliis subulatis cana-
liculatis carnosis: inferioribus ternis, caule paniculato,
corollisque glaberrimis.

Habitat in Hispania. Læst. ♂

Radix altero anno florida. Caulis pedalis, glaberrimus,
paniculatus, erectus, minus strictus: ramis virgatis. Folia
primordialia, antequam caulem erigit, terna, oblonga,
reliqua alterna, subulata, canaliculata, glabra, carnosa,
recta. Flores racemosi. Calyces glabri. Corollæ flavæ,
palato glabro cum tindura rubicunda in retuso gibbo palati.
Differt ab A. bipunctato floribus pedunculatis, triplo
majoribus, ut tota planta multoties majore.

13. ANTHRIRRHINUM bipunctatum. A. foliis linearibus
glabris: inferioribus quaternis, caule erecto paniculato,
floribus spicato-capitatis.

A. foliis lanceolato-linearibus, floribus in summitate caulis
confertis parvis. Guett. stamp.

A. erectum, foliis linearibus: imis verticillatis, pauciflorum,
Sauv. monsp.

70 D I D Y N A M I A . A N G I O S P E R M I A .

Linaria lutea parva annua. *Bauh. hist. 3. p. 357.*
Habitat in Hispania, Italæ arvis. ○

Caulis spithameus, Ramis strictis, ad angulum rectum excurrentibus. Folia lanceolata, sessilia, plana, patentia, vix carnosa, fere levia: inferiora quaterna. Flores subspicati, pauci, sessiles. Corolla flavæ, punctis duobus fulvis in palato glabro versus labium superius; Labium superius b. partitum, replicatum, lanceolatum, erectum.

14. ANTIRRHINUM triste. A. foliis linearibus sparsis: inferioribus oppositis, nectariis subulatis, floribus, subsessilibus. *Fol. lanceolatis.*

Linaria hispanica procumbens. *Mart. dec. 35. f. 2.*

Linaria tristis hispanica. *Dill. elth. 201. t. 264. f. 199.*
Mill. ic. t. 166.

Habitat Gibraltariæ.

Caules radicales plures, glabri, saepius decumbentes. Folia linearia, subcaerulea, convexa, rore glauca. Capitulum ante anthesin sinile *A. arvensi*, caiyce & bracteis foliis pubescentibus. Corolla colore *Loti jacobiæ*, calcareo striato, saepe variat colore cinereo s. luteo, s. purpureo. Capsula craniolaris.

15. ANTIRRHINUM supinum. A. foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, floribus subspicatis nectario recurvato. *Roy. lugd. paris. monsp.*

Linaria pumila supina lutea. *Bauh. pin. 213.*
Linaria hispanica. *5. Clus. hist. 1. p. 321.*

Habitat in Galliæ, Hispaniæ arenosis.

Calcar reflexum est. Folia fere filiformia ut in A. sparteo, at racemi striati, Corolle calcar recurvatum & Calycis forum superius reliquis longius.

Simile precedentii, sed Caulis non glaber. *Syst. Veg. 1. c.*

16. ANTIRRHINUM arvense. A. foliis sublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscidis, floribus spicatis, caule erecto. *gallob. pal. herb. Sabb. hort. 3. t. 5. delph. lugd. burg.*

A. foliis linearibus alternis recurvis, ramis caule brevioribus.
Roy. lugd.

Linaria arvensis cærulea. *Bauh. pin. 213. prodr. 107. Dill. elth. 199. t. 163. f. 198.*

A. Linaria pumila, foliolis carnosis, flosculis minim flavis.
Bauh. pin. 213. Dill. elth. 200.

D Y D I N A M I A. A N G Y O S P E R M I A. 72

γ. *Linaria quadrifolia lutea.* *Bauh. pin.* 213.

Linaria tetraphilla lutea. *Col. exphr.* 1. p. 299. t. 300.
f. 1.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Germania arvis. ◎
Flores spicati Bractea reflexa, minuti: Calcare recurvo.
Folia glabra.

17. **ANTIRRHINUM pelisserianum.** A. foliis caulinis linearibus alternis: radicalibus lanceolatis ternis, floribus corymbosis. *stamp. paris.* *Sabb. hort. rom.* 3. t. 4. *burg. lugd.*

A. foliis caulem linearibus, ad radicem ovatis saepe ternis
Sauv. monsp.

Linaria foliis caulinis linearibus sparsis, radicalibus rotundis:
Mill. did.

Linaria annua purpureo-violacea, calcaribus longis foliis
imis rotundioribus. *Vaill. paris.* 118. *Magn. monsp.* 159.
Barrel. ic. 1162.

Linaria cærulea minor. *Lob. illustr.* 103.

Linaria cærulea calcaribus longis. *Bauh. hist.* 3. p. 461.

Habitat in Gallia, Italia. ◎

Caulis spithameus, erectus, teres, glaberrimus, subramosus. Folia alterna, remotissima, sublinearia, subcarnosa,
glabra: radicalia s. infima terna s. quaterna. Flores parvi
in capitulo subcorymboso. Calyx erectus, non appressus,
sed lacinios distantibus. Corolla violacea palato albo, venis
violaceis obsoletis: labio superiore longiore. Calcar rectum,
corolla fere longius.

18. **ANTIRRHINUM saxatile.** A. foliis lanceolato-linearibus sparsis villosis: inferioribus quaternis, caule decumbente, floribus spicatis.

Linaria minor viscosa, flore luteo Morif. bles. 280.

Linaria maritima minima viscosa, foliis hirsutis, floribus
† *luteis.* *Morif. hist.* 2. p. 499.

Habitat in Hispania. 2f

Caules adscendentes. Folia sparsa linearia, acuta, pubescenti-viscida, apice patula. Flores spicati. Calyces lanati.
Corolla lividissima: punctis 2 fulvis in palato & 2 in fauce.

19. **ANTIRRHINUM viscosum.** A. foliis caulinis linearibus alternis, radicalibus lanceolatis quaternis, catycibus villosis cauli approximatiss.

Habitat in Hispania. ◎

Planta erecta, statura A. pelisseriani, at flores magnitudine Linariae.

- 72 D I D Y N A M I A . A N G Y O S P E R M I A .
20. ANTIRRHINUM *multicaule*. A. foliis quinis linearibus carnosis , floribus capitatis.
- Linaria sicula multicaulis , molliginis folio. *Bocc. sicc.* 38.
t. 19. f. 1.
- Habitat in Sicilia , Oriente. ⊙*
- Caulis juncei , laxi. Folia linearia , obtusa.
- 21 ANTIRRHINUM *glaucum*. A. foliis quaternis subulatis carnosis , caulis erectis floribus spicatis.
- Linaria foliis confertis linearibus carnosis. *Hall. Gæt.* 306.
- Linaria maritima foliis succulentis. *Buxb. cent* 4. p. 23 t. 37.
- Linaria foliis carnosis cinereis. *Bauh. pin.* 213 ?
- Habitat in Europa australi , Oriente. ⊙*
- Calcar cœruleis striis. Nimis affice priori.*
22. ANTIRRHINUM *alpinum*. A. foliis quaternis linearilanceolatis glaucis , caule diffuso , floribus racemosis calcari recto. mon/p. *Jacq. aust.* t. 58 *delph. burg.*
- A. caule procumbente , rarer spicato , foliis verticillatis. *Hall. helv. n.* 338.
- A. racemis terminalibus ; foliis verticillatis ; caule diffuso. *Scop. carn.*
- Linaria quadrifolia supina. *Bauh. pin.* 213.
- Linaria 3 sti laca. *Clus. hist.* 1. p. 322.
- ♂. Linaria cœrulea repens. *Bauh. pin.* 213.
- ♀. Linaria foliis carnosis cinereis. *Bauh. pin.* 213. ex *Hall.*
- Habitat in Helvetia , Austria , Baldo , Styria , Pyræneæis.*
- Folia lanceolata verticillis remotissimis ; calycum una lacinia longior.*
- Varietas *flore purpureo* , *richtu non aureo est* Linaria *parva* *purpurea* , *foliis sine oraine dispositis*. *Bauh. hist.* 3. p. 460. *Hall. R.*
24. ANTIRRHINUM *villosum*. A. foliis omnibus oppositis ovatis villosis , caulis simplicibus , floribus oppositis lateralibus.
- A. saxatile minus , origani folio viscoso & villoso , flore albo ampio. *Barr. ic.* 597.
- Linaria hispanica , nummulariæ folio villoso. *Tournef. inst.* 169.
- Habitat in Hispania. Cl. Alstræmer. 24*
- Folia rugata , pedunculis breviora. Tota planta densissime pilosa.*
25. ANTIRRHINUM *organifolium*. A. foliis plerisque oppositis oblongis , floribus alternis. *delph.*
- A. foliis oppositis lanceolatis , floribus laxe racemosis. *R. ygib.*

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMA. 73

- A. saxatile, foliis serpilli. *Bauh. pin. 212. prodr. 106. Burs. XII. 8, 9.*
 A. saxatile villosum, origani folio glutinoso. *Barr. ic. 598.*
 A. saxatile, alsines folio unctuoso & villoso. *Barr. ic. 1102, 1103.*

Orontium saxatile thymi folio, flore rubello. Barr. ic. 1313.
Habitat in Pyrenæis, Monte aureo, Massiliæ. ○

Planta polymorpha, varians foliis ovatis & lanceolatis, forte filia A. minoris, à quo distinguitur ramis lignosis; Foliis caulinis omnibus oppositis, floriferis tamen alternis; Floribus duplo majoribus.

26. ANTIRRHINUM minus. A. foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso. *Juc. aust. gallob. pal. sil. Flor dant. t. 502. burg. lithu.*
 A. viscidum, foliis inferioribus conjugatis, ellipticis, obtusis, calcare dimidii floris longitudine. *Hall. helu. n. 335.*
 A. floribus solitariis; foliis sublinearibus alternis obtusis, *Scop. carn.*
 A. arvense minus. *Bauh. pin. 212.*
 A. tertium. *Cam. epit. 922.*

Linaria arvensis minima. Riu. mon. t. 85.
Habitat in Europæ cultis, ruderatis, glareosis. ○
Folia infima, per tria paria, tantum opposita.
 * * * *Foliis alternis.*

27. ANTIRRHINUM dalmaticum. A. foliis alternis cordatis amplexicaulibus. *Pall. it. 3. p. 590.*
 Linaria foliis lanceolatis alternis, caule suffruticoso. *Mill. dict. n. 13.*
 Linaria latifolia dalmatica, magno flore. *Bauh. pin. 212, prodr. 106.*
 Linaria maxima, folio lauri. *Bauh. hist. 3. p. 458. Buxb. cent. 1. p. 95. t. 24.*
Habitat in Creta, Armenia unde innotuit 1594. C. B. ○.
Flores ex alis foliorum, solitarii, pedunculati.

28. ANTIRRHINUM hirtum. A. foliis lanceolatis hirtis alternis, floribus spicatis: foliolo calycino supremo maximo.
 A. foliis hirtis, radicalibus quaternis ovatis, caulinis lanceolatis alternis, floribus spicatis. *Gouan. illustr. 38. R.*
Habitat in Hispania. ○
Caules aliquot simplices, spithamei, non ramosi. Folia lanceolata (Lavandulae,) alterna. Flores dense spicati, colore & magnitudine A. Linariæ. Calycis foliolum superius duplo majus quam reliqua. Capsulæ subrotundæ.

29. *ANTIRRHINUM genistifolium*. A. foliis lanceolatis acuminatis, panicula virgata flexuosa. *Jacq. austr. t. 244. delph.*

A. foliis linearibus adscendentibus, floribus spicatis, confertis, calcare flore longiori. *Hall. helu. n. 337. succ. De la Chenal in act. helu. 8. p. 142. R.*

A. corollarum labio superiore maxilla destituto, panicula virgata flexuosa. *Crantz. austr.*

Linaria genistæ folio glauco, flore luteo. *Herm. par. app. 9. Dill. elth. 202. Rai. suppl. 391.*

Linaria flore pallido: rictu aureo. *Bauh. pin. 213.*

Linaria pannonica 1. *Clus. hist. 1. p. 321.*

Habitat in Sibiria. *D. Gmelin. Austria inferiore, Helvetia, circa Dresdam.* 24

Caules paniculati, subdecumbentes vel erecti usculi. Folia alterna, lanceolata, glabra, acuminata, omnino Genistæ tinctoriæ. Racemi longi, in paniculam dispositi, a calyce ad calycem flexuosi: Floribus alternis, distantibus, pedicellis longitudine calycis. Calyx quinquepartitus, glaber, acutus, longitudine capsulae. Corolla luteæ, magnitudine A. Linariæ.

30. ANTIRRHINUM junceum A. foliis linearibus alternis, caule paniculato virgato, floribus racemosis.

Habitat in Hispania. *Læfling.* ○

31. ANTIRRHINUM Linaria. A. foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, floribus imbricatis. *succ. austr. gallob. pal. fil. Ludw. ed. t. 12. Kniph. cent. 6. n. 9. Regn. bot. lithu. burg. lugd.*

A. foliis linearibus adscendentibus congestis, caule erecto spicato. *Hall. helu. n. 336.*

A. racemis terminalibus; floribus imbricatis, foliis linearibus confertis. *Scop. carn.*

A. foliis linearibus sparsis. *Hort. cliff.*

A. foliis lanceolato-linearibus sparsis, calycis laciniis capsulae dimidio brevioribus. *Guett. stamp.*

Linaria vulgaris lutea, flore majore. *Bauh. pin. 212. Riz. t. 83. Black. t. 115. Knorr. del. hort. 2. t. L. 6.*

Osyris. *Fuchs. hist. 543. Cam. epit. 390.*

Habitat in Europæ ruderatis. 24

Palatum villosum fulvum.

Conf. *Linaria lutea montana, genistæ tinctoriæ folio.* *Bauh. pin. 213. a Bursero lecta in monte S. Bernardi, qua parte augustam vallem spectat, videtur hujus varietas Floribus tantum dimidio minoribus.*

Peloria. Amen. acad. 1. p. 55. t. 3. Linariæ proles hybrida ejusdemque qualitatis & conflans, radicibus infinite se multiplicans, charactere fructificationis diversissima, Corolla regulari, quinquefida, quinquecorniculata, pentandra, ut genus proprium constitueret & distinctissimum, nisi fructus semper abortiret; naturæ prodigium.

Peloriam hanc in Germania etiam legerunt Leers fl. herb. n. 492. & Scholl. barb. n. 507. Iconem dedit Kniph. cent. 9. n. 9. R.

32. **ANTIRRHINUM linifolium.** A. foliis lanceolatis alternis trinerviis, floribus racemosis, pedunculis distantibus bracteæ brevioribus.

Linaria americana, parvo flore luteo. *Bauh. pin. 212. prodr. 106.*

Linaria constantinopolitana, lini sativi folio, flore luteo.

Tournef. cor. 9. Buxb. cent. 1. p. 16. t. 25. f. 2. mala.
Habitat in Italiæ maritimis. 24

Caules teretes, erecti, laves, Ramis alternis. Folia lanceolata s. angusto-lanceolata, alterna, remota, lavia, obsolete trinervia, exquisite acuminata. Racemus rectus, longus. Bracteæ lanceolatae, saepe flore longiores. Pedunculi longitudine calcaris. Calyces acuti, breves; Corollæ luteæ palato interius villoso; calcari recto, longitudine floris.

33. **ANTIRRHINUM chalepense.** A. foliis linear-lanceolatis alternis, floribus racemosis, calycibus corolla longioribus, caule erecto.

A. foliis inferioribus quaternis, cæteris alternis, floribus racemosis, calycibus corolla duplo longioribus *Gouan. illustr.*

Linaria flore albo. Riu. mon. t. 80. f. 2.

Linaria chaleensis minor erecti, flore albo lineis violaceis. *Morif. hist. 3. p. 502. f. 5. t. 35. f. 9.*

Linaria annua angustifolia, flosculis albis longis caudatis. *Triumf. obs. 87. t. 87. f. 2. Rai. hist. 1884.*

Habitat in Italia, Monspeli. ◎

34. **ANTIRRHINUM reflexum.** A. foliis ovatis alternis glabris, pedunculis axillaribus: fructiferis recurvatis elongatis, caule procumbente.

A. procumbens ramosum, foliis alternis ovatis acuminatis integerrimis, flor. cordatis axillaribus. *Allion. cors. 205. f. 1.*

Linaria pusilla procumbens latifolia, flore pallido: recto luteo. Rai. hist. 755.

76 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA:

Habitat in Barbaria. Brander. ○

Caules filiformes, spithamæi. Folia alterna, ovata, subpetiolata, remota. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, longitudine foliorum; absoluta florescentia duplo longiores resixi versus terram. Calyx acuminatus. Corollæ calcar longitudine floris. Capsula globosa.

35. ANTIRRHINUM pedunculatum. A. foliis alternis linearibus remotis, floribus paniculatis, pedunculis folio longioribus strictis.

Linaria lusitanica maritima, polygalæ folio. Tournef. inst. 169?

Habitat in Hispania. C. Alstræmer.

Caules spithamæi, lignosi, ramosissimi. Folia lanceolata, levia, facie polygoni avicularis. Pedunculi stricti, foliis triplo longiores. Calyx levis. Corollæ luteæ extus cæruleo striatae.

* * * * * *Corollis hiantibus aut ecaudatis.*

36. ANTIRRHINUM majus. A. corollis ecaudatis, floribus spicatis, calycibus rotundatis. *Regn. ged. carn. gallob. Regn. bot. Kniph. cent. 1. t. 7. & cent. 3. n. 12. Riu. z. 82. Knorr. del. 1. t. L. 12. Ludw. ed. t. 51. delph. burg. lugd.*

A. foliis lanceolatis petiolatis, calycibus brevissimis, racemo terminali. *Hort. Cliff.*

A. foliis ellipticis obtusis, floralibus spicatis, calycibus obtusis, calcare brevissimo. *Hall. helu. n. 333.*

A. majus rotundiore folio. *Bauh. pin. 211.*

A. luteo flore. *Bauh. pin. 211.*

A. latifolium, pallido ampio flore. *Bocc. mus. 2. p. 49. t. 41.*

A. (*latifolium*) foliis lanceolatis glabris, calycibus hirsutis, racemo longissimo. *Mill. did.*

β. A. majus alterum, folio longiore. *Bauh. pin. 211.*

A. foliis lanceolatis petiolatis, calycibus brevissimis, racemo terminali. *Mill. did.*

Antirrhinum. *Dod. pempt. 182. Lob. ic. 404.*

Habitat in Europæ australis maceris, sepibus. ♂

Variat a Caule recto. Foliis ovatis.

β. Caule diffuso virgato; Foliis lanceolatis.

36. ANTIRRHINUM Oroniunt. A. corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus digitatis corolla longioribus. *ausr. carn. gallob. pal. sil. Kniph. cent. 12. n. 13. delph. lugd. burg. lihu.*

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 77

A. foliis lanceolatis petiolatis, calycibus flores superantibus.

Fl. suec.

A. foliis ellipticis obtusis, floribus sparsis, calycibus sub

latis longissimis, calcare brevissimo. *Hall. helu.* n. 334.

A. arvense majus. *Riu. t. 82. Bauh. pin.* 212.

A. sylvestre, Phytema. *Dod. pempt.* 212.

Habitat in Europæ agris & arvis. ○

Capsula dehiscens refert cranium Simiae, venenata planta.

Datur varietas albo flore.

39. ANTIRRHINUM Asarina. A. corollis ecaudatis, foliis oppositis cordatis crenatis, caulinibus procumbentibus. *Kniph. cent. I. t. 6.*

Asarina (procumbens) caule decumbente, foliis oppositis reniformibus crenatis. *Mill. dict. n. 1.*

Asarina S. Hederula saxatilis. *Lob. ic. 601.*

Hedera saxatilis, magno flore. *Bauh. pin.* 306.

Habitat in rupibus Viganio conterminis, Genevæ. 24

Caules prostrati, dependentes. Folia obtuse lobata s. profunde crenata, pilosa. Corollæ absque calcari.

40. ANTIRRHINUM molle. A. corollis ecaudatis, foliis oppositis ovatis tomentosis, caulinibus procumbentibus. *Kniph. cent. 10. n. 9.*

A. hispanicum villosum, origani folio glutinoso. *Tournef. inst. 168. Barr. ic. 598.* (*cui perperam calcar*).

Habitat in Hispania. 24

Caules prostrati, fragiles. Folia caulinæ opposita, mollissima.

Pedunculi calyce longiores. Corolla Asarine villosa, alba pallato flavo, Labio superiore rubro-friato. Calcar nullum.

* * * * * *Corollis hiantibus.*

41. ANTIRRHINUM bellidifolium. A. foliis radicalibus lingulatis dentatis lineatis; caulinis partitis integerrimis. *delph. burg. lithu.*

A. foliis imis elliptico-lanceolatis, acute dentatis, caulinis capillaribus trifidis. *Hall. helu.* n. 342.

A. foliis radicalibus spathulatis, duplicato-serratis, caulinis digitatis, lacinias lanceolato-linearibus integrerimis, intermedia longiore. *Gouan. illustr.*

A. foliis radicalibus oblongis ferratis, corollis calcaratis, patulis. *Spec. pl. 2.* :

A. folius imis spathulatis, summis digitatis. *Sauv. monsp.*

Linaria bellidis folio. *Bauh. pin.* 212. *prodr.* 106. *t.* 106.

Linaria odorata. *Dod. pempt.* 184.

Dodartia foliis radicalibus oblongo-ovatis ferratis, caulinis

73 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

linearibus integerrimis, floribus spicatis terminalibus.
Mill. did.

2. *Linaria lusitanica*, bellidis folio ampliore & villoso.
Turnef. 169. ex *Gouan.* R.

Habitat *Monspelii*, in agris inter *Lugdunum* & *Viennam*, in-
terque *Lugdunum* & *Gratianopolin.* ♂

Caulis eretus, rigens: Rami e summitate plures, sim-
plices. Caules plures, breviores e radice. Folia Radicalia
lingulata, obtusa, dentata, lineata, glabra; Caulina 3,
5, 7. paritæ, linearia, integerrima. Spicæ terminalis,
rectæ. Bractæ unifloræ, lineares, longiores. Flores cæ-
rulescentes, nutantes, minuti, 5-fidi: laciniæ 2. erectæ;
3, nutantes. Palatum obsoletum, faucem non claudens.
Calcar reflexum, minutum. Antheræ reflexæ, atrocæruleæ.

43. ANTIRRHINUM. *linarioides*. A. foliis linearis-lan-
ceolatis ternis, caule erecto racemoſo.

Habitat in Europa australi.

Simillimum *A. Linariæ*, sed Caules angustiores; Folia
terna. Flores racemosi, simillimi, verum labium corollæ
superius albidum, nec flavum. Reliqua convenientiunt.

809. CYMBARIA.

Calyx decemdentatus. *Capsula* cordata, bilocularis.

1. *CYMBARIA daurica*. C. daurica pumila incana, linariæ
folio, magno flore luteo guttato. *Anni. ruth.* 47. t. 1.
f. 2.

Habitat in Dauriæ montanis, apriis, saxosis.

Planta tota incana, proxima Antirrhino. Rami oppositi,
steriles. Flores laterales, paucissimi, subsessiles, magni.
Calyx decemdentatus, quo a ringentibus omnibus differt.
Corolla ringens. Lab. superiori fornicate, apice bifido;
Lab. inf. æquali, trifido; palato gibbo.

811. MARTYNIA.

Cal. 5. fidus. *Cor.* ringens. *Caps.* lignosa corticata,
rostro hamato, 5. locularis, bivalvis.

2. *MARTYNIA annua*. M. caule ramoso, foliis integer-
rimis angulatis. *Kniph. cent.* 8. n. 66. *Sabb. hort.* 1. t. 91.

M. caule ramoso, foliis cordato-ovatis pilosis. *Mill. did.*
n. 1. & ic. t. 286.

M. caule petiolisque fistulosis, floribus bibracteatis. *Gouan.*
hort.

D D Y N A M I A . A N G I O S P E R M I A : 79

M. foliis dentatis. *Hort. cliff.*

M. annua viilosâ & viscosa , folio subrotundo , flore magno rubro. *Mart. cent. 42. t. 42. Ehret. piæt. t. 1. f. 1.*

Craniolaria. Læst. it. 225.

Proboscidea. *Schmid. ic. t. 12. R.*

Habitat in Americes Vera Cruce. ⊙

Calyx exterior diphyllus : lanceolatus. Perianthium monophyllum , ovatum , subquinquelobum , latere inferiore usque ad basi dehiseens. Fructus rostro incurvo , longo , uncinato. Stigma tætu clauditur. *Turra.*

814. S C R O P H U L A R I A .

Cal. 5. fidus. Cor. subglobosa , resupinata. Caps. 2. locularis.

1. SCROPHULARIA marilandica. S. foliis cordatis serratis acutis basi rotundatis , caule obtusangulo. *Kniph. cent. 2. n. 80.*

S. foliis cordatis oppositis , racemo terminali. *Gron. virg. 71.*

S. marilandica , longo profunde ferrato urticæ folio. *Rai. supp. 396.*

Habitat in Virginia. 2.

Simillima sequentii ; duplo altior. Folia bcsf cordata , sef non trinervata seu ad nervos usque excisa. Petiolæ utrinque connexi barba minima.

2. SCROPHULARIA nodosa. S. foliis cordatis trinervatis , caule obtusangulo. *norr. t. 4. f. 1 - 3. carn. gallob. pal. fil. Lugdñ. ed. t. 72. Kniph. cent. 2. n. 81. lugd. burg. lithu.*

S. foliis cordatis , racemo terminali. *Fl. suec. parif.*

S. caule quadrangulo , paniculato , foliis cordatis oblongis. *Hall. helu. n. 326.*

. foliis cordatis basi transversis ; caule & ramis spica nuda paniculata terminatis. *Crantz. austr.*

S. nudosa foetida. *Bauh. pin. 235.*

Scrophularia. *Can. epit. 866. Riu. t. 106. Blackw. t. 87.*

Habitat in Europe succulentis. 2.

Folia trinervata ut in Lappa , Petafitide.

Variat foliis ternis ; floribus virilibus. *Hall. l. c. R.*

3. SCROPHULARIA aquatica. S. foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtusis , caule membranis angulato , racemis terminalibus austr. carn. gallob. pal. fil. *Flor.*

§O D I D Y N A M I A . A N G I O S P E R M I A :

*dan. t. 507 Blackw. t. 86. Kniph. cont. II. n. 92.
Sabb. hort. 2. t. 89. Regn. bot. lugd. burg. lithu.*

S. caule quadrangulo, alato, paniculato, foliis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n. 325.*

S. foliis cordatis, petiolorum alis in caulem decurrentibus. *Guett. stamp.*

S. aquatica major. *Bauh. pin. 235.* caule fimbriato. *Læf. pruss. 248. t. 75.*

Scrophularia femina. Cam. epit. 867.

Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae humidis. ♂

4. SCROPHULARIA auriculata. *S.* foliis cordatis subtus tomentosis basi appendiculatis, racemis terminalibus. *Læf.*

Betonica aquatica septentrionalium. Lob. ic. 533. fig.

Habitat in Hispania.

Statura *S. nodosæ*. Caulis *tetragonus*, *minime pilosus*, *brachiatus*. Folia *cordata*, *duplicato-serrata*, *obscurae* ubique, *opaca*, *nuda*, ad basin foliolis 2. *ovatis accessoriis*, *fere ternata*; in minoribus ramis *folia simplicia*. Corollæ *pureæ tristiores*: *labio revoluto livido-virescente*.

5. SCROPHULARIA. Scorodonia. *S.* foliis cordatis *duplicato-serratis*, *racemo compo sito* foliis *interstincto*. *Huds. angl.*

S. *Melissæ* folio. *Tournef. inst. 166.*

S. *scorodonie* folio. *Pluk. alm. 338. t. 59. f. 5. Rai. hist. 766 Morif. hist. 2. p. 482. f. 5. t. 35 f. 6.*

Habitat in Lusitania & Jersea insula Angliae; in Sibiria.

Similis *S. nodosæ*. Caulis *valde pilosus*. Folia *obtuse serrata*. Racemus *folius interstinctus*; quod non in prioribus. *Syst. Veget. ed. Murray. p. 469.*

Obs. In Mantissa p. 418. ita planta breviter describitur: Folia *cordata* *sinu hiante*, *duplicato-serrata*, *angulis seu ferraturis acutis* (nec *obtusa* *S. auriculatae*). Caule *valde piloso* & *defectu auricularum foliorum* *differt a simili S. auriculata*.

7. SCROPHULARIA betonicifolia. *S.* foliis *cordatis oblongis dentatis*: *dentibus integerrimis*; *baseos profundioribus*.

S. *betonicæ* folio. *Tournef. inst. 166.*

S. *aquatica* *montana* *mollior*. *Barrel. ic. 274. mala.*

Habitat in Lusitania. ♀

Caulis *bipinnatis*, *erectus*, *tetragonus*, *subpubescens*, *qesi purpurascens*. Folia *oppysita*; *petiolata*, *subcordata*, *oblonga* f. *triplo longiora*, *quam lata*; *rugosa*, *subius* *subpubescentia*,

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 82
subpubescentia, argute dentata dentibus acuminatis, integrimis (adeoque Ebuli simillimis) ad basin profundioribus. Petioli foliis breviores. Panicula terminalis subfoliosa. Corollæ triste purpurascentes labello virescens. Antheræ flavissimæ. H. V.

7. SCROPHULARIA orientalis. S. foliis lanceolatis serratis petiolatis : caulinis ternis, rameis oppositis. Kniph. cent. 5. n. 80.

S. foliis lanceolato-linearibus acute ferratis : inferne incisis, racemo composito. Roy. lugdb.

S. orientalis, foliis cannabinis. Tournef. cor. 9.

Habitat in Oriente. 26

Racemus compositus e pedunculis 3. f. 4. dichotomis. Folia c. culina variant ierna aut quaterna.

8. SCROPHULARIA frutescens. S. foliis subcarnosis sessilibus laevibus apice recurvis.

S. foliis lanceolatis obtusis ferrato-dentatis, pedunculis bifidis. Roy. lugdb.

S. lusitanica frutescens, verbenaceæ foliis. Tournef. inf. 167. Rai. suppl. 396.

S. peregrina frutescens, foliis Teucrii crassiusculis. Herm. lugib. 545. t. 547.

Habitat in Lusitania. 5

Caulis perennans, tetragonus, acutangulus, inferne brachiatus. Folia sessilia, ovata, dentata, subcarnosa, lucida, glabra, parva, opposita: inferiora obovata; superiora oblonga, apice recurva. Racemus terminalis, foliatus: bracteis integrimis: Pedunculis oppositis; trifidis, longitudine bractearum. Corollæ parvæ, atropurpureæ z laciniis lateribus albis; lacinia infima minuta.

9. SCROPHULARIA vernalis. S. foliis cordatis, caulinis ternis, pedunculis axillaribus solitariis bifidis. Oed. dan. 411. delph.

S. foliis longe petiolatis, cordatis, subhirsutis, petiolis in alis ramolis. Hall. helv. n. 327.

S. foliis cordatis, pedunculis axillaribus solitariis dichotomis. Hort. ups.

S. flore luteo. Bauh. pin. 236. prodr. 112. t. 112. Riu. t. 107.

S. montana maxima latifolia. Barrel. ic. 273 bene.

Lamium pannonicum 2. exoticum. Clus. hist. 2. p. 38

Habitat in Italia, Helvetia, Austria. ♂

Folia hirta ut caulis. Corollæ ovatae, flavae.

Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II.

F

82 D I D Y N A M I A . A N G I O S P E R M I A ;

10. SCROPHULARIA *trifoliata*. S. foliis glabris , infe-
rioribus ternato-pinnatis obtusis ; superioribus simpli-
cibus , pedunculis subtrifloris axillaribus.

S. sambucifolia , flore rubro luteo vario pulchro. *Pluk.*
alm. 338. t. 313. f. 6.

S. subrotundo crasso nigricante folio , flore luteo pallido ,
capsula turgida. *Bocc. muf.* 2. p. 65. t. 60.

Habitat in Africa , Corsica. ♂

11. SCROPHULARIA *sambucifolia*. S. foliis interrupte
pinnatis cordatis inæqualibus , racemo terminali : pe-
dunculis axillaribus geminis dichotomis. *Kniph. cent.* 7.
n. 84.

S. foliis difformibus , pedunculis axillaribus aggregatis.
Roy. lugd.

S. sambucifolia. *Alp. exot.* 203. t. 202. *Mill. did.* t. 231.

S. foliis laciniatis. *Bauh. pin.* 236. *prodr.* 112.

S. sambuci foliis , capsulis maximis. *Moris. hist.* 2. p. 483.
f. 5. t. 8. f. 6.

β S. lusitanica , maximo flore , foliis dissectis. *Rai. suppl.*
396.

Habitat in Hispania , Lusitania , Oriente. ♀

Caulis *erectus* , *tetragonus e petiolis in angulos decur-
rentibus*. Folia pinnata : foliolis 5. f. 7. *præter alternas op-
positiones minutas , cordatis , rugosis , supra glabris , ser-
ratis , impari majore*. Racemus terminalis ex Pedunculis
axillaribus , geminis , brevissimis , subdichotomis : Flori-
bus magnis purpurascensibus labio inferiore virescente.

12. SCROPHULARIA *canina*. S. foliis pinnatis , racemo
terminali nudo , pedunculis bifidis. *monsp.* *Kniph. cent.* 4.
n. 75. Sabb. hort. 2. t. 90. *delph. lugd. burg.*

S. foliis inferioribus pinnatis , summis integris duplicato-
ferratis , racemis axillaribus. *Mill. did.*

S. foliis pinnatis , pinnis lobatis , circumferratis , caule
paniculato. *Hall. helu.* n. 328.

S. foliis pinnatis , caule paniculato. *Scop. carn.*

Scrophularia *Ruta canina* dicta. *Bauh. pin.* 236.

Ruta canina. *Clus. hist.* 2. p. 209. *Lob. ic.* 2. p. 55.

Habitat in Helvetia , Narbona , Italia. ⊙

Pedunculi bifidi : Flores sessiles : primo axillari ; reliquis
alternis.

13. SCROPHULARIA *lucida*. S. foliis inferioribus bipin-
natis subcarnosis glaberrimis racemis bipartitis.

S. foliis bipinnatis glaberrimis lucidis , racemis bipartitis

D I D Y N A M I A . A N G I O S P E R M I A . 83

terminalibus. *Mill. did.*

S. foliis filicis modo laciniatis s. *Ruta canina latifolia*.
Bauh. pin. 236.

S. saxatilis lucida, laserpitii massiliensis folio. *Bocc. mus. 2.*
p. 166. t. 117.

S. glauco folio in amplas lacinias diviso. *Tournef. cor. 9.*
ii. 1. p. 84. t. 85.

Habitat in Oriente, Creta, Neapoli, in ipsis muris Hydrunti. ☺

Caulis teres redus viridis. Folia similia *S. caninæ*, sed subcarnosa. Racemus rigidus, erectus. Corollæ pallidæ labio superiore rubro.

Scrophulariam foliis filicis modo laciniatis. *Bauh. distinctam speciem esse mones Millerus eamque dicit: Scroph. (filicifoliam) foliis pinnatis, foliis acute dentatis, racemis terminalibus.* *Mill. did. n. 10. R.*

16. SCROPHULARIA. peregrina. *S.* foliis cordatis lineatis lucidis, pedunculis axillaribus bifloris, caule sexangulari.

S. foliis cordatis: superioribus alternis, pedunculis axillaribus bifloris. *Spec. pl. 2. Gouan. monsp.*

S. urticæ folio. *Bauh. pin. 236.*

S. peregrina. *Cam. hort. 157. t. 43.*

Habitat in Italia. ☺

Caulis atropurpureus, acutangulus: angulis 4. 5. f. 6:
Pedunculi 2-5-flori. Corolla purpurea.

815. CELSIA.

Cal. 5. partitus. Cor. rotata. Filamenta barbata;
Caps. 2. locularis.

1. CELSIA orientalis. C. foliis bipinnatis.

Verbasum orientale, sophiæ folio. *Tournef. cor. 8. Buxb. cent. 5. p. 17.*

Blattaria orientalis, agrimonæ folio. *Buxb. cent. 1. p. 14. t. 20.*

Habitat in Cappadocia, Armenia. ☺

2. CELSIA Arcturus. C. foliis radicalibus lyrato-pinnatis; pedunculis flore longioribus.

Verbasum (Arcturus,) foliis lyrato-pinnatis. *Sp. pl.*

Verbasum humile creticum laciniatum. *Bauh. pin. 240.*

Verbasum brassicæ folio. *Calum. ecphr. 2. p. 81. t. 82.*

84 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

Verbascum sylvestre creticum. Alp. exot. 133. t. 122.

Habitat in Creta.

Folia opposita in mea (*Audorum vero alterna*) ; infima pinnata s. sublyrata , foliolis lateralibus minuiss ; superiora simplicia. Floralia sessilia , cordata , serrato-dentata. Racemos terminalis , longus. Pedunculi solitarii , uniflori , foliis floralibus longiores. Corollæ flavæ. Filamenta 4 barba purpurea.

816. DIGITALIS.

Cal. 5. partitus. *Cor.* campanulata , 5. fida , ventri. cosa. *Caps.* ovata , 2. locularis.

1. *DIGITALIS purpurea.* D. calycinis foliolis ovatis acutis , corollis obtusis : labio superiore integro. *pal.* *Flor.* *dan.* t. 74. *Kniph cent.* 3. n. 37. *Blackw.* t. 16. *Regn.* *bot.* *lugd. delph. burg.*

D. foliolis calycinis ovatis. *Dalib.* *paris.* 192. acuminatis. *gelr.*

D. foliis calycinis ovatis , galea integra. *Hall.* *helu.* n. 330.

D. purpurea , folio aspero. *Bauh. pin.* 243. *Knorr. del.* 1. t. F. 10.

D. purpurea. *Dod. pempt.* 168. *Riu.* t. 104.

2. *Digitalis alba* , folio aspero. *Bauh. pin.* 229. *Vaill.* p. 80. *Knorr. del.* 1. t. F. 9.

Habitat in Europa australiore. ♂

Corollæ venter intus adspersus maculis ocellaribus. Folia rugosa.

2. *DIGITALIS minor.* D. corollis obtusis ; labio superiore subbilobo , foliis lœvibus.

D. hispanica purpurea minor. *Tournef. inst.* 165.

Habitat in Hispania. ♀

Caulis lœvis , præcedente dimidio brevior , Pedunculi villosi. Folia sessilia , lanceolata , non rugosa , lœvia , subintegerrima. Flores simillimi D. purpureæ , figura , magnitudine , colore , sed puncta copiosiora palati absque iride pallido. Labium superius profondius bilobum ; Lab. inferius obtusissimum : lateralia reflexa. Antheræ punctis ferrugineis.

3. *DIGITALIS Thapsi.* D. foliis decurrentibus.

D. hispanica purpurea minor. *Tournef. inst.* 165.

DIDYNAMIA: ANGIOSPERMIA. 85

- D. Verbasci folio, purpurea minor perennis hispanica. Barr. ic. 1185.
D. angusto verbasci folio, montana. Bocc. mus. 2. p. 107. t. 85.

Habitat in Hispania. 5

Facies. *D. purpureæ*. Folia tomentosa, venosa, serrata: inferiora lanceolato-ovata; superiora lato-lanceolata; omnia decurrentia & lateribus decurrentibus reflexa. Racemus & Flores. *D. purpureæ*. Corolla purpurea fauce pallida punctis sanguineis sparsis; Limbus quadrifidus: lobo superiore indiviso; inferiore longiore ciliato. Anne Filia Digitalis purpureæ e Verbasco Thapsø?

4. DIGITALIS lutea. D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis; labio superiore bifido. austr. carn. Jacq. hort. t. 105. burg. lugd. delph.
D. foliis calycinis lubulatis, floribus imbricatis. Hort. cliff. Dalib. paris.
D. foliis calycinis lanceolatis, galea bifida, floribus immaculatis. Hall. helu. n. 332.
D. flore minore subluteo, angustiore folio. Bauh. hist. 2. p. 814.
D. major lutea s. pallida, parvo flore. Bauh. pin. 224. Sabb. hort. 2. t. 88.

D. lutea, minore flore. Moris. hist. 2. p. 479. f. 5. t. 8. f. 5. Riu. t. 105.

Habitat in Galliae, Italiæ sabulosis. 24

- Spica aripe ab initio nutat.*
5. DIGITALIS ambigua. D. corollarum labio emarginato, foliis subtus pubescentibus. * flor. delph. burg. lithu.
D. foliis calycinis lanceolatis, galea incisa, faucibus maculosis. Hall. helu. n. 331.
D. ochroleuca. Jacq. austr. 1. t. 57. R.
D. lutea. Pollich. pal. fil. Kniph. cent. 6. n. 36. austr. obs. 3. flor.
D. purpurea. Gmel. tub. R.
D. lutea magno flore. Bauh. pin. 224.

Habitat in Austria, Helvetia, Germania. 24

Differet a lutea corollis multo majoribus; vix specie diversa, sed omnes distinguere malunt ob magnitudinem imprimis florum.

6. DIGITALIS ferruginea. D. calycinis foliolis ovatis.

F 5.

86 D I D Y N A M I A : A N G I O S P E R M I A .
obtusis patentibus , corollæ labio inferiore barbato. *Satb.*
hort. 2. t. 86.

- D. foliolis calycinis ovatis obtusis , corollis villosis : labio longissimo *Burin. cunon.*
D. foliolis calycinis ovaris obtusis. *Roy. lugdb.*
D. angustifolia , flore ferrugineo. *Bauh. pin. 244. Riu-*
mon. 98.
D. latifolia , flore ferrugineo. *Moris. hist. 2. p. 478. f.*
5. t. 8. f. 2. 3.
D. lutea non ramosa , scorzonerae folio. *Buxb. cent. 5.*
p. 25. t. 49.

Habitat in Italia , Constantinopoli. 24

Caulis strictus , laevis , sexpedalis. Folia scissilia , lan-

ceolata , laevia , lineata , integerrima. Racemus ex singulis alis

supremis , erectus. Bracteæ linear-lanceolatae , reflexæ.

Pedicelli brevissimi , solitarii. Calycis folia superiora 3

approximata. Corolla ventricosa , inferne gibba , calyce

paulo longior , pubescens , intus lutescens : laciniis 2 su-

perioribus obsoletis ; lateralibus acutis ; infima longiore ,

barbata. Stamina flexuosa , absque rudimento quinti. Stylus

longitudine floris.

7. DIGITALIS obscura. D. foliis linear-lanceolatis in-
- tegerimis glabris basi adnatis. *Jacq. hort. t. 91.*
D. hispanica angustifolia , flore nigricante. *Tournef. inst.*
166.
D. angustifolia hispanica. *Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98.*

Habitat in Hispania. 5

Caulis suffruticosus lignosus ; Rami oppositi , pauci. Folia

angusto-lanceolata , basi quasi adnata , glabra , ubi non

floret conferta , alias alterna. Racemi terminales. Bracteæ

lanceolatae. Calyx foliolis ovatis , acutiusculis , patulis.

Corollæ cernuae , obtuse , intus flavescentes fundo reti-

culato-rubo ; extus pallide rufæ , præsertim dorso. Labium

superius semibifidum recurvum ; inferius tripartitum media

paulo longiore.

817. B I G N O N I A .

Cal. 5. fidus , cyathiformis. *Cor. fauce campanulata,*
5. fida , subtus ventricosa. *Siliqua 2. locularis.*
Sem. membranaceo alata.

1. BIGNONIA *Catalpa*. B. foliis simplicibus cordatis ter-
- nis , caule erecto , floribus diandris. *Jacq. amer. 25.*

- B. foliis simplicibus cordatis. *Hort. cliff.*
 B. arborea, foliis ovatis verticillato-ternatis, siliqua gracili-longissima. *Bromw. jam. 264.*
 B. arbor, folio singulari undulato, siliquis longissimis & angustissimis. *Pluk. spec. 5. ic. 57.*
 B. americana, arbor syringæ cœruleæ folio, flore pureo. *Duham. arb. 1. p. 104 t. 41.*
 B. vrucu foliis flore sordide albo intus maculis purpureis & luteis adsperso, siliqua longissima & angustissima. *Catesb. car. 1. p. 49. t. 29.*

Habitat in Japonia, Carolina. \overline{H}

Arbor erecta. Folia terna. Cirrhi nulli. Flores diandri: staminibus duobus antheriferis; reliquis duobus castratis.
Variat foliis cordatis & ovatis.

13. BIGNONIA radicans. B. foliis pinnatis: foliolis incisis, caule geniculis radicatis. *Mill. ic. 43. t. 65. Duham. arb. 1. Sabb. hort. 2. t. 84. Du Roi harpk. 1. p. 116.*
Pseudo-Gelsemium siliquosum. Riu. mon. 101.
Pseudo-Apocinum hederaceum americanum, tubuloſo flore phœnico, fraxini folio. Moris. hist. 3. p. 612. f. 15. t. 3. f. 1.

Gelsemium hederaceum indicum. Corn. can. 102. t. 103.
s. Bignonia fraxini foliis, coccineo flore minore. Catesb. car. 1. p. 65. t. 65.

Habitat in America. \overline{H}

824. L A N T A N A.

Cal. obsolete 4. dentatus. Stigma uncinato - refractum. Drupa nucleo biloculari.

7. LANTANA aculeata. L. foliis oppositis, caule aculeato ramoso, spicis hemisphæricis.
 L. foliis oppositis petiolatis, caule aculeato. *Hort. upf.*
 L. caule quadrato & aculeato, floribus e colore citrino in croceum sese mutantibus. *Medic. Ad. Palat. Vol. 3. phys. p. 231.*
 Myrobatindum viburnifolium spinosum, floribus coccineis. *Vaill. ad. 1722. p. 276.*
 Viburnum americanum odoratum, urticæ foliis latioribus, spinosum, floribus miniatis. *Pluk. alm. 385. t. 233. f. 5.*

Habitat in America calidiore. \overline{H}

88 D I D Y N A M I A . A N G Y O S P E R M I A .

Caelis frutex altus , hispidus : angulis aculeis brevissimis , reflexis , vagis. Folia ovata , basi acuta , petiolata , acuminata , scabra. Spicæ binæ , hemisphericæ , oppositæ , interflindæ bracteis parvis deciduis. Flores flavi , adulatoribus coccinei.

827. C A P R A R I A .

*Cal. 5. partitus. Cor. campanulata. 5. fida, acuta.
Caps. 2. valvis , 2. locularis , polysperma.*

I. CAPRARIA *biflora*. C. foliis alternis , floribus geminis.
Jacq. amer. 182. t. 115.

C. foliis alternis , corollis quinquefidis *Hort. cliff.*

C. curassavica. *Herm. parad. 110. t. 110.*

Gratiola affinis frutescens americana , foliis agerati s. veronicae erectæ majoris. *Comm. hort. I. p. 79. t. 40.*

Lysimachiae peruvianæ affinis americana procumbens , ononis vernæ frutescentis folio singulari glabro. *Pluk. alm. 237. t. 98. f. 4.*

Habitat in Curaçao ; in Græcia Wheler. ☰

Conferatur *Capraria peruviana* , agerati *Foliis absque pediculis.* *Trevill. per. I. p. 764. t. 84.*

828. L I N D E R N I A .

Cal. 5. partitus. Cor. ringens labio superiore brevissimo. Stam. 2. inferiora dente terminali antheraque sublaterali. Caps. 1. locularis.

I. LINDERNIA *Pyxidaria*. L. foliis sessilibus integerimis , pedunculis solitariis. *burg.*

Lindernia. *Allion. stirp. aliq. 178. t. 5.*

Pyxidaria repens annua , floiculis monopetalis unilabiatis.
Lindern. alsat. I. p. 152. t. I. & 2. p. 267.

Capraria gratioloides. Spec. pt.

Gratiola floribus pedunculatis , foliis ovatis crenatis. Gron. virg.

Ruellia pedunculis solitariis unifloris longitudine foliorum.
*Gron. virg. **

Habitat in Virginie , Alsatia , Pedemontii paludibus spongeis inundatis. ☺

Flores dilute purpurei.

832. ERINUS.

Cal. 5. phyllus. *Cor.* limbus. 5. fidus, æqualis : lobis emarginatis; Labio super. brevissimo reflexo. *Caps.* 2. locularis.

I. *ERINUS alpinus*. E. floribus racemosis, foliis spatulatis. *Hall. helu. n.* 30. *delph.*

Erinus. Sauv. monsp.

Ageratum serratum alpinum. Bœuh. pin. 221.

Ageratum purpureum. Dalech. hist. 1184.

Æ. *Ageratum minus saxatile*, flore albo. *Barr. rar.* 23, t. 1192.

Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Monspelii. ¶

Folia radicalia in cæspitem congesta, omnia linearis-spatulata, pubescentia, apice utrinque serraturis aliquot. Caules plures, simplicissimi, palmates, teretes, pubescentes, erecti, foliis alternis remotis; laterales caules steriles, decumbentes. Racemus terminalis, simplex, eretus, longitudine caulis. Flores alterni, distincti foliis similibus minoribus. Calyx campanulatus, 5-partitus, persistens laciinis oblongis, eretis. Corolla infundibulif. Tubus reflexus. Limbus æqualis (æstivatione irregularis) laciinis obcordatis, oblongis, æqualibus. Stamina 4 intræ tubum. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum auriculis 2. subrotundis oppositis.

834.. BROWALLIA.

Cal. 5. dentatus. *Cor.* limbus. 5. fidus, æqualis patens: umbilico clauso. *Antheris* duabus majoribus. *Caps.* 1. locularis.

I. *BROWALLIA demissa*. B. pedunculis unifloris. *Hort. upf.* 179. * *Kniph. cent.* 8. n. 17. *Sabb. hort.* 2. t. 100. *Habitat in America australi*, Panama. ○

835. LINNÆA.

Cal. duplex: fructus 4. phyllus; floris 5. partitus; superus. *Corolla* campan. *Bacca* sicca, trilocularis.

I. *LINNÆA borealis*. L. floribus geminatis. *Fl.* lap:

90 D I D Y N A M I A . A N G I O S P E R M I A .

250. t. 12. f. 4. *Fl. suec.* t. 1. * *Hall. helu.* n. 299.
veron. ingr. Oed. dan. t. 3. *Blackw.* t. 597. *Ludw.* ed.
 t. 142. *monsp.*

Valerianella nemorosa repens. *Amm. ruth.*

Obolaria. Siegesb. prini. 79.

Serpillifolia. Buxb. adt. 2. p. 346. t. 21.

Campanulata serpillifolia. Bauh. pin. 93. *prodr.* 35. adt.
ups. 1720. p. 96. t. 1.

Nummularia norvegica, flore purpureo. *Kyll. adt. dan.*
 2. p. 346. f. C.

*Habitat in Sueciæ, Sibiriæ, Helvetiæ, Russiae, Canadæ
 sylvis antiquis, muscosis, acerosis, sterilibus umbrosis.* F
Sempervirens. Bacca sicca, trilocularis. Semina gemina.
*Æstivatio eadem cum Lonicera. Florescit mense Florentinæ
 cum Pæonia flore pleno.*

837. L I M O S E L L A .

*Cal. 5. fidus. Cor. 5. fida, æqualis. Stam. per paria
 approximata. Caps. 1. locularis. 2. valvis, po-
 lyperma.*

1. *LIMOSELLA aquatica*. L. foliis lanceolatis.

Limosella. suec. Hall. helu. n. 300. *paris. Fl. dan.* t. 69.
burg.

L. foliis longe petiolatis fine spatulatis. *Crantz. aust.*

L. annua. *Lind. alsf.* 156. t. 5.

Plantaginella. Hall. jen. 23. t. 6. f. 2.

Plantaginella palustris. Bauh. pin. 190. *Moris. hist.* 3. p.
 605. f. 15. t. 2. f. 1.

Spergula perpusilla, lanceolatis foliis. *Læf. pruss.* 261. t.
 81.

Alpine palustris repens, foliis lanceolatis. *Pluk. almt.*
 20. t. 74. f. 4.

Alpine palustris exigua, foliolis lanceolatis. *Mentz. pug.* 2.
 t. 7. f. 6.

Habitat in Europæ septentrionalis inundatis. ○. 24

841. O R O B A N C H E .

*Cal. 2. fidus. Cor. ringens. Caps. 1. locularis
 2. valvis, polysperma. Glandula sub basi ger-
 minis.*

1. *OROBANCHE laevis*. O. caule simplicissimo lœvi,
 staminibus exsertis. *lugd. delfh.*

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 91.

- O. purpurea. *Jacq. vind. 252. austr. t. 276?* *videtur ob*
synonymum Halleri citatum. R.
- O. caule simplici, stipulis ternatis, calyce 5-fido. *Hall.*
helu. n. 294. ex Linn.
- O. caule simplici cæruleo, bracteis brevibus. *Sauv. monsp.*
- O. majore flore. *Bauh. pin. 88. Moris. hist. 3. f. 12. t.*
16. f. 2.
- O. magna purpurea monspessulana. *Bauh. hist. 2. p. 782.*
Habitat Monspelii, in Helvetia, Germania, Austria.
2. OROBANCHE major. O. caule simplicissimo pubes-
 cente, staminibus subexsertis. *Læfl. it. *. carn. pal. fil.*
Kniph. cent. 1. n. 67. Sabb. hort. 3. t. 11. lithu.
lugd. burg.
- O. caule simplicissimo. *Fl. suec. Dalib.*
- O. caule simplicissimo, supra florifero. *Gmel. fib. 3. R.*
- O. caule simplici, stipula unica, calyce quadridido. *Hall.*
helu. n. 295.
- O. caule simplici, bracteis longioribus. *Sauv. monsp. 5.*
- O. major caryophyllum olens. *Bauh. pin. 87.*
- Orobanche. 1. *Clus. hist. 1. p. 270. Riu. irreg. mon. t. 88.*
 Rapum genistæ. *Lob. ic. 2. p. 89.*
- Habitat in Europæ agris, pratis siccis, parasitica impri-
 mis radicum Diadelphiæ. Michel monograph. De Oro-
 banche.*
4. OROBANCHE cernua. O. caule simplicissimo, corollis
 recurvatis, bracteis ovatis corolla brevioribus caule
 nudiusculo. *Læfl. it.*
- Habitat in Hispania, Sibiria.*
5. OROBANCHE ramosa. O. caule ramoso, corollis
 quinquefidis. *pal. delph. burg.*
- O. caule ramoso. *Dalib. paris. Gelr.*
- O. caule ramoso, flore quinquepartito. *Hall. helu.*
n. 296.
- O. ramosa. *Bauh. pin. 88.*
- Orobanche. *Cam. epit. 311. Guett. mem. de 1746. t. 9.*
- Habitat in Europæ siccis.*
- Flos purpurascens, vel cæruleus, vel albus. R.*

847. RUELLIA.

- Cal. 5. partitus. Cor. subcampanulata. *Stamina per*
paria approxim. Caps. dentibus elasticis diffiliens.
3. RUELLIA clandestina. R. foliis petiolatis, pedun-

92 D I D Y N A M I A. A N G I O S P E R M I A.
culis longis, subdivisis nudis. *Hort. upf.* 179. * *Gouan.*
illust. 39.

R. foliis sessilibus, pedunculis trifloris. *Hort. cliff.* 308.
Roy. lugdb. 291.

R. capsulis teretibus. *Dill. elth.* 328. t. 248. f. 320.
Habitat in Barbados.

*In Horto Monspeliensi primo jam anno floruit, corollis
in floribus primordialibus calyce minoribus, in reliquis flo-
ribus eodem longioribus. Gou.*

853. V I T E X

Cal. 5. dentatus. *Cor.* limbus 6. fidus. *Bacca* 4.
sperma.

1. VITEX *Agnus castus.* V. foliis digitatis serratis, spicis
verticillatis.

Vitex. *Cam. epit.* 105. *Scorp. carn.* *Ludw. edd.* t. 28.
Regn. bot.

V. foliis angustioribus cannabis modo dispositis. *Bauh. pin.*
475. *Blackw.* t. 139.

§. Vitex latiore folio. *Bauh. pin.* 475. *Kniph. cent.* 2.
n. 99.

V. (*latifolia*) foliis digitatis serratis, spicis paniculatis.
Mill. dict. n. 2.

V. folio serrato. *Bauh. hist.* I. p. 205.

Keuschlamm, oder europæische Müllen. *Lin. Pfl. Syft.* 4.
pag. 100.

Habitat in Siciliæ & Neapolis paludosis. ḥ

857. A C A N T H U S.

Cal. bifol. bifidus. *Cor.* 1. labiata, deflexa, 3.
fida. *Caps.* 2. locularis.

1. ACANTHUS *mollis.* A. foliis sinuatis inermibus. *Sauv-
monsp.* *Lugdw. edd.* t. 126. *Kniph. cent.* 9. n. 1. *Sabb.
hort.* 3. t. 13. *Regn. bot.*

A. sativus s. mollis virgilii. *Bauh. pin.* 383.

Carduus Acanthus s. Branca ursi. *Bauh. hist.* 3. p. 75.
Blackw. t. 89.

Habitat in Italiæ, Siciliæ humentibus, duris. 24

2. ACANTHUS *spinofus.* A. foliis pinnatis spinosis. *Hort.*
3. t. 14.

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 93

A. aculeatus. Bauh. pin. 383.

A. sylvestris. Dod. pempt. 719.

Habitat in Italiæ humentibus. 24

859. MELIANTHUS:

Cal. 5. *phyllus*: foliolo inferiore gibbo. *Petala* 4; nectario infra infima. *Caps.* 4. locularis.

1. MELIANTHUS *major*. M. stipulis solitariis petiolæ adnatis. Kniph. cent. 12. n. 70.

M. *africanus* Herm. lugdb. 414. t. 415.

Habitat in Æthiopia succulentis. 24

Succulta stillat pluviam nectariferam florens. Venit in Europam 1672. ad Thom. Bartholinum ab Hermanno missa.

2. MELIANTHUS *minor*. M. stipulis geminis distinctis. Kniph. cent. 8. n. 68.

M. *africanus minor* fœtidus. Comm. rar. 4. t. 4.

M. *hyssiquanensis minor* fœtidus. Rai. dendr. 120.

Habitat in Æthiopia. 24

CLASSIS XV.

TETRADINAMIA.
SILICULOSÆ.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

864. DRABA.	<i>Sil.</i> valvulis planiusculis. <i>Stylus</i> nullus.
873. LUNARIA.	<i>Silic.</i> valvulis planis pedicellata. <i>Stylus</i> exsertus.
863. SUBULARIA.	<i>Silic.</i> valvulis semi-ovatis.
860. MYAGRUM.	<i>Stylus</i> brevior silicula.
861. VELLA.	<i>Silic.</i> valvulis concavis. <i>Stylus</i> persistens.
	<i>Silic.</i> valvulis dissepimento dimidio brevioribus.

** *Silicula emarginata apice.*

868. LIBERIS.	<i>Petala</i> duo exteriora majora.
869. ALYSUM,	<i>Filamenta</i> quædam latere interiore dente notata.
870. CLYPEOLA.	<i>Silicula</i> bilocularis.
871. PELTARIA.	<i>Silic.</i> orbiculata: valvulis planis, decidua.
867. COCHLEARIA.	<i>Silic.</i> orbiculata, compresso-plana, non dehiscens.
865. LEPIDIUM.	<i>Silic.</i> cordata: valvulis obtusis, gibbis.
866. THLASPI.	<i>Silic.</i> cordata: valvulis acute carinatis.
872. BISCUTELLA.	<i>Silic.</i> obcordata: valvulis marginato-carinatis.
	<i>Silic.</i> biloba supra infraque, margine carinato.

862. A N A S T A T I C A. *Silc.* retusa : valvulis differe-
pimento mucronato lon-
gioribus.

S I L I C U L O S Æ.

* *Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

- | | |
|-----------------------------|---|
| 886. R A P H A N U S. | <i>Silic.</i> articulata. |
| 878. E R Y S I M U M. | <i>Silic.</i> tetragona. |
| 879. C H E I R A N T H U S. | <i>Siliq.</i> germine utrinque glan-
dula notato. |
| 881. H E S P E R I S. | <i>Glandula</i> intra stamina bre-
viora: <i>Petala</i> obliqua. |
| 882. A R A B I S. | <i>Glandulæ</i> 4 intra foliola ca-
lycina. <i>Styga</i> simplex. |
| 884. B R A S S I C A. | <i>Glandula</i> 2 intra stamina bre-
viora; 2 extra stamina lon-
giora. |
| 883. T U R R I T I S. | <i>Petala</i> erecta. |
| 875. D E N T A R I A. | <i>Siliq.</i> valvis revoluto-dehis-
centibus. |
| 874. R I C O T I A. | <i>Siliq.</i> unilocularis. |

** *Calyx hians foliolis superne distantibus,*

- | | |
|---------------------------|--|
| 889. C R A M B E. | <i>Siliq.</i> decidua , globosa , sic-
co-baccata. <i>Filamenta</i> 4
apice bifurca. |
| 888. I S A T I S. | <i>Siliq.</i> decidua , lanceolata ,
monosperma. |
| 887. B U N I A S. | <i>Siliq.</i> decidua , subrotunda ,
muricata. |
| 890. C L E O M E. | <i>Siliq.</i> dehiscens , unilocula-
ris. |
| 876. C A R D A M I N E. | <i>Siliq.</i> dehiscens : valvulis
revolutis. |
| 885. S I N A P I S. | <i>Siliq.</i> dehiscens. <i>Cal.</i> hori-
zontaliter patens. |
| 877. S I S Y M B R I U M. | <i>Siliq.</i> dehiscens : valvis rec-
tiusculis. <i>Cal</i> patulus. |

TETRADINAMIA.

S I L I C U L O S Æ.

860. M Y A G R U M.

Silicula stylo conico terminata, loculo submono-spermo.

1. **MYAGRUM perenne.** M. siliculis biarticulatis monospermis, foliis extorsum sinuatis denticulatis. *delph.* M. silique articulo primo stricto, altero globoso striato. *Hall. helu. n. 525.*

M. siliculis articulatis binatis monospermis, foliis sinuatis subdentatis. *Ger. prou.*

M. siliculis biarticulatis dispermis, foliis extorsum sinuatis denticulatis. *Spec. pl. carn.*

M. biarticulatum. *Crantz. austr.*

Crambe foliis lanceolatis dentato-sinuatis. *Hort. cliff.*

Rapistrum monospermum. *Bauh. pin. 95. predr. 37. t. 37. Mapp. alsat. 266. t. 266.*

Habitat in Germania. ♀

Siliculae articulus inferior strictus abortit; superior globosus, striatus, monospermus.

3. **MYAGRUM rugosum.** M. siliculis sulcatis pilosis rugosis, foliis oblongis obtusis dentatis. *Hort. upf.* *

Habitat in Europa australi. ○

4. **MYAGRUM hispanicum.** M. siliculis levibus subtorosis, foliis lyratis.

Sinapi hispanicum minus, raphani folio. *Tournef. inst. 227?*

Habitat in Hispania. ♂

Caulis pilis raris reflexis scaber. Racemi virgati, longi. Folia lyrata, dentata, petiolata, oblonga. Siliculae cylindricæ, levæ, nec sulcatæ rugosæ aut strictæ; constantes Corpore oblongo, pedicellato, cylindrico, sterili, cui Silicula ovata insidet collo angustiore: articulo inferiore bilobulari inani, superiore monospermo. Corollæ luteæ.

5. **MYAGRUM perfoliatum.** M. siliculis obcordatis subsessilibus, foliis amplexicaulibus, siliculis obcordatis.

Hort.

TETRADYNA MIA. SILICULOSA. 97
Hort. upf. * monsp. Kniph. cent. 10. n. 64. burg.
delph. lugd.

M. loculo secundo conico, sterili biloculari. Hall. hel.
n. 524.

M. monospermum latifolium. Bauh. pin. 109. prodr. 52.
t. 51. Miris. hyst. 2. p. 267. f. 3. t. 21. f. antepenult.

Habitat inter Helvetiae, Galliae segetes. ○
Siliculae locularia et lateralia sunt inanis.

6. MYAGRUM sativum. M. siliculis obovatis peduncu-
latis polyspermis. Fl. suec. paris. gallo. tub. pal.
fil. Kniph. cent. 11. n. 73. lugd. burg.

Alyssum foliis sagittatis, siliquis cordiformibus. Hall. helu.
n. 489.

Alyssum sativum. Scop. carn.

Camelina sativa. Crantz. austr.

Myagrum sylvestre. Bauh. pin. 109. Dill. giss. p. 131.

β. Myagrum sativum. Bauh. pin. 109. Pollich. l. c.

Camelina s. Myagtron. Dod. pent. 532.

γ. Alysson foliis auriculatis glabris profunde dentatis. Hall.
helu. ed. 1. n. 537. ed. 2. l. c. γ. Pollich. l. c.

Myagrum foetidum. Bauh. pin. 109. Lind. alsat. 49. t. 1.
Habitat in Europa inter linum. ○

7. MYAGRUM paniculatum. M. siliculis lentiformibus
orbiculatis punctato-rugosis. Hort. cliff. 328. Fl. suec.
paris. pal. fil. Flor. dan. t. 204. carn. burg. lithu.
delph. lugd.

Rapistrum foliis amplexicaulibus auriculatis acutis. Hall.
helu. n. 522.

Nasturtium paniculatum. Crantz. austr. p. 15.

Myagrum monospermum hirsutum, siliquis rotundis. Læs.
pruf. 174. t. 56.

Myagro similis siliqua rotunda. Bauh. pin. 109. prodr.
52. t. 52.

Habitat in Europa juxta agros. ○

8. MYAGRUM saxatile. M. siliculis lentiformibus obo-
vatis glabris: foliis petiolatis oblongis ferratis scabris,
caule paniculato. austr. t. 128. delph. lugd.

Alyssum foliis scabris, radicalibus petiolatis, ovatis den-
tatis, caule subnudo flexuoso. Hall. helu. n. 490.

Alyssum alpinum. Scop. carn.

Cochlearia siliculis sph-ericis, polyspermiis, glabris; foliis
radicalibus petiolatis, caulinis testibus. Scop. carn.

Nasturtium saxatile. Crantz austr. t. 1. f. 2. Hall.

Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II. G

98 TETRADYNA MIA SILICULOSA.

Cochlearia foliis radicalibus lanceolatis ferratis, caulinis linearibus. *Sauv. monsp.*

Cochlearia perennis saxatilis minima. *Magn. hort.*

Alysson alpinum, foliis circa radicem subovatis ferratis in orbem circumactis. *Segu. ver.*

Thlaspi petraeum myagroides. *Pon. bald.* 336. t. 338.

Thlaspi 3. saxatile. *Camm. epit.* 338.

Thlaspi saxatile rotundifolium. *Bauh. pin.* 106. *prodr.* 48.

Thlaspi alpinum minus, capitulo rotundo. *Bauh. pin.* 107. *prodr.* 48. n. 6. *Rai extr.* 297.

Thlaspi alpinum majus. *Bauh. pin.* 106. n. 6. *capitalis* rotundis. *Bauh. prodr.* 49. t. 49.

Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Carniolæ, Mons-pelii. 24

Filamenta longiora sunt approximata, ad latus alterum alterius posita, apice bifurco, cuius ramus interior truncatus, exterior extorsum arcuatus. *Jacq. unde affinitas Alyssi.*

Plantæ tres nobis allatae fuere, an specie diversæ vix dixeris.

α. Foliis Radicalibus spatulatis scabris, obtusifusculis, integerrimis; Caulinis lingulatis, laeviusculis, Caule simplici. *Allion.*

β. Foliis Radicalibus ut in α; caulinis lingulatis, sed basi sagittatis, caule aliquot racemis. *Seguier.*

γ. Foliis Radicalibus lanceolatis, subdentatis, scabris; Caulinis lanceolatis, subdentatis, subpetiolatis. Caule aliquot racemis. *Seguier.*

861. V E L L A.

Silicula dissepimento valvulis duplo majore, extus ovato.

1. *VELLA annua..* V. foliis pinnatifidis, siliculis pen-dulis. *Kniph. cent.* 10. n. 93. *Trew. ic.* 10. t. 8.

Nasturtium sylvestre, erucæ facie. *Bauh. pin.* 105.

Nasturtium sylvestre valentinum. *Cluf. hist.* 2. p. 130.

Habitat in Hispania. ⊙

2. *VELLA Pseudo-Cytisus.* V. foliis integris obovatis ciliatis, siliculis erectis.

Pseudo-Cytisus flore leucoii luteo. *Bauh. pin.* 390.

Cytisi facie *Alysson* fruticans quorumdam. *Leb. ic.* 2. p. 49. *Bauh. hist.* 1. p. 374.

TETRADYNA MIA. SILICULOSA. 99
Habitat in Hispania circa oppidum Aranivez. D. Minuart. 
Planta frutescens Foliis integris, sessilibus, hirtis,
obverse ovatis. Filamentorum paria connata, castrata.

862. ANASTATICA.

Silicula retusa, margine coronata valvulis dissepi-
mento duplo longioribus. *Stylo* intermedio mu-
cronato, obliquo, loculis 1. spermis.

1. ANASTATICA *hierochuntica*. A. foliis obtusis, spicis
axillaribus brevissimis, siliculis ungulatis spinosis. Jacq.
hort. t. 58.

Thlaspi Rosa de hiericho dictum. Moris. hist. 2. p. 228.
f. 5. t. 25. f. 2. 3.

Rosa hierochuntea vulgo dicta. Bauh. pin. 484.

Rosa hierochuntica. Comm. hort. t. 41. Becl-eyft. aut. 4.
t. 1. f. 2. 3.

Habitat in littoribus Maris rubri arenosis, Palæstinæ,
Cairi. 

2. ANASTATICA *syriaca*. A. foliis acutis, spicis folio
longioribus, siliculis ovatis rostratis. Jacq. austr. tab. 6.
A. hierochuntica. Crantz. austr.

Myagrum rostratum. Scop. carn. t. 35.

Myagrum e Sumatra & Syria, femine spinoso simili capitâ
aviculæ. Zan. hist. 142.

Thlaspi hierico sylvestri affine. Bocc. mus. 135. t. 98.

Thlaspi fruticosum moravicum. Bocc. ibid.

Anastatica quæ Myagrum e Sumatra. Gron. orient. 78.

Rosa hieri contea sylvestris. Bauh. pin. 484.

Rosa hierochuntica alia. Cam. hort. t. 42.

Habitat in Austria, Syria, Sumatra. 

Folia lanceolata, serrata, petiolata, subscabra. Spicas
axillares, brevissimæ, terminatæ mucrone. Petala distantia,
linearia, emarginata, calycis longitudine. Siliculæ sessiles,
subovatæ, scabriusculæ, mucronæ inarticulato.

863. SUBULARIA.

Silicula integra, ovata: valvis ovatis, concavis,
dissepmimento contrariis. *Stylus* silicula brevior.

1. SUBULARIA *aquatica*. Subularia. Fl. suec. ingr.
Fl. dan. t. 35.

100 T E T R A D Y N A M I A . S I L I C U L O S A ,
Alyssum palustre , folio junci. *Buxb. ad. 2. p. 369 t. 23.*
f. 1.

Graminifolia aquatica , thlaspeos capitulis rotundis : sep-
imento siliculam dirimente. *Pluk. alm. 180. t. 188. f.*
5. Ped. dan. t. 35.

Gramen junceum hybernum , thlaspeos capitulis. *Morif.*
hjst. 3. f. 8. t. 10. f. ult.

Habitat in Europæ borealis inundatis , lacuſtribus flu-
viis. ⊖

864. D R A B A .

Silicula integra , ovali - oblonga , valvis planiusculis
dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

* *Caule nudo.*

1. DRABA aizoides. D. scapo nudo simplici , foliis
ensiformibus carinatis ciliatis. *Jacq. aust. 2. t. 192.*
delph.

D. caulinis nudis , foliis linearibus ciliatis. *Hall. helu.*
n. 498.

Draba alpina. *Scop. carn.*

Alyssum alpinum hirsutum luteum. *T. Mill. did. t. 20.*
f. 2.

Sedum alpinum hirsutum luteum. *Bauh. pin. 284.*

Leucoium luteum aizoides montanum. *Col. ecphr. 2.*
p. 62.

Burfa pastoris alpina rosea lutea. *Morif. hjst. 2. p. 306. f. 3.*
t. 20. f. 6.

Habitat in Alpibus Europæ. 24

Simillima D. alpinae , a qua differt : Foliis lœvibus ,
linearibus , carinatis , ciliatis ; nec ovali - oblongis hirtis
absque carina. Differt a D. ciliari Foliis in cæspitem con-
gestis radicalibus , carina lœvi ; nec Foliis alternis in ramis
expansis , carinaque ciliata , Floribus ut in D. alpina
flavis , nec albis

2. DRABA ciliaris. D. caule subnudo , foliis linearibus
margine carinaque ciliatis , petalis integris. *Ger. prov.*
t. 13. f. 1.

Habitat in Alpibus Baçcinonensis. Ȑ

Folia radicalia in cæspitem congesta , imbricata , con-
ferta , lœvia , carinata , distinde ciliata. Petala obovata ,
integra , alba. Stylus staminibus longior.

TETRADYNA MIA. SILICULOS A. 103

Differt a precedente foliis angustioribus glabris, petalis minime emarginatis. Culta ramos exserit foliis racematis.

3. DRABA alpina. D. scapo nudo simplici, foliis lanceolatis integerrimis. Fl. suec. Oed. dan. t.

Habitat in Alpibus Europae. 24

Folia radicalia omnia, patentia, lanceolata, supra pilis adpersa, more Androjaces disposita; minime imbricata s. linearia s. ciliata, aut supra lavia. Caulis aphyllas, adpersus rarissimis pilis: nec monophyllus s. lavis. Petala leviter emarginata, nec integra.

Folia per se apice dentata. Gouan. I. c.

4. DRABA verna. D. scapis nudis, foliis subserratis.

D. scapis nudis, foliis lanceolatis subincisis. suec. gallob. aust. norv. pal. sil. Kniph. cent. I. n. 26. Scop. carn. lithu. lugd. burg.

D. caulinis nudis, foliis subhirsutis, tridentatis. Hall. helu. n. 496.

Cochlearia siliculis lanceolatis, polyspermiis, caule paniculato-nudo. Scop. carn.

Bursa pastoris minor, loculo oblongo. Bauh. pin. 108.

Alysson vulgare, polygoni folio, caule nudo. T. Segu. veron. I. p. 575. t. 4. f. 3.

Pilosella minor. Thal. harc. 84. t. 7. g. E.

Alpine minima. Ta'bern. 68. R.

Habitat in Europae aridis & America septentrionali. ①

3. DRABA pyrenaica. D. scapo nudo, foliis cuneiformibus palmatis trilobis. prou. carn. Crantz. aust. p. 13. t. 1. f. 5. Iacq. aust. t. 228. delph.

Alysson pyrenaeum perenne minimum, foliis trifidis. Tournef. inst. 217. Allion. pedem. t. 6. f. 1.

Habitat in Pyrenaeis. 24

Folia inferiore 5-fida, superiora 3-fida. Flores purpurei.

** Caule falioso.

6. DRABA muralis. D. caule ramoso, foliis ovatis sessilibus dentatis. lithu. delph. burg. lugd.

D. caule ramoso, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus suec. gallob. pal. Hall. helu. n. 499.

Alysson folio Veronicæ, floribus luteis. Buxb. act. petrop' 3. p. 273. Gmel. R.

Myagroides subrotundis serratisque foliis, flore albo. Barrel. ic. 816. Hall. R.

Bursa pastoris major loculo oblongo. Bauh. pin. 108. prodr. 50. t. 50.

102 TETRADYNAMEA. SILICULOSA.

Bursa pastoris sublongo loculo affinis pulchra planta. *Bauk.*
hist. 2. p. 938.

8. *Draba nemorosa*. *Sp. plant.*

D. minima muralis discoides. *Col. ecphr.* I. p. 274. t. 272.

Habitat in Europa nemoribus. ♂

Pedunculi fructiferi horizontales siliculis longiores. Flores lutei aut albi.

7. *DRABA hirta*. D. scapo unifolio, foliis subhirsutis, siliculis, obliquis pedicellatis. *Flor. dan.* t. 142. *delph.*

D. stellata. *Jacq. vind.* f. 3. *obs.* I. p. 48.

D. caulinis subnudis, foliis ovatis tomentosis. *Hall. helv.*
n. 497.

D. (austriaca) rosulis hirsutis, incanis, raro dentatis, folio ad caulem ampliori, semper dentato. *Crantz aust.*
p. 12. t. I. f. 4.

Bursa pastoris alpina hirsuta. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 51.
t. 55.

8. *Draba norvegica*: *Flor. dan.* t. 143. *Gunn. norv.* n.
846. R.

Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. D. C. Solander.

Simillima *D. incana*, sed Caulis nudus, in medio folio unico lanceolato. Petala alba, emarginata. Siliculae magis glabrae & ovatae; pedunculo siliqua dimidio breviore; nec subsessiles.

8. *DRABA incana*. D. foliis caulinis numerosis incanis, siliculis oblongis obliquis, subsessilibus. *Fl. suec. angl.*
norv. Flor. dan. t. 130.

D. caule ramoso folioso, foliis dentatis. *Ft. lapp.*

Leucoium f. *Lunaria* vasculo oblongo intorto. *Pluk. alm.*
215. t. 42. f. 1.

Habitat in alpibus & alpinis Europae. ♂

865. L E P I D I U M.

Silicula emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis, dissepimento contrariis.

1. *LEPIDIUM perfoliatum*. L. foliis caulinis pinnatomultifidis, ramiferis cordatis amplexicaulibus integris. *Jacq. aust.* t. 346. *Kniph. cent.* 10. n. 54.

Nasturtium spicatum pericicum perfoliatum maximum. *Morif.*
hist. p. 294. f. 3. t. 25. f. 37.

TETRADYNA MIA. SILICULOSA. 103.

Thlaspi alexandrinum. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 50. *Bauh.* *hifl.* 2. *p.* 933. *Rai. hifl.* 834.

Thlaspi verum dioscoridis. 1 *Zann. hifl.* 193. *t.* 129. *Rai.* *hifl.* 930.

Habitat in Persia, Syria. ⊖

3. *LEPIDIUM nudicaule* L. scapo nudo simplicissimo ; floribus tetrantridis, foliis pinnatifidis. *Laf. it. delph.*

L. foliis filiformibus apice, pinnatifidis, caule nudo.

Sauv. monsp.

Nasturtium minimum vernum, foliis tantum circa radicem. *Magn. monsp.* *t.* 186.

Habitat Monspelii, & in Hispania. ⊖

Folia radicalia multa, linearia, apice pinnatifida vel dentata. Siliculae emarginatae. Petala æqualia. Stamina 4.

Distinctæ planta ab Iberide nudicauli.

Variat foliis omnibus cordato-ovatis longe petiolatis. Stamina sæpe 6. *Gouan. R.*

4. *LEPIDIUM procumbens.* L. foliis sinuato-pinnatifidis : impari majore, scapo nudo, caulis prostratis racemiferis. *burg. delph.*

L. foliis pinnatis : impari majore, caule procumbente.

Sauv. monsp.

Nasturtium foliis omnibus alternatim pinnatis. *Dalib. paris.* 194.

Nasturtium pumilum supinum vernum. *Magn. monsp.* 185. *t.* 184.

Habitat Monspelii. ⊖

Folia alia ovata integræ ; alia triloba, quinqueloba ; lyrata. Scapi radicales ; etiam pedunculi aliquot e caule, folio longiores. Calix foliolis concavis. Petala cuneata, alba, calyce non longiora. Stamina 6. Stylus vix ullus. Siliqua Drabæ vernæ.

Ex collatis, ab Hällero, Jacquinio communicatis spe- ciminibus vidit Gouanus L. procumbens a L. petræo non differre. Gouan. illustr. p. 40. R.

5. *LEPIDIUM alpinum.* L. foliis pinnatis integerrimis, scapo subradicato, siliculis lanceolatis mucronatis. *Jacq. austr.* *t.* 137. *Flor. dar.* *t.* 569 ? *delpk.*

L. foliis pinnatis, pinnis ovatis æqualibus. *Hall. helus.* *n.* 316.

L. (Hälleri) petalis calyce longe majoribus, silicula tri-cuspidi mucronata. *Crantz. austr.* *p.* 5. *t.* 1. *f.* 3.

Draba Nasturtiolum. *Scop. carn.*

104 TETRADYNA MIA. SILICULOSA.

Nasturtium alpinum tenuissime divisum. *Bauh. pin.* 105.
Bauh. hist. 2. p. 918. *Rai. hist.* 826.
Thlaspi montanum minimum. *Dalech. hist.* 1180.
Cardamine alpina 3 minima. *Clus. hist.* 2. p. 128.
Habitat in *Alpibus* Schneeberg, Saltzburgenibus, Tyrolensisbus, Helveticis, Baldo.

6. Pétala calyce majora. Stamina 4. *Jacq.*
6. LEPIDIUM petraeum. L. foliis pinnatis integerimis,
petalis emarginatis calyce minoribus. *suec.* *Jacq. aust.*
t. 131. *delp.*

Nasturtium foliis pinnatis, radicalibus ovato-lanceolatis,
caulinis linearibus. *Hall. helv.* n. 515.
Lepidium (*Linnæi*) petalis calyce vix majoribus; silicula
stylo carente. *Crantz. aust.* p. 7. t. 2. f. 4. 5.
Cardamine pusilla saxatilis montana discoides. *Ccl. ephr.*
1. p. 274. t. 273. *bon.*

Nasturtium pumilum vernum. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in *lapidosis* Oelandiæ, Angliæ, Austriæ. ○
Cum Lep. procumbente conjungit *Gouan.* R.

7. LEPIDIUM cardamines. L. foliis radicalibus pinnatis;
caulinis lyrate. *ad. stochk.* 1755. p. 273. t. 8; 9.
L. foliis inferioribus alterno-pinnatis carnosis glaucis,
superioribus sessilibus dentatis apice ovatis. *Arduin. spec.*
1. p. 19. t. 18.

Habitat in *Hipaniæ argillofisis.* ♂
9. LEPIDIUM sativum. L. floribus tetradynamis, foliis
oblongis multifidis. *suec.* *Ludw. ed.* t. 166. *Regn. bot.*
L. foliis varie divisis incisisque. *Hort. cliff.*
Nasturtium sativum. *Crantz aust.*

Nasturtium hortense vulgatum. *Bauh. pin.* 103.
Nasturtium hortense. *Dod. pempt.* 771. *Blackw. t.* 23.
1. Nasturtium hortense crispum. *Bauh. pin.* 104. *prod.*
44. t. 43.

Habitat ○
11. LEPIDIUM latifolium. L. foliis ovato-lanceolatis
in egris ferratis. *Fl. suec. paris.* *Hall. helv.* n. 505. sub-
Nasturtio. aust. *Fler. dan.* t. 557. *Blackw. t.* 448. *Kniph.*
cent. 3. n. 53. *Regn. bot. burg. delp.*
L. latifolium. *Bauh. pin.* 97.
L. plinii. *Dod. pempt.* 716.
L. Egineræ. *Tibernem.* 456. *Camer. epit.* 378. R.
ista. *lat.* in Galliæ, Angliæ, umbrosis, succulentis 24.
32. LEPIDIUM subulatum. L. foliis subulatis indivisis
igavis, caule suffruticolo.

TETRADYNA MIA. SILICULOSA. 103

Nasturtium fruticosum, foliis glaucis, linearibus, subhirudinis. *Hall. Helv.* n. 506.

Lepidium, capillaceo folio, fruticosum hispanicum. *Tournef.* inf. 216.

Habitat in Hispania. Læst. 24

Radix perennis, cespitem promens foliorum & ramulorum persistentium. Caules vix spinosae, simplices, subtomentosi, plures. Folia sparsa, subulata, linearia, acuta, supra plana, subtus semiterita. Racemi terminales & ex aliis supremum foliorum simplices. Petala alba. Siliculae omnino *L. lateralis* Stamina sex.

13. *LEPIDUM graminifolium*. L. foliis linearibus: superioribus integerrimis, caule paniculato virgato floribus, hexandris. *delph.*

Thlaspi jordanicum umbellatum, gramineo folio, flore albo. *Tournef.* inf. 213.

Habitat in Europa australi. Læst. 24

Statura L. sativi: Cauibus paniculatis, virgatis, teretibus, laevibus. Folia Radicalia prima pinnato-lyrata; Caulina inferiora serrata; superiora linearia integerrima. Flores hexandri, parvi, albi. Calyces purpureascentes.

Similis, diversa tamen ab Iberide graminifolia. *Adulta dejicit folia.*

14. *LEPIDUM suffruticosum*. L. foliis lanceolato-linearis tenuibus integerrimis, caulis suffruticosis.

Habitat in Hispania. H.

Caules suffruticosi, palmares, erecti, filiformes, vires. Folia angusto-lanceolata, integerrima, laevia, tenuia, nec carnosæ, viridia, patentia, ad gemmas sœpe plura. Corymbi parvi, albi. Petala vix calyce longiora, distantia. Stamini 6 antheris flavis. Fructus *Nasturtii*.

Differit a L. graminifolio, quod est bipedale, foliis planis: inferioribus serratis, calycibus rubris, petalis latioribus, obovatis.

15. *LEPIDUM ruderale*. L. floribus diandris apetalis; foliis radicalibus dentato-pinnatis; ramiferis linearibus integerrimis. Fl. suec. ingr. ged. pal. gallob. sil. Flor. dan. t. 184. *delph. lithu.*

Nasturtium apetalum, foliis pinnatis, radicalium pinnis semipinnatis, caulinis simplicibus. *Hall. helv.* 508.

Iberis (ruderale) floribus vix conspicuis, foliis imis multifidis, superioribus linearibus integerrimis. Crantz austi,

306 TETRADYNA MIA. SILICULOSA.

Nasturtium ruderale. Scop. carn.

Nasturtium sylvestre, osyridis folio. Bauh. pin. 105.

Nasturtium angustifolium. Fuchs. hist. 307.

Habitat in Europæ ruderatis & ad vias. ○

L. ruderale floribus tetràndris & petalis instrūctum non semel vidit. Gouan. illustr. p. 40. R.

Planta apud nos nec diandria, nec apetala. Scop. Petala etiam vidit Haller. R.

18. LEPIDIUM Iberis. *L. floribus diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis serratis; superioribus linearibus integerrimis. lugd.*

L. foliis lanceolato-linearibus serratis. Hort. cliff.

Iberis latiore folio. Bauh. pin. 97.

Iberis. Dod. pempt. 714.

Iberis II. Tabern. 457.

Habitat in Germania, Gallia, Italia, Sicilia secus vias. ○

Iberis latiore folio C. B. siliculis acuminatis ab Iber. nasturtii folio C. B. siliculis emarginatis compressis distinguit. Trew. Blackw. t. 312.

Lepidium Iberis, quod in horto bot. Senkenbergiano colimus, annua est radice, floribus diandris, siliculis emarginatis. Quare vel nova plana est vel ad L. graminifolium pertinet: Lepidium Iberis: Pollich. pal. n. 607. Reich. flor. n. 442. Nasturtium foliis imis pinnatis incisis, superioribus linearibus integerrimis. Hall. helu. n. 507. Huic enim radix perennis; Flores hexandri; calyx apice purpurascens; Siliculae integræ; Folia, qualia dicta Hallero. Iconem non perfectam habet Blackw. t. 312. R.

866. THLASPI.

Silicula emarginata, obcordata, polysperma; valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

1. THLASPI peregrinum. *T. siliculis suborbiculatis, foliis lanceolatis integerrimis. Scop. carn. ed. 2.*

T. capsula cordata, peregrinum. Bauh. hist. 2. p. 927. Morf. hist. 2. p. 297. f. 3. t. 18. f. 30.

Habitat in aridis collibus Carnioliae. Scop.

2. THLASPI arvense. *T. siliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris. Flor. ged. gallob. pal. fil. nass. Ludw. ed. t. 173. burg. lithu. lugd.*

Nasturtium siliquis orbiculatis, planis, foliis oblongis, dentat is, glabris. Hall. helu. n. 511.

TETRADYNA MIA. SILICULOSA. 107
Thlaspi siliculis orbiculatis compressis emarginatis. Scop.
carn.

T. majus. Tabern. 458. Hall. R.

T. arvense, siliquis latis. Bauh. pin. 105.

T. latius. Dod. pempt. 712. Blackw. t. 68.

Habitat in Europæ agris. ☽

3. THLASPI aliiaceum. D. siliculis subovatis ventricosis,
foliis oblongis obtusis dentatis glabris. austr. burg.

T. allium redolens. Moris. hist. 2. p. 297. f. 3. t. 18.
f. 28.

Scorodo-Thlaspi ulyssis aldrovandi. Bauh. hist. 2. p. 932.

Habitat in Europa australi.

*Antecedentii similis, sed Siliculae ovato-ventricosæ, mar-
gine minore.*

4. THLASPI saxatile. T. siliculis subrotundis, foliis
lanceolato-linearibus obtusis carnosis. monsp. Jacq. austr.
t. 236. Kniph. cent. 1. n. 92. delph.

Nasturtium foliis pulposis, ellipticis, siliculis alatis emar-
ginatis. Hall. helu. n. 512. gætt. 245.

Thlaspi siliculis subrotundis, foliis integris glabris lan-
ceolato-linearibus, radicalibus ovatis. Ger. prou.

T. siliquis ellipticis, foliis lanceolato-linearibus integer-
rimis. Hebenjtr. in Act. Petrop. 5. p. 330. flg. 6.

T. montanum, pingui folio, carneo flore, plana & cordata
siliqua. Barr. ic. 845.

T. parvum saxatile, flore rubente. Bauh. pin. 107.

Lithonthlaspi parvum, carno rotundo folio. Col. ecphr.
1. p. 279. t. 277. f. 2.

Habitat in Italiæ, Narbonensis, Provinciæ, Austræ
saxosis.

Similis Iberidi saxatili.

5. THLASPI hirtum. T. siliculis subrotundis pilosis, foliis
caulinis sagittatis villosis. monsp. austr. delph.

T. capsulis hirsutis. Bauh. hist. 2. p. 922.

T. villosum, capsulis hirsutis. Bauh. pin. 106. prodr. 47.
t. 47.

Habitat in Italia, Narbona, Austria, Monspelii. ♂

Folia Radicalia ovalia, nudiuscula, subciliata. Caulis
pubescens. Folia Caulina semiamplexicaulia, villosa mol-
lissima. Calyces albi. Petala alba, obovata, integra.

6. THLASPI campestre. T. siliculis subrotundis, foliis
sagittatis dentatis incanis. suec. paris. austr. carn. tub.
pal. sil. burg. lugd. delph.

108. TETRADYNA MIA. SILICULOSA.

Nasturtium foliis imis petiolatis ovatis, reliquis amplexicaulibus cordatis. *Hall. helu. n. 509.*

Thlaspi arvense, vaccariae incano folio, majus. *Bauh. pin. 106.*

T. latifolium. *Fuchs. hist. 306.*

T. secundum. *Tabernæm. 458. Hall. R.*

T. Thlaspi arvense vaccariae incano folio minus. *Bauh. pin. 106. prodr. 47. Gouan. R.*

T. T. arvense acetosæ folio. *Bauh. pin. 105. Blackw. t. 407. Hæc varieitas est folio glabro, vix serrato. R.*

T. primum. *Math. 566*

Habitat in Europæ eris, viis argillæsis, apicis. ♂
Folia radicalia sinuato-lyrata.

7. THLASPI montanum. T. siliculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus subcarnosis obovatis integerrimis; caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *pal. hehorn. Jacq. austr. t. 237. burg. délh. lugd.*

Lepidium caule erecto, foliis radicalibus sagittatis. *Hall. helu. n. 518.*

Thlaspi siliculis emarginatis; foliis radicalibus ovatis; caulinis amplexicaulibus. *Scop. carn.*

T. siliculis obverse cordatis, foliis imis spathulatis; summis amplexicaulibus sagittatis. *Sauv. monsp. 121. Gouan. monsp.*

T. montanum, glasti folio, minus. *Bauh. pin. 106.*

T. montanum, bursæ pastoris fructu. *Col. ecphr. 1. p. 275. t. 276.*

T. montanum 2. *Clus. hist. 2. p. 131.*

8. T. perfoliatum minus. *C. B. 106. ? sec. Jacquinum.*
Habitat in Helvetiæ, Austræ, Italiæ, Monspelii petrosis, sylvaticis.

Corollæ subæquales. Fructus Faciesque thlaspeos ab Iberide hanc distinguunt.

8. THLASPI perfoliatum. T. siliculis obcordatis, foliis caulinis cordatis, glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso. *Jacq. austr. t. 337. pal. burg. Nasturtium foliis imis ovatis, reliquis amplexicaulibus cordatis. Hall. helu. n. 510.*

Thlaspi foliis radicalibus ovatis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis. *flamp. Dalib. paris.*

T. arvense perfoliatum majus. *Bauh. pin. 106. Barr. ic. 815.*

T. alterum minus, bursæ pastoris fructu. *Col. ecphr. 278. t. 276. f. 2.*

TETRADYNA MIA. SILICULOSA. 109

T. oleraceum. *Tabern.* ic. 462. hijt. 851.

Pilosella silique. *Cam. hort.* t. 7. f. C.

Habitat in Helvetia; Germania; Gallia agri apricis. ♂

Caules leves, oleracei. Corollæ albæ, vix calyce magiores. Stamina flore longiora, alba, Antheris lutescentibus. Silicula Bursæ pastoris.

9. THLASPI alpestre. *T.* siliculis obcordatis, foliis subdentatis: caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calycis, caule simplici. *delph.*

T. siliculis obcordatis, foliis dentatis, radicalibus lanceolatis petiolatis, caulinis sagittatis, staminibus exsertis. *Gouan. monsp..*

Lepidium caule erecto, foliis radicalibus petiolatis caulinis ovatis amplexicaulibus. *Hall. helu. n. 519.*

Thlaspi minimum. *Arduin. 2. p. 33. t. 15. f. 2.* *Hall. R.* *T. vaccariae folio, bursæ pastoris siliquis.* *Bauh. pin. 105,* *prolr. 47?*

T. perfoliatum minus. *Bauh. pin. 106.*

T. pumilum 3. *Clus. hijt. 2. p. 31.*

Habitat in Austria, Helvetia. 24

Cum T. perfoliato jungitur a Gerardo, & Jacquinio; at separatur ab Hallero. Corolla perexigua, albæ. Stamina flore longiora.

Caulis simplicissimus, rectus. In horto culta multo mirabiliter evasit, sed perennis sempervirens, & caules ex eadem radice protulit plures, altos erectos, alios diffusos. *Gouan. l. c. R.* 10. *THLASPI Bursa pastoris.* *T.* siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *suec. paris. ged. carn. gallo. pal. fil. Blackw. t. 5. Ludw. ed. t. 186. Regn. bot. Flor. dan. t. 729. lithu. lugd. burg.*

Nasturtium siliquis triangularibus. *Hall. helu. n. 514.*

Iberis Bursa pastoris. *Crantz. austr.*

Bursa pastoris major, folio sinuato. *Bauh. pin. 108.*

Bursa pastoris. *Fuchs. hijt. 611.*

g. Bursa pastoris media. *Bauh. pin. 108.*

γ. Bursa pastoris major, folio non sinuato. *Bauh. pin. 108.*

Habitat in Europe cultis, ruderatis. ○

867. COCHLEARIA

Silicula emarginata, turgida, scabra: valvulis gibbis obtusis.

1. COCHLEARIA officinalis. C. foliis radicalibus cor-

110 TETRADYNA MIA. SILICULOSA.

dato-subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis. succ.
austr. Flor. dan. t. 133. Ludw. ed. t. 133. Kniph. cent.

3. n. 30. Hall. helu. n. 503. sub Nasturtio. Regn. bot.
C. batava. Blackw. t. 227.

C. folio subrotundo. Bauh. pin. 110.

Cochlearia. Dod. pempt. 594.

Habitat in Europæ borealis littoribus marinis. ♂

Folia Radicalia cordata, obtusa, integra crenulis, callosis, obsoletis. Caulina amplexicaulia, dente utrinque circa caulis latus. Caulis ramosus.

2. COCHLEARIA danica. C. foliis hastato-angulatis: omnibus deltoidibus. Fl. suec. Oed. dan. t. 100.

C. aremorica. Tournef. inf. 215.

Thlaspi hederaceum. Lob. ic. 615.

B. Cochlearia danica repens. Bauh. pin. 110. prodr 53.

γ. C. minor erecta. Bauh. pin. 110. prodr. 53.

Habitat in Daniæ, Sueciæ littoribus marinis. ♂

Caulis non ramosus. Stolones procumbentes. Folia & radicalia & caulina hastata f. ovata angulo utrinque baseos.

Petiolus basi non dentatus f. amplexicaulis. Capsulæ ovatæ.

3. COCHLEARIA anglica. C. foliis omnibus ovato-lanceolatis. Oed. dan. t. 329.

C. foliis ovato-lanceolatis sinuatis. Huds. angl.

C. foliis radicalibus lanceolatis integerrimis, caulinis sub-sinuatis. Mill. did.

C. folio sinuato. Bauh. pin. 110. Rai. hist. 833.

C. britannica f. anglica. Lob. ic. 294. Blackw. t. 218.

Habitat in Angliæ littoribus marinis. ♂

Folia radicalia lanceolata; caulina sessilia.

4. COCHLEARIA grænlandica. C. foliis reniformibus carnosis integerrimis.

C. minima repens insulæ alholmiæ. Barth. ad. 3. p. 143. t. 144.

C. minima. Bærh. lugdb. 2. p. 10.

Habitat in Norvegia, Islandia, Grœnlandia. ♂

Folia radicalia minima, subtus admodum convexa & carnoæ, avenia, integerrima, longius petiolata.

5. COCHLEARIA Coronopus. C. foliis pinnatifidis, caule depresso. suec. paris. monsp. carn. gallob. pal. Flor. dan. t. 202. lugd. burg.

Coronopus. Hall. helu. n. 502. Blackw. t. 120. Ruell, 373.

Ambrosia campestris repens. Bauh. pin. 138.

T E T R A D Y N A M I A . S I L I C U L O S A . 111

Pseudo-Ambrosia. Cam. epit. 596.

Habitat in Europæ apricis. nudis. ○

6. COCHLEARIA *Armoracia*. cochlearia foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. *suec. austr. herb. Blackw. t. 415. Regn. bot. lithu. burg. delph.*

Nasturtium foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. *Hall. helv. n. 504.*

Raphanus rusticarius. *Bauh. pin. 96.*

Raphanus magna. *Dod. pent. 678.*

Habitat in Europæ fossis & ad rivulos. ♀

7. COCHLEARIA *glaustifolia*. C. foliis caulinis obcordato-sagittatis amplexicaulibus. *Hall. gætt. 242.*

Lepidium *glaustifolium*. *Bauh. pin. 97. Moris. hist. 2. p. 312. f. 3. t. 21. f. 3.*

Lepidium annum. *Dalech. hist. 1297.*

Habitat in Ratisbonæ agris. ♂
Statura *Turritidis.*

8. COCHLEARIA *Draba*. C. foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis: *Jacq. austr. t. 315. delph.*

Lepidium foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis. *Hort. cliff.*

Draba *umbellata* f. *major*, *capitulis donata*. *Bauh. pin. 109. Moris. hist. 2. p. 313. f. 3. t. 21. f. 1.*

Draba *I. vulgaris*. *Clus. hist. 2. p. 123.*

Habitat in Austria, Gallia, Italia ad versuras. ♀
Caules prostrati, parum ramosi. Folia hastata, lanceolata, incana.

Silicula apice integra, acuta. *Crantz. l. c. R.*

868. I B E R I S

Cor. irregularis: petalis 2. exterioribus majoribus.
Silicula polysperma, emarginata.

1. IBERIS *semperflorens*. I. frutescens, foliis cuneiformibus integerrimis obtusis. *Kniph. cent. 12. n. 59.*

Leucoium fruticosum umbellatum perficum, foliis leucoii instar sempervirentibus. *Moris. hist. 2. p. 296.*

Thlaspi latifolium polycarpon, leucoii foliis. *Bocc. sic. 55. t. 22. f. a. 1.*

Thlaspi perficum. *Riu. tetrap. 224. f. 2.*

Habitat in Sicilia, Persia. ♂

2. IBERIS *sempervirens*. I. frutescens, foliis linearibus acutis integerrimis.

- 112 · T E T R A D Y N A M I A · S I L I C U L O S A ·
- Thlaspi montanum* sempervirens. *Bauh.* pin. 106. *Riu.*
tetr. 224. f. 1.
- Thlaspi montanum* candidum. *Dalech.* hist. 1180.
- Thlaspi creticum* perenne, flore albo. *Barr.* ic. 214. &
734. *Habitat in Cretæ rupestribus.* Ḥ
3. *IBERIS gibraltarica*. I. frutescens, foliis apice den-
tatis.
- Thlaspidium hispanicum*, ampliore flore folio crasso dentato.
Dill. elth. 382. t. 187. f. 37.
- Habitat ad Gibraltariam Hispaniæ.* Ḥ
4. *IBERIS faxatilis*. I. suffruticosa, foliis lanceolato-
linearibus carnosis acutis integrerrimis ciliatis. *Ger. prou.*
delph.
- Thlaspi fruticosum thymbræ* folio hirsutum. *Bauh.* pin.
107. *Gouan.* R.
- Thlaspi faxatile polygalæ* foliis. *Bauh.* pin. 107. *Gou.* R.
- Thlaspi faxatile*, vermiculato foliō. *Bauh.* pin. 107. *Garid.*
aix. 466. t. 101.
- Lithonthlaspi* 3 fruicosus, vermiculato acuto folio. *Col.*
ecphr. 1. p. 278. t. 277. f. 1.
- Habitat in Italia, Galliæ australis aridis sabulosis.* Ḥ
5. *IBERIS rotundifolia*. I. herbacea, foliis ovatis: cau-
linis amplexicaulibus lœvibus succosis. *Scop. carn.* t. 37.
delph.
- Thlaspi minimum*, siliculis obcordatis, foliis inferioribus
ovatis petiolatis, superioribus lanceolatis amplexicaulibus.
Ard. Spec. 2. p. 33. t. 15. f. 1.
- Thlaspi montanum*, ferrato cepeæ folio, flore purpurascente
umbellato. *Barr.* ic. 848.
- Thlaspi alpinum*, folio rotundiore carnosø, flore purpu-
rascente. *Tournef. inst.* 212. *Scheuch. alp.* 50. 142.
- Lepidium caule* repente foliis ovatis amplexicaulibus. *Hall.*
hetu. n. 517. *Allion. pedem.* 27. t. 4. f. 1.
- Habitat in Helvetia.* 2c
- Caulis repens. Folia glabra, mollia: Radicalia petiolata,
ovata, integriforma; caulina amplexicaulia, ovata, glabra,
integra. Flores fere regulares. Silicula subquadrangularis.
Similis *Thlaspi saxatili*.
6. *IBERIS umbellata*. I. herbacea, foliis lanceolatis acu-
minatis: inferioribus ferratis; superioribus integrerrimis.
Regn. tot.
- Thlaspi umbellatum*. *Crantz. aust.* p. 25.
- Iberis cretica*. *Riu.* sessr. 225.

Thlaspi

TETRADYNA MIA. SILICULOSA. 113

Thlaspi umbellatum creticum, iberidis folio. *Bauh. pin.*
106.

Draba s. Arabis s. Thlaspi candiae. *Dod. pent. 713.*
Habitat in Hetruria, Hispania, Creta. ⊖

Fructus hujus corymbosus hemisphaericus perfectus, I.
amaræ vero racemosus evadit.

7. IBERIS amaræ. I. herbacea, foliis lanceolatis acutis
subdentatis, floribus racemosis. *pal. Kniph. cent. 9. n.*
52. *Scop. carn. delph. lugd.*

I. foliis obverse lanceolatis, floribus umbellatis. *Guett.*
flam.

I. foliis dilatatis, dentatis, floribus umbellatis. *Hall. helu,*
n. 520.

Thlaspi siliculis orbiculatis, bidentalis; floribus racemosis &
petalis exterioribus majoribus. *Scop. carn.*

Thlaspi amarum. Crantz. austr.

Thlaspi umbellatum arvense, iberidis folio. Bauh. pin.
106.

Thlaspidium folio iberidis. Riu. hist. 112.

Thlaspi umbellatum arvense amarum. Bauh. hist. 2. p.
925.

Thlaspi amarum. Tabern. ic. 462.

Habitat in Helvetia, Germania. ⊖

8. IBERIS liniolia. I. herbacea, foliis linearibus integera-
rimis, caulinis ferratis, caule paniculato, corymbis he-
miaphæricis. *delph. burg.*

I. umbellata var. β. *Gouan. hort. Flor. monspji.*

Thlaspi umbellatum arvense iberidis folio. Magnol. Bot.
305. *Gou. R.*

Thlaspi IV. odorato flore. Clus. hist. 2. p. 132. R.

Thlaspi creticum foliis indivisis. s. lini amarum. Bauh. hist.
2. p. 212. *Gouan. R.*

Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, flore
purpurascente. *Tournef. inst. 213. Garid. aix. 459. t.*
105.

Habitat in Hispania, Lusitania, Monspelii.

Simillima Lepidio graminifolio. Folia Radicalia sub-
dentata, glabra; Caulina linearia, integerrima. Caulis
paniculatus. Corymbi hemisphaericæ. Siliculae ovatæ, apice
truncato bidentatae, cum in Lepidio graminifolio sint ovatæ
acuminatae. Planta adultior sape omnia folia dejicit.

9. IBERIS odorata. I. herbacea, foliis linearibus superne
dilatatis ferratis. *delph.*

Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II,

114 TETRADYNA MIA. SILICULOSA.

- Thlaspi umbellatum creticum*, flore albo odoro, minus.
Bauh. pin. 106.
- Thlaspi parvum 4. odorato flore. Clus. hist. 2. p. 132.*
Habitat in Alpibus. Allobrogicis. ○
- 11. IBERIS nudicaulis.** I. herbacea, foliis sinuatis, caule nudo simplici. *suec. ged. pal. fil. Flor. dan. 323.*
- I. foliis pinnatis, pinnis ovatis acutis. *Hall. helu. n. 521.*
Bursa pastoris minor, foliis incisis. Bauh. pin. 108.
Bursa pastoris minor. Dod. pempt. 103.
Bursa pastoris minima. Lob. ic. 221. R.
Bursa pastoris parva, folio glabro spissō. Bauh. hist. 2. p. 937. R.
Bursa pastoris minor. Dod. pempt. 103.
Nasturtium petræum. Tabern. ic. 451.
Habitat in Europæ arenosis, sylvaticis, nudis sterilissimis. ○
- 12. IBERIS pinnata.** I. herbacea, foliis pinnatifidis. *delph. lugd.*
- Thlaspi umbellatum, nasturtii folio, monspeliacum. Bauh. pin. 106.*
- Thlaspi alterum minus umbellatum, nasturtii hortensis folio narbonense. Lob. ic. 218.*
- Habitat in Europæ australis maritimis. ○*
Corymbus non mutatur. Calyx rubicundus. Petala alba.

869. A L Y S S U M.

Filamenta quædam introrsum denticulo notata:
Silicula emarginata.

* *Suffruticosa.*

- 1. ALYSSUM spinosum.** A racemis fenilibus spiniformibus nudis. *Dalib. paris.*
- Thlaspi fruticosum spinosum. Bauh. pin. 108.*
- Leucoium f. Thlaspi spinosum. Bauh. hist. 2. p. 931.*
- Thlaspi spinosum hispanicum. Barr. ic. 808.*
- Habitat in Hispaniæ, Galliæ cautibus, Ḥ*
Spinæ e ramis olim foliosis floridisque, etiamnum persistens tibus induratis, Petala alba, integra. Stamina edentula.
- 2. ALYSSUM halimifolium.** A. caulibus procumbentibus pereantibus, foliis lanceolato-linearibus acutis integerimis. *Thlaspi, halimi folio, sempervirens. Herm. lugd. 594. t. 595.*
- Habitat in Europæ australis aridis. Ḥ*
- 3. ALYSSUM saxatile.** A. caulibus frutescentibus paniculatis, foliis lanceolatis mollissimis repandis. *Kniph. cent. 5. n. 11.*

TETRADYNA MIA. SILICULOSA. 115

Thlaspi luteum, leucoii folio. *Bocc. mus.* 79. t. 93.

Alysson folio leucoii incano, flore luteo. *Bærh. lugdb.*

2. p. 3.

Alyssum creticum saxatile, foliis undulatis incanis. *Tournef. cor.* 15.

Habitat in Creta, Austria. ♂

Petala lutea, integra.

4. ALYSSUM alpestre. A. caulis suffruticosus diffusus, foliis subrotundis incanis, calycibus coloratis. *Ger. prou. 352. t. 13. f. 2. delph.*

Habitat in Alpibus Galloprovinciæ versus Italianam. 24

Folia spatulata, obtusissima. Calyces flavescens, decidui. Petala lutea, integra. Stamina basi appendiculata membranula. Stylus deciduus. Siliqua ovata, incana. *Mant. 92. ** Herbacea.*

6. ALYSSUM incanum. Alyssum caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corimbosis, petalis bifidis. *suec. gel. aust. pal. fil. burg. litua.*

Thlaspi fruticosum incanum. *Bauh. pin.* 108.

Thlaspi incanum machlinense. *Clus. hist. 2. p. 132.*

Habitat in Europæ septentrionalioris arenosis, apricis. 24 ♂

Petala alba, Silicula integra.

7. ALYSSUM minimum. A. caulis herbaceis, diffusis foliis linearibus tomentosis, siliculis compressis.

A. procumbens annum, foliis linear-lanceolatis subto-mentosis. *Sauv. meth.*

Lunaria annua minima hispanica, folio leucoii maritimi. *Bærh. lugd. 2. p. 6.*

Habitat in Hispania; Sibiria. *Georgi. it. I. p. 224.* ☺
Petala lutea, subemarginata.

8. ALYSSUM calycinum. A. caulis herbaceis, staminibus omnibus dentatis, calycibus persistentibus. *pal. gallob. Jacq. aust. t. 338. Kniph. cent. II. n. 7. delph. burg. lugd.*

A. staminibus quatuor dentatis: duobus squamula longitudinali, calycibus persistentibus. *Jacq. vind.*

A. foliis ellipticis scabris, calycibus persistentibus. *Hall. heil. n. 494.*

Adyseton calycinum. *Scop. carn.*

Clypeola alyssoides. *Crantz aust.*

Clypeola siliculis bilocularibus tetraspermis. *Hort cliff 329.*

Thlaspi Alysson dictum campestre majus. *Bauh. pin. 107.*

116 TETRADYNA MIA SILICULOS A.

Alysson minimum. *Clus. hist. 2. p. 133.*

Alysson. *Cam. epit. 558. f. 1.*

Habitat in Austria, Gallia, Germania. ⊙

Stamina 4. *in medio interius dentata at 2. e. basi exserunt squamam lanceolatam longitudine germinis.* Petala minima, vix manifeste emarginata, lutea, sed antiquata alba evadunt. Silicula emarginata. Calyx persistens.

Stamina non dentata Scholler? R.

9. ALYSSUM montanum. A. caulis herbaceis diffusis, foliis sublanceolatis punctato-echinatis. *Jacq. austr. t. 37. Kniph. cent. 5. n. 10. delph. burg. lugd.*

A. foliis lanceolatis obtusis incanis, caulis procumbentibus, radice perenni. *Hort. cliff.*

A. caulis herbaceis, foliis punctatis scabris; siliculis orbiculatis emarginatis nudis. *Ger. prou.*

A. ramulis suffruticosis diffusis, foliis obverse lanceolatis tomentosis. *Jacq. vind. **

A. subfruticosum foliis ellipticis scabris. *Hall. helu. n. 49.*

Clypeola montana. *Crantz. austr.*

Adyseton montanum. *Scop. carn.*

Ionthlaspi luteo flore incanum, discoides, umbellatum, montanum. *Colum. ecphr. 280. 281. Hall. R.*

Thlaspi thymi folio, utriculo surotundo mucronato, hispanicum. *Barrel. ic. 807. Bocc. mus. 72. t. 67 Hall. R.*

Thlaspi montanum luteum. *Bauh. hist. 2. p. 928. t. 929, prodr. 49.*

Thlaspi alpinum repens. *Bauh. pin. 107.*

Habitat in Helvetiae, Germaniae apicis fuccis. ⊖

Petala lutea. Stamina 4. apice bifida; 2. basi denticulo.

10. ALYSSUM campestre. A. caule herbaceo, staminibus stipatis pari setarum, calycibus deciduis. *pal. gallob. delph. lugd.*

A. caulis herbaceis, foliis punctatis scabris, siliculis orbiculatis nudis. *Ger. prou.*

Clypeola annua, siliculis bilocularibus dispermis, calycibus caducis. *Sauv. monsp.*

Alysson incanum, serpilli folio, fructu nudo. *Tournef. inf. 217. Hall. helu. n. 495.*

Thlaspi Alysson dictum minus, capsulis majoribus rotundis non foliatis. *Magn. monsp. 251.*

TETRADYNA MIA. SILICULOSA. 117

Thlaspi montanum incanum luteum, serpylli folio, maius. Bauh. pin. 107. prodr. 49?

Habitat in Gallia, Germania, Helvetia. ○

Simillimum A. calycino petalis caule foliis, sed magis decumbens foliis lanceolato-ovatis. Filamenta absque dentibus, sed 2. solitaria habent utrinque setam filamento non adnatam, at receptaculo insertam. Siliculae ovatae, vix compressae, magis tomentosae.

11. ALYSSUM clypeatum. A. caule erecto herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso-planis, petalis acuminatis linearibus.

Lunaria siliculis subsessilibus incanis lateralibus. Roy. lugdb.

Lunaria leucoii folio, siliqua oblonga majori. Tournef. inst. 218.

Leucoium alyssoides clypeatum majus. Bauh. pin. 201.

Alysson dioscoridis. Dod. pempt. 89.

Habitat in Europa australi, Libano. ○

Denticulus in medio filamentorum.

* * * *Siliculis inflatis. s. calycibus oblongis clausis.*

12. ALYSSUM sinuatum. A. caule herbaceo, foliis lanceolato-deltoidibus, siliculis inflatis.

A. caule herbaceo, foliis lanceolatis dentatis, siliculis inflatis. Spec. pl.

A. foliis lanceolatis repando-dentatis. Hort. cliff.

Alyssoides incanum, foliis sinuatis. Tournef. inst. 218.

Leucoium incanum, siliquis rotundis. Bauh. pin. 201.

Erica peregrina. Clus. hist. 2. p. 134.

Habitat in Hispaniae incultis, ad vias. ○ ♂

Petala bifida. Filamenta lateralia obsolete dentata.

13. ALYSSUM creticum. A. caule fruticoso, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis, siliculis inflatis globosis.

Alyssoides fruticosum creticum, leucoii folio incano, Tournef. cor. 15.

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

Habitat in Hispania, Creta. ḥ.

14. ALYSSUM gemovense. A. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis. Mant. 92. Ard. spec. 2. p. -- t. 10.

Habitat - -

Differt ab A. cretico ramis divaricatis, floribus nigris, saturate luteis.

870. CLYPEOLA.

Silicula emarginata, orbiculata, compresso-plana,
decidua.

1. CLYPEOLA *Jonthlaspi*. C. siliculis orbiculatis unilocularibus monospermis. *burg. lugd. delph.*

Thlaspi clypeatum, serpilli folio. *Bauh. pin. 107.*

Jonthlaspi minimum spicatum lunatum, *Col. ecphr. I. p. 281. t. 284.*

Habitat in Italiae, Narbonæ fabulosis. ○

Flores minuti. Siliculae orbiculatae, emarginatae, uniloculares, dispermæ. *Mant. 426.*

Stamina omnia habent dentem supra basin, ut si quis uelit *Alyssum speciem*, non repugnabo.

3. CLYPEOLA *maritima*, C. perennis, siliculis bilocularibus ovatis dispermis. *Sauv monsp.*

Alyssum caulis diffusis, foliis linearibus. *Ger. prou. 350.*

Thlaspi montanum perenne, flore albo. *Barr. ic. 844.*

Thlaspi Alysson dictum maritimum. *Bauh. pin. 107.*

Thlaspi carbonense, centunculi angusto folio. *Tabern. ic. 461.*

Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae maritimis. 24

Caules ramosissimi, diffusi, sempervirentes. Folia lanceari-lanceolata, albida, non rigida. Racemi striati. Calyx deciduus. Petala alba, obovata, integra, unguibus & Filamentis atropurpureis. Antheræ luteæ. Silicula in singulis loculis semine uno. Filamenta edentula, qua unicarota ab *Alyssum* quidem differt, sed posset etiam *Alyssum* associari.

871. PELTARIA.

Silicula integra, suborbiculata, compresso-plana, non dehiscens.

1. PELTARIA *alliacea*. *Peltaria Jacq. vind. * Jacq. aust. t. 123. Scop. carn.*

Bohadischia foliis radicalibus cordatis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis. *Crantz. aust. p. 5. t. 1. f. 1.*

Clypeola perennis, foliis inferioribus petiolatis cordato-

TETRADYNA MIA. SILICULOSA. 119
angulatis; superioribus amplexicaulibus lanceolatis,
siliculis unilocularibus. *Ard. Spec.* 26 t. 6.

Thlaspi montanum, glasti folio, majus. *Bauh. pin.*
106.

Thlaspi montanum 1. *Clus. hist.* 2. p. 130.

Habitat in alpibus Istriam inter & Croatiam, ad arcem
Sichenstein versus Schneeberg Austria. *Jacq.* 24

872. BISCUTELLA.

Silicula compresso - plana, rotundata, supra infraque
biloba. *Cal. foliola* basi gibba.

1. BISCUTELLA auriculata. B. calycibusnectario
utrinque gibbis, siliculis in stylum coeuntibus, *delph.*
Kniph. cent. 12. n. 16.

Thlaspidium biscutatum villosum, flore calcari donato.
Bauh. pin. 107. *prodri.* 49.

Leucoium montanum, flore pedato. *Col. ecphr.* 2. p. 59.
t. 61.

Ion Draba alyssoides lutea angustifolia. *Barr. ic.* 230.

Habitat in Italia, Galloprovincia. ○

Hæc sola siliculae lobis in stylum coit.

2. BISCUTELLA apula. B. siliculis scabris, foliis lan-
ceolatis sessilibus ferratis.,

B. (*didyma*) siliculis orbiculato-didymis a stylo diver-
tientibus. *Spec. pl. Sauv. monsp.*

Thlaspidium apulum spicatum. *Tournef. inst.* 214.

Thlaspi biscutatum asperum hieracifolium majus. *Bauh.*
pin. 107.

Thlaspi clypeatum. *Clus. hist.* 2. p. 133.

Iondraba alyssoides apula spicata. *Col. ecphr.* 1. p. 283.
t. 284. f. 1.

Habitat in Italia. ○ H. V.

Planta tota Caule Foliisque hirta, pilis sparvis. Caulis
erectus, pedalis, ramis duobus tribusve. Folia lanceolata
s. oblonga, sessilia, remotissime ferrata. Siliculae orbicu-
lato-didymæ, scabré.

Conf. Bisc. (*didymam*) siliculis orbicularis didymis,
stylo interius longitudinaliter adhærentibus. *Gouan illuſtr.*

41. Confundit B. apulam, lyratam & corono-pifoliam. R.

4. BISCUTELLA lyrata. B. siliculis scabris, foliis ly-
ratis, *delph.*.

310 TETRADYNA MIA. SILICULOSA.

Thlaspidium raphani folio. *Tournef. inf. 214.*

Thlaspi biscutatum, raphani s. irionis folio. *Bocc. sc. 45. t. 23.*

Habitat in Hispania, Sicilia, ☽

Folia Radicalia, lyrata (*Cardamines*), parva, pilosa. Caulis ramosus, subaphyllus, nudus, basi hispidus. Pedicelli divaricati fimi, capillares. Siliculae parva (*B. apulae paulo minores*); scabriusculae, orbiculatae.

4. BISCUTELLA coronopifolia. *B. siliculis glabris, foliis dentatis hirtis.*

Habitat in Hispania, Italia, Germania. ☽

Folia Radicalia lanceolata (*Coronopi*), ad medium usque profunde dentata dentibus utrinque 3. s. 4. supra in quoque pilis distinctis hirta; Caulina amplexicaulia; cordato-lanceolata, minus dentata, pauca. Siliculae omnino laeves.

5. BISCUTELLA lavigata. *B. siliculis glabris, foliis lanceolatis ferratis.* *Jacq. aust. 4. t. 339. delph. burg.*
B. didyma. Scop. carn.

B. silicula laevi, foliis dentatis asperis. *Hall. helu. n. 501. R. Clypeola didyma. Crantz. aust.*

Leucoium aiyssoides umbellatum montanum. *Col. ecphr. 1. p. 283. t. 284.*

Habitat in Italia, &c. ☽

Folia radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, remote serrata serraturis parvis acutis ereditis, nuda s. subscabra, margine scabra. Caulis pedalis, fere totus aphyllus, laevis, superne corymbofo-ramosus. Siliculae laeves, magnitudine *B. auriculatae*.

Columnæ planta differt caule foliisque magis pilosis & Caule folioso.

6. BISCUTELLA sempervirens. *B. siliculis scabriusculis, foliis lanceolatis tomentosis.*

Thlaspidium fruticosum, leucoii folio, semperflorens. *Tour. inf. 214?*

Thlaspi biscutellatum luteum, anchusæ folio. *Barr. ic. 39. t. 841. Bocc. mus. 267. t. 122.*

Sorores Biscutellæ didymæ, licet ab eadem matre olim progenitæ, possunt dispisci in 4: apulam, lyratam, coronopifoliam, lavigatam, quamvis convenienter siliculis ex orbiculis confectis, uia *B. sempervirens*.

T E T R A D I N A M I A . S I L I C U L O S A . 121

Habitat in Oriente, inque Hispania. Cl. Alstræmer. Ḥ

*Caules suffruticosi, palmates, prostrati, simplices, crassiflie pennæ anserinæ, apice foliosi. Folia conserta, lanceolata, dense tomentosa (*Cheiranthis incana*), canescens, dentato-serrata margine reflexo. Caulis floriferus inter folia enatus, simplex, subaphyllus. Racemus terminalis, compositus, minus elongatus. Siliculae magnitudine & figuræ B. Apulæ.*

873. L U N A R I A.

Silicula integra, elliptica, compresso plana, pedicellata; valvis dissepimento æqualibus, parallelis, planis. Cal. foliolis saccatis.

1. *LUNARIA rediviva*. L. foliis alternis. *ingr. ged. aust.*
carn. Kniph. cent. 7. n. 46. Mathusch. fil. n. 482
lithu.

L. foliis cordatis. *Roy. lugdb. Best. eyft. ver. 7. f. 2.*
L. perennis, siliquis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n. 500.*
Viola lunaria major, siliqua oblonga. Bauh. pin. 203.
Viola latifolia. Lunaria odorata. Clus. hist. 1. p. 297.
Habitat in Europa septentrionaliore, in Germania. Weber.

spicil. 18. 24

Radix perennis. Flores odori. Folia alterna exceptis
infinis & magis hirta.

2. *LUNARIA annua*. L. foliis oppositis. *Fl. suec. Best.*
eyft. vern. 7. f. 1.

I. major, siliqua rotundiore. *Bauh. hist. 2. p. 881.*

Viola latifolia. Dod. pempt. 161. Dalech. hist. 805.

Habitat in Germania. Weber. spicil. p. 18.

Radix biennis. Flores inodori. Caulis hirsutus. Planta
culta habuit folia opposita; an semper? præstantior nota
inquirenda.

S I L I Q U O S A.

875. D E N T A R I A.

Siliqua elastice diffiliens valvulis revolutis. Stigma
emarginatum. Cal. longitudinaliter connivens.

1. *DENTARIA enneaphylla*. D. foliis ternatis. *Jacq.*
sust. t. 316. fil. carn.

122 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

- D. foliis omnibus ternatis. *Roy. lugdb.*
D. triphyllus. *Bauh. pin. 322, Clus. hist. 2. p. 121. n. 5.*
Turritis foliis verticillatis, ternis. *Scop. carn. 1. p. 517.*
n. 3.
Coralloides triphyllus. *Gesn. fasc. 4. t. 2. f. 4.*
Ceratia plinii. *Col. ephr. 1. p. 308. t. 307.*
Habitat in Austria, Italia, montanis umbrosis sterili-
bus. 2.
2. DENTARIA bulbifera. D. foliis inferioribus pinnatis,
summis simplicibus. *Suec. Hall. helu. n. 470. Crantz.*
carn. fil. Flor. dan. t. 361.
D. heptaphyllum baccifera. *Bauh. pin. 322.*
Barbarea. *Scop. carn. 1. p. 522.*
Dentaria IV. baccifera. *Clus. hist. 2. p. 121.*
β. Dentaria baccifera, foliis ptarmicæ. *Bauh. pin. 322.*
Habitat in Europa australi ad radices montium umbrosas. 2.
3. DENTARIA pentaphyllum. D. foliis summis digitatis.
aust. Gouan. hort. fil. delph. burg. lugd.
α. D. foliis quinque digitatis. *Hall. helu. n. 469.*
D. foliis imis digitatis, caulinis ternatis. *Scop. carn.*
D. foliis pinnatis & digitatis. *Ger. prou.*
D. foliis summis quinatis. *Gesn. fasc. 1. t. 1. f. 1.*
D. heptaphyllum. *Bauh. pin. 322.*
D. 8. heptaphyllum. *Clus. hist. 2. p. 123.*
β. D. foliis omnibus quinato-digitatis. *Ger. prou. 356.*
Saxifraga montana, radice squamis denticulatis. *Gesn. fasc.*
1. t. 1. f. 1.
D. pentaphyllum, foliis mollibus. *Carid. prou. 152. t. 29.*
D. pentaphyllum. *Bauh. pin. 322.*
γ. D. pentaphyllum, foliis asperis. *Tournef. inst. 225.*
Dentaria 6. pentaphyllum 1. *Clus. hist. 2. p. 122.*
Habitat in Alpibus Helveticis. Allobrogis, aliisque. 2.
Plantam β. pro distincta specie tradit Gerard.

876. CARDAMINE.

Siliqua elatice diffiliens valvulis revolutis. Stigma
integrum. cal. subhians.

* *Foliis simplicibus.*

1. CARDAMINE bellidifolia. C. foliis simplicibus ovatis
integerrimis: petiolis longis. *Fl. lapp. 206. t. 9. f. 2.*

TETRADYNA MIA. SILIQUOSA. 123

tub. Fl. dan. t. 20. Jacq. miscell. austr. I. t. 17. f. 2. *

C. foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis ovatis, obtusis. Hall. helv. n. 476. a.

Arabis bellidifolia. Scop. carn.

Nasturtium alpinum, bellidis folio, minus. Bauh. pin. 105.

Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Britanniae. 24

2. CARDAMINE ajarifolia. C. foliis simplicibus tubcordatis.

Nasturtium montanum, ajarifolia, Bocc. sic. 5. t. 3. Herm. par. 203. t. 203. Rai. hist. 816.

Nasturtium alpinum, palustre rotundifolium, radice repente. Moris. hist. 2. p. 224.

Habitat in Alpibus Italicis.

4. CARDAMINE petraea. C. foliis simplicibus oblongis dentatis. suec. angl. Flor. dan. s. 386.

C. petraea cambrica, nasturtii facie. Dill. elth. 70. t. 61. f. 71.

Nasturtium petraeum. Pluk. alm. 261. t. 101. f. 3. Pet: herb. 50. f. 3.

Habitat in Angliae, Arvoniæ, Merviniæ, Daniæ, Sueciæ rupibus excelsis. 24

Siliquæ valvulae a basi dehiscunt, non vero revolvuntur. Mygind.

* * Foliis ternatis.

5. CARDAMINE resedifolia. C. foliis inferioribus invisib., superioribus trilobis pinnatisque. tub. delph.

Nasturtium alpinum minus; resedæ folio. Bauh. pin. 104. prodr. 45. t. 45. Bauh. mus. 2. p. 41. t. 46.

Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenæis, in Germania.

Folia inferiora ovata, indivisa; superiora trilobo-hastata, f. subternata lobis lateralibus minoribus. Statura C. bellidifoliae.

Cum C. bellidifolia conjungit b. Hallerus.

6. CARDAMINE trifolia. C. foliis ternatis obtusis, caule subnudo. Jacq. austr. t. 27. carn. Hall. helv. n. 475.

C. foliis ternatis. Fl. suec.

C. foliis ternatis crenatis, caule simplici. Fl. lapp.

C. alpina trifolia. Clus. hist. 2. p. 127.

Nasturtium alpinum trifolium. Bauh. pin. 104.

Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis, &c. locis umbrosis sylvaticis.

* * * Foliis pinnatis.

3. CARDAMINE chelidonia. C. foliis pinnatis: foliolis quinque incisis.

124 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

C. *glabra*, chelidonii folio. *T. Barr. ic. 156.*

Nasturtium pyrenæorum aquaticum latifolium, purpurascens flore. *Herm. par. 203. t. 204.*

Habitat in Siberia; Italia.

9. **CARDAMINE impatiens.** Cardamine foliis pinnatis incisis stipulatis, floribus apetalis. *aust. carn. herb. pal. Flor. dan. t. 735. delph. lithu. lugd.*

C. foliis pinnatis, imis obtuse lobatis, caulinis acute dentatis, floribus apetalis. *Hall. helv. n. 471.*

Cardamine foliis pinnatis : pinnis laciniatis. *Fl. suec. Sauv. monsp.*

Cardamine foliis pinnatis : foliolis laciniatis, petalis fugacissimis. *Huds. angl.*

Sisymbrii cardamines species quædam insipida. *Bauh. hist. 2. p. 886. Barr. ic. 155.*

Habitat in Europæ nemoribus ad radices montium. ♂

Florem unicum cum Corolla petalis albis, majoribus quam in parviflora reperi 1764; diversa tamen a C. parviflora.

Nulla petala vidit Pollich. l. c. & Leers. Adeisse petala, sed fugacia alii mecum afferunt. R.

10. **CARDAMINE parviflora.** C. foliis pinnatis exstipulatis foliolis lanceolatis, obtusis, floribus corollatis. *gallob. herb. burg. lugd.*

Nasturtium pratense, parvo flore. *Bauh. prodr. 44.*

Nasturtium pratense, flosculis minimis. *Moris. præl. 290.*

Habitat in Europa. ○

Simillima **C. impatiensi**, a qua differt: Caule breviore, minus acutangulo. Foliis non stipulatis: foliolis lanceolatis obtusis vix dentatis: nec infimis palmatis, sed ovatis glabris. Stamina corolla breviora. Siliquæ dimidiatio minores, erectæ in pedicellis horizontalibus.

Hallerus pro varietate C. hirsutæ tradit. R.

*1. **CARDAMINE græca.** C. foliis pinnatis: foliolis palmatis æqualibus petiolatis.

Nasturtium montanum nanum, rotundo thalictri folio, pyrenæum. Bocc. mus. 2. p. 171. t. 166.

Sic minimo prosperi alpini affinis, siliculis latis, Bocc. sic. 84. t. 44. f. 2.

Habitat in Sicilia, Corsica, insulis Græciæ, inque Germania? ○

Caulis brevis. Folia foliolis 9, ovatis, semipalmatis, obtusis. Calyx erectus. Corolla alba.

TETRADYNA MIA. SILIQUOSA. 123

12. CARDAMINE *hiruta*. C. foliis pinnatis, floribus tetrandris. *suec.* *noru.* *herborn.* *pal.* *Flor.* *dan.* t. 148. *delph.* *litua.* *lugdb.*

C. caule foliisque pinnatis, hirsutis, pinnis subrotundis. *Hall.* *helu.* n. 472.

Nasturtium aquaticum minus. *Bauh.* *pin.* 104.

Sisymbrium aquaticum alterum. *Cam.* *epit.* 270.

Habitat in Europa areis, hortis, arvis.

Flores tetrandri *Haller* & *Linne*; *semper tetradynia-*
mi *Oedoro* & *Webero.* R.

13. CARDAMINE *pratensis* C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis: caulinis lanceolatis. *ingr.* *austr.* *gallob.* *noru.* *pal.* *fil.* *Kniph.* *cent.* 12. n. 20. *Blackw.* t. 223. *carn.* *Regn.* *bot.* *litua.* *lugd.* *burg.*

C. foliis pinnatis: foliolis subrotundis integris. *Fl.* *suec.* *Dalib.* *paris.*

C. foliis pinnatis, caule erecto. *Fl.* *lap.*

C. foliis pinnatis, radicalibus subrotundis, caulinis li-
nearibus. *Hall.* *helu.* n. 473.

Turritis foliis pinnatis; caule terete. *Scop.* *carn.*

Nasturtium pratense, magno flore. *Bauh.* *pin.* 104.

Flos cuculi. *Dod.* *pempt.* 592.

β. Nasturtium pratense, folio rotundiore, flore majore;
Bauh. *pin.* 104.

Habitat in Europæ pascuis aquosis. 24

14. CARDAMINE *anara*. C. foliis pinnatis, axillaris sto-
loniferis. *ingr.* *gallob.* *noru.* *pal.* *litua.* *delph.* *lugdb.*

C. foliis pinnatis, foliolis subrotundis angulosis. *Hall.* *helu.* n. 474. *Fl.* *suec.* *paris.*

Nasturtium pyrenaicum aquaticum latifolium, purpurascente
flore. *Hermann.* *parad.* 203. t. 203.

Nasturtium aquaticum majus & amarum. *Bauh.* *pin.*
204.

Habitat in Europæ septentrionalioris nemoribus. 24

Stolones non videt Hallerus. l. c. R.

877. S I S Y M B R I U M.

Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. *calyx* patens.
corolla patens.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

1. SISYMBRIUM *Nasturtium*. S. siliquis declinatis, fo-

26 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

1: *foliis pinnatis; foliolis subcordatis. suec. paris. gallob. pal. carn. fl. Flor. dan. t. 660. delph. lugd. litua. burg.*

S. foliis pinnatis, pinnis subrotundis, spicis sessilibus. Hall. helu. n. 482.

Turritis foliis pinnatis, caule angulato. Scop. carn.

Sisymbria Cardamine. Fuch. hist. 723.

Nasturtium aquaticum supinum. Bauh. pin. 104. Tabernæm. 455. Blackw. t. 260.

Habitat in Europa & America septentrionali ad fontes, inque Oriente.

2: *SISYMBRIUM Sylvestre. S. siliquis declinatis oblongo ovatis, foliolis lanceolatis ferratis. Oed. dan. t. 409? pal. burg. litua. lugd.*

S. siliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis ferratis. Fl. suec. paris. monsp. lipf. gelr. aust. carn. fil. Kniph. cent. 12. n. 93.

S. foliis pinnatis, pinnis dentatis diffitis. Hall. helu. 485.

Eruca palustris, nasturtii folio, siliqua oblonga. Bauh. pin. 98.

Eruca quibusdam sylvestris repens, flosculo luteo. Bauh. hist. 2. p. 866.

Eruca sylvestris minor, luteo parvoque flore. Bauh. pin. 98.

Eruca palustris minor. Tabernæm. 447. R.

Eruca sylvestris. Fuch. hist. 263.

Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ ruderatis. 2

Sisymbrium islandicum Oed. fl. dan. t. 403. a. S. sylvestri certe non differre putat Gunner. R.

3: *SISYMBRIUM amphibium. S. siliquis declinatis oblongo-ovatis: foliis pinnatifidis ferratis. ged. gallob. fil. litua.*

a. Sisymbrium palustre.

S. foliis pinnatifidis ferratis. Fl. suec.

S. foliis infimis capillaceis, summis pinnatifidis. Hort. cliff. paris.

Radicula foliis integris & pinnatifidis, petalis calyce longioribus. Hall. helu. n. 486.

Sisymbrium Roripa. Scop. carn.

Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias divisis. Bauh. pin. 97. prodr. 38. t. 38. Fl. lapp. 262.

b. Sisymbrium aquaticum.

TETRADYNA MIA. SII IQUOSA. 127

S. foliis simplicibus dentatis serratis. *Fl. suec.*

Raphanus aquaticus, rapistri folio. *Bauh. pin.* 97.

Raphanus aquaticus alter. *Bauh. prodr.* 38. t. 38.

γ. *Sisymbrium terrestre.*

S. aquaticum, foliis variis. *Vaill. paris.* 185.

Rapistrum aquaticum. *Tabernæm.* 408. R.

Habitat in Europæ septentrionalioris aquofis.

Duae plantæ specie distinctoræ hic confunduntur a 5. Linnaeo, quarum prima est *Radicula*, *Hall. helv.* 486, de qua diximus; altera vero est *Radicula* foliis pinnatis, pinnis dentatis, petalis calyce brevioribus, *Hall helv.* n. 487. Huc pertinet *Sisymbrium palustre* Pollich. *pal.* n. 625. *Raphanus aquaticus*, foliis in profundas lacinias divisitis. *Bauh. pin.* 97. *Radicula sylvestris* f. *palustris*. *Bauh. hist.* 2. p. 868. *Sisymbrium palustre repens*, parvo flore. *Vaill. paris.* 186. Hæc a priori differt Petalis calyce brevioribus. R.

4. SISYMBRIUM pyrenaicum. *S. siliquis subovatis*, foliis inferioribus lyratis; superioribus bipinnatifidis amplexicaulibus, stylis filiformibus.

S. foliis pinnatis: imorum pinnis oblongis, superiorum linearibus integris, siliquis ovalibus oligospermis. *De la Chenal. Act. helv.* 4. p. 288. t. 15.

Alyssum foliis imis subrotundis, caulinis pinnatis, siliformibus, amplexicaulibus. *Hall. helv.* n. 488. R.

Raphanus minimus repens luteus, foliis tenuiter divisitis. *Moris. hist.* 2. p. 236. f. 3. t. 7. f. 1. *Rai. hist.* 809.

Alyssum foliis pinnatis multiformibus, floribus racemosis luteis. *Allion. pedem.* 40. t. 7.

Habitat in Pyrenæis, Helveticis alpibus. 24

Stylus capillaris. *Silicula ovalis*. *Petoli amplexicaules.*

5. SISYMBRIUM tanacetifolium. *S. foliis pinnatis*: foliolis lanceolatis inciso-serratis: extimis confluentibus. *Roy. lugdb.* 659. *delph.*

Eruca foliis pinnatis, pinnis acutissime serratis, *Hall. helv.* n. 460. R.

Eruca tanaceti foliis. *Moris. hist.* 2. p. 231. f. 2. t. 6. f. 19.

Eruca fruticosa, foliis tanaceti, indica. *Zan. hist.* 86. t. 33.

Habitat in Sabaudia, Helvetia.

6. SISYMBRIUM tenuifolium. *S. foliis integerrimis*, infimis tripinnatifidis; supremis integris. *Stamp. par. pal. Regn. bot. burg. lugd. delph.*

118 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

Eruca foliis glabris pinnatis, pinnis linearibus difformibus.
Hall. helu. n. 461.

Eruca foliis sinuato-dentatis, caule nudiusculo, radice
perenni. *Ger. prou.* 369.

Sinapi erucæ folio. *Bauh. pin.* 99.

Eruca tenuifolia perennis. *Bauh. hist.* 2. p. 861. *Vaill.*
paris. 50.

Eruca sativa. *Fuchs.* 262.

Sinapi sylvestre. *Dodon.* 707.

Eruca sylvestris. *Blackw.* t. 266.

Habitat in Germania, Gallia, Helvetia. 24

* * *Siliquis sessilibus axillaribus.*

7. *SISYMBRIUM supinum*. S. siliquis axillaribus sub-
sessilibus solitariis, foliis dentato-sinuatis. *delph.* *lugd.*

S. siliquis omnibus pedunculatis, intimis plurimis axillaribus,
foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, caule hispido. *Gouan.*
illusfr.

Erysimum caule decumbente, siliqua laterali subsessili. *Roy.*
lugdb. *Dalib. paris.*

Eruca supina alba, siliqua singulari e foliorum alis erumpente. *Isnard.* ad. 1724. p. 295. t. 18.

Eruca palustris major flore albo. *Bauh. hist.* 2. p. 876.
Gouan. R.

8. *Eruca*. *Hall. helu.* n. 459. 8. *Gou.* R.

Eruca inodora. *Bauh. hist.* 2. p. 862. *Gou.* R.

Habitat Parisiis ad agrorum margines. inque Hispania,
Gotlandia, Lugduni ad Rhodanum. ○

8. *SISYMBRIUM polyceratum*. S. siliquis axillaribus
sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando-dentatis.
Sauv. *monsp.* *Jacq. hort.* t. 79.

S. siliquis sessilibus extrorsum recurvis. *Hall. helu.* n. 483. R.

Erysimum siliquis in alis foliorum sessilibus. *Hort. cliff.*

Erysimum polyceratum f. *corniculatum*. *Bauh. pin.* 105.

Erysimum alterum *Mathioli* siliquis parvis, quibusdam
Dentaria. *Bauh. hist.* 2. p. 864. R.

Irio altera. *Dalech. hist.* 653.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ ruderatis. ○

9. *SISYMBRIUM burifolium*. S. racemo flexuoso, fo-
liis lyratis, caule erecto folioso. *Aman. acad.* 4. * del.

S. foliis radicalibus ovatis, dentatis, caulinis pinnatis,
pinnis linearibus, extrema maxima. *Hall. helu.* n. 481.
Gouan. R.

Hesperis flore albo minimo, siliqua longa, folio profunde
dentato

TETRADYNA MIA. SILIQUOSA. 129

dentato. *Bær. lugdb.* 2. p. 20. *Dill. eth.* 179. t. 148.
f. 177.

Draba palustris siliquosa major alpina, bursæ pastoris folio,
Cup. sic. 3.

Hesperis (dentata) foliis dentato-pinnatifidis, caule lœvi.
Sp. pl. 2. p. 928.

Hesperis foliis multifidis. *Roy. lugdb.* 338.

Habitat in Sicilia, Italia, Helvetia, Pyrenæis. ⊖
* * * *Caule nudō.*

10. *SISYMBRIUM murale*. S. subacaule, foliis lanceolatis sinuato-serratis lœviusculis, scapis subscabris adscendentibus. *delp.*

S. foliis lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erecti sculo. *Hort. cliff. Dalib. paris.*

Eruca viminea, iberidis folio, flore luteo. *Barr. rar.* 421.
t. 131.

Habitat in Gallia, Italia. ⊖

Caules subscabri, adspersi pilis raris rigidis, supra basin ramosſi foliosique. Folia petiolata; lanceolata, oléracea, lœvia, subtus pilis aliquot vagis adspersa, dentato-serrata. Scapi longi, primi decumbentes, dein adscendentes. Calyces semipatentes raris pilis, apice forniciati. Corollæ luteæ, obſuſſimæ, magnæ diametro foliorum. Siliquæ crassifuscæ, compressifusculæ, valvulis obſolete carinatis.

Pauciflora differt a *S. monense*. Folia obſolete s. obiter remotissimeque serrata.

11. *SISYMBRIUM monense*. S. acaule, foliis pinnatodentatis subpilosis, scapis lœvibus. *delpk.*

S. foliis sinuato-pinnatis, caulis nudiſ simplicibus. *Gen. prou.*

Eruca monensis laciniata, flore luteo majore. *Dill. eth.*
135. t. 111. f. 135.

Eruca perennis & *saxatilis*, radice crassa e rupe victoriæ.
Tournef. schol.

Habitat in insula Mona Angliae, rupe Victoriae Gallo-provincie. ♀

Simillimum præcedentii magnitudine plantæ, foliorum, florum, fructuum. Radix perennis. Folia fere pinnatifida, linearia, raris pilis adspersa: pinnis remotis, obtusifusculæ, saepius septenatis. Scapi erecti, lœves. Calyces clausi. Petala lutea, integra.

12. *SISYMBRIUM vimineum*. S. acaule, foliis lyrate lœvibus, scapis adscendentibus, floribus minutis d. p., *Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II,* I

230 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

Eruca pumila sicula, bursæ pastoris folio. *Bocc. sic. 19.*
1. 10.

Eruca, minimo flore, monspeliensis. *Bauh. hist. 2. p. 862. f. multa.*

Eruca verna, parvis luteis floribus. *Moris. blæf. 263.*
Habitat in Sicilia, Monspelii.

Facies duorum precedentium, sed Folia, licet parva & digitæ longitudine, lyrata omnino Barbareæ, obtusa, lævia, Scapi filiformes, erecti usculi. Flores lutei, Sophiæ floribus non maiores. Petala erecta, obtusa, vix calyce duplo longiora.

13. SISYMBRIUM Barrelieri. S. caule subnudo, ramoso, foliis radicalibus runcinatis dentatis hispidis.

Eruca sylvestris minor lutea, bursæ pastoris folio italica, *Barr. ic. 1016. bona. Bauh. pin. 93. prodr. 39.*

Habitat in Hispania, Italia. Læfling. ○

Folia radicalia, plurima, lyrata, dentata ut in *Taraxaco*, licet vix pollicaria, hispida undique setis peludidis. Caulis erectus, rarius hispidus, ramis paucis, sub quibus folium subulatum. Calyces læves. Petala lutea, oblonga, majuscula, integra. Siliquæ oblongæ, ad semina torulose.

14. SISYMBRIUM arenosum. S. caule subfolioso ramoso, foliis lyratis rectangulo-dentatis hispidis pilis ramosis. *Fl. suec. austr. ged. herb. sil. Kniph. cent 8. n. 89. mala. delph. lithu.*

Eruca foliis scabris, semipinnatis, pinnis rectangulis, rariter dentatis. *Hall. helu. n. 462. R.*

Arabis arenosa. *Scop. carn. t. 40. R.*

Eruca cærulea in arenosis proveniens. *Bauh. pin. 99. prodr. 40. f. mala. Barr. ic. 196.*

Eruca sylvestris major minorque, foliis subasperis in orbem sparsis. *Læf. pruss. 68. t. 13. bona.*

Habitat in Germania, Helvetia. ○

Folia Radicalia plurima, lanceolato lyrata, hispida utrinque pilis ramosis bifidis s. trifidis; Caulina lanceolata, dentata, similiter hispida. Caulis hirtus pilis raris simplicibus. Calyces glabri. Corollæ subviolaceæ.

15. SISYMBRIUM valentinum. S. caule simplici erecto superne glabro, foliis lanceolatis hispidis antrorsum dentatis.

Eruca hirsuta, floribus albis. *Barr. rar. 423. t. 195. f. 1. Bocc. mus. 2. p. 84. t. 80.*

TETRADYNA MIA. SILICOUSA. 132
Habitat in Regno Valentino, Madriti. Læfling. ○

Caulis erectus, teres, pedalis, tenuior, vir ramosus,
inferne raris pilis adspersus, superne lavis. Folia Radi-
calia angusto-lanceata, dentibus quatuor validis antro-
sum extantibus, hispida pilis albis simplicibus longioribus
& brevioribus. Caulina raria, lanceolato-liuaria, non
dentata. Pedunculi filiformes, flore longiores.

* * * *Foliis pinnatis.*

17. SISYMBRIUM asperum. S. siliquis scabris, foliis
pinnatifidis: pinnis lineari-lanceolatis subdentatis, co-
rollis calyce longioribus. *Sauv. monsp. + burg. delph.*
S. foliis pinnatifidis: foliolis inaequaliter laciniatis, siliquis
scabris. *Ger. prou.*
S. foliis pinnatifidis subdentatis angustissimis. *Sauv. monsp.*
255.

Sinapi parvum, siliqua aspera. *Bauh. pin.* 499. *prodr.* 41.
Sinapi monspellulanum, siliqua aspera hirsuta. *Bauh. hist.*
2. p. 857.

Habitat in Monspelii palustribus. ○

Planta palmatis.

18. SISYMBRIUM Sophia. S. petalis calyce minoribus;
foliis decomposito-pinnatis. *suec. paris. austr. carn. gallob.*
sub. pal. fil. Flor. dan. t. 518. *Ludw. ed. t. 73. Blackw.*
t. 440. *Kniph. cent.* 6. n. 86. *burg. lithu. lugd.*
S. pinnis & pinnulis pinnatis, laciniis linearibus subhir-
sutis. *Hall. helu.* n. 484.

S. corolla calyce minore, foliis multifidis linearibus. *Fl. lapp.*
Descurea. Guett. stamp. 2. p. 164.

Nasturtium sylvestre tenuissime divisum. *Bauh. pin.* 105,
Sophia chirurgorum. Lob. ic. 378. R.

Seriphium Absinthium. Fuchs. hist. 2.

Habitat in Europæ maceris, muris, tecdis. ○

19. SISYMBRIUM altissimum. S. foliis runcinatis flac-
cidis: foliolis sublinearibus integerrimis, pedunculis laxis;
monsp. delph.

S. *Waltheri*, foliis hastato-pinnatis, subasperis; siliquis
longissimis, striato-subquadrangulis; caule glabro. *Crantz.*
austr.

Erysimum siliquis laxis, foliis hastato-pinnatis. *Hort. cliff.*
Sauv. monsp.

Erysimum foliis sinapi, siliquis longissimis & strictissimis,
Buxb. cent. 5. p. 26. t. 51.

Erysimum monspellulanum, sinapios folio. *Walsh. hors.*
55. t. 22.

132 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

Habitat in Armenia, Sibiria, Austria. ☽

Calyx patentissimus, unde *Sinapis affinis*.

20. SISYMBRIUM *Irio*. S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule levi, siliquis erectis. *Jacq. austr. t. 322. burg. lugd. delph.*

Erysimum solis lyzato pinnatis: extimo hastato. *Fl. suec. parv. monsp.*

Erysimum latifolium majus glabrum. *Bauh. pin. 101.*

Erysimum 21. *Tabern. hist. 840.*
rio lœvis apulus, erucæ folio. *Cel. ecphr. I. p. 264. t. 265.*

Habitat in Europæ cultis. ☽

Differ a S. altissimo Foliis summis non in pinnas lineares longissimas sedis; Foliis omnibus magis dentatis; Caule breviore, minus glabro; Siliquis magis erectis, nec laxis subpendulis. consér. Rai. extr. 123.

Sisymbrium *Irio*. *Crantz. austr. p. 49.* non *huc pertinet*, monente *Jacquin. R.*

21. SISYMBRIUM *Læselii*. S. foliis runcinatis acutis hirtis, caule retrosum hispido. *ged. I. pal. Jacq. austr. t. 324. Kniph. cent. 12. n. 92. delph. lithu.*

S. foliis hastato-pinnatis saepe hirtis, caule ramisque pilis albis splendentibus, hispidis. *Crantz. austr.*

Sinapi erysimo tragi cognatum. Bauh. hist. 2. p. 857.

Erysimum angustifolium majus. *Bauh. pin. 107.*

Erysimum hirsutum, siliqua crucæ. *Læs. pruss. 69. t. 14.*

Erysimum foliis pinnatis: extima pinna triangula, petiolis longis hirsutis. *Hall. Gætt. 248.*

Rapistrum montanum, irionis folio, macroleptoceratum. *Colum. ecphr. I. p. 266. t. 268.*

Habitat in Borussia, Gallia, Germania, &c. ☽

23. SISYMBRIUM *barbareæ*. S. foliis simplicibus spatulato-ovatis dentatis amplexicaulibus nudis. *delph.*

Sisymbrium orientale, barbareæ facie, plantaginis folio. *Tournef. cor. 16.*

Habitat in Oriente. *Burmannus.*

Sisymbrium *Erysimo Barbareæ*. Planta insipida. Caulis angulatus. Folia radicalia integerima, cordato-ovata.

24. SISYMBRIUM *catharticum* S. siliquis filiformibus lœvibus, foliis pinnatis denticulatis caulinis.

Habitat in Hispania, Lusitaniæ.

Caules palmates s. pedales, lœves, Folia radicalia & caulina pinnata, lœvia, fragilia: foliolis oblongis, fer-

TETRADYNA MIA. SILIQUOSA. 133.
ratis dentatis, ad apicem petoli saepe confluentibus. Ramus oblongus. Flores longius pedunculati. Petala flava, obovata, integra, magna. Calyx levius. Siliquæ remotæ.
* * * * * *Foliis lanceolatis integris.*

25. SISYMBRIUM strictissimum. S. foliis lanceolatis dentato-serratis caulinis. Jacq. austr. t. 194. delph.

Eruca caule paniculata, foliis nervosis, ovato-lanceolatis, integerrimis. Hall. helv. n. 458. R.

Draba lutea, siliquis strictissimis. Bauh. pin. 110.

Arabis quibusdam dicta planta. Cam. epit. 342.

Habitat in Helvetia, Italia, montibus asperis apricis; in Germania. Reich. flor. n. 475. Austra. 24

Folia utrinque pubescentia valdeque venosa. Antheræ desoloratae violacea.

873. E R Y S I M U M.

Siliqua columnaris, exakte tetraëdra. Cal. clausus.

1. ERISYUM officinale. E. siliquis spicæ adpressis, foliis runcinatis. suec. pal. fil. Flor. dan. t. 560. Ludw. ed. t. 187. Blackw. t. 28. Regn. bot. lithu. burg. lugd. Erysimum, foliis pinnatis, pinnae rectangulis acutis, extrema triangulari maxima, siliquis adpressis. Hall. helv. n. 478.

Sisymbrium (officinarum Erysimum) siliquis conicis, multangulari, spicæ adpressis. Crantz. austr.

Erysimum vulgare. Bauh. pin. 100.

Verbena mas. Fuchs. hist. 592.

Habitat in Europæ ruderatis. ○

2. ERYSUMUM Barbara. E. foliis lyratis extimo subrotundo. suec. ingr. austr. sub. Sisymbrio. gallob. carn. pal. fil. bot. burg. lugd.

E. foliis basi pinnato dentatis apice subrotundis. Fl. lapp. Dalib. paris.

E. foliis pinnatis, pinna extrema maxima, subrotunda. Hall. helv. n. 479. R.

Barbarea femina. Tabernæm. 452. R.

Eruca lutea latifolia s. Barbarea. Bauh. pin. 93.

3. Sisymbrium, erucæ folio glabro, minus & procerius. Tournef. inst. 226.

3. Sisymbrium orientale, barbareæ facie, folio rotundo. Tournef. cor. 16.

334 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

Habitat in Europa. 24

3. ERISYUM Alliaria. E. foliis cordatis. suec. paris. austr. Hall. helu. n. 480. carn. gallob. pal. fil. Ludw. ed. t. 77. Blakw. t. 372. Kniph. cent. 3. n. 37. Regn. bot. lithu. burg. lugd.

Alliaria. Bauh. pin. 110. Fuchf. hist. 104. Com. epit. 589.

Habitat in Europæ sartibus, enltis, umbrosis. ♂ f. 24

4. ERYSUM repandum. E. foliis lanceolatis dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis racemosis subfessilis, corollis minutis. Jacq. austr. t. 22.

E. (ramosissimum) ramosissimum, patens, diffusum. Crantz. austr. p. 29. n. 5. sec. Jacq. R.

Habitat in Hispaniæ, Bohemiæ, Austris arvis. ○

Statura Sisymbrii polyceratii, sed remeni oppositifoliis longi. Siliquæ filiformes. Caulis angulatus. Folia argute dentata.

5. ERYSUM cheiranthoides. E. foliis lanceolatis integrermis, siliquis patulis. suec. paris. ged. carn. Hall. helu. n. 477. gallob. pal. fil. Jacq. austr. t. 23. Flor. dan. 731. lugd. litua. burg.

Turritis foliis integris lanceolatis. Guett. stamp.

Myagrum siliqua longa. Bauh. pin. 109.

Myagro similis planta siliquis longis. Bauh. hist. 2. p. 894. R.

Erysimum III. Tabernæm. p. 449. R.

Camelina, Myagrum alterum thlaspi effigie. Lob. ic. 225.

Habitat ubique in Europæ arvis. ○

Habitus simillimus Cheiranthe Erysimoidi præter flores minores & siliquas patulas. Stigmata in hac parva vix divisa, in sequenii quasi ex nodis duobus divaricatis constructa.

6. ERYSUM bieracifolium. E. foliis lanceolatis serratis. Dalib. paris. suec. pal. fil. Jacq. austr. t. 73. norv. burg. litua.

E. (pannonicum) foliis lanceolatis, dentatis, flore specioso cheiranthi * Crantz austr.

Erysimum hieracifolium. Oed. fl. dan. t. 229. huc pertinere mihi quidem videtur, licet a Linnæo ad Cheiranthe erysimoiden allegatur. R.

Keiri sylvestre, foliis hieracii. Rufp. ien. ed. Hall. p. 77. a.

Leucoium luteum sylvestre hieracifolium. Bauh. pin. 201. prodr. 102.

TETRADYNA MIA. SILIQUOSA. 135
Leucoium sylvestre inodorum, flore parvo pallidiore,
Rai. hist. 781.
Habitat in Gallia, Germania, Austria. ♂ 24

879. C H E I R A N T H U S.

Germen utrinque denticulo glandulato. Cal. clausus:
foliolis duobus basi gibbis. Semina plana.

1. CHEIRANTHUS *erysimoides*. C. foliis lanceolatis
dentatis nudis, caule recto simplicissimo, siliquis ter-
ragonis. Fl. suec. * Allion pedem. t. 8. f. 2. noru.
Dœrr. naff. delph.

C. alpinus. Jacq. aust. t. 75. R.

Erysimum cheiranthoides. Crantz aust.

Erysimum foliis integris lanceolatis margine repandoden-
tatis. Hort. ups.

Leucoium luteum sylvestre angustifolium. Bauh. pin. 202.

Leucoium sylvestre. Clus. hist. 1. p. 299. Bauh. hist. 2.
p. 873.

Eruca sylvestris angustifolia. Lob. ic. 205. Jacq. R.

Eruca angustifolia. Bauh. pin. 99. Jacq. R.

Habitat in Germania, Helvetia, Hungaria, Gallia, ⊙
Radix biennis.

2. CHEIRANTHUS *alpinus*. C. foliis linearibus integris
subtomentosis, caule ramoso. delph.

C. erysimoides. Jacq. aust. t. 74. secundum Linnæum.

Hesperis foliis glabris, linearibus, lanceolatis, obiter
dentatis. Hall. helv. n. 449. t. 14. Jacq. R.

Cheiranthus (*sylvestris*) foliis lanceolatis, asperis, flo-
re specioso odorato. Crantz aust. secund. Haller &
Jacq. R.

Erysimum Hesperis. Scop. cern.

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

Leucoium angustifolium alpinum, flore sulphureo. Tour-
nef. inf. 222. Allion. pedem. 44. t. 9. f. 3.

Habitat in alpinis montibus Italiae; in rupe Victoriae
Galloprov. in Austria. Jacq. 24

Simillimus C. erysimoidi, distinctus foliis incanis &
caule ramoso.

Synonymon Clusi priori loco allegatum huc trahit ill.
Jacquin. R.

136 TETRADYNA MIA. SILICULOSA.

3. CHEIRANTHUS Cheiri. C. foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. *stamp. paris. gallo. Derr. nass. Ludw. ed. t. 157. Blaekw. t. 179. Knorr. del. t. t. V. I. Kniph. cent. 2. n. 13. Regn. bot. delph. lugd.*
Leucoium folijs glabris, lanceolatis integerrimis. Hall. heiu. n. 443.
Leucoium luteum vulgare. Bauh. pin. 202.
Leucoium luteum. Dod. pempt. 160.
♂. Leucoium luteum, magno flore. Bauh. pin. 202.
♀. Leucoium luteum, ferrato folio, flore grandiore. Bauh. pin. 202. prodr. 102.
♂. Leucoium luteum, pleno flore, maius. Bauh. pin. 202.
♀. Leucoium, pleno flore, minus. Bauh. pin. 202.
Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Hispaniae muris, tecdis. ♂ 2f. ♀ 1

4. CHEIRANTHUS fruticulosus. C. foliis lanceolatis acutis glabris subserratis, caule fruticoso.
Leucoium lutum minus fruticans. Barr. ic. 1228.
Habitat in Hispania. Cl. Albremer.
Simillimus C. Cheiri, sed palmaris. Rami angulati. Folia lanceolata, subpetiolata, acuminata, laevia, duriscula, serraturis inferiorum paucis argutis. Flores oclies minores, lutei, minus fragrantes. Petalis subrotundis, obsolete emarginatis. Antherae subcircularlescentes. H. V.

5. CHEIRANTHUS Chius. C. foliis obovatis aeniis emarginatis, siliquis apice subulatis.
Hesperts caule ramosissimo, foliis lanceolatis dentatis. Horz. clif.
Hesperis siliquis hirsutis, flore parvo rubello. Dill. eth. 180. t. 147. f. 178.
Leucoium thlaspeos facie. Herm. par. 192 t. 193.
Habitat in Chio; in Russia. Lepechin. it. I. p. 208. ○

6. CHEIRANTHUS maritimus. C. foliis ellipticis obtusis nudis scabriusculis, caule diffusis scabro.
C. foliis lanceolatis acutiusculis, caule diffuso, antheris eminentibus. Aman. acad.
Hesperis maritima supina exigua. Tournef. inst. 224.
Leucoium maritimum parvum, folio crassiusculo, Bauh. inst. 2. p. 277. Pluk. phyt. 432. f. 2.
Leucoium minus, flore violaceo. Bair. ic. 1227.

TETRADYNA MIA. SILIQUOSA. 137

Habitat ad littora maris Mediterranei. ○

Caules ramosissimi, divaricati, diffusi, rigiduli, pendentes, scabri pilis geminis adpresso. Folia ovali lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriuscula: superioribus obscure subdentatis. Racemus terminalis. Calyx clausus, latus. Petala obcordata, rubra, mox violacea. Antheræ in fauce floris.

8. CHEIRANTHUS incanus. C. foliis lanceolatis integrerrimis obtusis incanis, siliquis apice truncatis compressis, caule suffruticoso.

Leucoium, incano folio, hortense. Bauh. pin. 200. n.
1. 2. 4. 5. 6. 7.

Viola alba & purpurea. Lob. ic. 329.

Habitat in Hispaniae maritimis. 24 ♂

Petala integra, Varietas albo flore foliis minus tomentosis & viridibus, sed non, ut Cheiri, rigidulis.

9. CHEIRANTHUS senestralis. C. foliis conferto-capitatis recurvatis undatis, caule indiviso. Linn. dec. 31. t. 16. Jacq. hort. t. 179.

Habitat . . . ♂

Radix fibrosa. Caulis femipedalis, crassitie digitii, erectus, nudus. Folia in apice caulis, conferta in capitulum more brassice, lanceolata, recurvata, sessilia, obtusa, undata, incana. Racemi floriferi stricti, erecti, altitudine caulis. Flores & Fructus Ch. incani, cui nimis affinis, vix tamen varietatem dicerem.

10. CHEIRANTHUS annuus. C. foliis lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo. Kniph. cent. 12. n. 26.

Leucoium incanum minus. Bauh. pin. 200.

Habitat in Europæ australis maritimis. ○

Petala emarginata.

11. CHEIRANTHUS littoreus. C. foliis lanceolatis subdentatis subtomentosis subcarnosis, petalis emarginatis, siliquis tomentosis.

Leucoium maritimum angustifolium. Bauh. pin 201.

Leucoium maritimum minus. Cluf. hist. I. p. 298.

Habitat in Maris Mediterranei littoribus. ○

Caulis pedalis, alterne ramosus, incanus. Folia alterni, lanceolata, carnosæ, canaliculata, obtusa, obtuse dentata, incana. Racemi terminales. Petala obcordata, purpurascens, base albida. Stamina longitudine

338 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA:
subi. Siliquæ subulatæ, angustæ, æquales, folio non
longiores, tomentosæ.

22. CHEIRANTHUS *triflisis*. C. foliis linearibus subsinuatis, floribus sessilibus: petalis undatis, caule fruticoso. *Læfl.*

C. foliis lanceolato, linearibus acutis glabris, siliquis teretibus. *Hort. upf.* 188.

Leucoium minus; breviori folio, obsoleto flore. *Barr. ic.* 999. n. 2.

Leucoium minus, lavendulæ folio, obsoleto flore. *Bocc. mus.* 148. t. III. *Barr. ic.* 802.

Habitat in Hispania, Italia, Monspelii. *H*
Flores triflisis colore & odore.

23. CHEIRANTHUS *trilobus*. C. foliis subulatis obtusis, calycibus lævibus, siliquis nodosis mucronatis filiformibus lævibus.

Leucoium maritimum minimum hispanicum vernum, foliis erucæ. *Tournef. inst.* 221?

Leucoium maritimum minimum. *Bauh. pin.* 201. *prodri.* 103.

Habitat in Hispania & prope insulas Stœchadum. *○*

Caules ramosi, patuli, spithamei, incani. Folia lanceolata, obtusa, unico vel duobus utrinque densibus profundioribus. Calyces non pilosi. Corolla purpurea, majuscula. Siliquæ lineares, teretusculæ; suturis carinatae, lateribus torulis nodosæ, apice longo subulato acuminate, glabrae.

24. CHEIRANTHUS *sinuatus*. C. foliis tomentosis obtusis subsinuatis: ramis integris, siliquis muricatis.

Leucoium maritimum, sinuato folio. *Bauh. pin.* 200.

Leucoium maritimum magnum latifolium. *Bauh. hist.* 2. p. 875.

Habitat in Hispaniæ, Monspelii maritimis. *○*

Caulis redus, ut tota planta, tomentoso-incanus. Folia Radicalia lato-lanceolata, alternatim dentata, obtusa; Caulina lanceolata, obtusa; canaliculata dentium paribus duobus obtusis, in medio positis; Ramea integra nec dentata. Petala incarnata, obtusa, basi exalbata. Siliquæ longissimæ, muricatae, tomentosæ.

881. HESPERIS.

Petala oblique flexa. Glandula intra stamina breviora.

Siliqua stricta. Stigma basi bifurca apice conniventem. Cal. clausus.

1. **HESPERIS triflora.** H. caule hispido ramoso patente,
aust. t. 202.

Hesperis caule hispido procumbente. Hort. cliff.

Hesperis montana pallida odoratissima. Bauh. pin. 202.

Hesperis paenonica. Cam. hort. t. 18.

Leucoium melancholicum. Becl. cyst.

Habitat in Hungariae, Austriae arvis. ♂

Obs. Leucoium incano folio, hortense. C. B. Hesperis siliqua articulata. Ei Hesp. peregrina, siliquis articulatis. Ei. H. sylvestris hirsuta, folio hieracii. Ei. Haec omnes a Raio & Pluknetio creduntur synonyma.

2. **HESPERIS matronalis.** H. caule simplici erecto, foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petalis mucrone emarginatis. *Dalib. paris. Kniph. cent. 7. n. 32. delph.*

H. hortensis. Bauh. pin. 202. ♂

Viola matronalis. Dod. pent. 161.

β. Hesperis (sibirica) caule simplici, foliis lanceolatis dentato-ferratis, petalis obtusissimis integris. Spec. pl. ed. 2.

Habitat in Germania, Helvetia, Sibiria. ♂

3. **HESPERIS inodora.** H. caule simplici erecto, foliis subhaftatis dentatis, petalis obtusis. *tub. Jacq. aust. t. 347.*

H. caule hirsuto, foliis ovato-lanceolatis, ferratis, petiolatis, subasperis. Hall. helu. n. 448.

H. (sylvestris) caule subhispido erecto, valvis latitudine siliquae. Crantz. aust.

H. sylvestris inodora. Bauh. pin. 202. Rupp. ien. ed. Hall. p. 78. t. I.

Hesperis 3. Clus. hist. I. p. 297.

Habitat Viennæ, Monspelii. ♂

Simillima H. matronali, ut vix nisi a gnaro distinguitur, sed Folia fere hastata basi transversali, argute dentata præserim ad basin, magis mollia, nec ita scabra. Calyces non colorati. Petala obtusa absque mucrone. Stamina non extra tubum floris prominentia.

740 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

Odor suavis. Annua annuat *pronuntiat* Crantz.

5. **HESPERIS verna.** H. caule erecto ramoso, foliis cordatis amplexicaulibus ferratis villosis.

Turritis annua verna, flore purpurascente. *Tournef.* *inf.* 224.

Leucoium minus rotundifolium, flore purpureo. *Barr. ic.* 876.

Leucoium maritimum latifolium. *Bauh. pin.* 201. *Moris.* *hist.* 2. p. 231. f. 3. t. 8. f. 5.

Leucoium marinum alterum latifolium purpureo violaceum. *Lob. ic.* 333.

Rapistrum floribus leucoii marini. *Bauh. pin.* 94. *prod.* 37. *Burs.* IV. 47.

Habitat in Galloprovinciæ maritimis. ○

6. **HESPERIS lacera.** H. foliis runcinatis, siliquis tricuspidatis.

Cheiranthus (lacerus) foliis lacero-dentatis acuminatis, calycibus pilosis, siliquis nodosis mucronatis. *Spec. ed.* 3. *Gouan.* +

Leucoium lusitanicum purpureum, foliis eleganter dentatis. *Herm. parad.* 193. t. 193.

Habitat in Lusitania, Gallia. ○

Folia nuda, angusta. Calyces pilosi. Flores trifiles colore & odore. Siliquæ nodosæ tricuspidatæ.

Nonne una eademque planta cum Cheirantho lacero, de quo supra p. 266 ? R.

882. A R A B I S.

Glandulæ nectariferæ 4, singulæ intra calycis foliola;
lquamæ instar reflexæ.

1. **ARABIS alpina.** A. foliis amplexicaulibus dentatis, *aufstr. carn.* *Oed. dan.* t. 62. *delph. lugd.*

A. caule ramoso, folioso, diffuso, foliis amplexicaulibus dentatis incanis. *Hall. helv. n.* 451.

A. foliis radicalibus subovatis denticulatis; caulinis alternis amplexicaulibus erectis. *Neck. gallob.*

A. foliis amplexicaulibus dentatis, caule erecto simplici. *Roy. lugd.*

A. caule simplici, foliis ovatis utrinque dentatis. *Fab.* *suec.*

Draba alba siliquosa repens. *Bauh. pin.* 109. :

TETRADYNA MIA. SILIQUOSA. 142

- Draba 3, succulento folio. *Clus. hist.* 2. p. 125.
β. *Arabis* foliis amplexicaulibus dentatis, caule diffusa
ramoso. *Roy. lugdb.*
Draba alba siliquosa. *Bauh. pin.* 109.
Draba 2. *Clus. hist.* 2. p. 24.
Habitat in Alpibus Helveticis, austriacis, Lapponicis;
Mire varians ex loco planta, a. brevis erecta alpina;
β. inferne procumbens magna; hinc facie diversissima.
3. ARABIS thaliana. A. foliis petiolatis lanceolatis in-
tegerrimis. suec. paris. noru. pal. cum. fig. sil. delph.
burg. lugd.
A. foliis radicalibus petiolatis ovatis dentatis, caule sub-
nudo ramoso. *Hall. helu.* n. 452.
A. foliis radicalibus petiolatis lanceolatis, partim inte-
gris, partim dentatis. *Crantz austr.* t. 3. f. 2.
Turritis foliis lanceolatis integris petiolatis, ad exortum
ramorum solitariis. *Hort. cliff.*
Bursa pastoris similis siliquosa major. *Bauh. pin.* 108.
Pilosella siliquosa minor. *Thal. harc.* 84. t. 7. f. D.
Habitat in Europæ septentrionalioris fabulosis. ○
Nectarium intra foliola calycina non vidit Pollich. R.
4. ARABIS bellidifolia. A. foliis subdentatis: radicali-
bus obovatis; caulinis lanceolatis. *Jacq. obs.* I. p. 22.
t. 12. *Gisech. ic. fasc.* I. t. 15. *Jacq. austr.* 3: t.
280. *delph.*
Leucoium foliis levissimis, rariter dentatis, imis petio-
latis ovatis, caulinis amplexicaulibus. *Hall. helu.* n.
446.
Nasturtium alpinum, bellidis folio, majus. *Bauh. pin.*
105. *prodr.* 46. *Bauh. hist.* 2. p. 870.
Plantula Cardamines æmula. *Clus. hist.* 2. p. 129.
Habitat in Alpibus austriacis, helveticis. 24
Simillima Arabi alpinæ, sed petala erecta angusta. Si-
liquæ approximatæ.
7. ARABIS Halleri. A. foliis caulinis sublyratis, rameis
lanceolatis incisis.
Cardamine stolonifera. *Scop. carn.* t. 39? R.
Sisymbrium foliis imis barbareæ, superioribus integris
dentatis. *Hall. opusc.* 101. t. 1. f. 1. *
Nasturtium barbareæ foliis. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 46.
Habitat in Harcynia ad Claufthal, locis humedis; in Car-
nolia.
Caulis eretus, angustus. Folia lyrata, glabra. Flores
albi,

42 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

Nullas glandulas nectariferas habere Haller; eas tamen vidit Scopoli. R.

9. ARABIS pendula. A. foliis amplexicaulibus, siliquis ancipitibus linearibus, calycibus subpilosis. *Flor. dan. t. 62.*

A. foliis amplexicaulibus dentatis, caule erecto, simplificissimo, siliquis pendulis. *Gmel. sib. 3. p. 264. t. 60. R.*
Turritis latifolia hirsuta, siliquis pendulis. *Amn. ruth. 58.*
Habitat in Sibiria, Dania. ○

Folia scabra: Caulina minus, quam sequentis, amplexicaulia, serrata. Caulis scaber pilis raris rigidis. Pendunculi longi, filiformes, laxi. Calyces apicibus hirti. Siliquæ lœves, nutantes, laxæ. Flores albi.

10. ARABIS Turrita. A. foliis amplexicaulibus, siliquis decurvatis planis linearibus, calycibus subrugosis. *Jacq. austr. t. 11. carn. delph. burg. lugd.*

Leucoium foliis acute dentatis, amplexicaulibus, siliquis nutantibus incanis. *Hall. helv. n. 444. R.*

Arabis (umbrosa) siliquis compressis latis, uno versu pendulis. *Crantz. austr. p. 39. t. 3. f. 2. Jacq.*

Turritis caule simplici, foliis lanceolatis subdentatis glabris. *Sauv. monsp.*

Turritis perraro ramifera, foliis lanceolatis obscure dentatis. *Gue. t. stamp. Dalib. paris.*

Leucoium hesperidis folio. *Tournef. inst. 221.*

Brassica sylvestris, albido flore, nutante siliqua. *Bocc. mus. 2. p. 81. t. 72. Barr. ic. 353.*

Turrita major, plateau. *Clus. hist. 2. p. 126.*

Habitat in Helvetiæ, Hungariæ, Galliæ, Siciliæ, sepiibus montosis. ○

Folia Radicalia ovali-oblonga, crassa, incana, margine undata. Caules pedales, vix ramosi. Folia amplexicaulia, dentata: suprema serrata: minus incana. Siliquæ lineares, compressæ, subseptiles, lœves, rigidæ, alternæ, ad Lazarus inferioris flexæ. Flores chrysocæli.

A precedente non differre afferit Hallerus l. c. & de la Chenu in Act. helv. VIII. p. 142. R.

83. T U R R I T I S.

Siliqua longissima, angulata. *Cal. connivens;* erectus. *Cor. erecta.*

1. TURRITIS glabri. T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *Fl.*

suec. Hall. helu. n. 455. paris. austr. pal. fil. carn. delph. burg. lithu.

T. perfoliata. *Nek. gallob.*

Dentaria foliis simplicibus, imis petiolatis; superioribus
amplexicaulibus. *Scop. carn.*

Brassica sylvestris, foliis circa radicem cichoraceis. *Bauh. pin. 112.*

Habitat in Europæ pascuis siccis apricis. ♂

Monstrum florum viridium habet *Bahmer. Gl. lipf. p. 120. R.*

2. TURRITIS hirsuta. T. foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus. *suec. paris. Hall. helu. n. 456. austr. gallob. rug. pal. fil. carn. sub. Arabi. delph. burg. lithu. lugd.*

T. foliis lanceolatis, alternis, hispidis. *Scop carn. 1. p. 516. n. 1.*

Erysimo similis hirsuta, non laciniata, alba. *Bauh. pin. 101. prodr. 42. t. 42.*

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ, pascuis sylvæticis.

3. TURRITIS alpina. T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis semiamplexicaulibus. *delph.*

Habitat in Austria, Jacq. Gothlandia. ♂ 24

Statura omnino *T. hirsuta*, sed Caulis lœvis & Folia caulina omnino glabra, integerrima, sessilia vel basi parum cordata & obtusa, vixque semiamplexicaulia. Flores maiores sunt: Petala alba, obtusissima, obovato-oblonga, calyce duplo longiora. Calyx compressiusculus, erectus.

Flores diversam a *T. hirsuta* dicitant.

884. B R A S S I C A:

Cal. erectus, connivens. Sem. globosa. Glandulæ inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem.

* *Stylo obtusiusculo.*

1. BRASSICA orientalis. B. foliis cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis. (*Pollich. pal. n. 639. nass. Jacq austr. t. 282. R. delph.*)

B. campestris. *Mattusch. fil.*

44 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

B. (*Turrita*) foliis oblongis cordato-sagittatis amplexicaulibus, siliquis tetragonis caulem superantibus strictissimis. *Weig. obs. bot. p. 32.* R.

Eruca foliis ovatis integerrimis amplexicaulibus. *Hall. helv. n. 457.* R.

Erysimum campestre. *Scop. carn. non synonymon.* R.

Erysimum perfoliatum. *Crantz. austr. p. 27.* R.

Brassica campestris. 1. *Clus. hist. 2. p. 127.*

B. *campestris perfoliata*, flore albo. *Bauh. pin. 112. Segu. ver. 1. p. 380.*

B. *orientalis perfoliata*, flore albo, siliqua quadrangula. *Tournef. cor. 16.*

Habitat in Oriente, Monspelii, Germania; &c. ⊖

Petala alba. Folia omnia glabra. Syst. Veget. 502.

2. *BRASSICA campestris*. B. radice cauleque tenui, foliis caulinis uniformibus cordatis sessiliis. *Fl. suec. Flor. dan. t. 550. lithu. burg. lugd.*

B. foliis oblongis cordato-sagittatis amplexicaulibus siliquis caule brevioribus patentibus. *Weig. obs. p. 32.* R.

B. *austriaca*. *Jacq. austr. t. 283?* R.

B. (*persoliata*) caule ramisque virgatis, tenuibus, foliis cordatis amplexicaulibus. *Crantz. austr. p. 37.* an?

B. *campestris perfoliata*, flore luteo. *Læs. pruss. 29. Fl. lapp. 265.*

Habitat in agris, non argillofis, Europæ. ⊖

Radix annua. Corolla lutea. Folia radicalia lyrata, subhispida; caulina lævia. Syst. Veg. p. 502.

3. *BRASSICA arvensis*. B. foliis amplexicaulibus spatulatis repandis: summis cordatis integerrimis.

B. *campesiris*. *Kniph. cent. 5. n. 21.* R.

B. *campestris*, purpureo flore. *Bauh. pin. 112. Clus. hist. 2. p. 127.*

B. *sylvestris*, fabariae foliis. *Bocc. sicc. 49. t. 25. f. 3. 4.*

Habitat in Europæ australis arvis humentibus. 2/4

Caulis pedalis, lævis, flexuosus, ramosus, inferne perennans. Folia glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriore repanda, subcarnoso-oleracea: superiora amplexicaulia, cordata, obtusa. Calyx clausus, lævis, basi bifariam gibbus. Petala laminis patentia, obovata, emarginata, violacea venis sanguincis. Antheræ flavæ, eminentes.

4. *BRASSICA alpina*. B. foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis.

Pollich. pal. delph.

Turritis

TETRADYNA MIA. SILIQUOSA. 145

Turritis foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis, rotundis, incurvis, caulinis amplexicaulibus, sagittatis, obtusis.

Hell. helu. n. 454.

Turritis Brassica. *Lcers fl. herborn.* * R.

Turritis foliis radicalibus ovatis, caulinis cordato-oblongis integerrimis nitidis. *Grim. Nou. Ad. A. N. C. 3. p. 77.* R. Brassica alpina pereonis. *Rupp. ed. Hall. 75.* * *Mapp. alf. p. 42.*

Turritis pauciflora. *Grim. ifen. in Nov. Ad. A. N. C. III. app. p. 348.* R.

Habitat in Germania, Helvetia. 24 D. Schreber.

Dissert. a B. arvensi caule angustiore, foliis tenerioribus, longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis Petalis eradiusculis, albis, & flore parvo Turritidis. Figuram misit D. Grimm.

5. BRASSICA *Napus.* B. radice caulescente fusiformi.

Fl. suec. parif. ged. austr. gallob. fil. Ludw. ed. t. 165.
Blackw. t. 224. Regn. bot.

Napus sylvestris. Bauh. pin. 95.

Napus. Doct. pempt. 674.

$\beta.$ *Napus sativa.* Bauh. pin. 95.

Habitat in arenosis maritimis Gotlandiae, Belgii, Angliae. ♂

Folia radicalia lyrata, glabra, Caulinæ amplexicauliæ, cordato-oblonga, obsolete denticulata. Calyx patens, proximus Sinapis.

6. BRASSICA *Rapz.* B. radice caulescente orbiculari depreßa carnoſa. *gallob. Blackw. t. 226.*

Rapa rotunda & oblonga. Mill. did. n. 1. & 2. Regn. bot.

Rapa sylvestris. Rai. hist. 800.

Rapa sativa rotunda. Bauh. pin. 89.

Rapum. Cam. epit. 218.

$\beta.$ *Rapa sativa oblonga s. semina.* Bauh. pin. 89.

Habitat in arvis Angliae, Belgii. ○

7. BRASSICA *oleracea.* B. radice caulescente tereti carnoſa.

B. (*oleracea sylvestris*) maritima arborea s. procerior ramosa. *Moris. hist. 2. p. 208.* *Rai. hist. 796.* Mill. did. n. 4.

$\beta.$ *Brassica (olerac. viridis)* alba vel viridis. *Bauh. pin. 111.*

$\gamma.$ *Brassica (oleracea rubra)* capitata rubra. *Bauh. pin. 111.*

Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II.

K

146 TETRADYNA MIA. SILIQ UOSA.

- ♂. Brassica (*oleracea capitata*) capitata alba. *Bauh. pin.*
 III. *Regn. bot.*
- ♀. Brassica (*oleracea sabauda*) alba crispa. *Bauh. pin.* 111.
 Brassica unaulata. *Renealm. spec.* 113.
- ζ. Brassica (*oleracea laciniata*) laciniata rubra. *Bauh. hift.*
 2. p. 822.
- η. Brassica (*oleracea selenis*) angusto apii folio. *Bauh.*
pin. 112.
- Ξ. Brassica (*oleracea fabellica*) fimbriata. *Bauh. pin.* 112.
 Brassica fabellica. *Renealm. spec.* 134. t. 133.
- ε. Brassica (*oleracea botrytis*) cauliflora. *Bauh. pin.* 111.
Renealm. spec. 131. t. 133. *Cam. epit.* 253. *Mill. did.*
 n. 3. *Kniph. cent.* 12. n. 18.
- κ. Brassica (*olerac. Napobrassica*) radice napiformi.
Tournef. inf. 219. *Mill. did.* n. 2.
- Napo Brassica. *Bauh. pin.* 111. *prodr.* 54.
- λ. Brassica (*olerac. gongylodes*) gongylodes. *Bauh. pin.*
 111. *Mill. did.* n. 8.
- Brassica caulo-Rapa. *Bauh. hift.* 2. p. 829.
- Caulo-Rapum. *Cam. epit.* 251.

Habitat in maritimis Angliae. ○

* * Eruca siliquis stylo ensiformi.

10. BRASSICA *Erucastrum*. B. foliis runcinatis, caule
 hispido, siliquis laevibus. *pal. aust. carn.* *Kniph. cent.*
 12. n. 17. *lithu. delph. burg.*

Sisymbrium foliis pinnato-dentatis. *Hort. cliff. paris.* sub
 Sisymbrio.

Eruca caule hirsuto, foliis hirsutis, semipinnatis, pinnis
 subrotunde dentatis. *Hall. helu.* n. 459. R.

Eruca inodora. *Bauh. hift.* 2. p. 862. *Hall. R.*

Eruca sylvestris major lutea, caule aspero. *Bauh. pin.* 98.
 Eruca sativa. *Fuchs. hift.* 262.

Habitat in Europæ australioris ruderatis. ○

11. BRASSICA *Eruca*. B. foliis lyratis, caule hirsuto,
 siliquis glabris. *Blackw.* t. 242. *Kniph. cent.* 9. n. 17.
aust. Regn. bot.

Sisymbrium foliis pinnatifidis: laciniis exterioribus majo-
 ribus, caule hirsuto. *Hort. cliff.*

Sinapi foliis tetragonis hirsutis, floribus venosis. *Hall.*
helu. n. 464. R.

Eruca latifolia alba. *Bauh. pin.* 98.

Sinapi alterum genus. *Fuchs. hift.* 539.

Habitat in Helvetia, Austria. ○

T E T R A D Y N A M I A . S I L I Q U O S A . 147

12. BRASSICA *vesicaria*. B. foliis runcinatis, siliquis hispidis testis calyce tumido.

B. foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis retrorsum hispidis.

Hort. uns.

Eruca chalapensis, caulibus & siliquis hirsutis. *Moris. hist. 2.*
p. 228.

Habitat in Hispania. Læsing. H

Radix fusiformis. Folia lanceolata, pinnatifido-dentata, supra glabra. Caulis pilosus, ramosus. Racemi terminales. Corollæ flavæ venis saturationibus. Calyx floris cylindricus, in fructu vero ventricosus inflatus persistens evadit. Siliquæ venter calyce non longior pistillo remanente lanceolato. Differt itaque ab *Eruca calyce*, sub fructu, inflato vesicario; Foliis non lyratis, sed lanceolatis; Siliquis hispidis retrorsum nec glabris, Calycibus persistentibus, ad maturitatem fructus, nec deciduis.

885. S I N A P I S.

c. l. patens. Cor. unguis recti. *Glandula* inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem.

1. SINAPIS *arvensis*. S. siliquis multangulis toroso-turgidis rostro ancipite longioribus. *Fl. suec. Hall. helu. 467. paris. ged. austr. carn. gallob. pal. fil. Flor. dan. t. 678. & t. 753. burg. lugd. lithu.*

Rapistrum flore luteo. *Bauh. pin. 95.*

Iiron. Fuchſ. hist. 257.

Habitat in agriis Europæ. ○

Siliquæ lœves.

4. SINAPIS *alba*. S. siliquis hispidis: rostro obliquo longissimo ensiformi. *Dalib. paris. Hall. helu. n. 466. Blakw. t. 29. burg.*

Sinapi album siliqua hirsuta, semine albo & rufo. *Bauh. hist. 2. p. 858. R.*

Sinapi apii folio. *Bauh. pin. 99.*

Sinapi sativum alterum. *Dod. pempt. 707.*

Habitat in agris Belgii, Angliae, Galliae. 24

Racemi & Pedunculi striati. Siliquæ nodis 3, subcarinatis, pilis patentibus; Rostrum ensiforme, carinatum, etiam per ultimum articulum.

5. SINAPIS *nigra*. S. siliquis glabris racemo appressis,

148 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

S. siliquis glabris apice tetragonis. Fl. Junc. parif. pal.

Blackw. t. 446. Regn. bot. burg. lugd.

Sinapi siliqua latiuscula glabra, semine rufo s. vulgare.

Bauh. hort. 2. p. 856.

Sinapi rept. folio. Bauh. pin. 99.

Habitat in aggeribus ruderibus Europæ septentrionalioris. 24

6. SINAPIS PYRENAICA. S. siliquis striatis scabris, foliis runcinatis lœvibus delph.

Erysimum, auctis Leonis folio, perenne pyrenaicum. Tournef. inst. 228.

Habitat in Pyrenæis D. Monnier. 24

Folia runcinata, lœvia, cista albida, radicalium lacinia triangulis denticulatus. caulinorum lanceolatis. Caulis lœviusculus. Flores racemosi, parvi, lutei. Siliquæ reductæ, striatæ, scabriæ, pilis sursum spicantibus obsoletis. 7. SINAPIS pubescens. S. siliquis pubescentibus erectis: rostro compreñō, foliis lyratis villosis.

S. hirsuta, caulis fluentibus, foliis inferioribus lyrato-pinnatis: superioribus sessilibus. Ard. Junc. 1. p. 21. t. 9.

Habitat in Siciliæ monte Buffamberensi. H Arduin.

Caulis perennans. Folia lyrata obtusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei Petalis integris. Siliquæ erectæ, villosæ.

10. SINAPIS erucoides. S. siliquis lœvibus æqualibus, foliis lyratis oblongis glabris, caule scabro. Jacq. hort. t. 170. delph.

Sinapi hispanicum pumilum album. Tournef. inst. 227.

Eruca sylvestris, flore albo, italica. Barr. ic. 132.

Habitat in Italia, Hispania ad vias, vineas. O

Caulis purpurascens, subangulatus, scaber. Folia lyrate-runcinata, acutiuscula, serrulata. Racemi corymbosi. Calyx semipatulus, pubescens. Petala alba, obtusa, vix emarginata. Filamenta purpurascencia.

11. SINAPIS hispanica. S. foliis duplicato-pinnatis: lacinias linearibus.

Sinapi hispanicum, nasturtii folio. Tournef. inst. 287.

Habitat in Hispania.

12. SINAPIS incana. S. siliquis racemo appressis lœvibus, foliis inferioribus lyratis scabris; summis lanceolatis, caule scabro. Jacq. hort. t. 169.

Sinapi foliis radicalibus pinnatis, hirsutis, incanis, cornu sua siliqua breviori. Hall. helu. n. 463. R.

TETRADYNA MIA. SILIQUOSA. 149

- Erysimum foliis subincanis, siliquis brevissimis. *Herm.*
prad. 115. *t.* 115. *Vaill. paris.* 51.
Habitat in Galia, Lusitania, Hispania, Helvetia. ○
13. SINAPIS *lævizata*. S. siliquis lævibus patulis, foliis
 lyratis glabris; summis lanceolatis, caule lævi.
 Erysimi varietas. *Herm. paris.*
Habitat in Lusitania, Hispania. ○ ♂

886. R A P H A N U S.

Cal. clausus. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres
Glandulæ melliferæ 2. inter stamna breviora &
 pistillum, totidem inter stamna longiora &
 calycem.

1. RAPHANUS *sativus*. R. siliquis teretibus torosis bi-
 locularibus.

R. minor oblongus. *Bauh. pin.* 96, *Blackw.* t. 81.

R. major orbicularis s. rotundus. *Bauh. pin.* 96.

β. R. niger *Bauh. pin.* 66.

γ. R. chinensis annuus oleiferus.

Habitat in China. ○ ♂

3. RAPHANUS *Raphanistrum*. R. siliquis teretibus ar-
 ticulatis lævibus unilocularibus. *suec.* *Hall. kelu.* n.
 468. *paris. monsp.* *Linn. diff. de Raphania. ged. aust.*
gallob. pil. sil. tub. lugd. burg. iutua.

Rapistrum flore albo, siliqua articulata. *Bauh. pin.* 95.

Rapistrum flore albo striato. *Bauh. hist.* 2. p. 851.

Rapistrum flore albo lineis nigris depicto. *Bauh. pin.*
 95.

Rapistrum purpureum. *Tabernæni.* 407.

β. Lampsana flore melino. *Tabern.* p. 408. R.

Rapistrum flore luteo. *Bauh. pin.* 95.

Habitat inter segetes Europæ.

887. B U N I A S.

Silicula decidua, tetrædra, angulis inæqualibus.
 acuminatis muricata.

2. BUNIAS *Erucago*. B. siliculis tetragonis: angulis *ir-*
cristatis. *Jacq. aust.* t. 340. *delph.*

250 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

B. siliqua tetragonia, quatuor alis emarginatis. *Hall.* n.
526.

B. foliis antrorsum sinuatis. *Hort. upf.* *Savu. monsp.*

Sinapi echinatum. *Bauh. hist.* 2. p. 856. R.

Eruca monspeliaca, siliqua quadrangula echinata. *Bauh.*
pin. 99. *prodr.* 41. t. 41.

Habitat Monspelii in agris humidiusculis. ⊙

4. BUNIAS orientalis. B. siliculis ovatis gibbis verrucosis.
Kniph. cent. 9. n. 18.

B. siliculis obtuse triangulis, foliis inferioribus ex si-
nuato-dentatis, superioribus lanceolatis dentatis. *Gmel.*
fib. 3. p. 256. n. 16 t. 57. R.

B. foliis retrosum sinuatis. *Hort upf.*

Crambe foliis pinnato-hastatis. *Roy. lugdb.*

Crambe orientalis, dentis leonis folio, erucaginis facie.
Tournef. cor. 41.

Habitat in Russia. 24

5. BUNIAS Cakile. C. siliculis ovatis lævibus ancipi-
bus. noru. *Kniph. cent.* 8. n. 18.

Crambe foliis succulentis linearibus pinnato - dentatis.
Sauv. monsp.

Cakile maritima. *Scop. carn.*

Raphanus siliquis ovatis angulatis monospermis. *Fl. suec.*
Sauv. monsp.

Eruca maritima italica, siliqua hastæ cuspidi simili.
Bauh. pin. 99.

Cakile serapionis. *Lob. ic.* 223.

β. *Cakile* f. *Eruca maritima latifolia*. *Bauh. hist.* 2. p..
868.

γ. Foliis pinnatifidis linearibus carnosis.

δ. Foliis lanceolatis incisis carnosis.

Habitat in Europæ, Africæ, Americæ maritimis: ⊙

Siliquæ decidunt relicta basi bifida. Varietates con-
stantes quidem, sed Folia cænosa, Fructificationes si-
miles.

8. BUNIAS balearica. B. siliculis, hispidis foliis pinnatis,
foliolis subdentatis. *Jacq. hort.* t. 144. R.

B. foliis lyrato-pinnatis, foliolis erofo-pinnatifidis, sili-
culis hispidis, rostro subulato brevioribus. *Gouan.*
illustr. 45. t. 20. B.

Habitat in Balearibus. ⊙ *Dau.* *Royer.*

Caulis pedalis, ramosissimus, patulus, angulatus, læ-
vis. Folia petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis, sinua-

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 157
sis, obtusis, lævibus. Pedunculi racemosi, longissimi, eredi. Pedicelli floribus breviores. Calyx clausus, tævis, lanceolatus, concavus, testaceus. Corolla lutea laminis oblongis, obtusis, longitudine calycis. Siliculae globosæ, undique echinatae spines inermibus confertissimis: rostro subulato, striato, silicula longiore. Cotyledones magnæ, subbipartitæ (*Convolvuli*) lobis subrotundis.

Similis *B. myogrodi*, sed Siliculae statura *B. eruca-*
ginis, verum omnino, excepto rostro, echinata.

888. ISATIS.

Siliqua lanceolata, unilocularis, i. sperma decidua;
bivalvis: valvulis navicularibus.

1. *ISATIS tinctoria*. I. foliis radicalibus crenatis: caulinis sagittatis, siliculis oblongis. *suec. paris. austr. pal. tub. Kniph. cent. 12. n. 64. Regn. bot. delph. burg.*
I. foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis amplexicaulibus. *Hall. helu. n. 523.*
1. *sylvestris* f. *angustifolia*. *Bauh. pin. 113.*
1. *sylvestris*. *Fuchf. 330.*
- B. Isatis sativa* f. *latifolia*. *Bauh. pin. 113. Blakw. 6;*
246.
- I. (*tinctoria*) foliis radicalibus oblongo-ovatis obtusis integrerrimis, caulinis sagittatis, siliculis oblongis. *Mill. dict. n. 1. R.*

Habitat ad littora maris Baltici & oceanii Europæ, ad vias Helvetiæ, &c. ♂

2. *ISATIS lusitanica*. I. foliis radicalibus crenatis: caulinis sagittatis, pedunculis subtomentosis.
- I. *sylvestris minor lusitanica*. *Herm. lugd. 678.*
- I. *orientalis maritima canescens*. *Tournef. cor. 14. Buxb. cent. 1. p. 4. t. 5.*

Habitat in Hispania & Oriente. ○

Vix a præcedente sufficienter distinguita, sed annua & minor. (Flores albi. Gmel. 1 c. R.)

889. CRAMBE.

Filamenta 4 longiora apice bifurca: altero anthers ifero. Bacca sicca, globosa, decidua.

- I. *CRAMBE maritima*. C. foliis cauleque glabris. *Fl. suec. dan. 316. Kniph. cent. 10. n. 30. K 4*

152 TETRADYNA MIA. SILIOQUOSA.

C. foliis cordatis crispis carnosis. *Hort. cliff.*

Brassica maritima monospermos. *Bauh. pin.* 112.

Brassica maritima sylvestris multiflora monospermos. *Lob.* i. 245.

Habitat at littora Oceani septentrionalis. 24

3. CRAMBÆ hispanica. *C.* foliis cauleque scabris
Kniph. cent. 10. n. 29.

C. foliis subcordatis crenatis scabris. *Hort. cliff.* 340.
Roy. lugd.

Miyagrum sphærocarpum. *Jacq. obs.* 2. p. 20. t. 41.

Rapistrum maximum rotundifolium monospermum. *Corn.*
canad. 147. t. 148. *Moris. hist.* 2. p. 266. f. 3. t.
13. f. 1.

Habitat in Hispania. ○

890. CLEOME.

Glandulæ nectariferæ 3, ad singulum sinus calycis
singulæ, excepto infimo. Petala omnia adscen-
dentia. Siliqua unilocularis, bivalvis.

14. CLPOME *violacea*. *C.* floribus hexandris, foliis
ternatis solitariisque: foliolis lanceolato-linearibus in-
tegerrimis.

C. floribus hexandris, genitalibus declinatis, siliquis
subulatis. *Hort. cliff.* 341. *Hall. gen.* 258.

Trifolium siliquosum; flore violaceo, lusitanicum. *Barr.*
ic. 866.

S. *Sinapisstrum peregrinum alterum, flore luteo.* *Barr.*
ic. 865. *melior.*

Habitat in Lusitania. ○

Planta viscosa-pubesca. Folia subæqualia: *Floralia*
simplicia. Pedunculi laeves. Calyx luteus apicibus pur-
purascens. Petala 2. *superiora* atropurpurascens ato-
mis flavis; *Lateralia* 2. *cordata, unguiculata, crenata,*
concoloria. Antheræ purpurascentes. Ræceptaculum supra
stamina glandulis 3, flavis, globosis. Stamina declinata.
Pistillum declinatum.

C L A S S I S X V I.

M O N A D E L P H I A.

T R I A N D R I A.

D E C A N D R I A.

897. G E R A N I U M. Monogyna. *Caps.* 5-coccarof-trata.
902. S I D A. Submonogyna. *Cal.* simplex. *angulatus.* *Caps.* locularis, 1-sperma.
910. G O S S Y P I U M. Monogyna. *Cal.* exter. 3 fidus. *Caps.* locularis, polysperma, coadunata.
907. L A V A T E R A. Polygyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Arilli* 1-spermi, verticillati.
906. M A L V A. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyl-lus. *Arilli* 1-spermi, verticillati, plures.
908. M A L O P E. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyl-lus. *Arilli* 1-spermi, conglomerati.
905. A L C E A. Polygyna. *Cal.* exter. 6-fidus. *Arilli* 1 spermi, plures.
911. H I B I S C U S. Monogyna. *Cal.* exter. 8-fidus. *Caps.* loculis polyspermis, coadunatis.
904. A L T H Æ A. Polygyna. *Cal.* exter. 9-fidus. *Arilli* 1-spermi, verticillati.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

897. GERANIUM.

Monogyna. *Stigmata* 5. *Fructus*. rostratus, 5.
coccus.

* Africana. *Staminibus* 7 antheriferis; *Foliis alternis*;
Pedunculis multifloris; *Fruticosa*.

1. **GERANIUM fulgidum.** G. calycibus monophyllis, foliis tripartitis incisis: intermedia majore, umbellis geminis, caule fruticoso carnos. *Hort. cliff.* 498. *Burm. ger.* 52.
- G. africanum, folio alceæ, flore coccineo fulgidissimo. *Dill. elth.* 156. t. 130. f. 137.
- G. furinamense, chelidonii folio, flore coccineo, petalis æqualibus. *Till. pis.* 68. t. 26.
- Habitat* in Æthiopia. \overline{H}
2. **GERANIUM inquinans.** G. calycibus monophyllis, foliis orbiculato-reniformibus tomentosis crenatis integrisculis, caule fruticoso. *Burm. ger.* 46. n. 24. *Kniph. cent.* 3. n. 42. *Knorr. del.* 1. t. S. 19. a.
- G. calycibus monophyllis, floribus florentibus erectis, foliis subcordatis. *Hort. cliff.*
- G. africanum arborescens, malvæ folio pingui, flore coccineo. *Dill. elth.* 151. t. 125. f. 151. 152.
- G. africanum arborescens, malvæ folio plano lucido, flore elegantissimo kermesino. *Mart. cent.* 3. f. 3. p. 123.
- Habitat* in Africa. \overline{H}
Folia digitis tacta inquinant colore ferrugineo.
4. **GERANIUM acetosum.** G. calycibus monophyllis, foliis glabris obovatis carnosis crenatis, caule fruticoso laxo. *Burm. ger.* 47. *Kniph. cent.* 11. n. 28.
- G. africanum frutescens, folio crasso & glauco, acetosæ sapore. *Comm. præl.* 54. t. 4.

MONADELPHIA. DECANDRIA. 157

Habitat in Africa. ḥ

5. GERANIUM *papilionaceum*. G. calycibus monophyllis, corollis papilionaceis : alis carinaque minutis, foliis angulatis, caule fruticoso. *Burm. ger.* 49. *Kniph. cent.* 7. n. 27.

G. africanum arborescens, flore veluti dipetalo eleganter variegato. *Dill. elth.* 124. t. 118. f. 155.

G. africanum arborescens, malvæ folio mucronato, petalis florum inferioribus vix conspicuis. *Mart. cent.* 15. t. 15.

Habitat in Africa. ḥ

Petala 3 inferiora calycinis foliolis minoræ sunt; superiora retusa.

10. GERANIUM *cucullatum*. G. calycibus monophyllis, foliis cucullatis dentatis, caule fruticoso. *Burm. ger.* 42.

G. africanum arborescens, foliis cucullatis angulosis. *Dill. elth.* 155. t. 129. f. 156.

G. africanum arborescens, ibisci folio rotundo, carlinæ odore. *Herm. lugdb.* 274. t. 375. *Seb. mus.* I. t. 26. f. 2.

G. africanum arborescens, ibisci folio angulofo, floribus amplis purpureis. *Mart. cent.* 28. t. 28.

G. africanum maximum. *Riu. pent.* 325.

Habitat ad Cap. b. Spei. ḥ

Planta tota pubescens, reliquis altior, rigidior, erectior. Folia alterna, cucullata s. basi contracta, absque lobis manifestis, undulata, crenata. Calycis tubus limbo brevior. Petala incarnata venis rubris: 2 superiorea venis atro-purpureis.

11. GERANIUM *carnosum*. G. calycibus monophyllis, caule fruticoso: articulis carnosò-gibbosis, foliis pinnatifidis laciniatis, petalis linearibus. *Burm. ger.* 51.

G. africanum carnosum, petalis angustis albicantibus. *Dill. elth.* 153. t. 127. f. 154.

Habitat in Æthiopia. ḥ

12. GERANIUM *gibbosum*. G. calycibus monophyllis, caule fruticoso geniculis carnosis gibbosis, foliis sub-pinnatis. *Burm. ger.* 50. *Kniph. cent.* 8. n. 46.

G. calycibus monophyllis, geniculis nodosis, foliis duplato-pinnatifidis. *Hort. upf.*

G. calycibus monophyllis, caule carnosò nodoso: internodiis filiformibus, foliis lobato-pinnatifidis. *Roy. Lugdb.* 354.

G. africanum noctu olens tuberosum & nodosum, aqui-

256 MONADELPHIA. DECANTRIA.

legae foliis. *Herm. lugdb.* 284. *t. 285.* *Stiff. bot.* 111.

t. 111. *Burm. afric.* *t. 37.* *f. 2.*

G. foliis aqualegiae. *Riu. pent.* 327.

Habitat ad Cap. b. Spei. \overline{H}

13. *GERANIUM peltatum.* *G.* calycibus monophyllis, foliis quinquelobis integerrimis glabris subpeltatis, caule fruticoso. *Burm. ger.* 48. *Mill. dict.* n. 32. & *ic.* *t. 150.* *Kniph. cent.* 6. *n. 43.*

G. africanum, foliis interioribus asari, superioribus staphidis agriæ maculatis splendentibus & acetosæ sapore. *Comm. præl.* 52. *t. 2.*

Habitat in Africa. \overline{H}

Planta procumbens.

14. *GERANIUM Zonale.* *G.* calycibus monophyllis, foliis cordato-orbiculatis incisis zona notatis, caule fruticoso. *Hort. upf. ger.* 43.

G. africanum arborescens, alchemillæ hirsuto folio, floribus rubicundis. *Comm. præl.* 51. *t. 1.*

Habitat in Africa. \overline{H}

Folia disco zona rotundata. Varietas feliorum limbo albo s. flavescente.

15. *GERANIUM vitifolium.* *G.* calycibus monophyllis, foliis adscendentibus lobatis pubescentibus floribus capitatis; caule fruticoso. *Burm. ger.* 40.

G. africanum arborecens, vitis folio, odore melissæ. *Dill. elth.* 152. *t. 126.* *f. 153.*

Habitat in Africa. \overline{H}

16. *GERANIUM capitatum.* *G.* calycibus monophyllis, foliis lobatis undatis villosis floribus capitatis, caule fruticoso diffuso. *Burm. ger.* 41. *Kniph. cent.* 9. *n. 41.*

G. calycibus monophyllis, floribus capitatis, foliis cordatis lobatis crenatis pilosis. *Hort. cliff.* 345. *Roy. lugdb.* 353.

G. africanum frutescens, malvæ folio laciniato odorato. *Herm. lugdb.* 277. *t. 278.*

G. malvæ folio. *Riu. pent.* 326.

Habitat in Africa. \overline{H}

* * Stamibus 7 antheriferis. Foliis oppositis. Herbacea.

19. *GERANIUM alchimioides.* Geranium calycibus monophyllis, foliis orbiculatis palmatis incisis pilosis, caule herbaceo decumbente. *Burm. ger.* 55. *Kniph. cent.* 9. *n. 40.*

G. calycibus monophyllis longissimis sessilibus, fructu astigente foliis palmatis crenatis. *Hort. cliff.*

MONADELPHIA. DECANDRIA. 157

G. africanum, alchimillæ hirsuto folio, floribus alludis
Herm. lugib. 281. t. 483. Stijf. bot. 107. t. 107.

G. africanum, folio alchimillæ maculato. Riu. pent. 301.
Habitat in Africa. 24

21. GERANIUM *odoratissimum*. G. calycibus monophyllis, caule carnoſo breviſimo, ramis herbaceis longis, foliis cordatis molliflimis. Burm. ger. 45. Kniph. cent. 5 n. 34.

G. africanum humile, folio fragrantissimo molli. Dill. eth. 157. t. 131. f. 135.

Habitat in Africa. 24

26. GERANIUM *myrrhiflum*. G. calycibus monophyllis, foliis bipinnatis: inferioribus cordatis lobatis, caule herinæo, calycibus fungolis. L. Burm. ger. 59. Kniph. cent. 10. n. 47.

G. africanum, betonicæ folio laciniato & maculato, floribus incarnatis. Herm. lugib. 273. t. 281.

2. G. africanum tuberosum, anemones folio, flore incarnato. Herm. par. 179. t. 173.

G. æthiopicum, myrrhidis folio 3, flore magno striato. Breyen. cent. 129. t. 59.

Habitat ad Cap. b. Spei. 24

Antheræ 5, alternis sterilibus, ut in subdivisione tertia. Caulis herbaceus, patulus, subpubescens. Folia ternata, tricuspa, subferrata, lineata, adspersa pilis erediūscalis, disco occupato macula lata fusca: foliolo intermedio latiore semipinnatifido. Calyx laciniis 2 trinerviis; 2 uninerviis; 1 binervi. Petala 4 (aſque intimo) pallide incarnata: superioribus venis purpareis.

30. GERANIUM *trifolium*. G. calycibus monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. Knorr. del. hort. I. t. S. 19. Kniph. cent. 7. n. 29.

G. calycibus monophyllis: tubis longissimis subsessiliibus, radice subrotunda. Hort. upf. foliis pinnatifidis. Rey. lugib. Burm. ger. 57.

G. trifolium corn. can. 109. t. 110.

G. noctu olens æthiopicum, radice tuberosa, foliis myrrhidis latioribus at angustioribus. Breyen. cent. 126. t. 58.

Habitat ad Cap. b. Spei. 24

Folia ad ratiōem diversā latiora & angustiora. Petala nulli colore viridi-luteo-pallida, omnibus macula rufa excepto folio margine eorum. Corollæ & odore tristes.

158 MONADELPHIA. DECANTRIA,
*** Myrrhina. Staminibus 5 antheriferis. Cal. 5-phyllis.
Fruſus declinat.

31. GERANIUM *romanicum*. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis incisis, scapis radicalibus. L. Burm. ger. 30.

G. *myrrhinum* tenuifolium, ample flore purpureo. Barr. rar. 568. t. 1245.

Habitat Romæ in plateis. 24

Simillimum G. *cicutario*, sed Caules nulli; nullæ maculae in basi petalorum.

Conf. Geran. *petræum*. Magnol. monsp. 109. Ger. foetidum Lob. illuſtr. 134. Moris. hift. 2. p. 516. f. 5. t. 14. f. 27. forte sola varietas..

Non est varietas, sed Geran. (*petræum*) pedunculis multifloris: floribus pentandris, foliis bipinnatis, foliolis incisis, scapis radicalibus. Gouan. Monsp. 274. illuſtr. 45. t. 21. f. 1. a G. romano abunde diversum. R.

32. GERANIUM *cicutarium*. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis incisis obtusis, caule ramoso. Suec. parif. Burm. ger. 33. ged. gallob. carn. pal. herb. fil. Kniph. cent. 11. n. 50. Regn. bot. lugd. burglithu.

G. caule procumbente, petiolis multifloris, foliis duplicato-pinnatis, pinnis acute incisis. Hall. helu. n. 944.

G. *robertianum*. Riu. pent. t. 112. & foetidum. Ei. t. 113. Hall. R.

G. cicutæ folio, minus & supinum. Bauh. pin. 319. Dill. giff. p. 48.

G. supinum. Dod. pempt. 63.

p. G. pimpinellæ folio. Dillen. giff. 69. Hall. R.

G. minus, G. arvense. Tabern. 57. Hall. R.

Habitat in Europæ sterilibus culvis. ○

33. GERANIUM *moschatum*. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis incisis, cotyledonibus pinnatifidis. Burm. ger. 29. Jacq. hort. t. 55. carn. Blackw. t. 150.

G. petiolis multifloris, caule diffuso, foliis ovatis pinnatifidis. Hall. helu. n. 945. R.

G. moschatum. Riu. pent. irreg. t. 110. R.

G. cicutæ folio, moschatum. Bauh. pin. 319.

Habitat in Helvetia, Sibiria, Carniola. ○

Simillimum G. *cicutario* & *caulescens*; herba ambræfusca.

MONADELPHIA. DECANDRIA. 159

34. GERANIUM chium, G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis cordatis incisis: superioribus lyrate-pinnatifidis. L. ger. 35.

G. chium vernum, caryophyllatæ folio. Tournef. cor. 20.
Mart. cent. 4. t. 4.

Habitat in Chio. ◎

Cotyledones cordati, integri, retusi, regulares, nec oblique cordati ut G. gruino & ciconio. Caules G. cicutario majores. Macula nulla ad basin petalorum superiorem.

35. GERANIUM malachoides. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis cordatis sublobatis. monsp.

Burm. ger. 34. Kniph. cent II. n. 53.

G. folio altheæ. Bauh. pin. 318.

G. malacoides. Lob. ic. 662.

G. pedunculis bifloris, foliis ovatis hirsutis crenato incisis obtusis, caulis procumbentibus. Roy. lugdb. 391.

Habitat in Italiæ, G. narbonensis, Angliæ maritimis. ◎

Petoli oppositi: altero breviore.

36. GERANIUM maritimum. G. pedunculis subtrifloris, floribus pentandris, foliis cordatis incisis crenatis scabris, caulis depresso. gallab.

G. pedunculis bifloris, foliis ovatis hirsutis crenato-incisis obtusis, caulis procumbentibus. Roy. lugdb.

G. minimum procumbens, folio betonicæ. Moris. hist. 2.
P. 512. f. 5. t. 35. f. 10.

G. pusillum maritimum, altheæ s. betonicæ folio. Pluk. phyt. 31. f. 4.

Habitat in Angliæ, Gallo-belgiæ maritimis.

Pedunculi sæpe 2-flori. Petala integra. Flores sæpe petalis mutilati; Umbella sæpe foliosa.

39. GERANIUM gruinum. G. pedunculis submultifloris, floribus pentandris, foliis ternatis lobatis. Burm. ger.

32. Kniph. cent. 7. n. 26.

G. pedunculis multifloris pentandris. Hort. upf. 198, 7.

G. pedunculis bifloris pentandris, radice annua. Vir. cliff. 66. Roy. lugdb. 352.

G. latifolium, acu longissima. Bauh. pin. 319.

G. speciosum annum, longissimis rostris, creticum. Bauh.
hist. 3. p. 479.

Habitat in Creta. ◎

40. GERANIUM ciconium. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatifidis obtusis. Burm.

ger. 28. Jacq. hort. t. 18. Kniph. cent. II. n. 49.

delph.

160 MONADELPHIA DECANDRIA.

G. petiolis multifloris, foliis pinnatis, pinnis latescensibus, dentatis, alterne maximis. *Hæl. helu. n. 946.*

G. cicutæ folio, acu longissima. *Bauh. pin. 136. prodr. 138.*

G. apulum coriandrifolium. *Col. ecphr. I. p. 136. t. 135.*

Habitat Montpelii, inque Vallesia, Italia, Helvetia. ⊙

41. GERANIUM pyrenaicum. G. pedunculis b floris, floribus pentandris, petalis bilobis, calycibus apice glandulosis, antheris exterioribus sterilibus. *delph.*

G. pedunculis bifloris, foliis multifidis: laciniis obtusis inaequalibus, petalis bifidis. *Eurm. ger. 27. Gerard. prou. 434. t. 16. f. 2.*

G. pedunculis bifloris, foliis inferioribus quinquepartito-mulfidis rotundatis; superioribus trilobis, caule erecto. *Hudson. angl.*

G. columbinum pyrenaicum perenne maximum. *Tourref. iug. 268.*

Habitat in Pyrenæis, Anglia. 25

Cules villosi. Folia quinquefida, incisa, obtusiuscula, margine rubra. Calycis foliola apice glandula rubra. Petala calyce duplo longiora, purpureo-scentia. Stamina quinque exterrâ breviora antheris abortientibus. *Gerard.*

† Geranium alceoides, coriandrifolium, myrrhifolium, auritum & rufillum.

* * * * Barachia. *Staminibus decem antheriferis.*

42. GERANIUM tuberosum. G. pedunculis bifloris, foliis multipartitis: laciniis linearibus subdivisis obtusis. *Burm. ger. 9.*

Geranium tuberosum majus. *Bauh. pin. 318.*

Geranium bulbosum. *Lob. hist. 377.*

Habitat in Anglia, Italia 24

43. GERANIUM macrorhizum. G. pedunculis bifloris, calycibus inflatis, petalis integris, pistillo longissimo, scapo dichotomio.

G. pedunculis bifloris, calycibus inflatis, pistillo longissimo. *Hort. cliff. * Burm. ger. 10. Kniph. cent. 11. n. 52.*

G. batrachioides odoratum. *Bauh. pin. 318. Moris hist. 2. p. 514. t. 4. t. 16. f. 15.*

G. batrachioides longius radicatum odoratum. *Bauh. hist. 3. p. 477.*

Habitat in Italia. 24

Folia lobata, incisa, obtusiuscula, supra mollia. Radix repens.

MONADELPHIA. DECANDRIÀ. 161
repens. Scapi aphylli, erecti, dichotomi. Calyces aristati, globoſi, angulati: foliolis 2 exterioribus majoribus. Petala orbiculata, integra, plana, patentia, purpurea. Stamina nutantia. Pistillum declinatum, in fructu longius.

44. GERANIUM *phœum*. G. pedunculis solitariis oppositifoliis, calycibus subaristatis, caule erecto, petalis undulatis. *delph. lugd.*

G. pedunculis bifloris foliisque alternis, calycibus subaristatis, caule erecto, petalis undulatis. *Burn. ger. II. Jacq. vind. fil. Kniph. cent. 5. n. 35.*

G. foliis rugosis hirsutis, semiseptilobis, lobis dentatis, petalis serratis, acuminatis. *Hall. helv. n. 934.*

G. pedunculis bifloris alternatim cauli integro superne nudiusculo insidentibus. *

β. Geranium batrachoides hirsutum, flore atro-rubente. *Bauh. pin. 318.*

Geranium i. pullo flore. *Cluf. hist. 2. p. 99.*

Habitat in Alpibus Pannonicis, Helveticis, Styriacis. 24

45. GERANIUM *fuscum*. G. pedunculis bifloris oppositifoliis geminis, caule patulo, petalis integerrimis.

G. pedunculis bifloris, foliis quinquelobis incisis petalis reflexis. *Mill. dict. n. 7.*

G. *phœum* s. *fuscum* petalis reflexis. *Moris. hist. 2. p. 515.*

G. montanum *fuscum*. *Bauh. pin. 318.*

Habitat in Europa australi. 24

Invitus hanc separo a G. phœo, cum quo conveniuntur multis, etiam Corolla tota expansa atra: sed differt foliis rigidis, Corolla magis reflexa, minor; petalis suborbiculatis mucronatis, integerrimis, plenis; Pedunculis non solitariis bifloris, sed 2 distinctis. H. V.

46. GERANIUM *reflexum*. G. pedunculis bifloris foliisque alternis, petalis reflexis laciniatis longitudine calycis mutici.

G. flore purpureo refexo, italicum. *Barr. ic. 39.*

Habitat in Italia. 24

Affine G. phœo & fusco. Caulis pedalis, dichotomus s. bifidus, patulus, pubescens. Folia superiora alterna, quinqueloba, rugosa, tomentosa, non maculata. Flores cernui: pedunculis oppositifoliis, cernuis. Calyx muticus. Petala rubra, subincisa, calyce non longiora, reflexa,
Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II. L

basi inter se hiantia. Stamina corollis fere longiora, nutantia. Antheræ flavæ margine fuscæ.

47. GERANIUM *nodosum*. G. pedunculis bifloris, petalis emarginatis, foliis caulinis trilobis integris serratis, subtus lucidis. *delph.*

G. pedunculis bifloris, foliis caulinis trilobis integris serratis, summis subsessilibus. *Burm. ger.* 7.

G. *nodosum*. *Bauh. pin.* 318.

G. s. 6. *plateau*. *Clus. hist.* 2 p. 101.

Habitat in Delphinatu. 24

Caules diffusi, compressi magis quam in G. striato.

Petala emarginata, incarnata striis tribus purpureis.

48. GERANIUM *striatum*. G. pedunculis bifloris, foliis quinquelobis lobis medio dilatatis, petalis bilobis venoso-reticulatis. *Burm. ger.* 6.

G. foliis septilobatis, rugosis, acute dentatis, petalis venosis, emarginatis. *Hall. helu.* n. 936.

G. romanum versicolor s. *striatum*. *Park. parad.*

229. *Moris. hist.* 2. d. 516. s. 5 t. 10. f. 24.

Rai hist. 1063.

Habitat in Italia. 24

Folia macula fusca ad sinus in pagina superiore.

49. GERANIUM *sylvaticum*. pedunculis bifloris, foliis subpeltatis quinquelobis inciso-serratis, caule erecto, petalis emarginatis. *suec.* *Burm. ger.* 12. *carn. gallob.* *herb. noru.* *Flor. dan.* t. 124. *litua*.

G. caule erecto, foliis rugosis septilobis, lobis acute ferratis, petalis emarginatis. *Hall. helu.* n. 932.

G. batrachioides, folio aconiti. *Bauh. pin.* 317.

Geranium 2. batrachioides minus. *Clus. hist.* 2. p. 99.

Habitat in Europæ borealis sylvis. 24

Albo flore & flore albo lineis purpureis picto variat. R.

50. GERANIUM *palustre*. G. pedunculis bifloris longissimis declinatis, foliis quinquelobis incisis, petalis integris. *Burm ger.* 13. *ingr. ged. pal. herb. fil.* *Kniph. cent.* II. n. 54. *Flor. dan.* n. 596.

G. caule diffuso, foliis rugosis semiquinquelobis, lobulis trifidis, floribus sparsis, petalis integerrimis. *Hall. helu.* n. 933.

G. sanguineum majus. *Besl. eyst. vern.* 1. t. 9. f. 2.

G. batrachioides palustre, flore sanguineo. *Dill. app.* 55. *lit.* 160. t. 134. f. 161. *Hall. opusc.* 109.

Habitat in Russia, Germania. 24

MONADELPHIA. DECANDRIA. 163

Rami divaricatissimi, bifariam angulati angulis obtusis
Petala nervis 3. fuscis, basi villosa.

51. GERANIUM pratense. G. pedunculis bifloris foliis
subpeltatis multipartitis rugosis acutis, petalis integris.
delph. lithu.

G. pedunculis bifloris, foliis subpeltatis multipartitis pin-
nato-laciñati rugosis acutis, petalis integris. *fuec.* *
Burm. ger. carn. gallob. pal. Gmel. tub. p. 208. Leers.
herb. n. 537. Kniph. cent. 5. n. 36.

G. caule erecto, foliis rugosis, hirsutis, multilobis, lobis
trifidis, lobulis semipinnatis, floribus umbellatis. *Hall.*
helv. n. 931.

G. batrachioides, gratia dei germanorum. *Bauh. pin.*
318.

Geranium 3. batrachioides majus. *Clus. hist. 2. p. 100.*
Habitat in Europæ borealis pratis. 24

52. GERANIUM argenteum. G. pedunculis bifloris, foliis
subpeltatis septempartitis trifidis tomentoso-sericeis,
petalis exarginatis. *Burm. ger. 8. delph.*

G. argenteum alpinum. *Bauh. pin. 318. Pluk. phyt. 186.*
f. 3. longius radicatum. Pon. bald. 341. t. 342. Segu.
ver. 1. p. 471. t. 10.

G. argenteum montis baldi. *Bauh. hist. 3. p. 474.*

Habitat in Baldi fannus rupibus.

***** *Staminibus 10. antheriferis.* Pedunculis bi-
floris. ①

54. GERANIUM bohemicum. G. pedunculis bifloris,
petalis emarginatis, arillis hirtis, cotyledonibus trifidis:
media truncata. *Amœn. acad. 4. * Burm. ger. 24.*
cem. 176.

G. batrachioides bohemicum, capsulis nigris, hirsutis.
D. L. el. 159. t. 133. f. 160.

G. bohemicum batrachioides annum. *Rai. hist. 1063.*

G. batrachioides minus annum purpureo-cæruleum. *Moris.*
præl. 267. hist. p. 511. f. 5. t. 15. f. 1. mala.

Habitat in Bohemia? ①

Planta pubescens viscosa. Pedicelli fructus redi. Calyx
aristatus nervis 3. f. 5. Corolla cærulea, calyce major.
Arilla hirsuti, atri.

55. GERANIUM roberianum., G. pedunculis bifloris,
calycibus pilosis decemangulatis. *Burm. ger. ged. carn.*
gallob. pal. fil. tub. Fl. dan. 694. Blackw. t. 480.
Regn. bot. burg. lugdñ.

G. pedunculis bifloris, soliis quinque-trive partitis, lobis pinnatifidis, calycibus hirsutis. *Hort. cliff.* 344. *Fl. suec. paris.*

G. foliis duplicato pinnatis, pinnis ultimis confluentibus, calycibus striatis, hirsutis. *Hall. helu. n.* 943.

G. robertianum primum. *Bauh. pin.* 319.

Geranium 3. *Fisch. hist.* 206.

Habitat in Europæ borealis rupibus; etiam in Arabia felici. ♂

Calyx pilosus, decem-carinatus, ex foliolis 1 & 3 exterioribus tricarinatis; 2 & 5 unicarinatis; 4 bicarinato. Petala integra. Odor hircosus.

Geranium 3. *Fuchs. ad G. dissectum amandat Haller.* R.

56. GERANIUM lucidum. *Geranium* pedunculis bifloris, calycibus pyramidatis angulatis elevato-rugosis, foliis quinquelobis rotundatis. *. *suec. paris. monsp. Burm. ger. 19. ingr. pal. Flor. dan. t. 218. Kniph. cent. II. n. 51. delph.*

G. foliis subrotundis, semiquinquelobis, lobis obtusis, calycibus transversim rugosis. *Hall. helu. n.* 942.

Geranium lucidum faxatile. *Bauh. pin.* 318.

Geranium faxatile. *Thal. herc. 44. t. 5.*

Geranium rotundifolium faxatile montanum. *Col. ecphr. I. p. 138. t. 137.*

Habitat in Europæ rupibus umbrosis. ⊖

57. GERANIUM molle. *G.* pedunculis bifloris foliisque floralibus alternis, petalis bifidis, calycibus muticis, caule erectiusculo.

G. pedunculis bifloris foliisque floralibus alternis, caule ramoso, erectiusculo, calycibus muticis, arillis lœvibus. *Burm. ger. carn. pal. herb. Fl. dan. t. 679. burg. Sp. pl. 2. delph.*

G. foliis mollissimis, hirsutis, reniformibus semiquinquefidis, lobis semitripartitis obtusis. *Hall. helu. n.* 939.

G. foliis infimis semimultipartitis: lacinias linearibus tri-quadrifidis, calycibus exaristatis. *Neck. gallob.*

G. pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-multifidis rotundatis: lacinias obtusiusculis, capsulis hirtis. *Fl. suec. paris.*

G. pedunculis bifloris, foliis sparsis reniformibus semi-quinquefidis mollibus & latissimis. *Sauv. monsp.*

G. columbinum minus, majori flore & foliis bifidis. *Magn. monsp.*

MONADELPHIA. DECANDRIA. 165

G. columbinum villosum, petalis bifidis purpureis. *Vaill.*
parif. 79. t. 15. f. 3.

Habitat in Europa ad plateas. ○

Petala semibifida. Calyces submutici, corolla breviores.
Pedicelli declinati. Stipulae bifidæ.

59. **GERANIUM columbinum.** G. pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartito-multifidis, arillis glabris, calycibus aristatis. *Fl. suec. parif.* *Burm. ger. ged. carn. pal. herb. sil. Dør. ness. p.* 120. *burg. lithu. lugd. delph.*

G. caule procumbente, foliis quinquepartitis, lobis trilobis, lobulis trifidis. *Hall. helu.* 938

G. columbinum, foliis dissectis, pediculis florum longissimis. *Vaill. parif.* 79. 15. f. 4.

Habitat in Gallia, Helvetia, Germania.

Pedunculi foliis longiores. *Calyces maxime aristati, magni. Petala emarginata.* *Hall.*

61. **GERANIUM dissectum.** G. pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis. *Amœn. acad.* 4. * *Burm. ger. Fl. suec. gallob. carn. pal. herb. delph.*

G. caule erecto, foliis quinquelobis, lobis trifidis, acutis. *Hall. helu. n.* 937.

G. majus, foliis imis longis ad usque pediculum divisis. *Morif. hist. z. p.* 511. *f. 5. t. 3. f. 3.* *Vaill. parif.*
t. 15. f. 2.

Habitat in Europa australiore. ○

*Calyces aristati, Pistillum villosum. Petala pallido-
incarnata, calyce non longiora. Stipulae coloratae. Antheræ
cæruleæ, (Petala potius sanguinea. Læers & mihi. R.)*

62. **GERANIUM rotundifolium.** G. pedunculis bifloris, petalis subintegris longitudine calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incisis. *Burm. ger. carn. gallob. herb. sil. Reg. bot. burg. lithu. delph.*

G. viscidum, caule decumbente, foliis semiquinquelobis, lobis tridentatis & quinquelobatis. *Hall. helu. n.* 941. R.

G. pedunculis bifloris, foliis subrotundis multifidis, caule procumbente. *Fl. suec. parif.*

G. folio malvæ rotundo. *Bauh. pin.* 328.

G. alterum. *Fuchs. hist.* 205.

G. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Vaill. parif.*
79. t. 15. f. 1.

Habitat in Europæ cultis. ○

Caulis *divaricatus* *teres*, *pubescens* - *viscidus*. Petiole
rufi. Folia *reniformia*, *rotundata*, *pubescentia*, *mollia*,
subviscosa *præsertim* *subtus*, *lobata* *sinubas* *puncto* *rubro*.
Calyx *aristatus*, *patulus*, *rugis* 3 *longitudinalibus*. Petala
cuneata, *obtusissima*, *integra*, *basiflris* 3 *rufis*. Antheræ
flavæ.

Synonymon. *Vaill.* *huc* *non* *pertinet*, *monente* *Hallerio*
& *Scopoli*, R.

63. GERANIUM *pumillum*. G. pedunculis *bifloris*, pe-
talib *emarginatis*, caule *depresso*, foliis *reniformibus*
palmatis *linearibus* *acutis*. *Burm. ger. herb. Reich. flor.*
delph.

G. foliis *hirsutis*, *semiseptilobis*, *lobis* *semitrilobis* *obtusis*.
Hall. helv. n. 940. R.

G. columbinum *humile*, flore *cæruleo* *minimo*. *Rai. angl. 3.*
p. 359. t. 16. f. 2.

G. columbinum *tenuius* *laciniatum*. *Bauh. pin. 318. prodr.*
138.

Habitat in Anglia, Gallia, Germania, Helvetia. ◎

Caulis *prostratus*, *vix pubescens*. Folia *magis dissecta*,
laciniis *quibusdam* *ad basin usque* *secatis*, *quod non in G.*
rotundifolio *simillimo*. Petala *vere emarginata*, *purpurea*.
Antheræ *cæruleæ*. Stamina 5. alterna *castrata* *sunt*.

Geranium Halleri *adductum* *alii* *pro varietate* G. *præ-*
cedentis *habent*, *alii* *huc pertinere* *pertinent*. R.

**** Si *anterioribus* 10 *antheriferis*. Pedunculis 1-floris.
64. GERANIUM *sibiricum* G. pedunculis *subunifloris*, foliis
quinquepartitis *acutis*: foliolis *pinnatifidis*. *Burm. ger. 3.*
Gmel. sib. 3. t. 67. Jacq. hort. t. 19. Kniph. cent. 10. n. 48.
Habitat in Sibiria. 24

Caules *pesales*, *diffusi*, *divaricati*. Folia *quinquepar-*
rita: *lobis* *pinnatifidis*. Pedunculus *e singula bifurcatura*.
Caulis *longus*, *uniflorus*, *in medio geniculatus bracteis* 2.
oppeditis, *subulatis*. Corolla *alba* *stris* *purpureis*, *petalis*
vix emarginatis. Calyx 5. phyllus, aristatus. Arillis *sub-*
yillois.

65. GERANIUM *sanguineum*. G. pedunculis *unifloris*,
foliis *quinquepartitis* *trifidis* *orbiculatis*. *Burm. ger. ged.*
pal. sib. Kniph. cent. 7. n. 22. burg. litua. lugd. delph.
G. pedunculis *unifloris*; foliis *septilobis*, *petalis* *bifidis*.
Hall. helv. n. 930.

G. pedunculis *simplicibus* *unifloris*. *Fl. suec. paris.*
G. *sanguineum*, *maximo* *flore*. *Bauh. pin. 318.*

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 167

Geranium VII. hæmatodes. Clus. hist. 2. p. 202.

G. columbinum erectum, tenuius laciniatum, flore magno.

Læs. pruss. 103. n. 18. R.

β. Geranium hæmatodes lancastriense, flore eleganter striato. Dill. elth. 163. t. 136. f. 163. Barrel. ic. 67.

Habitat in Europæ pratis siccis umbrosis. 24

P O L Y A N D R I A.

902. SIDA.

Cal. simplex, angulatus. Stylus multipartitus. Caps. plures, 1. spermæ.

1. *SIDA spinosa.* S. foliis cordato-oblongis ferratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis.

S. foliis cordato-ovatis ferratis, capsulis quinis bicuspida-
tis. Hort. cliff.

Alcea, carpini folio, americana frutescens, flosculis lu-
teis, semine duplice rostro. Comm. hort. 1. p. 3. t. 2.

Althæa carpini folio, flosculis luteis. Bocc. sic. II. t. 2.

Althæa virginiana bidens, pimpinellæ majoris acutiore fo-
lio, flosculis minimis luteis. Pluk. alm. 25. t. 9. f. 6.

Habitat in India utraque. ○

3. *SIDA rhombifolia.* S. foliis lanceolato-rhomboidibus ferratis, axillis subbi-spinosis. Kniph. cent. 8. n. 85.

Maluinda unicornis, folio rhomboide, perennis. Dill. elth. 216. t. 172. f. 212.

Habitat in India utraque. ○

17. *SIDA Abutilon.* S. foliis subrotundo-cordatis, indi-

vitis, pedunculis folio brevioribus, capsulis multilocu-

laribus : corniculis bifidis. Kniph. cent. 4. n. 79.

Abutilon foliis tomentosis, cordatis, petiolatis, filiisque bi-
cornibus. Hall. helu. n. 1075. R.

Althæa theophrasti, flore luteo. Bauh. pin. 316.

Aithæa altera s. Abutilon. Cam. epit. 668.

Habitat in Indiis; Helvetia, Sibiria. ○

Fruſus nigri pilosus. Calycis foliola complicata s. cren-
ticulata.

19. *SIDA indica.* S. foliis cordatis sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis petiolo longioribus, capsulis multi-

locularibus scabris calyce longioribus. Amaz. acad. 4.

p. 324. *

368 MONADELPHIA. POLYANDRIA.
Abutilon indicum. *Comm. hort.* 2. t. 1. *Bauh. hist.* 2. p.
959. *Moris. hist.* 2. p. 531. f. 5. t. 19. f. 4.
Althææ. theophrasti similis. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in India. ○

- Pedunculi erecti. Capsulæ terminatæ angulo recto.
21. SIDA cristata. S. foliis angulatis : inferioribus cordatis, superioribus panduriformibus, capsulis multilocularibus. *Kniph. cent.* 2. n. 85.
- S. foliis crenatis : inferioribus dentatis obtusis, superioribus acuminatis. *Roy lugdb.* 349.
- S. foliis cordatis obsolete terratis. *Hort. cliff.* 346.
- Abutilon lavateræ flore, fructu cristato. *Dill. eth.* 3. t.
2. f. 2.
- β. Sida foliis inferioribus cordato angulatis, superioribus hastatis, petalis integerrimis. *Hort. upf.* 199. *Kniph.*
cent. 7. n. 86.

Habitat in Mexico. ○

904. ALTHÆA.

Cal. duplex : exterior 9. fidus. *Arilli* plurimi,
monospermi.

1. ALTHÆA officinalis. A. foliis simplicibus tomentosis.
parif. gelr. austr. carn. gallob. pal. naff. *Flor. dan.* t.
530. *Ludw. ed.* t. 1. *Kniph. cent.* 6. n. 3. *Regn. bot.*
Burg. Lugd.

A. discordidis & plinii. *Bauh. pin.* 315.

Althæa. *Fisch. hist.* 15. *Cam. epit.* 667. *Blachw.* t. 90.
A. tomentosa, herbacea, caule erecto, foliis cordato-
lanceolatis obsolete trifidis. *Hall. helu* n. 1074.

β. Althæa laciniata folio. *Bauh. pin.* 316.

Habitat in Hollandiæ, Angliæ, Galliæ, Sibiriæ, &c.
sub-humidis. 2.

2. ALTHÆA cannabinæ. A. foliis inferioribus palmatis,
superioribus digitatis. monsp. *Jacq. austr.* s. 101. *carn.*
burg.

A. foliis compositis scabris. *Hort. cliff.*

Alcea cannabinæ. *Bauh. pin.* 316.

Alcea fruticosa, cannabinæ folio. *Clus. hist.* 2. p. 25.

Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi, ad sylva-
rum margines. 2.

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 169

3. ALTHÆA *hirsuta*. A. foliis trifidis piloso-hispidis, supra glabris, pedunculis solitariis unifloris. *paris. monsp. pal. carn. Jacq. austr. t. 170. Delph. burg.*

A. foliis radicalibus reniformibus, caulinis palmatis, trilobis & quinquelobis, calicibus hispidis. *Hall. helu. n. 1073.*

A. foliis imis reniformibus, semiquinquelobis, summis quinquepartitis, ferratis, hirsutis. *Grim. ifen. in Nos.*

Ad. A. N. C 3. app. p. 353.

Alcea *hirsuta*. *Bauh. pin. 317.*

Alcea *hirsuta minima*, flore cæstio, hispanica. *Barr. ic. 1169.*

Alcea *villosa*. *Dalech. hist. 594. Bauh. hist. 2. p. 1167.*

Habitat in Galliæ, Italiæ, Hispaniæ, Austriæ sepibus.

Caules diffusi, ut tota planta, hirti pilis patulis, sed Folia supra glabra. Calyx exterior 8 phyllus; interior longitudine corollæ, acuminatus. Corolla incarnato alba, crenulata.

4. ALTHÆA *Ludwigii*. A. foliis lobatis utrinque nudis, pedunculis congestis unifloris. *Murray prodr. 169.* *

Alcea minor silicula, flore minore. *Rat. hist. 605?*

Habitat in Sicilia. D. Schreber.

Herba tota facie refert Foliis Malvam Alceam, ut ovum ovo. Pedunculi axillares, 205, uniflori, longitudine petiolorum. Calyx exterior 8-phyllus foliolis lanceolatis; Interior fere brevior, 5-fidus, albis villis hirsutissimus, minor A. *hirsuta*.

Alcea *hirsuta* differs ab hac Foliis minus divisis acutioribus, Caule Pedunculis Petiolisque pilosis; Calicibus striatis (nec lanatis,) quadruplo majoribus: interiore non hispido, nec lanata-albo.

905. A L C E A.

Cal. duplex : exterior 6. fidus. Arilli plures, monospermi.

1. ALCEA *rosea*. A. foliis sinuato angulosis. *Ludw. ed. s. 42. Knorr. del. 1. t. R. 15. Kniph. cent 6. n. 2. Regn. bot.*

Malva *rosea*, folio subrotundo. *Bauh. pin. 315.*

Malva *hortensis*. *Dod. pempt. 652.*

Habitat in Oriente. ♂

2. ALCEA *ficifolia*. A. foliis palmatis,

170 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

Malva rosea, folio siccus. *Bauh. pin.* 315.

Malva rosea simplex peregrina. *Tabern. hist.* 315.

Malva arborea. *Blakw. t.* 54.

Habitat in Sibiria. ♂

Vix sufficenter a præcedente distingua.

906. M A L V A.

Cal. duplex : exterior 3. phillus. Arilli plurimi, monospermi.

* *Foliis indivisis.*

4. **MALVA coromandeliana**. M. foliis ovato-oblongis acutis, floribus glomeratis, arillis denis tricuspidatis.

Althaea coromandeliana angulis prælongis foliis semine bicorni. *Pluk. mant.* 10.

Habitat in America? ○

Flores axillares glomerati. Fructus truncatus apice hirtus.

* * *Foliis angulatis.*

6. **MALVA peruviana**. M. caule erecto herbaceo, foliis palmatis, spicis secundis axillaribus denticulatis. *Jacq. hort. t.* 156. *Kniph. cent.* 7. n. 52.

Habitat in Peru. B. *Jussieu*. ○

Caulis eretus, tripedalis, pilis rarioribus scapius geminis. Folia semptemlobata, plicata glabra, venosa, acute serrata; petiolis longitudine folii. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunculus axillaris, nudus, longus. Spica secunda, sursum versa, recurvata ante florescentiam. Corollæ parvae purpureæ. Semina 10, supra exasperata dentibus alternis plurimis.

Folia 5-l. 3-loba. Flores rubri. *Jacq. l. c. R.*

8. **MALVA bryonifolia**. M. caule fruticoso tomentoso, foliis pinnatis scabris, pedunculis multifloris.

M. foliis palmatis scabris, caule tomentoso fruticoso, pedunculis multifloris. *Spec. pl. 2. p.* 968. *Roy. lugdb.* 356. *Mill. dict. n.* 12.

Althaea frutescens, bryoniæ folio. *Bauh. pin.* 316. *pr. 138.*

Althaea profunde ferrato [sic] dentato folio. *Bauh. hist.* 2. *p. 955.*

Habitat in Hispania. ♂

Planta belle echinata per discum foliorum.

9. *MALVA capensis*. M. caule arborescente, foliis cordatis quinquelobis.

M. foliis subcordatis laciniatis glabris, caule arborescente.

Spec. pl. 2. Kniph. cent. 6. n. 59.

M. capensis frutescens, grossulareæ folio minori glabro.

Dill. elth. 208. t. 169. f. 206.

E. M. capensis frutescens grossulariæ folio majore hirsuto.

Dill. elth. 209. t. 169. f. 207.

Habitat in Æthiopia. Ḥ

10. *MALVA caroliniana*. M. caule repente, foliis multifidis. *Willch. obs. n. 55.*

Abutilon repens, alceæ foliis, flore helvulo. Dill. elth. 5. t. 4. f. 4.

Abutilon carolinianum repens, alceæ foliis, gilio flore.

Mant. 34. t. 34.

Habitat in Carolina. ○

Fructus trepani figura supra tuberculatus ambitu aristis 2 e singulis loculis.

11. *MALVA parviflora*. M. caule patulo, foliis angustatis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, calycibus glabris patentibus. *Amcn. acad. 3. p. 416. Jacq. hort. t. 39.*

M. annua rotundifolia, floribus omnium minimis albis pentapetalis verticillatim genicula ambientibus *Morif. 2. p. 521. Rai. hist. 598.*

M. tingitana, flore cæruleo, parva. Pluk. phyt. 44. f. 2.

Habitat in Barbaria. ○

Differet a M. rotundifolia : Caule erediūculo triplo magiore ; Foliis acutioribus apice petioli adscendente. Calycibus glabris, inferiore linearī nec lanceolato. Floribus sessilibus. Calycibus maturo fructu purpurascētibus. Arillis supra rugosis & ad latera dentatis.

12. *MALVA rotundifolia*. M. caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis, pedunculis fructiferis declinatis. *Fl. suec. Paris. Hall. helu. n. 1070. austr. carn. gallob. pal. fil. nass. Knorr. del. 2. t. M. 1. Flor. dan. t. 721.*

Malva sylvestris, folio subrotundo. Bauh. pin. 314.

Malva sylvestris pumila. Fuchs. hist. 508.

Habitat in Europæ ruderatis, viis, plateis. ○

Albo flore ludit. R.

13. *MALVA sherardiana*. M. caulis prostratis, foliis orbiculatis plicatis tomentosis crenatis, pedunculis solitariis unifloris arcuatis.

172 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

M. cretica minor hirsuta. *Buxb. cent. app.* 46. f. 32.

M. humifusa minima. *Till. pis.* 108. t. 35. f. 2.

Habitat in Bitynia. Arduini. 24

Pedunculi sub florescentia arcuati, foliis breviores. Petala rubra, rotundata cum mucrone. Capsulae plures quam 5, in orbem positae aut sparsae.

14. MALVA sylvestris. M. caule erecto herbaceo, foliis septenlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis. *Ged. carn. pal. fil. Blackw.* t. 22. *Regn. bot. burg. lugd. litua.*

M. caule erecto, foliis multipartitis. *Fl. suec. paris.*

M. caule erecto, foliis lobatis, lobis serratis, quinis & septentris. *Hall. helu. n.* 1069.

M. caule erecto herbaceo, foliis lobatis obtusis, pedunculis petiolisque pilosis. *Crantz aust.*

M. foliis quinquelobis serratis, obtusis: calycum foliolis exterioribus subtrifidis. *Neck. gallo.*

M. sylvestris, folio sinuato. *Bauh. pin.* 314.

M. sylvestris recta. *Cord. hist.* 114.

Habitat in Europæ campestribus.

Caulis & petioli hujus villoso; at sequentis Petiolorum latus superius villosum. Albo flore variat.

15. MALVA mauritiana. M. caule erecto herbaceo, foliis quinquelobatis obtusis, pedunculis petiolisque glabriusculis.

M. hederaceo folio. *Bauh. pin.* 315.

M. major tertia. *Dalech. hist.* 536. *Kniph. cent. 7. n.* 51.

♂. M. folio ficus altera. *Bauh. pin.* 315. *prodr.* 137.

Habitat in Italia. Lusitania, Hispania. ⊙

Similis præcedenti. *Huic* folia costis 5; illi 7. *Huic* Calyx exterior lanceolatus, illi ovatus. *Huic* corolla sanguinea magis, illi cœrulescens.

16. MALVA hispanica. M. caule erecto, foliis semi-orbiculatis crenatis, calyce exteriore diphyllo. *Læfl. it.* *

M. rotundifolia glabra & hispanica, flore amplio rubello.

Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3.

Habitat in Hispania. ⊙

Caules diffusi, adscendentes, hirti. Folia cordato-subrotunda, vix lobata, crenata. Stipulae lanceolatae. Pedunculi solitarii, uniflori, folio longiores. Calyx exterior diphyllo, deficiente tertio interiore foliolo. C. Interior 5 fidus lobis cordatis s. sinubus prominentibus. Corolla incarnata.

17. MALVA verticillata. M. caule erecto foliis angue-

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 173

latis, floribus axillaribus glomeratis sessilibus, calycibus scabris. *Jacq. hort. t. 40.*

M. sinensis erecta, flosculis albis minimis. *Bærh. lugd. p. 268.*

M. annua rotundifolia, floribus omnium minimis albis pentaphyllis verticillatim genicula ambientibus. *Morit. hist. 2. p. 521.* *Rai. hist. 598.*

Habitat in China. ○

18. *MALVA crispa.* *M. caule erecto, foliis angulatis crispis, floribus axillaribus glomeratis.* *herb. litua.*

M. foliis angulatis crispis, floribus axillaribus glomeratis, *Hort. upf. 200.*

M. foliis crispis. *Bauh. pin. 315.*

M. crispa. *Dod. pempt. 653,*

Habitat in Syria: in Germania quasi sponte. ○

19. *MALVA Alcea.* *M. caule erecto, foliis multipartitis scabriusculis.* *Suec. paris. ged. carn. pal. Mattusch. fil. Kniph. cent. n. 50.* *Sabbati hort. 1. t. 48.* *litua. burg. lugd.*

M. caule erecto, foliis scabris, trilobatis, lobis lateralibus bipartitis, medio tripartito & quinquepartito. *Hall. helv. n. 1071.*

M. caule recto: foliis subpeltatis multipartito-pinnatifidis. *Neck. gallob.*

Alcea vulgaris major. *Bauh. pin. 316.*

Alcea vulgaris. *Clus. hist. 2. p. 25.* *Blackw. t. 309.*

Habitat in Germania, Anglia, Gallia. 24

Caulis scaber pilis fasciculatis expansis.

20. *MALVA moschata.* *M. caule erecto, foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis.* *Fl. suec. carn. pal. herb. burg. lugd. litua.*

M. foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnatis, pinnis dentatis. *Hall. helv. n. 1072.*

M. montana s. Alcea rotundifolia laciniata. *Col. ephr. 1. p. 148.* *t. 147.*

Alcea folio rotundo laciniato. *Bauh. pin. 316.*

β. Alcea vulgaris minor. *Bauh. pin. 316.*

Habitat. in India, Gallia, Germania, &c. 24

Differt a praecedente; Floribus ambrosiacis; Caule humiliore pilis solitariis erectis insidentibus puncto prominulo.

21. *MALVA tournefortiana.* *M. foliis radicalibus qniu-*

174 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

quepartitis trilobis linearibus, pedunculis folio caulinō longioribus, caule decumbente. *Amæn. acad.* 4. *

Malva maritima galloprovincialis, geranii folio. *Tournef. inst.* 98.

Alcea minor maritima tenuifolia procumbens. *Herm. parad.* 9. t. 9.

Alcea tenuifolia humilis maritima galloprovincialis, foliis inferioribus ad geranium accendentibus. *Pluk. alni.* 13.

t. 44. f. 4.

Habitat. in Galloprovinciæ, Hispaniæ maritimis. ☺

Folia obtusiora, ciliata, ad apices supra setis adpersa. Caules ad basin valde ramosi, prostrati, affigentes. Corollæ calyce quadruplo maiores.

907. L A V A T E R A.

Cal. duplex : exterior 3, fidus. Arilli plurimi monospermi.

* *Caule fruticoso.*

1. LAVATERA arborea. L. caule arboreo, foliis septemangularibus tomentosis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus.

L. foliis septemangularibus obtusis plicatis villosis, caule fruticoso, floribus ad alas confertis. *Hort. cliff.*

Malva arborea veneta dicta, parvo flore. *Bauh. pin.* 315.

Malva arborescens. *Dod. pempt.* 653. *Camer. hort.* 95.

Habitat inter Pisas & Liburnum. ♂

2. LAVATERA micans. L. caule arboreo, foliis septemangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalibus.

Malva foliis mollibus undulatis : in margine superius micis sulphureis ad solem splendentibus donatis. *Morif. hist. p. 1. 523. f. 5. t. 17. f. 9.*

Malva hispanica. *Morif. præl.* 285.

Habitat in Hispania, Lusitania. ♂

3. LAVATERA olbia. L. caule fruticoso, foliis quinquelobo-hastatis, floribus solitariis. *Jacq. hort.* t. 73.

L. foliis quinquangularibus acutiscrenatis : lacinia media productiore. *Hort. cliff.*

Althæa frutescens, folio acuto, parvo flore. *Bauh. pin.* 316.

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 175

Althaea frutescens, folio acuto virente molli, flore specioso. *Pruk. physi.* 8. f. 1.

Althaea arborea olbia in galloprovincia. *Lob.* ic. 653.

Habitat in Olbia insula Galloprovinciae. Ḥ

Variat *Foliis primi anni maximis*, *in sequentium vero longe minoribus*, *quod affinibus commune*. *Similima L.* trilobe, *sed huic flores solitarii pedunculo brevissimi*; *huic Calyx exterior acuminatus, fere tripartitus, longitudine interioris.*

4 LAVATERA triloba. L. caule fruticoso, foliis subcordatis subtrilobis rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunculis aggregatis unifloris. *Jacq. hort. t. 74.* *Kniph. cent. 7. n. 41.*

L. foliis subcordatis emarginatis obsolete trilobis crenatis petiolo brevioribus, stipulis cordatis. *Roy. lugd.*

Malva foliis subcordatis trilobis obtusis serratis villosis. *Hort. cliff.*

Althaea frutescens, folio rotundiore incano. *Bauh pin.* 316.

Althaea fruticans hispanica, aceris monspessulanii incanis foliis, grandiflora saponem spirans. *Pluk. alm.* 24. t. 8. f. 3.

Habitat in Hispania, Gallia. Ḥ

Planta tomentosa: tota pilis minimis glutiniferis, eisque immixtis aliis pilis majoribus apice stellatis. Pedunculi tres plurem ex aliis petiolorum, uniflori Flos magnus, pallide purpurascens. Calyx interior in fructu duplo longior ste. 5. LAVATERA lusitanica. L. caule fruticoso, foliis septemangularibus tomentosis plicatis, racemis terminalibus. *Kniph. cent. 9. n. 55.*

Althaea frutescens lusitanica, folio ampliore minus incano.

Tournef. inst. 97.

Habitat in Lusitania, Cap. b. spei. Ḥ

* * *Caule herbaceo.*

7. LAVATERA tkuringiaca. L. caule herbaceo, fructibus denudatis, calycibus incisis. *Scholl. barb. Jacq. aust.* t. 311. *Kniph. cent. 6. n. 53.*

L. caule herbaceo, foliis summis hastatis calycibusque acutis, pedunculis solitariis unifloris. *Schreb. spicil. flor. lip.*

L. foliis inferioribus cordato-subrotundis superioribus lobatis, crenatis calycibus utrinque incisis, caule herbaceo. *Roy. lugd.*

Althaea thuringiaca. *Cam. hort.* I. t. 6.

176 MONADELPHIA. POLYANDRIA
Althaea thuringiaca grandiflora. Dill. elth. 9. t. 8. f. 8.
Althaea flore majore. Bauh. pin. 316.
Habitat in Pannonia, Tartaria, Suecia, Germania, &c;
ad seres. ḥ

8. LAVATERA *cretica*. L. caule erecto, ramis inferioribus diffusis, pedunculis confertis unifloris, foliis lobatis: superioribus acutis. *Hort. upf.* * *Jacq. hort. t. 41.*
Malva cretica annua altissima, flore parvo ad alas umbellato. Tournef. cor. 2.

Malva annua hirsuta: foliis hederæ instar angulosis. Moris. hist. 2. p. 521. f. 5. t. 7. f. 5.

Habitat in Creta. ○

9. LAVATERA *trimestris*. L. caule scabro, herbaceo foliis lanceolatis, pedunculis unifloris, fructibus orbiculo tectis. *Jacq. hort. t. 72. Kniph. cent. 8. n. 56.*

L. foliis trilobis: lacinia media productiore, caule herbaceo. *Hort. cliff.*

L. foliis ovato-lanceolatis: inferne angulatis, pedunculis unifloris, caule herbaceo. *Sauv. monsp.*

Malva folio vario. Bauh. pin. 315. prodr. 137. t. 137.

β. *Lavatera foliis subcordatis obtusis angulatis ferratis, caule herbaceo. Roy. lugdb.*

Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi.

908. M A L O P E.

Cal. duplex: exterior 3 phyllus Arilli glomerati, monospermi.

1. MALOPE *malacoides*. M. foliis ovatis crenatis supra glabris. *Sabb. hort. 1. t. 50.*

Malva betonicæ folio. Moris. hist. 2. p. 522. f. 5. t. 17. f. 11. Bocc. sic. 15. t. 8. f. 2.

Alcea betonicæ folio, flore purpureo violaceo. Barr. 1189.

Habitat in Hetruriæ pratis & Mauritania.

909 U R E N A.

Cal. duplex: exterior 5 fidus. Caps. 5 locularis, echinata, monosperma.

1. URENA *lobata*. V. foliis angulatis.

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 177
V. sinica, xanthii facie. *Dill. elth.* 340. t. 319. f. 412.
Trifolio assinis indiae orientalis, xanthii facie. *Breyne.*
cent. 82. t. 35.

Lappago ambonica. *Rumph. amb.* 6. p. 59. t. 25. *Burm.*
ind. p. 149. R.

Habitat in China Ḥ

Porus glandulosus *subtus in costis 3 intermediis foliorum.*

910. G O S S Y P I U M.

Cal. duplex exterior 3 fidus. *Capf.* 4. locularis. *Sem.*
lana obvoluta.

1. GOSSYPIUM *herbaceum*. G. foliis quinquelobis,
subtus eglandulosis, caule herbaceo lævi. *Black.* t. 354.
Kniph. cent. 8. n. 47.

G. caule decumbente *Hort. luglb.*

G. frutescens, semine albo. *Bauh. pin.* 430.

Gossypium. Cam. epit. 203. *Rumph. amb.* 4. p. 33. t. 12.

Habitat in America. ⊙

2. GOSSYPIUM *arboreum*. G. foliis palmatis : lobis
lanceolatis, caule fruticoso. *Mill. dict.* n. 3. *Forstkahl.*
aegypt. p. 125.

G. caule erecto. *Hort cliff.*

G. latifolium. *Rumph. amb.* 4. p. 37. t. 13?

G. arboreum caule lævi. *Bauh. pin.* 430.

G. *herbaceum* s. *Xylon maderaspatense*, rubicundo flore,
pentaphyllum. *Pluk. alm.* 172. t. 188. f. 3.

Cudupariti. Rheed. mal. 1. p. 55. t. 31.

Xylon arboreum. Tournef. inst. 101. *Burm. ind.* 150. R.

Gossypium arborescens. Gotnem segiar. Alp. exot. 38. t.
38. R.

Habitat in Indiæ arenosis. Ḥ

Inter foliorum sinus *sæpe lacinula*, *unde omnes sinus obtusi.*

3. GOSSYPIUM *hirsutum*. G. foliis quinquelobis subtus
uniglandulosis, ramulis petiolisque pubescentibus. *Subb.*
hort. 1. t. 57.

Xylon americanum præstantissimum, semine virescente.

Tournef. inst. 101.

Gossypium frutescens pentaphyllos barbadensis. *Pluk.*
alm. 172. t. 299. f. 1.

Habitat America. ⊙ ♂

Variat foliis obtusis.

Linnae spec. Plant. Europ. Pars II.

911. HIBISCUS.

*Cal. duplex : exterior polyphyllus. Caps. 5 locularis,
polyperma.*

1. **HIBISCUS Moscheutos.** H. foliis ovatis acuminatis
serratis : caule simplicissimo, petiolis floriferis.

H. foliis ovatis crenatis : angulis lateralibus obsoletis.
Hort. cliff.

Alcea rosea peregrina, forte *Rosa moscheutos* Plini.
Corn. canad. t. 145. *Moris. hist.* 2. p. 532. f. 5. t.
19. f. 6.

Habitat in Canada, Virginia. 2.

Flos petiolo insidet uti Turneræ ulmifoliæ.

2. **HIBISCUS palustris.** H. caule herbaceo simplicissimo.
foliis ovatis subtrilobis subtus tomentosis, floribus
axillaribus.

Althæa palustris. *Bauh. pin.* 316. (*ex horto C. B. Bur-*
serus.)

Althæa hortensis. f. *peregrina.* *Dod. pempt.* 655.

Kemia palustris flore purpureo. *Tournef. inst.* 100. R.

Habitat in Virginia. *Gronou. Canada.* *Kalm.* 2.

Habitus *H. Moscheutos.* Caules *sesquipedales*, non
ramosi, annui. Folia lato-ovata, obtuse serrata, trinervia,
acuminata, subtus tomentosa. Pedunculi ex axillis foliorum
superiorum solitarii, petiolo longiores, uniflori, non
e petiolo enati, geniculati *Flos maximus.*

4. **HIBISCUS tiliaceus.** H. foliis cordatis subrotundis in-
divisis acuminatis crenatis, caule arboreo, calyce exte-
riore decem dentato.

Malva arborea maritima, folio subrotundo minore acu-
minato subtus candido, cortice in funes ductili. *Sloan-*
jam. 93: *hist.* 1. p. 215. t. 134. f. 4.

Alcea malabarica, abutili folio, flore minore ex albo
flavescente exterius aspero. *Rai. hist.* 1070.

Alcea indica finarum, flore luteo malvaceo. *Pluk. amalh.*
6. p. 355. f. 5.

Althæa maritima arborescens diffusa, foliis orbiculato-
cordatis crenatis subtus cinereis. *Brown. jam* 284.

Kemia zeylanica sempervirens & florens, flore luteo.
Burm. zeyl. 136. *ind.* 150. R.

Kemia indica, tiliæ folio. *Tournef. inst.* 100. *Plum. spec.*
2. R.

MONADELPHIA. DECANDRIA. 179

Habitat in India ad rivos. \overline{H}

Folia juniperina subtriloba, subitus poris 3. Stipulae magnae, rotundatae.

12. HIBISCUS mutabilis. H. foliis cordato-quinquangularibus obsolete ferratis, caule arboreo.

Althaea arborea Rosa sinensis. Moris. hist. 2. p. 550 f. 5. t. 18. f. 2.

Rosa sinensis. Ferr. flor. 493. t. 497. Ger. sur. 31. t. 31. Habitat in. India. \overline{H}

13. HIBISCUS Galvaviscus. H. foliis cordatis crenatis: angulis lateralibus extimis parvis caule arboreo. Scbb. hort. 1. t. 54. Kniph. cent. 1. n. 31.

H. frutescens, foliis angulatis cordatis acuminatis, petalis ab uno latere auritis. Brown. jam. 284.

Malvaviscus arboreus, flore miniato clauso. Dill. elth. 210. t. 170. f. 208.

Malva folio hederaceo, flore coccineo. Plum. spec. 2. ic. 169. f. 2.

Alcea indica arborea, folio molli, flore amplio, eleganter coccineo. Pluk. alm. 14. t. 257. f. 2.

Habitat in Mexico. \overline{H}

Corolla convoluta, erecta, coccinea, clausa fauce lacinia laterali connivente. Fructus Bacca sphaerica: loculis 5, monospermis.

14. HIBISCUS Syriacus. H. foliis cuneiformi-ovatis superne inciso-ferratis, caule arboreo.

H. foliis cuneiformi-ovatis: superne inciso-dentatis, caule arboreo. Spec. pl. 1. Kniph. cent. 2. n. 32. Knorr. del. 1. t. K. 2. a & tab. K. 2. b.

Ketmia syriaca. Scop. carn.

Alcea arboreus syriaca. Bauh. pin 316.

Alcea arboreus. Cam. hort. t. 3. 4.

Syrischer Hibiscus. Linn. Pfl. Syst. 4. p. 157.

Habitat in Syria, Carniola. \overline{H}

Calyx exterior 6-7-8-fidus. R.

15. HIBISCUS ficulneus. H. foliis quinquefido palmatis, caule aculeato, floribus pedunculatis.

Ketmia zeylanica, fici folio, perianthio oblongo integro. Dill. elth. 190. t. 157. f. 190 Burm. zeyl. 137.

Habitat in Zeylona.

Aculei insident verrucis rubris; sape reflexi, quod non in H. Sabdariffa.

16. HIBISCUS cannabinus. H. foliis ferratis: superiori-

bus palmatis quinquepartitis subtus uniglandulosis, caule aculeato, floribus sessilibus.

H. vitifolius. Mill. did. n. 18. R.

Alcea benghalensis spinosissima, acetosæ sapore, flore luto pallido: umbone purpurascente. Comm. hort. I. p. 35. t. 18.

Ketmia indica, foliis digitatis, flore magno sulphureo: umbone atro-purpureo, petiolis spinosis. Ehret. t. 6.f. 1.

Ketmia indica, Vitis folio, magno flore. Tournes. inst. 100. R.

Ketmia indica, cannabinis foliis, Bangue dicta. Burm. zeyl. 134. ind. 152. R.

Habitat in India. ○

Caulis quinquepedalis, adspersus aculeis sursum erectis; Ramis paucis, simplicibus. Petoli patentes, longitudo foliorum, adspersi subtus aculeis rectis. Folia inferiora indivisa ovata; media 3 lobata; superiora 5. partitodigitata, inermia nervo medio subtus basi glandulosi. Calix Exterior subulatus, erectus, aculeatus; interior hispidus glandula in singulo foliolo. Fructus subrotundus, pilosus, calyce testus.

Convenit cum H. Sabdariffa: Structura, facie, serraturis, glandula sub foliis.

17. HIBISCUS Manihot. *H. foliis palmato-digitatis septempartitis, caule petiolisque inermibus. Sabb. hort. I. t. 56. Kniph. cent. 9. n. 47.*

Ketmia folio manihot serrato, flore ampio sulphureo. Dill. elth. 189. t. 156. f. 189.

Alcea finca, manihot stellato folio, capsula longa pilosa pyramidata quinquefariam divisa. Pluk. amalthe. 7. p. 355. f. 2.

Habitat in Indiis Ḳ

18. HIBISCUS Abelmoschus. *H. foliis subpeltato-cordatis septemangularibus ferratis, caule hispido, Burm. ind. 153.*

Alcea hirsuta, flore flavo, semine moschato. Marcgr. bras. 45. t. 45. Brown. jam. 285. n. 4.

Alcea ægyptiaca villosa. Bauh. pin. 317.

Flos motchatus. Mer. surin. 42. t. 42.

Granum moschatum. Rumph. amb. 4. p. 38. t. 15.

Cattu-gasturi. Reed. mal. 2. p. 71. t. 38.

Ketmia ægyptiaca, semine moschato. Tournes. inst. p. 100. Burm. zyl. 134. R.

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 187

Mosch f. Bammia moschata. *Alp. exot.* 197. R.

Habitat in Indiis. ♂

24. **HIBISCUS pentacarpos.** H. foliis inferioribus cordatis angulatis, superioribus subhastatis, floribus subnutantibus, pistillo cernuo.

H. foliis cordatis angulatis, serratis, stipulis setaceis divericatis. *Hort. cliff.*

Ketmia palustris, foliis lobatis subrotundis inferna parte molli subcinerea lanugine, flore purpureo magno. *Mich. flor.* 54. *Tozzet it. p. 309.*

Ketmia palustris minor, folio angusto, flore parvo purpurecente, fructu depresso pentagono. *Zannich. venes.* 155. t. 91.

Habitat in paludosis Venetiæ, circa Astracan. *Lerche.* 24

Planta antecedentii nimis affinis; sed fructu parum diverso; forte a precedenti orta? Caulis tripedalis, angustus. Folia caulinæ cordato-oblonga; superiora hastata, viridia, subtrinervia, subtus tomentosa, tenuissime ferrata. Pedunculi axillares in summitate plantæ solitarii, nudæ, petiolo longiores, uniflori. Calyx inferior patens, raditis subulatis, vix longitudine interioris. Corolla patens, dilute rubra, subnutans. Stamina lutea tota; Antheræ saturatiæ. Stylus cernuus cum staminibus, albus; Stigmata 5, capitata, incarnata.

26. **HIBISCUS Trionum.** H. foliis tripartitis incisis, calycibus inflatis. *Sabb. hort.* I. t. 55. *Kniph. cent.* 5. n. 43.

Ketmia Trionum. *Scop. carn.*

Alcea vesicaria. *Bauh. pin.* 317.

Alcea peregrina solisequa. *Lob. ic.* 650.

β. Ketmia vesicaria africana. *Tournef. inf.* 107.

Hibiscus africanus. *Mill. dict. n.* 20.

Alcea vesicaria capitis b. spei. *Moris. præl.* 227. *hist.* 2. p. 533.

Habitat in Italia, Africa, Carniolia. ⊖

Variatio β Caulis erectior, simplicior. Folia simplicia; semitrifida, s. triloba. suprenis 5-lobis. Pedunculi petiolis longiores. Folia *Trionii e Malva capensi* scabrosæ patre.

C L A S S I S XVII.

D I A D E L P H I A.
H E X A N D R I A.

920. FUMARIA.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosa nec-tarifera. *Filamenta* an-theris 3.

O C T A N D R I A.

921. POLYGALA.

Cal. 2. laciniae alæformes.
Cor. vexillum cylindri-cum *Stam.* connexa.
Capſ. obcordata, 2-locularis.

D E C A N D R I A.

* *Stamina omnia connexa.*

929. SPARTIUM.

Filam adhærentia germini.
Stigma adnatum, villo-sum.

930. GENISTA.

Pistillum deprimens cari-nam *Stigm.* involutum.

939. LUPINUS.

Antheræ alternæ rotundæ: alternae oblongæ. *Le-gum.* coriaceum.

936. ANTHYLLIS.

Cal. turgidus, includens filiquam.

932. ULEX.

Cal. diphyllus. *Legum* vix calyce longius.

935. ONONIS.

Legum. rhombeum, fessile.
Vexillum striatum.

*** *Stigma pubescens.* (Nec priorum notæ.)

954. C O L U T E A.	<i>Legum.</i> inflatum, supra basin dehiscens.
940. P H A S E O L U S.	<i>Carina</i> <i>Stylusque spirales.</i>
945. O R O B U S S.	<i>Stylus linearis teretiusculus</i> , supra villosus,
944. P I S U M.	<i>Stylus supra carinatus villosusque.</i>
946. L A T H Y R U S.	<i>Stylus supra planus villosusque.</i>
947. V I C I A	<i>Stylus sub stigmate barbatus.</i>

*** *Legumen subbiloculare* (nec priorum.)

965. A S T R A G A L U S.	<i>Legum.</i> 2-loculare, rotundatum.
966. B I S S E R R U L A.	<i>Legum.</i> 2-loculare, planum, dentatum.
964. P H A C A.	<i>Legum.</i> semibiloculare.

**** *Legumina submonosperma* (nec priorum.)

967. P S O R A L E A.	<i>Cal.</i> punctis glandulosis.
968. T R I F O L I U M.	<i>Legum.</i> vix calyce longius, 1-s. 2-spermum <i>Flores capitati.</i>
955. G LY C Y R R H I Z A.	<i>Cal.</i> 2-labiatus : superiore 3-fido.

***** *Legumen subarticulatum*, (*).

961. H E D Y S A R U M.	<i>Legum.</i> articulis subrotundis, compressis. <i>Carina obtusissima.</i>
-------------------------	---

(*) Umbellatae *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocratea*, *Scorpiurus*.

956. C O R O N I L L A. *Legum.* isthmis intercep-
tum rectum.
957. O R N I T H O P U S. *Legum.* articulatum, ar-
cuatum.
959. S C O R P I U R U S. *Legum.* isthmis intercep-
tum, teretiusculum, ia-
volutum.
958. H I P P O C R E P I S. *Legum.* compresso-mem-
branaceum: altera sura
emarginaturis ad medium
excisa.
971. M E D I C A G O. *Legum.* spirale, membra-
naceo-compressum. *Pif-
tum* carinam deflec-
tens.

* * * * * *Legumen uniloculare polyspermum*
(nec priorum.)

970. T R I G O N E L L A. *Vexillum* Aliæque patentes
quasi tripetalæ. *Carina*
minuta.
953. R O B I N I A. *Vexillum* reflexo - patens
subrotundum.
949. C I C E R. *Calycis* & laciniæ superio-
res vexillo incumbentes.
948. E R U U M. *Cal.* 5-partitus, subæqua-
lis, longitudine fere co-
rollæ.
951. C Y T I S U S. *Legumen* pedicellatum. *Ca-
lyx* bilabiatus.
963. G A L E G A. *Legum.* lineare striis obli-
que transversis.
959. L O T U S. *Legum.* teres, fæcum se-
minibus cylindricis,

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

920. FUMARIA.

Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filamenta 2. membranacea, singula Antheris 3.

* *Corellis bicalcaratis.*

1. FUMARIA *Cucullaria*. F. scapo nudo.

F. tuberosa insipida. *Corn. canad.* 127.

F. siliquosa, radice grumosa, flore bicorporeo ad labia coniuncto, virginiana. *Pluk. alm.* 162. t. 90. f. 3. *Rai. suppl.* 475

Capnorhynchus americana. *Bærh. lugd. I. p. 309.*

Bicucullata canadensis, radice tuberosa squamata. *Ad. paris.* 1733.

Habitat in Virginia, Canada. ♀

Folia radicalia, bina, triternata, incisa, lœvia, tenua. Petioli rubicundi. Scapus simplex, teres, longitudo folii, rufus. Racemus terminalis, simplex floribus pendulis: Pedicelli uniflori: Bracteis binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, flori approximatis. Calyx ovatus, appressus, parvus, albus. Corolla alba: Limbus flavus, bilabiatus: Labii æqualibus, concavis, reflexis, ovatis, integris. Faux clausa, slavens, lateribus margine dilatatis, neclare humentibus. Calcaria duo, æqualia, distantia, compressiuscula, longitudine fere corollæ. Stamina: Filamenta utrinque tria distincta.

* * *Corollis unicaralcaratis.*

4. FUMARIA *bulbosa*. F. caule simplici, bracteis longitudine florum. *ged. austr. carn. fil. Ludw. et. t. 151. litua. delph. burg.*

F. caule simplicissimo diphyllo, floribus calyce destitutis. *Fl. suec. **

a. *Fumaria bulbosa, eava,*

386 DIADELPHIA. HEXANDRIA.

- F. radice bulbosa, cava, caule simplici bifolio, bracteis ovato-lanceolatis. *Hall. helv.* n. 348.
 F. (*Bulbosa* caule simplici subangulato, pedunculis bracteis brevioribus racemisque solitariis multifloris. *Neck. gallobo.*
 F. bulbosa major. *Reich. francof. herb. Kniph. cent. I.* n. 31. & 32. *Flor. dan. t. 605. Blackw. t. 534.*
 F. bulbosa, radice cava, major. *Bauh. pin. 543.*
Pistolochia. Fuchf. hist. 91.
 β. *Fumaria bulbosa, intermedia.*
 F. radice bulbosa, solida, caule simplici multifolio, bracteis digitatis. *Hall. helv. n. 349.*
 F. bulbosa, minor. *Reich. fl. mænofr. herborn. pal.*
 F. bulbosa, radice non cava, minor. *Bauh. pin. 144.*
 γ. F. bulbosa, radice non cava major. *Bauh. pin. 144. Knorr. del. I. t. H. 9.*

Habitat in Europæ nemoribus & umbrosis. 24

Conjugant has plantas specie: Radix carnosæ, simplex; Varietas β. Plantæ primi anni, producentis bracteas integras, quæ subsequentibus fissæ evadunt. Gemmæ radicales duæ, trivalves. Caulis simplex, subangulatus, unicus ramo; Foliorum strudura decomposita; Racemus bracteis immixtus, terminalis, solitarius; Corolla, Calyx minimus, semina, Stamina, Siliquæ strudura; Tempus vernum. Species reliquæ propriis notis distinctissimæ.

Plantæ α & β duæ distinctæ species sunt cultura non mutabiles. Ad var. α pertinet varietas γ, dum radix modo cava, modo solida invenitur. Variat etiam var. α flore albo. R.

6. FUMARIA lutea. F. siliquis teretibus, caulis diffusis: angulis obtusis.

F. capnoides. *Mill. dict.*

F. lutea. *Bauh. pin. 143.*

F. lutea montana. *Dalech. hist. 1294.*

F. tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo flavescente, siliquis curtis. *Pluk. alm. 262. t. 90. f. 2. bona.*

Habitat in Mauritania. 24

Simillima F. capnoidi, sed perennis. Corollæ calcar rotundatum, tubo dimidio brevior. Racemi absque bracteis.

7. FUMARIA capnoides. F siliquis linearibus tetragonis, caulis diffusis acutangulis. *Carn. Kniph. cent. II. n. 46.*

F. caule ramoso diffuso, siliquis oblongis, radice perenni.

Hort. cliff.

F. alba. *Mill. did. n. 3.*

F. foliis pinnatis, pinnis pinnatis, pinnulis lobatis, ovatis, siliquis brevibus incrispatis. *Hall. helu. n. 347.*

F. sempervirens & florens, flore albo. *Herm. bat.*

Habitat in Helvetia, Gallia, Italia, Carniola, in muris Göttingæ. Weber. spicil. p. 20. ○

Semper diandram, multoies exanimatam reperit Weber. l. c. R.

8. FUMARIA enneaphylla. **F.** foliis triternatis, foliolis cordatis.

F. hispanica saxatilis, foliis amplioribus cordiformibus, semine compresso. *Tournef. inst. 422.*

F. enneaphyllos hispanica saxatilis. *Bocc. mus. 2. p. 83. t. 73. Rai. suppl. 475. Barr. ic. 42.*

F. radice fibrosa, foliis ad petiolum sinuatis crassioribus. *Pluk. alm. 162.*

Habitat in Hispaniæ, Siciliæ saxosis.

9. FUMARIA officinalis. **F.** pericarpiis monospermis racemosis, caule diffuso. *Litua. burg. lugd. ged. gallob. carn. Regn. bot. pal. fil. Ludw. ed. t. 83. Blackw. t. 237. Kniph. ceut. 1. n. 33.*

F. pericarpiis monospermis. *Fl. suec.*

F. foliis multifidis, subrotunde lanceolatis, fructibus monospermis. *Hall. helu. n. 346.*

F. officinarum & dioscoridis. *Bauh. pin. 143.*

Fumaria. Fuchf. hist. 338. Can. epit. 490. Riu. tetrap. t. I.

Habitat in Europæ agris cultis. ○

10. FUMARIA capreolata. **F.** pericarpiis monospermis racemosis, foliis scandentibus subcircularibus. *Flor. dan. t. 340. delph.*

F. viticulis & capreolis plantis vicinis adhærens. *Bauh. pin. 143.*

F. major scandens, flore pallidiore. *Rai. hist. 405.*

Habitat in G. Narbonensi, Anglia, Dania. ○

Pedunculi partiales recurvati junt, & Foliola extrema in cirrhos transeunt.

Varietas Fum. officinalis Gerard. as singulare, quod non occurrat in Sueciæ agris. s. frutetis, ubi F. officinalis frequens.

11. FUMARIA spicata. **F.** pericarpiis monospermis spicatis, caule erecto, foliolis filiformibus. *Sauv. mons. delph.*

F. minor tenuifolia, caulis procumbentibus & caducis. *Bauh. pin. 194.*

128 DIADELPHIA. OCTANDRIA.

E. F. foliis tenuissimis, floribus albis, circa Monspelium. *Bauh. pin.* 143. *Segn. ver.*

F. tenuifolia erecta hispanica purpurea. *Barr. ic.* 41.

F. minor tenuifolia praecox, semine lini. *Moris. hist.* 2. p. 262. s. 3. t. 12. f. 13.

Capnos tenuifolia. *Clus. hist.* 2. p. 208.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronæ ad agros, vias.

Varietates qui statuat hanc & sequentem esse Fumaria officinalis vix erret, didicente fructu. An hybridæ? Spica ex flosculis arde congestis est. Folia glauca. Flores veriales.

12. FUMARIA claviculata. F. siliquis linearibus, foliis cirrhiferis. *Flor. den.* 1. 340.

F. foliis cirrhiferis, floribus spicatis. *Hort. cliff.* *

F. claviculis donata. *Bauh. pin.* 143. *Moris. hist.* 2. p. 266. s. 3. t. 12. f. 3.

F. alba latifolia. *Rai. angl.* 3. p. 335.

Habitat in Angliae locis uliginosis Jaxosis; in Dania.

Cirrus foliorum terminalis.

O C T A N D R I A.

921. POLYGALA.

Cal. 5. phyllus: foliolis duobus alæformibus, coloratis. Legumen obcordatum, bilocularis.

* *Cristatæ (floribus appendice penicilliformi.)*

5. POLYGALA amara. P. floribus cristatis racemosis, caulibus erectiusculis foliis radicalibus obovatis majoribus. *Jacq. vind. carn. tub. delph. litua.*

P. procumbens, foliis imis subrotundis, supremis linearibus. *Hall. helu n.* 343.

P. (*amarella*) foliis circa radicem sparsis obovatis magnis. *Crantz aust.*

P. vulgaris, foliis circa radicem rotundioribus, flore cæruleo, sapore admodum amaro. *Bauh. pin.* 215.

P. buxi minoris folio. *Vaill. paris.* 161. t. 32. f. 2.

Habitat in Galliæ, Austriæ subalpinis montosis.

Filia P. vulgaris, sed Folia majora: radicalibus decuplo majora, cæterum nimis affinis.

Amantie mox distinguitur a P. vulgari simili.

6. POLYGALA vulgaris. P. floribus cristatis racemosis, caulis herbaceis simplicibus procumbentibus, foliis linear-lanceolatis. *Ged. aufr. carn. pal. sil. Flor. dux. t. 516. Kniph. cent. 11. n. 84. burg. lithua. lugd.*

P. foliis linear-lanceolatis, caulis diffusis herbaceis. *Fl. suec.*

P. caule erecto, foliis linearibus acutis. *Hall. helu. n. 344.*

P. caulis fructescens declinatis, floribus racemosis, cristatis, subsecundis: capsulis obcordatis. *De Neck. gallop.*

P. major. *Bauh. pin. 215.*

P. vulgaris major. *Clus. hist. 1. p. 324. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 1.*

¶. P. vulgaris. *Bauh. pin. 215.*

Habitat in Europæ pratis, & pascuis siccis. 24

Apud nos nunquam fere erecta, sed procumbens.

7. POLYGALA monspeliaca. P. floribus cristatis racemosis, caule erecto, foliis lanceolato-linearibus acutis. *Sauv. monsp. delph.*

P. annua erecta angustifolia, floribus coloris obsoleti carneis lineis virgatis. *Magn. monsp. 208.*

P. acutioribus foliis monspeliaca. *Bauh. pin. 207.*

P. vulgaris coloris obsoleti, foliis angutissimis. *Bauh. hist. 3. p. 318. Rai. hist. 1336.*

Habitat Monspelii in collibus sterilibus. ○

Varietas vulgaris secundum Gerard.

9. POLYGALA sibirica. P. floribus cristatis, racemo lateralí nudo, caulis herbaceis, foliis lanceolatis. *Gmel. fib. 4. p. 64. t. 32.*

P. multicaulis. *Aqni. ruth. n. 43, 44, 45.*

Habitat in Sibiria. D. Gmelin.

Habitus antecedentis. Folia inferiora ovata; superiora lanceolata. Racemus unus (raro duo), lateralis, laxus, absque bracteis, ad exortum pedicellorum partialium.

* * *Imberbes (flores absque penicillo carinali) frutescentes.*

20. POLYGALA Chamæbuxus. P. floribus imberbibus sparsis: carina apice subrotundo, caule fruticoso, foliis lanceolatis. *Jacq. aufr. t. 233. delph.*

Polygaloides procumbens, foliis duris, ovatis, nervo aristato. Hall. helu. n. 345.

Chamæbuxus flore coluteæ. Bauh. pin. 471.

Anonymos flore coluteæ. *Clus. hist.* I. p. 105. bona.

Habitat in Austriae, Helvetiae, Alsatiæ, montanis. Etiam
in Germania. *Nou. Ad. A. N. C.* IV. app. p. 13.

D E C A N D R I A.

929. S P A R T I U M.

Stigma longitudinale, supra villosum. *Filamenta*
germini adhærentia. *Cal.* deorsum productus.

* *Folius simplicibus.*

3. **SPARTIUM junceum.** S. ramis oppositis teretibus
apice floriferis, foliis lanceolatis. *Sauv. monsp.* *Kniph.*
cent. I. n. 83. *Regn. bot. burg.*

S. arborescens, seminibus lenti similibus. *Bauh. pin.* 396.

S. macrolobium. *Renealm. spec.* 34. t. 33.

Genista juncea. *Bauh. hist.* I. p. 995. *Scop. carn. ed.* 2.
n. 870. *Duham. arb.* p. 257. t. 103.

Habitat in G. Narbonensi, Italia, Sicilia, Turcia, Car-
niola. H

4. **SPARTIUM monospermum.** S. ramis striatis, racemis
lateralibus, foliis lanceolatis.

S. ramis angulatis, racemis lateralibus, foliis lanceolatis.
Sauv. monsp.

S. tertium flore albo. *Bauh. pin.* 369.

S. tertium hispanicum. *Clus. hist.* I. p. 103.

Habitat in Hispaniæ sterilioribus. H

Flores albi.

5. **SPARTIUM sphærocarpon.** S. ramis teretibus, foliis
lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus.

S. alterum monospermum, semine reni simili. *Bauh. pin.*
396.

S. hyposphærolobium. *Reneal. spec.* 35. t. 33.

Spartium 1. *Clus. hist.* 203. R.

Spartium 2. *Ejusd. hist.* I. p. 109. R.

Habitat in Europa australi. H

Caules erecti, ramis teretibus, vix striatis. Flores
lutei; adeoque a præcedenti diffindissimum.

6. **SPARTIUM purgans.** S. ramis teretibus striatis, foliis
lanceolatis subsessilibus pubescentibus. *prou. monsp.* *lugd.*

Genista purgans. Spec. plant.

MONADELPHIA. DECANDRIA. 193

Genista s. spartium purgans. *Bauh. hist. I. p. 404. Tournef. hist. 644.*

Habitat Monspelii. \overline{H}

Rami inermes. Legumina ovata, pendula, hinc sinuata.

7. SPARTIUM scorpius. S. ramis spinosis patentibus; foliis ovatis. *monsp. prou. delph.*

Genista spartium spinosum majus, flore luteo. *Bauh. pin. 394.*

Aspalathus secunda monspeliensis. *Bauh. hist. I. p. 402.*

8. Genista spartium spinosum majus secundum, flore pallido. *Bauh. pin. 394.*

γ. Genista spartium spinosum majus tertium hirsutum. *Bauh. pin. 394.*

Aspalathus alter III. *Clus. hist. I. p. 106.*

Habitat in Hispania. G. Narbonensi. \overline{H}

Frutex totus ex spinis alternis, quibus flores insident.

* * *Foliis ternatis.*

9. SPARTIUM patens. S. foliis ternatis, ramis virgatis, floribus lateralibus geminis cernuis.

Cytisus lusitanicus, medicæ folio, floribus in foliorum alis. *Tournef. inst. 648.*

Habitat in Lusitania. \overline{H}

Frutex Ramis virgiis, patentibus, striatis. Folia ternata, parva: foliolis obovatis, subæqualibus, subius subpubescentibus. Flores laterales, magni, tumidi, flavissimi, penduli deorsum, bini: vexilli dorso macula fulva. Semen hirsutum.

10. SPARTIUM complicatum. S. foliis ternatis: foliolis conduplicatis, caulis inermibus prostratis glabris, leguminibus scabris.

Cytisus ramis humifusis albidis, floribus capitatis terminalibus, foliolis ovalibus glabris aggestis. *Sauv. monsp.*

Cytisus foliis viridibus angustis quasi complicatis, monspeliensis. *Bauh. 391. Pluk. alm. 529. t. 86. f. 1.*

Cytisus foliis incanis angustis quasi complicatis. *Bauh. pin. 390. Guest. stamp.*

Cytisus montis calcaris. *Bauh. hist. I. p. 370.*

Cytisus II. *Clus. hist. I. p. 94. hisp. 190. ic. 192.*

Habitat in Hispania, Gallia australiore. \overline{H}

Caules pubescentes. Foliola lanceolata, nunquam explicata. Stamita alterna antheris magnis; alterna parvis-

92 MONADELPHIA. DECANDRIA.
Legumina nigra, aspera setis truncatis, sparsis, obtusis, viscidis.

II. SPARTIUM *scoparium*. S. foliis ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis. Fl. suec. gelr. ged. pal. galob. tub. sil. Knorr. del. 2. tab. S. Ocder. dan. t. 313° burg. lugd.

S. foliis inferiobus ternatis hirsutis, superioribus simplicibus. Hall. helu. n. 354.

Cytiso-geniſta *scoparia vulgaris*, flore luteo. Tournef. inst. 649 Du Ham. arb. I. t. 84. R.

Genista angulosa & *scoparia*. Bauh. pin. 395.

Genista. Dod. pempt. 761. Riu. t. 65. Blackw. t. 244.

Habitat in Europæ australioris arenosis. Ḥ

12. SPARTIUM *radiatum*. S. foliis ternatis linearibus sessilibus, petiolis persistentibus, ramis oppositis angulatis. delph.

S. æquicolorum minimum montanum triphyllum. Col. ecphr. I. p. 294. t. 295.

Genista radiata. Scop. carn.

Genista radiata s. stellaris. Bauh. hist. I. p. 399.

Habitat in Italia, Carniola. Ḥ

Caules humiles: Ramis oppositis, tetragonis. Folia opposita, ternata, subseffilia: Foliolis sessilibus, linearibus, zenuibus, subpubescentibus. Petioli oninum brevissimi, persistentes, trigoni, gibbi, obtusissimi, ramulo fulciendo graſſores. Flores terminales, terni, sessiles, Bractea acuta, decidua suffulti.

13. SPARTIUM *spinosum*. S. foliis ternatis, ramis angulatis spinosis. Sauv. monsp.

Acacia trifolia. Bauh. pin. 392.

Aspalathus secunda trifolia. Bauh. hist. I. p. 375.

Habitat in Europæ australis asperis maritimis. Ḥ

930. GENISTA.

Cal. bilabiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum a pistillo staminibusque deorsum reflexum.

* *Inermes*.

I. GENISTA *canariensis*. G. foliis ternatis utrinque pubescentibus, ramis angulatis.

G.

G. foliis ternatis tomentosis petiolatis. ramis angulatis.

Hort. cliff. Kniph. cent. I. n. 35.

Cytisus minoribus foliis, ramulis tenellis villosis. Beauh. pin. 390.

Cyrisus I. Clus. hist. I. p. 94.

β. Cytisus canarenſis sempervirens & incanus. Comm. hort. 2. p. 103. t. 52.

Cytisus canariensis microphyllus angustifolius prorsus incanus. Pluk. alm. 128. t. 277. f. 6.

Habitat in Hispania, Canariis. ḥ

Folia obovata, submucronata, utrinque pubescentia, et floria subsessilia minuta. Calyx trifidus: infima tridentata.

Corymbi 3. s. 6. flori. Lægumina albovillosa. Flores fragrantes.

2. GENISTA candicans. G. foliis ternatis subtus villosis, pedunculis lateralibus subquinquefloris foliatis, leguminibus hirsutis. *Amœn. acad. 4.* *

Cytisus floribus lateralibus, foliis hirsutis, caule erecto striato. Sauv. monsp. Sp. pl.

Cytisus monspessulanus, medicæ folio, siliquis dense congestis & villosis. Tournef. inst. 648.

Cytisus sylvestris candicans. Cœsalp. plant. 113.

Habitat in Italia, Monspeli. ḥ

Similis G. canariensi, sed Foliola majora. ovalia, subtus pubescentia, utrinque acuta. Ramuli laterales breves.

Calyces trifidi. Flores modori. Folia florula petiolata, vix minora.

3. GENISTA linifolia. G. foliis ternatis sessilibus linearibus subtus sericeis. *delph.*

Cytisus argenteus linifolius insularum flochadum. Tournef. inst. 648. Garid. aix. ger. prou.

Habitat in Oriente, Hispania. Cl. Alstræmer. ḥ

Frutex parvus: Ramis nodosis, dentibus a foliorum casu remanentibus; Ramulis foliatis, angulatis, erectis, sericeis. Folia sessilia, ternata, confertiora, alterna: Foliolis linearibus, subæqualibus, acutis, margine revolutis, subius tomentoso-sericeis.. Racemi terminales. Calyx tripartitus: infima trifida. Corollæ. G. tinctoriae. Legumina villosa.

4. GENISTA sagittalis. G. ramis ancipitibus membranaceis articulatis, foliis ovato-lanceolatis, *Mil. ic. t. 259.*

f. 2. Jacq. austr. t. 209. car. pal. lugd. burg. delph. Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II.

N

194 DIADELPHIA. DECANTRIA.

*G. foliis adpressis, ellipticis, fine lanceolato-patente. Hall.
helv. n. 353.*

G. herbacea s. Chamæ-spartium. Bauh. hist. I. p. 393.

Chamæ-Genista sagittalis. Bauh. pin. 395.

Chamæ-Genista sagittalis pannonica. Cam. hort. t. 13.

*Habitat in Germania, Galliae arenosis sterilibus.
Silqua tetrasperma. R.*

5. GENISTA tridentata. *G. ramis triquetris membranaceis
subarticulatis, foliis tricuspidatis.*

Genistella fructicosa lusitanica latifolia. Tournef. inst. 646.

Chamæ-Genista peregrina. Dalechamp. hist. 177.

Chamæ-Genista caule foliata. Bauh. pin. 396.

6. Genista fructicosa lusitanica angustifolia. *Tournef. inst.
646.*

Habitat in Lusitania. Lafl. H

*Præcedensi valde affinis, at majora omnia & articuli
ramorum in folium laterale terminati, non integri, sed
tricuspidati. Legumina albo-lanata.*

6. GENISTA tinctoria. *G. foliis lanceolatis glabris, ra-
mis striatis teretibus erectis. Fl. suec. gelr. Crantz.
aust. galob. carn. tub. pal. fil. Oed. fl. dan. t. 526
Kniph. cent. 6. n. 42. burg. lithu. lugl.*

*G. inermis, foliis glabris, confertis, ellipticis, lanceolatis,
floribus sessilibus, spicatis. Hall. helv. n. 350.*

G. tinctoria germanica. Bauh. pin. 395.

G. tinctoria vulgaris. Clus. hist. I. p. 101.

Genistella Riu. t. 67. R.

Habitat in Germania, Anglia. H

Stamina 8 & 10 habet. Scop. du Roi. R.

7. GENISTA sibirica. *G. foliis lanceolatis glabris, ramis
æqualibus teretibus erectis. (Jacq. hort. t. 190. R.)*

Habitat in Sibiria. H

*Similis antecedenti, sed Caules non striati aut angulosi,
vix lineati, neque villositas, ulla in caule aut foliis.
Folia angustiora nonnihil. Flores multum remoti, spicis
paniculatis.*

8. GENISTA florida. *G. foliis lanceolatis sericeis, ramis
striatis teretibus, racemis secundis.*

G. tinctoria hispanica. Clus. hist. I. p. 101.

G. tinctoria frutescens, foliis incanis. Bauh. pin. 395.

Habitat in Hispania. H

9. GENISTA pilosa. *G. foliis lanceolatis obtusis, caule*

DIADELPHIA. DECANDRIA. 195

- tuberculato decumbente. *Fl. suec.* *Jacq.* *austr.* t. 208.
carn. pal. *Kniph.* *cent.* 5. n. 33. *burg.* *lugd.* *delp.*
- G.** *inermis*, procumbens, foliis duris, subhirsutis, spinis
 brevibus, foliosis. *Hall.* *helv.* n. 351.
- G.** *ramosa*, foliis hyperici. *Bauh.* *pin.* 395.
- Chamæ-Genista** foliis genistæ vulgaris. *Bauh.* *pin.* 395.
- Chamæ-Genista** montana hispida. *Bauh.* *pin.* 396.
- Genistella** pilosa. *Bauh.* *hist.* I. P. 2. p. 393. *Hall.* R.
- Chamæ-Genista** prima. *Clus.* *hist.* I. p. 103. *cent.* 49.
- Habitat** in Pannonia. **G.** *Narbonensis*, Germania. \overline{H}
 Siliquæ poly. & *triflora*. R.
- 10. GENISTA** *humifusa*. **G.** foliis lanceolatis ciliatis;
 ramis prostratis striatis villosis. *delp.*
- G.** *orientalis* minima humifusa, foliis subrotundis ad horas
 pilosis. *Tournef.* *cor.* 44.
- Habitat** in Oriente *D. Gerard.*
- * * *Spinosa*.
- 11. GENISTA** *anglica*. **G.** spinis simplicibus, ramis flo-
 riferis inermibus, foliis lanceolatis. *Flor.* *den.* t. 619.
delp.
- G.** *minor* asphaltoides. *Bauh.* *pin.* 595. *prodr.* 157,
Genistella aculeata. *Lob.* ic. 2. t. 93.
- Genistella.* *Dod.* *pempt.* 670.
- Genista-Spartium** minus anglicum. *Tournef.* *inf.* 645. R.
- Habitat** in Angliæ ericetis humiliusculis. \overline{H}
- 12. GENISTA** *germanica*. **G.** spinis complicitis, ramis flo-
 riferis inermibus, foliis lanceolatis. *Gehr.* *Crantz.* *austr.*
carn. *sub. pal.* *sil.* *Kniph.* *cent.* 12. n. 49. *burg.* *delp.*
lugd.
- G.** foliis ovato-lanceolatis, hirsutis, spinis ramosis, in
 ramis senescentibus. *Hall.* *helv.* n. 352.
- G.** *spinosa* major germanica. *Bauh.* *pin.* 395.
- Genistella** *spinosa*. *Riv.* *teatr.* 67. *aculeata*. *Tavern.* 1102.
- Habitat** in Germania. \overline{H}
 Siliqua *triflora*. *Hall.* R.
- 13. GENISTA** *hispanica*. **G.** spisis decompositis, ramis flo-
 riferis inermibus, foliis linearibus pilosis. *monsp.* *delp.*
- Genista** *spina* minor hispanica villosissima. *Bauh.* *pin.* 395.
- Genistella** monspeliaca *spinosa*. *Bauh.* *prodr.* 157.
- Genistella**, montis ventosi, *spinosa*. *Bauh.* *hist.* I. p. 400.
- Habitat** in Hispania, *G.* *Narbonensis*. \overline{H}
 Spissæ innocuit. *G.* *germanica* adficit.

196 DIADELPHIA. DECANTRIA;

Conf. Genista sylvestris. *Scop. carn. ed. 2. n. 875.*

14. GENISTA lusitanica. G. caule aphylo, spinis decusatis.

Genista spartium spinosum minus. *Bauh. pin. 394*

Scorpius secundus. *Clus. hist. 1. p. 107. Bauh. hist. 1. p. 403.*

Habitat in Lusitania, Hispania. ḥ

932. ULEX.

Cal. 2. phyllus. Legumen vix calyce longius.

1. ULEX europaeus. U. foliis villosis acutis, spinis sparsis.
Neck. gallob. Fl. dan. t. 608. lugd. burg.

U. folio sub singulis spinis subulato plano acuto. *Hort. upf.*

Genista spinosa major longioribus aculeis. *Bauh. pin. 394.*

Genista spinosa. *Dod. pempt. 659.*

& Genista spinosa major, brevioribus aculeis. *Bauh. pin.*
394.

Habitat in Anglia, Gallia, Dania, Brabantia. ḥ

933. AMORPHHA.

Cor. vexillum ovatum, concavum. Alœ o. Carina o.

1. AMORPHA fruticosa. Amorpha. 353. t. 19. *Mill. did.*
& ic. t. 27. *Duham. arb. 1. t. 46. Kniph. cent. 10. n. 6.*

Barba Jovis americana, pseudo-acaciæ flosculis purpureis.
minimis. *Anglic. hort. 11. t. 4.*

Habitat in Carolina. ḥ

935. ONONIS.

Cal. 5. partitus: laciniis linearibus. Vexillum striatum. Legumen turgidum, sessile. Filamenta connata absque fissura.

* *Floribus subsessilibus.*

1. ONONIS antiquorum. O. floribus solitariis foliolis majoribus, foliis inferioribus ternatis; ramis laeviusculis spinosis. *delph.*

Anonis legitima antiquorum. *Tournef. cor. 28.*

Habitat in Europa australi. 2

Similis O. spinosæ, sed brevior, rigidior, magis spinosæ,

DI A D E L P H I A . D E C A N D R I A . 197
fere glabra : pedunculis solitariis , bracteas duplo longioribus.

3. ONONIS arvensis. O. floribus racemosis geminatis, foliis ternatis superioribus solitariis, ramis inermibus subvillosois. gallob. ged. aust. pal. fil. tub. Blackw. t. 301. f. 1. 2. burg. lugd. lishu.

Anonis caule decumbente , ramis senescentibus spinosis. Hall. helu. n. 356.

Ononis floribus lateralibus , solitariis : spinis rameis terminalibus foliosis. Scop. carn.

Anonis spinosa. Scop. carn. ed.

a. Ononis (mitis) floribus subfessilibus solitariis lateralibus, ramis inermibus. Fl. suec.

Anonis spinis carente purpurea. Bauh. pin. 389.

Anonis mitior. I. Clus. hist. 99.

c. Ononis (spinosa) floribus subfessilibus lateralibus, caule spinoso. Hort. cliff. Kniph. cent. 5. n. 61. Regn. bot.

Anonis spinosa , flore purpureo. Bauh. pin. 389.

Anonis. Fucks. hist. 60. Riu. t. 69.

Habitat in aridis. Europæ. 2

Folia in caule ternata; Floralia vero simplicia , Flores duo propriis pedunculis exeunt simul. Planta pubescenti-subviscida ; prima æstate inermis ; adultior spinosa evadit , ut recte observavit Læs. pruss. 17.

Floribus albis variat. R.

3. ONONIS repens. O. caulibus diffusis , ramis erectis ; foliis superioribus solitariis , stipulis ovatis.

Anonis maritima procumbens , foliis hirsutis pubescentibus. Pluk. alm. 33. Dill. elth. 29. t. 25. f. 28.

Habitat in Angliæ litoribus maris. Oriente. 2

Affinis admodum præcedenti , differt caulibus procumbentibus undique diffusis , & quod minor ; Flores ex aliis solitarii.

4. ONONIS minutissima. O. floribus subfessilibus lateralibus, foliis ternatis glabris, stipulis ensiformibus , calycibus scariosis corolla longioribus. Jacq. aust. t. 240. burg.

Anonis foliis ternatis, ovatis ferratis , hirsutis , floribus fessilibus , calycibus hiantibus. Hall. helu. n. 359. R.

Ononis trifolia , calycibus ad axillas fessilibus erectis & stipulis longas setas exerentibus. Sauv. monsp. 190.

O. floribus lateralibus fessilibus solitariis , petiolis longissimis. Roy. lugdb.

O. lutea sylvestris minima. Col. esphr. 1. p. 304. t. 301.

598 DIADELPHIA. DECANDRIA:

Anonis spinosa lutea minor. *Bauh. pin.* 389.

Anonis lutea montana non spinosa minima. *Barr. ic.* 1107.

Habitat in Italia, Monspelii, Helvetia, Austria.

Caules *filiformes*, *diffusi*, *glabri*, *suffruticosi*. Stipulae *acuminatissimæ*, *subbipartitæ*, *integerrimæ*. Folia *ternata*, *lævia*, *petiolata*: Foliolis *oblongiusculis*, *rigidulis*, *serratis*, *recurvatis*, *vix mucronatis*. Petoli *brevissimi*. Flores *axillares*, *solitarii*. Calyces *glabri*, *subcarinosis*, *profunde quinquefidi*, *recti*, *subulati*, *corolla longiores*. Corollæ *luteæ*. Legumen *ovatum*, *fuscum*, *calyce brevius*. Folia *floralia superiora simplicia*.

5. *ONONIS mülliflora*. floribus sessilibus spicatis, bracteis stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis.

O. stipulis floralibus ovatis membranaceis integerrimis. *Roy. lugdb.*

Anonis alopecuroides mitis annua purpurascens. *Dill. elth.* 28. t. 24. f. 27.

Anonis purpurea spicata erecta annua latifolia, siliquis rectis lentiformibus. *Morif. hist.* 2. p. 169. f. 2. t. 17. f. 4.

Habitat in Barbados, Lusitania. ☺

Folia *caulina ternata*; *floralia simplicia*. Stipulae & Bracteæ *amplexicaules*, membranaceo - cartilagineæ, *læves*, *ovatae*, *concavæ ad flores imbricatae in spicam*, calyces *obtegentes*. Calycis *laciniæ ovatae*, *lateribus reflexæ*, *intus adspersæ setis viscosis ut filqua*.

6. *ONONIS alopecuroides*. O. spicis foliosis foliis simplicibus ovaris obtusis, stipulis dilatatis. *Kniph. cent.* 8. n. 75.

O. floribus spicatis. *Hort. cliff.*

Anonis sacula alopecuroides. *Tournef. inst.* 408.

Anonis spicata s. alopecuroides lusitanica non spinosa. *Rai. suppl.* 468.

Anonis purpurea spicata alopecuroides major. *Bærh. lugdb.* 2. p. 33.

Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. ☺

7. *ONONIS variegata*. O. stipulis bracteisque dentatis, foliis simplicibus striatis, floribus subpedunculatis. *Roy. lugdb.**

Anonis lutea, trixaginis folio, maritima. *Barr. ic.* 776. mala.

Anonis maritima mitis, folio lucido ferrato. *Bocc. sic.* 7. t. 38. f. 3.

Anonis non spinosa, flore luteo variegato, angustifolia maritima. *Tournef. inst.* 409.

DI ADELPHIA. DECANDRIA. 197
Habitat in Europæ australis maritimis; ex Hispania. *Alſ-
træmer.*

Facies *Euphrasie*, *palmaris*, *ramosa*, *diffusa*, *viscoſo-
pubescens*. Stipulæ *cordatæ*, *latifimæ*, *plicatæ*, *dentatæ*,
emarginatæ, *foliis latiores*. Folia *simplicia*, *cuneiformi-
obovata*, *plicata*, *argute denticulata*. Flores *axillares*, *ſo-
litarii*, *subpedunculati*. Calyces corolla breviores.

* * *Floribus pedunculatis: pedunculo mutico.*

8. ONONIS pubescens. O. pedunculis muticis brevissimis,
foliis superioribus simplicibus, stipulis ovato-lanceolatis
integerrimis.

O. (Morifoni) pedunculis unifloris nudis, foliis ovatis:
imis ternatis, summis simplicibus, calycibus maximis.
Gouan. illuſtr. R.

Anonis purpurea procumbens verna præcox fruticosa annua
viscosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis.
Morif. hift. 2. p. 168.

Habitat in Europa australi. ○ *Ex Insulis balearicis. Gouan.*
Caulis *pedalis*, *ramosus*, *diffusus*, *teretes*, *uti totæ
planta pubescenti-viscidus*, Ramorum apicibus congestis
foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt. Folia in-
feriora ternata: reliqua simplicia. Foliola ovata s. ovalia,
obtusa, acute serrata. Stipulæ ovato-lanceolatæ, petiolo
adnatæ ejusque longitudinis, integerrimæ. Petioli longitudine
foliorum. Pedunculi *axillares*, *mutici*, *longitudine petio-
lorum*. Calyces *lanceolati*, *obtusiusculi*, *longitudine co-
rollæ*.

14. ONONIS reclinata. O. pedunculis muticis unifloris;
foliis ternatis subrotundis crenatis, leguminibus cernuis,
Anonis pusilla hirsuta, flore ex albo & rubro colore,
mixto. *Morif. hift. 2. p. 171.*

Anonis purpurea non spinosa minor. *Barr. ic. 354. mala.*
Anonis annua pumila, flore purpurascente. *Tournef. hift.*
408.

Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. ○
Planta viscoſo-pubescentia, parva diffusa, patula. Folia
petiolata, ternata, orbiculata, crassiuscula, plicata, cre-
nata, viscoſo-pubescentia. Stipulæ ovales. patulæ, obtusæ,
serratæ. Pedunculi *axillares*, *uniflori*, *mutici*, *longitudine
vix foliorum*. Calyces *longitudine pedunculi obiui*. Co-
rollæ *albidæ vexillo subtus purpureo*. Calyx defloratus re-
ſectitur apice ad caulem. Legumen calyce ſequilongius, *villoſum*.

200 DIADEPHIA. DECANDRIA.

15. ONONIS *cenfia*. O. pedunculis muticis unifloris, foliis ternis cuneatis, stipulis serratis, caulis prostratis. *delph.*

Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, petiolis longis unifloris. *Allion. pedem.* 47. t. 10. f. 3. *bona*.

Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. *Barr. ic.* 833. t. 1104.

Habitat ad pedem montis Cenisi. Latourette. 24

Caules prostrati, digitales, subraueni, leves. Folia ternata. Foliola levia, cuneata, opice rotundata, argute tenuissimeque ferrata. Stipulae lanceolatae, serratae. Pedunculi laterales, uniflori, mutici, foliis multo longiores. Flores Calyce brevi, laevi; Corollis Vexillo purpureo, striato.

* * * *Pedunculis aristatis.*

16. ONONIS *cherleri*. O. pedunculis unifloris aristatis, foliis ternatis, stipulis ferratis. *Ger. prou.*

Ononis trifolia, calycibus ad axillas sessilibus erectis, stipulis longas setas exserentibus. *Sauv. monsp.*

Anonis pusilla villosa & viscosa, purpurascente flore. *Tournef. inst.* 408.

Anonis trifoliis minima hirsuta cherleri. *Bauh. hist.* 2: p. 394.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. 24

Affinis O. minutissimae, sed Folia subius villoso-viscida, nec glabra. Stipulae divergentes, serratae, apice lanceolatae, nec vaginantes, integerrimae s. setaceae. Calyces pubescentes, longitudine corollae; nec glabri, corolla longiores.

17. ONONIS *viscosa*. O. pedunculis unifloris aristatis, foliis simplicibus: infimis ternatis. *Ger. prou. delph.*

O. pedunculis unifloris filo terminatis, foliis ternatis simplicibusque. *Sauv. monsp.*

Anonis lutea viscosa latifolia minor, flore pallido. *Barr. rar.* 840. t. 1239.

Anonis viscosa, spinis carens lutea. *Magn. monsp.* 21?

€ Anonis annua erectior latifolia glutinosa lusitanica. *Tournef. inst.* 409.

Hab. utr. Mespeli, & in Hispania. ○

Varietas β major & Calyces corolla longiores.

18. ONONIS *ornithopodioides*. O. pedunculis bifloris aristatus, leguminibus linearibus cernuis.

Anonis siliquis ornithopodii. Bærh. lugub. 2. p. 34.

Fœnum græcum sicutum, siliquis ornithopodii. Tournef. inst. 409.

Habitat in Sicilia ad Capo passaro.

Caulis *erectus*; *flexuosus*: *Ramis alternis*, *brevibus*, *Folia petiolis oblongis*, *viscosa*: *foliolis*; *obovatis serratis*: *intermedio duplo majore*. *Stipulae semicordatae*. *Pedunculi petiolo longiores*. *Legumina linearia compresa*, *torulosa*, *cernua*. *Calycis foliola filiformia*.

19. ONONIS *tinguis*. O. *pedunculis unifloris aristatis*, *foliis ternatis lanceolatis*, *stipulis integerrimis*.

Anonis non spinosa, *flore luteo variegato*. *Bauh. pin.* 389.

Anonis lutea non spinosa, *Natrix Plinii. Dalech. hist.* 449:

β *Anonis lutea mitis oxytriphyllo ad foliorum petiolorum capitulo preolata*. *Pluk alm.* 33. t. 135: f. 5.

Habitat in Europa. australi. Ḫ

Simillima O. Natrix, *sed Caulis succosior*, *magis angulatus*; *Folia majora*, *lanceolato-oblonga*; *Aristae peduncularum longitudine floris*, *quam in precedenti breviores*.

Varietas O. *Natricis secundum Gerard.*

20. ONONIS *Natrix* O. *pedunculis unifloris aristatis*, *foliis ternatis viscosis*, *stipulis integerrimis*, *caule fruticoso*. * *monsp. burgd. lugl.*

Anonis viscosa, *foliis petiolatis ternatis*, *petiolis unifloris*. *Hall. helu. n.* 358.

Anonis Natrix. Scop. carn.

Anonis viscosa spinis carens lutea major. *Bauh. pin.* 389.

Ononis lutea. Cam. epit. 445.

Natrix. Riu. tetr. 68. Lob. ic. 2. p. 28.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania: inter segetes. Ḫ

Planta graveolens, *odore theriacæ*, *parum viscosa*. *Folia ovalia*; *planiuscula*, *apice tantum ferrata*, *non carnosa*. *Pedunculus aristæ longitudine*. *Calyces viscidæ*.

* * * * * *Fruticosæ*.

21. ONONIS *tridentata*. O *fruticosa*, *foliis ternatis carnosis sublinearibus tridentatis*, *pedunculis bifloris*.

Anonis hispanica frutescens, *folio tridentato carno*so. *Tournef. inst. 408 Magn. hort.* 16. t. 16. *Rai. suppl.* 466.

Habitat in Hispania. Ḫ

Caulis erectus, *paniculatus*. *Stipulae subulatae minutæ*. *Foliola linearia*, *carnosa*, *subcanaliculata*, *apice tridentata*, *ad latera denticulis obsoletis*. *Racemus terminati*,

202 DIADELPHIA. DECANDRIA.

parvus hispido-glutinosus: *pedunculis bifloris*. *Flos par-*
pureus.

22. ONONIS *crispa*. O fruticosa , foliis ternatis subro-

tundis undulatis dentatis viscofo , pubescentibus , pedun-

culis , unifloris muticis. *delph.*

Anonis hispanica frutescens , folio rotundiore. *Magn.*
monsp. 17. t. 17. *Rai. suppl.* 466.

β *Anonis hispanica* frutescens , folio rosæ sylvestris. *Tour-*
nef. inst. 409.

Habitat in Hispaniæ monte Mariola prope Valentiam. ḥ
Caulis erectus , paniculatus , pubescens-viscosus. Fo-
liola obovata , obtusa , recurvata , canaliculata , plicata ,
subdentata , crispa. Stipulæ bifidæ , amplexicaules , den-
satæ , uti tota planta piloso-viscidæ. Flores laterales ,
axillares , solitarii , pedunculo brevissimo. Calyx quinque-
partitus : laciiniis corolla dimidio brevioribus , subæqua-
libus , tridentatis. Corolla flava , magnitudine : foliorum :
vexillo extus sanguineo-striato , ut in *O. Natrice* , cui
simillima , sed crispa , magis viscosa & pedunculis muti-
cis , quoque deflorata valde recurvat , ut fructus cauli
approximetur.

Magnolius flores spicatos pingit.

23. ONONIS fruticosa. O fruticosa , foliis sessilibus ter-
natis lanceolatis serratis , stipulis vaginalibus , pedun-
culis subtrifloris. *Ger. prou. delph.*

O. fruticosa , floribus paniculatis , pedunculis subtrifloris ,
stipulis vaginalibus , foliis ternatis lanceolatis serratis.
Hort. cliff. *

Anonis purpurea frutescens non spinosa. *Dædart. mem.* 57.
t. 57.

Anonis purpurea verna præcox frutescens , flore rubro
amplo. *Moris. hist.* 2. p. 170. *Mill. dict.* t. 36. *Du-*
ham. arb. 1. t. 58.

Habitat in montibus Delphinatus. ḥ

Stipulæ vaginantes quadriaristatae , aridae.

24. ONONIS *rotundifolia*. O fruticosa , foliis ternatis ova-
tis dentatis , calycibus triphylo - bracteatis , pedunculis
subtrifloris. *Ger. prou. delph.*

O. fruticosa , pedunculis trifloris , calycibus triphyollo-
bracteatis , foliis ternatis subrotundis. *Hort. cliff.* *

Anonis foliis subrotundis serratis , ternatis , petiolis mul-
tifloris. *Hall. helu.* n. 357.

⌚ *Cicer sylvestre latifolium triphyllum.* *Bauh. pin.* 347.

Cicer sylvestre tertium. *Dod.* pempt. 525.

Cicer sylvestre verius. *Lob. ic.* 2. p. 73.

Habitat in Alpibus Helveticis. \textcircled{H}

Vexillum pubescens. Alæ carina breviores. Calyces cincti bracteis 3, cordatis, approximatis, brevioribus. Stipulæ virentes.

936. ANTHYLLIS.

Cal. ventricosus. *Legumen subrotundum, tectum.*

* *Herbaceæ.*

1. **ANTHYLLIS tetraphyla.** A. herbacea, foliis quaterno-pinnatis, floribus lateralibus. *Hort. upf.* * *Sauv. monsp.*

A. foliis quinto-pinnatis inæqualibus, floribus lateralibus. *Hort. cliff.*

Lotus pentaphyllos vesicaria. *Bauh. pin.* 332.

Trifolium alicacabum. *Cam. hors.* 171. t. 47.

Habitat in Italia, Sicilia. \odot

Folium pinnatum tetraphyllum loco pentaphylli, cum foliolum infimum opposito careat. Stamina diadelpha.

2. **ANTHYLLIS Vulneraria.** A. Herbacea, foliis pinnatis, inæqualibus, capitulo duplicato. *austr. ged. gallob. pal. fil. Kniph. cent.* 6. n. 8. *lugd. litu. burg.*

Anthyllis foliis pinnatis, foliolis pluribus: terminali magiore. *Fl. suec.*

Vulneraria foliis radicalibus ovatis, caulinis pinnatis, umbellis transversis. *Hall. helu.* n. 398.

Vulneraria anthyllis. *Scop. carn.*

Anthyllis. *Riu.* t. 18. R.

Loto affinis Vulneraria pratensis. *Bauh. pin.* 332.

Lagopodium flore luteo. *Tabern. ic.* 925.

B. *Vulneraria supina, flore coccineo.* *Dill. eltk.* 431. t. 320. f. 413.

Loto affinis hirsuta, flore rubente. *Bauh. pin.* 332.

, *Vulneraria rustica, flore albo.* *Tournef. inf.* 291.

Habitat in pratis Europæ borealioris. $\textcircled{24}$

3. **ANTHYLLIS montana.** A. herbacea, foliis pinnatis æqualibus, capitulo terminali secundo, floribus obliquatis. *Jacq. austr.* t. 334. *burg.*

204 DI ADELPHIA. DECANDRIA.

Vulneraria caule procumbente, foliis pinnatis sericeis,
ovato lanceolatis, umbellis globosis. *Hall. helu. n. 397.*

Vulneraria montana. *Scop. carn.*

Vulneraria foliis pinnatis æqualibus: sub umbella palmatis.
Sauv. monsp.

Barba Jovis pumila villosa, flore globoſo, purpurea. *Br.*
Garid. aix. 55. t. 13.

Astragalus incanus tomentosus, pallido globoſo flore, ita-
licus. *Barr. rar. 1391. t. 722.*

Astragalus villosus, floribus globoſis. *Bauh. pin. 351.*

Astragalus purpureus. *Dalech. hift. 1347.*

Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciæ rupe
Victoriae, Austria, in monte Nanas Carnioliae. 24

Caules simplices, prostrati. Folia subduodecimjuga: im-
pari vix majore. Capituli folia floralia 2. palmata, ut in
A. Vulneraria. Corollæ saturate purpureæ, bracteis non
longiores. Flores semiresupinati s. vexillo ad latus, nec sur-
sum, spectante.

4. ANTHYLLIS cornicina. A. herbacea, foliis pinnatis inæ-
qualibus, capitulis solitariis.

Habitat in Hispania. Læfl. ○

Caules basi, e radice, decussatimexeunt. Planta albo-
pilosa. Flor. 7. 9. albi, calyce longiores. Calyces ovati.

5. ANTHYLLIS lotoides. A. herbacea, foliis tripartitis,
calycibus prismaticis fasciculatis longitudine leguminum.

Lotus pentaphyllos, siliquis curvis pedes corvinos refe-
rentibus. *Bauh. pin. 332.*

Coronocopus ex cod. cæfareo. *Dod. pempt. 109. male.*

Habitat in Hispania. Læfl. ○

Planta pilosa, procumbens. Folia caulinata ternata, late-
ralibus basi coadunatis in unum cuneiforme, intermedio sub-
sessili. Stipulae magnitudine & figura foliorum. Folia floralia
ternata, sessilia, absque stipulis. Capitulum ex 5, s. 6.
floribus, Calycibus admodum oblongis ratione plantæ, an-
gustis, prismaticis, parallelis, pilosis. Flores lutei. Legu-
mina cylindrica, longitudine calycis, eoque vestita. Sta-
men decimum distinctum. Habitus ita antecedentium, ut
facies vetet genere distinguere.

6. ANTHYLLIS. Gerardi. A. herbacea, foliis pinnatis
inæqualibus, pedunculis lateralibus folio, longioribus,
capitulis aphyllis. *Mant. 100. Ger. prou. 490. t. 18. +.*

Habitat in Galloprovinciæ maritimis versus S. Tropes sub
pinibus. ○

DI ADELPHIA. DECANDRIA. 26

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

* * *Fruticosæ.*

9. ANTHYLLIS *Barba Jovis.* A. fruticosa, foliis pinnatis æqualibus tomentosis, floribus capitatis. *Sauv. monsp.* *Mill. dict. n. 6. ic. t. 41. f. 2. Kniph. cent. 11. n. 7.*

Barba Jovis. *Bauh. pin. 397.*

Barba Jovis pulchre lucens. *Bauh. hist. I. p. 385.*

Habitat in Italæ, Hispaniæ, Orientis rupibus. Ḥ

10. ANTHILLIS *heterophylla.* A. fruticosa, foliis pinnatis: floralibus ternatis.

Barba Jovis minor lusitanica, flore minimo variegata. *Tournef. inst. 651.*

Habitat in Lusitania, Hispania. alſræmer. Ḥ

Suffrutex procumbens, teres, incanus, subpubescens. *Folia pinnata, obovata cum impari, lanceolata, acuta sericea. Floralia sessilia, ternata, remota, lanceolata, obtusiflora. Pedunculi breves, apice terminati foliolis tribus floribusque saepius 2. sessilibus minutis.*

11. ANTHILLIS *cytisoides.* A. fruticosa foliis ternatis inæqualibus, calycibus lanatis lateralibus. *Gouan. hort. n. 7.*

A. fruticosa, foliis ternatis: intermedio productiore. *Hort. upf.*

Cytisus foliis ovatis acutis nitidis, floribus lateralibus. *Roy. lugdb.*

Cytisus incanus, folio medio longiore. *Bauh. pin. 390.*

Cytisus VI. Clus. hist. I. p. 96.

Spartium latifolium, parvo flore. *Barr. ic. 1182.*

Barba Jovis incana hispanica. *Tournef. inst. 651. R.*

Habitat in Hispania, Monspeliæ. Ḥ

Folia summa simplicia, sessilia, e quorum alis Pedunculi solitarii, triflori. Bractea ovata, terminali. Stamina omnia connata.

13. ANTHILLIS *Erinacea.* A. fruticosa spinosa, foliis simplicibus.

Genista-spartium spinosum. foliis lenticulæ, floribus ex cæruleo purpurascensibus. *Bauh. pin. 394.*

Erinacea. *Cluj. hist. I. p. 107. hisp. 213. t. 214.*

Habitat in Hispania. Ḥ

Tota constat spinis; ad ramorum exortum squama ovata.

Folia oblongo-ovata, tomentosa, ad flores posita saepius ternata.

939. LUPINUS.

*Cal. 2. labiatus. Antheræ 5. oblongæ, 5 subrotundæ.
Legumen coriaceum.*

2. **LUPINUS albus.** L. calycibus alternis inappendiculatis : labio superiore integro ; inferiore tridentato. *Ludw. ed. t. 191. Blackw. t. 282. Kniph. cent. 4. n. 43. Regn. bos.*

L. caule composito. *Hort. cliff.*

L. sativus, flore albo. *Bauh. pin. 347. Clus. hist. 2. p. 228.*

L. flore albo. *Riu. tetr.*

Habitat . . . ○

Flores albi. Semina compressa, orbiculata.

3. **LUPINUS varius.** L. calycibus semiverticillatis appendiculatis : labio superiore bifido ; inferiore subtridentato. *Kniph. cent. 7. n. 47.*

L. sylvestris, flore cæruleo. *Bauh. pin. 348.*

L. sylvestris, flore purpureo, semine rotundo vario. *Bauh. hist. 2. p. 291.*

Habitat Messanæ, Monspelii inter segetes. ○

Flores rubri. Foliola linearia.

4. **LUPINUS hirsutus.** L. calycibus alternis appendiculatis : labio superiore bipartito ; inferiore tridentato.

L. lanuginosus latifolius humilis, flore cæruleo purpurascente, stoloniferus. *Shav. afr. 393.*

L. peregrinus major f. *villosus cæruleus major.* *Bauh. pin. 348. prodr. 148.*

L. exoticus hirsutissimus. *Bauh. hist. 2. p. 289.*

Habitat in Arabia, Archipelagi insulis, Hispania. ○

Sylvestris foliis quinatis, longe petiolatis. Foliola sparsata. Flores cærulei. Legumina, uti tota planta, vestita, pilis ferrugineis densis, longis. Flores huic sæpe laterales.

6. **LUPINUS angustifolius.** L. calycibus alternis appendiculatis : labio superiore bipartito ; inferiore integro. *cent. 4. n. 46. Knorr. del. 2. t. L. 7.*

L. angustifolius cæruleus elatior. *Rai. hist. 908.*

L. flore cæruleo minore. *Riu. tetr.*

Habitat in Hispania, Messanæ inter segetes. ○

Foliola linearia. Flores cærulei,

7. *LUPINUS luteus*. L. calycibus verticillatis appendiculatis : labio superiore bipartito, inferiore tridentato.
Sauv. monsp. Kniph. cent. 4. n. 47.

L. sylvestris, flore luteo. *Bauh. pin. 348. Riu. tetr.*

L. flore luteo, semine compresso vario. *Bauh. hist. 21. p. 291.*

Habitat in Siciliæ arenosis. ○

Huic flores lutei, subseffiles, odorati, bracteis ovatis.

940. PHASEOLUS.

*Carina cum staminibus styloque spiraliter tortis
* scandentes.*

1. *PHASEOLUS vulgaris*. P. caule volubili, floribus racemosis geminis, bracteis calyce minoribus, leguminibus pendulis.

P. radice annua, caule volubili, leguminibus pendulis compressis torosis. *Hort. upf.*

P. vulgaris. Lob. ic. 59.

Smilax hortensis f. *phaseolus major. Bauh. pin. 339.*

8. *Phaseolus (coccineus)* volubilis, floribus racemosis geminis, bracteis calyce brevioribus, leguminibus pendulis. *Kniph. cent. 12. n. 75.*

P. puniceo flore. Cornut. canad. 184.

P. indicus, flore coccineo f. *puniceo. Moris. hist. 2. p. 69.*

Habitat in Indiis. ○

10. *PHASEOLUS nanus*. P. caule erecto laevi, bracteis calyce majoribus, leguminibus pendulis compressis rugosis.

P. vulgaris italicus humilis f. *minor*, albus cum orbita nigricante. *Bauh. hist. 2. p. 358. Rai. hist. 885.*

Smilax siliqua sursum rigente f. *Phaseolus parvus italicus. Bauh. pin. 339.*

Habitat in India.

941. DOLICHOS.

Vexilli basis callis 2. parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.

1. *DOLICHOS lablab*, D. volubilis, leguminibus ovato-

208 DI ADELPHIA. DECANDRIA.
acinaciformibus, seminibus ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem. *Kniph. cent. 6. n. 37.*

Phaseolus ægyptius nigro semine. Bauh. pin. 341.

Phaseolus niger Lablab. Alp. ægypt. 74. t. 75. Vest. ægypt. 27.

Habitat in Ægypto. ○

Legumina dorso scabra. Caules ramique teretes, retrorsum scabri. Pedunculi semiverticillati.

4. DOLICHOS unguiculatus. D. volubilis, leguminibus capitatis subcylindricis : apice recurvo concavo. *Jacq. hort. t. 23.*

Cacara nigra. Rumph. amb. 5. p. 381. t. 138. f.

Habitat in Barbados.

9. DOLICHOS pruriens. D. volubilis, leguminibus racemosis : valvulis subcarinatis hirtis, pedunculis ternis. *Jacq. amer. 201. t. 122.*

Phaseolus americanus, folio molli lanugine obsito, siliquis pungentibus, semine fusco punctato. Pluk. phyt. 214. f. I.

Phaseolus utriusque Indiæ lobis villosis pungentibus minor. Sloan.

Strizolobium spicis multis pendulis alaribus, floribus ternis. Brown. jam. 290.

Cacara pruritus. Rumph. amb. 6. p. 393. t. 142.

Nai corana. Rheed. mal. 8. p. 61. Fl. zeyl. 539.

Habitat in Indiis.

Foliola subtilis hirta. Calyx campanulatus, 5 dentatus : medio breviore. Corolla vexillum brevissimum, reliquis petalis triplo minus, ovatum. Carina linearis, acuta, apice naviculari. Stamina diadelpha. Filamenta 4. alterna subclavata, majora. Legumen compressum, basi inflexum, apice reflexum, (adeo literam s. flexura refert.) Hujus & sequentis legumina hirta urunt.

944. P I S U M.

Stylos triangulus, supra carinatus pubescens. Calycis lacinia superiores 2 breviores.

1. PISUM sativum. P. petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunculis multifloris. *Ludw. ed. t. 169.*

P. stipulis crenatis. *Hort. cliff.*

Pisum

Pisum. *Cam. epit.* 213. *Blackw.* t. 83.

1. Pisum hortense majus. *Bauh. pin.* 342.

2. Pisum sine cortice duriore. *Bauh. pin.* 343.

3. Pisum umbellatum. *Bauh. pin.* 344.

4. (*umbellatum*) stipulis quadrifidis acutis, pedunculis multifloris terminalibus. *Mull. dict.* n. 3.

5. Pisum (*quadratum*) majus quadratum. *Bauh. pin.* 342.

Habitat in Europæ agris. ☺

Foliola conduplicata.

6. PISUM arvense. P. petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunculis unifloris. *Fl. suec. norv. delph.*

7. P. pulchrum, folio anguloſo. *Bauh. hist. 2. p. 297. Moris. hist. 2. p. 47. f. 2. t. 1. f. 4.*

Habitat inter Europæ segetes. ☺

8. PISUM maritimum. P. petiolis supra planiusculis, caule angulato, stipulis sagittatis: pedunculis multifloris. *Fl. suec. Flor. dan. t. 338.*

P. stipulis integerrimis. *Hort. cliff.*

P. marinum. *Rai. hist. 892.*

P. spontaneum perenne repens humile. *Moris. hist. 2. p. 47. f. 2. t. 1. f. 5.*

Habitat in Europæ, Canadæ borealis littoribus maris arenosis. ☺

Europea planta tota, excepta foliorum pagina superiore, leviter pubescens. Canadensis vero tota glabra & duplo major. Utraque foliolis convolutis.

9. PISUM ochrus. P. petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis pedunculis unifloris. *Kniph. cent. 10. n. 71.*

Ochrus folio integro capreolos emitente. *Bauh. pin.* 343.

Fraxilia sylvestris. *Dod. pent. 522.*

Habitat inter segetes Cretæ, Italiæ. ☺

Foliola convoluta.

945. O R O B U S.

Stylus linearis. Cal. basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.

1. OROBUS luteus. O. foliis pinnatis ovato - oblongis, stipulis rotundato - lunatis dentatis, caule simplici, *delph.*

2. O. foliis ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramoso herbaceo. *Gmel. fib. 4. p. 13. t. 4.*

Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II,



210 DIADELPHIA. DECANDRIA.

- O. caule ramoso erecto, foliis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n. 419.*
- O. foliis quinatis: foliolis ovato-oblongis, stipulis semi-fagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. *Ger. prou.*
- O. alpinus latifolius. *Bauh. pin. 351. prodr. 149.*
- O. sylvaticus pallido flore. *Bauh. pin. 351.*
- Galega montana Dalechampi. Bauh. hist. 2. p. 343.*
- Habitat in Sibiriae, Helvetiae, Veronae, Pyrenaeorum, alpinis. 24*
- Caulis bicubitalis, simplex s. ramosus. Folia subtus glauca. Stipulae semi-fagittatae, integerrimae, minime subrotundolunatae, cut dentatae. Flores lutei. Turra.*
4. OROBUS vernus. O. foliis pinnatis ovatis, stipulis semi-fagittatis integerrimis, caule simplici. *ged. gallob. aust. carn. norv. pom. pal. sil. Riu. t. 58. delph. litua. burg. lugd.*
- O. caule simplicissimo, foliolis pluribus ovatis acutis. *Fl. suec. Hall. helu. n. 416.*
- O. sylvaticus purpureus vernus. *Bauh. pin. 351. Thal. herc. 8o. t. 6. Blackw. t. 208. f. 1. 2.*
- Habitat in Europae borealis nemoribus. 24*
5. OROBUS tuberosus. O. foliis pinnatis lanceolatis, stipulis semi-fagittatis integerrimis, caule simplici. *carn. pom. pal. burg. delph.*
- O. caule simplicissimo, foliolis pluribus lanceolatis integris. *Fl. suec.*
- O. caule simplici, foliis senis, ellipticis, radice tuberosa. *Hall. helu. n. 417.*
- O. foliis imis ovatis, superioribus lanceolatis, caule alato simplici. *Crantz. aust.*
- O. radice tuberosa. *Riu. t. 59. R.*
- Astragalus sylvaticus, foliis oblongis glabris. Bauh. pin. 351.*
- Astragalus sylvaticus. Thal. herc. 7. t. 1.*
- Lathyrus angustifolius, radice tuberosa. Læs. pruss. 138. t. 37.*
- Habitat in Europae borealis pratis & sylvis. 24*
6. OROBUS angustifolius. O. foliis bijugis ensiformibus, stipulis subulatis, caule simplici. *Gmel. fib. 4. t. 14. f. 5. delph.*
- β. O. caule ramoso, foliis quaterno pinnatis linearibus, stipulis semi-fagittatis subulatis. *Ger. prou.*

DIADELPHIA. DECANTRIA. 215

O. orientalis, foliis angustissimis costæ brevissimæ. *Tournef. cor.* 29.

Araci s. Apios leguminosæ species toffano carolo. *Bauh. hist.* 2. p. 326.

Habitat in Sibiria, Gallia. 24

Habitus O. tuberosi, sed Folia ensiformi-lanceolata & pinnata ex 2. s. 3. oppositionibus absque cirrho. Racemi floribus paucis luteis.

7. OROBUS niger. O. caule ramoso, foliis sexjugis ovato-oblongis. *suec. ged. austr. carn. pom. pal. Kniph. cent.* 3. n. 69. *delph. lith. burg. lugd.*

O. caule ramoso, foliis ovatis duodenis. *Hall. helu. n. 418.*

O. sylvaticus, viciæ foliis. *Bauh. pin. 352. Riu. s. 60.*

O. pannonicus 2. *Clus. hist. 2. p. 230.*

Habitat in Europæ borealis montosis. 24

Foliola convoluta.

8. OROBUS pyrenaicus. O. caule ramoso, foliis bijugis lanceolatis nervosis, stipulis subspinosis. *carn.*

O. caule ramoso, foliis trijugis lanceolatis nervosis. *Sauv. monsp.*

O. pyrenaicus, foliis nervosis. *Tournef. inst. 235.*

O. pyrenaicus latifolius nervosus. *Pluk. phyt. 210. f. 2.*

Habitat in Pyrenæis. 24

9. OROBUS sylvaticus. O. caulinibus decumbentibus hirsutis ramosis.

O. caule ramoso hirsuto decumbente, foliis subseptemjugis.

O. sylvaticus nostras. *Rai. angl. 3. p. 324. hist. 1892. Ad. paris. 1706. p. 87. t. 90.*

Habitat in Anglia, Gallia. 24

946. L A T H Y R U S.

Stylus planus, supra villosus, superne latior.

Cal. laciniæ superiores 2 breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

1. LATHYRUS Aphaca. L. pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. *carn. pal. gallob. lugd. burg. delph.*

L. aphyllos stipulis sagittatis latissimis. *Hall. helu. n. 442.*

L. cirrhys aphyllis. *Hort. upf. paris.*

Vicia lutea, foliis convolvuli minoris. *Bauh. pin. 345.*

212 DIA DELPHIA. DECANDRIA:

Aphaca. *Lob.* *ic.* 2. *p.* 70.

Elatine 3. *Tabernæm.* *p.* 116. R.

Habitat in Italia, Gallia, Anglia, Helvetia, Germania, inter segetes. ◎

Cirrus interdum aliquis gerit Foliola conjugata, 2. lanceolata, reliquis Lathyris simillima, at hoc rarissime.

2. LATHYRUS Nissolia. L. pedunculis unifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis. gallob. carn. Scholl. barb. n. 1013. pal. delph.

L. pedunculis unifloris, foliis gramineis, stipulis minimis. Hall. helu. n. 441.

L. foliis solitariis lentiformibus. Hort. cliff. paris.

L. sylvestris minor. Bauh. pin. 344.

L. angustifolius erectus, folio singulari, sine capreolis, nissoli. Magn. hort. 112. t. 112.

Nissolia parva, flore purpureo. Buxb. cent. 3. p. 84. t. 45. f. 1.

Nissolia vulgaris. Lindern. hort. 73. cum. ic.

Habitat in Gallia, Anglia, Germania. &c. ◎

Cirri nulli. Caulis eretus, Stipulae minimæ, subulatae.

3. LATHYRUS amphicarpos. L. pedunculis unifloris calyce longioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis.

L. amphicarpos s. supra infraque terram siliquas gerens. Morf. hist. 2. p. 51. f. 2. t. 23. f. 1.

L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, radicibus etiâ sub terra fructificantibus. Hort. cliff. Sauv. monsp.

Viciae similis supra & infra terram siliquas gerens. Bauh. pin. 345.

Arachidna s. Arachioides honorii belli. Bauh. hist. 2. p. 323.

Habitat in Syria. ◎

Conf. Vicia amphicarpa. Aracus homoion. Clus. exot. 87. t. 88.

4. LATHYRUS cicera. L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, leguminibus ovatis compressis: dorso canaliculatis. Scop. carn. delph.

L. foliis lanceolatis, stipulis latissimis, scapis brevibus, unifloris, siliquis brevissime alatis. Hall. helu. n. 339.

L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliis lanceolato-linearibus, internodiis membranaceis. Sauv. monsp.

L. sativus flore purpureo. Bauh. pin. 344.

L. flore rubro. Bauh. hist. 2. p. 507. R.

Aracus s. Cicera. Dod. pent. 523.

Habitat in Hispania. ◎

DIADELPHIA. DECANDRIA. 213

*Medius inter antecedentem & sequentem magnitudine,
Petioles latere non membranacei. Corolla rubra. Legumina
dorso canaliculata, at non marginibus acutis, uti antece-
dens & insequens. Legumen latum, ovali-oblongum.*

5. **LATHYRUS sativus.** L. pedunculis unifloris, cirrhis
diphyllis tetraphyllisque, leguminibus ovatis compressis
dorso bimarginatis. *paris.* meth. *carn.* *gallob.* *Kniph.*
cent. 5. n. 49.

L. foliis geminis, gramineis, stipulis folii latitudine, pe-
tiolis unifloris, siliquis alatis. *Hall. helu. n.* 438.

L. siliqua-latori. *Riu. t.* 47. *Hall. R.*

L. anguloſo ſemine. *Bauh. hift. 2. p.* 306. *Hall. R.*

L. annuus, flore cæruleo, ochri siliqua. *Herm. lugdb.* 357.

6. **L. sativus**, flore fructuque albo. *Bauh. pin.* 343.

Lathyrus f. Cicercula. *Dod. pempt.* 522.

Habitat in Hispania, Gallia, Helvetia. &c. ○

7. **LATHYRUS setifolius.** L. pedunculis unifloris, cirrhis
diphyllis, foliolis setaceo-linearibus. *Allion. nicæens.*
Ger. prov. delph.

L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis : foliolis linearibus,
stipulis subulatis, caulis nudis. *Sauv. monsp.*

L. foliis angustis, floribus singularibus coccineis. *Segu.
ver. 2.*

L. baldi. *Riu. tetr.*

L. folio tenuiore, floribus rubris. *Bauh. hift. 2. p.* 308.

L. sylvestris major, angustissimo folio. *Bauh. pin.* 344.

L. angustissimo f. capillaceo folio. *Bauh. prodr.* 148.

Habitat Monspelii, in Baldo, Italia.

*Caules subfolitarii. Foliola subavenia. Stipulae appendicu-
latæ. Petiolus trifidus, stipula triplo longior. Legumen ova-
tum, turgidum. Gerard.*

8. **LATHYRUS angulatus.** L. pedunculis unifloris aristatis,
cirrhis diphyllis, simplicissimis, foliolis linearibus. *Ger.
prov. Scop. carn.*

L. foliis gramineis, petiolis unifloris setigeris, siliquis longis
erectis. *Hall. helu. n.* 440.

L. pedunculis unifloris cirrhosis, foliolis linearibus, semi-
nibus angulatis. *Dalib. paris.*

*Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ca-
pillaceis. Sauv. monsp.*

L. gramineus, floribus coccineis. *Rai. exot.* 160. *R.*

Lathyrus angustissimo folio, semine anguloſo. *Tournef. iſſt.*
395.

214 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Lathyrus folio tenuiore, floribus rubris. *Buxb. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2.*

Lathyrus angustifolius leptolobus, semine hexaedro, flore cæruleo. *Moris blæf. 279.*

Habitat in Gallia, Hispania, Oriente. &c. ○

Caules multi. Foliola nervosa Stipulae lanceolatae. Petiolus vix stipula longior. Legumen oblongum, compressum. Ger.

9. LATHYRUS articulatus. L. pedunculis subunifloris, cirrhis polyphyllis : foliolis alternis.

L. hispanicus. *Mill. did. n. 5. & ic. t. 96.*

L. angustissimo folio, americanus variegatus. *Bauh. pin. 344.*

Clymenum hispanicum, flore vario, siliqua articulata. *Tournef. inst. 396.*

β. Lathyrus angustifolius humilior. *Bauh. pin. 344.*

Habitat in Baetica, Monspelii. ○

Folia saepius tetraphylla ; inferiores petioli lanceolati aphylli. Stipulae utrinque mucronatae. Florum carina pisi, lateribus undulatis, nec obliqua Lathyri. Vexillum purpureum alis & carina albis.

* * Pedunculis bifloris.

10. LATHYRUS odoratus. L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovato - oblongis, leguminibus hirsutis.

a. Lathyrus siculus.

Lathyrus siculus. *Rupp. ien. 210.*

L. ditoplatyphyllos hirsutus mollis, magno & per ameno flore odoro. *Comm. hort. 2. p. 219. t. 80.*

β. Lathyrus zeylanicus.

L. zeylanicus, odorato flore ameno ex albo & rubro vario.

Burm. zeyl. 138. Kniph. cent. 4. n. 37.

Habitat α. in Sicilia, β. in Zeylona. ○

Foliola involuta.

11. LATHYRUS annuus. L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis : foliolis ensiformibus, leguminibus glabris, stipulis bipartitis.

L. hispanicus. *Riu. tetrap. 158.*

L. hispanicus flore luteo. *Herm. lugdb. 357.*

L. luteus latifolius. *Magn. monsp. 150.*

Lathyri species lutea. *Bauh. hist. 2. p. 304.*

Habitat in Hispania, Monspelii. ○

13. LATHYRUS Clymenum. L. pedunculis bifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis dentatis.

DIADEPHIA. DECANDRIA. 215

L. vicioides, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus cæruleis. *Moris. hist. 2. p. 46. Pluk. phyt. 114.*
f. 6.

Clymeaum hispanicum, flore vario, siliqua plana. *Tournef. inst. 396.*

Habitat in Mauritania, Oriente. ○

* * * *Pedunculis multifloris.*

14. LATHYRUS hirsutus. L. pedunculis subtrifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris. *Pollich. pal. burg. delph.*

L. foliis geminis, ellipticis, floribus solitariis & geminis, siliquis hirsutis. *Hall. helu. n. 437.*

L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis linearilanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris. *Spec. pl. paris. monsp.*

L. angustifolius, siliqua hirsuta. *Bauh. pin. 344.*

L. siliqua hirsuta. *Bauh. hist. 2. p. 305. Riu. tetr. t. 41.*

Habitat inter Angliae, Galliae, Germaniae &c. segetes. ○
Pedunculi saepius triflori sunt. Flores purpurei.

15. LATHYRUS tuberosus. L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ovalibus, internodiis nudis. *paris. pal. fil. Kniph. cent. 5. n. 51. burg. delph.*

L. scapis multifloris, foliis ovatis, capreolis trifidis. *Hall. helu. n. 435.*

L. foliis binatis ovatis, radice tuberosa; pedunculis multifloris. *Crantz. austr.*

L. arvensis. *Riu. tetr. t. 42. Hall. R.*

L. arvensis repens tuberosus. *Bauh. pin. 344.*

Arachidna Theophrasti. *Column. ephr. 301. 304. R.*

Terræ glandes. *Dodon. cer. 168. Hall. R.*

Apios. *Fuchs. hist. 131.*

Habitat inter Belgii, Genevæ, Germaniae, Tartarie, segetes. 24
Foliola involuta. Corolla tota rubra.

16. LATHYRUS pratensis. L. pedunculis multifloris, cirrhis dipayllis simplicissimis: foliolis lanceolatis. *suec. paris. ged. carn. gallob. pal. fil. Flor. dan. 527. Kniph. cent. 11. n. 63. burg. lithu. delph. lugd.*

L. scapis multifloris, foliis lanceolatis, capreolis simplicibus. *Hall. helu. n. 436.*

L. foliis binatis utrinque acutis, pedunculis multifloris, floribus luteis. *Crantz. austr.*

L. pratensis. *Riu. tetr. t. 43.*

216 DIADELPHIA. DECANTRIA.

L. sylvestris luteus , foliis viciæ. *Bauh. pin.* 344.

L. luteus sylvestris dumetorum. *Bauh. hist.* 2. p. 304. t. 304.

Habitat in Europæ pratis. 24

Cirri quidem interdum trifidi sunt , at saepius simplicissimi.
Foliola convoluta involuta.

37. LATHYRUS sylvestris. L. pedunculis multifloris ,
cirrhis diphyllis : foliolis ensiformibus , internodiis mem-
branaceis. *suec. paris. ged. aust. gallo. pal. sil. Oed. fl.*
dan. t. 325. burg. litu. delph. lugd.

L. caule alato , foliis geminis ensiformibus. *Hall. helu.* n.
434.

L. sylvestris major. *Bauh. pin.* 433.

L. sylvestris. *Clus. hist.* 2. p. 129. *Dod. pempt.* 523. *Riu.*
tetr. t. 39.

Habitat in Europæ pratis montosis. 24

18. LATHYRUS latifolius. L. pedunculis multifloris ,
cirrhis diphyllis : foliolis lanceolatis , internodiis mem-
branaceis. *suec. fil. Kniph. cent. 7. n. 40. Mill. illustr.*
burg. delph. litu. lugd.

L. caule alato , foliis ovato - lanceolatis , rigidis , scapis
multifloris. *Hall. helu.* n. 433.

L. pedunculis multifloris , caule alato , foliis & floribus
maximis. *Crantz. aust. R.*

L. narbonensis. *Riu. tetr. t. 40. R.*

L. latifolius. *Bauh. pin.* 344. *Garid. prou.* 271. t. 271.

L. major latifolius , flore purpureo , speciosior. *Bauh. hist.*
2. p. 302.

Habitat in Europæ sepibus. 24

Foliola involuta , elliptica.

39. LATHYRUS heterophyllus. L. pedunculis multifloris ,
cirrhis diphyllis tetraphyllisque : foliolis lanceolatis ,
internodiis membranaceis. *Fl. suec. ged.*

L. caule alato , foliis quaternis & binis , lanceolatis , scapis
multifloris. *Hall. helu.* n. 432.

L. pedunculis multifloris , cirrhis diphyllis : foliolis grami-
neis trinerviis , internodiis membranaceis. *Sauv. monsp.*

L. major narbonensis angustifolius. *Bauh. hist.* 2. p. 304.

Habitat ad radices montium Europæ. 24

40. LATHYRUS palustris. L. pedunculis multifloris ,
cirrhis polypyllis , stipulis lanceolatis. *Fl. suec. paris.*
ged. pal. sil. Fl. dan. 399. burg. lithu.

L. foliis fenis , floribus racemosis. *Hall. helu.* n. 431.

L. pedunculis multifloris , cirrhis 3-4-phyllis , stipulis lance-
olatis ; internodiis membranaceis. *Crantz. aust.*

DIADELPHIA. DECANDRIA. 217

L. foliis pinnatis, pedunculis multifloris. *Fl. lapp.*
L. palustris, flore orobi nemorensis verni. *Rupp. ien.*
 210. t. 1.

L. peregrinus, foliis viciæ, flore subcæruleo pallideve
 purpurascente flore. *Bauh. pin.* 344.

Vicia lathyroides s. *Lathyrus viciæformis*. *Pluk. alm.* 387.
 t. 71. f. 2.

Habitat in Europæ borealis pascuis paludosis. 24

21. **LATHYRUS pisiformis.** *L.* pedunculis multifloris,
 cirrhis polyphyllis, stipulis ovatis foliolo latioribus.

Linn. dec. 39. t. 20. *Leers herb.* *Kniph. cent.* II. n. 62.

Vicia pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis
 ovatis, basi acutis. *Sp. ed.*

L. pedunculis multifloris, cirrhis heterophyllis, foliolis
 ovatis, stipulis maximis. *Gmel. fib.* 4. p. 7. n. 4. t. 1.

Vicia pedunculis multifloris, foliis ovatis, stipulis maximis.
Hall. gætt. 295.

Habitat in Sibiria, Germania. 24

Planta ut *Pisum crescens*. Caules acute angulati. Petoli
 cirrhoſi, ſæpe hexaphylli: foliolis ovato-oblongis, acutis.
 Stipulae foliis latiores, ovatae, basi acuminatae, vix argu-
 late. Pedunculi longitudine foliorum, multiflori. Flores
 vexillo & alis albidi venis purpureis. Vexillum parvum,
 carina Pisi, nec obliqua. Stylus supra longitudinaliter br-
 batus. Foliola convoluta ut in *Piso maritimo* & *Ocro*,
 nec involuta ut in plerisque *Lathyris*; minus conduplicataz
 ut in *Piso sativo*.

947. V I C I A.

Stigma latere inferiore transverse barbatum.

* *Pedunculis elongatis.*

I. **VICIA pisiformis.** *V.* pedunculis multifloris. petiolis
 polyphyllis, foliolis ovatis: infimis ſeffilibis. *Jacq.*
aust. t. 364. fil. *Kniph. cent.* 10. n. 99. *burg*

V. foliis ovatis maximis, ſiliquis racemosis pendulis. *Hall.*
helu. n. 428.

Pisum sylvestre perenne. *Bauh. pin.* 343.

Pisum sylvestre. *Clus. hift.* 2. p. 129.

Cracca flore ochroleuco. *Riu. tetr.* t. 52.

Habitat in Pannoniæ Austriae, Germaniæ sylvis. 24

218 DIA DELPHIA. DECANDRIA.

Foliola petiolorum infima sunt cauli approximata, effilia, stipulas minimas occultantia. Flores ochroleuci.

2. **VICIA dumetorum.** V. pedunculis multifloris, foliolis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. *Ged. aust. tub. burg. delph.*

V. pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis cirrhosis: foliolis alternis ovatis, stipulis dentatis. *Fl. suec. paris. monsp.*

V. foliis ovatis oblongis, stipulis serratis, siliquis racemosis pendulis. *Hall. helu. n. 427.*

V. maxima dumetorum. *Bauh. pin. 345.*

V. sylvatica maxima piso similis. *Bauh. hist. 2. p. 315.*

Cracca sylvatica. *Riu. tetr. 50.*

Habitat in Gallia, Germania, &c. 2.

Differ a precedente Corollis non flavis, Foliolis longioribus, nec infimis cauli approximatis.

3. **VICIA sylvatica.** V. pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. *Ged. carn. norv. herb. fil. Flor. dan. t. 277. delph. lithu.*

V. pedunculis multifloris, stipulis crenatis. *Fl. suec. monsp.*

V. foliis ovatis, stipulis argute dentatis, siliquis racemosis pendulis. *Hall. helu. n. 426. t. 12. R.*

V. multiflora maxima perennis, tetro odore, floribus imbellibus: lineis cæruleis notatis. *Pluk. alm. 387. t. 71. f. 1.*

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ, &c. sylvis. 2.

4. **VICIA cassubica.** V. pedunculis subsexfloris, foliolis deinceps ovatis, stipulis integris. *Fl. suec. 3. Oed. dan. 98.*

V. pedunculis multifloris, caule fruticoso. *Hort. cliff.*

V. multiflora cassubica frutescens, siliqua lantis. *Pluk. alm. 387. t. 72. f. 2.*

Habita in Germania? Dania.

5. **VICIA Cracca.** V. pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. *Pal. gallob. tub. fil. kniph. cent. 10. n. 98. burg. delph. lugd. lithu.*

V. pedunculis multifloris, stipulis utrinque acutis integris. *Fl. suec. paris. monsp.*

V. foliis linearibus sericeis, racemis, multifloris reflexis, stipulis integerrimis. *Hall. helu. n. 424.*

V. racemis folio brevioribus; floribus imbricatis, pendulis: foliolis lanceolatis, pubescentibus. *Scop. carn.*

V. foliis linearibus hirsutis, pedunculis multifloris, siliquis subhirsutis longis. *Crantz. aust.*

V. sylvestris spicata. *Bauh. pin.* 345.

V. multiflora. *Bauh. pin.* 343.

Cracca. *Riu. tetr.* 49.

Habitat in Europæ pratis, agris. 24

Foliola involuta. *Variat floribus albis.*

6. *VICIA onobrychioides*. *V. pedunculis, floribus, diffantibus, foliolis linearibus, stipulis inferne denticulatis.* *delph.*

V. foliis ellipticis, floribus racemosis erectis, stipulis argute dentatis. *Hall. helu. n. 425.* R.

V. pedunculis multifloris, stipulis crenatis, foliolis linearibus. *Sauv. monsp.*

T. onobrychidis flore. *Bauh. pin.* 345. *prodr.* 149.

Habitat in Gallia. *D. Sauvages. Helvetia. Haller.*

Statura Viciae Craccae. Folia pinnata, cirrhosa : foliolis saepius 14, linearibus, angustissimis : oppositionibus diffantiibus. Pedunculi axillares, foliis triplo longiores, striati. Floribus 10. s. 12, subfessilibus, remotissimis, Craccae triplo majoribus, purpureis. Legumina latissima.

8. *VICIA biennis*. *V. pedunculis multifloris, petiolis sulcatis subdodecaphyllis : foliolis lanceolatis glabris.* *Mill. did. n. 5. Gmel. fib. 4. t. 2. delph.*

V. pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis : foliolis lanceolatis glabris. *Hort. upf.* *

V. perennis multiflora, flore cœruleo ex albo mixto.

Magn. monsp. 300? *sec. Sauv. monsp.* 234.

Habitat in Sibiria. ♂

Foliola involuta. *Planta biennis : maxima ultra 12 pedes alta.*

10. *VICIA sativa*. *V. leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliis retusis, stipulis notatis.* *Ged. austr. gallob. herb. fil. Flor. dan. t. 522. Kniph. cent. I. n. 96.*

V. leguminibus erectis, petiolis polyphyllis : foliolis acumine emarginatis, stipulis denticulatis. *Fl. suec. paris. burg. delph. lihu. lugd.*

V. sativa vulgaris, semine nigro. *Bauh. pin.* 344.

V. sativa alba. *Bauh. pin.* 344.

β. *Vicia (nigra) semine rotundo nigro.* *Bauh. pin.* 345.

V. foliis imis ovatis, superioribus linearibus, scapis brevissimis, bifloris. *Hall. helu. n. 430. pal.*

Vicia sativa. *Scopoli carn.*

V. vulgaris, acutiore folio, semine parvo nigro. *Bauh. pin.* 345.

110 DIADELPHIA. DECANTRIA.

V. folio angustiore, flore rubro. *Dill. app. 47.*

V. angustifolia. *Riu. tetr. tab. 54.*

Habitat inter Europæ segetes hodie. ○

Stipulae subtus macula quasi inusta notatae.

Varietas β foliis angustioribus sublinearibus.

31. VICIA lathyroides. V. leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris, foliolis senis: inferioribus obcordatis.

Ged. austr. pal. herb. sil. Fl. dan. t. 58. Kniph. cent. 3. n. 96.

V. lathyroides, purpureo-ceruleis floribus. *Herm. par. 242. t. 242.*

V. montana minima, flosculo purpureo. *Amœn. acad. 1. Vicia minima. Riu. tetr. 169.*

Habitat in Scotia, Lusatia, Norvegia, &c. 24

32. VICIA lutea. V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis solitariis penta-spermis, corollæ vexillis glabris. *pal. lugd. delph.*

V. foliis subsessilibus obverse ovatis apice emarginatis, leguminibus solitariis villosis. *Dalib. paris.*

V. leguminibus solitariis deorsum fixis hirsutis. *Sauv. monsp.*

V. sylvestris lutea, siliqua hirsuta. *Bauh. pin. 345.*

V. flore luteo pallido, siliquis hirsutis crassis brevibus pro-pendentibus. *Morif. hist. 2. p. 62. f. 2. t. 21. f. 5.*

Habitat in Gallia, Germania, Hispania, Italia, Oriente. ○

Variat foliis lanceolatis & retusis, Leguminibus hirsutis & subglabris. Stipulae alternati integrim & tri-dentatae.

33. VICIA hybrida. V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollæ vexillis villosis. *Jacq. aust. t. 146.*

Habitat Monspelii, Massiliæ. ○

Affinis R. luteæ. Foliola obovata, retusa, parva, pilis adpersa. Stipulae non ad caulem fuscæ, sed totæ virides.

Flores flavi, supra subgrisei, pilosi. Cætera V. luteæ.

34. VICIA peregrina. V. leguminibus subsessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliolis linearibus emarginatis. *burg.*

V. peregrina angustissimis foliis, siliqua lata glabra. *Pluk. alm. 386. t. 233. f. 6.*

V. angustifolia purpureo-violacea, siliqua lata glabra. *Magn. monsp. 276.*

Habitat in Gallia. D. Sauvages. ○

35. VICIA sepium. V. leguminibus pedicellatis subqua-ternis erectis, foliolis ovatis integrimis: exterioribus

DIADELPHIA. DECANDRIA. 225

decrecentibus. *Austr. gallob. pal. sil. Flor. dan. t. 699.*
Kniph. cent. 5. n. 100. delph. lithu.

V. foliis ovatis oblongis, scapis brevibus quadrifloris;
Hall. helu. n. 428.

V. axillis subquadrifloris; floribus erectis, pedunculatis;
 foliis ovatis, stipulis dentatis. *Scop. carn.*

V. leguminibus adscendentibus, petiolis polyphyllis, folio-
 lis ovatis acutis integerrimis. *Fl. suec. paris. monsp.*

Cracca major. Tabern. p. 506.

Vicia sepium perennis. Bauh. hist. 2. p. 313. R.

V. sepium, folio rotundiore acuto. *Bauh. pin. 345.*

V. sepium. *Riu. tetr. 56.*

Habitat in Europæ sepibus. 24

Folia conduplicata. Racemi foliis breviores, subquadri-
 flori. Floribus albis variat.

16. *VICIA bithynica.* V. leguminibus pedunculatis foli-
 tariis erectis, foliolis quaternis ovali-lanceolatis, stipulis
 dentatis. *Jacq. hort. t. 147.*

*Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis tetraphyllis, stipulis
 dentatis. Roy. lugdb.*

*Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis tetraphyllis, stipulis
 setaceis, caule ancipiti. Amœn. acad. I.*

Cracca floribus albis, foliis circa radicem denticulatis;
Buxb. cent. 3. p. 25. t. 45. f. 2.

Clymenum bithynicum, siliqua singulari, flore minore.
Børh. lugdb. 2. p. 43.

Habitat in Italiæ, Bavariæ arvis. 24

Caules angulati. Cirri foliis bijugis, lato-lanceolatis;
 Stipulæ valde dentatæ. Flores axillares, solitarii, Calyx
 longitudine pedunculi; Corolla vexillo violaceo, alis albidis.
 Legumen compressum, ovato-oblongum, villosum. Semina
 circiter 6. *Viciam esse Stigma extus barbatum & Stipulæ
 subtus poro glanduloso evincunt.*

17. *VICIA narbonensis.* V. leguminibus subfessilibus sub-
 ternatis erectis, foliolis senis subovatis, stipulis denti-
 culatis. *Sauv. monsp. Kniph. cent. 4. n. 98. Knorr-
 dell. 2. t. L. I.*

V. petiolis inferioribus tetraphyllis: superioribus polyphyll-
 lis, foliolis ovatis cirriferis. *Roy. lugdb.*

V. petiolis tetraphyllis cirrhosis. *Hort. cliff.*

V. narbonensis. *Riu. tetr. t. 40.*

Faba sylvestris, fructu rotundo atro. Bauh. pin. 338.

Bona sylvestris. Dod. pent. 516.

222 DIADELPHIA. DECANTRIA.

Habitat in Gallia, Anglia, Sibiria. ○

Folia conduplicata ut in *V. sepium*, nec involuta ut in plerisque viciis. Pedunculi uniflori in macris, triflori in fertilibus. Corollæ atropurpureæ.

18. VICIA Faba. V. caule erecto, petiolis absque cirrhis.

Paris. Ludw. ed. t. 159. Regn. bot.

Faba. *Bauh. pin. 338. Mill. did. Blackw. t. 19.*

Bona f. Phaseolus. *Dod. pempt. 513.*

β Faba minor f. equina. *Bauh. pin. 338.*

Habitat non procul a mari Caspio in confiniis Persicæ.

D. Lerche. ○

Corollarum alæ in medio Macula atra holofericea. Foliola convoluta.

948. E R V U M.

Cal. 5. partitus, longitudine corollæ.

1. ERVUM *Lens*. E. pedunculis subbifloris, seminibus compressis convexis. *Carn. herb. Ludw. ed. t. 141. Kniph. cent. 9. n. 35.*

Cicer pedunculis bifloris, foliolis integerrimis, stipulis indivisis. *Sauv. monsp.*

Cicer pedunculis bifloris, seminibus compressis. *Dalib. paris. Lens vulgaris. Bauh. pin. 346.*

Lens. Dod. pempt. 526. Hall. helu. n. 421. Riu. tetr. t. 35. Habitat inter Galliæ segetes, in pratis Carnioliae. ○

2. ERVUM *tetraspermum*. Ervum pedunculis subbifloris, seminibus globosis quaternis. *Fl. suec. paris. carn. pal. herb. fil. liihu. delph. lugd.*

V. foliis linearibus, siliquis gemellis glabris. *Hall. helu. n. 923.*

V. (*gemella*) foliis linearibus, siliquis obtusis gemellis, seminibus globosis quaternis. *Crantz. austr.*

V. foliolis quadri-quinquejugis linearibus utrinque attenuatis: pedunculis filiformibus, subquinquefloris. *Neck. gallob.*

Cracca minor cum siliquis gemellis. Riu. tetr. 167.

Vicia segetum, singularibus siliquis glabris. *Bauh. pin. 345. Vicia minor segetum, cum siliquis paucis glabris. Moris. hijt. 2. p. 64. f. 2. t. 4. f. 16.*

Habitat inter Europæ segetes. ○

Caulis subtetragonus, anceps. Folia foliolis sæpius 10.

plerumque alternis. Pedunculus fere capillaris tenuitatis, uniflorus s. biflorus. Flos minutus, saepe sanguineus, alias violaceus. Legumen ovali-oblongum, laeve.

3. ERVUM *hirsutum*. E. pedunculis multifloris, seminibus globosis binis. *Austr. pal. gel. carn. herb. fl. dan. t. 639. burg. lithu. delph. lugd.*

Cicer pedunculis multifloris, seminibus globosis. *Fl. suec. parif. monsp.*

Vicia foliis linearibus, siliquis racemosis, dispermis, hirsutis. *Hall. helu. n. 422.*

Vicia racemis folio longioribus; floribus imbricatis, secundis, pendulis; foliolis lanceolatis, superne villosis. *Scop. carn.*

Ervum foliolis integerrimis linearibus apice subtruncatis: pedunculis subobtusifloris. *Neck. gallob.*

Vicia segetum cum siliquis plurimis hirsutis. *Bauh. pin. 345.*

Cracca minor. Tabern. ic. 505. Riu. tetr. t. 53.

Habitat in Europe agris, Oriente. ⊙

4. ERVUM *solonense*. E. pedunculis subbisfloris aristatis, petiolis acuminatis, foliolis obtusis. *Amoen. acad. 4. burg.*

Vicia pedunculis uni-biflorisve, petiolis diphyllis brevissime cirrhosis. *Gætt. stamp.*

Vicia præcox verna minima solonensis, semine hexaedro.

Lorif. blaef. 321. hist. z. p. 63. Rai. hist. 902.

Vicia minima præcox parisensium. *Tournef. inf. 397.*

Habitat in Anglia, Parisis, Monspelii.

Affinis Lathyrus angulatus?

5. ERVUM *monanthos*. E. pedunculis unifloris. *Leers. herb.*

Vicia pedunculis unifloris, foliolis integerrimis, stipulis alternis dentatis. *Hort. upf.*

Lens monanthos. Herm. lugdb. 360.

Habitat in Asia rutenica; circa Herborn quasi sponte. ⊙

Foliola convoluta.

6. ERVUM *Ervilia*. E. germinibus undato-plicatis, foliis impari-pinnatis. *Monsp. Leers. herb.*

E. leguminibus pendulis. Hort. cliff.

Ervum. Cam. epit. 215. Hall. helu. n. 420. Riu. tetr. t. 6. Blakw. t. 208. f. 3.

Orobus siliquis articulatis, flore majore. *Bauh. pin. 346.*

Lens minor. Camer. epit. p. 211.

Habitat in Gallia, Italia. Oriente. ⊙

Folia cirrhis deslituta. Pedunculi subbisflori.

949. C I C E R.

Cal. 5. partitus, longitudine corollæ : laciniis 4: superioribus vexillo incumbentibus. Legumen rhombeum, turgidum, dispermum.

1. *CICER arietinum. C. foliolis ferratis. Hall. helu. n. 399. Blackw. t. 557. Ludw. ed. t. 53. Kniph. cent. 7. n. II. Regn. bot.*
C. sativum. Bauh. pin. 347. Camer. epit. p. 204.
C. arietinum. Dod. pempt. 525. Riu. t. 19.
Habitat inter Hispaniæ, Italæ, Orientis segetes. ⊙
Folia pinnata cum impari. Pedunculus uniflorus, recurvatus.

951. CYTISUS.

Cal. 2. labiatus: $\frac{2}{3}$. Legumen basi attenuatum.

1. *CYTISUS Laburnum. C. racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. Hall. helu. n. 360. carn. Jacq. aust. t. 306. delph. lugd.*
Anagyris non fœtida major alpina. Bauh. pin. 391.
Anagyris non fœtens minor. Bauh. pin. 391.
Laburnum arbor trifolia anagyridi similis. Bauh. hist. 2. p. 361. Nov. Ad. A. N. C. vol. 1. t. 2. f. 2.
Der Bohnenbaum. Linn. Pfl. Syft. 4. p. 242.
Habitat in Helvetia, Sabaudia. Ḧ
2. *CYTISUS nigricans. C. racemis simplicibus erectis, foliolis ovato-oblongis. Sauv. monsp. carn. Jacq. aust. t. 387. tub. Kniph. cent. 10. p. 37. lithu.*
C. foliis ovatis nitidis, floribus spicatis, cernuis, calycibus & siliquis sericeis. Hall. helu. n. 361.
C. glaber nigricans. Bauh. pin. 390. Tournef. inst. 648.
Cytisus IV. Clus. hist. 1. p. 95.
Habitat in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia, Germania, &c. Ḧ
Folia subtus pilis canescantia, supra glabra, impari majore.
3. *CYTISUS Jeffilifolius. D. racemis erectis, calycibus bractea triplici, foliis floralibus sessilibus. delph.*
C. foliis saepius sessilibus, calycibus squamula triplici auctis. Hort. cliff. monsp.

C. glabris foliis subrotundis, pediculis brevissimis. *Bauh.* *pin.* 390.

C. glaber, siliqua late. *Bauh. hist.* I. p. 373.

Habitat in Italia, Galloprovincia. H

Folia longius petiolata, at in ramulis sessilia. Legumina nigricantia.

5. **CYTISUS patens.** C. floribus pedunculatis subbinatis lateralibus nutantibus.

C. lusitanicus, medicæ folio, floribus in foliorum alis. *Tournef. inst.* 648. *Vandelli.*

Habitat in Lusitania. H

Rami patentissimi, virgati. Pedunculi gemini, uniflori. Flores penduli, lutei.

6. **CYTISUS hirsutus.** C. pedunculis simplicibus lateralibus, calycibus hirsutis trisidis obtusis ventricoso-oblongis. *Jacq.* *obs.* 4. t. 96.

C. calycibus hirsutis sessilibus, pedunculis simplicibus brevissimis. *Hort. cliff. Sa. monsp. Gm. fib.* 4. d. 17. t. 6. f. 2.

C. (*supinus*) floribus axillaribus, ramis decumbentibus, foliolis ovatis, subtus incanis. *Crantz. austr.*

C. hirsutus & prostratus. *Scop. carn.*

C. incanus, siliqua longiore. *Bauh. pin.* 390.

C. foliis subrufa lanugine hirsutis. *Bauh. pin.* 390.

Cytisus. Clus. hist. I. p. 94.

Habitat in Hispania, Sibiria, Austria, Italia. H

Rami decumbentes, ut in sequenti. Folia subtus hirsuta. Calyces hirsutissimi.

In Cytiso Laburno, alpino, sessilifolio & hirsuto Stamina omnia connata cum cel. *Crantzio observat ill. Medicus in obs. Soc. æcon. Lutr.* 1774. p. 192. R.

7. **CYTISUS supinus.** C. floribus umbellatis terminalibus, rarius (ramis) erectis, foliolis ovatis. *fil. delph.*

C. capitatus. *Jacq. austr.* t. 33. secund. *Linn. ergo & Scop. carn.* R.

C. floribus umbellatis terminalibus, ramis decumbentibus; foliolis ovatis. *Spec. 2.*

C. (*hirsutus*) foliis ovatis, ramis decumbentibus, floribus capitato-umbellatis. *Crantz. austr.*

C. supinus, foliis infra & siliquis molli lanugine pubescens-tibus. *Bauh. pin.* 390.

Cytisus VII. species altera. Clus. hist. I. p. 96.

Habitat in Austria, Sibiria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. H

226 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Caulis petiolique pubescentia, folia laeviuscula. Calyx tubulosus, ventricosus. pubescens, bilabiatus.

8. CYTISUS austriacus. C. floribus umbellatis terminalibus, caulis erectis, foliolis lanceolatis. *Jacq. aust. t. 21.*

C. floribus capitatis, foliolis ovato-oblongis, caule fruticoso. *Mill. dict. t. 107. f. 2. ed. germ. t. 117. f. 2.*

C. incanus, folio oblongo, austriacus. *Bauh. pin. 390.*
Cytisus V. Clus. hist. I. p. 195.

Habitat in Sibiria, Austria, Italia. Ḥ

Similis C. supinō, sed Caules erecti, ramosissimi, paniculati. Foliola lanceolata, nec ovata.

Stamina etiam omnia connata sunt. Crantz. l. c. R.

9. CYTISUS argenteus. C. floribus subsessilibus subbinatis, foliis tomentosis, caulis decumbentibus, stipulis minutis. *frou. carn. delph.*

C. acaulis, floribus solitariis: foliolis sericeis lanceolatis. *Sauv. monsp.*

Lotus fruticosus incanus siliquosus. Bauh. pin. 332.

Lotus aperior fruticosa narbonensis incana. Lob. ic. 2. p. 41.

Trifolium argenteum, floribus luteis. Bauh. hist. 2. p. 359.
Habitat in G. Narbonensi, Carniola. Ḥ

Planta incana, nitida. Rami versus radicem, fruticantes, superne herbacei. Bracteæ 2. s. 3. calycis basi adnatae. Calycis laciniae longiores, quam in congeneribus. Legumina hirsuta.

953. R O B I N I A.

Cal. 4. fidus. Legumen gibbum, elongatum.

1. ROBINIA Pseudacacia. R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis. *Kniph. cent. 3. n. 76.*

R. aculeis geminatis. *Horz. cliff. Du ham. arb. 2. t. 42.*

Acacia americana, siliquis glabris. Rai. hist. 1719. Seb. mus. 1. t. 15. f. 1.

Acaciæ affinis virginiana spinosa, siliqua membranacea plana. Pluk. alm. 9. p. 73. t. 4.

Habitat in Virginia. Ḥ

Racemi penduli albi.

2. ROBINIA Caragana. R. pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, petiolis inermibus. *Kniph. cent. 5. n. 76.*

Aspalathus arborescens, pinis foliorum crebri oribus oblongis. Amm. rush. 285.

DIADELPHIA. DECANTRIA. 227

Pseudo-Acacia foliorum pinnis crebrioribus. Duham. arb. 3.
Caragana sibirica. Roy. lugdb.

Habitat in Sibiria. ♂

Folia quinque vel sexiuga. Stipulae & petioli apex subspiniferascentes, ut in sequentibus. Flores sex, ad gemmam praeteriti anni, propriis pedunculis. Color florum luteus.

954. C O L U T E A.

Cal. 5. fidus. Legumen inflatum, basi superiore dehisceens.

1. COLUTEA arborescens. C. arborea, foliolis obcordatis, carn. Kniph. cent. 5. n. 24. Regn. bot. delph.

C. foliis ovatis emarginatis, floribus racemosis. Hall. helv. n. 400. R.

C. vesicaria. Bauh. pin. 396.

Colutea. Dod. pempt. 784. Riv. t. 20.

β. C. africana, sennae foliis, flore sanguineo. Comm. rar. II. t. 11.

γ. C. foliolis ovatis integerrimis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 100.

Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Italia, &c. copiose ad Vesuvium. ♂

Arbor foliolis fere obovatis, floribus luteis.

2. COLUTEA frutescens. C. fruticosa, foliolis ovato-oblongis. Kniph. cent. 5. n. 25.

C. æthiopica, flore purpureo. Breyn. cent. 70. t. 29. Mill. ic. 99.

Habitat in Æthiopia, Sibiria. ♂ ♂

Frutex incanus, foliolis tomentosis supra glabris, floribus rubris: vexillis carina brevioribus; attis minutissimis, ut fere nullis. Leguminina inflata, dorsalis futuræ bastiantia.

955. G L I C Y R R H I Z A.

Cal. bilabiatus: 1. Legumen ovatum compressum:

1. GLYCYRRHIZA echinata. G. leguminibus echinatis, foliis stipulatis, foliolo impari sessili. Jacq. hott. s. 95; Kniph. cent. 5. n. 37.

G. capite echinato, Bauh. pin. 352.

228 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Dulcis radix. Cam. epit. 423.

Habitat in Gargano Apuliæ, in deserto Nagico Tartariæ. 2f

Petiolum communis marginatus margine distincto medianie nervo. Foliola lanceolato-ovata: impari sessili. Stipulae ensiformes. Spica subrotunda-capitata.

Stipulae parvæ, oblongæ, non ensiformes. Gmel. it. I. p. 155. R.

2. GLYCYRRHIZA glabra. G. leguminibus glabris, stipulis nullis, foliolæ impari petiolato. monsp. Ludw. eæ. t. 64. Kniph. cent. 4. n. 29. Regn. bot. delph.

G. laevigata. Pall. it. I. app. n. 120. * R.

G. siliquosa & germanica. Bauh. pin. 352.

G. vulgaris. Dod. pempt. 341.

Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. 2f

Petiolum communis ultra ultimum foliorum par elongatus. Foliola ovata: impari petiolato. Stipulae nullæ. Spicæ oblongæ floribus distantibus.

956. C O R O N I L L A.

Cal. 2. labiatus: 3. dentibus superioribus connatis.

Vexillum vix alis longius. Legumen isthmis interceptum.

1. CORONILLA Emerus. C. fruticosa, pedunculis subtrifloris, corollarum unguibus calyce triplo longioribus caule angulato. Fl. suec. carn. austr. Kniph. cent. 3. n. 33. lugd. delph.

C. frutescens, foliis retusis, septenis, siliquis longissimis, obiter articulatis. Hall. helv. n. 389.

C. major. Riu. t. 97. R.

Emerus major. Mill. dict. n. 1. & ic. t. 132. f. 1.

Colutea siliquosa s. scorpioides major. Bauh. pin. 397.

Colutea scorpioides. Cam. epit. 541.

β. Colutea siliquosa minor. Bauh. pin. 397.

Emerus minor. Mill. dict. n. 2. & ic. t. 132. f. 2.

Habitat Genevæ, Monspelii, Salerni, Viennæ. ḥ

2. CORONILLA juncea. C. fruticosa, foliis quinatis ternatisque lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis.

Dorychnium luteum hispanicum carnosius. Barr. ic. 133.

Colutea caule genistæ fungoso. Bauh. hist. I. p. 383.

Polygala major massiliotica. Bauh. pin. 349.

Habitat Massiliæ, Monspelii. ḥ

Caules Spartii. Folia parva, subcarnosa.

3. CORONILLA valentina. C. fruticosa, foliis subnoenis, stipulis suborbiculatis. *Stamp. monsp. prov. burg. delph.*

Coronilla fruticosa, leguminibus teretibus, peduncula multiplioris, caule fruticoso. *Hort. upf. monsp.*

C. leguminibus teretibus, unguibus corollæ brevibus, caule fruticoso. *Hort. cliff.*

C. leguminibus teretibus, unguibus corollæ brevibus, pinnis ad summum enneaphyllis, foliolis ovatis. *Guett. stamp.*

Polygala altera. *Bauh. pin. 349. Riv. tetr. 206.*

Polygala valentina. *Clus. hist. I. p. 98.*

Coronilla s. Colutea minima. *Lob. ic. 2. p. 78. R.*

Habitat in Hispania, Italia. ḥ

Odor florum graveolens, noctu magis. Umbellæ vexilla connivent in capitulum flavum, quæ instar radii cingunt fulvae Carinæ cum alis. Folia primo vere colore Rutæ: Foliola mucrone reflexo, unde retusa apparent. Florens stipulas dejectit.

4. CORONILLA glauca. C. fruticosa, foliolis septenatis obtusissimis, stipulis lanceolatis. *Aman. acad. 4.*

C. fruticosa, leguminibus crassioribus. *Mill. ic. t. 289. f. I.*

C. maritima, glauco folio. *Tournef. inst. 650.*

Colutea scorpioides maritima, glauco folio. *Bauh. pin. 397. prodr. 157.*

Colutea scorpioides altera. *Clus. pann. ic. 46. Gouan. monsp. 378. R.*

Habitat in Gallia Narbonensi. ḥ

Flores noctu inodori, die suavissime fragantes. Caulis erectus, ramis rubris. Foliola 5. f. 7, cuneiformia, obtusa cum mucrone. Stipulæ lanceolatae, patulæ.

5. CORONILLA coronata. C. fruticosa, foliolis novenis obovatis: internis cauli approximatis, stipula oppositifolia bipartita. *Jacq. aust. t. 95. delph.*

C. monatana. *Riv. tetr. 207. Scop. carn. t. 44.*

C. caule erecto, foliis undenis ovatis, floribus umbellatis, silique articulatis pendulis. *Hall. helu. n. 388.*

Colutea scorpioides minor coronata. *Bauh. pin. 397.*

Colutea scorpioides II. *Clus. hist. I. p. 98.*

Habitat in Europa australi. ḥ

Foliola obovata, distantia: insimo petiolorum pari arcte: cauli approximato, ut in Vicia pisiformi, tamen stipulae non sunt haec foliola.

Caulis fruticosus, sesquipedalis, erectus.

230 DIADELPHIA. DECANTRIA.

6. CORONILLA *minima*. C. suffruticosa procumbens, foliolis novenis ovatis, stipula oppositifolia emarginata, leguminibus angulatis nodosis. *Jacq. austr. t. 271. burg. delph.*

C. caulinibus lignosis procumbentibus, foliis ovatis, floribus umbellatis, siliquis alatis. *Hall. helv. n. 390.*

C. procumbens, foliolis novenis lanceolatis, stipulis oppositifoliis emarginatis, leguminibus angulatis nodosis. *Amoen. a. ad. 4. **

Ferrum equinum, siliquis in summitate. *Bauh. pin. 349.*

Polygalum Cortusii. *Bauh. hist. 2. p. 351.*

Lotus enneaphyllos. *Dalech. hist. 510*

Habitat in Gallia australi, Helvetia, Italia, Hispania. 24

Caulis suffruticosus, prostratus, teres, statura Loti corniculati. Foliola infra petiolorum cauli approximata (uti C. coronatae f. variae) Stipularum instar, patentia, in plano expansa, reliquis non minora. Foliola ovata, acutiuscula.

Obs. *Cur varietas C. valentinæ dicta fuit Tournefortio; Gerardo? anne C. coronata pro C. valentina assumere?*

8. CORONILLA Securidaca. C. herbacea, leguminibus falcato-gladiatis, foliolis plurimis. *Sauv. monsp.*

Securidaca lutea. *Mill. did.*

Securidaca lutea major. *Bauh. pin. 398.*

Hedysarum primum. *Dod. pent. 546.*

Habitat in Hispania segetes. ○

Dormit foliolis supra petiolum conniventibus, versusque petioli basin flexis.

9. CORONILLA varia. C. herbacea, leguminibus erectis teretibus toto:sis numerosi, foliolis plurimis glabris.

Paris. monsp. ged. aust. t. 432. carn. pal. sil. Kniph. cent. 7. n. 16. burg. delph. lihu. lugd.

C. caule brachiatu: angulato, foliis vigenis, aristatis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n. 387.*

C. flore vario. *Riu. tetr. t. 94. R.*

Hedysarum purpureum. *Tabern.*

Securidaca dumetorum major, flore vario, siliquis articulatis. *Bauh. pin. 349.*

Securidaca 2. altera species. *Clus. hist. 2. p. 237.*

Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia, Germania, &c. ○

Foliola in petiolo communi infra cauli, uti stipulae, approximata sœpius sunt, quemadmodum in C. coronata,

DIADELPHIA. DECANDRIA. 235
aut minima. Caules prostrati. Pedunculi longitudine foliorum.

957. ORNITHOPUS.

Legumen articulatum, teres, arcuatum.

1. ORNITHOPUS *perpusillus*. O. foliis pinnatis, leguminibus incurvatis. *Monsp. ged. gallob. pal. Reich. fl. franc. Flor. dan. lugd. burg. delph.*
O. foliis pinnatis, articulis leguminum subrotundis laevibus. *Hort. cliff. paris. gelr.*
Ornithopodium caule prostrato, foliis pinnatis, siliquis umbellatis, articulatis. *Hall. helu. n. 393. R.*
Ornithopodium minus. *Bauh. pin. 350.*
Ornithopodium perpusillum. *Dalech. hist. 487.*
Ornithopodium majus. *Bauh. pin. 350.*
Ornithopodium radice tuberculis nodosa. *Bauh. pin. 250. Kniph. cent. 7. n. 66.*
Ornithopus (*nodosus*) foliis pinnatis, leguminibus compressis pedunculatis. *Mill. did. n. 2. R.*
Habitat in Angliae, Belgii, Galliae, Hispaniae, &c. arenosis. ○
Planta glabra, procumbens. Folia petiolata. Pedunculæ longitudine foliorum. Flores 3. s. 4. lutei, vexillo rubra reticulato.
Planta tota hirsuta. Legumina incurvata. R.
2. ORNITHOPUS *compressus*. O. foliis pinnatis, leguminibus recurvatis compressis rugosis, bractea pinnata.
O. foliis pinnatis, leguminibus compressis rugosis. Spec. *monsp.*
Ornithopodio affinis hirsuta scorpioides. *Bauh. pin. 350.*
Scorpioides leguminosa. *Dalech. hist. 493.*
Habitat in Italia, Sicilia. ○
Planta tomentosa. Foliola sessilia. Pedunculi folio breviores: Bractea pinnata. Flores saepius 2, flavi. Legumina recurva.
3. ORNITHOPUS *scorpioides*. O. foliis ternatis subsessilibus: impari maximo. *Scop. carn. Kniph. cent. 10. n. 67. delph.*
Telephium dioscoridis s. Scorpioides. *Bauh. pin. 287.*
Scorpioides portulacæ folio. *Bauh. pin. 287.*
Scorpioides matthioli. *Dod. pent. 71. Riu. tetr. 210.*
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia inter segetes. ○

C. 32 DIADELPHIA. DECANDRIA.

*Folia ternata s. potius simplicia, petiolata, stipulis
subrotundis. Planta erecta. Pedunculi aphylli, subquadri-*

958. HIPPOCREPIS.

Legumen compressum, altera futura pluries emarginatum, curvum.

1. HIPPOCREPIS *unifiliquosa*. H. leguminibus sessilibus solitariis erectis. *Monsp.*

*Ferrum equinum siliquis solitariis lunatim excisis. Hall. helu.
n. 392.*

*Ferrum equinum siliqua singulari. Bauh. pin. 349. Garid.
t. II4.*

*Ferrum equinum vulgare. Col. ecphr. I. p. 302, t. 300.
Riu. tetr. t. 98.*

Habitat in Italia, Helvetia. ○

2. HIPPOCREPIS *multifiliquosa*. H. leguminibus pedunculari confertis circularibus : margine altero lobatis. *Monsp. lugd.*

Ferrum equinum siliqua multiplici. Bauh. pin. 346.

Ferrum equinum alterum polyceraton. Col. ecphr. I. t. 300.

Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae, Italiæ cretaceis.

3. HIPPOCREPIS *comosa*. H. leguminibus pedunculatis confertis arcuatis : margine exteriore repandis. *Paris.
aust. carn. gallob. pal. delph. burg.*

H. leguminibus pedunculatis confertis : margine exteriori lobatis. Hort. cliff.

*Ferrum equinum siliquis umbellatis, undulatis. Hall. helu.
n. 391.*

*Ferrum equinum germanicum, siliquis in summitate. Bauh.
pin. 346.*

*Ferrum equinum comosum, s. capitatum. Col. ecphr. I.
p. 302. t. 301. Riu. tetr. 97.*

Habitat in Germania, Italia, Gallia, Angliae cretaceis. 24

*Caviles plures, adscendentes, spithamei, laeves. Stipulae
quasi decurrentes. Foliola 15. ovali-linearia, patentia,
confertissima. Pedunculi angulato-striati, foliis longiores,
e summis aliis 2. s. 3. Umbella orbicularis, 8-flora:
Vexillum subfornicatum, subius striatum, lateribus non
reflexum, praeter basin, quæ retusa, unde quasi porus
ntrinque.*

959. SCORPIURUS.

Legumen isthmis interceptum, revolutum teres.

1. *SCORPIURUS vermiculata*. S. pedunculis unifloris, leguminibus tectis undique squamis obtusis. *Carn. riu. tetr. 210. delph.*

Scorpioides siliqua crassa boelii. *Tournef. inst. 402.*

Scorpioides bupleuri folio, corniculis crassioribus & magis spongiosis instar litui contortis & in se convolutis. *Moris. hist. 2. p. 127. f. 2. t. II. f. III.*

Habitat in Europa australi. ○

2. *SCORPIURUS muricata*. S. pedunculis bifloris, leguminibus extrorsum obtuse aculeatis. *Carn. Kniph. cent. 8. n. 82.*

Scorpioides bupleuri folio corniculis asperis & rugosis s. rigidis, striatis s. fulcatis litui instar contortis & in se convolutis. *Moris. hist. 2. p. 127. f. 2. t. II. f. IV.*

Habitat in Europa australi. ○

3. *SCORPIURUS sulcata*. S. pedunculis subtrifloris, leguminibus extrorsum spinis distinctis acutis.

Scorpioides bupleuri folio. *Bauh. pin. 287.*

Scorpioides prius. *Dod. pempt. 71.*

Habitat in Europa australi. ○

4. *SCORPIURUS subvillosa*. S. pedunculis subquadrifloris, leguminibus extrorsum spinis confertis acutis. *Kniph. cent. 9. n. 96.*

Scorpioides bupleuri folio, corniculis asperis magis in se contortis & convolutis. *Moris. hist. 2. p. 127. f. 2. t. II. f. II.*

Habitat in Europa australi. ○

Species hasce omnes olim ex una specie ortas esse dubium non est, nec sufficit locus harum generationi, qui tum mutatus easdem redderet; quæ itaque mixtura harum produxit constantes plantas? Qui has omnes aut conjungat aut distinguat, videtur argumentis inniti.

961. HEDYSARUM.

Cor. carina tranverse obtusa. Legumen articulis 1. spermis.

40. *HEDYSARUM alpinum*. H. foliis pinnatis, legumi-

134 DIADELPHIA. DECANDRIA.

nibus articulatis glabris pendulis, caule erecto. *Gmel. fib. 4. p. 26. n. 35. t. 10. delph.*

H. saxatile, siliqua lœvi, floribus purpureis, inodorum. *Amm. ruth.*

43. *Onobrychis semine clypeato lœvi*. *Bauh. pin. 350. prodr. 149.*

Habitat α. in Sibiria β in Helvetia. 24

Caulis rectus; stipulæ breves. Foliola 17, ovato-lanceolata. Planta β differt caule humiliore, floribus majoribus paucioribus, calyce pubescente, at attributa specifica tot communia, ut vix sufficienter distinguatur.

41. HEDYSARUM obscurum. *H. foliis pinnatis, stipulis vaginalibus, caule erecto flexuoso, floribus racemosis pendulis. Gmel. fib. 4. p. 29. t. 12. Jacq. austr. t. 168.*

H. caule erecto, ramoso, foliis ovatis, siliquis pendulis levissimis. Hall. helv. ed. 2. n. 395. t. 12.

H. (controversum) foliis pinnatis; stipulis vaginalibus; floribus racemosis & leguminibus articulatis glabris, pendulis. Crantz. austr. p. 425. t. 2. f. 3. Legumen Ex Jacq. R.

Astragalus caulescens erectus, stipulis vaginalibus. Sp. pl.

Astragalus caule erecto ramoso, spica purpurea nitente terminato. Hell. helv. ed. 1. 567. t. 14.

Habitat in Sibiria, Helvetia. 24

Caulis flexuosus. Stipulæ amplexicaules, pollicares. Foliola exadē elliptica, mucronata setula. Fructus mihi ignotus.

Ill. Hallerus eandem plantam, cum *H. alpino*, suam facit, at meum specimen ex Helvetia optime repræsentatur figura Halleriana; & est certe species distincktissima ab *H. alpino* meo sibirico.

42. HEDYSARUM coronarium. *H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis nudis rectis, caule diffuso. Kniph. cent. 3. n. 45.*

Onobrychis, semine clypeato aspero, major. Bauh. pin. 350.

Onobrychis altera. Dod. pent. 549.

Habitat in Italia pratis. 24

44. HEDYSARUM humile. *H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis asperis, corollæ alis obsoletis, spicis hirsutis, caulinibus depresso.*

H. clypeatum minus, flore purpureo. Rai. hist. 929.

Onobrychis semine clypeato aspero, minor. Bauh. pin. 350. prodr. 149.

Polygalo gesneri affine caput gallinaceum. Bauh. hist. 2.
p. 336.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. 24

Folia pinnata: foliolis obovato-oblongis, subtus villosis.
Caules semipedales folio ramoque sæpius uno. Spica ovata
pubescens. Corolla similes H. coronario, sed minores: alarum
foliis rudimentis. Legumina sæpius biarticulata.

Radix perennis. Vexillum longitudine carinæ. Alæ vix
ullæ. Calyx hirsutus, corolla dimidio brevior, in setas
terminatus.

Gerard vult varietatem *H. pumili*, sed perperam.

Alæ non obsoletæ, sed vexillo tantum triplo minores.
Gouan. l. c. R.

45. HEDYSARUM *spinofissimum*. H. foliis pinnatis, le-
guminibus articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso,
Hort. upf. *

H. hispanicum supinum annuum angustifolium, floribus
parvis ex albo purpurascientibus. Barh. lugdb.

Onobrychis minor, foliolis cordatis, siliquis magnis asperis
compreßis. Pluk. phyt. 50. f. 2.

Habitat in Hispania. ⊖

Legumen sæpius articulis 2, orbiculatis, æqualiter
aculeatis.

47. HEDYSARUM *pumilum*. H. foliis pinnatis, caule suf-
fruticoso, corollarum alis vexillo vexilloque carina bre-
vioribus, leguminibus monospermis.

Habitat in Hispania. ⊗

Fruticulos palmaris. Folia pinnata, longitudine caulis:
pinnis ovali-oblongis. Spica glabra. Florum vexillum carina
dimidio brevius. Carina maxima, latissima obtusissima. Calyx
laevis dentibus subulatis, brevissimis.

48. HEDYSARUM *Onobrychis*. H. foliis pinnatis, legu-
minibus monospermis aculeatis, corollarum alis calycem
æquantibus, caule elongato. Jacq. austr. t. 352. pal. tub.
lugd. delph.

H. foliis pinnatis, leguminibus subrotundis aculeatis. Hort.
upf. monsp.

Onobrychis caule erecto, ramoso, floribus spicatis. Hall.
helv. n. 396.

Onobrychis. Riu. t. 2. viciæfolia. Scop. carn.

Onobrychis folio viciæ, fructu echinato, major. Bauh.
pin. 350.

Caput gallinaceum belgarum. Lob. ic. 2. p. 81.

236 DIADELPHIA. DECANDRIA.

§. Onobrychis incana, foliis longioribus. C. B.

γ. Onobrychis foliis viciæ, fructu echinato minimo. Bauh. pin. 350. ex Gouan. R.

Habitat in Sibiræ, Galliæ, Angliæ, Bohemiæ apricis, cretaceis. 24

49. HEDYSARUM *saxatile*. H. foliis pinnatis, leguminibus monospermis sulcatis muticis, corollarum alis brevissimis, scapis subradicatis. delph.

H. foliis pinnatis, foliolis linearibus, leguminibus monospermis sulcatis lævibus, petalis inæqualibus. Ger. prou.

Onobrychis *saxatilis*, foliis viciæ angustioribus & longioribus aquifextiensis. Tournef. inst. 390. Garid. aix. Allion. nicæens. 124.

Habitat in Galloprovincia & in agro Nicæensi, Sibiria. 24

Caulis sub terra lignosus. Caulis brevissimus, ut sere nullus.

Scapi itaque sere radicati. Spica onobrychidis, sed albida.

Corollæ alæ calyce vix longiores, s. vexillo carinaque breviores. Folia linearia.

50. HEDYSARUM *Caput galli*. H. foliis pinnatis, leguminibus monospermis cristæ dentibus subulatis, alis brevissimis, caule diffuso. Kniph. cent. 9. n. 44.

H. foliis pinnatis, leguminibus aculeatis, corollarum alis minimis calyce brevioribus. Ger. prou.

Onobrychis fructu echinato, minor. Bauh. pin. 350. prodr. 149. Burf. XIX. 135.

Habitat in Galloprovincia. 24

Legumen carina spinis æqualibus, acutis. Radix perennis.

Synonymon Bauhini ad H. Onobrychidis var. γ. refert. Gouan. R.

962. INDI OFERA.

Cal. patens. Corollæ carina utrinque calcari subulate patulo. Legumen lineare.

II. INDIGOFERA *Anil*. I. foliis pinnatis lanceolatis, racemis brevibus, caule suffruticoso.

I. foliis pinnatis: foliolis ellipticis acutiusculis, leguminibus declinatis recurvis, caule erecto. Mant. 2. p. 272.

Habitat in India Ḥ

Habitus & facies. I. tinctoriæ. Caulis suffruticosus. Folia pinnata, palmaria: foliola oblonga, obtusiuscula (recen-

DIADELPHIA. DECANDRIA. 237
tiora acutiuscula), supra nuda, subtus incana, omnis
æqualia. Racemi laterales, subspicati, solis breviores. Le-
gumina declinata, recurvata, teretiuscula, polysperma,
futura utraque gibbosiore (dehiscencia futura superiore rece-
dente), mucronata.

12. INDIGOFERA tinctoria. I. foliis pinnatis obovatis,
racemis brevibus, caule suffruticoso.
I. leguminibus arcuatis incanis, racemis folio brevioribus.
Mat. med. 174. *Mill. did.* n. 1. & *ic. t.* 34. *Regn. bot.*
Blackw. t. 596.

Indigofera foliis nudis. *Ho. t. cliff.* 487.

Isatis indica, foliis rosmarini, glasti affinis. *Bauh. pin.* 113.

Anil. f. Nil inodorum color. *Bauh. hist.* 2. n. 945.

Colutea indica humilis, exqua Indigo, folio viridi. *Burnes*
zeyl. 69. R.

Anil f. Indigo americana. *March. paris.* 1718. R.

Habitat in India. Ḣ

Differit a præcedente. Foliolis obovatis, obtusis, utrinque
nudis. Leguminibus teretius, rectis, etiam futura gibbo-
siore, subtorulosa. Racemis laxis, minutis.

963. G A L E G A.

Cal. dentibus subulatis, subæqualibus. *Legumen*
striis obliquis, seminibus interjectis.

I. GALEGA officinalis. Galega leguminibus strictis erectis,
foliolis lanceolatis striatis nudis *Regn. bot.*

G. foliis ellipticis, spinis & siliquis acutis. *Hall. helu.*
n. 394.

Galega. *Riu. t.* 72. *Ludw. ed. t.* 161.

G. vulgaris. *Bauh. pin.* 352. *Moris. hist.* 2. p. 91. f. 2. t. 7.
f. 9. *Blakw. t.* 92.

Habitat in Hispania, Italia, Africa ad versuras. 24

964. P H A C A.

Legumen semibiloculare.

I. PHACA bætica. P. caulescens erecta pilosa, leguminibus
tereti - cymbiformibus.

Phaca leguminibus rectis. *Roy. lugdb.*

Astragalus bæticus lanuginosus, radice amplissima. *Bauh.*
pin. 351.

§38 DI ADELPHIA. DECANDRIA;

Astragalus bæticus. Clus. hist. 2. p. 234.

Habitat in Hispania, Lusitania.

2. PHACA *alpina.* P. caulescens erecta glabra, leguminibus oblongis inflatis subpilosis. *delph.*

P. leguminibus pendulis semiovatis. Gmel. sib. 5. p. 35. t. 14. *bona.*

P. frigida. Fl. suec.

Astragalus caule erecto ramosissimo, foliis ellipticis, hirsutis, siliquis vesicariis. Hall. helu. n. 401. R.

Astragaloides elatior erecta, viciæ foliis, floribus luteis, siliquis pendulis. Amm. ruth.

Hab. in Alpinis Sibiriae, Lapponiae, Helvetiae umbroris. 24
Sibirica Gmel. & Lapponica nostra omnino eadem. Syst.

Veg. 565. Ergo etiam *Astragalus Hall. l. c. sed* cur glabram dicit plantam b. Linnæus, quam hirsutam facit Hall R.

3. PHACA *australis.* P. caule ramoso prostrato, foliolis lanceolatis, florum alis semibifidis. Hall. helu. n. 403.

P. caulescens diffusa, pedunculis longissimis, leguminibus semiovatis. Ger. prou. *

Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. Til. pis. 19. t. 14. f. 1.

Habitat in alpinis Helvetiae, Italiae, Galloprovinciae. 24.

Folia sexjuga circiter, cinerea, pilosa. Flores albido-flavicantes. Aæ semibifidæ, quod singulare. Legumina glabra.

Carina corollæ violacea, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in *Ph. alpina*, a qua parum differt.

Junior hirsuta, adulterior glabra evadit, quasi distincta planta.

963. ASTRAGALUS.

Legumen biloculare, gibbum.

* *Caulibus foliosis ereditis; nec prostratis.*

1. ASTRAGALUS *alopecuroides.* A. caulescens, spicis cylindricis subfessilibus, calycibus leguminibusque lanatis. *delph.*

A capitulis oblongis sessilibus, calycibus leguminibus lanatis. Hort. cliff.

A. *alpinus procerior alopecuroides.* Tournef. inst. 416. Mill. did. t. 58.

Habitat in Sibiria, Hispania,

4. ASTRAGALUS pilosus. A. caulescens erectus pilosus, floribus spicatis, leguminibus subulatis pilosis. *Gmel. fib.* 4. p. 39. t. 16. *Jacq. austr. t. 51. delph. litu.*
 A. caulescens erectus, leguminibus erectiusculis pilosis subulatis, acumine erecto. *Hort. upf.*
 A. caule erecto ramoso, ex alis specifero, siliquis teretibus. *Hall. helu. n. 411. Comini. gætt. vol. I. p. 340. t. 12.*
 A. villosus erectus spicatus, floribus flavelcentibus. *Anni. ruth. 166.*

Cicer montanum lanuginosum erectum. *Bauh. pin. 347* prodr. 148.

Habitat in Sibiria, Thuringia, &c.

5. ASTRAGALUS austriacus. A. caulescens, erectus, caule pentagono glabro, racemis erectis, leguminibus utrinque acutis nudis, foliolis sublinearibus. *Jacq. austr. t. 195. get. Crantz. austr. fasc. 5. p. 416. t. 2. f. 1. Delph. Onobrychis floribus viciæ dilute cæruleis. Bauh. pin. 351.*
Onobrychis. 2. Clus. hist. 2. p. 239.
 6. Astragalus (*sulcatus*) caulescens erectus, caule glabro sulcato, foliis lanceolatis, leguminibus subtriquetratis, Sp. 2.

Phaca caulescens erecta glabra sulcata, pedunculis folio longioribus, leguminibus erectis subtriquetratis. *Zinn, gætt. 342.*

Habitat in Sibiria, Austria, Moravia. 24

Caules pedales, pentagoni, nudi, erecti. prostrati. Stipulae geminæ. Foliola nuda, viridia, II - I5, linearilanceolata. Pedunculi axillares, foliis triplo longiores. Flores racemosi, erecti, pallide cærulei, minutti, Indigofer. tintoriae vix majores. Legumina teretiuscula, utrinque acuta, sulco exarata.

6. ASTRAGALUS galegiformis. A. caulescens strictus glaber, floribus racemosis pendulis, leguminibus triquetris utrinque mucronatis. *Kniph. cent. 3. n. 17.*

A. caule erecto paniculato, pendulis folio longioribus, floribus sparsis. *Hort. cliff*

A. orientalis altissimus, galegæ foliis angustioribus, flore e viridi flavescente. *Tournef. cor. 29.*

A. sylvaticus montanus procerior, albo flore, siliqua breviter glabra, semine luteo. *Anni. ruth. 162.*

Habitat in Sibiria.

Caulis bipedalis, strictissimus, glaber. Folia pinnata ex 25 ad 31 foliolis: petiolo basi tumido. Flores racemosi,

40 DIADELPHIA. DECANDRIA;
penduli, *flavo-albicans*. Legumina *glabra*, *brevia*, *tri-*
questra, *acuta*, *intra calycem pedicellata*. Semina utr que 2.
8. ASTRAGALUS *Onobrychis*. A. caulescens erectus pu-
bescens, floribus spicatis, vexillis duplo longioribus,
stipulis solitariis. *Gmel. sib.* 4. p. 43. n. 57. t. 21. *Jacq.*
aust. t. 38. *delph.*

A. caule subrecto, ramoso, foliis linearibus, sericeis vexillis
longissimis. *Hall. helu.* n. 412.

Phaca caulescens erecta subhirsuta, leguminibus cordato-
oblongis inflatis subpilosis. *Willich. obs.* 115.

Onobrychis spicata, flore purpureo. *Bauh. pin.* 350.

Onobrychis I. *Clus. hist.* 2. p. 238.

8. Astragalus (*tenuifolius*) caulescens erectus glaber, foliis
linearibus, pedunculis elongatis triquetris. *Spec.* 2. p.
1065. n. 6.

Habitat in Austria, Sibiria, Helvetia. 24

* * *Caulibus foliosis, diffusis.*

12. ASTRAGALUS *Cicer*. A. caulescens prostratus, legu-
minibus subglobosis inflatis mucronatis pilosis. *Jacq. aust.*
t. 251. *Kniph. cent.* 8. n. 10. *delph.*

A. leguminibus subglobosis, floribus spicatis, caule erecto.
Hort. cliff.

A. caule ramoso, diffuso, spicis erectis, siliquis inflatis,
rotundis, unguiculatis. *Hall. helu.* n. 409.

Cicer sylvestre, foliis oblongis hispidis, majus. *Bauh.*
pin. 247.

Cicer sylvestre. *Cam. epit.* 205.

Glaux. *Riu.* t. 108. *Hall. R.*

Habitat in Austria, Helvetia, Italia, Germania. 24

Foliola oblonga, sub lanceolata sunt.

13. ASTRAGALUS *microphyllus*. A. caulescens erecto-
patulus: foliolis ovalibus, calycibus tumidiusculis, le-
guminibus subrotundis.

A. caulibus procumbentibus, pedunculis longioribus, spicis
ovatis glaberrimis. *Gmel. sib.* 4. p. 41. t. 19.

Cicer, foliis oblongis hispidis, minus. *Bauh. pin.* 347.

Habitat in Sibiria, Harcynia, Thuringia. 24

Habitus A. *Ciceris dicti*, at quadruplo minor. Caulis
erectus, flexuosus, pedalis, non glaber. Rami patentes,
breviores. Folia pinnata: foliolis 13. s. 15. ovalibus, obtusis,
interdum emarginatis. Stipulae subulatae, minimae. Pedun-
culi solitarii, foliis longiores, superne floribus horizontalibus
instruti. Calyces glabri, subrotundi, parum ventricosi,
pilis

*pilis raris vix conspicuis adspersi. Corolla flavæ, calyx
duplo longiores. Legumina subrotunda, inflata, villosa.*

14. ASTRAGALUS *glycyphyllos*. A. caulescens prostratus,
leguminibus subtriquetris arcuatis, foliis ovalibus pe-
dunculo longioribus. *ged. gallob. aust. carn. pal. sfl. Riu.
t. 103. delph. burg. lithu. lugd.*

A. caule prostrato foliis ovatis, scapis brevibus racemosis,
siliquis subtriquetris incurvis. *Hall. helu. n. 413.*

A. leguminibus lunatis biventricosis, caulinibus procumben-
tibus. *Fl. suec.*

A. luteus perennis procumbens vulgaris. *Morif. hist. 2.
p. 107.*

Glycyrrhiza sylvestris, floribus luteo - pallescentibus.
Bauh. pin. 352.

Habitat in Europæ nemoribus. 24

15. ASTRAGALUS *hamosus*. A. caulescens procumbens,
leguminibus subulatis recurvatis glabris, foliolis obcor-
datis subtus villosis. *monsp. Kniph. cent. II. n. 15. burg.*

A. leguminibus pendulis recurvis falcatis. *Hort. cliff.*

A. siliqua curva. *Riu. tetr. 221.*

A. monspeliacus. *Clus. hist. 2. p. 234.*

Securidaca lutea minor, corniculis recurvis. *Bauh. pin. 349.*

Habitat Messanæ, Monspelii. ○

Caulis sæpius decumbens, rarius erectus. Foliola obcor-
data subtus villosa. Pedunculi foliis æquales aut longiores.
Spicæ paucifloræ, 4. f. 5. floribus. Flores leucophæti, re-
moti. Legumina declinato-hamosa, acutissima, apice a-
basi distincto.

17. ASTRAGALUS *boeticus*. A. caulescens procumbens,
spicis pedunculatis, leguminibus prismaticis rectis tri-
quetris apice uncinatis. *Kniph. cent. II. n. 14.*

A. caule erecto, floribus spicatis, leguminibus oblongis
acinaciformibus: apice recurvo. *Roy. lugdb.*

A. annuus, foliis & siliquis longioribus glabris ad foliorum
ortum communipediculo innixis. *Pluk. alm. 60.*

A. luteus annuus hæticus maritimus rectus alter. *Morif. hist.
2. p. 108. f. 2. t. 9. f. II.*

Securidaca sicula, siliquis foliaceis. *Boc. sic. - - - -
Rai. hist. 935.*

Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. ○

18. ASTRAGALUS *stella*. A. caulescens diffusus, capitulis
pedunculatis lateralibus, leguminibus rectis subulatis mu-
cronatis.

Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II.

Q

242 DIADELPHIA. DECANTRIA.

A. annus maritimus procumbens latifolius, floribus pediculo insidentibus. *Tournef. inst. 416.*

A. hirsutus, corniculis plurimis uno pediculo stelliformiter adaptis. *Pluk. phyt. 79. f. 4.*

Astrag. annuus angustifolius flosculis pedunculis oblongis insidentibus. *Tournef. 416.*

Glauci leguminosæ affinis. *Bauh. prodr. 150.*

Stella leguminosa. *Bauh. hist. 2. p. 350. Tabern. ic. 512.*

Habitat Monspelii.

Differet ab A. sesameo Pedunculis elongatis leguminibusque plurimis.

19. ASTRAGALUS sesameus. A. caulescens diffusus, capitulis subfessilibus lateralibus, leguminibus erectis subulatis acumine reflexis.

A. annuus angustifolius, flosculis subcæruleis. *Garid. aix. 50. t. 12.*

A. annuus, foliis & siliquis hirsutis: plurimis in foliorum alis sessilibus. *Pluk. alm. 60. t. 79. f. 3.*

Ornithopodio affinis hirsuta, fructu stellato. *Bauh. pin. 350.*

Vicia sesamea apula. *Col. ecphr. 1. p. 303. t. 301.*

Habitat in G. Narbonensi, Italia. ☺

Flores minutæ, cærulescentes, axillares, sessiles, calyce non longiores. Legumina subterna, erecta, incurva, hispida, apice patula.

Flores luteos pronunciat. *Couan. illustr. p. 50. n. 2. in nota. R.*

20. ASTRAGALUS pentaglottis. A caulescens procumbens, leguminibus capitatis replicatis compressis conniventibus cristatis acumine reflexo.

A. (echinatus) caulescens procumbens, leguminibus capitatis ovatis triquetris echinatis, apice hamoso. *Murray. prodr. 222.**

A. (cristatus) caule diffuso, leguminibus capitatis hirsutis squamoso-strigosis ovato-triquetris. *Couan. illustr.*

A. supinu, siliquis villosis glomeratis. *Tournef. inst. 416. Couan. R.*

A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo major. *Herm. lugdb. 74. t. 75.*

Glaux hispanica. *Riu. ietr. 223. f. 2.*

Habitat in Hispania. ☺

Caules procumbentes, palmares. Folia pinnata: *Foliola* 15, oblonga, emarginata, subius pubescentia. Petoli pilosi. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunculi axillæ, decum-

bentes, foliis breviores, albo-pilosæ, capitati Floribus subquinis, terminalibus, purpurascens. Calyx subinflatus: dentibus longitudine tubi. Corolla subviolacea. s. purpurascens. Legumina 5. ovata, compressa, extrorsum conduplicata, incurva, verrucoso-exasperata squamis, apice retrorsum hamata, conniventia.

21. ASTRAGALUS epiglottis. A. caulescens procumbens, leguminibus capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis.

A. siliquis cordatis acutis pendulis, lateribus conniventibus.
Hort. cliff.

A. hispanicus. siliqua epiglottidi simili, flore albo, minor.
Herm. lugd. 76. t. 77.

Glaux minima. Riu. tetr. 223. f. 1.

Habitat in Orientis, Hispaniae, Galloprovinciæ sylvis montosis. ⊖

Corollæ albæ.

22. ASTRAGALUS hypoglottis. A. caulescens prostratus, leguminibus capitatis ovatis replicatis compresis pilosis acumine reflexo.

A. villosus procumbens, floribus pallide purpureis oblongis.
Rai. app. 454.

Habitat in Hispania. ⊖

Similitudinem gerit cum A. pentaglotto, sed magis caulescens. Capitula pedunculata pedunculo similiter elongato. Flores plures ad 8. s. 10. in capitulo rotundato more trifolii, cœrulei aut purpurascentes. Legumina replicata, ovata (non subulata,) acumine dupli (in maturis,) subulato, recurvo; testa pilis (non squamis furfuraceis) longis, albis, mollibus, minime autem in orbem expansa, quemadmodum in A. Stella, neque subulata, ut in A. sesameo.

23. ASTRAGALUS syriacus. A. caulescens procumbens, capitulis pedunculatis, floribus reflexis leguminibus tomentosis ovato-oblongis. *Pal. it. 2. p. 539.*

A. syriacus hirsutus. *Bauh. pin. 351.*

A. syriacus. *Lob. ic. 79.*

Habitat in Sibiria. ⊖

Planta resert figuram authorum, sed altior est; facie proprie accedit ad A. arenarium, a quo differt Planta triplo maiore, minus incana; Floribus numerosis capitato-spicatis, nec ramentosis; Floribus triplo majoribus magis reflexis. Sunt etiam Folia lineari-lanceolata. Legumina oblonga, pilosa, erecta.

24. ASTRAGALUS arenarius. A. subcaulescens procum-

244 DIADELPHIA. DECANTRIA.

bens, floribus subracemosis, erectis, foliolis tomentosis.
*Fl. suec. Scholl. barb. Flor. dan. t. 614. Kniph. cent. 9.
 n. 15. lithu.*

A. pedunculis folia villosa æquantibus, floribus erectis, cau-
 libus procumbentibus. *delph.*

A. incanus parvus nostras. *Pluk. alm. 59. Rai. angl. 3. p.
 326. t. 12. f. 3. mala.*

Glaux montana purpurea nostras. Rai. hist. 939.

Habitat in Angliae, Scaniæ arena mobili. 2.

25. ASTRALAGUS *Glaux*. A. caulescens diffusus, capi-
 tulis pedunculatis imbricatis, ovatis, floribus erectis,
 leguminibus ovatis callosis inflatis. *delph.*

Ciceri sylvestri minori affinis. *Bauh. pin. 347.*

Glaux dioscoridis. Clus. hist. 2. p. 240. t. 241.

Habitat in Hispania, Sibiria. 4.

Radix lignosa. Caules spithamei, plurimi, superne magis
 subrígidi. Folia pinnata: foliolis 21 f. 23. minimis, ovali-
 oblongis, subtus pilis albis adspersis. Pedunculi ex summis
 foliorum alis, foliis saepius breviores, pilosi. Capitulum
 Trifolii facie, ovatum, calycibus ante & post florescentiam
 apicibus nigris. Corollæ erectæ, acuminatæ, vexillo sere
 duplo longiores.

27. ASTRAGALUS *alpinus*. A. caulescens procumbens,
 floribus pendulis racemosis, leguminibus utrinque acutis
 pilosis. *Flor. dan. t. 51. delph.*

A. pedunculis folio longioribus, floribus laxe spicatis pen-
 dulis. *Fl. suec.*

A. caule procumbente ramoso, foliis ovatis, siliquis inflatis,
 pendulis, hirsutis. *Hall. helu. n. 404.*

A. *alpinus minimus*. *Fl. lapp. 267. t. 9. f. 1.*

A. *alpinus*, folio viciæ. *Scheuch. alp. 509. f. 7.*

Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis. 2.

* * * *Scapo nudo, absque caule foli sc.*

30. ASTRAGALUS *montanus*. A. subacaulos, scapis folio
 longioribus, floribus laxe spicatis erectis, leguminibus
 ovatis acumine inflexo.* *Jac. aust. t. 167. carn. 45. Pall.
 it. 2. p. 568. delph.*

A. foliis ovato lanceolatis, sericeis, siliquis erectis, inflatis,
 subhirsutis. *Hall. helu. n. 408.*

Phaca (*montana*) subacaulis procumbens hirsuta, scapo
 floribus erectis, leguminibus ovato-lanceolatis. *Crantz.
 aust.*

Astragaloides *alpina* purpurea villosa pumila, foliis brevior-
 iribus acuminatis. *Till. pis. p. 19. t. 14. f. 2. R.*

Astragalus quidam montanus vel Onobrychis aliis. *Bauh. hist.* 2. p. 240.

Onobrychis floribus viciæ majoribus cæruleo-purpurascen-
tibus s. foliis tragacanthæ. *Bauh. pin.* 351.

Onobrychis IV. *Clus. hist.* 2. p. 240.

Habitat in Helvetia, Vallesia, Sibiria, Austria. 24

Diffr. A. alpino quod caulis vix ac ne vix basi ramosus;
flores rubicundi, erecti: nec penduli.

31. ASTRAGALUS vesicarius. A. acaulos, scapis folio
longioribus, floribus laxe spicatis, calycibus legumini-
busque inflatis hirsutis. *delph.*

A. alpinus, tragacanthæ folio, vesicarius. *Tournef. inst.*
427. *Magn. hort.* 27. *Rai. suppl.* 454.

Habitat in Delphinatu, Sibiria. 24

Cum A. vralensi conjungit. *Gouan. R.*

34. ASTRAGALUS vralensis. A. acaulis, scapo erecto
foliis longiore, leguminibus subulatis inflatis villosis
erectis. *Hort. upf.* * *Gouan. illustr. Jacq. miscell. aust.* I.
p. 250. * *delph.*

A. scapis aphyllis, foliis ovato-lanceolatis, sericeis, siliquis
turgidis, hirsutis, erectis, styliferis. *Hall. helu. n.* 410.
t. 14. R.

A. non ramosus villosus & incanus spicatus, floribus pur-
pureo-violaceis. *Anim. ruth.*

A. alpinus totus sericeus, foliis acuminatis. *Hal. it.* 83. t. 2. f. 2.

A. foliis ovato-lanceolatis sericeis splendentibus. *Hall. helu.*
ed. 1. p. 506. t. 5.

Phaca pedunculis radicatis hirsutissimis, foliolis ex ovato-
acutis saepe imbricatis. *Zinn. gætt.* 343.

Habitat in Sibiria, Pyrenæis, Helvetia, Carinthia. 24

35. ASTRAGALUS monspessulanus. A. acaulis, scapis de-
clinatis, longitudine foliorum, leguminibus subulatis ter-
etibus subarcuatis glabris. *Sauv. monsp. delph.*

A. caule procumbente, scapis radicatis aphyllis, foliis
ovatis, vexillo longissimo, siliquis teretibus. *Hall. helu.*
n. 414.

A. monspessulanus. *Bauh. hist.* 3. p. 338.

A. purpureus perennis monspeliensis. *Moris. hist.* 2. p. 106.

Habitat Monspelii, in Helvetia. 24

Scapi foliis fere duplo longiores procumbentes. Folia su-
bovata, pubescentia. Bractæ solutæ. Vexillum longissimum.

36. ASTRAGALUS incanus. A. acaulis, scapis declinatis
foliolis tomentosis, leguminibus subulatis subarcuatis in-
canis apice incurvis. *Ger. prou. delph.* Q. 3

246 DIADEMPHIA. DECANDRIA.

A. incanus, siliqua incurva. *Magn. monsp.* 33. *Allion*,
nicæns. 158.

Onobrychis incana. *Bauh. prodr.* 149. foliis longioribus.
Bauh. pin. 350. *Rai. hist.* 918. 938.

Habitat in Galloprovincia. 24

Scapi scabri, floribus saepe 20. Calyx florens non ventricosus. Vexillum replicatum, alis duplo longius. Folia incana. Legumina subincurva, turgida.

Differt ab A. monspessulanico foliis rotundioribus, incanis; Leguminibus rectiusculis turgidioribus.

37. ASTRAGALUS campestris. A. acaulis, calycibus leguminibusque villosis, foliolis lanceolatis acutis, scapo decumbente. *Fl. juec. delph.*

A. spicis aphyllis, foliis lanceolatis hirsutis, siliquis erectis, inflatis, semibilocularibus. *Hall. helv. ed. 2. n. 406. t. 13.*

A. acaulos, foliis peracutis, calyce & fructu villoso. *Hall. helv. ed. 1. p. 567. t. 13.*

A. perennis supinus, foliis & siliquis hispidis, flore luteo. *Bux. Hall. 32.*

Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. 24

Corolla flavæ Carina acuminata basi purpurascente.

38. ASTRAGALUS depeñus. A. acaulis, scapi folio brevioribus, leguminibus cernuis, foliolis submarginatis nudis. *Amœn. acad. 4. 7 delph.*

A. supinus minor, flosculis albis. *Bœrh. lugd. 2. p. 54.*

Habitat in alpinis Europæ: ad mare caspium. *Pall. it. 2. p. 329.* 24

40. ASTRAGALUS exscapus. A. acaulis exscapus, leguminibus lanatis, foliis villosis.

A. perennis supinus, foliis & siliquis hispidis. *Buxb. hall. 32.*

A. acaulos flore luteo. *Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2.*

Glaux lanuginosa montana acaulos. *Rupp. ien. 2 p. 270.*

Glaux montana acaulon. *Bauh. pin. 347. prodr. 147.*

Habitat in Thuringia. 24 *D. Schreber.*

Caulis aut Scapus nulus. Folia pinnata, spithameæ, villosa. Foliola 21. 33, ovata, obtusa, sessilia. Flores numerosi, redi ales, subsessiles, lutei, demum flavi. Calyx ovatus, ventricosus, albo-villosus, dentibus albis.

Obs. Lob. ic. 2. p. 79. hanc refert, sed flores lutei.

* * * *Caule lignoso.*

41. ASTRAGALUS tragacanthoides. A. subacaulis, floribus radicalibus numerosis subsessilibus. *Knigh. cent. 3. n. 19.*

DIADELPHIA. DECANDRIA. 247

- A.** acaulos , foliis summæ radici insidentibus , foliis ovatis , petiolis tomentosissimis. *Hall. helu. n. 415. R.*
A. orientalis acaulos , flore luteo. *Tournef. cor. 28. Burb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2.*
A. repens , barbae Jovis foliis , acaulos ferme polyanthos. }
Amnt. ruth. 170.

Habitat in Sibiria , Armenia , Helvetia. 24

Caulis aut Scapus nullus , sed radicis rami supra terram diffusi & depresso , vestiti Foliis pinnatis , parvis , villosis . Flores aggregati ad radicem , sessiles . Calyces hirsuti dentibus nigricantibus . Corollæ flavæ . Legumina subrotunda , levia .

42. ASTRAGALUS Tragacantha. A. caudice arborescente ; petiolis spinescentibus. *Ludw. ed. t. 74. Regn. bot. delph.*
A. petiolis ramorum spinescentibus. *Hall. helu. n. 405. R.*

A. aculeatus fruticosus massiliensis. *Pluk alm. 60.*

Tragacantha. *Bauh. pin. 388. Cam. epit. 446. Blakw. t. 264. monsp. prou. Garid. aix. p. 469. t. 104. Russ. elevp. t. 5.*

Habitat in littore Massiliensi , Ætna , Olymbo , Helvetia. 25

966. BISSERULA.

Legumen biloculare , planum ; dissepimento con- trario.

I. BISSERULA Pelecinus. Biserrula. *Giseck. icon. fasc. 11 t. 17.*

Astragalus purpureus annuus peregrinus , siliquis utrinque ferræ similibus. *Morif. hist. 2. p. 107. f. 2. t. 9. f. 6.*

Securidaca siliquis planis utrinque dentatis. *Bauh. pin. 349. 1 Securidaca peregrina. Clus. hist. 2. p. 238.*

Habitat in Sicilia , Hispania , Galloprovincia. 26

967. PSORALEA.

Calyx punctis callosis adspersus , longitudine leguminis 1. spemi.

9. PSORALEA bituminosa. P. foliis omnibus ternatis ; foliolis lanceolatis , petiolis levibus , floribus capitatis . *Kniph. cent. 2. n. 63. delph.*

P. foliis omnibus ternatis : pedunculis capitatis. *Spec. 26*

248 DIADELPHIA. DECANTRIA.

Trifolium capitulis subrotundis, calycibus ventricosis, caule arborecente. *Hort. cliff.*

Trifolium bitumen redolens. *Bauh. pin. 327.*

Trifolium bituminosum. *Dod. pempt. 566.*

B. **T**rifolium bitumen redolens angustifolium. *Bærh. lugdb. 2. p. 32.*

Trifolium bituminosum inodorum. *Beßl. eyßt. æßt. t. 11. f. 2.*

Habitat in Siciliæ, Italiae, Narbonæ collibus maritimis. *¶ Variat foliolis lanceolatis & ovatis. Spicæ subrotundæ.*

Caulis suffruticosus.

Stamen decimum distinctum, ut *P. glandulosæ & americanæ*, an itaque distincti generis.

10. **P**SORALEA glandulosa. *P. foliis omnibus ternatis: foliolis lanceolatis, petiolis scabris, floribus spicatis. Gouan. illuſtr. Regn. bot.*

Psoralea foliis omnibus ternatis, caule erecto arborecente, pedunculis spicatis, bracteis minimis ciliatis. *Arduin. Spec. 24. t. 8.*

Barba Jovis triphylla, flore ex albo & cæruleo. *Fewill. per. 7. t. 3.*

Habitat in Peru, Hispania & insulis balearicis. *Gou. ¶ Similis *P. americanæ*: sed Spicæ elongatae fere racemosæ.*

Bracteis minimis, nec calycum longitudine. Odor tutæ. **C**aulis suffruticosus.

968. TRIFOLIUM.

Flores subcapitati. Legumen vix calyce longius non dehiscens, deciduum.

* *Meliloti leguminibus nudis polyspermis.*

1. **T**RIFOLIUM *M. cærulea*. *T. racemis ovatis, leguminibus seminudis mucronatis, caule erecto, spicis oblongis. Barr. naff. Blackw. t. 284. Kniph. cent. 5. n. 92. Regn. bot.*

T. spicis oblongis, leguminibus seminudis mucronatis, caule erecto. Spec. 2.

Lotus hortensis odorata. Bauh. 331.

Lotus sylvestris. Cam. epit. 724.

Habitat in Bohemia, Lybia.

2. **T**RIFOLIUM *M. indica*. *T. leguminibus racemosis nudis monospermis, caule erecto. Kniph. cent. 10. n. 90.*

T. erectum, caule teretiusculo, pedunculis compresso-angulis, pericarpis racemosis rotundis rugosis nudiusculis monospermis. *Fl. zeyl.*

Melilotus lutea Indiae orientalis erecta, folliculis rotundis parvis. *Pluk. alm.* 246. t. 45. f. 4.

β . *Melilotus humilis* erecta, floribus exiguis odoratis albis. *Pluk. alm.* 247. t. 45. f. 5.

γ . *Melilotus vulgari nostrati* affinis, folio minore & angustiore. *Bauh. hist.* 2. p. 371.

Melilotus angustifolia repens, folliculis rotundis. *Bauh. pin.* 331. *prodri.* 144.

δ . *Melilotus lutea minor*, floribus & siliculis minoribus spicatum & dense dispositis. *Moris. hist.* 2. p. 161.

Melilotus nova Berardi s. *erecta*, folliculis rotundis minor. *Rai. hist.* 951.

Habitat in India, Africa. ○

Varietates datas vix nota sufficientes distinguunt.

3. TRIFOLIUM *M. polonica*. *T. leguminibus racemosis nudis dispermis lanceolatis*, caule erecto.

Habitat in Polonia. ○

Differit a T. Meliloto officinali Caule omnino tereti. Foliis minoribus, acuminatis, superne acute serratis. Racemo floribus remotis longiusque pedicellatis. Pedunculis teretibus, nec sulcatis. Florum vexillis replicatis, nec alis extrorsum marginibus longitudinaliter connivenib; sed oblique divaricatis. Leguminibus dispermis, parum rugosis, lanceolato acuminatis, longioribus. Statura & Odor eonveniens. Flores pallidissime flavescentes.

4. TRIFOLIUM *M. officinalis*. *T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis*, caule erecto. *suec. parif. austr. gallob. pal. Kniph. cent.* 7. n. 95. *Blakw.* t. 80. *Riu.* t. 6. *Regn. bot. burg. lithu. lugd.*

Melilotus siliquis racemosis, pendulis, acutis, rugosis, dispermis. *Hall. helu. n.* 362.

Trifolium corollis polypetalis; racemis; siliquis monospermis rugosis. *Scop. carn.*

T. odoratum s. *Melilotus*. *Dod. pempt.* 567.

Melilotus officinarum germaniae. *Bauh. pin.* 331.

β . *Melilotus officinarum germaniae*, flore albo. *Tournef. inst.* 407. *lugd. lith.*

Lotus sylvestris, flore albo. *Tabern. hist.* 893.

γ . *Melilotus vulgaris altissima frutescens*, flore albo s. luteo, *T. Rai. suppl.* 407.

Habitat in Europæ campis tribus. ○ ♂

250 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Varietas frutescens *v. radice bienni*, *caule altiori*, *floribus minoribus*, *vexillo lateribus deflexo*.

5. TRIFOLIUM *M. italica*. T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis obtusis, caule erecto, foliolis integris.

Melilotus italica, folliculis rotundis. *Bauh. pin.* 331.

Melilotus italica. *Cam. hort.* 99. t. 29.

Habitat in Italia. ○

7. TRIFOLIUM *M. ornithopodiooides*. T. leguminibus nudis octospermis subternis calyce duplo longioribus, caulis declinatis. *Flor. dan.* t. 368.

Medicago leguminibus ternatis erectis recurvis descendentibus, pedunculo communi. *Hort. cliff.*

Trifolium siliquosum, *loto affine*, *siliquis ornithopodii*.
Pluk. alm. 375. t. 68. f. 1.

Fœnum græcum humile repens, *ornithopodii siliquis brevibus erectis*. *Rai. angl.* 3. p. 331. t. 14. f. 1.

Habitat in Anglia, Gallia, Dania. ○

Racemus ovatus. *Media inter Trifolia & Trigonellas*.

* * *Lotoidea leguminibus tectis, polyspermis*.

8. TRIFOLIUM *Lupinaster*. T. capitulis dimidiatis, foliis quinatis sessilibus, leguminibus polyspermis. *Kniph. cent.* 5. n. 91.

T. leguminibus polyspermis, foliis pluribus. *Gmel. fib.* 4. p. 19. t. 6. f. 1.

Lupinaster. *Buxb. act.* 2. p. 345. t. 20.

Lupinaster floribus purpureis & albis, *siliquis minoribus*.
Amm. ruth. 143. 144.

Habitat in Sibiria. 24

10. TRIFOLIUM *strictum*. T. capitulis globosis, leguminibus dispermis, calycibus longitudine corollæ, foliolis ferrulatis, stipulis rhombeis.

T. pratense annum minimum, foliis longis angustis venosis tenuissime serratis, floribus albis congestis, siliquis minoribus dispermis. *Mich. gen.* 29. t. 25. f. 7.

Habitat in Italiae, Hispaniae pratis, pascuis. ○

Caulis inferne ramosus, patulus, lœvis. *Folia longe petiolata, ternata, glabra, denticulata, striata, inferiora obovata, superiora elliptica, demum lanceolata*. *Stipulæ latissimæ, rhombicæ, acumine subulato*. *Pedunculi sulcati, axillares, pedunculo breviores*. *Spicæ rachi oblonga s. subglobosa*. *Calyx nudus dentibus subulatis: 2 superioribus corolla longioribus, post anthesin reflexis dentibus patulis*.

Corolla valde parva. Bracteæ inter flores, lineares, acuminatae, vix corollæ longitudine.

11. TRIFOLIUM hybridum. T. capitulis umbellaribus; leguminibus tetraspermis, caule adscendente. *Fl. suec. pal. Dærr. nass. burg.*

Trifoliastrum pratense corymbiferum. Mich. gen. 28. t. 25; f. 2. 6.

12. *Trifolium caule fistuloso erecto, capitulis subglobosis; foliolis obverse ovatis ferratis. Dalib. paris. 226.*

T. orientale altissimum, caule fistuloso, flore albo. *Vaill. paris. 195. t. 22. f. 5.*

T. flore albo. *Riu. tetr. t. 127. f. 2.*

Habitat in Europæ cultis.

12. TRIFOLIUM repens. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente. *Fl. suec. ged. austr. gallob. pal. fil. Kniph. cent. 7. n. 96. burg. delph. lugd. lithu.*

T. capitulis subrotundis, flosculis pedunculatis, leguminibus tetraspermis, caule procumbente. *Fl. suec. paris.*

T. caule repente, spicis depresso, siliquis tetraspermis. *Hall. helu. n. 367.*

T. corollis polypetalis; scapis axillaribus; siliquis tetraspermis; caule repente. *Scop. carn.*

T. pratense album. *Bauh. pin. 327.*

T. repens. *Riu. tetr. 17. Fl. lapp. 274.*

Habitat in Europæ pascuis. 24

14. TRIFOLIUM alpinum. T. capitulis umbellaribus; scapo nudo, leguminibus dispermis pendulis, foliis linear-lanceolatis. *delph.*

T. scapis radicatis, floribus racemosis, foliis lanceolatis nervosis. *Hall. helu. n. 369.*

T. scapo nudo simplicissimo, foliis linear-lanceolatis. *Sauv. monsp.*

T. alpinum, flore magno, radice dulci. *Bauh. pin. 328. prodr. 143.*

T. angustifolium alpinum. *Pon. bald. 340. t. 340.*

Anonis acaulis, floribus longissimis, foliis non ferratis. *Hall. helu. 588.*

Habitat in Alpibus Italicis, Helveticis, Pyrenæis, Baldo. 24

Variat albo flore. R.

* * * *Lagopoda calycibus villosis.*

15. TRIFOLIUM subterraneum, T. capitulis villosis quin-

252 DIADELPHIA. DECANDRIA.

que floris, coma centrali reflexa rigida fructum obvolvente.

*Hort. cliff. * Dalib. paris. burg.*

T. subterraneum. *Riu. tetr.*

T. pumilum supinum, flosculis longis albis. *Rai. angl. 3. p. 317. & 478. t. 3. f. 2.*

T. album tricoccum subterraneum gastonium reticulatum.
Morif. hist. 2. p. 132. f. 2. t. 14. f. 5.

T. pratense supinum cathobleps. *Barr. ic. 881.*

Habitat in Gallia, Italia. ○

Fructus capiula globosa terram penetrantia.

17. TRIFOLIUM Cherleri. T. capitulis villosis globosis terminalibus solitariis, calycibus omnibus fertilibus, caulis procumbentibus. foliis obcordatis. *delph.*

T. capitulis globosis villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, caulis procumbentibus. *Ger. prou.*

T. capitulis villosis, hemisphericis terminalibus bracteas subcalyculatis calycibus omnibus fertilibus. *Amæ. acad. 4.*

T. capitulis villosis globosis, calycibus omnibus fertilibus tomento connexis. *Roy. lugdb.*

T. capitulis villosis globosis terminalibus bracteas orbiculata terminatis. *Sauv. monsp.*

T. globosum repens. *Bauh. pin. 329. prodr. 143.*

T. glomerulæ personatæ cherleri. *Bauh. hist. 2. p. 277.*

Lagopus minor supinus, molli & compresso capite. *Barr. ic. 859.*

Habitat Monspelii. ○

Affine T. lappaceo, sed Calyces toti pilosi. Cauliculi tomentosi. Bracteæ 3, maximæ, cordatae, ad margines coloratae. Stipulæ magnitudine foliorum. *Ger.*

18. TRIFOLIUM lappaceum. T. spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis caule patulo, foliis ovatis. *delph.*

T. globosum s. capitulo lagopi rotundiore. *Bauh. pin. 329. prodr. 143.*

T. capitulo glomerato rigido. *Bauh. hist. 2. p. 377.*

Habitat Monspelii.

Caulis divaricatus. Calyx laevis dentibus absoluto flore rigescens. Corollæ 1. petalæ, pallidæ s. albae.

19. TRIFOLIUM rubens. T. spicis villosis longis, corollis monopetalis, caule erecto, foliis ferrulatis. *monsp. Jacq. aust. t. 385. pal. sub. Kniph. cent. 5. n. 93. burg. lith. lugd. delph.*

T. foliis nervosis, ciliatis, spicis ovatis, obesis, calycis denticulis plumosif, imo longissimo. *Hall. helu.* n. 375.
T. corollis monopetalis æqualibus, calycino imo dente nihilo longioribus, spicis oblongis; foliis ferrulatis. *Hall. helu.* n. 925.

T. montanum, spica longissima rubente. *Bauh. pin.* 328.

Lagopus major alter. *Dod. pempt.* 578.

g. T. spica oblonga rubra. *Bauh. pin.* 328.

Habitat in Italia, G. Narbonensi, Helvetia, &c. ○

Dens calycis infimus longitudine corollæ.

20. TRIFOLIUM pratense. T. spicis globosis subvilloso; cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis. *austr. gallob. tub. herb. pal. fil. Knorr. del. 2. t. T. 3. Kniph. cent. 1. n. 91. Blackw. t. 20. Regn. bot. burg. lithu. lugd.*

T. spicis villoso, caule diffuso, foliolis integerrimis. *Fl. suec. parif.*

T. caule obliquo, foliis ovatis hirsutis, supremis conjugatis, vaginis aristatis. *Hall. helu.* n. 377.

T. corollis monospermis, inæqualibus, spicis subrotundis; stipulis setaceis; foliis integerrimis. *Scop. carn.*

T. pratense, flore monopetalo. *T. Fl. lapp.* 273.

T. pratense purpureum. *Bauh. pin.* 327.

T. pratense. *Cam. epit.* 582. *Riu.* t. 11.

Habitat in Europæ graminosis. 24

Spica sessilis inter Folia duo, opposita, sessilia, quorum Stipulae membranaceæ, dilatatae, calycem quasi communem constituant.

21. TRIFOLIUM alpestre. T. spicis subglobosis villoso terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis ferrulatis. *Jacq. obs. 3 p. 14. t. 64. pal. austr. herb. fil. Fl. dan. t. 662. burg. lithu. delph.*

T. foliis nervosis, supremis conjugatis, vaginis lanceolatis. *Hall. helu.* n. 376.

T. spica longiore, flore purpureo. *Riu.* t. 12. R.

T. spicis villoso subovatis, caule erecto, foliis ovato-oblongis integerrimis. *Roy. lugdb.*

T. montanum purpureum majus. *Bauh. pin.* 328.

T. majus 2. *Clus. hist.* 2. p. 245. non album sed rubrum. *Bauh. hist.* 2. p. 375.

Habitat in Europa, etiam in Suecia. 24

Simillimum T. pratensi, herba T. montani. Distinguitur a Tr. pratensi, quod hoc alpestre capitulis terminalibus 2,

illud I. hoc stipulis viridibus, illud scarioris, venis rubris; hoc stipulis ultimis utrinque lanceolatis illud subovatis.

Non est T. quod sub nomine T. alpestris Linn. describit Gouan. in illustr. p. 52, & cui flores ochroleucos adscribit. Videtur Trifolium, Gouano alpestre dictum, ad T. pannonicum referri posse. R.

22. TRIFOLIUM pannonicum. T. spicis villosis longis, corollis monopetalis, foliis integerrimis cauleque erecto villosissimis. Jacq. obs. 2. p. 21. t. 42.

Habitat in pratis roridis Hungariae inferioris.

Statura Tr. pratensis, sed majora omnia, undique albivillosa. Caules sesquipedales, erecti. Folia ternata, ovalioblonga, in stipula sessilia. Spica ovato-oblonga, densa. Flores pollicares, albi.

23. TRIFOLIUM squarrosum T. spicis oblongis subpilosis, calycum infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo erecto.

T. purpureum lagopoides hirsutum annum rotundifolium, spica dilute rubente. Moris. hist. 2. p. 140. f. 2.t. 13.f. 1.

T. hispanicum angustifolium, spica dilute rubente. Bauh. pin. 328.

Habitat in Hispania. ☺

Habitus Trifolii pratensis. Folia suprema opposita, subpilosa, lanceolata aut ovalia, emarginata. Spicæ terminales, ovatae; Calyces parum villosi, 5. dentati: dentibus nudis, setaceis: 4. erectis; 5. seu infimo reliquis triplo majore, reflexo, unde Spica squarrosa & uncinata valde exigit.

Variat foliis ovalibus & lanceolatis.

24. TRIFOLIUM incarnatum. T. spicis villosis oblongis obtusis aphyllis, foliolis subrotundis crenatis. Dalib. parif. lith. lugd.

T. foliis subrotundis, spicis cylindricis, calycibus plumosis. Hall. helu. 374.

T. latifolium. Riu. t. 77. R.

T. spica subrotunda rubra. Tournef. inst. 405. R.

T. stellatum glabrum. Ei. ib. R.

T. capitulo dipsaci Rai. hist. 194. R.

T. spica rotunda rubra. Bauh. pin. 328.

T. album incarnatum spicatum s. Lagopus maximus. Bauh. hist. 2. p. 376.

Lagopum maximum, folio & facie trifolii pratensis. Lob. 2, 39.

Trifolium alopecurum latifolium, spica longa. Barr. ic. 697.
Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. ○

Spica maturo fructu ad latus inflexa. Calyx corolla brevior: dentibus subæqualibus hirsutis. Foliola crenulata.

25. TRIFOLIUM ochroleucum. T. spicis villosis, caule erecto pubescente, foliolis infimis obcordatis. Jacq. austr. I. t. 40. delph.

T. caulibus simplicissimis pubescentibus, spicis villosis globosis, foliis radicalibus obcordatis. Gouan. illustr. 51.

T. caule erecto, foliis hirsutis, supremis conjugatis spicis oblongis. Hall. helu. n. 378. la Chenal. diff. inaug. p. 2.

T. album var. β. Crantz. fasc. p. 409. Jacq. R.

T. pratense purpureum minus, foliis cordatis. Rai. angl. 3. p. 328. t. 13. f. 1.

Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Monspelij.

Folia integerrima: superiora linearia. Spicæ pedunculatae, oblongæ. Calycum dens inferior longior. Corollæ ochroleucae.
Hall.

26. TRIFOLIUM angustifolium. T. spicis villosis conico-oblongis, dentibus calycinis setaceis subæqualibus, foliis linearibus. herb. carn. delph.

T. montanum angustifolium spicatum. Bauh. pin. 328.

T. alopecurum angustifolium elatius. Barr. ic. 698.

Habitat in G. Narbonensi, Italia, Germania, Carniola. ○
Calycis corolla longiores.

Variat corollis duplo majoribus colorationibusque in Palestina. Calycis dens inferior longior: omnibus rediis, nec inflexis.

27. TRIFOLIUM arvense. T. spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis villosis æqualibus. suec. paris. ged. fil. pal. Flor. dan. t. 724. burg. lithu. lugl.

T. caule ramoso, foliis lanceolatis ferratis, spicis villosis ovatis. Hall. helu. 373.

T. spicis villosis ovalibus; calyce & denticulis plumosis. Crantz. austr. 405.

T. corollis polypetalis; calyce minoribus; spicis in cylindraceis villosis; caule dichotomo. Scop. carn.

T. Lagopus. De Neck. gallob.

T. arvense humile spicatum s. Lagopus. Bauh. pin. 328.

Lagopus Fuchs hist. 494. Cam. epit. 724. Riu. t. 15. Blackw. t. 450.

Habitat in Europa, America septentrionali. ○

Alæ intus macula sanguinea.

28. TRIFOLIUM *stellatum*. T. spicis pilosis ovatis, calycibus patentibus, caule diffuso, foliolis obcordatis. *Scop. carn. delph.*
- T. spicis ovatis pilosis, denticulis calycinis lanceolatis patulis. *Hort. cliff. monsp.*
- T. *stellatum*. *Bauh. pin. 329. prodr. 143. hist. 2. p. 376.*
- Lagopus minor erectus, capite globoſo ſtellato. Barr. ic. 860 & 755.*
- Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonensi, Carniola.* ◎
Sicæ ovatæ. Calyx æqualis extus pilosus.
30. TRIFOLIUM *ſcabrum*. T. capitulis ſeffilibus lateralibus ovatis, calycibus inæqualibus rigidis recurvis. *carn. pal. delph.*
- T. spicis ſeffilibus lateralibus ovatis ſcabris. *Hort. cliff. * parif. monsp.*
- T. cauliſbus prostratis, capitulis ovatis, in aliis ſeffilibus, calycibus rigidis, segmentis rectis. *Hall. helu. n. 371.*
- T. capitulo oblongo аſpero. *Bauh. pin. 329. prodr. 140.*
- T. cuius caules ex geniculis glomerulos oblongos proferunt. *Bauh. hist. 2. p. 378.*
- T. minus, capite ſubrotundo parvo albo echinato. *Barr. ic. 870.*
- T. dilute purpureum, glomerulis florum oblongis fine pediculis cauliſbus adnatis. *Rai. cant. 168.*
- T. floſculis albiſ in glomerulis аſperis cauliſculis adnatis. *Vail. parif. 196. t. 33. f. 1.*
- Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Germania, &c.* ◎
Caules minus ramosi. Foliola ovalia, crassifcula, mar- gine quaſi crenata. Capitula axillaria, ovata, ſeffilia, dura, rigida, perſtentia. Calycis dentes recurvi: exteriores longiores, validiores. Corollæ albidæ, angustæ, longitudine calycis.
31. TRIFOLIUM *glomeratum*. T. capitulis ſeffilibus hemiſphæricis rigidis, calycibus ſtriatis patulis æqualibus.
- T. capitulis æequalibus rigidis ſeffilibus, calycibus ſtriatis patulis æequalibus. *Spec. pl. 2.*
- T. capitulis ſeffilibus lateralibus ſubglobofis. *Hort. cliff. * meth.*
- T. cum glomerulis ad cauliſ nodos rotundis. *Rai. angl. 3. p. 329. Plak. phyt. 113. f. 5.*
- T. arvenſe ſupinum verticillatum. *Barr. ic. 882.*
- Habitat in Anglia, Hispania.*
Caules decumbentes. Capitula hemiſphærica. Calycibus pulchris.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 257
pulchro ordine digestis : lacinis rigidis pantentibus intersticiorum occupantibus.

32. TRIFOLIUM striatum. T. capitulis sessilibus sublateribus ovatis, calycibus striatis rotundatis. *Gou. illust. 51. Leers herb.*

T. capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycibus subrotundis villosis striatis. *Fl. succ. parif.*

T. saxatile hirsutissimum. *Bauh. pin. 328. prodr. 143. Gou. R.*

T. capitulis thymi, *Tournef. inf. 406. Gou. R.*

T. parvum hirsutum, flore parvo dilute purpureo in glo-
merulis mollioribus oblongis, semine magno. *Vaill. parif. 196. t. 33. f. 2.*

Habitat in Germania, Gallia; Hispania.

Calyces 10. striati, extus toti pilosi.

* * * * Vesicaria calycibus inflatis ventricosis.

35. TRIFOLIUM spumosum. T. spicis ovatis, calycibus
inflatis glabris quinquedentatis involucris universalibus
pentaphyllis. *Hort. cliff.*

T. capitulo spumoso laevi. *Bauh. pin. 329. prodr. 140.*

T. caule nudo, glomerulis glabris. *Bauh. hist.*

Habitat in Gallia, Italia, Apulia.

Legmina calycē longiora, apice subulata, calycem re-
plentia, tetrasperma: Calyces apice setis 5 terminati. Co-
rollæ rubrae.

36. TRIFOLIUM resupinatum. T. spicis subovatis, corollis
resupinatis, calycibus inflatis dorso gibbis; caulibus pro-
tratis. *Hort. cliff. gelr. gallob.*

T. pratense folliculatum. *Bauh. pin. 329.*

T. pratense folliculatum, flore inverso. *Barr. rar. 824.
t. 872.*

T. folliculatum s. vesicarium minus purpureum. *Bauh. hist.
2. p. 379.*

Habitat in Anglia; Belgio.

Corollæ resupinate in hoc sunt, ut vexillum respiciat
peripheriam, carina centrum. Calyces inflati, ovato-oblongi,
apice terminati setis 2 cum intermedia brevissima; inferiore
latere longitudinaliter hiantes. Legmina disperma, subro-
unda, minima, in fundo calycis.

37. TRIFOLIUM tomentosum. T. capitulis sessilibus glo-
bosis tomentosis, calycibus inflatis obtusis. *Sauv. monsp.*

T. capitulis sessilibus axillaribus tomentosis, calycibus flatis,
foliis glabris, caulis decumbentibus. *Ger. prou.*

Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II, R.

T. fragiferum tomentosum. *Magn. monsp.* 265. t. 264.

T. glomerulis tomentosis per caulum longitudinem. *Bauh.*
hist. 2. p. 379.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania, Mauritia. *D. Sauvages. Læfling.* 24

Caulis undique decumbentes, non repentes. Folia obovata, denticulata, obtusa, glabra stipulis acuminatis. Pedunculi axillares, brevissimi. Capitula parva. Calycis dentes 3 superiores elongati, inferiores 2 parvi. Calyx crassissimo tomento involutus, ut vasa minime conspiciantur. Accedit propius T. folliculato, quam fragifero. Involucrum universale dodecaphyllum. Corollæ fere resupinatae.

38. TRIFOLIUM fragiferum. T. capitulis subrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulis repentibus.
* *Fl. suec. paris. gelr. gallob. pal. burg. delph. lugd.*

T. caule repente, spicis glabris, calycibus sericeis, ampullaceous. *Hall. helu. n. 370.*

T. capitulis subrotundis, calycibus, indefloratis, inflatis, caule repente. *Crantz. aust.*

T. corollis polypetalis; spicis subrotundis; calycibus inflatis bidentatis reflexis reticulatis. *Scop. carn.*

T. fragiferum frisicum. *Bauh. pin. 329. Clus. cur. app. 38. n. 39.*

T. capitulo spumo aspero minus. *Bauh. pin. 329. prodri. 140. sec. Hallerum.*

T. fragiferum. *Vaill. paris. 195. t. 22. f. 2.*

T. caule nudo, glomerulis glabris. *Bauh. hist. 2. p. 279. fig. majore.*

Habitat in Suecia, Gallia, Anglia, &c. 24

Pedunculi in hoc foliis longiores, & Caulis radices agunt. Calyces parum pubescentes. Corollæ albæ, aut rubicundæ nii apud exterios. Calyces subglobosi, villosi, bidentati, besti inferiore tridentata.

* * * * Lupulina vexillis corollæ inflexis.

39. TRIFOLIUM montanum. T. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, calycibus nudis, caule erecto. *pal. fil. burg. deiph. lithu.*

T. cauliculo paucifloro, foliis elliptico-lanceolatis, nervosis, subtus subhirutis. *Hall. helu. n. 372.*

T. (album) foliis cauleque erecto hirsutis; corollis floribus erectis; vexillis subulatis in dorium reclinatis. *Crantz. aust.*

T. corollis polypetalis; spicis terminalibus, subrotundis; foliis lanceolatis; caule erecto. *Scop. carn.*

T. folio longiore, flore albo. *Riu. t. 12. Hall. R.*

T. capitulis terminalibus, corollarum vexillis subulatis; caule erecto foliolis lanceolatis serrulatis. *Fl. suec. paris.*

T. montanum album. *Bauh. pin. 328.*

T. pratense album. *Fuchs. hist. 818.*

Habitat in Europæ pratis siccis. ○

Capitulum est vere Racemus coarctatus bracteis subulatis minimis interstinctus.

40. TRIFOLIUM agrarium. T. spicis ovalibus imbricatis; vexillis deflexis persistentibus, calycibus nudis; caule erecto. *Fl. suec. paris. carn. gallob. tub. sil. Flor. dan. t. 558. burg. lugd. lithu.*

T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calicibus subpubescentibus, stipulis cordatis ciliatis, foliolo impari petiolato, caule diffuso. *Pollich. pal.*

T. caulibus diffusis, spicis ovatis strepentibus. *Hall. helv. n. 363.*

T. (*streptens*) racemis ovalibus strepentibus; vexillis deflexis persistentibus. *Crantz. aust.*

T. pratense luteum, capitulo lupuli s. agrarium. *Bauh. pin. 328. Vaill. paris. 196. t. 22. f. 3.*

T. agrarium. *Dod pempt. 576. lupulinum. Riu. t. 10. R.*

Habitat in Europæ pratis. ○

Calyx ante florescentiam vix manifeste villosus s. und alterove pilo ad apices intrudens. Corollæ flavæ nec spadiceæ.

41 TRIFOLIUM spadiceum. T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus calicibus pilosis; caule erecto. *Fl. suec. gallob. Kniph. cent. 9. n. 92. lithua. lugd. delph.*

T. caule erecto, spicis strepentibus ovatis. *Hall. helv. n. 365.*

T. montanum lupulinum. *Bauh. pin. 328. prodr. 140.*

T. pratense, flore rufescente. *Vaill. paris. 196.*

Lupulinum montanum, capitulis spadiceis. *Rupp. ien. 207.*

Lotus montanus aureus, amplio lupuli capitulo, annuus.

Barr. ic. 1024.

Habitat in Europæ pratis siccis. ○

Diffr. a praecedenti Vexillis defloratis ferrugineis, calycibus præcipue ante florescentiam manijete pilosissimis. Calycis dentes & superiores in hac obsoleti, in priore re; a longitudine reliquarum.

42. *TRIFOLIUM procumbens*. T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caulis procumbentibus. *Fl. suec. herb. pal. tub. fil. delph.*

T. caule erecto, spicis strepentibus paucifloris. *Hall. helv. n. 364. R.*

T. caulis decumbentibus elongatis; florum vexillis deflexis. *Neck gallob.*

T. pratense luteo-croceum. *Vaill. paris. 196.*

T. lupulinum alterum minus. *Rai. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 3. Hall. opusc. 193.*

Habitat in Europæ campestribus. 24

Similis sequenti, sed major floribus sœpe 10. f. 12. Folia non striata. Saita etiam evasit diversa a sequenti.

Semen 1, sœpe 2. Leers. l. c. R.

43. *TRIFOLIUM filiforme*. T. spicis subimbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus pedicellatis, caulis procumbentibus. *Fl. suec. * herb. fil. delph.*

T. caulis filiformibus, spicis subquinquefloris: flosculis pedicellatis. *Neck. gallob.*

T. lupulinum minimum. *Morif. hist. 2. p. 142. Rai. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 4. Hall. opusc. 87.*

Habitat in Anglia, Germania, &c. ○

Caulis filiformes, procumbentes. Pedunculi filiformes, foliis longiores, sustinentes Flores 3 ad 5, in satis sœpe 12 ad 15, deflexos: Calycibus fructum ferentibus indentibus manifestis & distinctis pedicellis. Foliola emarginata, striata.

Semen unicum. Leers l. c. Cum præcedente conjungit Hallerus. R.

45. *TRIFOLIUM suffocatum*. T. acaule exscapum floribus subtefftibus radicalibus. *Jacq. hort. 60.*

T. minimum supinum, flororum & seminum glomerulis plurimis confertim ad radicem nascentibus. *Rai. hist. 942.*

T. epitymi capitulis, inter genicula, annuum. *Cupan. Cathol.*

T. vernum repens. *Buxb. cent. 3. p. 18. t. 31 f. 2. forte.*

Habitat in Siciliæ arenosis. ○

Caulis vix palmates, multum ramosi in cæspitem, depreff terræque impressi ut vix ulli. Folia ternata, glabra, obovata, denticulata. Petioli erediti, longitudine totius plantæ f. pollicares. Flores glomerulis axillaribus, sessilibus, quasi teræ innatis. Calyces oblongi, compressi, glabri, quinquefidi: laciniis recurvatis. Corolla intra cæcys tubum, hyalina.

46. TRIFOLIUM *M. messanensis*. T. leguminibus arcuatim rugosis folio brevioribus, caule diffuso.

Melilotus messanensis procumbens, foliis rugosis, sublongatis, spicis florum brevioribus. *Rai. hist.* 952.

Habitat in Sicilia. ○

Caulis diffusus. Facies plantæ Meliloti. Folia ternata, carnosæ, fuscerrata. Flores lutei, parvi. Legumen oblongusculum, albicans, rufosum striis semi-circularibus. Sem. Tr. *M. officinalis majora*.

969. L O T U S.

Legumen cylindricum, strictum. Alæ sursum longitudinaliter conviventes. Cal. tubulosus.

* Leguminibus rarioribus, nec capitulum constituentibus:

1. LOTUS *maritimus*. L. leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis, foliis glabris bracteis lanceolatis. Fl. suec. monsp. h.l. Kniph. cent. 7. n. 45.

L. *tetragonolobus maritimus*, flore luteo. Barth. ad. 2. p. 346.

L. *siliquosa lutea* siliquis pinnatis strictoribus & longioribus. *Rai. hist.* 967.

Habitat in Europæ maritimis. 24

Affinis nimium L. siliquoso, ut forte varietas.

2. LOTUS *siliquosus*. L. leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis, caulis procumbentibus, foliis subtus pubescentibus. Jacq. austr. 1. 361. pal. delph. burg. lugl.

L. caule prostrato, scapis unifloris, siliquis alatis. Hall. helv. n. 386.

Trifolii character, utut genus habitu facillimum, diff. cillime eruitur.

Racemosa, 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 39. 40. 41. 42. 43. 46.

Umbellata, 8. 9. 11. 12. 13. 14.

Fasciculata, 15. 16. 44.

Capitata, 17. 18. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 45.

Spicata, 10. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28.

162 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Tetragonolobus Scandalida. Scop. carn.

Lotus pratensis siliquosus luteus. Bauh. pin. 332. major & durior. Tournef. inst. 403. Segu. ver. 2. p. 90.

L. tetragonolobus. Riu. tetr. 79. bona.

*Habitat in Europæ australioris pratis subhumidis. 24
Caules humifusi, petales. Folia & calyces hirsuta.*

3. LOTUS tetragonolobus. L. leguminibus solitariis membranaceo, quadrangulis, bracteis ovatis. Kniph. cent. 5. n. 53.

*L. leguminibus solitariis: angulis quatuor membranaceis.
Hort. cliff.*

L. ruber, siliqua angulosa. Bauh. pin. 332.

L. pulcherrima tetragonolobus. Comm. hort. 91. t. 26.

Habitat in Siciliæ collibus. ☉ anno 1579. Clusio.

4. LOTUS conjugatus. L. leguminibus conjugatis membranaceo quadrangulis, bracteis oblongo-ovatis.

L. luteus, siliqua angulosa. Bærh. lugd.

Habitat Monspelii. ☉

Convenit cum 3 habitu, ætate, foliis hirsutis, leguminibus; differt vero Corollis duplo minoribus, Leguminibus duobus, Alis integris minus cri'pis, foliorum basi caulem non amplexante, sed ab opposto latere dehiscente.

5. LOTUS edulis. L. leguminibus subsolitariis gibbis incurvis.

L. pentaphyllos, siliqua cornuta. Bauh. pin. 332.

L. edulis cretica. Rai. hist. 967.

L. oligoceratos cretica lutea, siliquis binis curvis propens dentibus. Moris. hist. 2. p. 176. f. 2. t. 18. f. 5.

Trifolium corniculatum creticum. Alp. exot. t. 268.

Habitat in Italia, Sicilia, Creta.

Planta fere L. tetragonolobi. Caulis subvillosus. Folia glabra. Stipulae ovatae. Pedunculi longi: bracteis, 3 ovatis, longitudine floris. Legumina Crotalariae, ovato-oblonga, gibba, sed futura dorsali recta.

6. LOTUS peregrinus. L. leguminibus subbinatis linearibus compressis nutantibus. Sauv. monsp.

L. siliquis geminis, peregrina. Bærh. lugd. 2. p. 38.

Habitat in Europa australi.

8. LOTUS angustissimus. L. leguminibus subbinatis linearibus strictis erectis, caule erecto, pedunculis alternis.

L. leguminibus saepius ternatis linearibus strictis erectis. Hort. cliff. monsp.

L. pentaphyllos minor hirsutus, siliqua angustissima. Bauh. pin. 332.

DI ADELPHIA. DECANDRIA. 26,

L. corniculata, siliquis singularibus s. binis, tenuis. Bauh.
hist. 2. p. 356.

Habitat in G. Narbonensi.

10. LOTUS ornithopodioides. L. leguminibus subternatis
arcuatis compreßis, caulis diffusis. Sauv. monsp.

L. siliquis ornithopodii. Bauh. pin. 332.

L. peculiaris siliquosa. Cam. hort. 91. t. 25.

Habitat in Sicilia. ①

Noctu dormit Bracteis flores occultantibus. Amoen. acad.

2. p. 340.

Caules læves, erecto - diffusi. Folia glabra, obovata s.
rhombaea. Legumina 3 ad 5, linearia, refalcata, compresſa,
nodosa.

* * Pedunculis multifloris in capitulum.

13. LOTUS hirsutus. L. capitulis subrotundis, caule erecto
hirsuto, leguminibus ovatis. Sauv. monsp. Kniph. cent. 8.
n. 62. delph. lugd.

L. caule fruticoso, florum capitulis depressoſis, calycibus la-
nigeris. Hort. cliff.

L. pentaphyllos siliquosus villosus. Bauh. pin. 372.

L. polyceratos frutescens incana alba, siliquis erectis cras-
fioribus & brevioribus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. f. 2.
t. 18. f. 14.

Lotus incana. Riu. tetr. 191.

Habitat in G. Narbonensi, Italia, Oriente. 2f.

Capitula floribus infra 10, foliolo majoribus.

15. LOTUS rectus. L. capitulis subglobosis, caule erecto
lævi, leguminibus rectis glabris. Kniph. cent. 8. n. 63.

L. caule fruticoso, florum capitulis globosis. Hort. cliff.
monsp.

L. siliquosus glaber, flore rotundo. Bauh. pin. 332.

L. polyceratos frutescens hirsuta alba major latifolia, siliquis
tenuibus curtis rectis. Moris. hist. 2. p. 177. f. 2. t. 18.
f. 13.

L. villosus altissimus, flore glomerato. Tournef. inf. 403.

L. lybica. Riu. tetr. 192.

Trifolium restum monspessulanum. Bauh. hist. 2. p. 359.

Habitat in Gallia Narbonensi, Sicilia, Calabria. 2f.

Capitula floribus ultra 20, foliolis multoties mucoribus.

16. LOTUS corniculatus. L. capitulis depressoſis, caulis
decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus. cuijs.
gallob. tub. norv. pal. fil. Kniph. cent. 7. n. 44. carn. delph.
burg. lugd. lith.:.

264 DIADELPHIA. DECANDRIA.

L. siliquis umbellatis rectissimis, cylindricis. *Hall. helu.* n. 385.

L. caule herbaceo, florū capitulo depresso leguminibus decumbentibus teretibus. *Fl. suec. parif.*

Lotus s. *melilotus* pentaphyllos minor glabra. *Bauh. pin.* 332. *Riu. t. 76.*

Tritolium corniculatum. *Dod. pempt.* 573.

ꝝ. *Lotus pentaphyllos*, flore majore luteo splendente. *Bauh. pin.* 332. *Pollich. I. c.*

ꝝ. *Lotus (tenuisolius)* pentaphyllos frutescens, tenuissimis glabris foliis. *Bauh. pin.* 332. *Pollich. I. c.*

Trifolium corniculatum frutescens tenuissimis foliis. *Bauh. prodr.* 144.

Habitat in Europa. 25

Corollæ odoratissimæ.

Hujus forte varietas etiam γ est, cuius Caules duplo longiores & angustiores. Folia linearia, & Legumina angustiora, Videatur in umbra nata; Burserus C. Bauhino hanc annuit.

17. **LOTUS cytisoides.** L. capitulis dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, foliis tomentosis.

L. siliquosa maritima lutea, cytisi facie. *Bar. rar.* 71. n. 103.

Habitat in maritimis Europæ australis.

18. **LOTUS Dorycnium.** L. capitulis aphyllis, foliis sessilibus quinatis austr. *Kniph cent.* 3. n. 60. *delph.*

Dorycnium foliis digitatis sessilibus. *Hort. cliff. monsp.*

Dorycnium pentaphyllum. *Scop. carn.*

Dorycnium hispanicum. *Clus. hisp.* 201, 202. *Hall. helu.* n. 384.

Dorycnium monspeliacum. *Lob. ic.* 51.

Trifolium album angustifolium, floribus veluti in capitulum congestis. *Bauh. pin.* 329.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Austria, Carniola. 25

970. TRIGONELLA.

Vexillum & alæ subæquales, patentes, forma corollæ tripetalæ.

1. **TRIGONELIA ruthenica.** T. leguminibus pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliolis sublanceolatis. *Cmel. fib.* 4, p. 24. n. 33. t. 8.

T. leguminibus pedunculatis. *Hort. cliff.* 378.

Melilotus supina angustifolia, medicæ facie, siliqua compressa. *Anm. ruth.* 159. & *n.* 156.

Lotus montana humilior trifolia ad caulem alata lutea, siliqua modo recta, modo medicaginis instar falcata nigra. *Anm. ruth.* 119.

Habitat in Sibiria.

Foliola lanceolata, obtusissima, superne acute serrata, dentata. Stipulae integerrimæ. Legumina linearia.

3. TRIGONELLA polycerata. T. leguminibus sessilibus congestis erectis subrectis longis linearibus, pedunculis muticis.

Medicago leguminibus consertis sessilibus erectis. *Sauv. ztonsp.*

Medicago leguminibus consertis longis rectis parallelis pedunculo communi. *Hort. cliff.*

Fœnum græcum sylvestre alterum polyceration. *Bauh. pin.* 348.

Fœnum græcum sylvestre alterum. *Dod. pempt.* 547.

Habitat in Hispania, Italia, Monspeli. ○

6. TRIGONELLA corniculata. T. leguminibus pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunculis longis subspinosis, caule erecto.

Trifolium floribus spicatis, leguminibus nudis mucronatis falcatis declinatis. *Hort. cliff. gelr. delph.*

Melilotus, corniculis reflexis, major. *Bauh. pin.* 331.

Melilotus lutea major, corniculis reflexis ex eodem centro ortis. *Morif. hist. 2. p. 162. f. 2. t. 16. f. II.*

Trifolium corniculatum 2. *Dod. pempt.* 573.

Habitat in Europa australi. ○

Caulis huic eretus. Stipulae simplices, subdentatae. Pedunculus tetragonus, folio longior, apice molliusculo-spinozo, sub quo Legumina 10-12, falcata, pedunculo breviora. Calyces ante explicationem obscuriores. Flores odoratissimi.

7. TRIGONELLA monspeliaca. T. leguminibus sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, pedunculo mucronato inermi. *delph. burg.*

Medicago leguminibus consertis sessilibus arcuatis inclinatis. *Hort. cliff. part. monsp.*

Fœnum græcum polyceraton. *Riu. tetr.*

Fœnum græcum sylvestre polyceratum monspeliacum. *Brey. cent. 80. t. 33. f. 2.*

Hedysacum milium. *Dalech. hist.* 446.

266 DIADELPHIA. DECANDRIA,
Habitat Monspelii. ○

Legumina 10 ad 12, *declinata*. Pedunculus *brevissimus*, *molle mucronatus*, folio non longior. Caules *prostrati*, terra*adpresso*.

9. TRIGONELLA *Fœnum græcum*. T. leguminibus sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto *Blakw.* t. 38. *Ludw.* ed. t. 160. *Regn. bot.*

T. leguminibus sessilibus. *Dalib. paris. monsp.*

Buceras siliquis sessilibus, arcuatis undique divergentibus.
Hall. helu n. 379.

Medicago leguminibus subsolitariis sessilibus erectis reflexo-falcatis acuminatis. *Hort. cliff.*

Fœnum græcum sativum. *Bauh. pin.* 348.

Fœnum græcum. *Fuchs. hist.* 798. *Cam. epit.* 199. *Riu.* t. 82. β. *Fœnum græcum sylvestre*. *Bauh. pin.* 348.

Habitat Monspelii. ○

Sylvestre β. differt *Stolonibus ad radicem longis*, *præter eretum caulem*, *terra adpresso*. Foliolis obovatis, nec obtuse lanceolatis. *Geniculis foliorum purpurascientibus*. Leguminibus magis hirsutis.

971. M E D I C A G O.

Legumen compressum, *cochleatum*. *Carina corollæ a vexillo deflectens*.

1. MEDICAGO *arborea*. M. leguminibus lunatis margine integerrimis, caule arboreo. *Kniph. cent.* 5. n. 55.

Medica arborea. *Mill. did.* n. 7.

Cytisus incanus, siliquis falcatis. *Bauh. pin.* 389.

Cytisus marante. *Lob. ic. 2. p. 46.*

Habitat in Rhodo, Neapoli. Ḥ

3. MEDICAGO *radiata*. M. leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis ternatis. *Hort. cliff. Viadr.* 231. *Kniph. cent.* 10 n. 58.

M. annua, siliqua falcata striata. *Moris. hist.* 2. p. 158. f. 2. t. 16. f. 3.

Trifolium siliqua falcata. *Bauh. pin.* 330.

Lunaria radiata italorum. *Lob. ic. 2. p. 38.*

Habitat in Italia. ○

4. MEDICAGO *circinnata*. M. leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis pinnatis. *Hort. cliff.*

Loto affinis siliquis hirsutis circinnatis. *Bauh. pin.* 333.

Falcata foliis Anthylloidis. *Riu. tetr.* 201.

DI A D E L P H I A . D E C A N D R I A . 267

Habitat in Hispania, Italia. ○

5. MEDICAGO *sativa*. M. pedunculis racemosis, leguminibus contortis, erecto glabro. *austr. gallob. pal. Kniph. cent. 8. n. 67. Regn. bot. lugd. delph. burg.*

Medica caule erecto, foliis oblongis ferratis, racemis, erectis, siliquis planis, iterato contortis. Hall. helu. n. 382.

Medica legitima. Clus. hist. 1. p. 242.

Medica sativa. Moris. hist. 2. p. 150. f. 2. s. 16. f. Mill. did. n. 1.

Fœnum burgundicum. Loh. ic. 2. p. 36.

Habitat in Hispaniæ, Galliæ &c. apricis. 2L

6. MEDICAGO *falcata*. M. pedunculis racemosis, leguminibus lunatis, caule prostrato. *paris. austr. gallob. pal. Kniph. cent. 11. p. 67. Fl. dan. t. 233. delph. lugd. burg.*

Medica foliis oblongis ferratis, siliquis racemosis falcatis. Hall. helu. n. 381.

Medicago racemis axillaribus; siliquis polyspermis falcatis, compressis. Scop. carn.

Trifolium sylvestre luteum, siliqua cornuta. Bauh. pin. 330. Falcata. Riu. t. 34.

Lens major repens. Tabern. p. 502. Hall. R.

Medica flavo flore. Clus. hist. 2. p. 243.

Habitat in Europæ pratis apricis, siccis. 2L

7. MEDICAGO *lupulina*. M. spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caulis procumbentibus. *Succ. paris. austr. gallob. tub. pal. fil. Kniph. cent. 11. n. 68. lugd. delph. lithua. burg.*

Trifolium leguminibus spicatis reniformibus nudis monospermis, caule procumbente. Hort. cliffi

Medica caule diffuso, capitulis hemisphæricis, siliquis reniformibus. Hall. hell. n. 380

M. spicis axillaribus, ovatis, siliquis monospermis, rugosis. Scop. carn.

Trifolium pratense luteum, capitulo breviore. Bauh. pin. 328.

Trifolium pratense luteum. Fusch. hist. 819.

Melilotus minima. Riu. t. 8. Hall. R.

Habitat in Europæ pratis. ♂

Legumina stricto-rugosa, pilis rigidis subhispida.

8. MEDICAGO *marina*. M. pedunculis racemosis, leguminibus cochleatis spinosis, caule procumbente tomentoso. *Hort. cliff. * monsp. Kniph. cent. 4. n. 46.*

268 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Trifolium cochleatum maritimum tomentosum. Bauh. pin. 329.

Medica marina. Clus. hist. 2 p. 243.

Medicago incana. Riu. 205.

Habitat in maris Mediterranei litoribus. 24

9. MEDICAGO polymorpha. M. leguminibus cochleatis, stipulis dentatis, caule diffuso Paris. carn.

Trifolium cochleatum, fructu nigro hispido. Bauh. pin. 329.

24. Medicago (orbis) aris leguminibus solitariis cochleatis depressis planis, stipulis ciliatis, caule diffuso. Sauv. monsp. Scop. 1. c.

M. pedunculis unifloris aristatis, leguminibus cochleatis compressis rugosis nudis. Ger. Prov.

Medica major dicarpos, capsula compressa orbiculata nigra plana oris crispis. Moris. hist. 2. p. 152. f. 2. t. 15. f. 1.

Medica orbiculata. Bauh. hist. 2. p. 384. Rai. hist. 961.

Trifolium cochleatum f. scutellatum, folio latiore, fructu minuto obtuso. Bauh. pin. 329. prodr. 140.

Fructus solitarius, ientiformis, anfractibus inermibus planis. Pedunculi aristati. Stipulae ciliatae.

β. M. (scutellata) cochleata major dicarpos, capsula rotunda globofa scutellata. Moris. 2. p. 152. f. 2. t. 15. f. 4.

M. pedunculis multifloris leguminibus cochleatis globosis inermibus nudis. Ger. prov.

Medica scutellata. Bauh. hist. 3. p. 384.

Trifolium cochleatum, fructu latiore. Bauh. pin. 329.

Fructus solitarius, hemisphaericus : anfractibus inermibus concavis Pedunculi aristati. Stipulae dentatae.

γ. M. (tornata) leguminibus cochleatis nudis cylindricis apice basique planiusculis. Ger. prov. lugd. delph.

Medica leguminibus ternatis inermibus, stipulis acute dentatis, foliolis serratis. Mill. dict.

Medica tornata major & minor lenis. Park. theatr. 1116. Moris. hist. 2. f. 2. t. 15. f. 11.

Fructus plures, subcylindrici : anfractibus inermibus planis. Stipulae dentatae.

δ. M. (turbanata) leguminibus cochleatis inermibus subcylindricis : extremitatibus camplanatis. Gouan. monsp. 517.

Medicago fructu turbinato. Sauv. monsp.

Medica dicarpos, fructus capsula turbinata rugosa. Moris. hist. 2. p. 153. Knorr. del. 1. s. S. 20.

Medica magna turbinata. *Bauh. hist.* 2. p. 385.

Trifolium cochleatum turbinatum, fructu compresso oblongo. *Bauh. pin.* 329.

2. *M. (intertexta)* pedunculis unifloris leguminibus coeruleatis sphæricis, spinis longioribus divaricatis recurvis. *Ger. prov.*

Medica leguminibus cochleatis spinosissimis, aculeis utrinque tendentibus. *Mill. dict.*

Medica cochleata spinosa major dicarpo, capsula s. spinis longioribus sursum & deorsum tendentibus. *Moris. hist.* I. p. 153. f. 2. t. 15. f. 8. 9. 7. *Knorr. del.* 2. t. *M. I. a.*

Medica echinata spinosa, echinis magnis utrinque turbinatis cum spinulis rebus. *Rai. hist.* 962.

Fructus 2. f. 4, ovati: anfractibus spinis setaceis reflexis. *Stipule dentatae.*

ζ. *M. (arabica.)* pedunculis subtrifloris, leguminibus echinatis, foliolis obcordatis. *Gou.*

Medica cochleata minor polycarpos annua, capsula magiore alba, folio cordato macula fulsa. *Moris. hist.* 2. p. 144. f. 2. t. 15. f. 17.

Medica arabica. *Cam. hort.* 97. t. 27.

Trifolium cochleatum, folio maculato cordato. *Bauh. pin.* 329.

Folia macula sanguinea lanceolata, que in nuptia diffaret. Flores 4. f. 5. Fructus spinis longe divergentibus.

η. *M. (coronata.)* pedunculis subbifloris, leguminibus compressis subspinosis, stipulis subulatis integerrimis. *Gou. Scop. l. c.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis compressis spinulis oppositis. *Ger. prov.*

M. fructu minimo. coronulam utrinque dentatam referente. *Sauv. morisp.*

Medicago cochleata polycarpos annua, capsula minima coronata. *Moris hist.* 2 p. 155. f. 25. t. 15. f. 21.

Medica coronata chereri parva. *Bauh. hist.* 2. p. 386.

Trifolium folio obtuso, folliculis cordatis. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 141. n. 13.

Flores minimi. Legumina spinis brevioribus erectu culis. *Gouan.*

ι. *M. (ciliaris)* pedunculis multifloris, leguminibus congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. *Gouan. monsp.*

M. pedunculis multifloris legum. cochleatis ciliatis. *Ger. prov.*

270 DIADELPHIA. DECANDRIA.

- Medica cochleata polycarpos*, capsula spinosa minore;
perennis ciliaris. *Morif. hist. 2. p. 154.*
- Medica ciliaris* *Guilandini. Rai hist. 995.*
- Medicago leguminibus congestis globosis hispidis*, stipulis ciliatis. *Sauv. monsp.*
- Medica annua*, fructu ciliari. *Tournef. inst. 410.*
- Trifolium fructu cochleato ciliari. Magn. monsp. 269.*
- Fruſtus plures ovales: anfractibus spinis rectiusculis villosis. Stipulae ciliatae.*
- ꝝ. *M. (hirsuta.)* pedunculis multifloris, legum. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris. *Ger. 518. Neck. gallob. Scop. l. c. Hall. helu. n. 383. var. β.*
- M. leguminibus solitariis globosis brevissime Chinatis*, stipulis ferratis. *Sauv. monsp.*
- Medica echinata hirsuta. Bauh. hist. 2. p. 386.*
- Trifolium echinatum arvense. Bauh. pin. 329.*
- ꝝ. *M. (rigidula)* pedunculis multifloris, legum. Cochleatis intense aculeatis *Ger. prov.*
- M. triphylla*, leguminibus spinosis, foliolis interioribus cuneiformibus retusis, superioribus subrotundis. *Dalib. parif.*
- Medicago hirsuta*, echinis rigidioribus. *Bauh. hist. 2. p. 385.*
- Trifolium fructu compresso spinis horrido. Bauh. pin. 329.*
- ꝝ. *M. (minima.)* leguminibus cochleatis subternatis, spinulis uncinatis, stipulis integris. *Gouan. Oed. dan. 211. Crantz. austr. Pollich. pal. delph. lugd. burg.*
- M. leguminibus cochleatis aculeis uncinatis alternis externe donatis, stipulis integris. Guett. stamp. Dalib. parif.*
- Medica solis emarginatis, ferratis, racemis paucifloris*, siliquis cochleatis globosis. *Hall. helu. n. 383.*
- Cochleata echinata. minima. Riu t. 88. Morif. hist. 2. p. 144. t. 15. n. 20. Hall. R.*
- Medica echinata minima. Bauh. hist. 2. p. 386.*
- Trifolium echinatum, fructu minore. Bauh. pin. 330.*
- Fruſtus plures, vix semine Orobii majores: anfractibus hispidis: spinis lateraliter recurvatis. Stipulae integræ.*
- ꝝ. *M. (muicata)* pedunculis multifloris, legum. cochleatis subrotundis spinosis incanis, foliis villosis *Ger. delph. prov.*
- Medica cochleata dicarpos*, capsula spinosa rotunda minore. *Morif. hist. 2. p. 153. f. 2. t. 15. f. II.*
- ꝝ. *M. (nigra.)* pedunculis paucifloris, leguminibus cochleatis, hamulis longitudine leguminum. *Ger. prov.*

Medica cochleata polycarpos annua, capsula nigra hispido-re. Moris. hist. 2. p. 154. f. 2. t. 15. f. 19.

2. *Medicago (lacinata.) leguminibus cochleatis spinosis, stipulis contortis, foliis oblongis duplicato-ferratis.* Gron. orient.

M. fructu echinato, foliis linearibus dentatis. Sauv. monsp.

Medica leguminibus cochleatis spinosis, foliolis acute dentatis tricuspidisque. Mill. dict. n. 5.

Trifolium fructu echinato, foliis eleganter dissectis. Magn. monsp. 271. t. 270.

Trifolium cochleatum spinosum syriacum, foliis laciniatis. Breyn. cent. 81. t. 34.

Medicago syriaca. Riu tetr. 205.

M. dicarpos laciniata foliis & fructu spinosis. Plukn. alm. 245.

Trifolium echinato capite. Dodart. mem. 1. p. 123.

*Folia quasi Trigonellæ laciniatae, foliis quasi margine exer-
fis a Larva. Foliola oblonga, enarginata & dentibus utrin-
que 2 longioribus pinnat fida. Pedunculi aristati, subbiflori,
foliis breviores. Legumina spina.*

Habitat in Europa australi. ○

*Polymorpha hæc species canis instar produxit numero-
sus varietates, quamvis non in eadem regione proveniunt.*

CLAS SIS XVIII.

POLYADELPHIA.

I C O S A N D R I A.

974. CITRUS.

Cal. 5. dentatus. *Cor.* 5:
petala. *Stam.* 20. in cylindrum
passim connata. *Pist.*
1. *Bacca* locularis pulpa
vesiculari.

P O L Y A N D R I A.

981. HYPERICUM. *Cal.* 5. partitus, inferus. *Cor.*
5. petala. *Styli* 1. 3. l. 5:
Caps. locularis.

POLYADELPHIA.

POLYADELPHIA:

I C O S A N D R I A.

974: CITRUS.

Cal. 5. fidus. Petala 5, oblonga. Antheræ 20. filaments connatis in varia corpora. Bac. 9. locularis.

1. CITRUS medica. C. petiolis linearibus. *Regn. bot.*

Malus Medica. *Bauh. pin. 435. Blakw. t. 361.*

β. Citrus. *Limon.*

Limon vulgaris. Ferr. hisp. 193. Blackw. t. 362. Knorri del. 1. t. C. 1.

Malus Limonia acida. *Bauh. pin. 436.*

Habitat in Asia, Media, Assyria, Persia. Ḥ

Varietates hujus hodie numerosissimæ una cum sequentib; mixtae, de quibus Hesperides consulendæ.

Venit in Italiam post Virgilii & Plinii tempora ante Palladii.

2. CITRUS Aurantium. C. petiolis alatis, foliis acuminatis.

Mill. illustr. Regn. bot.

Aurantium. *Blakw. t. 349. Kniph. cent. q. n. 23. Knor. del. 1. t. P. 4.*

Malus Aurantia major. *Bauh. pin. 436.*

Aurantia mala. *Cam. epit. 150.*

β. Citrus Sinensis.

Malus aurantia cortice eduli. *Bauh. pin. 436.*

Habita: in India. Ḥ

POLYANDRIA.

981. HYPERICUM:

Cal. 5. partitus. Petala 5. Filamenta multa, in 5 phalanges basi connata. Capsula.

* *Pentagyna,*

3. HYPERICUM balearicum. H. floribus pentagynis;
Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II. S

274 POLYADELPHIA. POLYANDRIA.

caule fruticoso, foliis ramisque cicatrisatis. *Mill. dict. ic.*
t. 54. Kniph. cent. 2. n. 35.

H. floribus pentagynis, folio & ramis verrucosis. Hort. cliff.
Hypericum s. Ascyrum frutescens, magno flore. Magn.
char. 260.

Myrto - Cyclus pennaei. Clus. hist. 1. p. 68.

Habitat in Majorca. Ḥ

Caules tetragonoi, punctis racemoso - glandulosis adspersi.
Folia flexuosa, margine glandulis verrucosis. Flores solitarii,
terminales.

6. HYPERICUM Ascyon. *H. floribus pentagynis, caule*
tetragono herbaceo erecto simplici, foliis laevibus inte-
gerimis. Gmel. fib. 4. p. 178. t. 69. Kniph. cent. 9. n. 50.
H. floribus pentagynis, foliis ovato-oblongis glabris inte-
gerimis. Hort. cliff.

Androsænum flore & theca quinquecapsulari omnium maxi-
mis. Morif. hist. 2. p. 472.

Ascyrum magno flore. Bauh. pin. 280. prod. 130. Burf.
VVI. 25.

Habitat in Sibiria, Canada, Pyrenæis. 24

Folia acuta. Linn. hyper. p. 4. R.

* * *Trigyna.*

8. HYPERICUM Androsænum. *H. floribus trigynis,*
fructibus baccatis, caule fruticoso ancipiti. Regn. bot.
delph. lugd.

H. floribus trigynis, fructu baccato, foliis ovatis pedunculo
longioribus. Hort. cliff. paris.

Androsænum maximum frutescens. Bauh. pin. 280.

Androsænum. Dod. pent. 78. Blackw. t. 94.

Habitat in Anglia, G. Karbonensis, Italiae humentibus. Ḥ

9. HYPERICUM olympicum. *H. floribus trigynis, caly-*
cibus acutis, staminibus corolla brevioribus, caule fru-
ticoso. 5. ic. t. 151. f. 1.

H. monti, olympi. Wheel. itin. 222. Dill. elth. 182. t. 151.
f. 183.

H. orientale flore magno. Tourref. cor. 19.

Habitat in Pyrenæis, Olymbo. Ḥ

12. HYPERICUM hircinum. *H. floribus tryginis, stami-*
nibus corolla longioribus, caule fruticoso ancipiti. Kniph.
cent. n. 51.

H. fœtidum frutescens minus. Dill. elth. 182.

Androtænum fœtidum, capitulis longissimis filamentis do-
natis. Bauh. pin. 280.

POLYADELPHIA, POLYANDRIA. 275

Tragium. Clus. hist. 2. p. 205.

Habitat in Sicilia, Calabria, Creta ad rivos. Ḥ.

17. HYPERICUM ericoides. H. floribus trigynis, foliis linearibus imbricatis.

H. ericoides minimum, foliis cinereis. *Pluk. alm. 189. t. 93. f. 5.*

H. tomentosum lusitanicum minimum. *Tournef. inst. 256.*

Habitat in Lusitania, Hispania. 2.

21. HYPERICUM quadrangulare. H. floribus trigynis; caule quadrato herbaceo. *Fl. suec. paris. gallob. herb. pul. fil. Flor. dan. 640. delph. lith. burg. lugd.*

H. caule quadrangulo, foliis ovatis perforatis, punctatis. *Hall. helv. n. 1038.*

H. calyce integro, foliis margine punctatis, caule quadrato herbaceo. *Crantz. aust.*

Hypericum Ascyon dictum, caule quadrangulo. *Bauh. hist. 3. p. 382.*

H. vulgare minus, caule quadrangulo, foliis non perfoliatis. *Bauh. pin. 279.*

Ascyon. *Dod. pempt. 78.*

Habitat in Europæ pratis. 2.

Folia absque poris pellucidis esse perhibet Linnæus in *diff. de hyper.* p. 5. quod vero alii negant. R.

22. HYPERICUM perforatum. H. floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis. *suec. paris. pal. herb. fil. Blackw. t. 15. Ludw. ed. t. II. Kniph. cent. 3. n. 46. Regn. bot. lugd. lithu. burg.*

H. caule terete, alato, ramosissimo, foliis ovatis perforatis. *Hall. helv. n. 1037.*

H. (*officinarum*) calyce integro, caule ancipiti ramosissimo, foliis consertis, pellucido-punctatis. *Crantz. aust.*

H. floribus trigynis; petalis uno latere crenatis; caule ancipiti. *Scop. carn.*

H. vulgare. *Bauh. pin. 279. Neck. gallob. p. 319.*

Hypericum. *Dod. pempt. 76.*

Habitat in Europæ pratis. 2.

Antheræ puncto atro. Stigmata sanguinea.

23. HYPERICUM humifusum. H. floribus trigynis axillaribus solitariis, caulibus ancipitibus prostratis filiformibus, foliis glabris. *Fl. suec. gallob. pal. fil. Flor. dan. t. 141. delph. lugd. burg. lithu.*

H. foliis ovatis, caulibus supinis. *Guett. stamp. Dalib. paris.*

276 POLYADELPHIA · POLYANDRIA.

H. caule prostrato, foliis ovatis, calycibus serratis punc-tatis. *Hall. helu. n.* 1039.

H. minimum supinum. *Bauh. hist. 3. p.* 384. R.

H. minus supinum s. supinum glabrum. *Bauh. pin.* 279,

H. supinum III. minimum. *Clus. hist. 2. p.* 181.

Habitat in *Europa australiore.* 24

Affine nimium antecedenti, sed stipes axillares, solitarii.
Folia absque punctis pellucidis.

24. **HYPERICUM crispum.** **H.** florib. trigynis, caule tereti, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis.

H. triquetrifolium. *Turr. farf.* 12.

H. crispum, triquetro & cuspidato folio. *Bocc. mus.* 2. p. 31. t. 12.

H. tolio breviore. *Bauh. pin.* 279.

H. foliis parvis crispis s. sinuatis siculum. *Rai. hist.* 1019.

Habitat in *Calabria, Sicilia, Græcia.* 24

Folia minutissima, semiamplexicaulia, basi crista.

25. **HYPERICUM perfoliatum.** **H.** floribus trigynis, caule subancipiti, foliis amplexicaulibus ovatis, cyma floribus sessilibus.

H. panicula subdichotoma. *Diss. de hyper.* p. 5.

H. (*fallax*) floribua trigynis, foliis ovato-oblongis, rugosis, calycisque lacinias ovatis obtusis, caule subquadrangulari. *Grim. flor. isen. in Nou. Ad. A. N. C. vol. 3. app. 362.* R.

H. (*dubium*) floribus trigynis, caule subquadrato herbaceo, foliis ovatis, calycibus obtusissimis. *Leers herborn.* n. 594. R.

Habitat in *Germania.* 24

Cl. Grimmii & Leersii nomina unam eandemque plantam indicant, an vero sit **H.** perfoliatum Linn. ob brevem Linn. denominationem haud facile dictu. Leersius flores subcorymbosos pedunculatos dicit. Cl. Grimm. pro mera **H.** perforati varietate suum *Hypericum* habet. *Nou. Ad. A. N. C. Tom. app. p. 130.* R.

26. **HYPERICUM elodes.** **H.** floribus trigynis, caule tereti repente foliisque villosis subrotundis. gallob.

Ascyrum supinum villosum palustre. *Bauh. pin.* 280.

Ascyrum supinum elodes. *Clus. hist. app. alt.*

Caryophyllus palustris foliis subrotundis incanis, floribus aureis. *Menz. pug. t. 7. f. 3. an.*

Habitat in *Sibiria, Anglia, Gallia paludosis.* 24

Affine nimium H. tomentoso.

27. *HYPERICUM barbatum*. H. floribus trigynis, caule tereti, foliolis calycinis barbatis. *Linn. diff. de hyper. p. 6. Jacq. aust. t. 259.*

Habitat in Austria. 2f

** β . *Trigyna*; *calycibus Bracteisque serrato-glandulosis.*

28. *HYPERICUM montanum*. H. floribus trigynis, calycibus ferrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis glabris. *suec. Fl. dan. t. 173. pal. herb. sil. lithu. lugd. delph.*

H. foliis ovatis, ora punctata, calycibus lanceolatis, ferratis, glanduligeris. *Hall. helv. n. 1042.*

H. calycibus ferrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis glabris punctatis sessilibus. *Crantz. aust.*

H. elegantissimum non ramosum, folio lato. *Bauh. hist. 3. p. 383.*

H. caule simplici elegans latifolium. *Hill. plant. 557. t. 14.*

Androsænum campoclaense. *Col. ephr. I. p. 73. t. 74.*

Asigrum f. *Hypericum bifolium glabrum non perforatum.* *Bauh. pin. 280.*

Ascyrum. *Fuchs. hist. 74.*

Habitat in Europæ montibus. 2f

Bracteæ etiam in summo caule glanduloso - ciliatæ, & parvæ, quod non in H. hirsuto.

29. *HYPERICUM hirsutum*. H. floribus trigynis, calycibus ferrato glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis subpubescentibus, *herb. pal. Kniph. cent. 8. n. 52. delph. burg. lugd.*

H. foliis ovatis hirsutis, calycibus lanceolatis, ferratis, glanduligeris. *Hall. helv. n. 1043.*

H. (*villosum*) caiyce ferrato glandulosi, foliis pedicellatis, perforatis, caule tereti villoso. *Crantz. aust.*

H. floribus trigynis; calycibus ferrato-glandulosi; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis; caule tereti. *Scop. carn.*

H. foliis lanceolatis, calycinis laciniis linearibus. *Guss. stamp.*

H. floribus trigynis, calicum ferraturis capitatis, caule tereti. *Fl. suec. paris.*

β . **H.** foliis ovato-oblongis brevi pediculo donatis calycinis laciniis oblongo-acutis. *Guss. stamp.*

Androsænum Ascyron dictum, caule rotundo hirsuto. *Morif. hist. 2. p. 171. s. 5. t. 6. f. II.*

278 POLYADELPHIA. POLYANDRIA;

Androsænum hirsutum. *Bauh. pin.* 280. *caute.*

Hypericum Androsænum dictum. *Bauh. hist.* 3. p. 382.

Androsænum alterum hirsutum. *Col. ecphr.* 1. p. 745.

Habitat in Europæ collibus & montibus. 24

Flores noctu clauduntur, quod non in H. perforato.

30. HYPERICUM tomentosum. *H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caulibus prostratis.*

H. supinum tomentosum minus & monspeliacum. *Bauh. pin.* 279. *Savv. monsp.*

H. supinum tomentosum alterum. *Clus. hist.* 2. p. 181.

& H. supinum tomentosum majus & hispanicum. *Bauh. pin.* 279.

H. supinum tomentosum hispanicum. *Clus. hist.* 2. p. 181.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. 24

Racemi terminales bifidi. Folia sessilia. Caulis teres. Stanina phalangibus tribus.

32. HYPERICUM pulchrum. *H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis glabris.* *Ced. dan.* t. 75. *pal. delph. burg. lugd.*

H. foliis amplexicaulibus cordatis, calycibus ovatis, serratis glanduligeris. *Hall. helu. n.* 1041.

H. (elegantissimum) calyce serrato, foliis perfoliatis, margine punctatis, caule tereti glabro. *Crantz. aust.*

H. foliis cordatis connatis, lacinias calycinis ovatis obtusis, *Guett. stamp.*

H. calyce serrato, foliis connatis. *Hall. gætt.* 116.

H. minus erectum. *Bauh. pin.* 279.

H. minus glabrum erectum pulchrum. *Moris. hist.* 2. p. 470.

H. pulchrum tragi. *Bauh. hist.* 3. p. 383.

Habitat in Europa australiore. 24

33. HYPERICUM nummularium. *H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis cordato-orbiculatis glabris.* *delf.*

H. nummulariae folio. *Bauh. pin.* 279. *prodr.* 130.

H. fere orbiculato folio, floribus amplis pallide luteis petalis in ambitu crenatis. *Pluk. alm.* 188. t. 93. f. 4.

Androsænum supinum faxatile, nummulariæ folio aversa parte rubente. *Bocc. mus.* 2. p. 134. t. 91.

Habitat in Pyrenæis. 24

34. HYPERICUM Coris. *H. floribus trigynis : calycibus ferrato-glandulosis, foliis subverticillatis.* *lugl.*

P O L Y A D E L P H I A . P O L ' Y A N D R I A . 279

. solis quaternis , linearibus , calyce ferrato , dentibus glanduligeris . *Hall. helu. n.* 1040.

H. f. Coris legitima ericæ similis . *Morif. hist.* 2. p. 468. f. 5.
t. 6. f. 4.

Hypericoides Coris quorundam . *Bauh. hist.* 3. p. 384.

Coris lutea *Bauh. pin.* 280.

Habitat in Europæ australis collibus siccis , & in Oriente.

Stipulæ utrinque solitariæ f. ad cingulum folium duæ ; magnitudine & figura foliorum , hinc , quum folia sint opposita , quasi sena articulos cingunt , quorum quatuor sunt stipulæ .

CLAS SIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

* *Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

9001. SCOLYMUS.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, spinosus.

9000. CICHORIUM.

Receptac. subpaleaceum. *Pappus* sub 5. dentatus, *Cal.* calyculatus.

999. CATANANCHE.

Recept. paleaceum. *Pappus* 5. aristatus, sessilis. *Cal.* imbricatus, scariosus.

996. SERIOLA.

Recept. paleaceum. *Pappus* subpilosus. *Cal.* simplex.

997. HYPOCHERIS.

Recept. paleaceum. *Pappus* subplumosus. *Cal.* imbricatus.

983. GEROPON.

Recept. paleaceum. *Papp.* plumosus disci. 5. aristatus radii. *Cal.* simplex.

994. ANDRYALA.

Recept. villosum. *Papp.* pilosus sessilis. *Cal.* subaequalis, rotundatus.

984. TRAGOGOGON.

Recept. nudum. *Papp.* plumosus, stipitatus. *Cal.* simplex.

986. PICRIS.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Cal.* calyculatus.

991. LEONTODON.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Cal.* imbricatus squamis laxis.

985. SCORZONERA.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Cal.* imbricatus margine scarioso.

993. CREPIS.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* caliculatus squamis difforinibus.

989. CHONDRILLA.

Recept. nudum *Pappus* pilosus, stipitatus. *Cal.* calycul. multiflorus.

990. PRENANTHES.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calycul. sub 5. florus.

988. LACTUCA.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus, stipitatus. *Cal.* imbricat. margine sca- rioso.

992. HIERACIUM.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus, sessilis. *Cal.* imbric. ovatus.

987. SONCHUS.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus, sessilis. *Cal.* imbric. gibbus.

998. LAPSANA.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calycula- tus.

995. HYOSERIS.

Recept. nudum. *Pappus* calyculo coronatus. *Cal.* subæqualis.

** *Capitati.*

1009. ATRACTYLIS.

Cor. radiata.
Cal. radiatus : radiis ce- loratis.

1008. CARLINA.

Cal. bracteis obvallatus.
Cal. squamis apice incur- vato-hamosis,

1005. CNICUS.

1002. ARCTIUM.

1010. CARTHAMUS.	<i>Cal.</i> squamis squarrofis foliaceis.
1007. CYNARA.	<i>Cal.</i> squamis squarrofus. canaliculatis, spinosis.
1004. CARDUUS.	<i>Cal.</i> squamis spinosis ventricosus.
1000. ONOPORDON.	<i>Cal.</i> squamis ventricosis spinosis. <i>Recept.</i> favosum.
1003. SERRATULA.	<i>Cal.</i> squamis acutiusculis muticis imbricatus, subcylindricus.

*** *Discoidei.*

1013. CACALIA.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus. <i>Cal.</i> calyculatus.
1019. CHRYSOCOMA.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus. <i>Cal.</i> imbricatus. <i>Pist.</i> brevissima.
1015. EUPATORIUM.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> plumosus. <i>Cal.</i> imbricatus. <i>Pistil.</i> longissima.
1012. BIDENS.	<i>Recept.</i> paleaceum. <i>Papp.</i> aristatus. <i>Cal.</i> imbricatus.
1018. STÆHELINA.	<i>Recept.</i> paleaceum. <i>Papp.</i> plumosus, ramosus. <i>Antheræ</i> caudatae.

* *Tanacetum.**POLYGAMIA SUPERFLUA.** *Discoidei.*

1025. ARTEMISIA.	<i>Recept.</i> subnudum. <i>Papp-</i> nullus. <i>Cer.</i> radii nulli.
------------------	--

1023. CARPESIUM.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> nullus. <i>Cor.</i> radii 5. fidæ.
1024. TANACETUM.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> submargin. <i>Cor.</i> radii. 3. fidæ.
1050. COTULA.	<i>Recept.</i> subnudum. <i>Papp.</i> marginatus. <i>Cor.</i> disci 4. fidæ.
1029. BACCCHARIS.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus. <i>Cor.</i> feminæ hermaphroditis mixtæ.
1030. CONYZA.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus. <i>Cor.</i> radii 3. fidæ.
1026. GNAPHALIUM.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> plumosus. <i>Cal.</i> scariosus: squam. concavis.
1027. XERANTHEMUM.	<i>Recept.</i> paleaceu m. <i>Papp.</i> subsetaceus. <i>Cal.</i> scariosus radio explanato.
1051. ANACYCLUS.	<i>Recept.</i> paleaceum. <i>Papp.</i> nullus. <i>Sem.</i> marginata, emarginata.
* * <i>Semiflosculi</i> , <i>subbilabiati</i> .	
* * * <i>Radiati</i> .	
1042. BELLIS.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> nullus. <i>Cal.</i> squamis æqualibus simplex.
1049. MATRICARIA.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> nullus. <i>Cal.</i> squamis imbricatus acutis.
1048. CHRYSANTHEMUM.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> nullus. <i>Cal.</i> squamis intimis scariosis.
1039. DORONICUM.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus. <i>Pappus</i> radii nullus.
1038. ARNICA.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus. <i>Stamina</i> radii castrata.

1037. INULA:

Recept. nudum. *Pappus*
pilosus. *Antheræ* bafi
bisetæ.

1031. ERIGERON.

Recept. nudum. *Pappus*
pilosus. *Cor.* radii ca-
pillares.

1035. SOLIDAGO.

Recept. nudum. *Pappus*
pilosus. *Cor.* radii sub-
seni, remoti.

1036. CINERARIA.

Recept. nudum. *Pappus*
pilosus. *Cal.* æqualis
simplex.

1033. SENECIO.

Recept. nudum. *Pappus*
pilosus. *Cal.* squamis
apice sphacelatis.

1032. TUSSILAGO.

Recept. nudum. *Pappus*
pilosus. *Cal.* squamis
submembranaceis.

1034. ASTER.

Recept. nudum. *Pappus*
pilosus. *Cal.* subsqua-
rosus.

1044. TAGETES.

Recept. nudum. *Pappus*
aristatus. *Cal.* 1. phyl-
lus. *Radius* 5 - flor-
rus.

1041. HELENIUM.

Recept. seminudum. *Pap-*
5. aristatus. *Cal.* multi-
partitus. *Cor.* radiis 3,
fidis.

1057. SIEGESBECKIA.

Recept. paleaceum. *Papp.*
nullus. *Radius* dimi-
diatus.

1052. ANTHEMIS.

Recept. paleaceum. *Pap.*
nullus. *Cal.* hemisphæ-
ricus.

1053. ACHILLEA.

Recept. paleaceum. *Pap.*
nullus. *Radius* 5. florus
Cal. oblongus.

1059. BUPHTHALMEUM.

Recept. paleaceum. *Papp.*
marginat. *Sigma* her-
maproditi simplex.

1058. VERBESINA.

Recept. paleaceum. *Papp.*
aristatus. *Fasciculi* radii
circiter 5.

5046. ZINNIA:

285

Recept. paleaceum. *Papp.*
aristatus. *Rad.* 5. flor.
persistens. *Cal.* imbricatus.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1066. CENTAUREA:

Recept. setosum. *Papp.*
pilosus. *Radius* coroll.
tubulosus.

1061. RUDBECKIA:

Recept. paleaceum. *Papp.*
marginatus. *Cal.* serie
duplici.

1062. COREOPSIS:

Recept. paleaceum. *Papp.*
aristatus. *Cal.* calycu-
latus.

1060. HELIANTHUS:

Recept. paleaceum. *Papp.*
aristatus. *Cal.* squarro-
fus.

POLYGAMIA NECESSARIA.

1079. FILAGO:

Recept. nudum. *Pappus*
nullus. *Flosc.* *Sem.* in-
ter squammis calycis.

1080. MICROPUS:

Recept. nudum. *Pappus*
nullus. *Flosc.* *Sem.* squa-
mis calycis *vaginati*.

1076. OTHONNA:

Recept. nudum. *Pappus*
pilosus. *Cal.* monophyl-
lus.

1073. CALENDULA:

Recept. nudum. *Pappus*
nullus. *Sem.* membra-
nacea.

1074. ARCTOTIS:

Recept. subpilosum. *Pap-*
5. phyllus. *Sem.* to-
mentosa.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1084. ECHINOPS:

Perianthium 1. florum;
Papp. pubescens. *Po-*
lyg. *æqualis*.

MONOGAMIA.

1090. JASIONE.

Cal. communis. *Cor.* 5.
petala regul. *Cap.* in-
fera, 2. locularis.

1091. LOBELIA.

Cal. 5. dentatus. *Cor.* 1.
petala irrenul. *Cap.* in-
fera. 2. locularis.

1092. VIOLA.

Cal. 5. phyllus. *Cor.* 5.
petala irregularis. *Cap.*
supera, 3. valvis.

1093. IMPATIENS.

Cal. 2. phyllus. *Cor.* 5.
petala irregularis. *Cap.*
supera, valvis.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

983. GEROPOGON.

Receptaculum setoso-paleaceum. *Cal.* simplex. *Sem:* disci pappo plumoso : radii 5. aristato.

1. GEROPOGON *glabrum*. G. foliis glabris. *Jacq. hort.* t. 33.

Tragopogon, gramineo folio, glabrum, flore dilute incarnato. *Rai. suppl.* 149.

Tragopogon calycibus corollæ radio longioribus, foliis integris, seminibus levibus : disci plumosi ; radiis setaceis. *Hort. upf.* *

Habitat in Italia. ○

2. GEROPOGON *hirsutum*. G. foliis pilosis.

Tragopogon gramineis foliis hirsutis. *Bauh. pin.* 275.

Tragopogon gramineo folio, suave rubente flore. *Col. ecphr.* I. p. 232, t. 231.

Habitat in Italia. ○

3. GEROPOGON *calyculatum*. G. calycibus calyculatis. *Jacq. hort.* t. 106.

Habitat.

Radix perennis. *Caules plures*, *ramosi*. *Flores terminales*, *ante anthesin nutantes*. *Calyx calyculatus*, *flosculis numerosis*.

984. TRAGOPOGON.

Receptaculum nudum. *Cal.* simplex *Pappus* plurimosus.

* *Caulescentia*.

1. TRAGOPOGON *pratense*. *Tragopogon calycibus* corollæ radium æquantibus, foliis integris strictis, *Corn.*

288 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

Collab. pal fil Ludw. et. t. 49. Knorr. del. 2. t. T. 3.

Kniph. cent. 9. n. 91. lugd. delph. burg. lithua.

T. calycibus florem superantibus. Fl. suec. paris.

T. foliis gramineis carinatis, amplexicaulibus, caudatis, subcrispis, calyce fiori aequali Hall. helu. n. 8;

T. praterse luteum majus. Bauh. pin. 274.

Tragopogon. Fuchs. hist. 827.

Habitat in Europæ pratis apricis. ♂

Corolla calyce saepe brevior. R.

TRAGOPOGON porrifolium. T. calycibus corollæ radio longioribus, foliis integris strictis, pedunculis superne incrassatis. Kniph. cent. 7. n. 93. delph. burg. lugd. T. foliis gramineis amplexicaulibus, calyce florem superante. Hall. helu. n. 9.

T. cæruleo cæruleum, porri folio, quod Artef. vulgo, Bauh. pin. 274. Morif. hist. 3. p. 8. f. 7. t. 9. f. 5.

T. cæruleum s. Barba hirci. Dalech. hist. 1079.

Bauh. hirci altera. Cam. epit. 313.

β. Tragopogon folio oblongo sinuato. Bauh. pin. 274.

Habitat in Helveria. ♂

TRAGOPOCON crocifolium. T. calycibus corollæ radio longioribus, foliis integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. monsp. delph.

T. purpureo-cæruleum crocifolium. Bauh. pin. 275.

T. croci folio montanum, flore nigro-purpureo. Col. ceph. t. p. 229. t. 230.

Habitat in Italia, Montpelii. ♂

Calyses pentaphylli. Similis præcedenti, vix pedalis (nec ē pedalis,) tenera. Folia basi villosa, cætate glabra. Flos sessilis ex seriebus tantum duabus, sed disco magis luteus.

γ. TRAGOPOGON villosum. T. calycibus corollæ radio sessili longioribus, caule foliisque villosi.

T. caule tomentoso. Hall. gatt. 418.

Habitat in Hispania, Sibiria. ♂

Magnitudo T. porrifolii, sed tota planta villis albis pubescens, imprimis caulis, & folia subtus magis copiosæ. Pedunculi cylindrici. Calyx enneaphyllus, corolla fere sessili longior, non imbricatus. Corolla magis reliquis pallide flavo radiis 18. Antheræ fuscescentes. Planta ex omnibus flororum aliis secundum totam longitudinem ramos denum erutu floridos, unde corymbosa evadit. Flos expansus subtilans est.

6. TRAGOPOGON *Dalechampii*. T. calycibus monophyllis corolla brevioribus inermibus, foliis runcinatis. *Monsp. delph.*

Hieracium asperum, flore magno dentis leonis. *Bauh. pin. 127.*

Hieracium magnum. *Dalech. hist. 569.*

Hieracium sulphureum, incisis foliis, montanum. *Barr. rar. 1043. t. 209.*

Hedypnois monspessulana. *Bauh. hist. 2. p. 1036.*

Habitat in Hispania, G. Naibonensi. *24*

Caulis brevissimus. Folia tomentoso-scabra, integerrima nec denticulata. Corolla subitus purpurea: flosculis luteis apice s. dentibus purpurascientibus.

7. TRAGOPOGON *picroides*. T. calycibus monophyllis corolla brevioribus aculeatis, foliis runcinatis denticulatis. *Monsp. delph.*

Picris calycibus simplicibus aculeatis, foliis inermibus hastato-sinuatis. *Hort. upf.*

Sonchus asper laciniatus creticus. *Bauh. pin. 124. prodr. 60.*

Hieracium majus, folio sonchi, semine incurvo. *Bauh. pin. 127.*

Chondrillæ creticæ nomine missa, semine crispo. *Bauh. hist. 2. p. 1022.*

Habitat in Creta, Monspelii. *Q*

8. TRAGOPOGON *asperum*. T. calycibus corolla brevioribus hispidis, foliis integris: caulinis oblongis.

Sonchus asper, subrotundo folio, major & minor. *Bauh. pin. 124. prodr. 60.*

Habitat Monspelii.

985. SCORZONERA.

Receptaculum nudum. *Pappus plumosus*. *Calyx imbricatus squamis margine scariosis.*

2. SCORZONERA *humilis*. S. caule subnudo unifloro; foliis lato-lanceolatis nervosis planis. *Suec. ingr. carn. Jacq. austr. t. 36. tub. pal. fil. delph. lithua. burg.*

S. caule nudo unifloro, foliis lanceolatis. *Hall. helu. n. 10;* *S. humilis latifolia nervosa*. *Bauh. pin. 275.*

S. humilis latifolia pannonica. *Clus. hist. 2. p. 138.*

Habitat in Europæ septentrionalioris pratis apricis. *24*

3. SCORZONERA *hispanica*. S. caule ramoso, folijs *Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II,* *T*

290 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

amplexicaulibus integris ferrulatis. *Carn. delph. Blackw.*
t. 406. *Kniph. cent.* 7. n. 83.

S. latifolia sinuata. *Bauh. pin.* 275.

S. major hispanica. I. *Clus. hist.* 2. p. 137.

Habitat in Hispania, Sibiria. 2

4. SCORZONERA graminifolia. *S.* foliis linear-i-ensiformibus integris carinatis. *Jacq. obs.* 4. p. 13. t. 100. *delph.*
S. lusitanica gramineo folio, flore pallide luteo. *T. Buxb.*
cent. 2. p. 26. t. 21.

S. caule ramoso, foliis linearibus acuminatis carinatis, calycibus acutis. *Gmel. fibir.* 2 p. 4.

Habitat in Lusitania, Sibiria.

5. SCORZONERA purpurea. *S.* foliis linear-i-subulatis integris canaliculato-triquetris, pedunculis cylindricis.
Jacq. austr. t. 35. *carn.* t. 46.

S. caule ramoso tereti, foliis linearibus acuminatis, calycibus obtusiusculis. *Gmel. fib.* 2. p. 7. t. 2.

S. angustifolia subcærulea. *Bauh. pin.* 275.

S. sylvestris, foliis angustis, flore cæruleo. *Menz. pug.*
t. 1. f. 1.

Habitat in Marchia Brandenburgica, Austria, Sibiria.

Corolla cæruleo-carnea. Antheræ albæ. *Mygind.*

6. SCORZONERA angustifolia. *S.* foliis subulatis integris, pedunculo incrassato, caule basi villoso. *Vind. monsp.*
carn. burg.

S. caule simplici unifloro, foliis linear-i-lanceolatis. *Gmel.*
fib. 2. p. 2. t. 1.

S. caule nudo unifloro, foliis linearibus. *Hall. helu.* n. 11.

S. volkameriana. *Fehr.* p. 37. c. *icone.* *Hall. R.*

S. angustifolia prima. *Bauh. pin.* 275.

S. humilis angustifolia pannonica III. *Clus. hist.* 2. p. 137.
t. 138.

Tragopogon pinifolium hispanicum. *Barr. ic.* 496.

Habitat in Hispaniæ, Monspelii, Austriæ collibus saxosis,

Caulis vix spithameus, basi ramosus, villosus. Fila,
conserta, linearia, subulata, longitudine fere caulis. Pe-
dunculi serminales, versus florem crassiores ipso caule. Flos
magnus. Corolla lutea subtus purpurascens, longitudine
calycis.

Synonymon *Barrelieri* non *huc quadrat ob* caulem ab
imo ad summum rem suam. *Hall. R.*

7. SCORZONERA hirsuta. *S.* foliis linearibus cauleque
unifloro hirsutis.

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 291

Tragopogon calycibus corolla brevioribus, foliis integris strictis ciliatis, caule hirto, pedunculis superne incrassatis. Gerard. prou.

Tragopogon hirsutum. Bauh. pin. 274.

Tragopogon alter luteus. Col. ephr. 1. p. 234. t. 233.

Habitat in Apulia.

Folia canaliculata. Semina hirsuta, alba, papposa. H. V.

8. SCORZONERA resedifolia. S. foliis obtuse dentatis, caule divaricato, calycum apicibus tomentosis. delph.

S. caule diffuso lanato, foliis hastato-pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis, calycibus tomentosis. Gouan. illuſtr.

S. laciniatis foliis; supina. Barr. rar. 1050. t. 800.

Chondrilla sicula tragopogonoides matitima. Bocc. sic. 13; t. 7. f. A.

Habitat in Hispania, Monspelii. L.

Caulis divaricatus. Folia Resedæ f. Coronopi dentibus obtusis.

9. SCORZONERA laciniata. S. foliis linearibus dentatis acutis, caule erecto, calycum squamis patulo mucronatis. Par. monsp pal. Jacq. austr. t. 356. delph. burg.

S. caule folioso, ramoso, foliis angustissimis, imis rarer semipinnatis, superioribus linearibus lanceolatis. Hall. helu. n. 12.

S. foliis laciniatis. Tournef. inf. 477. Saur. monsp.

Tragopogon laciniatum luteum. Bauh. pin. 274. Rai. hist. 251.

Habitat in Germania, Gallia. ♂

Caulis erectus. Calycis squamæ infra apicem mucronatæ;

12. SCORZONERA picroides. S. foliis superioribus amplexicaulibus integerrimis, inferioribus runcinatis, pedunculis squamosis. Delph.

Crepis foliis radicalibus ovato-oblongis denticulatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus, pedunculis unifloris squamosis. Roy. lugdb.

Sonchus subrotundo folio nostras. Pluk. phyt. 61. f. 5.

Sonchus laevis angustifolius. Bauh. pin. 124?

Crepis dalechampii. Dalech. hist. 562. *

Habitat Monspelii. ⊖

Semina incurva crenulata: Pappo simplici sessili; ergo media inter Scorzoneram & Sonchum,

986. P I C R I S.

Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus plumosus.
Sem. transversim sulcata.

1. PICRIS *echioides*. P. perianthiis exterioribus pentaphyllis interiore aristato majoribus. *Gallo. burg.*

P. calycibus simplicibus perianthio maximo obvallatis, *Dalib. paris. Gouan. monsp.*

Hieracium echioideum capitulis cardui benedicti. *Bauh. pin. 128.*

Buglossum echioideum luteum hieracio cognatum. *Lob. ic. 577.*

β. **Hieracium capitulis cardui benedicti.** *Herm. par. 185. t. 185.*

Habitat in Angliae, Galliae, Italiæ sylvis cœduis, aggeribus. *○*

Folia indivisa, amplexicaulia. **Calyx** *Exterior florum pentaphillus*, interiore major: foliolis subcordatis, spinosis. *Interior octangulatus*: foliolis totidem carinatis, infra apicem aristatis; his exterius incumbunt foliola totidem minuta, lœvia.

2. PICRIS *hieracioides*. Perianthiis laxis foliis integris, pedunculis squamatis in calycem. *Fl. suec. paris. monsp. pal. carn. gallob. sil. delph. lugd. burg.*

Picris aspera, foliis oblongis dentatis, superioribus amplexicaulibus. *Hall. helu. n. 24.*

Cichorium pratense luteum hirsutum asperum. *Bauh. pin. 126.*
Hieracium asperum, majore flore, in agrorum limitibus. *Bauh. hist. 2. p. 1029.*

Habitat in Germaniaæ, Angliaæ, Belgii, Galliae versuris agrorum. *24*

Folia lanceolata. Pedunculi in calycem usque adspersi squamis subulatis, donec calyx fere imbricatus sit. *Pappus rix plomojus.*

987 S O N C H U S.

Receptacul. nudum. Calyx imbricatus, ventricosus.
Pappus pilosus.

3. SONCHUS *maritimus*. S. pedunculo nudo foliis lance-

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 293

ceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis.

S. angustifolius. *Gallob.*

S. angustifolius maritimus. *Bauh. pin. 124. prodr. 61. Pluk. alm. 354. t. 62. f. 5. All. nicæens. 84.*

Chondrilla palustris longifolia sinuata læviter spinosa. *Ræs. suppl. 137.*

Habitat in Europa australi. *24*

2. **SONCHUS** *palustris.* **S.** pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis. *Gallob. delph. lithua. burg.*

S. pedunculis calycibusque hispidis, floribus distantico-rymbosis. *Hort. upf.*

S. caule erecto, foliis pinnato-hastatis apiceque hastatis, floribus congestis villoso. *Dalib. paris.*

S. asper arborescens. *Bauh. pin. 124.*

S. lævior austriacus s. altissimus. *Clus. hist. 2. p. 147.*

Habitat in Belgii, Angliae, Germaniae, Galliae, Hungariae pratis paludosis. *24*

Facies a *S. arvensi* diversissima; Structura tamen ita eadem, ac si *S. palustris ex S. arvensi* olim ortus suissem.

3. **SONCHUS** *arvensis.* **S.** pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis. *Gallob. pal. fil. Flor. dan. t. 606. lithua. burg. lugd.*

S. foliis amplexicaulibus, semipinnatis, ferratis, calycibus hispidis. *Hall. helu. n. 23.*

S. pedunculis calycibusque hispidis, floribus congestis. *Fl. suec. paris.*

S. foliis lanceolato-oblongis dentatis, floribus congestis hispidis. *Hort. cliff.*

Hieracium arvense. Scop. carn.

Hieracium majus, folio sonchi, s. Hieracium sonchites. Bauh. pin. 126.

Hieracium majus. Fuchs. hist. 319.

Habitat in Europæ agris argillosis. *24*

4. **SONCHUS** *oleraceus.* **S.** pedunculis tomentosis, calycibus glabris. *Suec. paris. ged. gallob. pal. fil. Flor. dan. t. 682. carn. lugd. lithua. burg.*

S. annuus ramosus diffusus, foliis laciniatis. *Hort. cliff.*

S. caule ramosissimo diffuso: foliis summis amplexicaulibus, pedunculis inæqualibus. *Roy. lugdb.*

Hieracium oleraceum. Scop. carn.

α. Sonchus lævis.

294 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

S. foliis amplexicaulibus dentatis integris semipinnatis, calycibus levibus. *Hall. helu. n. 21. Blackw. t. 130.*
S. lævis laciniatus latifolius. *Bauh. pin. 124. Gmel. fib. 2. p. 9.*

S. lævis. *Cam. epit. 279.*

¶. S. lævis minor, paucioribus laciniis. *Bauh. pin. 124.*

S. lævis latifolius & angustifolius. *Taber. ic. 190. 189.*
γ. *Sonchus asper.*

S. foliis amplexicaulibus, rigidis integris & semipinnatis, dentatis, calycibus levibus. *Hall. helu. n. 22.*

S. asper. *Blackw. t. 30.*

Sonchus asper laciniatus & non laciniatus. Bauh. pin. 134.

Sonchus asper laciniatus latifolius & angustifolius. Læf. pruf. 157. t. 77. 78.

δ. *Sonchus asper non laciniatus. Tournef. inst. 474.*

Sonchus aspera. Fuchf. hist. 674. Dodon. 643.

Habitat in Europæ cultus. ○

Folia compreſſo-amplexicaulia. Pedunculi cætate glabriſſimi.

3. SONCHUS tenerimus. S. pedunculis tomentosis, calycibus pilosis.

S. lævis in plurimas & tenuissimas laciniias divisus. *Bauh. pin. 124. prodr. 61.*

Hieracium foliis in tenues laciniias profunde sectis flore luteo. Pluk. phyt. 93. f.

Chondrilla lutea. Bauh. hist. I. p. 120.

Habitat Monspelii, Florentiæ. ○

Caulis ramosissimus : pilis ſparſis, glutiniferis. Pedicelli albo tomento vefiti. Calyces cylindrici : pilis patentibus adsperti. Folia glabra, tenera, pinnatifida, inermia.

6. SONCHUS Plumieri. S. pedunculis nudis, floribus paniculatis, foliis runcinatis.

S. caule glaberrimo, foliis runcinatis glabris, racemo laxo glaberrimo, pedunculis nudis. *Gouan. illuſtr.*

Lactuca alpina glabra, acanthi folio, flore magno cæruleo. Vaiu. act. 1721. p. 200. Monnier. obs. 157.

Habitat in Pyrenæis: Monte Aureo prope Carthujiam majorum. Monnier. H

Simillimus S. alpino, sed Corolla unico floſculorum ordine s. floſculis dimidio parciорibus, at quadruplo majoribus. Caulis altitudinis humanae. Folia bipedalia, Taxaxacum runcinata, ſupra lævia, ſubtus retis ſcabra; Cauſea anguſtiora, acutiora. Panicula terminalis : pedunculis

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÄQUALIS. 295
nudis. Corolla Cichorii. Calyx exfudat guttulas resinosas, *minimas, sparsas. Pappus stipitatus Läducæ.*

7. **SONCHUS alpinus.** S. pedunculis squamosis floribus racemosis, foliis runcinatis. *Suec. monsp. norv. fil. Oed. dan. t. 182. delph.*

S. caule erecto, foliis pinnato-hastatis : apice cordato-triangulis, floribus racemosis. *Hort. cliff. **

S. foliis amplexicaulibus, petiolis, triangularibus, petiolo pinnato, floribus spicatis. *Hall. helv. n. 20.*

Hieracium cæruleum. Scop. carn.

Sonchus lapponeum altissimus, floribus cæruleis. Fl. lapp.

S. laevis laciniatus cæruleus s. *Sonchus alpinus cæruleus.* *Bauh. pin. 124.*

S. cæruleus. *Cam. epit. 284.*

Habitat ad latera Alpium Lapponiæ, Helvetiæ, Austriae. ○

Albo flore datur. R.

9. **SONCHUS sibiricus** S. pedunculis squamatis foliis lanceolatis indivisis sessilibus. *Fl. suec. ingr. Kniph. cent. 10. n. 82.*

S. foliis lanceolatis sessilibus plerunque denticulatis, floribus corymbosis, caulibus glabris. *Gmel. fibir. 2. p. 11. t. 3.*

Lactuca salicis folio, flore cæruleo. Amm. ruth. 211. 212.

Habitat in Sibiria, Suecia septentrionali, Finlandia. 24
Pappus simplex, sessilis. Variat albo flore.

988. L A C T U C A .

Receptaculum nudum. Calyx imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. Pappus simplex, stipitatus. Sem. lavia..

1. **LACTUCA quercina.** L. foliis runcinatis denticulatis, acutis : subtus laevibus, caule glabro. *Fl. suec. **

L. foliis querinis. *Rai. hist. 221.*

L. sylvestris, angusto laciniato folio. *Magn. monsp. app ?*
Habitat in Insula Carolina Baltici; in Germania. 24

2. **LACTUCA sativa.** L. foliis rotundatis, caulinis cordatis, caule corymboso.

L. sativa. *Bauh. pin. 122. 242. Blackw. t. 88.*

. *Lactuca capitata. Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 57*
f. 7. t. 2. f. 2.

3. **Lactuca crispa.** *Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 644.*
T. 4.

Habitat — ○

Cultura mangonio forte producē ex proximis.

3. LACTUCA Scariola. L. foliis verticalibus carina aculeatis. *Amœn. acad.* 4. * *gallob. pal. sil. Regn. bot. delph. lithua burg.*

L. foliis semipinnatis, nervo spinoso. *Hall. helu. n. 14.*

L. sylvestris costa spinosa. *Bauh. pin. 123.*

L. sylvestris laciniata. *Moris. hist. 3. p. 58. f. 7. t. 2. f. 17.*

Endivia major lactucina spinosa. *Barr. ic. 135. R.*

Lactuca agrestis. *Cord. p. 157. R.*

♂. L. sylvestris italicica, costa spinosa, sanguineis maculis adspersa. *Herm. parad. 191. t. 191.*

♀. L. sylvestris annua, costa spinosa, folio integro colore cæsio. *Moris. hist. 3. p. 58.*

Habitat in Europa australi. ○

Folia radicalia sinuata. *Rai.*

In ♀. Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticillia; Caulina superiora amplexicaulia, sagittata, carina lævi margine scabro.

4. LACTUCA viroso. L. foliis horizontalibus carina aculeatis dentatis. *Monsp. carn. delph. lugd.*

L. caule foliisque aculeatis. *Hort. cliff. * paris. monsp.*

L. foliis ovatis patulis, nervo spinoso. *Hall. helu. n. 15.*

L. sylvestris, odore viroso. *Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 58. f. 7. t. 2. f. 16.*

L. atra. *Cæsalp. 515. Hall. R.*

L. sylvestris lato folio, nervo viroso. *Bauh. hist. 2. p. 1002. Hall. R.*

Habitat in Europæ australioris aggeribus, sepibus.

Caulis inferre acuteatus. Folia sagittata, sessilia, margine & imprimis carina aculeatis. Varietas prioris ex *Girardo* & *Hallero.*

5. LACTUCA saligna. L. foliis hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis. *Monsp. carn. pal. Jacq. austr. t. 250. delph. burg.*

L. foliis imis semipinnatis, superioribus amplexicaulibus, hamatis, nervo spinoso. *Hall. helu. n. 13.*

L. foliis linearibus hastatis: inferioribus dentatis. *Roy. lugd.*

L. foliis imis pinnatifidis, cæteris ensiformibus basi hastatis, dorso ferratis. *Sauv. monsp.*

L. foliis radicalibus linearibus dentato pinnatis: laciniis sursum dentatis: canlinis alato-lanceolatis, floralibus linearibus sessilibus. *Guest. stamp. Dalib. paris.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 297

- L.** *sylvestris* altissima , foliis inferioribus dentatis , superioribus acuminatis integris. *Rai. suppl.* 135.
L. *sylvestris* altera , angusto saligno folio : costa albicante. *Rupp. ien.* 167. *Hall. ien.* 207. t. 4. optim.
L. *sylvestris* , angusto laciniato folio. , *Magn. monsp.* 298. *
 Chondrilla viscosa humilis. *Bauh. pin.* 130. *prodri.* 68,
Taill.

Endivia minor lactucina spinosa. *Barr. ic.* 136.

Habitat in Gallia , Lipsiae.

Folia plano-verticalia , fere ut in L. scariola.

- 8.** **LACTUCA perennis.** L. foliis linearibus dentato-pinnatis : laciniis sursum dentatis. *Paris. Mill. dict.* t. 157. *monsp. ged. carn. pal. delph. burg.*

Chondrilla cœrulea altera , cichorii sylvestris folio. *Bauh. pin.* 130.

Chondrilla cœrulea latifolia laciniata. *Bauh. pin.* 130.

Chondrilla. *Dod. pempt.* 637. cœrulea. *Tabern.* 176.

Apate. *Dalech. hist.* 561.

Habitat in Germania , Helvetia , Gallia. 24

989. CHONDRILLA:

Receptaculum nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex , stipitatus. Flosculi multipliserie. Sem. muricata.

- 1.** **CHONDRILLA juncea.** C. foliis radicalibus runcinatis , caulinis linearibus integris. *Monsp. pal. ged. sil. Hall. helu. n. 17 Jacq. aust. s. 427. delph. burg. lugd. lithua.*

C. (*juncea*) foliis radicalibus erofo-pinnatifidis lyratis , caule basi aculeato , floribus spicatis. *Gouan. illuſtr.*

C. foliis radicalibus pinnatifidis , caulinis lanceolato-linearibus. *Wach. ultr. Bæhm. lips.*

C. *juncea* viscosa arvensis. *Bauk. pin.* 130.

C. *juncea*. *Tabern. hist.* 487.

C. *viminea*. *Bauh. hist.* 2. p. 1021. *

Habitat in Germania , Helvetia , Gallia ad agrorum margines inque locis glareosis.

Caulis inferne strigosus.

- 2.** **CHONDRILLA crepoides.** C. foliis sagittatis amplexicaulibus , caule simplici , floribus subfessilibus laterilibus,

Habitat —— ○

298 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS:

Posset Crepidis generi associari. Caulis simplex, sapiusque simplicissimus, jesquipedalis, basi purpureo striatus, adperjus setis albis raris. Folia (Turridis) sagittata, amplexicaulia, indivisa, oblonga, scabra margine & imparsim carina albidis pilis; supra lœvia, infima denticulata. Flores alterni pedunculo vix calycis longitudine bracteæ una alterave. Calyx cylindricus, striatus, adspersus tuberculis nigris seta alba. Calyx inferior brevissimus, foliolis subulatis persistentibus. Corolla lutea, subtus purpurascens, longitudine calycis.

990. PRENANTHES.

Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, subsessilis. Flosculi simplici ferie.

1. PRENANTHES *tenuifolia*. P. foliis linearibus integerimis. *delph.*

P. angustifolius, flore purpureo. *Vaill. ad. 1721. p. 193.*
Chondrilla angustissimo longissimo integroque folio. *Juss. ad. 1709.*

Habitat in Alpibus Europæ australis.

2. PRENANTHES *vimea*. P. foliorum ramentis cauli adnatis. *Jacq. aust. t. 9. delph. burg. lugd.*

P. foliorum laciniis extrorsum dentatis, ramentis foliaceis cauli ramisque adnatis. *Sauv. monsp.*

Chondrilla *vimea* viscosa monspeliaceæ. *Bauh. pin. 131. prodr. 68.*

Chondrilla *viscosa*, caule foliis obducto. *Bauh. pin. 130.*
Chondrilla *saxatilis* viscosa, caule inemidophra. *Col. ecphr.*

I. p. 238. t. 240.

Habitat in Austria, Gallia, Lusitania.

3. PRENANTHES *purpurea*. P. flosculis quinque, foliis lanceolatis denticulatis. *Monsp. carn. Jacq. aust. t. 317. pal. fil. delph.*

P. foliis amplexicaulibus, petiolatis, lanceolatis, serratis. *Hall. helv. n. 19.*

Lactuca montana purpuro-cærulea minor. *Bauh. pin. 123.*

Sonchus lœvior pannonicus 4, purpureo flore. *Clus. hij. 3. p. 147.*

β. *Lactuca montana*, purpuro-cærulea, major. *Bauh. pin. 123.*

Sonchus montanus purpureus tetrapetalos. *Col. ecphr. I. p. 245.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 299
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiae nemoribus montanis.

Folia inferiora amplexicaulia. Pappus sessilis.

4. PRENANTHES muralis. P. flosculis quinis, foliis runcinatis. Suec. paris. ged. carn. pal. fil. Fl. dan. t. 509. delph. lugd. lithua. burg.

P. foliis serratis, pinnatis, pinna suprema triangulari, triblobata. Hall. helu. n. 18.

Sonchus levis laciniatus muralis, parvis floribus. Bauh. pin. 124.

Sonchus laevis vulgatior. 2. Cluf. hist. o. p. 136.

Sonchus laevis sylvaticus IV. Tabern. 194. Hall. R.

Habitat in Europæ nemoribus umbrosis.

Pappus simplex, stipitatus.

6. PRENANTHES chondrilloides. P. flosculis denis, calycibus octofidis, foliis lanceolatis: radicalibus indivisis subdentatis. Ard. specim. 2. p. 36. t. 17.

Habitat in Europa australi. 2

Caulis panniculatus. Folia caulinæ linearia, ad ramifications tantum, minuta; radicalia, lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata.

991. LEONTODON.

Recept. nudum. Cal. imbricatus squamis laxiusculis.

Pappus plumosus.

1. LEONTODON Taraxacum. L. calyce inferne reflexo, foliis runcinatis denticulatis laevibus. Suec. lugd. burg. lithua. paris. pal. fil. Flor. dan. t. 574. Knorr. del. I. t. K. 3. Blackw. t. I. & 501. Regn. bot.

Taraxacum calycibus glabris, squamis imis reflexis. Hall. helu. n. 56.

Dens leonis, latiore folio. Bauh. pin. 126.

Hedypnois. Fuchs. hist. 680.

- β. Dens leonis angustiore folio. Bauh. pin. 126. Segu. ver. 2. p. 188.

γ. Dens leonis latiore & rotundiore folio. Tournef. inf. 410.

δ. Dens leonis folio tenuissimo. Bauh. prodr. 62.

Habitat in Europæ pascuis. 2

Pappus stipitatus, simplex. Leers herb. n. 605. Scop. l. c. R.

300 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

2. LEONTODON *bulbosum*. L. foliis oblongo-ovatis subdentatis glabris, calyce lœvi, scapo superne hirto. Taraxacum calyce toto erecto subhirsuto, radice bulbosa. Sauv. monsp.

Chondrilla bulbosa. Bauh. pin. 130.

Chondrilla altera dioscoridis. Col. phyt. II. t. 4.

Chondrilla pusilla marina lutea bulbosa. Lob. ic. 230.

Habitat Monspelii, inque Italia.

3. LEONTODON *aureum*. L. foliis runcinatis, caule subunifolio, calyce hispido. Jacq. austr. t. 297. delph.

Andryala aurea. Scop. ann.

Hieracium aureum. Scop. carn.

Taraxacum calycibus hirsutis, squamis rectis. Hall. helu. ed. 2. n. 57. tab. 1.

Taraxacum foliorum dentibus triangularibus fine subrotundo. Hall. helu. 760. t. 24. opus. 276.

Dens leonis foliis extremo subrotundis, floribus aureis. Rai. eur. 399.

Hieracium alterum minus IV. Col. ecphr. 2. p. 31. t. 29.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Baldi, Italiæ. Seguier. 2^f

Folia Taraxaci, sed minora, obtusiora. Scapus nudus, striatus, in medio foliolo linearī notatus. Calyx fuscus, erectus, basi hirtus foliorum carinis ciliatis. Corolla fulva, subtus rubra. Receptaculum villosum.

4. LEONTODON *haftile*. L. scapo calyceque lœvi, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. Jacq. austr. t. 164. delph.

L. danubiale. Jacq. vind. 270. sec. Jacq. R.

Picris caule unifloro, foliis glabris, semipinnatis. Hall. helu. n. 26. Jacq. R.

Dens leonis glaber, angustiore & longiore folio, flore minore. Moris hist. 3. p. 75.

Taraxaconoides chondrillæ glabro virenti folio. Vaill. t. ad. 170.

Habitat in Europa australi. ○

Folia longa, pedalia densibus alternis, latis, brevibus, glabra, vix costa hirta. Scapus indivisus, lœvis, nudus absque squamis. Calyx glaber, sulcatus, basi tantum. Squamis aliquot minutis auditus, ante anthesin nutans.

5. LEONTODON *tuberorum*. L. foliis runcinatis scabris, calyce acuto hirsuto. Gouan. monsp.

Taraxaconoides chondrillæ folio hirsuto, asphodeli radice. Vaill. ad. 1721. p. 170.

SYNGENESIA. POLYGAMIA AÉQUAIIS. 301

Dens Leonis asphodeli bulbulis. *Bauh. pin.* 126.

Chondrilla altera dioscoridis monspeliensium. *Lob. ic.* 232.

Habitat in Etruriæ, Galloprovinciæ, Narbonæ pratis. 24

Folia runcinata, obtusiuscula: laciniis lateralibus integris, nec denticulatis, sed curvatis versus basin. Scapus uniflorus, parum. Calyx vero magis hirtus.

6. LEONTODON autumnale. L. caule ramoso, pedunculis squamosis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *suec. carn. pal. fil. Flor. dan. t. 501. herb. lugd. lith. delph. burg.*

Crepis foliis longis dentatis linearibus, caule declinato nudo. *Hort. cliff.*

Picris caule nudo brachiato, foliis glabris semipinnatis. *Hall. helu. n. 28.*

Hieracium V. *Reyg. ged.*

Hieracium foliis coronopi. *Bauh. pin.* 128. R.

Hieracium nigrum. *Tabern. hist.* 181. R.

Hieracium, chondrillæ folio glabro, radice succifa, majus & minus. *Bauh. pin.* 127.

Hieracium minus. *Fuchs. hist.* 320.

Habitat in Europæ pratis, pascuis, autumno. 24

Pappus subtipitatus plumosus.

Pappus sessilis, centralium subtipitatus. *Leers. l. c.* R.

7. LEONTODON hispidum. L. calyce toto erecto, foliis dentatis integerrimis hispidis: pilis furcatis. *suec. ingr. Jacq. vind. carn. pal. fil. gallob. lith. delph. lugd. burg.*

Picris caule nudo, unifloro, foliis asperis, dentatis. *Hall. helu. n. 25.*

Picris calyce erecto, foliis hispidis dentatis: dentibus integerrimis. *Sauv. monsp.*

β. Hieracium foliis lanceolato-linearibus integerrimis villosis. *Ger. prou.*

Hieracium foliis integris subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. *Sp. pl. I.*

Hieracium montanum angustifolium nonnihil incanum. *Bauh. pin.* 129.

Hieracium VI. montanum. *Clus. hist. 2. p. 141. Bauh. hist. 3. p. 1038.*

γ. Hieracium foliis oblongo-dentatis pubescentibus, scapo unifloro. *Ger. prou.*

Hieracium foliis dentatis viscidis hirsutis subasperis, scapo nudo unifloro, calyce hirto. *Sauv. monsp. 298. Gouan. monsp.*

302 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

Hieracium montanum, dentis leonis folio, s. laciniatum & lanuginoso folio. *Bauh. pin.* 128.

Hieracium folio Hedygnoidis. *Clus. hist.* 2. p. 142.

Habitat in Europæ borealioris pratis. 24

Bractea linearis infra florem, quod non in L. hirta.
Pappus *seffilis*, *plumosus*. *Planta vexata ob synonyma aliter ab aliis assumta.*

Semen ex stylo pappigerum. *Hall. l. c. R.*

Var. β . ad *Hieracium iacanum* *alii referunt.* R.

8. LEONTODON hirtum. L. calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis : setis simplicissimis. *carn.* *gallob.* *herb;* *delph.*

L. foliis cauleque hispidis, pedunculo incrassato striato. *Ger.* *pros.*

Crepis foliis lanceolatis dentato sinuatis hispidis, setis subulatis, scapo unifloro. *Sp. pl.* 1.

Rhagadiolus foliis semipinnatis asperimis. *Hall. helu.* n. 7.

Hieracium, dentis leonis folio, hirsutie asperum magis laciniatum. *Bauh. pin.* 127.

Hieracium, dentis leonis folio, hirsutie asperum minus laciniatum. *Bauh. pin.* 127. *prod. 63.*

Hieracium parvum hirtum, caule aphylo. crispum ubi siccatum. *Bauh. hist.* 2. p. 1038.

Dens leonis foliis minimis hirsutis asperis. *Tournef. inf.* 469.

Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. *Bauh. pin.* 127.

Hieracium pumilum saxatile asperum, radice præmorsa. *Bauh. prod.* 66.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Hispania &c. 24

Simillimum L. hispido. *Sed diversum : Pedunculi &*

Calyses minus hispidi & fere glabri. *Folia pilis apice indivisis & disco, dum scica, valde flexuosa. Radius corollæ subtus, etiam luteus nec vires ens. Calyx ante floresentiam nutans, maturo fructu canaliculatus. Pappus plumosus est.*

Folia rigidula, tenui quasi arida, laciniis obliquatis.

Calycis foliola extima basi utrinque dilatata mediante plicæ. *Syst. Veget.* 596.

Semina radii calyculo brevi, multidentato, loco pappi :

Semina interiora pappo seffili ; Sem. centralia pappo subtiliter coronata. *Leers l. c. R.*

992. HIERACIUM.

Receptaculum nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus.
Pappus simplex, sessilis.

* *Scapo nudo unifloro.*

1. HIERACIUM *incanum*. H. foliis integerimis subdentatulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. *Jacq. aust. t.* 287. *excluso Bauhino. pal. delph.*

Apargia incana. Scop. carn.

Leontodon (pyrenaicum) scapo lœvi, pedunculis tumidis squamosis, calycibus villosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis subintegerimis. *Gouan. illustr. p. 55. t. 22. f.* 1. 2. *Sec. De la Chenal. R.*

Leontodon hispidum. var. β. Linn. huc pertinet. R.

Picridis var. *β. Hall. helv. n. 25.*

Picris scapo nudo squamoso, foliis ovato-oblongis rarer dentatis. *De la Chenal. Ad. helv. VIII. p. 133. R.*

Hieracium montanum VI. *Clus. pan. 645. 646. R.*

Hieracium montanum angustifolium II. *Tabernæm. ic.* 147. R.

Habitat in Austria, Helvetia, Palatinatu.

2. HIERACIUM *pumilum*. H. foliis ovatis, petiolis dilatatis, scapis subunifloris. *Jacq. aust. 2. t. 189 ? delph.*

*Leontodon dentatum. Mant. I. p. 167. **

H. foliis ovato-lanceolatis, dentatis, petiolatis, petiolis dentatis. *Hall. helv. n. 42.*

Habitat in alpibus Helvetiæ, Sabaudiæ. 24

Planta vix palmaris. Folia omnia radicalia, cordata s. ovata, subtus subtomentosa, obtusifuscula, petiolata, denticulata. Petoli longitudine foliorum, superne dilatati, denticulati, sanguinei. Scapi uniflori, longitudine foliorum, adspersi 2 f. 3. foliolis subulatis, minutis; pubescentes, procumbentes, Calyx pubescens, oblongus, incanus squamis acutis. Corolla magnitudine Pilosellæ.

Est Hieracium (prunellæfolium) caule ramoso multifloro, foliis lyratis tomentosis, pedunculis unifloris. Gouan. illustr. p. 57. t. 22. f. 3. quocum vero Crepidem pygmæam. Linn. conjungit. R.

Hieracium sub nomine H. pumili Lin. a Jacquinio descriptum & depictum in flor. aust. t. 189. convenit cum plantæ

in rupibus M. Dornacensis a me lecta & abunde differt ab Hier. Hall. helu. n. 42. De la Chenal. in Ad. Helu. VIII. p. 137. R.

2. **HIERACIUM alpinum.** H. foliis oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, calyce piloso. *Monsp. Iccq. austr. t. 191. tub. fil. Fl. dan. t. 27 delph. burg.*

H. caule unifloro, calyce villoso. *Fl. suec.*

H. caule unifloro, foliis lingulatis, dentatis hirsutis, calyce hirsuto *Hall. helu. n. 49.*

H. scapo unifloro, folioso; foliis lingulatis mollibus; calyce piloso. *Scop. carn.*

H. alpinum pumilum, folio lanuginoso. *Bauh. pin. 129.*

H. villosum alpinum, flore magno singulari. *Rai. angl. 3. p. 169. t. 6. f. 2. **

Pilosella monoclona non repens alpina minor lanuginosa, ample flore. *Moris. hist. 3. p. 78. f. 7. t. 7. f. 5.*

Habitat in Alpibus Lapponicis, Britannicis, Austriacis 2f

4. **HIERACIUM Taraxaci.** H. foliis lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, calyce hirsuto. *delph. Picris caule hirsuto unifloro, foliis glabris semipinnatis, calycibus hirsutissimis. Hall. helu. n. 27.*

Dens leonis alp. foliis oblongis, raro dentatis, calyce hispido nigrescente. *Seguier. Juppl. 266. Hall. R.*

Habitat in alpibus Helveticis, Pithoënsi-Lapponicis. 2f

Hybrida an planta vel nova, ne pereat, proponitur. Folia omnino Leontod. autumnalis; Scapus & Flos absolute Hier. alpini, ut si scapus & Flos hujus adponatur illius foliis, habeat quivis specimen plantæ. Folia lanceolata, glabra, dentata: dentibus aliis brevioribus, aliis oblongis, saepius antrorsum flexis. Scapus foliorum rudimentis minus aliquot, pilosus, versus florem crassior & apice uti calyx tumidus, fuco-pilosus. Differt a Leontod. aureo omnino, Calyx enim est valde imbricatus, quod vix in L. aureo. autumnali.

6. **HIERACIUM Pilosella.** H. foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. *Suec. paris. pal. ged. gallob. tub. Ludw. ed. t. 154. Regn. bot. lugd. lihua. burgi.*

H. caule unifloro, stolonibus reptantibus, foliis petiolatis ovatis longe pillosis, subtus tomentosis. *Hall. helu. n. 55.*

Pilosella major repens hirsuta. *Bauh. pin. 262.*

Pilosella minor. *Cam. epit. 709. Fuchs. hist. 605. Blackw. t. 365.*

Habitat

SYNGENESIA. POLYGAMIA EQUALIS. 305

Habitat in Europæ pascuis aridis. 2*z*

Corolla extus rubra.

* * *Scapo nudo multifloro.*

7. *HIERACIUM dubium.* H. foliis integris ovato-oblongis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro. *Suec.* *parif. monsp. herb. pal. fil. lithua. delph. burg.*

H. caule nudo, paucifloro, staminibus reptantibus, foliis longe pilosis, lanceolatis. *Hall. helu. n. 53.*

Pilosella major repens minus hirsuta. *Bauh. pin. 262.*

Habitat in Suecia. &c. 2*z*

Caulis hirsutus. Folia hirta, praesertim subtus.

8. *HIERACIUM Auricula.* H. foliis integerrimis, lanceolatis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro. *suec. gallob. sub. ged. lithua. delph. burg. herb. pal. fil.*

H. foliis integerrimis, caule repente, scapo nudo multifloro. *Hort. cliff. 388.* *

H. caule nudo, stolonibus reptantibus foliis longe pilosis, lanceolatis, floribus umbellatis. *Hill. helu. n. 52.*

H. murorum angustifolium non sinuatum. *Bauh. prod. 64. R.*

H. alpinum, folio oblongo angustissimo. *Bauh. prod. 64. Hall. R.*

Pilosella major umbellifera macrocaulos montana & pratinis. *Col. ecphr. 243. 249. Hall. R.*

Pilosella minor, folio angustiori, minus piloso, repens. *Bauh. hist. 2. p. 1040. Hall. R.*

Pilosella major erecta altera. *Bauh. pin. 262.*

Pilosella repens minor, caule pedali, polyanthos, foliis angustis oblongis. *Rai. suppl. 147.*

Habitat in Europæ pratis aridis, juxta agros. 2*z*

9. *HIERACIUM cymosum.* H. foliis lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, floribus subumbellatis, *herb. pal. lithu. delph.*

H. caule subnudo, foliis hirsutis, lanceolatis, floribus umbellatis, petiolis ramosis. *Hall. helu. n. 51.* *

H. piloselioides majus longifolium, floribus luteis fere umbellatis. *Vaill. aā. 706.*

H. murorum angustifolium non sinuatum. *Bauh. pin. 129. prodr. 67. t. 67.*

Pilosella montana hispida, parvo flore. *Bauh. pin. 262.*

Pilosella, minori flore, hirsutior & elatior non repens. *Bauh. hist. 2. p. 1040.*

Pilosella altera major. *Tabern. p. 197. Hall. R.*

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II.

205 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

Habitat in Russia, Dania, Germania, Helvetia. 24

Radix præmorsa. Folia lanceolata, longiuscula, acuta, integerrima, erecta, utrinque pilis rigidis hispida. Scapus pedalis, adspersus pilis rarioribus, basi conformatoibus, supra basin instrutus soliolo unico. Flores fere umbellati, pedicellis tamen ramosis, quibus notis ab *H. præmorsa* differt; ab *H. Auricula* vero differt foliis non supra glabris.

10. **HIERACIUM præmorsum.** *H.* foliis ovatis subdentatis scapo nudo racemoso, floribus superioribus primoribus, tub. pat. lithu. suec. * delph.

H. caule nudo, foliis petiolatis, ovatis, integerrimis, hirsutis, floribus spicatis. *Hell. helu. n.* 51.

H. foliis ovatis tomentosis, caule nudo floribus spicatis luteolis terminato. *Gmel. fib. 2. p. 32. t. 13. f. 2.*

H. pratense latifolium non sinuatum majus & minus. *Bauh. pin.* 129.

H. latifolium, præmorsa radice, caule singulari pilosellæ majori affine. *Bauh. hist. 2. p. 1035.*

Pilosella major erecta. *Bauh. pin.* 262. *Rai. hist.* 241.

Intybus aphyllocalis major. *Thal. herb.* 66.

Habitat in Helvetia, Germania, Uplandia. 24

11. **HIERACIUM aurantiacum.** *H.* foliis integris, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero. *Kniph. cent.* 11. n. 56. *Jacq. austri. t. 410. delph.*

H. caule subnudo, foliis ovatis, integris, floribus umbellatis aurantiis. *Hall. helu. n.* 50.

H. hortense floribus atro-purpurascensibus. *Bauh. pin.* 128. prodr. 65.

H. alpinum non laciniatum, flore fusco. *Bauh. pin.* 129. prodr. 65.

H. germanicum 1. *Col. ecphr.* 2. p. 28. t. 30.

Pilosella polyclonos repens major syriaca, flore ampio aurantiaco. *Meris. hist.* 3. p. 78. f. 7. t. 8. f. 7.

Habitat in Syria, Helvetia, Austriae sylvis. 24
*** Caule folioso.

17. **HIERACIUM chondrilloides.** *H.* caule ramoso, foliis caulinis elongato dentatis glabris: radicalibus lanceolatis integris. *vinet. t. 7.* *

H. alpinum pumilum, chondrillæ folio. *Bauh. pin.* 129. prodr. 64.

Habitat in Schneeberg Austriae inferioris.

Caulis spithameus, tenuis. Folia radicalia lanceolata

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 307
petiolata, integra, glabra. Caulina 5 ad 6, alterna, glabra, longa: dentibus longis, recurvatis, facie levioribus. autumnalis. Pedunculi ex alis superioribus foliorum, altitudine caulis, solitarii, subnudi, uniflori: Bractea una aut altera, setacea, apice subvillosa. Calyces nigro hispidae, erecti, imbricati foliolis linearibus. Corolla flava.

18. HIERACIUM porrifolium. H. caule ramoso folioso, foliis lanceolato-linearibus subintegerrimis. *Jacq. vind. austr. t. 286. carn. lithu. delph.*

H. caule ramoso, foliis radicalibus linearibus, caulinis minimis. *Ger. prou.*

Hieracium. Hall. helu. n. 48. excepta varietate. α. R.

H. tragoponis folio. Bauh. pin. 129. R.

H. folio statices, caule foliato. Segui. ver. 2. p. 270. n. 6. bona descriptio, exceptis synonymis. R.

H. murorum angustifolium non sinuatum. Bauh. pin. 189.

H. phalangii foliis. Vaill. act. 1721. p. 184.

H. montanum, asphodeli foliis acuminatis. Bocc. mus. 147. t. 106. Rai. suppl. 142.

Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, Valesiae. 2.

Caulis pedalis, teres, subnudus folio uno altero: ramis raris aphyllis. Folia radicalia linearia, erecta, dente uno altero: acuto, lœvia: carina raris villis; Caulina minuta, pauciflora. Calyx imbricatus, canescens, oblongus. Corolla lutea, non maxima. Mant. 2. p. 458.

19. HIERACIUM murorum. H. caule ramoso, foliis radicalibus ovatis dentatis; caulinus minor. *suec. paris. gallob. pal. sil. herb. lith. burg. lugd.*

H. caule subnudo, paucifloro, foliis ovato-lanceolatis, circa petiolum dentatis. Hall. helu. n. 46.

H. scapo multifloro, subnudo; foliis ovatis, dentatis. Scop. carn.

H. caule ramoso, foliis ovatis dentatis. Fl. lapp.

α. Hieracium (pilosissimum) murorum, folio pilosissimo. Bauh. pin. 129.

Corchorus. Dalech. hist. 565.

β. Hieracium (sylvaticum) murorum laciniatum minus pilosum. Bauh. pin. 129.

H. (sylvaticum) caule ramoso folioso, foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis sessilibus, pedunculis multifloris. Gouan. illustr. Hall. helu. n. 46. β. δ. & ε. Distinctæ species Gouano. R.

Pulmonaria gallorum flore hieracii, Auricula muris major. Tragi. Lob. ic. 587. Gou.

308 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

Pilosella major f. *Pulmonariæ luteæ species angustifolia.*

Bauh. hist. 2. p. 1034. *Gou. R.*

Pulmonaria gallica semina. *Tabern. hist.* 504. *Blakw. t. 538.*

γ. Hieracium macrocaulon hirsutum, folio longiore. *Rai. angl.* 3. p. 169.

δ. Pulmonaria gallica rotundifolia. *Barrel. ic.* 342. *Hall. l. c. var. ε. R.*

Habitat in Europæ apicis duris.

20. HIERACIUM paludosum. *H. caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hispidis. Fl. suec. ingr. ged. gallob. carn. pal. nass. herb. delph. lithu.*

H. foliis glabris, dentatis, imis petiolatis, superioribus amplexicaulibus, calycibus hirsutis. *Hall. helu. n. 45. R.*

H. cichorei folio. *It. w. goth. 32.*

H. montanum latifolium glabrum minus. *Bauh. pin. 129. Moris. hist. 3. p. 69. f. 7. t. 5. f. 47.*

H. latifolium glabrum, ex valle griesbachiana. *Bauh. hist. 2. p. 123. Hall. R.*

Habitat in Europæ borealioris nemoribus paludosis.

Calyces pilis nigris exstantibus hirti sunt. Varietas forte sole antecedentis, quamvis ex loco evasi facie diversissima.

22. HIERACIUM cerinthoides. *H. foliis radicalibus obovatis denticulis; caulinis oblongis semiamplexicaulibus. carn. delph.*

H. foliis radicalibus obovatis obtusis petiolatis denticulatis, caulinis oblongis semiamplexicaulibus acutis. *Gouan. illustr. 58. t. 22. f. 4. R.*

H. pyrenaicum, foliis cerinthes, latifolium & angustifolium. *Tournef. inst. 472.*

Habitat in Pyrenæis. 2

Conf. Hieracium caule ramoso folioso, foliis & calyce longo villo barbatis. *Hall. helu. I. n. 744.*

23. HIERACIUM amplexicaule. *H. foliis amplexicaulibus cordatis subdentatis, pedunculis unifloris hirsutis, caule ramoso.* *Kniph. cent. 12. n. 56. delph.*

H. foliis ovato-lanceolatis, rarer dentatis, caulinis amplexicaulibus. *Hall. helu. n. 36. sec. Gouan. R.*

H. (amplexicaule) foliis radicalibus ovato-lanceolatis acutis basi dentatis, caulinis hastato-cordatis amplexicaulibus. *Gouan. illustr. 58. quacum denominatione Hier. blattarioides ab ipso combinatur. R.*

H. pyrenaicum longifolium amplexicaule. *Tournef. inst. 472.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 309
§. H. pyrenaicum rotundifolium amplexicaule. *Tournef. inst.*

472.

Habitat in Pyrenæis.

Affine admodum H. pyrenaico. Planta tota adspersa pilis raris apice glandulosis. Caulis striatus. Folia utrinque viridia dentibus argutis. Rami ex alis superioribus, saepe biflori. Panicula inter pilos etiam villos habet, unde hinc quast sementosa.

24. HIERACIUM *pyrenaicum*. H. foliis amplexicaulibus obovato-lanceolatis retrorsum dentatis, caule simplici, calycibus laxis.

β. H. (*blattarioides*) foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis, floribus solitariis, calycibus laxis. *Spec. 2.*

H. *pyrenaicum*, *blattariæ folio*, minus hirsutum. *Tournef. inst. 472.*

γ. *Hieracium pilosum*.

Picris (*pyrenaica*) perianthiis laxis, caule piloso, foliis dentato-sinuatis. *Sp. 2. Gouan. illustr. 53.*

Hierac. *pyrenaicum*, *blattariæ folio*, minus pilosum. *Herm. parad. 184. t. 184.*

Pappus *plumosus* *sessilis*. *Gouan. R.*

δ. *Hieracium austriacum*.

Crepis (*austriaca*) foliis oblongis denticulatis, involucro laxissimo & calycibus hispidis. *Jasq. vind. 270. t. 5. austr. t. 441.*

ε. *Hieracium helveticum*.

H. foliis lanceolatis ferratis hirsutis, calycibus villosis. *Hall. helv. n. 40.*

H. (*conyzæfolium*) foliis argute dentatis, radicalibus lanceolato-oblongis acutis, caulinis sagittatis oblongis, pedunculis unifloris, calycibus pilosissimis laxis. *Gouan. illustr. 59. R.*

H. *britannicum quartum*. *Clus. hist. 2. p. 151. sec. Gouan. R.*

H. *alpinum asperum*, *conyæ facie*. *Bauh. pin. 128.*

*Differ a Picride *pyrenaica* (Hieracio *pilosæ* Linn.) pedunculis longis unifloris, apice tumidis, piloso-atris, squamulis vagis destitutis. Calyce pilis atris undique obvoluto, imbricato squamis laxis ; Pappo piloso sessili. Gouan. l. c. R.*
Habitat in Pyrenæis, Helvetia, Austria. 24

Planta polymorpha ex loco diffi ilius eximinanda, media inter Hieracia, Crepides & Picrides. Affinis proxime Crepidis fibricæ. Inquirendum quomodo & quibus ab hac differant & problematice propositæ. Syst. veg. 598.

310 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

25. HIERACIUM *villosum*. H. caule ramoso folioso, foliis hirtis: radicalibus lanceolato-ovatis dentatis: caulinis amplexicaulibus cordatis. *Jacq. austr.* t. 87. *delph.*
- H. foliis villoso integrerrimis, radicalibus ligulatis, caulinis ovatis, amplexicaulibus, calycibus villoso. *Hall. helv.* n. 44.
- H. alpinum latifolium villosum, magno flore. *Bauh. pin.* 128. *Scheuchz. it. alp.* 1. p. 39.
- H. alpinum, laiore folio, pilosum, flore majore. *Pluk. alm.* 184. t. 194. f. 2.
- H. alpinum V. *villosum*. *Clus. hist.* 2. p. 141. *Hall. opusc.* 146.
- β. Pilosella s. *Pulmonaria lutea*, angustiori folio, valde pilosa, duplex. *Bauh. hist.* 2. p. 1034. *ic. bona*. *Hall. R.*
- γ. *Hieracium caule unifloro*, foliis levibus, radicalibus ligulatis, obiter dentatis, caulinis ovato-lanceolatis, amplexicaulibus. *Hall. emed.* 3. n. 254. *cat. rar.* n. 972. *helv.* n. 44. *var. δ. R.*
- δ. Variatio glabris foliis. *Seguier. suppl.* p. 269. *Hall. l. c. R.*
- Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Monspelii.* 26
Caulis striatus, subpilosus: Ramis altitudine caulis. Folia Radicalia lanceolata, latiuscula, subpilosa, dentibus intermibus. Caulina cordata, amplexicaulia, basi sursum conniventia. Pedunculi uniflori, bractea calycina remota. Calyx patulus, minus imbricatus foliolis longitudine subæqualibus adspersus pilis basi nigris: apice (ut tota planta) glandula flava. Semina nigra. Pappo sessili, multiplici, piloso.
26. HIERACIUM *glutinosum*. H. foliis lanceolatis runcinatis scabriusculis, floribus umbellatis.
- H. dentis leonis folio, floribus parvis. *Bauh. pin.* 127. *prodr.* 63.
- Habitat in G. Narbonensi.* ○
Habitus Crepis tectorum. Foliz mollia, glutinosa, summa lanceolata, integrerrima. Caulis striatus.
28. HIERACIUM *sprengerianum*. H. caule ramoso folioso, foliis amplexicaulibus oblongis repandis hispidis.
- H. pulchrum ramosum *sprengerianum*. *Bauh. hist.* 2. p. 1026. *Moris. hist.* 3. p. 65. f. 7. t. 5. f. 17.
- Habitat in Lusitania.*
Caulis pilis raris rigidulis: ramis alternis brevioribus simplicibus. Folia amplexicaulia, ovata, obtusiuscula, ciliata, rarius pilosa, subtus magis. Calyces terminales, plures, pedunculati, superje pilosi.

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 311

29. HIERACIUM *sabaudum*. H. caule erecto, multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus. *Fl. suec. gallob. pal. sil. lithu. lugd. burg.*
H. foliis hirsutis, dentatis, inferioribus ellipticis, superioribus ovato-lanceolatis. Hall. helu. n. 35.
H. caule multifloro, folioso; foliis lanceolatis, dentatis; dentibus glandulosis. Scop. carn.
H. virosum. Pallas it. I.
H. fruticosum latifolium hirsutum. Bauh. pin. 129.
β. Hieracii sabaudi varietas. I. Bauh. hist. 2. p. 1030.
Hieracium fruticosum subrotundo folio. Bauh. prodr. Hall. R.
H. sabaudum altissimum, foliis latis brevibus, crebrius nascentibus. Moris. hist. 3. p. 71. Hall. R.
Habitat in Germania. C. c. 24
30. HIERACIUM *umbellatum*. H. foliis linearibus subdentatis sparsis, floribus subumbellatis. *Fl. suec. paris. ged. Hall. helu. n. 34. gallob. pal. herb. sil. Flor. dan. t. 680. Kniph. cent. 9. n. 43. lithu. lugd. burg.*
H. fruticosum angustifolium majus. Bauh. pin. I. 9. Dill. ephem. Nat. Cur. cent. 5 & 6 app. t. 13. f. 2.
H. sabaudum. Dalech. hisp. 570.
β. Var. foliis pene ovatis, vix dentatis, caule humili, pene unifloro.
H. fruticosum angustifolium minus. Dill. Eph. Nat. Cur. V. VI. append. t. 13. f. 1. Vaill. paris. t. 48. Hall. R.
γ. Angustissimus, quasi linearie foliis.
Hieracium fruticosum angustissimo incano folio. Vaill. Pet. t. 13. Hall. R.
Habitat in Europæ pescuis siccis. C. c. 25
Calycos squarroſi.

993. C R E P I S.

Receptaculum nudum. Cal. calyculatus squammis deciduis. Pappus pilosus, stipitatus.

I. CREPIS *pygmæa*. C. foliis ovatis integris villosis petiolatis, caule procumbente. $\frac{1}{2}$ *delph.*

Hieracium alpinum incanum fixatile, brunellæ foliis integris. Bocc. mus. 2. p. 33. t. 14. Rai suppl. 142.

Habitat in Alpibus Italiæ ad Nuriam prope lacum pilati.

212 SYNGENESIA. POLYGAMIA AQUALIS.
Cum Hieracio pumilo Linn. conjugit Gouan. illusfr. p.
57. R.

2. CREPIS kurtifolia. C. foliis pinnatifidis crenatis, scapo
nudo paucifloro.

Hieracium siculum, bursæ pastoris folio. Bocc. mus. 2. p.
147. t. 106. & 112. Rai. suppl. 142.

Hieracium minus panormitanum, cichorei folio. Cup. cath.
95 suppl. 3.

Habitat in Sicilia. 24

3. CREPIS barbata. C. involucris calyce longioribus :
squaminis setaceis sparsis. Kniph. cent. II. n. 35.

Hieracium calycibus setis longissimis distantibus patentibus
obvallatis. Hort. cliff.

Hieracium boeticum majus. Herm. parad. 185. t. 185.

Hieracium proliferum falcatum. Bauh. pin. 128.

Hieracium calyce barbato. Col. ephr. 2. p. 28. t. 27. f. I.

Habitat in Monspelii, Vesuvii, Siciliæ, Messanæ arenos-
sis maritimis. ○

Folia lanceolata, glabra, subdentata. Ramuli basi an-
gustiores ; quasi unus ex altero prognatus. Flores lutei, ad
basin purpurascentes, at in disco flosculi atropurpureo/cen-
tes fere toti. Semina teretia, coronata margine ciliari mi-
nutissimo & setis 2 simplicibus longis. Calyx exterior
corolla longior.

4. CREPIS vesicularia. C. involuctris scariosis longitudine
calycis, floribus corymbosis, bracteis ovatis.

Hieracium montanum rapicolium. Bauh. pin. 129. prodr.
749. Rai. hist. 237. Moris. hist. 3. p. 65. secundum
Burs. VI. 70.

5. Cichorium pratense hirsutum vesicularium. Bauh. pin. 126.
Cichorium sylvestre vesicularium pratense. Col. ephr. I. p.
238. t. 237.

Habitat in Helvetia, & in Apulia.

Planta & Radix crassa. Folia lyrata, angulata, den-
tata, scabra. Caulis brevis. Rami longi, nudibifidi s. tri-
fili, uniflori, pedunculorum Bracteæ ovatae, solitariae,
concavæ. integræ, pallidæ. Flores lutei. Calyces singuli
cincti. Involucro longitudine calycis, ex Foliolis 5. f. 6.
patentibus, ovatis, obtusis concavis, membranaceis, pal-
lidis. Planta β foliis a priori manifeste differt, flores
vero conjungunt utramque.

Non crevit in Helvetia, nam Hieracium montanum ra-
picolium Bauh. pertinet ad Crepidem biennem. Hall. R.

5. *CREPIS alpina*. C. involucris scariosis longitudine calycis, floribus solitariis.
C. foliis amplexicaulibus oblongis acuminatis: inferioribus superne; summis inferne denticulatis. *Hort. upf.*
Hieracioides annua, endiviæ folio, capite magno. *Vaill.* ad. 1721. p. 246.

Hieracium alpinum, scorsoneræ folio. *Tournef. inst.* 472.
Leontodon calyce toto erecto: inferiore squamis fiscis; foliis amplexicaulibus. *Gmel. sibir.* 2. p. 16. t. 5.

Habitat in Alpibus Italiae. &c. ○

Calyx pilosus cinctus foliolis calycinis ovatis, glabris, aridis.

6. *CREPIS rubra*. C. foliis amplexicaulibus lyrato-runcinatis. monsp. *Kniph. cent.* II. n. 36.

Hieracium foliis caulis sinuatis, calycibus ante florescentiam nutantibus Hort. cliff.

Hieracium intybaceum, floribus ex purpura rubentibus. *Bauh. pin.* 128. *Rai. hist.* 231.

Hieracium dentis leonis folio, flore suaverubente. *Bauh. pin.* 127.

Habitat in Apulia. ○

Pappus stipitatus ut in C. alpina, & vesicaria. Calyx ante florescentiam nutat.

7. *CREPIS foetida*. C. foliis runcinato pinnatis hirtis, petiolis dentatis. *Herb. pal. delph. burg. lugd.*

C. foliis scabris pinnatis, pinnis angulosis, dentatis, retroversis, extrema triangulari maxima. *Hall. helu.* n. 29.

Hieracium luteum, cichorii sylvestris folio amygdalas amaras olens. *Moris. hist.* 3. p. 63. f. 7. t. 4. f. 4.

Hieracium foliis cichorii sylvestris villosis, odore castorii. *Magn. monsp.* 129. t. 128.

Hieracium castorii odore monspeliacum. *Rai. hist.* 232.

Hieracium orientale altissimum, folio cichorii sylvestris, odore castorii, flore magno. *Tournef. cor.* 35.

Hieracium maximum, erucæ folio. *Tournef. inst.* 469. glabrum. *Rai. suppl.* 146.

Jacobaea sylvatica tomentosa, cichorii sylvestris folio. *Moris. hist.* 3. p. 109.

Senceio hispidus. *Bauh. pin.* 131.

Erigeron tertium. *Dod. pempt.* 641.

Hieracium apulum, flore suaverubente. *Col. ecphr.* I. p. 244.

Chondrilla purpurascens foetida. *Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68. s. 68

314 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

Hieracioides vulgaris foetida. *Vaill.* 189. R.

β. *Hieracium foliis pinnatifidis*, hinc hastatis. *Gmel. fib.*
2. p. 22. t. 8. f. I. *Gouan. l. c.* R.

Habitat in Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Austriæ ver-
sulis. ⊖

Flores ante anthesin nutant. Folia odore amygdali amari.

8. CREPIS aspera. C. foliis dentatis: inferioribus ovatis
auriculatis: superioribus sagittatis, caule setis rigidis
sparsis.

Hieracioides sicula, *cichorii folio*, *flore parvo flavescente.*
Vaill. act. 714.

Habitat in Oriente, Sicilia, Palæstina.

Caulis nudus ramosus, asper: setis subulatis, rigidis,
sparsis, patentibus. Flores fere cymosi pedicellis rigidis,
subsessiles, alterni, excepto ultimo. Calyx parvus, ovatus,
torulosis, hispidus: exterior brevior foliolis ovatis, mem-
branaceis, deciduis.

10. CREPIS sibirica. C. foliis amplexicaulibus oblongis
rugosis inferne dentatis, caule hirto, calycibus carina
ciliatis. *Gouan. illustr. p. 60.*

C. foliis ovatis denticulatis, petiolis alatis amplexicauli-
bus dentatis. *Hort. upf* 239 *

Hieracium foliis amplexicaulibus serratis glabris, hamis
aristatis, calycibus villosis. *Hall. helu. n. 39.*

Hierac. caule ramoso, foliis infirmis: infimis petiolatis, reli-
quis ex ovato lanceolatis: omnibus sinuosis, petiolorum
instar dentatis. *Gmel. fib.* 2. p. 26. t. 10.

Hieracium magnum hispanicum. *Pluk. alm.* 184. t. 116.
f. I. bona.

Habitat in Sibiriæ alpinis. 24

• *Caulis rigens, bipedalis, striatus, hispidus. Folia lan-*
ceolato-ovata, venis rugosa, subruncinata, dentata ma-
gis magisque basin versus, subtus nervis scabra. Inferiora
petiolis alatis dentatis. Pedunculi uniflori, aphylli, striati,
versus florem crassiores. Semina fusco-purpurascenii.

Confer. Hieracium pyrenaicum.

Cl *Gouan. Hieraci pyrenaici varietates β. & δ. cum*
hac conjungit. R.

11. CREPIS tectorum. C. foliis lanceolato-runcinatis ses-
silibus laevibus, inferioribus dentatis. *Oed dan.* 501. *suec.*
paris. ged. pal. fil. herb. lithua lugd. burg.

C. foliis radicalibus pinnatis, superne amplexicaulibus,
pinnatis, hastatis. *Hall. helu. n. 31.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 315

C. murorum. Neck. *gallob.*

Hieracium foliis radicalibus pinnato dentatis, caulinis lan-

ceolatis subdenticulatis. *Hort. cliff.*

Hieracium luteum glabrum s. minus hirsutum. *I. B. Rai.*
angl. 3. p. 165.

Hieracium, chondrillæ folio hirsutum. *Bauh. pin.* 127. a
Tabern.

Hieracium, chondrillæ folio, glabrum. *Bauh. pin.* 127.

Hieracium II. *Tabern. hist. 491. bene.*

Hieracioides vulgatissima pœne glabra annua, folio longo
dentato. *Vaill. act. 1718.*

Cichorium pratense luteum lœvius. *Bauh. pin.* 126.

Habitat in Europæ aridis tectis. ☽

Planta *vulgatissima*, *cinerascens-virens*. Caulis *angulato-*
sulcatus: Ramis *longitudine caulis*. Folia Radicalia *Taraxaci*;
Caulina *Leont. autumnalis*: denibus baseos ereditis lon-

gioribus; Ramea *integra*, *linearia*, *subfalcata marginibus*
revolutis. Flores *nunquam nutant*, facie *Lapsanæ*. Styli
antheris *egressi sunt fuscæ singulari nota*. Planta cæterum
polymorpha. Calyx *calyculatus*, *sulcatus*, *adspersus lon-*
gitudinaliter pilis glutiniferis.

Pappus *seffilis*. *Leers l. c.* *Gmelini sib. II. t. 6. magis*
quadrat, *quam t. II. 12. R.*

12. *CREPIS biennis*. C. foliis runcinato-pinnatifidis sca-

bris: basi superne dentatis, calycibus muricatis. *Fl. suec.*
ingr. ged. herb. pal. lithua. delph. burg.

C. foliis subscabris, semipinnatis, pinna extrema maxima.
Hall. helu. n. 30.

Hieracium, maximum, chondrillæ folio, asperum. *Bauh.*
pin. 127. *prodr. 64. Rai angl. 3. p. 166.*

Hieracium, erucæ folio hirsutum. *Bauh. hist. 2. p. 1025.*
bene.

Hieracioides altissima annua, chondrillæ folio, flore utrin-

que luteo. *Vaill. act. 1718.*

Habitat in Scaniæ & Europæ australioris pratis. ♂

Calyx *calyculatus*, *sulcatus*, *muricatus* *longitudinaliter*
aculeis mollibus. Folia *omnia lyrato-pinnata*, *subius his-*
pida. Caulis *angulatus*, *scaber*, *alitudine* *fere humana*
vel quadrupedalis, *fragilis*.

13. *CREPIS virens*. C. foliis runcinatis glabris amplexi-

caulibus, calycibus subtomentosis. *delph.*

C. caule ramosissimo, foliis glaberrimis teneris, integris
& dentatis. *Hall. helu. n. 33.*

316 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Lapsana capillaris. Sp. pl. I. Gouan. monsp.

Hieracium minus glabrum, foliis eleganter virentibus. Bauh.
pin. 127. prod. 63.

Hieracium minus Dioscoridis. Tabern. 181. Hall. R.

Hieracium dentis leonis folio hirsutum, flore luteo extus
purpurascente. Tournef. paris. 99.

Habitat in Helvetia, Italiae agris.

Folia radicalia lanceolata, obtusa, glabra, subdentata;
Caulina lanceolata, hastata, subamplexicaulia, integer-
rima, acuta, parva. Caules spithamei, erecti, filiformes,
subdichotomi. Flores parvi, lutei. Calyces soli tomentosi. An-
precedentis sola varietas.

Cum Crepide sequenti in unam speciem conjungit. Gouan. R.

14. CREPIS *Dioscoridis. C. foliis radicalibus runcinatis,*
caulinis hastatis, calycibus subtomentosis. pal.

Hieracioides vulgaris annua, cichorii folio, flore luteo subtus
purpurascente. Vaill. act. 715. paris. 102.

Hieracium majus erectum angustifolium, caule laevi. Bauh.
pin. 127.

Hieracium I. Tabern. hist. 491.

Habitat in Gallia, Sibiria, Palatinatu. ○

Caulis pedalis, subangulatus, laeviusculus: Ramis ratio-
nibus, teretibus, patentibus. Folia radicalia lyrato-dentata,
nuda, glabra, denticulata, vix ciliata. Caulina amplexi-
caulia, hastata, linear-lanceolata, disco inferiore litura
purpurascente, basi auriculis valde dentatis. Ramea linearia
basi uno dente. Pedunculi longi, nudi, adscendentes, uniflori
vix apice incrassati. Calyces fauinosi, ante florescentiam non
erutantes, calyculo linearis. Corolla flava, ante explicationem
s. subius purpurascens.

15. CREPIS pulchra. *C. foliis sagittatis denticulatis, caule*
paniculato, calycibus pyramidatis glabris. Gouan. monsp.
delph.

C. foliis sagittatis dentatis, pedunculis superne turbinato-
inflatis. Guett. stamp. Dalib. paris. n. I.

Chondrilla, hieracii folio, annua. Tournef. inst. 238.

Hieracium pulchrum. Bauh. hist. 2. p. 1024.

Hieracium montanum hirsutum minus. C. B. Rai. hist. 234.

Hieracioides annua glutinosa, floribus parvis. Vaill. act.
1721.

β. *Lapsana condilloides calycibus pyramidatis, seminibus*
papposis, foliis oblongis subdentatis scabris. Hort. upf.
*245. **

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 37

Hieracium montanum alterum leptomacrocaulon. Col. eph.

1. p. 248. t. 249. *Rai. hist. 234.*

*Hieracium annum montanum, caule canaliculato. Moris.
hist. 3. p. 68. f. 7. t. 5. f. 37.*

Habitat in Gallia, Italia. ○

*Calyx lœvis, angustus, angulatus, aodus squamis mi-
nutissimis, viridibus.*

16. **CARPIS neglecta.** C. foliis amplexicaulibus runcinatis
dentatis subpilosis, caule paniculato, calycibus inermi-
subspinosis. *Ment. 10.*

Habitat in Italia. ○

*Caulis pedalis, ramosus, subpilosus, erectus. Folia radi-
calia obovato-oblonga, dentata, subpilosa. Caulina amplexi-
caulia, runcinata, subpilosa dentibus elongatis etiam baseos;
summa subhaftata. Rami floriferi elongati, nudi, lœves,
apice biflori f. bifliti. Calyx exterior brevissimus, acutus;
interior 8 f. 10 foliolis, in medio una alterave spina inermi-
notatis. Convenit cum C. pulchra magnitudine & parvis flo-
ribus; differt foliis, non integris subdentatis viscosis, sed
runcinatis, dentatis, subpilosis, &c. Synonyma inter utramque
disperienda. H. V.*

994. ANDRYALA.

*Recept. villosum. Cal. multipartitus, subæqualis
rotundatus. Pappus simplex, sessilis.*

1. **ANDRYALA integrifolia.** A. foliis inferioribus runci-
natis, superioribus ovato-oblongis tomentosis. *stamp*
Sauv. monsp. Kniph. cent. 4. n. 5. delph. lugd.

Sonchus villosus luteus major. Bauh. pin. 124.

Sonchus lanatus. Dalech. hist. 1116.

Hieracium villosum. Rai. hist. 231.

β. *Andryala (sinuata) foliis runcinatis. Spec. ed. 2. p. 1137.*
Mill. dict. n. 3.

A. foliis inferioribus dentatis, summis integris. *Hort. cliff.*
387. Sauv. Monsp. 692. Gouan. monsp. 415.

Eriophorus foliis inferioribus ad costam usque laciniatis.
Vaill. act. 1721-p. 212.

Sonchus villosus luteus minor. Bauh. pin. 124. prodr. 61.

Habitat Monspelii, inque Sicilia. ○

2. **ANDRYALA ragusina.** A. foliis lanceolatis indivisis
denticulatis acutis tomentosis, floribus solitariis.

318 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

Hieracium incanum lanuginosum ragutinum, pilosellæ flore;
Herm. lugdb. 672. *t. 673.* *Mill. ic. 97.* *t. 146. f. 2.*
Habitat in insulis Archipelagi. 24.

Folia strictiora, acutiora, acutius dentata quam in reliquis.

3. ANDRYALA *lanata*. A. foliis oblongo-ovatis subdentatis lanatis, pedunculis ramosis. *Amœn. acad. 4. delph.*

Hieracium foliis ovatis, crassis, lanatis. *Hall. helu. n. 37.*

Hieracium montanum tormentosum. *Dill. elth. 181. t. 150.*
f. 180 Mill. ic. 97. t. 146. f. 1.

Habitat in Europa australi. 24.

Planta tota alba est. Receptaculum saepius non villosum.
Gmel. it. 1. p. 138.

995. H Y O S E R I S.

Receptaculum nudum. Cal. subæqualis Pappus pilosus calyculatusque.

* *Caulē nudo.*

1. HYOSERIS *fœtida*. H. scapis simplicissimis unifloris, foliis pinnatifidis, seminibus nudis. *Gouan. monsp. delph. burg.*

Lapsana caule nudo indiviso, foliis semipinnatis, pinnis retroversis dentatis. *Hall. helu. n. 5.*

Lampsana (fœtida) scapo unifloro nudo. *Scop. carn. 1. p. 397. n. 2. ed. 2. n. 989.*

Taraxaconastrum, dentis leonis folio, radice fœtida. *Vaill. 1721. p. 180.*

Leontodontoides alpinus glaber, erysimi folio, radice crassa fœtida. *Mich. gen. 31. t. 28.*

Dens Leonis tenuissimo folio. *Bauh. pin. 126. prodr. 62.*

Hieracium fœtidum III. *Col. ecphr. 2. p. 29. t. 31.*

Habitat in Alpibus Italiæ, Austriæ supertoris. 24.

Folia pinnatifida, glabra, lobis latere pestico subdentatis.
Scari simplices, nudi. Calyx simplex, basi auditus. Semina nuda.

2. HYOSERIS *radiata*. H. scapis unifloris nudis, foliis glabris runcinatis: angulis dentatis; apice lacinatis.

Hyoseris foliis glabris hastato-pinnatis. *Sauv. monsp.*

Taraxaconastrum dentis leonis folio ad summitatem radiato.
Vaill. ad. 703.

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 319

Dens leonis minor, foliis radiatis. *Bauh. pin.* 129. *Pluk.*
alm. 130. *t. 37. f. 2.*

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, circa Tubingam.
Gmel. tub. 242 24

Pedunculus & rachis foliorum farinacea. Lobi foliorum
imbricatum reflexi, utrinque dentati, laeves. Semina mem-
branacea. Pappo simplici, seffli.

4. HYOSERIS scabra. H. scapis unifloris: foliis scabris,
seminibus papposis.

Taraxaconastrum, erysimi folio, flore minimo. Vaill. act.
1721. p. 235.

Dens leonis minimus, foliis hirsutis, calycis segmentis a
flore delapsi erecti, & semina complexis. *Rai. suppl.*
147.

Hieracium minimum supinum, tragopogeni capitulis. Bocc.
mus. 2. p. 146. t. 106.

Habitat in Sicilia.

Folia sublyrata, nuda, vix scabra, opaca, subciliata:
Laciniis subalternis, subdentatis: extrema trilobo-angulata.
Scapi laeves, adspersi polline pellucido, fistulosi, superne
incrassati, ad latus inclinati. Calyx oblongus, arctus, sexan-
gularis, subhexagonalis; foliolis lanceolatis, subcarinatis,
æqualibus: foliolis totidem externis basin calycis tegentibus.
Semina coronata margine scabro pappoque aristato.

6. HYOSERIS minima. H. caule diviso nudo, pedunculis
incrassatis. *Fl. suec. monsp. ged. pal. sil. Fl. dan. t. 201.*
delph. lithu. lugd. burg.

H. angustifolia. Tabern. ic. 180,

Lapsana foliis ovatis, dentatis, caulis nudis, sub flore
tumentibus. Hall. helu. n. 4.

Hieracium minus, folio subrotundo. Bauh. pin. 127.

Hieracium minimum. Clus. hist. 2. p. 142.

Habitat in Europæ arvis apricis.

* * *Caule folioso.*

7. HYOSERIS Hedypnois. H. fructibus ovatis glabris, caule
ramoso. *delph.*

*Lapsana fructibus subglobosis glabris, semiribus disci caly-
culato-papposis. Hort. ups. Sauv. monsp.*

*Lapsana calycibus fructus capitatis dehiscentibus, pedunculis
incrassatis, floribus nutantibus. Hort. cliff.*

Rhagadioloides calthæ folio, calyce glabro. Vaill. act.
1721. p. 202.

Hieracium capitulum inclinans, semine adunco. Bauh. pin.
128.

320 SYNGENESIA. POLYGAMIA. AEQUALIS.

Hieracium facie hedypnois. *Lob. ic.* 239.

Hedypnois annua. *Tournef. inst.* 478.

Habitat in Europa australi. ○

8. HYOSERIS rhagadioloides. H. fructibus ovatis pilosis ; caule ramoso. *Kniph. cent.* 5. n. 44. *delph.*

Lapsana fructibus globosis pilosis, feminibus disci calyculata-papposis. *Hort. upf.*

Habitat in Europa australi. ○

996. SERIOLA.

Receptaculum paleaceum. *Cal.* simplex. *Pappus* subplumosus.

2. SERIOLA ethnenfis. S. hispida, foliis obovatis subdentatis. *Jacq. obs.* 4. p. 3. t. 79.

Hypochæris calycibus æqualibus hispidis. *Hort. upf.*

Achyrophorus hirsutus bellidis obtuso folio. *Vaill. act.* 739.

Hieracium multicaule, bellidis folio molli. *Bocc. app.* 8.

Habitat in Italia. 2c

4. SERIOLA urens. S. urens, caule ramoso, foliis dentatis.

Hypochæris foliis dentatis, caule ramoso folioso, calycibus hispidis. *Sp. pl.*

Hypochæris hieracii barbati folio, calyce hispido. *Vaill. act.* 1721. p. 215.

Hieracium alpinum, dentis leonis folio acuto piloso proficisco, capitulis pungenti lanugine obsitis. *Cup. cath.* 95. *Rai. suppl.* 146.

Habitat in Sicilia.

Calycis squamæ asperæ spinulii pungentibus.

997. HIPOCHEA RIS.

Receptacul. paleaceum. *Cal.* subimbricatus. *Pappus* plumosus.

1. HYPOCHÆRIS pontana. H. caule simplici fol. unifloro foliis lanceolatis dentatis. *delph.*

Hieracium caule unifloro, foliis caulinis ovato-lanceolatis dentatis, amplexicaulibus. *Hall. helu.* 38.

Hieracium montanum. *Jacqu. avstr.* t. 190.

Hieracium

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 228

Hieracium alpinum glabrum, flore singulari, cauli magno, cubitali folioso insidente. *Rai. ext.* 144. *Hall. R.*

Hypochaeris non ramosa endiviæ folio prælongo, monanthes. *Vaill. ad. 1721. p. 215.*

Hieracium latifolium pontanum præaltum glabrum, endiviæ folio. *Bocc. mus. 2. p. 148. s. 113. Rai. suppl. 142.*

Habitat in Sabaudia non inibus.

2. HYPOCHÆRIS maculata. H. caule subnudo: ramo solitario, foliis ovato-oblongis integris dentatis. *Fl. suec. paris. ingr. pal. fil. Flor. dan. t. 149. lith. delph.*

H. hirsutæ, endiviæ folio, magno flore. *Vaill. ad. 1721. p. 385.*

H. caule unifloro, foliis dentatis, hirsutis. *Hall. helu. 2. n. 2. t. I.*

H. foliis ovato-oblongis, dentatis; caule folioso, ramoso, hispido. *Scop. carn.*

Achyrophorus maculatus. *Scop. carn.*

Hieracium alpinum latifolium hirsutis incañum, flore magno. *Bauh. pin. 128.*

Hieracium latifolium 1. *Clus. hist. 2. p. 139.*

β. Hieracium alpinum, foliis dentatis, flore magno. *Bauh. pin. 128. prodr. 65. Hall. helu. 1. p. 760. t. 24.*

Dens leonis foliis integris, caule raris foliis vestito, monanthes fere. *Rai. hist. 244.*

Habitat in Europæ frigidioris pratis asperis. 24

Semina rugosa.

3. HYPOCHÆRIS glabra. H. glabra, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis. *Hort. upf. * paris. monsp. fil. ged. pal. Flor. dan. t. 424. burg. lithu.*

H. foliis glabris, semipinnatis. *Hall. helu. n. 3. * gætt. p. 421.*

H. porcellina. *Tabern. 179. R.*

H. chondrillæ folio, parvo flore. *Vaill. ad. 1721. p. 214.*

Hieracium minus, dentis leonis folio oblongo glabro. *Bauh. pin. 127.*

Habitat in Dania, Germania, Belgio, Helvetia. ○

Corollæ minutæ. Calyx squamis lœvibus. Semina diset pappo stipitato; Radil pappo sessili. *Hall.*

4. HYPOCHÆRIS radicata. H. foliis runcinatis obtusis scabris, caule ramoso nudo lœvi, pedunculis squamosis. *suec. monsp. ingr. ged. pom. pal. fil. Flor. dan. t. 150. delph. lithu. burg.*

322 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.
H. foliis semipinnatis hirsutis, caule nudo, brachiato. Hall.
helu n. 3.

Achyrophorus radicatus. Scop. carn.

Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. Bauh. pin.
127. Moris. hist. 3. p. 66. f. 7. t. 4. f. 27.

Hieracium minus, dentis leonis folio subaspero. Bauh. pin.
127. (Vaill.)

Hieracium, dentis leonis folio, bulbosum. Bauh. pin. 127.
prod. 63.

Hieracium longius radicatum. Lob. ic. 238. Rai. hist. 230.

Hieracium tertium. Dod. pempt. 639.

Hieracium VII. Tabern. hist. 492.

Habitat in Europæ cultioris paucis. 24

Pedunculi superne incrassati. Corollæ magnæ. Calycis
squamæ carina ciliata.

998. LAPSANA.

Recept. nudum. Cal. calyculatus squamis singulis
interioribus canaliculatis.

1. *LAPSANA communis.* L. calycibus fructus angulatis,
pedunculis tenuibus ramosissimis. *Juc. Par. ged. gall. ob.*
carn. pal. fil. Fl. dan. t. 500. Kniph. cent. 5. n. 48. Regn.
bot. lugd. lith. burg.

L. caule brachiato, foliis ovatis, longe petiolatis, petiolis
pinnatis. Hall. helu. n. 6.

Sonchus sylvaticus. I. 2. 3. Tabern. 192. 193. Hall. R.

Lampsana. Dod. pempt. 675.

Soncho affinis Lapsana domestica. Bauh. pin. 124.

Habitat in Europæ cultis.

2. *LAPSANA Zacintha.* L. calycibus fructus torulosis de-

premissis obtusis sessilibus. monsp.

L. calycibus fructus subrotundis angulatis, pedunculis in-
crassatis, floribus erectis. Hert. cliff.

Chondrilla verrucaria, foliis cichorei viridibus. Bauh. pin.
120.

Cichorium verrucatum, zacintha. Cluf. hist. 2. p. 144.

Habitat in Italia, Oriente. ○

Folia Radicalia lyrata, acuta; Caulina sagittata, am-
plexicaulia, dentata. Caulis subdichotomus, striatus, rigi-
dulus. Flores sessiles, impuberes penduli. Corollæ subitus

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 323
flavæ, supra flavæ. Calycis exterior ordo erectus, interior
basi gibbus, rufescens. Pedunculi incrassati.

3. LAPSANA stellata. L. calycibus fructus undique patentibus : radiis subulatis, foliis caulinis lanceolatis indivisis,
Hort. upf. delph.

Hieracium siliqua falcata. Bauh. pin. 128.

Hieracium stellatum. Bauh. hift. 2. p. 1014.

Habitat Montpelii, Bononiæ. ☉

Variat foliis sinuatis, dentatis, indivisis. Gerard.

4. LAPSANA Rhagadiolus. L. calycibus fructus undique patentibus : radiis subulatis, foliis lyratis. *Hort. upf.* Kniph,*
cent. 4. n. 36. delph.

Lapsana Rhagadiolus. *Scop. carn.*

Hieracium falcatum alterum. Rai. hift. 256.

Rhagadiolus lapsanæ foliis. *Tournef. cor. 36.*

Rhagadiolus edulis hieraciis affinis. *Bauh. hift. 2. p. 1014.*

Habitat in Oriente, Carniola.

Varietas antecedentis. Gerard, sed forte constans.

999. C A T A N A N C H E.

Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus aristatus
pappo 5. feto.

1. CATANANCHE cærulea. C. squamis calycinis inferioribus ovatis. *lugd. monsp. delph.*

Catananche cærulea, semiflosculorum ordine simplici. *Vail. ad. 1721. p. 215.*

Chondrilla cærulea, cyani capitulo. *Bauh. pin. 430.*

Chondrilla species tertia. *Dod. pempt. 638.*

β. Catananche flore pleno cæruleo. *Tournef. inst. 478.*

Chondrilla cærulea, cyani capitulo, altera. *Bauh. pin. 130.*

Habitat in G. Narbonensis collibus saxosis. 2.

Folia cana, fragilia.

2. CATANANCHE lutea. C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. *monsp.*

C. lutea, longo nervoso dentatoque folio. *Vail. ad. 2722. p. 216.*

Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. *Bocq. mus. 2. p. 21. t. 7. Barr. ic. 1135.*

Stoebe plantaginis folio. *Ald. exot. 287. t. 286.*

Habitat in Creta. ☉

324 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.
Flores seriores sessiles ad radicem, vix explicandi, magis fertiles. Folia viridia, flexilia, trinervia.

1000. C I C H O R I U M.

Recept. subpaleaceum. Calyx calyculatus. Pappus sub 5. dentatus, obsolete pilosus.

1. CICHORIUM *Intybus*. C. floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis. Fl. suec. paris. gallob. pal. sil. carn. Knorr. del. 1. t. W. 9. lithu. lugd. burg.

C. foliis pinnatis, pinnis triangularibus dentatis, floribus sessilibus. Hall. helu. n. 3.

C. caule simplici. Hort. cliff.

C. sylvestre s. officinarum. Bauh. pin. 126. Blackw. t. 183.

Intybus sylvestris. Cam. epit. 285. Fuchs. hist. 979.

Habitat in Europa ad margines agrorum viarumque. 2.

Variat flore albo; rubro. Hortensem varietatem pinguis Blackw. t. 177. R.

2. CICHORIUM *Endivia*. C. floribus solitariis pedunculatis, foliis integris crenatis. Regn. bot.

Cichorium latifolium s. Endivia vulgaris. Bauh. pin. 125.

Intybum sativum. Doct. pempt. 634.

B. Endivia crispa. Bauh. pin. 125.

C. (*crispum*) floribus solitariis pedunculatis, foliis simbriatis crispis. Mill. dict. n. 4. R.

Habitat - - - 2.

Obs. Cichorium pumilum. Jacq. obs. 4. t. 80. huic affine.

3. CICHORIUM *spinofsum*. C. caule dichotomo spinoso, floribus axillaribus sessilibus. Kniph. cent. 6. n. 29.

C. spinosum. Bauh. pin. 126. prodr. 62. t. 62.

Chondrillæ genus elegans, cæruleo flore. Clus. hist. 2. p.

145.

Habitat in Cretæ, Siciliæ collibus arenosis maritimis. ♂

1001. S C O L Y M U S.

Recept. paleaceum. Calyx imbricatus, spinosus. Pappus nullus.

1. SCOLYMUS *maculatus*. S. floribus solitariis. delph.

S. foliis margine attenuatis. monsp. carn. Kniph. cent. 9. n. 8. ♀

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 325

S. annuus. *Hort. upf.* 244.

S. Chrysanthemus annuus. *Dodart. mem.* 4. p. 303.

S. Theophrasti Narbonensis. *Clus. hist.* 2. p. 153.

Habitat in G. Narbonensi, Italia. ○

Herba annua radice tenui. Caulis inferne ramosior. Folia glabra, nitida, margine cartilaginea, decurrentia fere ad basin caulis. Flores e divaricatis solitarii. Corolla minor Antheris fuscis.

2. SCOLYMUS hispanicus. S. floribus congestis. *delph.*

S. foliis margine incrassatis. *Mill. dict. n.* 2. & *ic. i.* 229,

S. vivax. *Sauv. monsp.*

S. Chrysanthemos. *Bauh. pin.* 384.

S. Theophrasti hispanicus. *Clus. hist.* 2. p. 153.

Carduus Chrysanthemos. *Dod. pempt.* 725.

Habitat in Italia, Sicilia, G. Narbonensi. 24

Herba altero anno florens, radice fusiformi. Caulis inferne minus ramosus. Folia subscabra, cinerascentia, margine non cartilaginea, decurrentia, sed desinentia ante proximum folium. Flores scapius 4, congesti. Corolla duplo major antheris concoloribus.

1002. ARCTIUM.

Cal. globosus : squamis apice hamis inflexis.

1. ARCTIUM Lappa. A. foliis cordatis inermibus petiolatis, gallob. carn. pal. fil. Fl. dan. t. 642. Ludw. ed. t. 106. Kniph. cent. 3. n. 13. Regn. bot. lugd. lithu. burg. Fl. suec. paris.

Lappa. *Hall. helv.* n. 161..

Personata s. Lappa major altera. *Matth.* 1155. *Hall. R.*

Lappa major s. Arctium dioscoridis. *Bauh. pin.* 198.

Bardana s. Lappa major. *Dod. pempt.* 53. *Blackw.* t. 117.

Personata. *Cam. epit.* 887.

β. Lappa major montana, capitulis tomentosis. *Bauh. pin.* 198. *Mill. dict. n.* 3.

Habitat in Europæ culis ruderatis. ♂

Datur varietas albo flore. R.

2. ARCTIUM personata. A. foliis decurrentibus ciliato-spinosis : radicalibus pinnatis : caulinis oblongo - ovatis. *delph.*

Carduus inermis, foliis imis pinnatis, superioribus ovato-

326 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.
*lanceolatis, ferratis, squamis calycinis reflexis. Hall.
helv. n. 162.*

Carduus Personata. Jacq. aust. t. 348.

**Carduus mollis, foliis imis laciniatis, superioribus integris,
squamis calycinis reflexis. Hall. helv. ed. 1. 678. t. 19.
opusc. 232.**

**Carduus mollis latifolius, lappæ capitulis. Bauh. pin. 377.
prod. 155. Burs. XXI. 13.**

**Carduus capitulis in vertice congestis lanigeris: squamis re-
flexis. Gmel. fib. 2. p. 62. t. 24.**

**Cirsium majus caule alato polycephalon, capitulis majoribus
personatæ æmulis. Rai syl. 399. Hall. R.**

**Habitat in Alpibus Helvetiæ, Genevæ, Taurero, Aus-
tria. ♂**

*Folia caulinæ ovato-oblonga, subtus tomentosa, serrata:
serraturis spinulosis, nec non spinulis minimis interjectis.
Folia hæc, basi quamvis attenuata, decurrent per caulem
senuissimis marginibus spinosis. Pedunculi tomentosi & margi-
nibus spinulosis armati. Habitus antecedentis elucet in tex-
tura foliorum, panicula, calycis figura, magnitudine. An
Careui species.*

*Squamæ calycis non desinunt in aculeos hamatos. Hall. R.
3. ARCTIUM carduelis. A. foliis pinnatifidis aculeatis.*

Cirsium arctioides. Scop. carn. ed. 2. t. 53.

Habitat in Alpibus Carnioliae superioris. D. Scopoli.

*Statura Serratulæ arvensis. Caulis crispus, aculeatus. Folia
amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, margine aculeata.
Calyses terminales, pedunculati: squamis linearis-setaceis,
patentibus incurvis.*

1003. S E R R A T U L A.

Cal. subcylindricus, imbricatus muticus.

**x. SERRATULA tinctoria. S. foliis lyrato-pinnatifidis: pinna
terminali maxima, flosculis conformibus. Fl. Juec. paris.
pal. fil. Fl. dan. t. 281. Kniph. cent. 2. n. 83. lith. delph.
lugd. burs.**

**Carduus intermis, foliis glabris ferratis, imis ovatis, super-
rioribus semipinnatis. Hall. helv. n. 163.**

Carduus tinctorius. Scop. carn.

Serratula. Bauh. pin. 235. Dod. pent. 24.

Habitat in Europæ borealioris pratis. 24

Folia ciliata. Receptaculum setosum.

Variat 1) *foliis omnibus integris.* 2) *Foliis infer. integris, superioribus incisis.* 3) *Folis omnibus incisis.* 4) *Foliis omnibus laciniatis.* Hæc varietas est *Serratula alpina. Zanon. nov. t. 94. Hall. Datur etiam varietas albo flore. R.*

2. **SERRATULA coronata.** S. foliis lyrato - pinnatifidis : pinna terminali maxima, flosculis radii feminineis longioribus.

Serratula præalta centaroides montana. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 37.

Carduus inermis, foliis glabris pinnatis : lacinia extima maxima, capitulis squalidis. Gmel. fibir. 2. p. 49. t. 20.

Serratula foliis laciniatis. Anim. ruth. n. 181.

Habitat in Sibiria, Italia. 24

Simillima *S. tindorioe*, ut vix distinguitur, nisi *Magnitudo tripla; Caule sulcato; Flosculis duplopluribus; Folio declinato sub calyce; sed imprimis Radio flosculis tubulosis, angustioribus, feminineis, fertilibus.*

Genus *ambiguum*: *Radius feminineus indicat Centaureæ genus, sed flosculi radii, & que ac disci, feminiferi, una cum habitu hoc negant. Si plures similes innoteſcant, novum exposcent genus, quod ab hanc unicam vix meretur.*

3. **SERRATULA alpina.** S. calycibus subhirsutis ovatis, foliis indivisis. *norv. delph.*

S. foliis petiolatis : radicalibus ovato - oblongis dentatis : caulinis integerrimis. *Fl. suec.*

S. foliis ovato-lanceolatis : radicalibus serratis, caule thyrifloro. *Hort. upf.*

Cirsium foliis ovato-lanceolatis, dentatis, subtus tomentosis, calycibus villosis. Hall. helu. n. 179. t. 6.

Cirsium inerme, foliis ex ovato-lanceolatis denticulatis intra lanugine candidis. Gmel. fib. 2. p. 67. t. 26.

Carduo-Cirsium minus britannicum, floribus congestis. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 3.

β. *Serratula cynoglossifolia.*

Cirsium humile montanum, cynoglossi folio, polyanthemum. Moris. hist. 3. p. 148. Dill. elth. 82. t. 70. f. 81. vide Gmel. fib. 2. p. 76. t. 32. Flor. dan. t. 37. Hall. l. c. β.

γ. *Serratula lapathifolia.*

Cirsium polyanthemum, molli hastato folio. Moris. hist. 3. p. 148. f. 7. t. 29. f. 1. t. 22.

Cirsium foliis triangularibus lunate dentatis. Hall. helu. 68.

328 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

Carduus mollis, *lapathi foliis*. *Bauh. pin.* 377.

Carduus mollior. 2. *Clus. hist.* 2. p. 151.

♂. *Serratula angustifolia*.

Cirsium inerme, *foliis linearibus utrinque viridibus*, *calycibus hirsutis*. *Gmel. fib.* 2. p. 78. t. 33. *Hall. l. c. var.* γ.

Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Aragoniae, Sibiriae. 2.

Planta *floribus cæruleis distinctissima*, *foliorum figura diversissima*; *sed quæ caufa produxerit has constantes varietates?* certe locus non sufficerit.

14. SERRATULA arvensis. S. *foliis dentatis spinosis*. *suec. parif. herb. pal. fil. Fl. dan.* t. 644. *Kniph. cent.* 6. n. 85. *Regn. bot. lugd. lithu. burg.*

Cirsium caule angulofo, ramoso, foliis semipinnatis, pinnis angulofolis, spinosis, calycibus inermibus, cylindricis. *Hall. helv.* n. 171.

Cirsium foliis lanceolatis dentatis spinosis; calycinis squamis tomentosis, inermibus aristatis. *Scop. carn.*

Carduus radice repente, foliis lanceolatis dentatis margine aculeatis. *Fl. lapp.*

Carduus vinearum repens, sonchi folio. *Bauh. pin.* 387. *prodri.* 156.

Carduus in avena proveniens. *Bauh. pin.* 377.

Carduus serpens levicaulis. *Bauh. hist.* 3. p. 59. R.

Carduus arvensis. *Tabern.* p. 700. R.

Carduus (serratuloides) foliis semiamplexicaulibus decurrentibus sinuato-pinnatifidis, calycibus inermibus globofoconicis. *Neck. gallob.* p. 338. n. 9.

Ceanothus theophrasti. *Col. ecphr.* I. p. 45. t. 45.

β. *Cirsium arvense, sonchi folio, radice repente, caule tuberoso.* *Tournef. inst.* 448.

Habitat in Europæ cultis agris. 2.

Habitus *Cardui* est.

1004. C A R D U U S.

Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. Receptac. pilosum.

* *Foliis decurrentibus.*

γ. CARDUUS leucographus. C. *foliis decurrentibus dentatis spinosis, pedunculis nudis longissimis unifloris, calycibus spinosis inclinatis.*

C. foliis sinuatis aculeatis, caule criso, pedunculis unifloris. *Roy. lugd.*

Cirsium maculatum argenteis notatum. *Tournef. inst.* 448.

Carduus leucographus s. mariae hirsutus, capitulo minore. *Morif. bles.* 244.

Habitat in Campania.

2. CARDUUS lanceolatus. **C.** foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis : laciniis divaricatis, calycibus ovatis spinosis villosis, caule piloso. *gallob. herb. pal. fil. lithua. lugd. delph. burg.*

C. foliis lanceolatis decurrentibus : denticulis superficieque spinosis. *Fl. suec. paris.*

Cirsium foliis semipinnatis, pinnis bilobatis, spinosis capitulis congestis, tomentosis, conicis. *Hall. helu. n. 169.*

Cirsium foliis spinosis, decurrentibus, pinnatifidis ; laciniis alternis erectis ; calycibus reticulato-ovatis. *Scop. carn.*

Carduus lanceolatus. *Tabern. 699. Hall. R.*

C. lanceolatus latifolius. *Bauh. pin. 385.*

C. lanceolatus s. *sylvestris dodonæi.* *Bauh. hist. 3.p. 58.*

Habitat in Europæ cultis ruderatis. ♂

Calycis intimæ squamae inermes, setacea, exarida.

3. CARDUUS nutans. **C.** foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis squamis calycinis superne patentibus. *Fl. suec. stamp. paris. carn. gallob. pal. fil. Flor. dan. 675. lugd. delph. lithua. lugd.*

C. foliis sinuatis decurrentibus margine spinosis, floribus solitariis nutantibus. *Hort. cliff.*

C. foliis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, floribus nutantibus, calycinis squamis pungentibus patulis. *Hall. helu. n. 167.*

C. nutans. *Bauh. hist. 3.p. 56. It. gotl. 293. **

C. spinosissimus latifolius sphærocephalus vulgaris. *Bauh. pin. 385.*

Habitat in Europa ad pagos. ♂

Styli reflexi versus latera.

Varietas albo flore reperitur. R.

4. CARDUUS acanthoides. **C.** foliis decurrentibus sinuatis margine spinosis, calycibus peduncularis solitariis erectis villosis. *Fl. suec. gallob. pal. fil. Jacq. austr. t. 249. lugd. delph. burg.*

C. foliis laciniatis : subtus tomentosis ex margine spinosis, capitulis sessilibus congestis aculeatis. *Dalib. paris.*

330 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

C. foliis ovatis & semipinnatis, subtus tomentosis, spinosis, calycibus molliter spinosis. *Hall. helu. n.* 115. *sec. Jacq.*

C. polyacanthos. *Schreb. Spicil. p.* 15.

C. acanthoides. *Bauh. hist. 3. p.* 59. *It. scan.* 297. *

C. spinosissimus, capitulis minoribus. *Rai. angl. 3. p.* 194.

C. polyacanthos, capitulis longioribus & tenuioribus foliis albicantibus. *Morif. hist. 3. p.* 153.

Habitat in Europæ ruderatis. ☺

Differt a Carduo nutante calycibus erectis, a C. crispo calycibus solitariis villosis. Calycis squamæ interiores patentes. Coroliulæ semiquinquefidæ, at infima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabiata: labio superiore 4. fidò: Inferiore simplici, quod non in Sp. 3. 5. Styli flosculis duplo longiores.

5. CARDUUS crispus. **C.** foliis decurrentibus sinuatis margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus, squamis calycinis inermibus subaristatis patulis. *suec. paris. pal. sil. gallob. Flor. dan. t. 621. lith. lugd. burg.*

C. foliis caulinis latissimis, foliis semipinnatis, pennis angustis spinosis, floribus fasciculatis oblongis. *Hall. helu. n. 166. R.*

C. spinosissimus angustifolius vulgaris. *Læff. pruss. 34. t. 5.*

C. caule crispo. *Bauh. hist. 3. p. 59.*

Habitat in Europæ septentrionalioris agris, cultis. ☺

Caulis viridis. Folia subtus ex albido tomentosa, totaliter decurrentia, mitia, in caule subpungentia. Pedicelli albo-tomentosi. Calyx squarrosum, magnitudine Avellanæ, squamis supra rugosis.

Synonyma Læselii & Bauh. ad præcedentem plantam amandant Schreberus & Jacquinus. R.

6. CARDUUS polyanthemus. **C.** foliis decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, floribus pedunculatis congestis.

C. pycnocephalus palustris. *Triumf. obs. 103. t. 103.*

Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyanthemum.

Vaill. act. 160.

Habitat Romæ. ♂

Simillimus C. crispo, ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petioli, neque folia subtus tomentosa. Caulis C. crispi altior. Folia profunde runcinata, non rigida, obtusiflora, ciliata spiris inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora, non vero alba. Caulina superiora lanceolata,

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 331

erosa, *decurrentia totaliter*, *crispa parumque pungentia*.
Pedunculi *crispi*, *vix arachnoidei*. Flores *sæpius* 3. s. 4. *ad apicem subsessiles*. Corollæ *in Limbo purpureæ*, *in disco incarnatae*. Antheræ *violaceaæ*. Styli albi Stigmata. *purpurea*. H. V.

7. **CARDUUS palustris.** C. foliis decurrentibus dentatis : marginे spinosis, floribus racemosis erectis, pedunculis inermibus. *Gmel. fib. 2. p. 57. t. 23. f. 2. gallob. pal. herb. Kniph. cent. 6. n. 21. lithu. delph. lugd. burg.*

Cirsium caule recto, subnudo, alato, foliis semipinnatis, spinosis, calycibus molliter spinosis. *Hall. helv. n. 170.*

Cirsium foliis spinosis, decurrentibus, dentatis ; floribus erectis, aggregatis ; calycibus inermibus. *Scop. carn.*

C. foliis linearibus dentatis spinosissimis, caule criso spinoso, floribus erectis. *Fl. suec. paris.*

C. palustris. *Bauh. pin. 377. prodr. 156.*

C. spinosissimus erectus angustifolius palustris. *Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 32. f. 13.*

C. polyccephalus angustifolius. *Dalech. hist. 1743.*

C. lanceolatus angustifolius. *Bauh. prodr. 155.*

Habitat in Europæ pratis subpaludosis. 2f

Calyx arde imbricatus, lœvis, mucronibus vix conspicuis.
Albis floribus variat.

8. **CARDUUS pycnocephalus.** C. foliis decurrentibus pinnatifido - sinuatis pubescens spinosis, pedunculis nudis tomentosis, calycibus deciduis. *Jacq. hors. t. 44.*

C. foliis spinosis lanceolatis utrinque tomentosis, radicalibus sinuato-pinnatifidis, caulinis semidecurrentibus sinuatis, pedunculis capitato - multifloris tomentosis inermibus. *Gouan. illuſtr.*

C. nemorosus italicus. *Barr. obs. 925. t. 417.*

C. pycnocephalus sylvestris. *Triumph. obs. 100. i. 101.*

Habitat in Europa australi. 2f

Planta quasi media inter C. crispum & Onopordon. Caulis pedalis s. altior, albido-pilosus, crispus, totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus, alternatim flexuosis spinosisque. Folia Radicilia sublanceolata, subfinuata;
Caulina oblonga, semipinnatifida, dentata, utrinque pubescentia, subtus albidiora, tomentosa s. sublanata. Pedunculi breves, tomentoso-albi. Pedicelli floribus 3 s. 4. Flosculis sæpius 3. s. 4. Calyces magnitudine avellanæ, oblongi,

332 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.
imbricati squamis subulatis, erectis, pauculis, subspinosis.
Corolla purpurea limbo erecto, magnitudine Serratulae tinc-
toriae. Differt a C. acanthoide pedunculis nudis nec alatis.
Calyces maturi toti decidunt.

9. CARDUUS argentatus. C. foliis decurrentibus runcinatis spinosis, pedunculis subtomentosis unifloris, calycibus ovatis mucronatis inermibus. *Jacq. hort. t. 192.*

Cirsium ægyptiacum minus, foliis ad limbum argenteis. *Grange.*

Habitat in Ægypto. ☺

Caulis pedalis, flexuosus, laevis, alterne ramosus. Folia totaliter decurrentia margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adpersa præsertim versus sinus maculis argenteo-niveis. Pedunculi terminales, longitudine totius plantæ, uniflori, subaphylli, tomentosi erecti. Calyx ovatus, inermis, magnitudine Avellanæ: Squamis arcte imbricatis, mucronatis: apicibus subulatis, inermibus eretus; maturus totus decidit cum fructu. Corolla minima, purpurea, mixta pappo, vix dehiscens. Antheræ cæruleæ. Pappus cinereus.

Affinis C. pycnocephali foliis laetèo-maculatis, pedunculis unifloris. Figura proxima Hamb. Rauw. it. c. 295.

Cur plantæ Ægyptiacæ plures maculis albis adsperrantur? ut Carduus marianus, syriacus, peregrinus, Centaurea galactites, Asperugo Ægyptiaca.

10. CARDUUS diffidus. C. foliis decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus, calycibus spinosis. *paris.*

Cirsium anglicum. *Lob. ic. 583. Dalech. hist. 584. figura tenuis.*

Cirsium majus, singulari capitulo magno, s. incanum varie disiectum. *Bauh. pin. 377.*

Habitat in Anglia, Gallia. 24

Folia carent oninino aculeis, diversus itaque a C. heterophyllo & helenioide.

12. CARDUUS canus. C. foliis decurrentibus lanceolatis erofo-dentatis ciliato-aculeatis: utrinque arachnoideo-subvillosis. *Jacq. austr. t. 1. t. 42. & 43.*

Cirsium montanum maximum. *Rai. hist. 305.*

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

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

Habitat in Austria 24

Radices fusiformes, aggregatae, carnosæ, albae (Sisari.)
Caulis quadripedalis, viridis, angulatus, arachnoideus.

Folia lanceolata, subsinuato-dentata, spinulis albis vix pungentibus ciliata, utrinque tomento arachnoideo cana, carinata, in totum decurrentia, aliis exstantibus. Pedunculi terminalis, elongati, foliis parvis floralibus viridibus. Flores solitarii, purpurei. Calyces inermes squamis extus linea alba. H. V.

14. **CARDUUS defloratus.** C. foliis decurrentibus lanceolatis ferratis subspinoso-ciliatis nudis, pedunculis longissimis lanuginosis unifloris. *Jacq. austr. t. 89. sub Cirio. delph.*

C. inermis, foliis ciliatis, scapo nudo paucifloro. *Hall. helv. ed. 2. n. 164. t. 4.*

C. foliis rigidis molliter spinosis, scapo longo paucifloro. *Hall. helv. 677. t. 18. f. 2. opusc. 220.*

C. dictus cirsum folio laciniato nigrius. *Bauh. hist. 3. p. 43.*

Cirsium s. Carduus angustifolius. Bauh. pin. 377. prodr. 155.

Cirsium singularibus capitulis parvis. Bauh. pin. 377.

Cirsium 3. montanum I. Clus. hist. p. 149.

Habitat in Helvetiae, Austriae, Monspelii subalpinis. 24

Similis C. serratuloidi, sed Calyces angustiores; Folia decurrentia. Fructus nutans non est.

Flos, quando adolevit, saepe pendulus. Variat caule toto ramoso & foliis adeo spinosis, ut Carlina imitantur. Variat etiam albis floribus. Hall. R.

15. **CARDUUS monspessulanus.** C. foliis decurrentibus lanceolatis subrepandis glabris inaequaliter ciliatis, pedunculis alternis calycibus inermibus. *delph.*

C. foliis lanceolatis glabris integris ciliatis decurrentibus, calycibus inermibus. *Sauv. monsp. 79.*

Carduus Cirsium monspelianum, folio longo glabro. Bauh. hist. 3. t. 44.

Cirsium foliis non hirsatis, floribus comp. Bauh. pin. 377.

Cirsion. Dod. pempt. 377.

Habitat Monspelii.

Habitus C. Serratuloides. Folia lanceolata, utrinque glabra, glauca. integra: radicalia vero repanda, margine spinis setaceis, inaequalibus ciliata. Capitula nonnulla in summitate caulis pedunculis brevibus.

16. **CARDUUS tuberosus.** C. foliis petiolatis subdecurrentibus subpinnaatifidis spinosis, caule inermi, floribus solitariis. *pal. fil. delph. burg.*

Cirsium radicibus bulbosis, foliis semipinnatis, pinnis ang.

334 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

- folios , ciliatis , floribus nudis. Hall. helu. n. 177. R.*
- C**arduus foliis semipinnatis : pinnis semibilobis , capitulis inermibus singularibus. *Sauv. monsp. 292.*
- C.** pratensis , asphodeli radice , latifolius. *Bauh. pin. 377.*
Moris. hist. 3. f. 7. t. 29. f. 27. 28.
- C.** bulbosus monspeliensium. *Lob. ic. 10.*
- $\beta.$ **C.** pratensis , asphodeli radice , foliis tenuiter incisis, *Bauh. pin. 377.*
- A**canthus sylvestris alter. *Lugdb. 1444. Hall. R.*
- J**acea aculeata s. tucerosa. *Tabern. ic. 154.*
- Habitat** Monspelii , Lipsiae , inque Bohemiæ , Austriæ , Helvetiæ inundatis.
- Folia inermia , utrinque viridia , lœvia. Radicalia pinnatifida , ceterum caulinis similia. Caulina cordato-lanceolata , dentata , ciliata spinulis inertibus , inæqualibus ; subdecurrentia. Flos *C. heterophylli* , sed minor.
- 17. CARDUUS parviflorus.** C. foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus.
- C**irsium pratense alpinum polycephalum , asphodeli radice. *Tournef. inst. 448.*
- Habitat** in subalpinis australibus. *24*
- Caulis erectus . Folia adnata basi (vix decurrentia ,) lanceolata , repando-dentata , nuda , utrinque viridiz , ciliata spinis inertibus , inæqualibus. Flores terminales , pedunculati , magnitudine Serratulæ tintoriæ , albi , stylis longioribus. Calyx ovatus , imbricatus squamis carina nivea , apice spina inermi.
- * * *Foliis sessilibus.*
- 18. CARDUUS casabonæ.** C. foliis sessilibus lanceolatis integrerrimis subtus tormentosis : margine spinis ternatis.
- A**carna major , caule non folioso. *Bauh. pin. 30.*
- A**carna theophrasti anguillariæ. *Lob. ic. 486. f. 1. Dalech. hist. 1484.*
- Polyacanthus casabonæ , Acarna similis. *Bauh. hist. 3. p. 92.*
- Habitat** in Europa australi. *♂*
- 20. CARDUUS marianus.** C. foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis , calycibus aphyllis : spinis canaliculatis duplicato-spinosis. *monsp. gallob. herb. fil. Ludw. ed. t. 35. Blackw. t. 79. Kniph. cent. 1. n. 13. Knorr. del. I. t. M. 3. Regn. bot. lugd. burg.*
- C.** squamis calycinis margine apiceque spinosis. *Hort. * paris, monsp.*

Silybum nervis foliorum albis. *Hall. helu. n.* 181.

Cirsium maculatum. *Scop. carn.*

Carduus albis maculis notatus vulgaris. *Bauk. pin.* 281.

Carduus mariae. *Dalech. hist.* 1475.

Habitat in Angliae, Galliae, Italiæ, Germaniæ, &c. aggregatis ruderatis. (○)

21. CARDUUS syriacus. C. foliis amplexicaulibus angulato-spinosis, floribus solitariis subsessilibus obvallatis foliolis subquinis. *Hort. cliff.* *

C. albis maculis notatus exoticus. *Bauh. pin.* 381.

C. latifolius echinos obsoletæ purpuræ ferens. *Bauh. pin.* 380.

C. luteus syriacus. *Cam. hort.* 35. t. 10.

Habitat in Syria, Creta, Hispania. (○)

Flores albi & ægyptiacæ varietas floribus purpureis. *Forskæl.*

22. CARDUUS eriophorus. Carduus foliis sessilibus bifarium pinnatifidis : laciniis alternis erectis, calycibus globosis villosis. *Hort. upf.* * *monsp. Mill. dict. n.* 2. *it. ic.* t.

23. gallob. pal. *Jacq. aust.* t. 171. *delph. lugd. burg.*

Cirsium foliis pinnatis, pinnis bilobatis, lanceolatis, spinosis, calycibus sphæricis, spinosis, tomentosis. *Hall. helu. n.* 168.

Cirsium foliis spinosis, semipinnatis ; laciniis alternis erectis ; calycibus lanigeris, subrotundis. *Scop. carn.*

Carduus foliis sinuatis decurrentibus : denticulis superficieque spinosis, calycibus lanigeris. *Dalib. parif.*

C. capite rotundo tomentoso. *Bauh. pin.* 382.

Carduus tomentosus corona fratrum herbariorum. *Lob. ic.* 2. p. 9.

C. eriocephalos. *Dodon. purg.* 445. *Clus. pann.* 665. *Hall. R.*

β. *Carduus (spurius)* foliis semidecurrentibus duplicato-pinnatifidis : laciniis alternis erectis, calycibus ovatis. *Hort. upf.* 249. *not.*

C. tomentosus pyrenaicus, floribus purpureis glomeratis. *Tournef. inst.* 441.

Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, Lusitania, &c. ♂

25. CARDUUS heterophyllus. C. foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce inermi. *Fl. suec. ingr. Flor. dan.* t. 109. *fl. Pall.* t. 1. p. 62. *delph.*

336 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS:
Cirsium britannicum, caule multifloro, foliis inferioribus
laciniatis. *Scop. ann.*

Carduus calyce inermi, foliis lanceolatis margine ciliatis
Fl. lapp.

Cirsium maximum, asphodeli radice. *Bauh. 377.*
Habitat in Europæ frigidioris pratis depresso. 24

Caulis sesquipedalis s. brevior; Foliis 5 ad 10, non den-
tatis, ciliatis, subtus niveis; aliis integris, aliis laciniatis.
Radix repens.

Cum sequenti conjungit Hallerus helu. n. 180. β. R.

26. CARDUUS helenoides. C. foliis amplexicaulibus lanceo-
latis dentatis: spinulis inæqualibus ciliatis, caule inermi.
*Hort. upf. **

Cirsium foliis ciliatis, subtus tomentosis, radicalibus petio-
latis, ovato-lanceolatis, caulinis lanceolatis & semipin-
natis. *Hall. helu. n. 180. var. α. t. 7.*

Cirsium britannicum caule unifloro, foliis dentatis. *Scop.*

Cirsium singulari capitulo squamato, vel incanum alterum.
Bauh. pin. 377. Mill. dict. s. 94.

Cirsium anglicum, radice hellebori nigri modo fibrosa,
folio longo. *Bauh. hist. 3. p. 45.*

Carduus mollis, foliis helenii. *Bauh. pin. 377: videtur.*

Habitat in Anglia, Sibiria. 24

Antecedenti simillimus, sed duplo altior seu altitudine
humana. Radix vix repens, foliis omnibus indivisis, subtus
albis, at non ut illi niveis. Caulis sulcatus, totus foliosus.
Foliis 40 ad 50, subtus albidis, semiamplexicaulibus (au-
riculis rotundis, reflexis, adnatis, dentatis, non laci-
niatis, ciliatis spinis inermibus. *Floralibus subulatis.*

17. CARDUUS serratuloides. C. foliis subamplexicaulibus,
lanceolatis integris: serraturis spinoso-setaceis, pedunculis
unifloris. *monsp. Jacq. austr. t. 127. carn. sub Cirsio. fil.
lugd.*

C. calycibus inermibus acutis, foliis utrinque viridibus firmis
integerimis inæqualiter ciliatis. *Gmel. fib. 2. p. 52. t. 22.
& 23. f. 1.*

Cirsium procerum, folio profunde serrato, utrinque virente,
laceæ capitulis minoribus, fibrosa radice. *Amm. ruth. n.
187. R.*

Cirsium angustifolium non laciniatum. *Bauh. pin. 377.*

Cirsium pannonicum I. pratense. *Cluf. 2. p. 148.*

Habitat in Sibiria, Helvetia, Monspelii. 24

Differet a praecedenti simillimo: *Caule dimidio minore,*

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 337
vix sulcato; Folis angustioribus, floralibus lanceolatis,
nec pubulatis.

28. CARDUUS tataricus. C. foliis amplexicaulibus lan-
ceolatis: ferraturis spinoso-setaceis, floribus triphyllis.
Jacq. austr. t. 95.

Cirsium foliis ciliatis, semipinnatis, pinnis angulosis, spi-
nosis, superioribus amplexicaulibus. *Hall. helu. n.*
176. R.

Habitat in Siberia, Helvetia. 2, c

Habitus & altitudo C. Seratuloidis, ut facile pro va-
rietate sumeretur, a quo differt Foliis duplo laevioribus,
magis dentatis: vix ac ne vix subus tomentosis; Capitulis
foliolis 3, rarius duobus obvallatis, nec unico, ut ille.
Foliis basi pungentibus. Floribus calyce cylindrico, nec
globoso. Colore florum albo nec purpureo, at Pappo plumoso
convenit, imprimis vero Foliis radicalibus pinnatifidis. Con-
venit vero cum Cnicus oleraceo his foliis; calycum squamis
carinata; Florum visco fastigato, nec convexo; sed folia
superiora indivisa; flores solitarii, longe pedunculati. Folia
floralia perva, nec lata concava s. pallida.

29. CARDUUS flavescentia. C. foliis lanceolatis integris
inermibus dentatis glabris, floribus aphyllis inermi-
spinosis.

Habitat in Hispania, Læfling.

Caulis levis. Folia lanceolata, basi attenuata, argute
dentata, inermis. Calyces cylindrico-ovati, terminati
squamis aciformibus, mitibus, patulis. Corolla albo-
flavescens.

30. CARDUUS mollis. C. foliis pinnatifidis linearibus subtus
tomentosis, caule inermi unifloro. *Jacq. austr. t. 18. carn.*
sub Cirsio. p.l.

C. foliis decursive interrupteque pinnatis tomentosis, pin-
nulis integerrimis, caule unifloro, calycibus inermibus
squarrosis. *Gouan. illustr.*

C. mollis, laciniate folio. *Bauh. pin. 377.*

C. mollior I. *Clus. hist. 2. p. 151.*

Habitat in alpinis Austriæ, in Germania, Monspelii.

31. CARDUUS acaulis. C. acaulis, calyce glabro. *Fl. suec.*
paris. carn. sub Cirsio. gallob. psl. herb. lugd. delph.
burg.

Cirsium floribus acaulis. *Hall. helu. n. 178.*

Carlina minor. *Clus. hist. 156. R.*

Carlina montana minor acaulis. *Barrel. ic. 493. R.*

Linnæi spec. Plant. Europ. Pars 18.

X.

Carlina acaulis, minore purpureo flore. *Bauh. pin.* 380,
Chamaleon exiguus. *Bauh. hyst.* 3. p. 62. *Trag.* 852.
Habitat in Europæ præcis aprefis depresso. 24
 Floribus albis variat. R.

1005. C N I C U S.

Cal. ovatus, imbricatus squamis ramoso - spinosis ;
 obvallatus bracteis. *Corollulæ æquales.*

1. **CNICUS oleraceus.** C. foliis pinnatifidis carinatis nudis
 bracteis concavis integris tubcoloratis. *Fl. suec. ged. carn.*
sub Circlo. gallob. pal. fil. Kniph. cent. 12. n. 29. delph.
lith. lugd. burg.

Cirsium foliis ciliatis, amplexicaulibus inermibus, flores
 comprehendentibus. *Hall. helu. n. 173.*

Carduus pratensis latifolius. *Bauh. pin.* 375.

Carduus pratensis. *Lob. ic. 2. p. 11.*

β. *Cirsium latifissimum*. *Bauh. pin.* 177.

Habitat in Europæ septentrionalioris pratis subnemoreffis. 24

Calyces laterales sessiles, scipius bini, intermedio subpe-
duncitato. Lineola aiba secundum carinam squamariam
calycis.

Antherratum appendices minimæ, bifidæ, ut in Carlina
vulgaris. *Leers herb. n. 623. R.*

Cnicus oleraceus. L. *in sylvis nostris ad rivulos ad huma-*
nam altitudinem adsurgit, foliis magis spinosis, raniis in
adulta stirpe magis elongatis, aphyllis, simillimus tunc
Carduo tatarico Jacq. austr. t. 90; an eadem planta? Ce-
terum Cirsium Hall. helu. n. 176. cuius in Ad. helu. tom. 4.
iconem dedi, quodve adenus non bene pro Carduo tatarico
Linn. habui, a Jacquinii stirpe abunde discrepat. De la
Chenal in Ad. helu. VIII. p. 141. R.

2. **CNICUS Erythraea** C. foliis amplexicaulibus pinnati-
 fidis aristato - ferratis : pedunculis cernuis, calycibus
 glaucofusis. *Jacq. obs. 1. p. 28. t. 17. austr. t. 310.*
delph.

Cirsium foliis ciliatis, imis ovatis, superioribus semipinnatis,
floribus sessilibus obtusis. Hall. helu. n. 175. Comm. gæst.
I. p. 206. t. 8.

Cirsium foliis amplexicaulibus pinnatifidis ; calycibus iner-
milbus. Scop. carn.

Carduus foliis amplexicaulibus pinnatifidis : lacinias lanceo-

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 339

Latis spinuloso-ciliatis, calycibus glutinosis nutantibus.

Jacq. vind. *

Carduus pratensis, foliis tenuibus laciniatis. Bauh. pin. 377.

Carduo-Cirsium maximum profunde laciniatum in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum. Pluk. phyt. 154. f. 2. (sed flore purpureo.)

Cirsium acanthoides montanum, flore flavescente. Tournef. inst. 448.

Cirsium alatum polycephalon, foliis imis integris, superioribus latis, profunde laciniatis. Rai. syllog. 398. Hall. R.

Carduo-Cirsium dictum montis piniferi repens. Volkam. norimb. p. 85. Hall. R.

Eritrichales. Dalech. hist. 1094.

Habitat in Austriae, Galliae pratis subalpinis. 24

Folia pinnato-partita, sessilia, subtus imprimis pubescentia; Pedunculi aphylli. Flores solitarii, nutantes, lutei: disco convexo longiore. (Flores alias purpurei, alias ochroleuci, etiam albi. Hall. l. c. R.

3. Cnicus ferox. C. foliis decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto. Ger. prou. delph.

C. foliis lanceolatis decursive pinnatis, pinnulis bilobis longissimis, subtus tomentosis, supra strigoso-spinosissimis. Gouan. illustr.

Carduus lanceolatus validissimis aculeis. Tournef. inst. 450.

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

Habitat in Europae australis montes, sterilibus. ♂

4. Cnicus pygmaeus. C. caule unifloro, foliis sublinearibus setulibus confertissimis, calyce inermi.

Carduus caule unifloro, calyce inermi, foliis sublinearibus, setulibus. Jacq. vind. t. 8.

Serratula pygmaea. Jacq. aust. t. 440.

Cirsium pygmaeum. Scop. carn.

Carduus mollis, folio oblongo, cirsii capitulo. Bauh. pin. 377.

Carduus mollior humilis angustifolius. Clus. hist. 2. p. 151.

Habitat in Schneeberg Austriae. 24

5. Cnicus Acarna. C. foliis decurrentibus lanceolatis indivisis, calycibus pinnato-spinosis. Gouan. monsp. delph.

Carduus Acarna. Sp. pl.

Carduus caule alato spinoso, foliis spinosis spinis duplicitibus. Roy. lagtb. 133.

340 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

Acarna major, caule folioto. *Bauh. pin.* 379.

Chamæleon salmanticensis. *Cluj. hist.* 2. p. 155.

β . *Acarna humilis*, caule folioso. *Bauh. pin.* 379.

Picnomon cretæ solonensis. *Dalech. hist.* 1456.

Habitat in Hispanie arvis.

Habitus *Carlinae*. Facies *Carthami*. Caulis *simplex*, superne *corymbosus*. Folia *adnata*, *canescensia*, *ciliata spinis geminis transversis levatis*. Flores *terminales*, *denuo axillares*, *sessiles*. Calyx *oblongi*, *imbricati squamis apice spinis innocuis*, *pinnatis ex spinulis 5 patentibus*. Corolla *parvæ*, *purpureascentes*.

6. *CNICUS spinosissimus*. C. foliis *amplexicaulibus sinuato-pinnatis spinosis*, caule simplici, floribus *sessilibus*. *Scop. carn. sub Cirsio. delph.*

Cirsium foliis *caulinis semipinnatis*, *pinnis angulosis*, *spinosis*, *terminantibus mollibus*, *ciliatis*, *umbellam floralem comprehendentibus*. *Hall. helv. n.* 172. t. 5.

Carlina polycephalos alba. *Bauh. pin.* 380.

Cirsium alpinum spinosissimum, floribus *ochroleucis inter flavescentia* folia *congestis*. *Hall. helv. ed.* 1. p. 679. t. 20.

Cirsium spinosum capitulis in vertice inter foliorum valla congestis nudis inermibus. *Gmel. fib.* 2. p. 64 t. 25.

Habitat in Alpibus, Helvetiæ, Austriæ, Tartariæ.

Flores ochroleuci.

7. *CNICUS centaureoides*. C. foliis *pinnatifidis*, *calycibus scariosis*: *squamis acuminatis*.

Carduus inermis, foliis *pinnatifidis ferratis inermibus*, *squamis calycinis membranaceis acuminato-lanceolatis*. *Hort. cliff.*

Centaurium majus, foliis *cinaræ cornuti*. *Moris. hist.* 3. p. 131. f. 7. t. 25. f. 2.

Habitat in Pyrenæis: Sibiria. Georgi. it. 1. p. 229. 2.

1006. ONOPORDUM.

Receptaculum favosum. *Cal. squamæ mucronatæ*.

1. *ONOPORDUM acanthium*. O. *calycibus squarroso-squamatis patentibus*, *foliis ovato-oblongis sinuatis*. *pal. gallob. fil. lugd. rol. delph. burg.*

O. *foliis decurrentibus marginæ spinosis*. *Hl. suec. paris.*

C. *caule alato*, *foliis ovatis*, *dentatis*, *dentibus angulosis*, *aristatis*. *Hall. helv. n.* 159.

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 341
Acanos Spina. *Scop. carn.*

Spina alba tomentosa latifolia sylvestris. *Bauh. pin.* 382. *Laf. pruss.* 261. t. 82.

Acanthium. *Dod. pempt.* 721.

Habitat in Europa ruderatis, cultis. ♂

Planta canescens-virens. Caulis alis rectis ad ipsum calycem excurrentibus. Calyce squamis pectinibus, subulatis. Floribus albis ludit.

2. ONOPORDUM illyricum. O. calycibus squarrosum: squamis inferioribus uncinatis, foliis lanceolatis pinnatifidis. *Jacq. hort. t. 148. delph. burg.*

O. foliis decurrentibus ligulatis pinnatifidis. *Sauv. monsp.*

Spina tomentosa altera spinosior. *Bauh. pin.* 382.

Carduus, quibusdam dictus Acanthium illyricum. *Bauh. hist. 3. p. 55.*

Acanthium illyricum. *Lob. ic. 1. Barr. ic. 501.*

Habitat in Europa australi.

Planta cinereo-cana. Caulis alis undulatis infra calycem spatio desinentibus. Calycis squamæ inferiores reflexo - uncinæ, lanceolatae.

3. ONOPORDUM arabicum. O. calycibus imbricatis. *Jacq. hort. t. 149.*

Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus. *Tournf. inst. 441.*

Carduus tomentosus, Acanthium dictus, arabicus. *Pluk. alm. 85. t. 154. f. 5.*

Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus. *Barr. ic. 591.*

Acanthium altissimum lusitanicum. *Morif. hist. 3. p. 153.*
Habitat in Lusitania, G. Narbonensi. ♂

1007. C Y N A R A.

Cal. dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine.

1. CYNARA Scolymus. C. foliis subspinosis pinnatis indivisiisque, calycinis squamis ovatis. *monsp. Blackw. 2. 458.*

C. foliis pinnatis: laciniis ferratis. *Hort. upf.*

Cinara sylvestris latifolia. *Bauh. pin.* 384.

β. Cinara hortensis aculeata. *Bauh. pin.* 383.

Scolymus dioscoridis. *Clus. hist. 2. p. 153.*

342 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

γ. C. hortensis, foliis non aculeatis. *Bauh. pin.* 383. *Milt. did. n. 2.*

Habitat in G. Narbonensis, Italiae, Siciliæ agris. 24

2. CYNARA Cardunculus. C. foliis spinosis: omnibus pinnatifidis, calycinæ squamis ovatis.

C. foliis pinnatis: foliolis oblongis indivisis, caule spinoso. *Sauv. meth.*

C. spinosa, cuius pediculi esitantur. *Bauh. pin.* 383.

Scolymus aculeatus. Tabern. hist. 1075.

Habitat in Creta. 24

Hybridam s. natam ex præcedentis semine affevertat J. B. Flos saturate cœruleus corollis & pistillis, at stamina grisea.

3. CYNARA humilis. C. foliis spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, calycibus squamis subulatis.

Cinara sylvestris bætica. Clus. cur. 35.

Carduus tingitanus, flore magno cœruleo, folio attractylidis divisura subius incano, spinis durioribus horrido. *Pluk. alm.* 85. t. 81. f. 2.

Carduus humilis tingitanus cœruleus, magno strobilo, tenuius laciniatus. *Morif. hist.* 3. p. 158.

Habitat in agro Tingitano, in Bætica. 24

Conf. Carduus andelusiacus. *Pluk. alm.* 85. t. 19. *Morif. hist.* 3. p. 158.

Semina in hac specie minore, reliquis longe majora & singularia. Caulis longitudine vix foliorum. Calyx ovato-oblongis squamis parentibus.

1007. CARLINA.

Cal. radiatus squamis marginalibus longis, coloratis.

1. CARLINA acaulis. C. caule unifloro flore breviore. monsp. *Hail. helu. n.* 183. *carn. fil. Blackw.* t. 532. *Knorr. del. 2. t. C. 1. Regn. bot. lugd. lithu. burg.*

Carlina caulos, magno flore albo. Bauh. pin. 380.

Chamæleon albus. Clus. hist. 2. p. 155. *Cam. epit.* 428.

Habitat in Italiae, Germaniae montibus apricis. 24

Varietas caulifera, pedalis & altior est Carlina prior. Dodon. purg. 439. *Hall. R.*

2. CARLINA lanata. C. caule bifido, calycibus sanguineis terminalibus: primo axillari sessili.

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 343

- C.** squamis calycinis terminalibus purpureo-rubentibus, floribus inferioribus proliferis. *Ger. prou.*
- C.** caule trifloro dichotomo: intermedio sessili. *Sauv. monsp.*
- C.** flore purpureo rubente patulo. *T. Garid. aux. 82. t. 21.*
Acarna atractylidis folio, amplio flore. *Barr. ic. 483.*
- Acarna flore purpureo rubente patulo. *Bauh. pin. 379.*
- Acanthoides parva apula. *Col. ceph. I. p. 29. t. 27. f. 2.*
- Habitat in Italia, G. Narbonensi.* ☺

Calycis squamæ veræ terminantur omnes spina simplicifima; in reliquis autem spine corpositæ sunt.

Radius purpureus utrinque. *Gouan. illuſtr. R.*

- 3.** **CARLINA corymbosa.** C. caule multifloro subdiviso, floribus sessilibus, calycibus radio flavo. *carn. delph.*
Acarna capitulis parvis luteis in umbella. *Bauh. pin. 379.*
Acarna apula umbellata. *Column. ceph. I. p. 20. t. 27.*
β. *Carlina sylvestris multicaulis, flore flavo, radice perenni.*
Rai. extr. 86.

C. sylvestris, flore aureo, perennis. *Tournef. inst. 500.*

C. patula, atractylidis folio & facie. *Tournef. inst. 500.*

Habitat in Italiae versuris, a mari non remotis. ☺

Radius flavus; sed foliolæ extus & ad basi tantum purpurascens. *Gouan. l. c. R.*

Caulis magis lanatus. Flores pauciores quam in C. vulgaris.

Gerard.

- 4.** **CARLINA vulgaris.** C. caule multifloro corymboso, floribus terminalibus, calycibus radio albo. *Fl. suec. ged. herb. pal. fil. lith. lugd. burg.*

C. foliis radicalibus semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, caulinis ovato lanceolatis, aplexicaulis. *Hall. helv. n. 182.*

C. sylvestris vulgaris. *Clus. hist. 2. p. 155.*

Cnicus sylvestris spinosior. *Bauh. pin. 3. 3.*

Atractylis mitior. *Fuchs. hist. 12. 1.*

Habitat in Europæ montosis, artis, sabulosis. ☺

Corollæ centrales atropurpureæ. *Gou. l. c. R.*

Vivas obseruent Botanici australes, qui queant 2, 3, 4, deinde colore, rite disjungui.

- 5.** **CARLINA racentosa.** C. floribus sessilibus lateralibus paucissimis. *monsp.*

C. squamis calycinis terminalibus longioribus, floribus inferioribus proliferis. *Ger. prou.*

C. sylvestris minor hispanica. *Clus. hist. 2. p. 157.*

Acarna flore luteo patulo. *Bauh. pin. 379.*

344 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

Habitat in Hispaniae desertis. ♂

Radii calycina foliola omnino a basi ad apicem subtus atropurpurascens; cæterum a parte superiore magis flava.
Gou. l. c. R.

6. CARLINA pyrenaica. C. caule multifloro, foliis decurrentibus.

Carduus tomentosus pyrenaicus, spinosissimus, flore albo,
Burs. XXI. 43.

Habitat in Pyrenæis versus Hispaniam copiose.

Folia utrinque tomentosa: pinnis sessilibus hastatis dentatis apicibus omnibus spina flavescente. Calyces vix maiores Card. pycnocephalo: squamis laxis spinosis, erectis, scariosis, angusto-lanceolatus, vix calycis longitudine. Flores purpurejantes.

1003. ATRACTYLIS.

Cor. radiatæ : corollulis radii 5. dentatis.

1. ATRACTYLIS gummifera. A. flore acauli.

Cnicus, carlinæ folio, acaulos gummifer aculeatus. Tournef.
cor. 13.

Carlina acaulos gummifera. Bauh. pin. 380.

Carduus pinea theophrasti. Alp. exot. 126. t. 124. 125.

Chameleon albus dioscoridis. Colum. ecphr. I. p. I. t. 12.

Habitat in Creta, Italia.

2. ATRACTYLIS humilis. A. solis dentato-sinuatis, flore radiato: obvallato involucro parente, caule herbaceo.

A. radiata squamis calycinis truncatis cum spinula setacea.
Last. it. *

Cnicus aculeatus purpureus humilior. Tournef. inst. 451.

Crocodiloides atractylidis folio, fiore purpureo coronato.
Vall. ad. 1713. p. 172.

3. Carlina minima caulodes hispanica. Barr. rar. 1127. t. 592.

Habitat Madriti in collibus β circa Narbonam. ♂

Habitus A. cancellatae, sed folia sinuata. Flos radiatus.
Calycis squamæ mucronatæ. Involucrum ex foliis veris parentibus.

Varietas β. differt Calycis squamis ovatis nec retusis,
squamis spinula terminatis.

3. ATRACTYLIS cancellata. A. involucris cancellatis ven-

tricosis linearibus dentatis, calycibus ovatis, floribus flosculosis.

A. foliis linearibus dentatis, calycibus conniventibus. *Hort. cliff.*

A. flore radiato nudo, calyce inermi involucro connivente obtecto. *Læsl. it. 152.**

Acarna capitulis globosis. Bauh. pin. 379.

Eryngium parvum palmare, foliis serratis. Morif. hist. 3. p. 166. f. 7. t. 39. f. 16.

Carduus parvus. Bauh. hist. 3. p. 93. Rai. hist. 316.

Carduus minimus. Alp. ext. 254.

Habitat in Hispaniæ, Cretæ agris. ○

Caulis palmaris simplex, alto-araneosus : Ramis ex alis 2 ultimis. Folia lineari-lanceolata, ciliata, araneosa. Flos terminalis, cinctus Bracteis 3, patentibus & inclusus 8 conniventibus, in peripheriam globosam inflatam, quarum 3 alternae apice recurvæ. Bractæ singulæ lineares, pinnatodentatae dentibus bifurcatis. Corolla parva, cærulea, flosculosa, rarius ratio. Involucrum cancellatum, naturæ stypendum artificium, muscas arcet.

1009. C A R T H A M U S.

Cal. ovatus, imbricatus squamis apice sobovato-foliaceis.

1. *CARTHAMUS tinctorius.* C. foliis ovatis integris ferrato-aculeatis. *Ludw. ed. t. 129. Kniph. cent. 7. n. 8. Regn. bot.*

Cnicus sativus l. Carthamus officinarum. Bauh. pin. 378. Rumph. amb. 5. p. t. 79.

Cnicus vulgaris. Clus. hist. 2. p. 152.

Habitat in Ægypto. ○

2. *CARTHAMUS lanatus.* C. caule piloso : superne lanato, foliis inferioribus pinnatifidis : summis amplexicaulibus dentatis. monsp. *Mill. dict. n. 2. Blackw. t. 468. delph. lugd. burg.*

Atractylis foliis cartilagineis, reticularis, imis semipinnatis, superioribus lanceolatis, amplexicaulibus. Hall. helv. n. 192.

Atractylis foliis amplexicaulibus, dentato - spinosis ; caule tomentoso ; floribus flosculosis. Scop. carn.

Carthamus foliis amplexicaulibus acuminato - dentatis. Hort. cliff. 304. Dalib. paris. 250.

346 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

Atractylis lutea. *Bauh. pin.* 379.

Atractylis theophrasti & dioscoridis succo sanguineo, *Col. ecphr. I. p. 19. t. 23.*

Atractylis. *Dod. pempt. 736. Camer. epit. 561.*

Habitat in Gallia, Italia, Creta, Helytia, Carniola. ○
Flosculi radii neutri. *Hall.*

5. *CARTHAMUS cæruleus*. C. foliis lanceolatis spinoso-dentatis, caule subunifloro.

Cnicus cæruleus asperior. *Bauh. pin.* 378.

Cnicus alter clusii, cæruleo flore. *Cluf. hist. 2. p. 152*
Habitat in Hispania inter segetes. 2, c

Caules simplicissimi, saepe procumbentes, pilosi, uniflori.
Folia supra glabra. Calyx foliosus. Flos cæruleus antheris nigris. Semina pappo piloso.

Synonyma ulterius examinanda & a precedenti distinguenda.

6. *CARTHAMUS mitissimus*. C. foliis inermibus. radicalibus dentatis, caulinis pinnatis. *Stamp. paris. burg.*

C. foliis inermibus: radicalibus lanceolatis ferratis, caulinis pinnatifidis, calycum squamis subaveniis, enerviis, inermibus integrinisis. *Gouan. illuſtr.*

Carthamoides cærulea humilis & mitior. *Vaill. ad. 1718.*
772.

Carduncellus montis lupi minor species. *Morif. hist. 3.*
p. 159.

Habitat circa Parisios, Monspelium.

Semina pappo piloso V. Modo acaulis, modo palmatis.
Gou.

Hortensis vix distinguendus. Caule decumbenti palmari
Foliisque sinuatis longioribus mollibus. *Ger.* 182.

7. *CARTHAMUS Carduncellus*. C. foliis caulinis linearibus pinnatis longitudine plantæ. *Monsp. delph.*

C. foliis spinosis: radicalibus obovatis ferratis, caulinis pinnatifidis, calycum squamis trinerviis spinosis. *Gouan. illuſtr.* p. 65. R.

C. foliis caule longioribus ligulatis pinnatifidis. *Sauv. monsp.* ?.

C. foliis radicalibus superne ferratis, inferne dentatis; caulinis dentato-pinnatis. *Roy. lugd.*

Cnicus cæruleus humilis montis lupi. *Herm. lugd.* 164.

Carduncellus montis lupi. *Lob. ic. 2. p. 20.*

Eryngium montanum micranthum, capitulo magno. *Bauh. pin.* 385.

Habitat Monspelii.

Semina pappo piloso. V.

8. CARTHAMUS arborescens. C. foliis ensiformibus sinuato-dentatis.

Carthamoides lutea altissima & foetidissima. Vaill. act. 1718. p. 772.

Cnicus hispanicus arborescens foetidissimus. Tournef. inst. 451.

Habitat in Hispania. H

Semina pappo piloso. V.

Caulis ut tota planta, pubescens, firmus, humanæ altitudinis, sempervirens. Folia amplexicaulia, ensiformia s. lanceolata, pedalia, pinnatifida sinuata, dentata, apicibus omnibus subspinosa: costa alba. Flos terminalis, I. f. 2. seffilis, luteus, suaveolens. Calyx squamis ciliatis, patulis, mucronatis. Stylus corollis duplo longior. Pappus pilosus.

9. CARTHAMUS corymbosus. C. floribus corymbosis numerosis.

Echinops floribus fasciculatis, calycibus multifloris.

Chamæleon niger. Dalech. hist. 1454. Dod. pent. 727.

Chamæleon niger umbellatus, flore cæraleo hyacinthino.

Bauh. pin. 380

Carduus Chamæleon dictus capitulis pluribus minoribus cœruleis corymbatim dispositis. Morif. hist. 8. p. 159.

f. 7. t. 33. f. 17.

Habitat in Apuliæ, Helleponi, Lemni, Thraciæ campis. 2f

Habitus Echinopis. Qualitas corrosva. Fructificatio iterum examinanda.

1012. B I D E N S.

Recept. paleaceum. Pappus aristis erectis, scabris.

Cal. imbricatus. Cor. rarius flosculo uno altero ve radiante instruitur.

1. BIDENS tripartita. B. foliis trifidi, calycibus subfolios, seminibus erectis. Carn. pal. fl. Blaekw. t. 519.

Knorr. del. 2. t. B. 1. f. 2. delft. lithua. lugd. burg.

B. foliis perfoliatis trilobatis & quinquelobatis, ferratis, floribus circumvallatis. Hall. heu. n. 121.

- 348 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.
- B. corona seminum retrosum aculeata, seminibus erectis.
Fl. suec.
- B. foliis tripartito divisis. *Tournef. inst.* 462. *Fl. lapp.* 294.
- Cannabina aquatica** folio tripartitum diviso. *Bauh. pin.* 321.
- Hepatorium aquati'e.** *Dol. pempt.* 595.
- β.** **Conyza palustris**, foliis tripartito divisis. *Laf. pruss.* 53. *ic.* 10. *Hall. R.*

Habitat in Europæ inundatis. ○

2. **BIDENS minima.** B. foliis lanceolatis sessilibus, floribus seminibusque erectis. *Angl. pal. Flor. dan.* t. 312. *delph. lithua.*
- Verbesina minima.** *Dill. gif.* 167. *app.* 66. *Rai. angl.* 3. *p.* 188. *t. 7. f. 2.*

Habitat in Europæ septentrionalioris paludosis. ○

- B. cernuae varietatem facit *Halierus.* R.
5. **BIDENS cernua.** B. foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus cernuis, seminibus erectis. *Fl. suec. carn. pom. herb. pal. sil. Knorr. del.* 2. *t. B. 1. f. 1. delphi. lithua. lugd. burg.*
- B. foliis sessilibus, floribus nutantibus, circumvallatis. *Hall. helu.* n. 120.

- Cannabina aquatica**, folio non diviso. *Bauh. pin.* 321.
- Eupatorium cannabinum crysanthemum.** *Tabern. ic.* 117.

Habitat in Europa ad fontes & fossas. ○

- Conferatur Coreopsis bidens ejusque affinitas.*
12. **BIDENS bullata.** B. foliis ovatis serratis: inferioribus oppositis, superioribus ternatis: intermedio majore. *Arduin. spec 2. p.* 37. *t. 18.*
- B. palustris annua, foliis subrotundis latioribus plerumque trilobis. *Mich. flor.* 120.
- B. foliis ovatis & tripteris, caulis hirsutis & brachiatris. *Hall. gætt.* 383.

Habitat in America, nunc in Italia. ○

- Caulis erectus, bipedalis. Folia subovata, serrata, crossa, villosa, fere bullata: inferiora simplicia; superiora subternata, subsessilia: foliolis lateribus minimis. Flores axillares & terminales, solitarii, subsessiles, lucei; Celyces basi circii foliolis ovato-oblongis, quinis, patentibus. Semina Aristis 2, retro ciliatis.*

1013. CACALIA.

*Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. cylindricus,
oblongus, basi tantum subcalyculatus.*

11. CACALIA *seracenicæ*. C. caule herbaceo, foliis lanceolatis serratis decurrentibus.

Solidago foliis lanceolatis decurrentibus, caule angulato. *Monsp.*

Senecio perennis, solidaginis folio. *Vaill. act. 366.*

Virga aurea maxima, radice repente, s. *Doria major* repens. *Morif. hist. 3 p. 123.*

Virga aurea s. *Solidago saracenia latifolia ferrata*. *Bauh. hist. 2. p. 1063.*

Conyza montana, foliis longioribus serratis, flore e sulphureo albicante. *Chom. act. par. 1705. p. 394.*

Habitat in Gallia cœstrali. 24

Simillima *sinecioni saracenicæ*. Bracteæ setaceæ.

15. CACALIA *alpina*. C. foliis reniformi-cordatis acutis denticulatis, calycibus subtrifloris. *Delph. lugd.*

C. foliis cordatis serratis, longissime petiolatis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n. 137.*

Tussilago caule ramoso. *Sauv. monsp.*

α. *Cacalia* foliis crassis hirsutis. *Bauh. pin. 197. Morif. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 1. Mennier. obs. 47. Hall. opusc. 207. delphi.*

C. tomentosa. *Jacq. aust. t. 235.*

C. (*alliaria*) calycibus trifloris, foliis cordatis petiolatis dentato-angulatis, caulinis subbastatis, vaginis stipularibus cordato-amplexicaulibus. *Gouan. illustr. 65.*

Cacalia incano folio. *Clus. hist. 2. p. 115.*

β. *Cacalia* foliis cutaneis acutioribus & glabris. *Bauh. pin. 198. Morif. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 6.*

C. glabra *Mill. dict. n. 2.*

C. alpina. *Jacq. aust. t. 234.*

Tussillago Cacalia. *Scop. carn.*

Cacalia glabro folio. *Clus. hist. 2. p. 115.*

Cacalia. *Lob. ic. 592.*

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriae. 24

Hanc si eciam genere cum antecedentibus convenire decessit autoſſia, hinc genere conjungeretde Cacalia cum Kleinis,

Calyx subtriflorus. Calycis. Jelioſa cingulata,

Corollula. 4-fida. Scop.

1015. EUPATORIUM.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus,
oblongus. *Stylus* semibifidus longus.

* *Calycibus quadrifloris.*

3. EUPATORIUM scandens. E. caule volubili, foliis
cordatis dentatis acutis.

Conyza scandens, solani folio anguloſo. *Plum.* ic. 99.
Clematitidis novum genus, cucumeris folio, virginianum.
Pluk. alm. 109. t. 163. f. 3.

Habitat in aquosis Virginiae. 2*£*

Planta Ind. orient. *lævior*, *foliorum dentibus obsoletioribus*, quod Eup. cordatum. *Burm. Ind.* 176. t. 58. f. 2.
* * *Calycibus quinquefloribus.*

10. EUPATORIUM altissimum. E. foliis lanceolatis
netvosis : inferioribus extimo subserratis, caule suffruti-
coſo. *Jacq. hort.* t. 164. *Kniph. cent.* 2. n. 23.

E. virginianum, longissimis & angustissimis foliis. *Moris.*
hist. 3. p. 97. *Rai. suppl.* 187.

E. folio oblongo, rugoso, ampliori, caule virescente.
Tournef. inst. 456. R.

Sehr hohes Eupatorium. *Linn. Pflanzensystem* 4. p. 333.
Habitat in Pennsylvania. 2*£*

Descriptio Morisoni imperfetta. Inulae speciem facit
Veillant, si vero Flores Morisoni radiati fuissent, vix ad
Eupatoria eam retulisset Morison.

13. EUPATORIUM cannabinum. E. foliis digitatis. *Suec.*
ingr. ged. carn. gallob pal. fil. *Blackw.* t. 110. *Regn.*
bot. Flor. dan. t. 745. *lugd. lithua. burg.*

E. foliis ovato lanceolatis, tripteris. *Hall. helu.* n. 136.

E. cannabinum. *Bauh. pin.* 320.

E. adulterinum. *Fuchs. hist.* 265.

Habitat in Europa ad aquas. 2*£*

Variat foliis integris. *Rai. syn.* 3. p. 130. *Hall. R.*

1018. STÆHELINA.

Recept. brevissime paleaceum. *Pappus* ramosus.
Antheræ caudatæ.

2. STÆHELINA dubia. S. foliis linearibus denticula-

SYNGENESIA. POLYGAMIA AÉQUATIS. 351
tis, squamis calycinis lanceolatis, pappo calycibus au-
plo longiore. *Allion. niceens.* * *Cer. prou. t. 6.*
Gnaphalium caule fruticoso, foliis linearibus denticulatis,
capitulis oblongis. *Roy. lugdb.*

Stœchus odorata purpurea. *Lob. illustr. Magaz. monsp.*
247. 297.
Stœchadi citrinæ affinis, capitulis longioribus. *Bauh. hijt.*
3. p. 156.

Elychrysum sylvestre, flore oblongo. *Bauh. pin.* 265.
Chamae-Chrysocome prælongis purpureisque jaceæ capitu-
lis. *Barr. ic.* 406.

Jacea capitata, rosmarini folio. *Tournef. inst.* 444. 337.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi. \overline{H}

Singularis planta, quasi media inter serratulas *Gna-*
phalia & Stœchinas. *Pappus pugnus basi connatus*. *Caulis* &
Folia subtus tomentosa.

3. STÆHELINA arborescens. S. foliis ovalibus. *Schreb.*
dec. 1. t. 1.

Centaurea calycibus squamosis, foliis ovatis subtus tomen-
tosis. *Ger prou.*

Raponticoides frutescens, stryacis folio. *Vaill. ad.* 179.
Jacea arborescens, stryacis folio. *Tournef. inst.* 445.

Cyanus arborescens altera, stryacis folio. *Alp. exot.* 33.
t. 32.

Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in Creta, insula Stœchadum; in rupe Victoriae
Galloprovinciae. \overline{H}

Calyx imbricatus squamis muticis. Paleæ multipartitæ.
Pappus ramosus & plumosus. Antheræ ut in *Inula*, basi
dentatæ. Flosculi nudi neutri. *D. Schreber*. Folia petiolata,
ovalia, integerrima, subtus sericeo-argentea.

1019. C H R Y S O C O M A.

Recept nudum. *Pappus simplex*. *Cal. hemisphæ-*
ricus, imbricatus. *Stylus vix flosculis longior*.

8. CHYSOCOMA *Linosyris*. C. herbacea, foliis linea-
ribus glabris, calycibus laxis *Fl. suec. monsp. pal.*
Kniph. cent. 2. n. 14. *Hall. helv. n.* 144. *delfh. burg.*
C. calycibus laxis. *Hort. cliff.*

Chysocome dioscoridis & plinii. *Col. ephr.* I. p. 81.
s. 82.

352 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

*Linosyris nuperorum. Lob. hist. 223.**Osyris austriaca. Clus. hist. 1. p. 325.**Linariae tertium genus. Trag. 358. R.**Linaria folioso capitulo luteo major & minor. Bauh. pin. 213.**Habitat in Europa temperatiore. 24*

1022. SANTOLINA.

Recep. paleaceum. Pappus nullus. Calyx imbricatus, hemisphæricus.

1. **SANTOLINA Chamæ-Cyparissus.** S. pedunculis unifloris, foliis quadrifariam dentatis. *Hall. helu. n. 123.*
Ludw. ed. t. 198. Blackw. t. 346. Kniph. cent. 6.
n. 80. Regn. bot.

*Abrotanum femina, foliis teretibus. Bauh. pin. 136.**Abrotanum femina vulgare. Clus. 1. p. 341.**Habitat in Europa australi 7*

2. **SANTOLINA rosmarinifolia.** S. pedunculis unifloris, foliis linearibus margine tuberculatis.

S. pedunculis unifloris, capitulis globosis, foliis linearibus integerrimis. *Mill. did. 137.*

Abrotanum femina, foliis rosmarini, majus. Bauh. pin.
137. Moris. hist. 3. p. 12. f. 6. t. 3. f. 22.

Abrotanum femina 4. Clus. hist. 1. p. 342.

β. *Abrotanum femina, foliis rosmarini, minus. Bauh. pin.*
137. Kniph. cent. 7. n. 80.

Santolina (minor.) pedunculis unifloris, foliis linearibus confertis obtusis. *Mill. did. n. 6. R.*

γ. *Abrotanum femina viridis. Bauh. pin. 137.*

δ. *Abrotanum femina, flore majore, foliis villosis & incarnis. Bauh. pin. 137.*

Santolina (villoso) pedunculis unifloris, calycibus globosis, foliis quadrifariam dentatis tomentosis. *Mill. did.*
Habitat in Hispania.

ε. *Herba vix suffruticosa. Folia margine utroque bifariam tuberculis crenulata, sed in caule florente linearia, ad apicem utrinque denticulata. Pedunculi longi terminales, uniflori.*

ζ. *SANTOLINA erecta. S. pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caulinis amphicibis.*

Santolinoides

SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS. 353
Santolinoides alpina saxatilis, foliis glaucis & veluti argenteis, floribus luteis. *Mich. gen.* 31. t. 27.

Pyrethrum alterum minus, cespitosa radice, anthemidis flore, italicum. *Barr. rar.* 1105. t. 522.

Habitat in monte Moronis Italiae. 24

Flores absque flosculis feminis.

4. SANTOLINA anthemoides. S. pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caule ramosissimo villoso.

S. perennis, chamæmeli folio, caule ramoso. *Vaill. ad.* 372

Habitat in Hispania, Italia. *Cl. Astremer*, Sibiria. 25

Planta palmaris. Caulis villosus foliosus. Folia Chamomillæ pubescentia. Pedunculi terminales, foliis longioribus, fructiferi rigidiusculi.

1023. ATHANASIA.

Recept. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissimus;
Cal. imbricatus.

4. ATHANASIA maritima. A. pedunculis bifloris, foliis lanceolatis crenatis obtusis tomentosis.

Santolina corynbo terminali subdiviso, foliis oblongis integerrimis obtusis. *Hort. cliff.*

Filago maritima. *Sp. dict.* t. 135.

Gnaphalium maritimum. *Bauh. pin.* 263.

Chrysanthemum perenne gnaphaloïdes maritimum. *Moris.* 32 p. 81. f. 6. t. 4. f. 47.

Habitat in Europæ australis mariisque Mediterranei maritimis. 24

Semina ancipitia pappo destituta; an itaque potius Santolinæ species? Media inter Athanasias & Santolinæ.

Planta tota tomentosa Paleæ longitudine calycis,

POLYGAMIA SUPERFLUA.

1024. TANACETUM.

Recept. nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus. *Cor.* radii obsoletæ, 3-fidæ (interdum nullæ omnesque flosculi hermaphroditi.)

5. *TANACETUM annuum*. T. foliis bipinnatis fidis linearibus acutis corymbis tomentosis.

T. floribus corymbosis, ramis formis primordialibus, caule longioribus, foliis radicalibus bipinnatis, caulinis rameisque difformibus. *Gouan.* *illust.* 66.

T. annuum villosum, absinthii austriaci folio. *Vaill.* *act.* 1716. *p.* 281.

Santolina corymbis simplicibus, foliis linearibus consertis. *Mil. did.* *t.* 227. *f.* 1.

Absinthium corymbiferum annuum. *Tournef.* *inst.* 458.

Eichrysum foliis abrotani. *Bauh.* *pin.* 264. *Pluk.* *phyt.* 163. *f.* 1.

Fichtyon. *Clus. hist.* *t.* *p.* 325. *t.* 326.

Habitat in Hispania, Hetruria, Gallia. ⊖

Rami longiores quam umbella primaria, divaricati. Folia linearia, pinnato - quinquefida, trifidaque. Differt a congeneribus desecū Radii jemine; ab *Athanasia* desecū palearum.

6. *TANACETUM vulgare*. T. foliis bipinnatis incisis serratis. *Succ. carn. ged. pal. fil. Ludw.* *ed.* *t.* 22. *Blackw.* *t.* 464. *Knorr.* *del.* *2.* *t.* *T.* 2. *Regn. bot. lithua.* *lugd.* *bvrg.*

T. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, acute dentatis. *Hall.* *helv.* *n.* 132.

T. foliis pinnatis planis: pinnis ferratis. *Fl. lapp.* 295.

T. vulgare luteum. *Bauh.* *pin.* 132.

Athanasia s. *Tanacetum*. *Dalech. hist.* 955.

Artemisia monoclona, *Fuchs. hist.* 46.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 355

linaceum (crippum) foliis crispis. Bauh. pin. 132,

Menthesch. l. c.

T. *crippum.* Dod. pempt. 36.

Habitat in Europæ aggeribus. 24

Radius calidore astare prodit.

7. TANACHTUM Balsamita. T. foliis ovatis integris
serratis. Kniph. cent. 2. n. 92. Hall. helv. n. 133. Rega-
bot.

Mentha hortensis corymbifera. Bauh. pin. 226.

Cottus hortensis. Dalech. tib. 673.

Balsamita major. Dodon. com. 299. Hill. R.

Balsamita major. Blackw. t. 98. R.

Habitat in Hetruria, Narbona, Helvetia. 24

1025. ARTEMISIA.

Recept. subvillosum, vel nudiusculum. Pappus nullus.

*Cal. imbricatus squamis rotundatis, conniventi-
bus. Cor. radii nullæ.*

* *Fruticosæ, erectæ.*

2. ARTEMISIA judaica. A. fruticosa, foliis obovatis
obtusis lobatis parvis floribus paniculatis pedicellatis.
Mat. met. 183. Stechm. de artem. p. 20.

A. tota cinerea. Gron. orient. 259.

*Absinthium halepense tenuissimum, grati odoris, comæ
delicatiore.* Pluk. alm. 4. t. 73. f. 2.

Absinthium Santonicum judaicum & alexandrinum. Bauh.
pin. 139.

Habitat in Iudea, Arabia, Numidia. Ḫ

*Caulis suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, sub-
pubescens, cinereus. Folia obovata, 3. s. 5-loba, obtusa,
plana, subtomentosa, cinerea, minuta, lacinia media
latiore. Panicula racemosa: racemis ultinis pedunculatis
& pedicellatis. Flores subrotundi, depresso-
tuine seminis coriandri.*

3. ARTEMISIA ethiopica. A. fruticosa, foliis palmatis
linearibus minutissimis, floribus racemosis pedunculatis.
*Abrotanoides africanum, foliis cinereis mescolosis, capitulis
florum globosis magnis.* Rai. suppl. 232.

Habitat in Æthiopia, Hispania. 24

Frutescens pedalies, ramulosus, albus, obsoletissime somen-

355 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

caulis. Folia minuta, conferta, subtomentosa: lacinis linearibus angustissimis. Flores racemosi, pedunculati, nutrientes, subglobosi. Receptaculum nudum.

4. ARTEMISIA contra. A. fruticosa, foliis palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, floribus sessilibus.

Habitat in Persia. H. D. Lerche.

Fretex paniculatus, erectus, tomentosus, albus: Ramis magis tomentosis. Folia linearia, saepe conferta, minutissima, obtusifuscua, tomentosa. Panicula e ramis scapus simplicibus: ramis infidet Spicæ alternatim sparsæ, ovatae, minimæ, e minoribus floribus imbricatae minus tomentosæ.

5. ARTEMISIA Abrotanum. A. fruticosa, foliis setaceis ramosissimis.

A. foliis ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso.
Monsp. carn. Blackw. t. 555.

Abrotanum mas angustifolium majus. *Bauh. pin. 136.*

Abrotanum mas. *Dod. pent. 21.*

Habitat in Syriae, Galatiae, Cappadociae, Italiæ, Carnioliae, Monspelii montibus apricis. H.

Hamilis s. pedalis frequenter fruticulus; cultus hominis altitudinem attingit. Rai. extr. 46.

* * *Procumbentes ante florescentiam.*

8. ARTEMISIA campestris. A. foliis multifidis linearibus, caulis procumbentibus virgatis. *Fl. succ. carn. pal. Weber. spicili. p. 21. lugl. lithu. burg.*

A. caulis declinatis, foliis sericeis, caulescentibus, pinnatis, pinnis multifidis acutis. *Hall. helu. n. 131.*

Arctanum campestre. *Bauh. pin. 136.*

Ambrosia altera. *Cam. epit. 597.*

Habitat in Europæ campus aridis, aridis. 24

Receptaculum nudum. Racemi simplices, alterni, floribus solitariis.

9. ARTEMISIA palustris. A. foliis linearibus pinnatis integrerrimis, floribus glomeratis sub sessilibus.

A. herbacea, foliis multifidis corymbis in spica interrupta glomeratis sessilibus. *Gmel. fib. 2. p. 119. t. 55.*

Absinthium capillaceis foliis, flosculis aureis densissime congestis. *Amm. ruth. 197.*

Habitat in Sibiria.

Caulis procurrentes, adscendententes. Folia Coronopi, linearia, pinnatifida: segmentis. 5. f. 7. Flores glomerati, sub sessiles, flavi. Receptaculum nudum.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 357

10. ARTEMISIA *erithmifolia*. A. foliis compositis divaricatis linearibus carnotis glabris, caule adscendente paniculato.

Abrotanum hispanicum maritimum, folio crasso splendente & rigido. *Tournef. inst. 459.*

Absinthium inodorum, foliis erithmi lucidis obscure virentibus. *Moris. hist. 3. p. II. Rai. suppl. 232.*

Habitat in Lusitaniae litoribus arenosis. Læfling.

Habitus *A. campestris*, glaber. Caules semipedales, s. pedales, adscendentes, Panicula florum terminata. Folia pinnatifida trifidaque, linearia, glabra, carnosæ. Flores *A. campestris*. Receptaculum nudum.

11. ARTEMISIA *maritima*. A. foliis multipartitis tomentosis, racemis cernuis, floscuīs feminis ternis. *Ged. gallob. vind.*

A. foliis compositis multifidis tomentosis, ramis floriferis nutantibus. Fl. suec.

A. foliis compositis multifidis, racemis simplicibus alternis, floribus erectis sessilibus. Sauv. monsp.

Absinthium seriphium belgicum. *Bauh. pin. 139. Bauh. hist. 3. p. 178.*

. Absinthium seriphium germanicum. *Bauh. pin. 139.*

». Absinthium seriphium gallicum. *Bauh. pin. 139.*

Habitat in Europæ septentrionalioris litoribus maris. 2f.
Receptaculum nudum.

12. ARTEMISIA *glacialis*. A. foliis palmatis multifidis sericeis, caulis adscendentibus, floribus glomeratis fastigiatis. *Delp.*

Absinthium foliis sericeis, petiolatis, pinnatis trifidis & quinquefidis. *Hall. helu. n. 125.*

Absinthium alpinum candidum humile. *Bauh. pin. 139. prodr. 71. Rai. suppl. 131. All. pedem. 5. t. I. f. 3.*

Habitat in Helvetia. Valegia. 2f.

Statura. A. rupestris. Folia parva, tripartita, linearia: laciniis trifidis, subfagiata, alto-sericea, tomentosa, brevissima, longe petiolata, inferiora petiolis caulem vaginantia. Caules adscendentes, spithamei, simplicissimi, subtomentosi, foliosi. Flores globosi, lutei, terminales, conglomerati, Pedunculis brevissimis, Calycibus subtomentosis. Receptaculum pilosum.

13. ARTEMISIA *rupestris*. A. foliis pinnatis, caulis adscendentibus hirsutis, floribus globoſis cernuis: receptaculo papposo. *Fl. suec. Scop. carn. delph.*

358 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

A. foliis pinnatis pilosis, ramis adscendentibus, floribus oblongis suberectis. *Gmel. fib. 2. p. 111. t. 49. f. 1.*
 (Huic receptaculum nudum. R.)

Absinthium ex alis floridum, foliis angustis sericeis pinnatis, pinnis trifidis & quinquefidiis. Hall. helv. n. 126.

Absinthium ponticum repens & supinum. C. B. 139.
Pluk. alm. 3. t. 73. f. 1.

P. **Absinthium pumilem palmatum minus, argenteo sericeo folio. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 71. Barr. rar. 105.**
t. 462.

Absinthium alpinum incanum. Bauh. pin. 139. prodr. 71.
Absinthium orientale tenuifolium argenteum & sericeum,

flore magno. Tournef. cor. 34.

Absinthium alpinum spicatum, foliis petiolatis bis trifidis,
caulinis pinnatis. Allion. pedem. I. p. 3. t. 1. f. 2.

γ. Absinthium viride, foliis multifidis linearibus. Gmel.
fib. 2. p. 131. t. 64. f. 2.

Habitat in Sibiria, Oelandie rupibus calcareis.

Differit C. B. β. (ex Kuzero) *planta ramis longioribus, aliisque, forte ex loco natus; Sibirica magis fructuosa est.* Planta in rupibus alba sericea; in horto major, atroviridis, nuda. Receptaculum pilosum est. *Planta ex loco varia.*

Ex planta Allionii novam speciem faciunt Hillerus ac Stechmann. que est Artemisia Genipi. Stechm. diff. de artem. p. 17. seu Artemisia foliis sericeis, radicalibus petiolatis, pinnatis, incisis, caulinis semipinnatis. Hall. helv. n. 127. Receptaculum nudum est. R.

* * * Ereæ herbaceæ, foliis compatis.

34. ARTEMISIA pontica. A foliis, multipartitis subus torquentosis, floribus subrotundis nutantibus: receptaculo nudo. *Jacq. aust. t. 99. Ludw. ed. t. 26. Blackw. t. 527. Kniph. cent. 6. n. 11.*

A. foliis sericeis, duplicato-pinnatis, pinnulis parallelis.
Hall. helv. n. 129. R.

Absinthium ponticum tenuifolium incanum. Bauh. pin. 138.

Absinthium tenuifolium. Dod. pent. 24.

Habitat in Hungaria interiore, Pannonia, Thracia, Mysia: locis apicis, aridis. 26

35. ARTEMISIA annua. A. foliis triplicate-pinnatis utrinque glabris, floribus subglobosis nutantibus: receptaculo glabro conico. *Mill. did. n. 14.*

A. radice annua, viridis, foliis pinnatis: pinnis pinnati-

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 359

fidis calycibus subrotundis fere erectis ex aliis copio-

fissimis. *Gmel. fib. 2. p. 125. n. 108.*

Absinthium, tanaceti folio, odoratissimum. *Anon. ruth.*
142. t. 193. f. 23. imperfecte.

B. *Absinthium*, folio tenui multifido, camphoram spirans,
Bærh. lugd. 1. p. 126.

Habitat in Sibiriae montosis. ♂

16. ARTEMISIA tanacetifolia. A. foliis bipinnatis subtus
tomentosis nitidis : pinnis transversis, racemis simplici-
bus. *Mill. dict. n. 20.*

Absinthium foliis radicalibus multoties pinnatis ; caulinis
pinnatis longe petiolatis, floribus parvis rariis sessilibus.
Allion. pedem. 6. t. 2. f. 1.

Artemisia radice perenni, foliis pinnatis pinnatisidisi inci-
sis ferratis, calycibus subrotundis viridibus nutantibus.
Gmel. fib. 2. p. 122. n. 107.

Habitat in Sibiria, Pedemontio. 24

Receptaculum pilosum. Hall.

17. ARTEMISIA Absinthium. A. foliis compositis multi-
fidi, floribus subglobosis pendulis : receptaculo villoso.
Fl. suec. carn. gallob. herb. fil. Ludw. ed. 1. 76. Kniph.
cent. 4. n. 8. Regn. bot. lithua. deph. Lugd. burg.

Absinthium foliis incanis, pinnatis, pinnis primis biloba-
tis, pinnulis incisis, lanceolatis, spicis heteromallis,
floribus pendulis. *Hall. helv. n. 124.*

Absinthium incanum, foliis compositis latiuscule multifidi,
floribus subglobosis pendulis. *Gmel. fib. 2. p. 129.*
t. 63.

Absinthium ponticum s. romanum, officinarum s. diosco-
reidis. *Bauh. pin. 138.*

Absinthium. *Cam. epit. 452. Blackw. t. 17. Knorr. del. 2.*
t. A. 17.

Habitat in Europæ ruderatis, aridis. 24

Receptaculum pilosum.

18. ARTEMISIA vulgaris. A. foliis pinnatifidis planis incisis
subtus tomentosis, racemis simplicibus recurvatis, flo-
rum radio quinquefloro. *Carn. gallob. pal. fil. Ludw. ed.*
t. 153. Blackw. t. 431. Regn. bot. Lugd. lith. burg.

A. foliis inferne tomentosis, pinnatis, pinnis acute denta-
tis, spica paniculata erecta. *Hall. helv. n. 130.*

A. foliis pinnatifidis planis laciniatis, floribus erectis. *Fl.*
suec.

A. vulgaris major. *Bauh. pin. 137.*

360 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

A. vulgaris. Bauh. hist. 3. p. 184.

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

Habitat in Europæ cultis, ruderatis. 24

Receptaculum nudum.

* * * * *Foliis simplicibus.*

20. ARTEMISIA cœrulescens. A. foliis caulinis lanceolatis integris : radicalibus multifidis, flosculis femineis ternis. *carn.*

Artemisia. Gmel. fib. 2. p. 131. t. 64. f. 1. sec. Pallas. R.

Absinthium maritimum, lavendulæ folio. Bauh. pin. 139. *Mort.* hist. 3. p. 7. f. 6. t. 1. f. 5. *Dukam.* arb. 1. t. 24. f. 5.

Absinthium angustifolium. Dod. pempt. 26.

Abrotanum latifolium rarius, artemisiæ folio. Col. ecphr. 2. p. 75. t. 76.

Habitat in Europæ australis litoribus maris.

Folia atrinque villosa. Flores cylindrici, nutantes : flosculis rotu ternis ; hinc nimis affinis *A. maritimæ*, quamvis *Folia tato cælo recedant.*

21. ARTEMISIA Dracunculus. A. foliis lanceolatis glabris integerrimis. 126. t. 59. & 60. & f. 1. *carn.*

Abrotanum lini folio acriori & odorato. Tournef. inst. 459.

Dracunculus hortensis. Bauh. pin. 98. Blackw. t. 116.

Draco herba. Dod. pempt. 709.

Habitat in Sibiria, Tartaria. 24

Receptaculum nudum. Hall. *Flosculi feminei 6, hermafroditi 12.* Tozzet. app. 106.

22. ARTEMISIA chinensis. A. foliis simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis : inferioribus cuneiformibus trilobis.

A. foliis radicalibus a caulinis diversis. Gmel. fib. 2. p. 61. f. 1. 2.

A. foliis simplicibus tomentosis obtusis, lanceolatis, inferioribus cuneiformibus bilobis, receptaculo villoso. Zinn. gætt. 398. R.

Absinthium maritimum sinarum, lavendulæ folio, pulchriosibus corymbis, inodorum, sapore aromatico. Pluk. amalch. 3. t. 153. f. 5.

Habitat in China, Lagerstrom. Sibiria.

Folia tomentosa, policem transversum longa : inferiora cuneiformia : triloba ; superiora lanceolata, obtusa. Flores in summitate, conferti in Racemum sœpius ovatum, simplicem, subrotundi. Calyce laxo, tomentoso.

Ex hac pianta Moxa Chinensium. R.

1026. GNAPHALIUM.

Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis.

* *Fruticosa Argyrocoma.*

9. **GNAPHALIUM teretifolium.** G. fruticosum, foliis confertis teretiusculis, corymbis ramosis, calycibus extus ferrugineis.

G. fruticosum ramosum, corymbis ramosis, foliis confertis teretiusculis. *Hort. cliff. 401.**

G. frutescens, foliis tenuissimis teretibus, ramis creberrimis. *Burm. afr. 217. t. 77. f. 3.*

Millefolium æthiopicum, ericæ foliis, incanum, flore specioso. *Pluk. alm. 251. t. 308. f. 2.*

Habitat in Æthiopia. Ḥ

Calyces glabri toti: extus ferruginei; interius albidi. Folia subulata, nuda, subtus tomentosa: revoluto margine.

* * * *Fruticosa Chrysocoma.*

11. **GNAPHALIUM stœchas.** G. fruticosum, foliis linearibus, corymbo composito, ramis virgatis. *monsp. carn. fil. Blackw. t. 438. Kniph. cent. 6. n. 45. lugd.*

Filago foliis linearibus, oris contractis, ramis simplicissimis, umbella convexa terminatis. *Hall. helv. n. 145.*

Flrichrysum f. *Stœchas citrina angustifolia.* *Bauh. pin. 264.*

Helichrysum f. *Chrysocome angustifolia vulgaris.* *Moris. hist. 2. p. 491. f. 7. t. 11. f. 7.*

Chrysocome f. *Stœchas citrina minor.* *Barr. ic. 510. 409. 278.*

Stœchas citrina. *Dod. pempt. 268. Tournef. inf. 452.*

Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Oriente; in colibus aridis. Ḥ

Flosculi omnes androgyni. *Hall. R.*

* * * *Herbacea Chrysocoma.*

22. **GNAPHALIUM arenarium.** G. herbaceum, foliis lanceolatis: inferioribus obtusis, corymbo composito, caule simplicissimo. *suec. ged. pal. fil. Fl. d. in. 641. Ludw. ed. t. 97. Blackw. t. 524. Kniph. cent. 2. n. 27. delph. lith.*

Flrichrysum f. *Stœchas citrina lanifolia.* *Bauh. pin. 264. It. al. 160.*

362 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Stœchas citrina germanica, latiore folio. *Bauh. hist.* 3. p. 153. *Rai. hist.* 281.

Habitat in Europæ campis arenosis. ○

27. **GNAPHALIUM luteo-album.** *G. herbaceum*, foliis semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, floribus conglomeratis. *monsp. pal. Kniph. cent. I. n. 37. delph. burg.*

Filago foliis mollissimis, tomentosis, obtusis, umbellis convexis, electrinis. *Hall. helu.* 147.

Chrysocome citrina supina, latifolia, italica. *Bariel. ic. 367. Hall. R.*

Chrysocome altera. *Cluf. hist. 267. Hall. R.*

Eichrysum sylvestre latifolium, capitulis conglobatis. *Bauh. pin. 264.*

Gnaphalium majus, lato oblongo folio. *Bauh. pin. 263. Pluk. alm. 171. t. 31. f. 16. Moris. hist. 3. p. 88. f. 7. t. 11. f. 20.*

Gnaphalium ad flochiam citrinam accedens. *Bauh. hist. 3. p. 160.*

Habitat in Helvetia, G. Narbonensis, Hispania, Lusitania. ○

Planta valle lanata. Calyces flavo-albicanes, molles, squamis ovato-lanceolatis. Radius feminineus multiplex.

Flosculi in ambitu femininei, in centro pauci androgyni. *Hall. R.*

* * * * *Herbacea Argyrocoma.*

30. **GNAPHALIUM sanguineum.** *G. herbaceum* foliis decurrentibus lanceolatis tomentosis planis apiculo nudo terminatis. *Ancor. acad. 4.* *

G. ægyptiacum, latiore folio, ramosius, flore ex albicante purpureo. *Pluk. mant. 91.*

G. syriacum. *Barr. ic. 34.*

Gnaphalio montano affinis ægyptiaca. *Bauh. pin. 264.*

Chrysocoma syriaca, flore atro-rubente. *Breyn. cent. 146.*

Baccharis dioscoridis. *Rau. it. 285. t. 285.*

Habitat in Ægypto, Palæstina, Libano, Carmel.

31. **GNAPHALIUM foetidum.** *G. herbaceum*, foliis amplexicaulibus integrerrimis acutis subitus tomentosis, caule ramoso. *Kniph. cent. 2. n. 23.*

G. africanum latifolium foetidum, capitulo argenteo. *Comm. hort. 2. p. 111. t. 56. Volkam. norimb. 194. t. 194.*

Conyza africana graveolens, capitulis argenteis. *Pluk. alm. 117. t. 243. f. 1. Moris. hist. 3. p. 115. f. 7. t. 20. f. 32.*

Habitat in Æthiopia. ○

Variet Calycibus arge nteis & aureis.

38. **GNAPHALIUM** *maritaceum*. G. herbaceum, foliis linear-lanceolatis acuminat is alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis. Kniph. cent. 12. n. 50.
Filago foliis lanceolatis, subtus tomentosis, floribus umbellatis. Hall. helu. n. 146.

G. latifolium americanum. Bauh. pin. 263.

G. americanum. Clus. hist. I. p. 327.

Habitat in America septentrionali, Kamtschatka.

Flores omnes androgyni. Hall. l. c. procumbenti-
bus, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali,
floribus dioicis. suec. carn. gallob. herb. p. 163. Kniph.
Ladw. ed. t. 163. Kniph. cent. 3. n. 44. lugd. lith. a.
burg.

Filago flagellis reptans, sexu distincta, flosculis omnibus androgynis. Hall. helu. n. 157.

Gnaphalium caule simplicissimo, floribus coloratis terminato.
Fl. Lapp.

Gnaphalium (mas) montanum, flore rotundiore. Bauh.
pin. 263.

Pilosella minor. Dod. pempt. 68. f. exterior.

Gnaphalium (femina) montanum, longiore & folio , &c.
Bauh. pin. 263.

Pilosella minor. Dod. pempt. 68. f. interior.

Habitat in Europæ apricis aridis. 4

Pappus vix pluviös. Leers.

41. **GNAPHALIUM alpinum.** G. sarmenatis procumbentibus; caule simplicissimo, capitulo terminali aphylio, floribus oblongis. Fl. suec. carn. Flor. dan. t. 332. delph. 22
Filago caule simplici, umbella pauciflora, calycis basi tomentosa. Hall. helu. n. 150.

Gnaphalium alpinum minus. Bauh. pin. 264.

Flago alpina minor erecta. Scheuch. alp. 133.

Habitat in Alpibus. Lapponiæ, Helvetiæ. 2

Caulis simplicissimus, digito brevior, foliis 3 f. 4 lanceolatis. Folia radicalia lanceolato-cuneiformia, supra viridia levigata, subtus tomento striato albida, ut margo etiam a latere superiore albus conspicatur. Ad radicem sarmenta ut *G. dioico* Flores terminales, pauci conferiti, absque foliis. Calyx cylindricus, basi ventricosus, squamis apice membranacis, lanceolatis, acuis eratis. Flosculi feminei, in plantæ me culta, absque staminibus an *G. dioici* varietas

364 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.
ob sexum, sarmenta, caulem nudam; sed matrem adhuc nondum observari.

Sarmenta nulla; Flores hermaphroditi. Hall. Scop. R.
* * * * Filaginoidea.

44. GNAPHALIUM *sylvaticum*. G. caule herbaceo simplicissimo, floribus sparsis. suec. ingr. ged. gallob. herb. pal. fil. Fl. dan. 254. lugd. delph. lithu. burg.

Filago foliis linearibus, alis spiciferis. Hall. helv. n. 148.

Filago germanica altera secundum folia florida. Lob. advers. p. 201 ic. 482. Hall. R.

Gnaphalium anglicum vel belgicum. Lob. ic. 482. Hall. R. G. majus, angusto oblongo folio, alterum. Bauh. pin. 263. G. rectum. Bauh. hist. 3. p. 160.

Habitat in Europæ sylvis arenosis. ♂

Varietas forte? minor calyce sinuillimo ex alpibus europæis.

Flores in ambitu feminei, in centro hermaphroditi. Hall. R.

45. GNAPHALIUM *supinum*. G. caule herbaceo simplici procumbente, floribus sparsis. delph.

Filago caule simplicissimo, spica pauciflora. Hall. helv. n. 149.

Gnaphalium supinum, lavandulæ folio. Bocc. mus. 107. t. 85.

G. oblongo folio. Scheuchz. alp. 2. p. 134.

Habitat in alpibus Helveticis, Italicis.

Simillimum G. sylvatico, sed humile & caule dum floret decumbente.

46. GNAPHALIUM *uliginosum*. G. caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus. suec. carn. norv. gallob. herb. pal. fil. lith. delph. burg.

Filago caule ramosissimo, diffuso, umbella sessili terminata. Hall. helv. n. 151.

Gnaphalium longifolium humile ramosum, capitulis nigris. Rai. hist. 295. angl. 3. p. 18.

G. annuum ferotinum, capitulis nigricantibus, in humidis gaudens. Morf. hist. 3. p. 92. ○

G. medium. Bauh. bas. 78. Hall. R.

Habitat in Europæ paludibus, ubi aquæ stagnant. ○

1027. XERANTHEMUM.

Recept. paleaceum. Pappus setaceus. Cal. imbricatus, radiatus : radio colorato.

* *Recepticul. paleaceo. Pappo quinqueseto.*

1. XERANTHEMUM annuum. X. herbaceum, foliis lanceolatis patentibus. monsp. Jacq. aust. t. 388. carn. Kniph. cent. 4. n. 100. Hall. helv. n. 122. Mill. illuſtr. delph. burg.

X. receptaculis paleaceis, seminum pappo quinqueseto. Hort. cliff.

X. oleæ folio, capitulis simplicibus incanis non foetens, flore majore violaceo. Moris. hijt. 3. p. 43. f. 6. t. 21. f. 2.

Jacea oleæ folio, capitulis simplicibus. Bauh. pin. 272.

Piarmica austriaca. Clus. hijt. 2. p. II.

β. Xeranthemum, (*inapertum*) oleæ folio, capitulis simplicibus, incanum foetens, flore purpurascente minore. Moris. hijt. 3. p. 43. f. 6. t. 12. f. 1.

X. foliis linearí - lanceolatis, utrinque tomentosis. Mill. did. n. 2.

X. capitulis inapertis. Hall. helv. ed. 1. p. 709. t. 23.

Jacea oleæ folio, minore flore. Bauh. pin. 272.

γ. Xeranthemum (*orientale*) orientale, fructu maximo. Tournef. cor. 38.

X. foliis linearí - lanceolatis, capitulis cylindraceis, semine maximo. Mill. did. n. 3.

Jacea oleæ folio, capitulis compactis. Bauh. pin. 272.

δ. Jacea incana, cyani capitulis. Bauh. pin. 272.

Habitat α. in Austria, β. in Italia, Helvetia, G. Narbonensi. ⊖

Radii stigma simplex; Semine nudo. Disci stigma subobtundum; Semine δ. aristato.

Planta α. robusta. erecta; Seminibus pluribus minoribus; Calyce scarioso; Paleis integris; Radio poly-petalo.

Planta β. angustior, debilis; Seminibus 6. f. 7. majoribus; Calycis squamis solo margine membranaceo; Paleis laceris; Radio subhexapetalis.

1028. CARPESIUM.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus; squamis exterioribus reflexis.

1. CARPESIUM cernuum. C. scoribus terminalibus. *Hall. helu.* n. 134. *carn.* *Jacq. austr.* t. 204. *Bairel.* ic. 1142. *delph.*

Balsamita conyzæ folio, flore cernuo. *Veill. ad. 336.*

Aster atticus, foliis circa florem mollibus. *Bauh. pin.* 266.

Aster cernuus. *Col. ecphr.* I. p. 251. t. 252.

Chrysanthemum. conyza des cernuum, foliis circa florem mollibus. *Moris. hist.* 3. p. 18. f. 6. t. 5. f. 27.

Habitat in Italia, Helvetia, &c. 24

1029. BACCHARIS.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Calyx* imbricatus, cylindricus. *Flosculi* feminei hermaphroditis immixti.

4. BACCHARIS halimifolia. B. foliis obovatis superne emarginato-crenatis. *Du Ham. arb.* I. t. 35.

Senecio virginianus alborescens, atriplicis folio. *Rai. hist.* 1769. *Herm. parad.* 225. t. 225.

Pleudo - Helichrysum virginianum frutescens, halimi latioris foliis glaucis. *Moris. hist.* 3. p. 90. f. 7. t. 10. f. 4.

Elichryso affinis *virginiana* frutescens, foliis chenopodii glaucis. *Pluk. alm.* 134. t. 27. f. 2.

Argyrocome virginiana, atriplicis folio. *Pet. gaz.* t. 7. f. 4.

Habitat in Virginia. Ḫ

5. BACCHARIS *Dioscoridis*. B. foliis lato-lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis. *Amœn. acad.* 4. p. 289. *

Conyza major altera. *Bauh. pin.* 265.

Conyza dioscoridis. *Rauw. ii.* 54. t. 54.

Conyza syriæ. *Bauh. hist.* 2. p. 1054. *Rai. hist.* 262. *Gron. orient.* 110.

Habitat in Syria, Egypto.

Sero floret; in Caldario rix ad florē perveni; luxurians.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus;
subrotundus. Cor. radii trifidae.

1. **CONYZA squarrosa.** C. foliis lanceolatis acutis, caule herbaceo corymbofo, calycibus squarrosois. *Monsp. carn. gallo. fil. Fl. dan. t. 622. pal. lithua. lugd. delph. burg.*
C. foliis ovato-lanceolatis, rariter ferratis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 135.
C. major vulgaris. Bauh. pin. 265.
Conyza. Cam. epit. 612.
Baccharis monspeliensis. Blackw. t. 102.
Habitat in Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae siccis. ♂
3. **CONYZA sordida.** C. foliis linearibus integerrimis, pedunculis longis trifloris, caule suffrutofo.
Gnaphalium (sordidum) fruticosum, foliis linearibus, pedunculis subtrifloris, calycinis squamis lanceolatis. Spec. ed. monsp.
Elichrysum illyestre angustifolium, capitulis conglobatis. Bauh. pin. 264.
Stoechadi citrina affinis, capitulis parvis raris. Bauh. hist. 3. p. 156. Rai. hist. 263.
Stoechas citrina spuria, longioribus foliis. Barr. ic. 368. 277.
Ageratum aliud quorundam. Dalech. hist. 773.
Habitat in G. Nasbonensi, Italia, ad rupes, muros. ♂
*Affinis maxime C. saxatili. Caulis suffrutofus (*Lavandulae*), ramosus, albus. Pedunculi recti, longi, apice saepius triflori. Calyces squamis margine fuscis.*
4. **CONYZA faxtilis.** C. foliis linearibus subdentatis, pedunculis longissimis unifloris, caule suffrutofo.
Gnaphalium foliis alternis linearibus acutis planis, pedunculis longissimis unifloris. Hort. cliff.
Helychrysum capitulis singularibus brevibus. Moris. hist. 3. p. 87. f. 7. t. 10 f. 16.
Helichrysum saxatile, singulari capitulo ampio, angusto floechadis folio. Bocc. mus. 142. t. 104.
Elichryso sylvestri, flore oblongo, similis. Bauh. pin. 165. prodri. 123. t. 123.
Habitat in Italia, Istria, Carinthia, Valesia, Palaflina, Cap. b. Spei. ♂

Caules primum procumbentes, aen crede Calyces cylintrici apice patulo membranaceo. Flosculi feminei, plurimi, nudi in ambitu.

1031. ERIGERON.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissimæ.

1. ERIGERON viscosum. E. pedunculis unifloris lateribus, foliis lanceolatis denticulatis basi reflexis, calycibus squarroso-, corollis radiatis. *Monsp. Jacq. hori. t. 165 delph. burg.*

E. foliis lanceolatis semiamplexicaulibus dentatis, ramis multifloris, corollis radiatis, caule virgato. *Gouan. illustr.*

Aster foliis serratis, pedunculis simplicibus lateralibus unifloris longitudine folii foliosis. *Hori. cliff. 409.*

Virga aurea major, foliis glutinosis graveolentibus. *Tournef. inst. 580. Vaill. Ad. 579.*

Conyza mas theophrasti, major dioscoridis. *Bauh. pin. 265.*

Conyza major. *Dod. pempt. 51. Clus. hist. 2. p. 20.*

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. 24

Caulis eretus, strictus. Folia amplexicaulia, crassa hirtæ, diffusa pilis, interiectis glandulis villosa, graveolentia, basi reflexa. Pedunculi diphyllo, uniflori, vix foliis longiores. Flores radiati.

2. ERIGERON graveolens. E. foliis sublinearibus integerimis ramis lateralibus multifloris. *delph. burg.*

E. ramis lateralibus multifloris, foliis lanceolatis integerimis, calycibus squarroso-. *Spec. pl. 2. monsp.*

E. foliis lanceolato-linearibus integerimis sessilibus decurrentibus, ramis multifloris, corollis radiatis, caule pyramidato. *Gouan. illustr.*

Virga aurea minor, foliis glutinosis & graveolentibus. *Tournef. inst. 484.*

Conyza femina theophrasti, minor dioscoridis. *Bauh. pin. 261.*

Conyza minor vera. *Lob. ic. 346. Barr. ic. 370.*

Habitat Monspeli, in Oriente. ○

Caules erecti, purpuroscentes. Rami inferne alterni, simplices. Folia sessilia, lanceolata, integerrima, scabriuscule,

SYNGENESIA. POLYGALIA F. ALTE, 17,
"a, aspera pilis minimis apicibus levatis, non raro
pedunculi superne laterales, foliata, obovata, acutior,
re longioribus, ut flori. Calyx dilatans, tubo pro-
longatus, erectus, ante anthesis apice purpureus erubens. Coriacea,
pazza radix minuta, ericet.

3 ERIGERON alpinorum. Petalum lanceolatum linearibus
plicis vittatis, petiole rotundato-ovatis, lacinia
Convexa montana, foliis glauco-argenteis. Basilewsky 265.
Rat. L. B. 265.

Cosmopolites mormona Gmel., *luteus* Sibth. & Gmel.
n. sp., *halimus*. B. T. M. 1752.

Cenocia montana Mycet. Dicat. 1912. p. 100.

Habitat in Hispaniae, Galia antiquis his ipsis nominis. 26

Peltocarpus alternifolius variegatus. Flora propriae
H. V.

4. ERIGERON *sicutum*, E. *calycosus* Gray var. *sicutum*

Coryza ficalba Zucc., *Flora Italica*, 1832, p. 102.

Bente, Bosc., fig. 62. 21-24, fig. 2. Meng, Jui. 2, p. 12, 16-17, 22, fig. 28; P. 2, 1-12, 16-18, 22.

Conura canibalis (Linn.) (see *Conura canibalis*, *Conura lutea*, *Conura*, *Agapornis*, p. 17, 6, 7, 2).

Conus (Pleuroconus) gregarium, Dall, U.S.A., 1910.
Habitat in tide pools.

Caducifolium F. *abique* Griseb., *variegatum* Schlecht.
Cader rubenteus F. *abique* Griseb., *variegatum* Schlecht.
Cader rubenteus F. *abique* Griseb., *variegatum* Schlecht.
variegatum Schlecht.

6. *Polygonum canescens*. In small tufts near water, 1-2 m. tall, folia 1-2 mm. long. Deltoid, 1000-1500 m.

En el año 1990 se realizó la primera Encuesta de Población y Vivienda (EPV).

E. K. H. 1967-1983 (1983) 12(1), 104-113

Connex. 1916, cat. app. 162.

It is not clear what would be the best way to proceed, as the
two approaches have different strengths and weaknesses.

Consequently, the first stage of the process is to identify the relevant features.

19. The following table gives the number of hours worked by each of the 1000 workers.

Ranunculus, *Crataegus*, *Fraxinus*, *Buxus*, *Prunus*, *Ulmus*, *Laurus*, *Quercus*, *Malus*, *Populus*, *Salix*, *Alnus*, *Corylus*, *Acer*, *Picea*, *Pinus*, *Abies*, *Tilia*, *Fraxinus*, *Prunus*, *Ulmus*, *Laurus*, *Quercus*, *Malus*, *Populus*, *Salix*, *Alnus*, *Corylus*, *Acer*, *Picea*, *Pinus*, *Abies*, *Tilia*.

370 SYNGENESIA. POLYGAMIA AEQUALIS.

10. ERIGERON *ægyptiacum*. E. foliis semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, floribus globosis.

E. ferratum. *Forskæhl. ægypt.* 148.

Conyza capitata. f. *globosa*. *Bauh. sic.* 13. t. 7. f. B. *Moris. hist.* f. 7. t. 20 f. 14. 3. p. 114.

Jacobæa ægyptiaca, folio glauco coronopi. *Bærh. perperam.*
Habitat in Sicilia, Ægypto. ①

Caulis erectus, sesquipedalis, substriatus, virens pubescens-subvittatus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexicaulis, spatulata, f. obovato-lanceolata, obtusiflora, subpubescentia, subdentata dentibus fere 5, basi vero integra. Rami ex supremis aliis. Flores terminales 4. f. 5. pedunculati, subrotundati, reducuntur purpurascens. Calyx subrotundus squamis subulatis: intimus vix apice janguinolentis. Corolla lutea: flocculis minutis: Radialis nudis, copiosissimis; pistillis luteis, max evanescentibus, annulo fapposè lato discum quasi cingentibus, *H. V. Mart.* I. p. 112.

Caulis simplex, cinerascens, Folia lineata. Flores paniculati. Calyx squamis pubescentibus apice patulis. Flocculi feminini brevissimi abque limbo. Stylus bifidus, luteus, capitularis. *Mant.* 2. p. 517.

12. ERIGERON *acre*. E. pedunculis alternis unifloris, suec. ged. gallob. herb. pal. sil. lugd. litua. burg.

E. vulgare. Fl. lapp.

E. caule alterne ramoso, petiolis unifloris, semiflosculis paprum æquaatibus, *Hall. helu. n.* 58.

Conyzoides. *Dill. gif.* p. 154.

Conyza cærulea acris. *Bauh. pin.* 265.

Amellus montanus æquicolorum *Col. ephr.* 2. p. 25. t. 26.
Habitat in Europæ apricis, siccis. 22

13 ERIGERON *alpinum*. E. caule subbifloro, calyce subhirsuto, foliis obtusis subtus villosi. carn. delph.

E. caule alterne ramoso, petiolis unifloris, semiflosculis paprum superantibus *Hall. helu.n.* 86. R.

E. uniflorum. *Oed fl. dan.* t. 292. sec. Linn.

E. squamis calycinis planis, foliis obtusis subtus villosis *Ger. prou.*

Conyza cærulea alpina major & minor. *Bauh. pin.* 265.
prodr. 124.

Asteri montano purpureo similis f. *globulariæ*. *Bauh. hist.* 2. p. 107.

Habitat in Alpibus Helvetiæ; Carnioliaæ. 22

Pappus rufo-ferrugineus est. Nimirum affine sequenti, ut

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUĀ. 377
*Sorte sola varietas. Variat extra alpes Caule paniculato,
Calyce glabro. Varietas floribus albis datur.*

14. ERIGERON uniflorum. E. caule unifloro, calyce piloso. *Fl. suec.* * *norv. delph.*

E. caule unifloro, calyce tomentoso, radiis semiflosculosis. *Hall. helv. n. 87.*

E. polymorphum. *Scop. carn.*

Aster caule unifloro, foliis integerimis, calyce villoso subrotundo. *Fl. lapp.* 307. t. 9. f. 3.

Aster montanus cæruleus omnium minimus, *Rai. hist.* 3. p. 120. *Hall. R.*

Conyzæ cæruleæ alpini major. *Bauh. pin.* 265. *prodr.* 124.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. *24*

Vulgo albo flore est, sed datur etiam flore purpureo. *Hall.* *t. c. R.*

17. ERIGERON tuberosum. E. foliis linearibus ramis unifloris, caule suffruticoso. *monsp.*

E. foliis lanceolato-oblongis denticulatis, pedunculis longis terminalibus unifloris. *Gouan. illustr.*

E. foliis rigidis, caule sublignoso paucifloro. *Ger. præv.*

E. caule subunifloro, foliis lanceolato-linearibus rigidis, radice tuberosa. *Sauv. monsp.*

α. Chondrilla bulbosa syriaca, foliis angustioribus. *Bauh.* *pin.* 130.

Chondrilla altera dioscoridis putata. *Clus. hist.* 2. p. 145.

Conyzæ marina. *Moris. hist.* 3. p. 114. t. 7. f. 19. f. 20. *bona.*

§. Chondrilla bulbosa syriaca, foliis latioribus. *Bauh. pin.* 130.

Conyzæ tuberosa lutea, foliis angustis & rigidis. *Magn.* *monsp.* 77. *Moris. hist.* 3. p. 114. f. 7. t. 20. f. 15.

γ. Aster gesneri conyzoides. *Moris. hist.* 3. p. 113. f. 7. t. 22. f. 7.

Habitat in Galloprovincia, G. Nalboneasi, Syria.

Caulis brevis, lignosus. Rami simplices, uniflori. Folia sparsa, lanceolata, subpetiolata, integerima. Flores latei, Asteris facie, terminales, sessiles. Pappus griseus. Metiz inter Asteres & Erigeras. Radix præmorsa. Varietates a Grinovio.

1032. TUSSILAGO.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. squamæ æquales, discum æquantes, submembranaceæ.

1. TUSSILAGO *Anandria*. T. scapo unifloro squamoso erecto, foliis lyrato-ovatis. *Mill. dict.* n. 2.

T. scapo unifloro, calyce clauso. *Hort. upf.* 259. t. 3. f. 1. * *Gmel. fib.* 2. p. 141. t. 68. f. 3.

Anandria. Amur. acad. 1. p. 120. t. 11. *

β. *Tussilago* scapo unifloro, calyce subaperto. *Gmel. fib.* 1. p. 143. t. 67. f. 2.

Habitat in Sibiria. 24

In frigidioribus locis Calyx clausus flore flosculofo: in calidioribus flore radiato patente. Pappus sessilis, pilosus.

4. TUSSILAGO *alpina*. T. scapo subaudo unifloro, foliis cordato-orbiculatis crenatis. *monsp. fil. Jacq. aust.* t. 246. delph.

Petasites scapo unifloro, foliis reniformibus. *Hall. helv.* n. 142. *Planta adalta; secundum* *Jacq. R.*

Petasites scapo sparsus unifloro, folioto; foliis orbiculatis, crenato-dentatis. *Scop. carn.* n. 2.

Tussilago alpina rotundifolia glabra. *Bauh. pin.* 197.

T. alpina 2. *Clus. hist.* 2. p. 113.

β. T. alpina rotundifolia canescens. *Bauh. pin.* 197.

T. *discolor*. *Jacq. aust.* t. 247.

T. *alpina*. *Scop. carn. Jacq. aust.* R.

Petasites. Hall. helv. n. 142. *planta junior.*

Tussilago alpina 1, flore evanido. *Clus. hist.* 2. p. 113.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriae, Bohemiæ, Siberiæ. 24

Flos flosculus: flosculis feminis in ambitu Scapus una alterave Bractea.

5. TUSSILAGO *Farfara*. T. scapo imbricato unifloro, foliis subcordatis angulatis denticulatis. *Fl. suec. parif. sed. tub. herb. carn. pal. fil. naſſ. El den. jet.* *Blackw.* t. 204.

Kniph cent. 6. n. 96. *Knorr. del.* 1. t. H. 10. *Ludw. ed.* t. 50. *Regn. bot.*

Petasites scapo unifloro, flore radiato. *Hall. helv.* n. 143.

Tussilago corollis radiantibus, scapo unifloro, foliis orbiculato-cordatis angulofis. *gillob.*

T. *vulgaris*. *Bauh. pin.* 197.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 373

Tussilago. Clus. hist. 120. Cam. epit. 590. 591.

Habitat in Europæ argilloſis, ſubtus humidis. 24

Flores radiati. Corollæ radii integerrimæ. Leers. l. c. R.

7. TUSSILAGO frigida. T. thyro faſtigato, floribus radiatis. *Flor. lapp. 303. Fl. ſuec. Oed. dan. t. 63. delph.*

Petasites floribus spicatis erexit, foliis calycinis lanceolatis, floſculis pauciflumis androgynis. *Hall. helu. n. 141.*

T. ſcapo imbricato, floribus spicatis radiatis, foliis infra incanis acutis. *Gmel. ſib. 2. p. 150. t. 70.*

Cacalia tomentosa. *Bauh. pin. 198. prodr. 102. Schuck. alp. 130. t. 18. f. 1.*

Habitat in Alpium Lapponiæ, Helvetiæ, Sibiriæ convalibus. 24

Variat floribus floſculis & radiatis.

8. TUSSILAGO alba. T. thyro faſtigato, floſculis femineis nudis paucis. *Fl. ſuec. ged. fl. Fl. dan. t. 524. delph. lithu. burg.*

Petasites spicis laxis, umbellatis, floſculis plerisque androgynis. *Hall. helu. n. 139.*

Petasites minor. *Bauh. pin. 197.*

Petasites flore albo. *Cam. epit. 593.*

Habitat in Europa. 24

Flores floſculoſi: floſculis femineis in ambitu.

Flores ſemifloſculos ligulatos vidit La Chenal. diff. p. 8. R.

9. TUSSILAGO hybridæ. T. thyro oblongo, floſculis femineis nudis plurimis. *gelr. herb. Rei. h. franc. delph.*

Petasites floribus spicatis pendulis, petiolis multifloris, calyſibus æqualibus, floſculis pauciflumis androgynis. *Hall. helu. n. 140.*

Petasites major, floribus pedunculis longis inſidentibus. *Dill. elth. 309. t. 230. f. 297.*

Petasites in medio majoribus floſculis, reliquo minoribus. *Buxb. hal. 258.*

Habitat in Germania, Hollandia. 24

Flores floſculoſi: floſculis hermaphroditis & femineis.

10. TUSSILAGO Petaſites. T. thyro ovato, floſculis femineis nudis paucis. *lith. lugd. burg.*

T. thyro ovato, floſculis omnibus hermaphroditis. *Fl. ſuec. parif. ged. pal. herb. fil. Knorr. del. 2. t. T. Regn. bot.*

Petasites floribus dense spicatis, floſculis androgynis. *Hall. helu. n. 138.*

Tussilago floſculis omnibus tubulofis fertilibus monoclinis; ſcapo imbricato thyrsifero. *Neck. gallob.*

374 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA

T. major. Cam. epit. 592.

Petasites. Dodon. 597. *Blackw. t.* 222. *major & vulgaris.*
Bauh. pin. 197.

Habitat in Europa temperatiore. 2f.

Flosculi feminel (inter hermaphroditos) 2. f. 3. viz petaloidei, ligulati, albi. Linn. fil.

*Corollulae feminae in r. strate penitus nullæ. Pappus in hac & *T. Farsara* & *T. hybrida jessilis* nec stipitatus. Leers l. c. R.*

1033. S E N E C I O.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, calyculatus : squamis apice sphacelatis.

* *Floribus flosculosis.*

7. *SENECIO vulgaris.* S. corollis nudis, foliis pinnato-sinuatis amplexicaulibus, floribus sparsis. *Fl. suec. partis ged. Hall. helu. n.* 53. *pal. fil. Fl. dan. t.* 513. *Blackw. t.* 132. *Knorr. del. 2. t. S. 5. Kniph. cent. 6. n. 84. lithu. lugd. burg.*

S. floribus hermaphroditis, foliis amplexicaulibus, pinnato-sinuatis. *Scop. carn. I. p. 380. n. 1. ed. 2. n. 1063.*

S. foliis amplexicaulibus subbipinnatisidis sinuatis : flosculis omnibus tubulosis monoclinis. *Neck. gallob.* 353.

S. foliis pinnatisidis denticulatis : laciniis aequalibus patentissimis : rachi linearis. *Hort. cliff.* 406.

S. minor vulgaris. *Bauh. pin.* 131. *Fl. lapp.* 296.

S. *Erigeron. Tabern.* 163.

Frigerum minus. Dod. pempt. 641.

Habitat in Europæ cultis, ruderatis, succulentis. ○

* * *Floribus radiatis : radio revoluto.*

11. *SENECIO lividus.* S. corollis revolutis, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis. *Hort. upf. * Kniph. cent. 10. n. 79.*

S. foliis sinuatis : basi latioribus amplexicaulibus, floribus corymbosis, radiis disco brevioribus. *Roy. lugdb.* 165.

Habitat in Hispania. ○

12. *SENECIO trilobus.* S. corollis revolutis, foliis amplexicaulibus, squamis calycinis sphacelatis laceris. *Hort. upf. * Jacobea hispanica minus laciniata, petalis brevissimis. Vaillet. parif. 21.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 375

Habitat in Hispania. ○

13. SENE^CO *viscosus*. S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii. Fl. suec. pal. fil. delph. lith. lugd. burg.

S. foliis viscidis, pinnatis, pinnis semipinnatis, angulosis, calycibus hirsutis. Hall. helv. n. 60.

S. corollis revoluto - radiantibus, foliolis calycinis perianthium subæquantibus, foliis pinnatifidis. Neck. gallob.

S. foliis pinnatifidis sessilibus: lacinia angulosis: superioribus latioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. lugd^b.

142.

S. hirsutus viscidus graveolens. Dill. elth. 347. t. 258. f. 336.

S. incanus pinguis. Buh. pin. 131.

Habitat in Europæ prægis, urbis. ○

Variat corollis non radiatis. Hall. l. c. R.

14. SENE^CO *sylvaticus*. S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto. ged. pal. fil. delph. burg. lithu.

S. foliis pinnatifidis denticulatis, florum radiis revolutis linearibus. Fl. suec. paris.

S. foliis pinnatis, pinnis alterne majoribus, semipinnatis, angulosis, calycibus levibus, radiis brevissimis revolutis. Hall. helv. n. 59.

S. corollis revoluto-radiantibus, foliis subpinnatifidis floribus corymbosis. Neck. gallob.

S. minor, latiore folio, s. montanus. Bauh. pin. 131. Dill. elth. 258. t. 253. f. 337.

Jacobæa, senecionis folio incano, perennis. Rai. hisp. 285. Hall. ien. 177. t. 4.

Senecio montana mollior, pallido parvo flore. Barret. ic. 401. Hall. R.

Senecium montanum. Tabern. 169. R.

β. Jacobæa sicula chrysanthemi cratici folio. Tournef. Barret. ic. 262. n. 2. rufis. Gouan. R.

Jacobæa pumila gallica. Bocc. sic. t. 41. f. 1. optime. Gouan.

Habitat in Europæ borealis sylvis caeruleis. ○

Var. 3. crevit in Luco Gramuntio inter lapides; glabra est & pusilla. Gouan. l. c. R.

15. SENE^CO *nebrodensis*. S. corollis revolutis, foliis lyrate sinuatis obtusis petiolatis, caule hirsuto.

Jacobæa montana, senecionis pallido parvo flore. Barret. rar. 1081. t. 401.

276 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.
Jacobaea nebrodensis altera, oblongo folio latiori minus in-
cane lacerato. *Rat. suppl.* 179.

Habitat in Sicilia, Hispania, Pyrenæis, Alpibus meridionalibus. ☽

Statura *S. vulgaris*, sed loba majora, obtusiflora, re-
pando-fusca, integririma. Caulis minus divisus, valde
hi-fusus. Pedunculi foliarii, ruficilli. Flores tiliarii, ma-
gnitudine *S. Jacobaea*, radio minus revolutio. Calyx non
Jphaceolatus.

* * * *Floribus radiatis: radio patente. Foliis pinnatifidis.*

20. SENECIO legans. *S. corollis radiantibus, foliis pinnati-
fidis æqualibus patentissimis: margine incrassato recur-
vato.*

*S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis æqualibus paten-
tissimis: rachi inferne angustata. Hort. vpf. Kniph. cenz.
7. n. 83.*

Alio officianus annuas, senecionis foliis. *Comm. hort.* 2. p.
50. t. 30.

Jacobaea capensis, flore purpureo, senecionis folio dentato.
Sch. mus. 1. p. 33. t. 22. f. 1.

β. *Jacobaea africana frutetens, flore amplio purpureo ele-
gantissimo, senecionis folio. Volk. norib. 225. t. 225.*

Habitat in Aethiopia.

*Calycis squamæ subtiliatae. Varietas β. major Caule fru-
teferente ab α. videtur orta.*

22. SENECIO crucifolius. *S. corollis radiantibus, foliis pin-
natifidis dentatis subhirtis, caule erecto. Fl. juec. pal.
delph. lith. burg.*

S. scanorense. It. scan.

S. Jacobaea Islandica incana. Lob. illuſtr. 76.

Jacobaea incana altera. Bauh. pin. 131.

Jacobaea artemisiæ folio, radice repente. Vaill. ad. 566.

*Jacobaea altissima, foliis erucæ artemisiæ similibus &
æmulis. Rupp. ier. 164.*

Jacobaea incana repens. Barr. rar. 1073. t. 153.

Habitat in asperis Europa temperata.

Culta villafratrem exuit. Fillich. *Calycis squamæ in apicem
ribellum, minime autem nigrum terminantur. Pollich. l. c.
Curi S. Jacobæ jungit. Haller R.*

23. SENECIO incanus. *S. corollis radiantibus, foliis utrin-
que tomentosis, bipinnatis obtusis, corymbo subrotundo.
monsp. carn. fl. delph.*

*S. tomentosus, foliis pinnatis, pinnis subrotundis, umbella
globosa. Hall. helv. n. 61.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 377

Jacobæa pumila, *absinthii melliferi* foliis incanis floribus
velut in umbellam positis. *Pluk.* 194. t. 39. f. 6.

Chrysanthemum alpinum incanum, foliis laciniatis. *Bauh.*
pin. 134.

Chrysanthemum alpinum I. *Clus. hist.* 1. p. 333.

Jacobæa alpina incana minor. *Barr. ic.* 262. *Bocc. mus.* 2. p.
20. t. 8.

Absinthium alpinum umbelliferum tenuifolium & minus.
Bauh. pin. 140.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Pyrenæorum,
Monspelii.

Caules digitales, foliosi. Folia Achilleæ clavennæ s.
Othonnae maritimæ licet parva, pinnatifida, obtusa, alba,
lineata.

24. *SENECIO abrotanifolius.* S. corollis radiantibus, foliis
pinnato multifidis linearibus nudis acutis, pedunculis sub-
bifloris. *Iugd. burg.*

S. corollis radiantibus, foliis pinnato multifidis linearibus
nudis acutis, floribus corymbosis. *Spec. p. 2. vind. monsp.*
carn. Jacq. fl. aust. t. 79.

S. foliis decompositis. *Guett. stamp.*

Solidago foliis vaginosis, pinnatis, pennis perangustis,
acutis, simplicibus & bifidis. *Hall. helu. n. 71.*

Achillea montana Artemisiæ tenuifoliæ facie. *Lob. adv.* 333.
ic. -46. Hall. R.

Ageratum ferulaceum. *Munt. ic.* 87. *Bauh. hist.* 3. P. 1. p.
152. *Hall. R.*

Jacobæa alpina, foliis multifidis Etscheriana, flore luteo
plerumque gemello. *Pluk. alm.* 194.

Chrysanthemum alpinum, foliis abrotani multifidis. *Bauh.*
pin. 134.

Chrysanthemum alpinum II. *Clus. hist.* 1. p. 333. t. 334.

Habitat in Alpibus Stiriacis, Pyrenaicis, Carinthiæ, Horto
Dei. 24

Folia radicalia bipinnatifida; Caulina simpliciter pinnati-
fida. Pedunculi pubescentes, 3. f. 4. *sæpius biflori.*

25. *SENECIO Jacobæa.* S. corollis radiantibus, foliis pin-
nato-lyratis: laciniis laciniulatis, caule erecto. *Fl. suec.*
Iugd. paris. carn. gallob. tub. pal. fil. Kniph. cent. 6. n.
83. Knorr. del. 1. t. I. Regn. bot. lugd. lith. burg.

S. foliis lineatis, pennis dentatis, extrema maxima. *Hall.*
helu. n. 62.

Jacobæa vulgaris laciniata. *Bauh. pin.* 131.

378 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Herba s. Jacobi. Fuchſ. hijt. 742.

β. Jacobæa vulgaris, flore nudo. Rai. angl. 2. p. 82. Moris. hijt. 3. p. 108. Pollich. l. c.

Jacobæa vulgaris laciniata, flore discoide. Vaill. act. 1720, p. 383.

Habitat in Europæ paucis humectibus. 24

Varietas discoidea β. vix differt specie, cum sit simillima; frequentissima in dunis Belgicis.

Variat foliis inferioribus ovatis serratis, reliquis pinnatis; & radii ligulis crassis, brevibus, striatis ac punctatis, profunde trilobatis. Pollich. l. c. R.

* * * * *Floribus radiatis: radio patente. Foliiis indivisis.*

29. SENEPIO linifolius. *S. corollis radiantibus, foliis linearibus integerrimis, corymbo subsquamato, caule herbaceo.*

Solidago foliis linearibus integerrimis, corymbo simplici. Hort. cliff.

Linariæ aureæ affinis. Bauh. pin. 213. prodr. 107.

Jacobæa linifolia hispanica & italica. Bocc. mus. 2. p. 60. t. 49. Barr. rar. 97. t. 802.

Habitat in Hispania, Italia, Russia. 24

Pedunculi squamis minutis acutis adspersi. Calyx senecionis, licet non sphacelatus.

30. SENEPIO paludosus. *S. corollis radiantibus, foliis ensiformibus acute serratis subtus subvillosis, caule stricto. Fl. suec. ged. fl. mænofr. pal. Fl. dan. t. 385. delph. lithu. lugd. burg.*

S. foliis linearibus serratis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 66. R.

S. foliis subensiformibus serratis subtus incanis; florum radio subrevoluto. Neck. gallob.

S. foliis integris serratis. Guet. stamp.

Solidago caule simplici, corymbo terminali, foliis subtus tomentosis, flosculis femineis sedecim. Fl. suec.

Jacobæa foliis longis integris & mucronatis. Moris. hijt. 3. p. 110. f. 7. t. 19. f. 22.

Conyza palustris ferratifolia. Bauh. pin. 266.

Consolida palustris. Tabern. 555. Hall.

Lingua major. Dalech. lugdb. 1037. R.

Conyza aquatica maxima ferrato folio. Thal. harc. 31. ic. 3. R.

β. Solidago palustris altissima incana & tomentosa, foliis longioribus serratis. Amm. ruth. 220. Gmel. fib. 2. p. 161.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 379

Habitat in Europæ paludibus maritimis. 24

Variat foliis utrinque tormentosis.

31. **SENECIO nemorensis.** S. corollis radiantibus octonis, foliis lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso. monsp. Jacq. obs. 3. p. 15. t. 65. 66. & aust. t. 184. pal. delph.

S. foliis ovato lanceolatis, ferratis, subtus hirsutis, floribus umbellatis. H. lt. h. lu. n. 64.

Virgaurea f. **Solidago** feracenica latifolia ferrata. Bauh. hist. 2. p. 1063. Pluken. 390. t. 235. f. 1. Hail. R.

Jacobæa nemorensis, latiore rigidiore & hirsuto folio. Rupp. ien. 142.

Solidago foliis lanceolatis serratis, floralibus ad pedunculum minimis. Gmel. fib. 2. p. 163.

Habitat in Germania, Sibiria nemorensis. 24

32. **SENECIO feracenicus.** S. corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis lanceolatis serratis glabriusculis. monsp. ged. Jacq. aust. t. 186. pal. fil. Kniph. cent. 4. n. 78. lith. lugd.

S. foliis lanceolatis serratis glabris, floribus umbellatis. Hall. helu. n. 65.

S. floribus radiatis, corymbosis; foliolis sessilibus, lanceolatis, serratis. Scop. carn.

S. foliis lanceolatis serratis, floralibus pedunculos æquantiibus. Roy. lugdb.

Solidago caule simplici, corymbo terminali: pedunculis par-tialibus alternis nudis longitudine folii. Hort. cliff. 410.

Solidago feracenica. Fuch. hist. 728. Bauh. hist. 2. p. 1062.

Virga aurea angustifolia ferrata. Bauh. pin. 268.

Jacobæa, subrotundo minus laciniato folio. Bauh. pin. 131.

Habitat in Helvetia, Monspelii, &c. montanis, nemorosis. 24

Dignoscitur facie, latis foliis, magnitudine, radice maxime reptante.

33. **SENECIO Doria.** S. corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis subdecurrentibus nudis lanceolatis denticulatis, superioribus sensim minoribus. Jacq. aust. t. 185. Kniph. cent. 10. n. 73. deiph.

Solidago caule simplici, corymbo terminali. pedunculis terminalibus nudis foliolo subiecto brevissimo. Hort. cliff.

Virga aurea major f. Doria. Bauh. pin. 268.

Alisma monspeliensium f. Dori. Bauh. hist 2. p. 1064.

Habitat in Oriente, Austria, Germania jihis, Monspelli ad Ladi ripas. 24

Folia utrinque lœvia. Bracteæ sejaceæ sub calyce. Folia caulis superiora evanescunt minuta, ut corymbus quasi longius pedunculatus appareat; in præcedentii folia majuscula usque ad corymbum coninuant. Similis Cacaliæ saracenicæ.

34. SENEPIO *Doronicum*. S. corellis radiantibus, caule indiviso subuniforo, foliis indivisis ferratis: radicalibus ovatis subtrias villosis. *monsp. prou. carn. Jacq. austlr. V. app. c. 45. delph.*

S. foliis crassis, ferratis, imis petiolatis subrotundis, caulinis lanceolatis. *Hall. helv. n. 67.*

Solidago Doronicum. Sp. pl.

Doronicum foliis lanceolatis alternis dentatis; caulinis amplexicaulibus, caule ramoso. *Roy. lugdb.*

Doreaicum longitolum hirsutie asperum. *Bauh. pin. 185.*

Doronicum II. austriacum I. *Clus. hist. 2. p. 17.*

β. *Doronicum* foliis oblongo-lanceolatis ferratis. *Monnier. obs. 152.*

Doronicum integro & crasso hieracii folio. *Magn. monsp. 295. S. g. ver. suppl.*

γ. *Doronicum* foliis lanceolatis denticulatis subitus tornentosis, caule unifloro. *Roy. lugdb.*

Doronicum helveticum humile crassis foliis & incanum. *Bauh. pin. 185. prodr. 97.*

δ. *Tussilago* alpina, folio oblongo. *Bauh. pin. 197. prodr. 101.*

ε. *Virga aurea* montana ferrata, magno flore. *Bauh. pin. 268.*

Habitat in Alpibus Pyrenæis, Monspeliacis, Helveticis, Austriacis, Italicis. 24

Caulis simplicissimus, villosus. Folia Radicalia ovato-oblonga, petiolata, serrata, obtusiuscula, crassiuscula, villosa subius, supra glauca. Caulina parva, lanceolata, & fere subulata. Flos terminalis, sæpe unicus, crassiusculus. Cuius calyxculatus.

Varietates progressivæ α - ε vidit. D. Jacquin, at omnes cogunt concordare. D. Heller.

1034. A S T E R.

*Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii plutes
10. Cal. imbricati squamis inferiores patulae.*

* * *Herbacei integrifolii; Pedunculis nudis.*

6. ASTER alpinus. A. foliis spatulatis hirtis : radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro. *delp.*

A. foliis lanceolatis hirtis : radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro. *Spec. pl. 2. monsp. Jacq. aust. t. 88.*

A. foliis radicalibus petiolatis, ovatis, scabris, caule unifloro. *Hall. helv. n. 82.*

A. montanus cæruleus, magno flore, foliis oblongis. *Bauh. pin. 267.?*

Aster VII. austriacus V. *Chris. hist. 2. p. 15.*

6. A. atticus alpinus alter. *Bauh. pin. 267.*

A. atticus cæruleus, alpinus. *Bauh. pin. 125.?*

2. A. hispidus austriacus cæruleus, magno flore, foliis subrotundis. *Bauh. pin. 267. prodr. 124.*

Habitat in Austria, Vallesia, Helvetia, Pyrenæis, Mons-pelii. 24

Folia cœolina 2, rarius 3, Geuan. Calyx æqualis.

Variat floribus albis. *Hall.*

8. ASTER Tripolium. A. foliis lanceolatis integerimis carnosis glabris, ramis inæquatis, floribus corymbosis. *Fl. succ. carn. Fl. dan. t. 615.*

A. maritimus Tripolium dictus. *Rai. hist. 270. Hort. cliff. 408.*

Tripolium majus cæruleum. *Bauh. pin. 267.*

Tripolium. *Dod. perupt. 379.*

Habitat in Europæ littoribus maritimis & ad Sibiriae, Germaniae lacus falsos. 24

9. ASTER Amellus. A. foliis lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunculis nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. *monsp. pal. Kniph. cent. 8. n. 12. Regn. bot. Jacq. aust. t. 435. delp. lugd. lithua.*

A. foliis lanceolatis scabris semiamplexicaulibus subferratis, calycibus laxis : squamis lanceolatis. *Roy. lugdub.*

A. caule folioso, foliis scabris, ciliatis, lanceolatis, obtusis, calycinis squamis ovatis, ciliatis. *Hall. helv. n. 83.*

A. foliis semiamplexicaulibus, lanceolatis, scabris ; squamis calycinis obtusis. *Scop. carn.*

A. atticus cæruleus vulgaris. *Bauh. pin. 267.*

382 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUÆ:

A. atticus. *Doi.* pempt. 266. *Blackw.* t. 109.

Aster VIII, italorum Fuchsi. *Clut.* hist. p. 16.

Amellus virgili. *Caleol.* verum 8

Habitat in Europæ australi. *asperis collibus.* 24

*Est etiam fl̄s in præcis, cui nomen *Anello.* Virg.*

27. ASTER acris. A. foliis lanceolato-linearibus strictis integerrimis planis, florib[us] corymbosis fastigiatis, pedunculis foliosis. *Scholl.* *borb.* *delphi.*

A. caule erecto umbellifero, rarius simplicibus, foliis ligulatis. *Savv.* monsp. 54. *Gard.* aix. 47. t. II.

A. tripolii flore. *Bauh.* pin. 267.

A. angust foliis, tr. noli flore. *Barr.* ic. 606. bene.

A. minor narbonensis tripolii flore, finariæ folio. *Lob.* ic. 349. bene. *Pluck.* alii 56. t. 271. f. 3.

Habitat in Hungaria inter annu, Hispania, Monspelii.

Varietatem. luteo flore habet *Gmel.* fib. it. 1. p. 172. R.

* * * * *Herbacei Serratifolii, Pedunculis læribus.*

28. ASTER annuus. A. foliis ovatis: inferioribus crenatis, caule corymboso, pedunculis nudis, calycibus hemisphaericis. *Hort.* upf. * *Fl. dan.* t. 486.

A. annuus ramulos albus latifolius canadensis. *Morif.* hist. 3. p. 122.

Bellis ramola umbellifera. *Corn.* canad. 193. t. 194.

Habitat in Canada: Dania. ○

* * * * *Herbacei Serratifolii, pedunculis squamosis.*

35. ASTER chinenis. A. foliis ovatis at: gulatis dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus scabiosis. *Knorr.* del 1. t. S. 3. 4. 5.

A. chenopodii folio, annuus, flore ingenti specioso. *Dill.* eith. 38. t. 34. f. 38.

Habitat in China. ○

Fructificatio nonnullū differt a reliquo: plena est eximia.

1035. SOLIDAGO.

Recepit. nudum. Pappus simplex. Cor. radii circiter 5 Cal. squame imbricatae, clausæ.

2. SOLIDAGO canadensis S. paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, floribus adscendentibus, foliis trinerviis subferratis scabris. *Knivh.* cent 3. n. 87.

Virga aurea angustifolia, panicula speciosa, canadensis. *Pluck.* alii. 389. t. 263. f. 1. *Morif.* hist. 2. p. 125.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. - 83

Virga aurea americana, foliis ferratis angustis subtus nervosis.

Moris. blaß. 322.

Habitat in Virginia, Canada. 24

Folia angusto-lanceolata, vix manifeste serrata, sere glabra.

11. SOLIDAGO Virgaurea. S. caule subsflexuoso angulato,

racemis paniculatis erectis confertis. *ged. gallob. herb. pal.*

fil. Fl. dan. t. 663. Ludw. ed. t. 150. Blackw. t. 169.

Kniph. cent. 7. n. 89. Knorr. del. I. t. W. II. Regn. bot. delphi. lugd. burg.

S. caule erecto, racemis alternis erectis. *Fl. suec. parif.*

S. caule anguloso, hirsuto, foliis ovato-lanceolatis, dentatis, racemis multifloris spicatis. *Hall. helv. 69.*

S. caule paniculato; foliis ovato-lanceolatis, ferratis. *Scop. cern.*

S. floribus per caulem simplicem undique sparsis. *Fl. lapp.*

Virga aurea vulgaris latifolia. Bauh. hist. 2. p. 162.

Virga aurea latifolia ferrata. Bauh. pin. 268.

Habitat in Europæ præcis fccis. 24

12. SOLIDAGO minuta. S. caule simplicissimo, foliis caulinis integerrimis, pedunculis axillaribus unifloris. *delph.*

Virga aurea humilis alpina. Moris. blaß. 329.

Virga aurea omnium minima, floribus maximis. Herm. par. 245. t. 245. Beerb. lugdb. I. p. 97.

Virga aurea montana biuncialis pumila. Fluck. alm. t. 390. 235. f. 7. 8.

Virga aurea montana minor. Barrel. ic. 783. Bocc. mus. 169. t. 118. Scheuchz. it 2. p. 144. it 4. p. 463. Hall. R.

Habitat in Pyrenæis. 24

1036. C I N E R A R I A.

Recept. nudam. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, æqualis.

3. CINERARIA sibirica. C. racemo simplici, foliis cordatis obtusis denticulatis lævibus caule simplicissimo monophylio.

C. racemo composito, foliis crenatis lævibus hastato-cordatis petiolatis. *Gouen. illustr. 69. R.*

Othonna foliis cordatis, caule subnudo simplicissime. *Hort. up. 273. Hall. plant. 588. t. 14.*

Jacobæastrum cacaliæ folio. *Aurin. ruth. 221. t. 24.*

Jacobæastrum orientalis, cacaliæ folio. *Tournef. cor. 37.*

384 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Jacobæoides ari crenato folio. *Vaill. act. 1730. p. 30.**Solidago* foliis cordatis subrotundis dentatis petiolatis. *Gmel. fib. 2. p. 169.**Habitat in Sibiria, Oriente, Pyrenæis.* ♀*Caulis indivisus, simplicissimus, humanae altitudinis. Folia caulinæ petiolis basi dilatatis, amplexicaulibus. Calyx basi Bracteis 2, oblongis, calycis longitudine, emarginatus.***6. CINERARIA palustris.** C. floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso. *Fl. dan. t. 573. lithu.**Othonoa palustris. Fl. suec.**Solidago* foliis inferioribus lanceolatis ferrato-sinuatis superioribus integris amplexicaulibus. *Hort. cliff. 410. Gmel. fib. 2. p. 158. t. 72.**Jacobæa aquatica elatior, foliis magis dissectis. Moris. hist. 3. p. 110. f. 7. t. 19. f. 24.**Conyza aquatica laciniata. Bauh. pin. 266.**Habitat in Europæ cespitosis, aquosæ.* ♀*Folia tegunt caulem ad ipsum usque flores; sequenti affinis.***7. CINERARIA alpina.** C. umbella involucrata, peduncula communi nudiusculo, foliis oblongis villosis. *delph. burg. C. (cordifolia)* foliis cordatis duplicato dentatis subtus incanis, floribus corymbosis, pedunculis foliosis. *Gouan. illuſtr. p. 69. Jacq. aust. t. 176.**Senecio* foliis cordato lanceolatis ferratis. *Hall. helv. n. 63.*
*Solidago alpina nuda. Jacq. vind.**Senecio alpinus. Scop. carn.**Solidago* foliis cordatis petiolatis dentatis. *Roy. lugdb. 162. ***Jacobæa montana, integro rotundo folio. Bocc. mus. 2. p. 61. t. 49. Barr. ic. 145.**Jacobæa alpina, foliis subrotundis ferratis. Bauh. pin. 131, prepr. 70. t. 71.**Cineraria cordifolia articulata. Jacq. aust. t. 177.**β. Cineraria alata.**Jacobæa alpina laciniata, flore buphtalmi. Bauh. pin. 131.**Cineraria crispa. Jacq. aust. t. 178. R.**Jacobæa 3, latifolia. I. Clus. hyl. 2. p. 23.**γ. Cineraria integrifolia.**Othonoa* foliis lanceolatis subdenticulatis villosis, floribus umbellatis. *Sp. pl. 1. Ger. prou. Mattusch. fil.**Cineraria integrifolia pratensis. Jacq. aust. t. 180.**Senecio*

SYNGENESTA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 385

Senecio foliis imis petiolatis cordatis, obiter dentatis, caulinis lingulatis sessilibus. *Hall. helu.* n. 68. *

Jacobaea montana lanuginosa angustifolia non laciniata. *Bauh. pin.* 131. *Moris. hist.* 3. p. III. f. 7. t. 12. f. 28.

Jacobaea montana non laciniata nostras. *Rai. hist.* 272.

Jacobaea montana polyanthos, flore aureo, foliis longis & integris. *Barr. ic.* 260.

Solidago foliis lanceolatis sessilibus integris denticulatis, floribus umbellatis, involucro setaceo. *Gmel. sib.* 2. p. 154. t. 71.

♂. *Cineraria helenitis.*

Othonna foliis lanceolatis integris subdentatis villosis, floribus umbellatis. *Sp. pl. Gouan. monsp. Reyg. ged.*

Conyza helenitis mellita incana. *Lob. ic.* 347. ex figura.

Conyza incana. *Bauh. pin.* 265.

Habitat in Alpibus Pyrenæis, Helveticis, Austriacis, Monspelii, Sibericis. 24

Polymorpha, in solo natali extricata a Jacquinio, cui addo & helenitin ♂. facie nimis affinem, inquirant de hac ejus populares ulterius.

Vat. β. in meré alpinis; γ. in montosis herbidis; Foliis latioribus, magis dentatis; Radio luteo distincta. Gerard.

Cinerariæ Jacq. aust. t. 176. 177. 179. 180. & 181. commode mihi videntur in duas species conjungi posse; unam nempe foliis ex cordato-oblongis, petiolatis, petiolis nudis; alteram Foliis inferioribus ovato-oblongis, petiolis quidem instrutis, sed membranaceis latiusculis, superioribus lanceolato-ellipticis vel ligulatis saltem, ampliatis velibus. Prior species contineret Cinerariam t. 176 & 177. Serencionem. *Hall. helu.* n. 63. Altera vero sub se comprehendet Cinerarias tab. 179. 180. 181. Jacq. & Seneciones. *Hall. helu.* n. 67 & 68. Linnæus omnes sub Ciner. alpina conjungit, *De C. crispa.* Jacq. t. 178. non visa nil certi pronuntio, videtur tamen a t primam speciem pertinere. Haec enim *De la Chenal* in *Act. Helu.* VIII. p. 137. R.

9. CINERARIA maritima. C. floribus paniculatis, foliis pinnatifidis tomentosis: laciniis sinuatis, caule frumento. *Kniph. cent.* 6. n. 68. *delph.*

Othonna 2. *Hort. upf.* 273.

Solidago foliis pinnatifidis: laciniis sinuatis, corymbis ramosis. *Hort. cliff.* 140. *Gron. orient.* 277.

Jacobaea maritima. *Bauh. pin.* 131.

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II,

Bb

1037. INULA.

Recept. nudum. Pappus simplex. Antheræ basi in fetas duas desinentes.

1. INULA *Helenium*. I. foliis amplexicaulibus ovatis rugosis: subtus tomentosis, calycum squamis ovatis, gallo. herb. ged. fil. Ludw. t. 59. Kniph. cent. 7. n. 36. Regn. bot. Flor. dan. t. 728. lithu. delph.

Aster foliis ovatis rugosis amplexicaulibus: subtus tomentosis, calycum squamis ovatis patulis. Fl. suec. paris.

Aster foliis ovato-lanceolatis, ferratis, subtus tomentosis, calycinis ovato lanceolatis maximis. Hall. helu. n. 72.

Aster *Helenium*. Scop. carn.

Helenium vulgare. Bauh. pin. 267.

Helenium. Cam. epit. 35. Fuchs. hist. 242. Blackw. t. 473.

Habitat in Anglia, Belgio, &c. 24

2. INULA *odora*. I. foliis amplexicaulibus dentatis hirsutissimis: radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, caule paucifloro.

Aster luteus, radice odora. Bauh. pin. 266.

Asteris altera species apula. Col. ecphr. 1. p. 251. t. 253.

Conyza altera apula. Morij. hist. 3. p. 113. f. 7. t. 21. f. 6.

Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona, Tubingæ. Gmel. tub. 257.

Folia mollia: caulina amplexicaulia. Flos 1. f. 2. pendunculatus.

3. INULA *Oculus Christi*. I. foliis amplexicaulibus oblongis integris hirsutis, caule piloro corymboso. Jacq. austr. t. 223. deiph.

Aster caule superne ramoso ampliato, foliis lanceolatis amplexicaulibus integris, calycibus laxis terminalibus. Hort. clig.

Conyza pannonica lanuginosa. Bauh. pin. 265. Morij. hist. 3. p. 113. f. 7. t. 19. f. 1.

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

Habitat in Austria, Tbingæ. Gmel. tub. 257. 24.

Planta tota hirsuta est.

4. INULA *britannica*. I. foliis amplexicaulibus lanceolatis

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 387

distinctis ferratis subtus villosis, caule ramoso erecto villoso. *Fl. suec. Fl. dan. t. 413. delph. lugd. burg.*

α. Conycis affinis. *Bauh. pin. 265.*

Conyzæ palustris iepens britannica dicta. *Morif. hif. 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 8.*

β. Conyzæ aquatica, ateris flore aureo. *Bauh. pin. 266. prodr. 124. Burf. XV. q. 1.*

Habitat in Lusatia, Bavaria, Scania, Sibiria:

Habitus I. *dysentericae*, sed *caulis altior, erectior*. Folia angustiora, argutius ferrata. Varietas β. differt solum *Caule & foliis subtus magis villosis. Radiz petala angustissima.*

5. INULA *dysenterica*. I. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis subtomentosis, caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. monsp. carn. sub Aste e. gallob. pal. sil. *Fl. dan. t. 410. Kniph. cent. 12. n. 62. delph. lugd. burg.*

Aster foliis amplexicaulibus, undulatis; subtus tomentosis. *Hall. helu. n. 79.*

Aster foliis semiamplexicaulibus oblongis, caule paniculato hirsuto, floribus latis, squamis calycinis setaceis. *Fl. suec. stamp. paris.*

Aster pratinus autumnalis, conyzæ folio. *It. gotl.*

Conyzæ media, asteris flore luteo, s. tertia dioscoridis. *Bauh. pin. 265.*

Conyzæ I. *Tabern. hif. 1243.*

Calaminthæ tertium genus. *Fuchf. hif. 436.*

Habitat in Europæ fojffis subhumidis. 24

Calycis squamæ subulatae, molles recurvatae, margine coloratae.

8. INULA *Pulicaria*. I. foliis amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, floribus subglobosis: radio brevissimo. ged. carn. sub Altere. gallob. herb. pal. sil. *Flor. dan. t. 613. Blickw. t. 103. lith. delph. lugd. burg.*

Aster foliis amplexicaulibus undulatis, hirsutis, radiis brevissimis. *Hall. helu. n. 80.*

Erigeron foliis undulatis amplexicaulibus. *Fl. suec. 693. 758.*

Conyzæ ramis secundum flores gradatim enascentibus, foliis lanceolatis obtusis. *Hort. cliff.*

Conyzæ major, flore globofo. *Bauh. pinn. 266.*

Conyzæ minima. *Dod. pempt. 52.*

β. Helenium palustre annum, hyssopi foliis crispis. *Vauill. act. 575.*

288 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA;

Aster palustris fruticosus minimus. Barr. ic. 369.

Conyzza minor exotica. Bauh. pin. 265.

Conyzza minor hispanica ex oris gaditanis. Pluk. mant. 56. t. 384. f. 2.

Conyzza media crispa lacustris, flore nullatenus radiato. Rai. suppl. 152.

Habitat ad vias & plateas Europæ temperatæ. ☉

Varietas β. major, rigidior, vix meretur distinguui.

10. INULA spiræfolia. I. foliis subfessilibus ovato-oblongis nudis reticulatis confertis ferrulatis, floribus terminalibus subfessilibus.

Conyzza media monspeliensi affinis multiflora. Bauh. hist. 2. p. 1049.

Habitat in Italia.

Flores vix pedunculati sunt.

11. INULA squalrosa. I. foliis sessilibus ovalibus levibus reticulato-venosis subcrenatis, calyce squalroso. delph.

Aster conyzoides odoratus luteus. Tournef. inst. 483.

Aster luteus latifolius glaber, foliis rigidis & minutissimis crenatis. Pluk. alm. 37. t. 16. f. 1.

Habitat in Italia, Monspeli. 2

Caulis pubescens, striatus, siccè uniflorus. Folia sessilia, scabriuscula, nulla, subserrata, margine magis scabra. Flos magnus, terminalis, sessilis. Calyx foliolis lanceolatis, exterioribus majoribus.

12. INULA galicina. I. foliis lanceolatis recurvis ferrato-scabris, ramis angulatis, floribus inferioribus altioribus. delph. lithu. lugd. burg.

I. foliis sessilibus lanceolatis recurvis ferrato-scabris, floribus inferioribus altioribus, ramis subangulatis glabris. Sp. pl. 2. monsp. carn. sub Ajtere. pal. fil. Kniph. cent. 6. n. 49.

Aster foliis lanceolatis amplexicaulibus ferrato-ciliatis glabris acuminatis recurvis, floribus solitariis, caule striato. Fl. suec. parisi.

Aster foliis glabris, ciliatis, venosis. Hall. helu. n. 76.

Aster luteus latifolius glaber, foliis rigidis & minutissime crenatis. Pluk. 57. t. 16. f. 1. Rai. syn. 3. p. 163. Hall. R.

Aster monianus luteus, foliis glabro folio. Bauh. pin. 266.

Bubonium luteum 1. Tabern. hist. 716.

Habitat in Europæ borealis pratis uliginosis; asperis. 2
Differt ab Inula hirta. Caule glabro, superne sulcato se angulato; Foliis glabris, margine tantum scabris.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 389

13. INULA hirta. I. foliis sessilibus lanceolatis recurvis subferrato-scabris, caule teretiusculo subpilosofloribus inferioribus altioribus. *ged pal. Jacq. austr. t. 358. Kniph. cent. 12. n. 63. lith.*

Aster foliis ovatis, venosis, scabris, hirsutis. *Hall. helv. n. 75.*

Aster foliis lanceolatis sessilibus integerimis, caulis simplicibus unifloris, squamis calycinis subulatis. *Dalib. part.*

Aster luteus, hirsuto salicis folio. *Bauh. pin. 266.*

Aster tertius pannonicus clusi luteus, folio hirsuto salicis. *Bauh. hist. 2. p. 1047.*

Habitat in Gallia, Sibiria, Germania, Genevæ. 24

Habitus Inulae salicinae, sed Folia latiora, obtusa, vix manifeste ferrata, venosa, scabra præsertim margine & carina: Caulis foliis pilisque rigidiusculis adspersus, ubique seres, nec fulcato-angulatus. Calyx quasi foliosus.

Folia utrinque hirta lanugine subrufa. *Syst. Veg. 638.*

Confer. Aster conyzoides odoratus luteus. Segu. ver. 2. p. 211.

Aster luteus, cisti hirsutis & crenatis foliis, summo caule ramoso, floribus amplis. *Pluk. alm. 57. t. 78. f. 4.*

Aster luteo flore, aliis Conyzæ species. *Cam. epit. 907.*

Veronea lecta differt Foliis ovalibus, nec lanceolatis aut serratis; Calyx videtur indicare eandem speciem.

15. INULA germanica. I. foliis sessilibus lanceolatis recurvis scabris floribus subfasciculatis. *pal. Jacq. austr. t. 134. Kniph. cent. 4. n. 32. delph. lith.*

Aster foliis lanceolatis amplexicaulibus oris reflexis, ramis multifloris, calycibus oblongis laxis. *Gmel. sib. 2. p. 181. t. 78. f. 1.*

Conyzæ affinis germanica. *Bauh. pin. 266. Moris. hist. 3. f. 7. t. 19. f. 26.*

Aster thuringiacus altissimus latifolius montanus, flore luteo parvo. *Hall. ien. 181.*

Habitat in Misnia, Pannonia, Sibiria, &c. 24

Habitus I. Salicinae. Folia eadem; at Flores cylindrici conferti ad apicem caulis in corymbum.

16. INULA ensifolia. I. foliis sessilibus linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subunifloro. *Scop. carn. Jacq. austr. t. 162.*

Aster montanus saxatilis luteus, angusto nervoso acuto & molli plantaginis folio, multicaulis. *Bocc. mus. 1. p. 31. t. 18.*

390 SYNGENESIA. POLYGANTA SUPERFLUA.

Aster luteus, linearæ rigido glabro folio. *Bauh. pin.* 267.

Habitat in Austria inferiori; *Tubingæ Gmel. iub.* 24.

17. INULA crithmifolia. I. foliis linearibus carnosis, tricuspidatis, moſſo, *Scop. carn. sub Senecione.*

Aster fl̄e terminali, foliis linearibus tricuspidatis. *Guett. stamp.*

Crithmum maritimum, colore asteris attici. *Bauh. pin.* 288.

Crithmum crysanthemum. *Dod. pempt.* 706.

Habitat in Angliæ, Galliæ, Lusitaniæ, Hispaniæ maritimis. 24

18. INULA provincialis. I. foliis subferratis subtus tomentosis: radicalibus petiolatis ovatis, caule erecto unifloro.

I. caule folioso tomentoso unifloro, foliis radicalibus ovatis pinnatifidis integrisque, caulinis linearibus integerrimis. *Gouan. illust. R.*

Solidago foliis tomentosis, ovatis & semipinnatis. *Hall. helu. n. 70. sec. Gouan. R.*

Jacobæa retundifolia incana. *Bauh. pin.* 131. *prod. 69. Burf. VI.* 127.

Habitat in Collendaneis Galloprovinciæ. 24

Radix fibris validis. Caulis pedalis, simplicissimus, eretus, villosus. Folia Radicilia ovata, petiolata, obtuse serrata, subtus villosa, obtusiflora; Caulina paucæ, lanceolata, sessilia, minus ferrata, subtus villosa: summa linearia. Flos sat magnus, flavus.

Bauhini Synonymon ad Senacionem Doronicum refert Haller.

19. INULA montana. I. foliis lanceolatis hirsutis integerimis, caule unifloro, calyce brevi imbricato. *pal. lugd. lithu. delph. burg.*

Aster foliis ellipticis, integerimis, tomentosis, caule unifloro. *Hall. helu. n. 81.*

Aster montanus luteus mas & femina. 3. 4. *Tabernæm. Hall. R.*

Aster montanus hirsutus. *Lob. ic. 350. Hall. R.*

Aster atticus luteus montanus villosus, magno flore. *Bauh. pin. 167.*

Aster angustifolius luteus. *Bauh. hist. 3. p. 1046.*

Habitat Viennæ, Monspelii, in Hispania, &c. 24

Planta pube nivea villosa est. Calyx & structura plantæ.

Asteribus nimis affinis.

21. INULA bifrons. I. foliis decurrentibus oblongis denæ.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 391
ticulatis, floribus congestis terminalibus subflesilibus.
delph.

Conyza pyrenaica, foliis primulæ veris. *Herm. parad.* 127.
Conyza latifolia viscosa suaveolens, flore aureo e gallopro-
vincia. *T. Garid. aix.* 125. t. 23.

Conyza præalta, caule alato, odorata. *Bocc. mus.* 1. p.
163. t. 121. *Rai. suppl.* 153.

Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenæis. ♂

Conf. *Conyza bifrons*, quam eandem absque radio sti-
tuunt Botanici: nostra est *Caule pedali*, rigidulo, co-
rimbosa, fortiter odora ut *Tanacetum*. *Flores lutei radio*
brevi.

25. INULA *fætida*. I. foliis lanceolato - linearibus in-
tegerrimis, corymbis ramosis, radiis florum brevis-
simis.

Solidago foliis lanceolato - linearibus, &c. *Hort. cliff.*

Conyza melitensis, retusis foliis. *Bocc. sic.* 26. t. 13.

Pseudo-Helichrysum melitense, retusis foliis viridibus flore
luteo radiato. *Morif. hist.* 3. p. 90.

Habitat in Melita. ⊙

Affinis *Sene.ioni fætido*. Habitus *Cinerariæ*.

1038. A R N I C A.

Recept. nudum. *Pappus simplex*. *Corollulae* radiis
filamentis 5 absque antheris.

1. ARNICA *montana*. A. foliis ovatis integris: caulinis
geminis oppositis. *carn.* *herb.* *pal.* *fil.* *Fl.* *dan.* t. 63.
Blackw. t. 595. *Knorr. del.* 2. t. A. 16. *lugd. lithu.*
delph.

A. foliis conjugatis ovatis integerrimis. *Hall. helv.* n. 90.

DORONICUM foliis caulinis oppositis. *Fl.* *suec.* *Hall. opusc.*
103.

Doronicum foliis oblongis-ovalibus. *Fl. lapp.* 304.

Doronicum, plantaginis folio, alterum. *Bauh. pin.* 185.

Alisna. Matth. Nov. 934.

Diuretica. *Renealm. spec.* 118.

β. Arnica *alpina*.

Doronicum foliis lanceolatis. *Fl. lapp.* 305. *Roy. lugd.*
160.

Caltha alpina. Tabern. ic. 336.

Habitat in Alpibus & pratis Europæ frigidioris. ♀

392 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Alpina foliis angustissimis, a Prateni ovatis maxime differt.

Filamenta quinque radii castrata non adsunt. Hall. R.

3. ARNICA scorpoides. A. foliis alternis ferratis. austr. t. 349. monsp. Scop. sub Astere. delph.

A. foliis alternis, argute ferratis, radicalibus petiolatis. Hall. helv. n. 89.

Doroncum austriacum. 3. Clus. pann. 520. 521. Blackw. s. 503. Hall. R.

Doronicum radice scorpii brachiata. Bauh. pin. 184.

Doronicum brachiata radice. Dalech. hist. 1203. Lob. ic. 649.

E. Doronicum radice dulci. Bauh. pin. 184.

Habitat in Helvetia, Austriæ subalpinis humidis. 2

Semina omnia papposa.

1039. D O R O N I C U M.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. squamæ duplícis ordinis æquales, disco longiores. Sem. radii nuda pappoque destituta.

1. DORONICUM Pardalianches. D. foliis cordatis obtusis denticulatis; radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus. Mill. did. t. 128. monsp. Jacq. austr. t. 350. Lud. ed. t. 57. Kniph. cent. 2. n. 21. Blackw. t. 239. Rega, Bot. delph. burg.

D. foliis cordatis, obtusis, imis longe petiolatis, superioribus amplexicaulibus. Hall. helv. n. 88.

D. foliis auriculatis, subdentatis; dentibus glandulosis; calyce sulcato. Scop. carn.

D. foliis cordatis denticulatis, caule ramoso. Hort. cliff.

D. maximum, foliis caulem amplexantibus. Bauh. pin. 185. Cinn. epis. 823.

Doronicum VII, austriacum 3. Clus. hist. 2. p. 19.

B. D. radice scorpii. Bauh. pin. 184.

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

Aconitum Pardalianches. Dod. purg. 305.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Pannoniæ, Vallesiæ, Germaniæ. 2

Semina radii nuda. Caulis ramosus.

2. DORONICUM plantagineum. D. foliis ovatis acutis

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 393

subdentatis, ramis alternis. *paris.* monsp. *tub.* delph. *burg.*
lugd.

D. plantaginis folio. *Bauh. pin.* 184.

D. minus officinarum. *Daleck. hist.* 1202.

β. D. plantaginis folio, lusitanicum. *Tournef. instr.* 488.

Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia, Germania. 24

Caulis remosus.

3. DORONICUM *Bellidiastrum.* D. scapo nudo simplicissimo unifloro. *Jacq. austr.* t. 400. *Scop. carn. sub Astere.*
delph. burg.

Arnica caule nudo, unifloro, foliis ovato-lanceolatis, serratis. *Hall. helu.* n. 92.

Bellidiastrum alpinum, foliis brevioribus hirsutis, caule palmari, flore albo. *Mich. gen.* 32. t. 29.

Bellis sylvestris media, caule carens. *Bauh. pin.* 261.

Bellis media. *Clus. hist.* 2. p. 44. *Cam. epit.* 654. *Hall. opusc.*
174. *

β. *Bellis* caule pedali f. bipedali nudo, foliis magnis latis, floribus rubris & albis. *Menz. pag.* t. 8.

Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Tyrolensisbus, locis umbrosis; etiam *Tubingæ.* *Gmel. tub.* p. 259. 24

Semina radii in hac etiam papposa sunt. Ruberrimo flore reperit Haller.

1041. H E L E N I U M.

Recept. nudum. *Radii paleaceum.* *Pappus* 5. aristatus. *Cal.* simplex, multipartitus. *Corollulae* radii semitrifidæ.

1. HELENIUM *autumnale.* H. foliis serratis.

H. foliis decurrentibus. *Hort. upsc.*

Chrysanthemum americanum perenne, caule alato, folio angustato glabro. *Moris. hist.* 3. p. 24. f. 6. t. 6. f. 74.

Aster floridanus aureus, caule alato. *Pluk. amalik.* 43. t.
372. f. 4.

Aster luteus alatus. *Corn. canad.* 52. t. 63.

Habitat in Americæ septentrionalis subhumidis. 24

Varietas hirsuta datur; an satis distincta?

Alteram speciem foliis integerrimis Mill. (dict.) non videt.

1042. B E L L I S.

Recept. nudum, conicum. *Pappus nullus*. *Cal. hemisphaericus*: squamis æqualibus. *Sem. obovata*.

- 1. *BELLIS perennis*. B. scapo nudo. *pal. carn. sil. gallob.*
Flor. dan. t. 503. *Ludiv. cæt.* t. 184. *Blackw.* t. 200.
Kairr. del. t. M. *Regn. bot. lugd. burg.*
- B. scapo nudo unifloro. *Fl. suec. paris.*
- B. sylvestri minor. *Bauh. pin.* 267.
- B. sylvestris. *Dod. pempt.* 265.
- B.** *Bellis hortensis*.
- B. hortensis, flore pleno. *Bauh. pin.* 261. *Mill. dict. n.* 3.
Kniph. cert. I. t. 10.
- γ. B. hortensis, flore albo bullato. *Tournef. inst.* 491.
- δ. B. hortensis rubra, flore multiplici fistuloso. *Tournef. inst.* 491. *Blackw.* t. 530.
- ε. B. hortensis prolifera.
- Habitat in Europæ avricis pasuis.* 25
- 2. *BELLIS annua*. B. caule subfolioso.
- B. caule ramoso multifloro; pedunculis longissimis unifloris.
Gouan. illustr.
- B. minima pratensis, caule folioso. *Boc. mus.* 2. p. 96. t. 35.
- B. maritima, foliis agerati. *Bauh. pin.* 261. *prod. 121.*
Burf. XIV. 70.
- B. hortensis pediculo folioso. *Bauh. pin.* 262. *prod. 121.*
- B. minima, caule folioso pubescens. *Cup. cath.*
- B. Leucanthemum annum italicum. *Mich. gen.* 34.
- Habitat in Sicilia, Hispania, Monspelii.* ○

1043. B E L L I U M.

Recept. nudum. Semina conica corona paleacea
8. *phylla*, pappoque aristata. *Cal. foliolis aquilibus*.

- 1. *BELLIUM bellidoides*. B. scapis nudis filiformibus.
Bellis (droseræfolia) stolonibus reptantibus, scapis unifloris,
foliis spathulatis. *Gouan. illustr.* p. 69.
- Bellis annua minima*. *Triumf. obs.* 82. t. 82.
- Bellis maritima minima*, roris solis folio, pyrenaica. *Bocc. mus.* 149. *Rut. suppl.* 222.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 399
Bellis foliis parvis, floribus albis, alpina. *Menz.* pug.
t. 8.

Habitat in Italæ, Romæ aridis, olim cultis; primo vere.

In herbidis Insulæ balearicæ maritimis coticæ. Gouan. ○

Facies *Bellidis* omnino, sed pappo diversissima. Folia radicea, obovata, integerrima, erectiæcula, supra scabra, petiolo breviora. Propagines filiformes, apice radicantes, foliiseri & floriseri. Scapi filiformes, teretes, foliis longiores, antiflori, flore ante anthesin cernuæ. Calyx foliolis 10, lanceolatis, scabiusculis, parallelis. Corolla radiis albis, ovalibus, emarginatis disco luteo: corollulis 4. fidis. Semina subfilosa. Pappo paleis 8. subrotundis, & setis 8. longioribus, alternantibus. H. V.

2. *BELLIUM minutum*. B. caule folioso capillari. *Mant.*
286.

Pectis (minuta) foliis ovatis petiolatis. Spec. 2. p. 1250.

Schreb. Nov. Act. upf. vol. 1. p. 81. t. 5. f. 2.

Bellis cretica fontana omnium minima. *Tournef. cor.* 37.
Vaill. act. 547.

Habitat ad Orientis fontes. ○

Planta inter omnium minutissimas. Caulis capillaris, pollicaris; tota planta lœvis, ascendens. Folia obovata, integerrima, lœvia, petiolis breviora. Pedunculus terminalis. 1. f. 2. longitudine totius, capillaris, uniflorus. Calyx magnitudine feminis *Brassicæ*. Planta oculo armato pilis rarissimis armata videtur.

1044. TAGETES.

Recept. nudum. Pappus aristis 5, credis. Cal. 1.
phyllus, 5. dentatus, tubulosus. Flosculi radii 5, persistentes.

1. *TAGETES patula*. T. caule subdiviso patulo. *Ups.*
Kniph. cent. 10. n. 90. *Knorr. del.* 1. t. S. 7.

Tanacetum africanum L. *Flos africanus minor*. *Bauh. pin.*
132.

Flos africanus. *Dod. pent.* 255.

β. *Tagetes indicus minor*, multiplicato flore. *Tournef. inst.*
488. *Knorr. del.* 1. t. S. 8.

T. minor, flore fulvo maculato. *Dill. eth.* 273. t. 279.
f. 361.

Habitat in Mexico. ○

396 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

2. TAGETES erecta. T. caule simplici erecto, pedunculis nudis unifloris. Knorr. del. I. t. S. 6. a.

Tanacetum africanum majus, simplici flore. Bauh. pin. 133.

Caryophyllus indicus. Cam. epit. 406.

β. Tagetes maximus rectus, flore maximo multiplicato. Bauh. hist. 3. p. 100. Knorr. del. I. t. S. 6.

γ. Tagetes mexicanus, flore fistuloso, simplex. Col. ephr. 2. p. 47. t. 46. f. 1.

δ. Tagetes mexicanus alter polyanthos, fistuloso flore. Col. ephr. 2. p. 48 t. 46.

Habitat in Mexico. ⊖

1046. ZINNIA.

Recept. paleaceum. Pappus aristis 2, erectis. Cal. ovato-cylindricus, imbricatus. Flosculi radii 5, persistentes, integri.

1. ZINNIA pauciflora. Z. floribus sessilibus. Kniph. cen. 7. n. 100.

Z. caule villoso. Reich. in Nov. Act. A. N. C. vol. 6. p. 173. R.

Verbesina foliis oppositis ovatis acutis integerrimis scabris. Act. petrop. 1763. p. 325. t. 13.

Chrysogonium foliis sessilibus amplexicaulibus, calycibus sessilibus squamosis. Sp. pl. 1.

Bidens calyce oblongo, seminibus radii corolla non decidua coronatis. Mill. dict. t. 64.

Rudbekia foliis oppositis. Zinn. gatt. 409. t. 1.

Leica. Hill. exot. n. 29.

Crassina. Scopin. diff. acad.

Habitat in Pers. ⊖

Caulis teres, erectus, compositus. Folia opposita, sessilia, amplexicaulta, cordato-lanceolata, glabra, subirinervia, integerrima, margine scabra. Calyx terminalis, sessilis, solitarius, glaber, cylindricus. Corolla lutea, persistens. Rami ex alis foliorum, non flori proximis, cauli siniles, altiores.

2. ZINNIA multiflora. Z. floribus pedunculatis. Linn. dec. 23. t. 12. Kniph. cent. 12. n. 100.

Z. ramis villosis, numerosis: lateralibus primarium superantibus. Jacq. obs. 2. p. 19. t. 40.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 397

Z. caule piloso. Nov. Act. A. N. C. VI. p. 173. R.

Habitat in Louisiana. ⊖

Caulis hirtus. Folia petiolata. Radius ruber.

Variat radio luteo. R.

1048. CHRYSANTHEMUM.

Receptaculum nudum. Pappus nullus. Cal. hemisphæricus, imbricatus : squamis marginalibus membranaceis.

* *Leucanthema.*

3. CHRYSANTHEMUM atratum. C. foliis omnibus cuneiformi-oblongis incisis carnosis. *vind. delph.*

Bellis alpina major, folio rigido. Bauh. pin. 261. prodr. 120.

Bellis alpina major, foliis angustis rigidis. Bauh. hist. 3 p. 115.

β. *Bellis alpina minor, folio non rigido. Bauh. hist. 3. p. 115.*

Bellis montana major, folio acuto. Rauh. pin. 261. prodr. 121.

Habitat in Alpium Helvetiæ, Austriæ pratenibus.

Folia Radicalia cuneiformia, apice lobata; Caulina lanceolata, serrata. Caulis uniflorus. Calyx margine atro. Cum Ch. Leucanthemo conjungit. Haller.

4. CHRYSANTHEMUM alpinum. C. foliis cuneiformibus pinnatisidis: laciniis integris, caulibus unifloris. *prou. delph.*

Pyrethrum caule unifloro, foliis glaucis, petiolatis, palmatis. Hall. helz. n. 96.

Chrysanthemum pallidum minimis insisque foliis incisis. Barrel. ic. 421. Gouan. R.

Chamæmelum montanum incanum absinthioides italicum. Barr. ic. 457. Gouan. R.

Chamæmelum alpinum. Bauh. pin. 136.

Leucanthemum alpinum tenuifolium. Clus. hist. I. p. 335. Barr. ic. 458. f. 3.

Habitat in Aripibus Helvetiæ, ad Thermas Piperinas; etiam circa Tubingam. Gmel. tub. p. 261.

Caules stoloniferi. Foliis petiolatis, pinnatisidis: laciniis saepe 8, integris, acutis, distantibus. Caules terminalis simplicissimi, vix spithamei, uniflori. Folis 3 s. 4. linearibus,

5. CHRYSANTHEMUM *Leucanthemum*. C. foliis amplexicaulibus oblongis: superne ferratis, inferne dentatis; *suec. parif. ged. pal. tub. fil. Ludw. ed. t. 183. Kniph. cent. 6. n. 28. Blackw. 42. lugd. lithu. burg.*

Matricaria foliis radicalibus petiolatis, ovatis, crenatis, caulinis amplexicaulibus dentatis. *Hall. helu. n. 98. multas habet varietates.*

Mat icaria foliis simplicibus, amplexicaulibus; receptaculis convexis. *Scop. carn.*

Chrysanthemum foliis oblongis serratis. *Fl. lapp.*

Bellis sylvestris, caule folioso, major. *Bauh. pin. 261.*

Bellis major. *Fuchf. hist. 148. Cam. epit. 635.*

β. *Bellis montana*, folio obtuso crenato. *Bauh. pin. 261. prodr. 121. Barr. ic. 453. f. 2. Ger. prov. 206.*

γ. *Leucanthemum vulgare*, caule villis canescente. *Tournef. inst. 492.*

Habitat in pratis Europæ. 24

Semina nigra striis albis capitulo luteo cylindrico cavo.

6. CHRYSATHEMUM *montanum*. C. foliis imis spatulato-lanceolatis ferratis, summis linearibus. *Jacq. obs. 4. p. 9. t. 91. tub. fil. delph. lith.*

Leucanthemum montanum minus. *Tournef. inst. 492.*

Bellis montana minor. *Bauh. hist. 3. p. 115. Magn. monsp. 36.*

Habitat Monspelii, Tubingæ, in Silesia.

Varietas praecedentis secundum Gerardum.

7. CHRYSANTHEMUM *graminifolium*. C. foliis linearibus subintegerrimis, caule simplicissimo. *Jacq. obs. 4. t. 92.*

C. foliis radicalibus oblongis dentatis, caulinis linearibus integerrimis. *Gouan. illuſtr.*

Leucanthemum gramineo folio. *Tournef. inst. 493.*

Bellis montana, gramineis foliis. *Magn. monsp. 291. * Hort. 31. t. 31.*

Habitat Monspelii. 24

8. CHRYSANTHEMUM *monspicense*. C. foliis imis palmatis; foliolis linearibus pinnatifidis. *Jacq. obs. 4. p. 10. t. 93.*

Bellis montana major, foliis chrysanthemi cretici angustioribus. *Magn. monsp.*

Leucanthemum montanum, foliis chrysanthemi. *Tournef. inst. 492.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 399

Habitat Monspelii. 24.

9. CHRYSANTHEMUM *Balsamita*. C. foliis ovatis oblongis ferratis auriculatis. *Jacq. obs. 4. p. 8. t. 89.*

Leucanthemum orientale, costi hortensis folio. *Tournef. cor. 37.*

Bellidoides balsamitæ majoris folio facie & odore. *Vaill. act. 550.*

Habitat in Oriente. 24.

Simillimum *Tanaceto Balsamitæ*, sed radiatum. Caulis *subangulatus*, *ramosus*. Folia *lanceolato-ovata*, *obtusifasciula*, *ferrata*, *subiumentosa*, *petiolata*, *auricula utrinque parva*. Flos *Asteris annui*. Calyx fere *Achilleæ*. Corolla *lutea radio albo*. Pappus *nullus*.

10. CHRYSANTHEMUM *inodorum*. C. foliis pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. *ged. herb. pal. fl. Flordan. t. 696. lithu.*

Matricaria inodora, *receptaculis hemisphæricis*, *radiis patentibus*, *seminibus coronato-marginaliis*, *squamulis calycinis margine obfoletis*. *Fl. suec. 2.*

Chamæmelum inodorum annuum humilium, *foliis obscure virentibus*. *Moris. hist. 3. p. 36. Rai angl. 3. p. 186.*

Chamæmelum inodorum s. *Cotula non foetida*. *Bauh. hist. 3. p. 122. **

β. *Chamæmelum maritimum*. *It. w. goth. 148.*

Habitat in ruderatis Sueciæ & præstincioris Europæ. ⊖ *Calyx margine scarioso hanc Chrysanthemis adsoiat.*

11. CHRYSANTHEMUM *Achilleæ*. C. foliis bipinnatis : pinnis imbricatis, caule sticto multifloro.

Parthenium foliis tenuissimis, achilleæ cæluris. *Mich. nen. 34. t. 29.*

Habitat in Italia. 24.

Caulis *erectus*, *subangulatus*, *pedalis*, *multiflorus*. Folia *Millefolii*, *sed oculi majora* : *punctis eminentibus* *vix conspicuis* *adspersa*; *subtus pilis albis raris* ; *apicibus mucrone terminali albido*.

12. CHRYSANTHEMUM *corymbosum*. C. foliis pinnatis inciso-ferratis, caule multifloro. *monsp. Jacq. austr. t. 379. herb. pal. tub. Kniph. cent. 6. n. 27. delph. burg.*

Pyrethrum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, acute dentatis, floribus umbellatis. *Hall. kelu. n. 95.*

Matricaria foliis pinnatis ; pinnis semipinnatis : lacinias

400 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUĀ.
dentatis ; semine coronato , denticulato. *Scop.* carni-
sub Pyrethro.

Tanacetum montanum inodorum , minore flore. *Bauh.*
pin. 132.

Tanacetum leucanthemum. *Tabern. hist.* 379.

Tanacetum inodorum 2. *Clus. pann.* 551. *Hall. R.*

Bellis montana minor Tanaceti folio. *Pluk.* 66. t. 82.
f. 1. *Hall. R.*

β. Tanacetum inodorum , flore majore. *Bauh. pin.* 132.

Tanacetum inodorum 1. *Clus. pann.* 550. *Hall. R.*

Tanacetum latifolium inodorum , magno bellidis flore.
Bair. ic. 781. *Hall. R.*

Habitat in Thuringiæ , Bohemiæ , Helvetiæ , Sibiriæ syl-
vaticis montosis. 24

** *Chrysanthema.*

15. CHRYSANTHEMUM peclinatum. C. foliis pinnatis
linearibus parallelis acutis integerrimis , pedunculis foli-
tariis unifloris.

Chamæmelum montanum incanum absinthioides italicum.
Barr. ic. 457 ? *repräsentat* florem & habitum.

Leucanthemum frūticans pinnatis superioribus quamoclit.
foliis , imis vermicalatis & torosis. *Barr. ic.* 422. *folia*
refert.

Habitat in Hispania , Italia. 24

Caules brevissimi , crassissimi , prostrati , repentes. Folia
pinnata , parva , (*Tanaceti frutescentis*) pubescens .
Pedunculus altior , basi folio uno altero subulato. Flos
flavus.

Nomen *Barrel. ad Ch. alpinum* refert *Hallerus. R.*

16. CHRYSANTHEMUM segetum. C. foliis amplex-
caulibus : superne laciniatis ; inferne dentato-ferratis.
Fl. suec. paris. pal. lugd. burg.

C. segetum. *Clus. hist.* 1. p. 334.

C. segetum vulgare glaucum. *Morif. hist.* 3. p. 15. f. 6.
t. 4. f. 1.

Bellis lutea , foliis profunde incisis , major. *Bauh. pin.* 262.

Habitat in Scaniæ , Germaniæ , Belgii , Angliae , Galliæ
azris. ①

17. CHRYSANTHEMUM Myconis. C. foliis lingulatis
obtusis ferratis , calycinis squamis æqualibus. *Jacq. obs.*
4. p. 10. t. 94.

C. myconis. *Dalech. hist.* 873. t. 873.

C. latifolium. *Bauh. hist.* 3. p. 105.

Bellis

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 401

Bellis lutea, foliis subrotundis. *Bauh. pin.* 262.

Habitat in Lusitaniæ, Hispaniæ, Italiae, agris. ☺

Simillimum antecedenti, sed *Caulis erectus*, *caulis*, *teretiusculus*. *Folia extrosum latiora*, *obtusa*, *obtuse serrata*, *laevia*, *semiamplexicaulia*. *Pedunculus terminalis*, *strigosus*, *obscurens*, *apice non incrassatus*. *Calyx squamis apicem scariosis*. *Corolla saturate lutea*. *Radius brevis*, *identatus*. *Seminum corona membranacea*.

18. CHRYSANTHEMUM ualicum. C. foliis bipinnatis *serratis*, *florum radius longitudine disci*, *caule procumbente*.

Parthenium foliis *tenuissimis*, *achilleæ cæsuris*. *Mich. gen. 34. t. 29.*

Habitat in Italia. Ar'uini.

Simillimum *millefoliatum*, sed *Caulis maris remansus*, *multiflorus*, *erectior*. *Florum radius albidus*, *longitudine dici*.

Obs. *Synonymon Michelii ad. Ch. achilleæ jam adducitur*; *for' an Ch. achilleæ & italicum una eademque planta bis p fia. R.*

19. CHRYSANTHEMUM millefoliatum. C. foliis bipinnatis *dentatis*, *caule decumbente* *corollæ radiis disco brevioribus*. *Syst. Veg.* 643.

Anthemis (millefolia) foliis bipinnatis : *laciniis linearibus integris*, *pedunculis nudis longissimis*. *Spec. ed. 2. p. 1263. Roy. lugdb.* 271.

Pyrethrum foliis *incanis*, *triplicato-pinnatis*, *tomentosis*. *Hall. gatt.* 393. R.

A. foliis pinnatis ; foliolis linearis-lanceolatis basi *sursum aucti*. *Mill. ic. 6. t. 9.*

Leuconthemum, *folio absinthii*, *alpinum ciasfi*. *Bœrh. lugib. I. p. 107.*

Pyrethrum foliis *duplicato-pinnatis* : *pinnulis incisis*, *pedunculis unifloris*, *caule procumbente*. *Gm. sib. 2. p. 207. t. 86. f. I. 2.*

Habitat in Sibiria.

Ducus omnino *absque paleis*. *Differet a Ch. bipinnato diffit corollarum diametro non superante longitudinem calycis*, *at Chr. bipinnatum disco duplo latiore gaudet*. *Affinis C. italicum*.

20. CHRYSANTHEMUM coronarium. C. foliis pinnatis *incisis extrosum latioribus*. *Kniph. cent. I. t. 14.*

Matricaria foliis *amplexicaulibus*, *pinnatis*, *pinnis semipinnatis*. *Linnæi spec. plant. Europ. Pars II.* C.C.

402 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA:
natis, acute dentatis, semiflosculis latissimis. *Hall. helv.*
n. 99.

Chrysanthemum foliis matricariæ. *Bauh. pin. 134.*

C. majus, folio profundius laciniato, magno flore. *Bauh. pin. 134.*

C. creticum. *Clus. hist. 1. p. 334.* *Moris. hist. 3. p. 16.*
f. 6. t. 4. f. 2. 3.

Habitat in Creta, Sicilia, Helvetia. ○

22. CHRYSANTHEMUM *flosculosum*. *C. flosculis omnibus uniformibus hermaphroditis. monsp. Kniph. cent. 4.n. 18.*
Tanacetum foliis integris rigidis dentatis, scapo unifloro.
Hall. gætt. 370.

Balsamita foliis agerati. *Vaill. act. 336.*

Bellis major spinosa, petalis carens s. nuda. *Moris. hist. 3.*
p. 29. f. 6. t. 9. f. 16.

Bellis spinosa, foliis agerati. *Bauh. pin. 262.*

Bellis spinosa. *Alp. exot. 327. t. 326.*

B. Cotula (grandis) caule simplici erecto, foliis lanceolatis
dentatis. *Spec. ed. 2. p. 1257.* *Jacq. obs. 4. p. 4. t. 81.*

Habitat in Africa, Creta. ḥ

Flosculi 5. fidi. Caulis simplex, erectus, sesquipedalis, angulatus, purpurascens. Rami superiores elongati, uniflori; inferiores steriles, foliosi. Folia amplexicaulia, sparsata, argute dentato-serrata. Mant. 2. p. 473.

Sempervirens. Folia obovata, sinuato-dentata, rigidula. Flos terminalis, solitarius. G. Syſt. Veg. 643.

1049. MATRICARIA.

Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus, imbricatus: marginalibus solidis, acutiusculis.

1. MATRICARIA *Parthenium*. *M. foliis compositis planis: foliolis ovatis incisis, pedunculis ramosis. fil. Ludw. et. 192. Fl. dan. t. 674. Kniph. cent. 5. n. 57. Regn. bot. delph. lugd. burg.*

M. foliis pinnatis, pinnae semipinnatis, laciniis obtusis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 100.

M. vulgaris s. *sativa. Bauh. pin. 133.*

Matricaria. Dod. pempt. 35. Blackw. t. 192.

Habitat in Europæ cultis, ruderatis. 2f. ♂

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 103

Calyx scariosus, ut Chrysanthemi. *Variet foliis crispis*; *Horibus plenis*; *disco nudo absque semiflosculis*. Hall. R.

2. MATRICARIA maritima. M. receptaculis hemitricho-
ricis, foliis bipinnatis subcarnosis: supra convexis, subtus
carinatis.

Chamæmelum maritimum perenne humilis, foliis brevior-
ibus crassis obscure virentibus. Rai. angl. 3. p. 186. t. 7.
f. 1. It. w. goth. 148. *

Habitat in Europæ septentrionalis litoribus maris.

3. MATRICARIA juaveolens. M. receptaculis conicis;
radiis deflexis, feminibus nudis, squamis calycinis mar-
gne æqualibus. Fl. suec. tub. herb. delph.

M. leucanthemos annua juaveolens, chamæmeli folio,
ovariis albicantibus. Vaill. parif. 17. o.

Chamæmelum tenui incisum, foliis floris deorsim protensis;
umbone extuberante, suavius olens. Cup. cathol. juppl.
17.

Habitat in Europa. ○

4. MATRICARIA Chamomilla. M. receptaculis conicis;
radiis parentibus, feminibus nudis, squamis calycinis
marginæ æqualibus. Fl. suec. part. ged. pal. fil. Ludw.
ed. t. 131. Kniph. cent. 9. n. 64. Blackw. t. 293. lug. i.
lithu. burg.

M. foliis capillaribus duplicato-pinnatis, pinnae lanceolatis,
bisidi. trifidique. Hall. helv. n. 101.

M. foliis supradecompositis, setaceis; receptaculis oblongis.
Scop. carn.

M. foliis supradecompositis setaceis, pedunculis solitariis.
Hort. cliff.

Chamæmelum vulgare s. *Leucanthemum*, *dioscoridis*. Bauh.
pin. 135.

Anthemis vulgaris. Lab. ic. 770. Fl. lapp. 309.

Habitat in Eutopæ agris, cultis. ○

5. MATRICARIA argentea. M. foliis bipinnatis, pedun-
culis solitariis. Hort. cliff. 415. *

M. monoleucanthemos, foliis argenteis plerumque conju-
gatis. Vaill. ad. 1720. p. 369.

Chamæmelum orientale incanum millefolii folio. Tournef.
cor. 37.

Habitat in Oriente.

1050. COTUL A.

Recept. subnudum. *Pappus marginatus.* *Corollulae* disci 4. fidæ; radii fere nullæ.

1. **COTULA anthemoides.** C. foliis pinnato-multifidis dilatatis, floribus flosculosis.

C. foliis pinnato-multifidis dilatatis, corollis radio destitutis. *Spec. 2.*

Ananthocyclus chamæmeli folio V. *Dill. elth.* 26. t. 23. f. 25.

Chrysanthemum exoticum perpusillum nudum, foliis coronopii. *Pluk. alm.* 101. t. 274. f. ult.

Habitat in Insula Helenæ, Hispania.

Carlis pilosus. Folia pinnatifida, inciso. Pedunculi longi, solitarii, uniflori. Flos globosus, cernuus, luteus. Calyx non imbicatus. Receptaculum nudum.

2. **COTULA aurea.** C. foliis pinnato-setaceis multifidis, floribus flosculosis cernuis.

C. foliis pinnatim setaceis, caulis procumbentibus. *Læfl. it.* *

Chamæmelum aureum peregrinum, capite sine foliis. *Bauh. kist.* 3. p. 119.

Habitat in Hispania, Europa australi. ○

Flores absque paleis, flosculis quadrifitis.

3. **COTULA coronopifolia.** C. foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus dentatis, floribus flosculosis. *Oed. dat.* t. 341.

C. foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus pinnatifidis. *Spec. pl. Kniph. cent.* 10. n. 27.

Ananthocyclus coronopi folio V. *Dill. elth.* 27. t. 23. f. 26.

Chrysanthemum exoticum minus, capite aphylio, chamæmelli nudi facie. *Breyn. lens.* 156. t. 76.

Bellis annua, capite aphylio luteo coronopi folio, caulis procumbentibus. *Herm. lugdb.* 86. *Morij. hist.* 3. p. 30. f. 6. s. 6. f. ult.

Habitat in Æthiopia, nunc in Frisiæ inundatis prope Emden, Mæhringio teste. ○

1051. ANACYCLUS.

Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Sem. lateribus membranaceis.

3. *ANACYCLUS aureus*. A. foliis bipinnatis teretiusculis incanis excavato-punctatis.

Chamæmelum luteum, capite aphylo. *Bauh. pin.* 135.

Chamæmelum aureum peregrinum, capite fine foliis. *Bauh. hist.* 3. p. 119.

Anthemis Chrysanthemum herbariorum. *Lob. ic.* 771.

Habitat in Europa australi & Oriente. ○ 24. H. V.

Caules plures, spithamei, erecti usculi, substriati, obsolete canescentes villis. Folia bipinnata, teretiuscula, linearia, subcanescens villa decumbentibus: pinnulae patentia, mucronatae, excavato-punctatae: infimae caulem amplexantur. Supremum folium simpliciter pinnatum. Penduli terminales, solitarii, longitudine caulis, uniflori, aphylli, similiter subpubescentes. Calyx hemisphaericus, pubescens imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque. Corolla Discus semirotundatus. Flosculi disci 5. fidi. Radii feminei plurimi, parvi absque limbo. (In Santolina anthemoides simili sunt nulli flosculi feminei) Receptaculum conicum, paleis lanceolatis, concavis, luteis.

Synonyma *Coluteæ aureæ forte ad hanc plantam potius spectent.*

4. *ANACYCLUS valentinus*. A. foliis decompositis linearibus: laciniis divisis teretiusculis acutis, floribus flosculosis.

Chrysanthemum valentinum. *Clus. hist.* 1. p. 332.

Buphtalmum lanuginosum, foliis millefolii. *Bauh. pin.* 135.

Buphtalmo tenuifolia simile. *Bauh. hist.* 3. p. 125.

Chamæmelum tenuifolium, flore bullato aureo. *Barr. rar.* 1095. t. 450.

Habitat ad Reg. Valentini agros & vias. ○

Conf. *Anthemis valentina*, cui corolla similiter aristata; sed *Calyx minus scariosus*; forte so a varietas est.

1052. ANTHEMIS.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Calyx hemisphaericus, subæqualis. Flosculi radii plures quam. 5.

* *Radio discolor seu alba.*

1. ANTHEMIS Cota. A. florum paleis rigidis pungentibus.

A. italica arvensis annua major vulgatissima, flore maximo disco pungente. *Mit. h. gen. 32.*

Chamæmelum annuum tamosum, cotulæ scutidæ floribus amplioribus, capitulis spinosis. *Moris. hist. 3. p. 36. f. 6. t. 8. f. 11. prou. 12. Tull. pis. 38. t. 19.*

Bellis montana tanaceti foliis, caule singulari, annua. *Pluk. alm. 65. t. 17. f. 5.*

Habitat in Italiæ arvis.

Pedunculi viri superne incrassati. Calyx cretus squamis viæ manifeste pice nigricantibus. Flous fructiferi discus hemisphaericus calyce pleno, magnitudine Prunt, adeoque in genere maximus.

2. ANTHEMIS altissima. A. erecta, foliis pinnatis: pinnae non basibus denticulo reflexo aperis. *delph.*

A. erecta, foliorum apicibus subspinosis. *Spec. pl. 2. Kniph. cent. II. n. 4.*

A. foliorum ferraturis setaceis, radiis florum albis. *Sauv. monsp.*

Chamæelo affine buphthalmum italicum segetum altissimum. *Bauh. hist. 3. p. 120.*

Chamæmelum Leucanthemum hispanicum, magno flore. *Bauh. pin. 135. prodr. 70.*

Habitat in Italiæ, Hispania, G. Narbonensis, agris, D. Sauvages. ○

Caulis multiflorus, segete fere alior, striatus, eretus. Pedunculi superne parum incrassati. Calyces glabri. Paleæ latæ, subtruncatæ, terminatæ seta rigidiuscula longitudine calycis.

Folia pinnata: pinnis dentato-pinnatifidis; ad basin pinnarum subius denticulus reflexus, unde subius foliorum aperita manifestissima. *Maut.*

3. ANTHEMIS mariannæ. A. foliis pinnatis dentatis car-

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 409
nolis nudis punctatis, caule prostrato, calycibus sub-
tomentosis. *Kniph. cent.* 10. n. 8.

A. maritima annua odorata præcox, flore albo, caule puri-
purascente. *Mich. gen.* 33. *Till. pis.* t. 19. f. 3.

Matricaria maritima. *Bauh. pin.* 134.

Chamæmelum maritimum. *Bauh. hist.* 3. p. 122.

Habitat Monspelii, inque Italia. 24

Caules late prostrati, laves, purpurascentes. Folia pin-
nata, incisa, nuda, punctis excavatis adspersa, versus
basin confertius dentata, sub basi linea transversa elevatae
purpurascente. Pedunculi terminales, solitarii, substriati,
pubescentes, superne crassiores. Flores odore Matricariæ
Parthenii.

4. ANTHEMIS tomentosa. A. foliis pinnatifidis obtusis
planis, pedunculis hirsutis foliosis, calycibus tomen-
tosis.

A. foliis bipinnatis, foliolis trifidis, corollulis biauristatis.
Gouan. illuſtr. p. 70. R.

Chamæmelum majus, tenuifolium, caule rubente. *Magnol.*
monsp. sec. *Gouan.* R.

Chamæmelum, coronopi folio, tomentosum. *Vaill. act.*
1720. p. 412.

Chamæmelum maritimum incanum, folio absinthii crasso.
Boerh. lugdb. I. p. 110.

Habitat in Græcia maritimis, circa Monspelium. 24

Corollæ laciniis 2 exterioribus majoribus. Caules pedales
uniflori. Folia - tomentoso - sericea.

5. ANTHEMIS mixta. A. foliis simplicibus dentato-laci-
niatis.

A. foliis singularibus pinnato-dentatis. *Guett. stamp.*

Anthemis maritima lanuginosa annua, foliis crassis pyre-
thri sapore, semiflosculis albis juxta discum luteis. *Mich.*
gen. 32. t. 32. f. 1.

Chamæmelum annum ramosum, coronopi folio, flore
mixto. *Moris. hist.* 3. p. 36. f. 6. t. 18. f. 15.

Chamæmelum lusitanicum latifolium, f. coronopi folio.
Breyn. cent. 149. t. 74.

**Bellis pumila crenata agerati æmula crenis bicornibus aspe-
riusculis.** *Pluk. alm.* 65. t. 17. f. 4.

Bellis maritima foliis Agerati. *Bauh. prodr. pin.* *Gouan.*

Habitat in Italia, Gallia. ○

Folia non composta, sed laciniata; Radius florum albus;
basi luteus.

408 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA:

6. ANTHEMIS *alpina*. A. foliis dentato pinnatis linearibus integerrimis, caule villoso-unifloro, petalis ovatis, paleis sphacelatis. *Jacq. austr. VI. app. t. 20.*
- h. *Chamæmelum alpinum* saxatile perenne, flore albo singulari, calyce nigrante. *Till. pis. 39. t. 19. f. 1. Segu. ver. 3. p. 282.*
- Habitat in Alpibus Tyrolis, Baldi, Tubingæ. Cmel. tub. p. 262. 24*
- Confer. Anthemis fruticosa, foliis linearibus cernosis. Ger. prou. 200 t. 8.*
8. ANTHEMIS *nobilis*. A. foliis pinnato-compositis linearibus acutis pubillis. *Lud w. ed. t. 155. Blackw. t. 526. Regn. bot. burg.*
- A. foliis pinnato-decompositis: lacinias setaceis. *Hort. cliff.*
Chamaemelum foliis subhirsutis, nervo duro, pinnis pinnatis, pinnulis lanceolatis incisis. Hall. helv. n. 102.
- Matricaria receptaculis conicis, radiis deflexis, seminibus nudis, squamis calycinis margine æqualibus. *Fl. suec. paris.*
- Chamæmelum nobile f. *Leucanthemum odoratius. Bauh. pin. 135.*
- Chamæmelum *odoratum. Dod. pempt. 270.*
- f. Chamæmelum *nobile. flore, multiplici. Bauh. pin. 135.*
- Chamæoclum *romanum, flore multiplici. Cam. epit. 646. Kniph. cent. 5 n. 13.*
- Habitat in Europæ patuis apricis. 24*
- Variat floribus semiplenis: floribus plenis; & flore nudo. R.
9. ANTHEMIS *arvensis*. A. receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus coronato-marginatis. *Fl. suec. paris. gen. carn. herb. pal. fil. Kniph. cent. 11. n. 5. lugd. lith. burg*
- Chamæmelum foliis glabris, duplicato-pinnatis, nervo foliaceo, pinnulis lanceolatis, semine levi. *Hall. helv. n. 103.*
- Cotula non foetida. *Bauh. hist. 3. p. 120.*
- Chamæmelum inodorum. *Bauh. pin. 135. Rai. angl. 3. p. 185. Rupp gen. 173.*
- Habitat in Europæ. præsertim Suecæ, agris. ♂*
- Planta cœnseens. Caulis diffusus. Paleæ lanceolatæ.
10. ANTHEMIS *Cotula*. A. receptaculis conicis: paleis setaceis, seminibus nudis. *Fl. suec. paris. carn. herb. pal. fil. Blackw. t. 67. Regn. bot. delph. lith. lugd. burg.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 409

A. foliis pinnato-decompositis : laciniis linearibus caulis diffusis, radice annua. *Roy. lugdb.*

Chamæmelum foliis glabris, duplicato pinnatis, nervo foliaceo, pinnulis lanceolatis, semine exasperato. *Hall. helu. n. 104.*

Chamæmelum foetidum. Bauh. pin. 135.

Chamæmelum foetidum s. Cotula foetida. Bauh. hist. 3. p. 36.

Habitat in Europæ ruderatis, præcipue in Ucrania ☺

Paleæ in hac minutissimæ sunt.

Variat 1) floribus plenis 2) floribus absque radio 3) floribus semifloriculis sifulosis. R.

11. ANTHEMIS *montana*. A. foliis pinnato-multifidis planis : laciniis linearibus acutis trifidis, pedunculo longissimo.

A. foliis pinnatis, pinnis integerrimis pinnae-fidisque, pedunculis longis erectis unifloris. *Gouan. illuſtr. p. 71. R.*

A. fruticosa foliolis linearibus carnosis, pedunculis longis erectis nudis unifloris. *Ger. gallopr. 209. t. 8. bene. Gou. R.*

Absinthium montanum, chamæmeli flore magno. Bauh. pin. 140. Bauh. hist. 1. p. 184.

Absinthium montanum, abrotani feminæ flore. Col. phyt. 1. p. 217. t. 33.

Chamæmelum alpinum, abrotani folio. Vail. atl. 591.

Bellis incana, chrysanthemi cretici folio. Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98.

Bellis pumila monanthos, foliis nasturtii petræi. Rai. suppl. 222.

Habitat in Italia, Helvetia, in Pyrenæis. Gouan.

In Syl. Veg. omissa ejus hæc species R.

12. ANTHEMIS *Pyrethrum*. A. caulis simplicibus uni-

floris decumbentibus, foliis pinnato - multifidis. *monsp.*

Blackw. t. 390. Kniph. cent. 11. n. 6.

Chamæmelum specioso flore, radice longa fervida. Shaw. afr. 138.

Pyrethrum flore bellidis. Bauh. pin. 148.

Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Germania, Bohemia, Monspelii, Apennino. 24

Caules plures, prostrati, saepius uniflori, rarius ramosi.

Radius floris cibis, subtus purpureus. Radix crassa, Japone Polygalæ Senegæ.

* * Radio concolor e s. luteo.

13. ANTHEMIS *vælentina*. A. caule ramoso, foliis pubes-

410 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

centibus tripinnatis setaceis, calycibus villosis pedunculati
monsp. Mill. did. n. 10. Kniph. cent. q. n. 8.

Buphthalmum cotulæ folio. Bauh. pin. 134.

Buphthalmum tenuifolium, folio sere millefolii. Bauh. hist.
3. p. 124.

Buphthalmum creticum, cotulæ facie. Breyn. cent. 150. t. 55.

Buphthalmum alterum penæ. Dalech. hist. 853.

♂. Buphthalmum flore luteo subius purpurascente Bauh. pin.
134.

Buphthalmura flore purpurascente. Cam. epit. 652.

Buphthalmum narbonense. Clus. hist. 2. p. 332.

♀. Chamæmelum foetidum marinum. Vaill. a. 589. Bauh.
hist. 3. p. 121.

Habitat in G. Narbonensi. ⊖

Affinis admodum Anacyclo valentino.

Caulis diffusus, purpurascens. Pedunculi superne in-
craffati. Calvis squamæ villosæ, sed intimæ scariosæ,
crenatae, glabrae.

Varietas ♂ ex Aquis mortuis Monspelii, radio subius-
sanguinen.

Corollulas aristatas observavit in hac specie Filius; et
similes in aliis?

14. ANTHEMIS repanda. A. foliis simplicibus ovato-
lanceolatis repando-crenatis.

Chrysanthemum lusitanicum, agerati folio. Tournes. inst.
492.

Cryanthemum parvum f. Bellis lutea parva latifolia. Bauh.
hist. 3. p. 115.

Habitat in Hispania. Lusitania.

Caules simplicisculi, erecti. Folia ovato-oblonga, re-
pando-crenata, petiolata, alterna, obtusa, vix villosa.
Flores terminales, subsolitarii, globosi. Calyx minus im-
bricatus. Radius angustus; Discus convexus flavus. Se-
mina tetragona, coronata squamis quatuor, quarum duæ
in setas desinunt.

16. ANTHEMIS tinctoria. A. foliis bipinnatis ferratis
subtrus tomentosis, caule corymboso. ged. herb. pal. fil.
Blackw. t. 439. Kniph. cent. 12. n. 10. Regn. bot.
Flor. dan. t. 741. lithua.

**Chamæmelum foliis hirsutis, pinnatis, pinnulis simplici-
bus lanceolatis.** Hall. helu. n. 105.

Buphthalmum caule ramoso, foliis pinnatifidis : laciniis
linearibus dentatis ferratis, floribus pedunculatis. Fl.
fuec.

SYNGENESIA. POLYCAMIA SUPERFLUA. 411

Buphtalmum tanaceti minoris foliis. *Bauh. pin.* 134.
Chrysanthemum foliis tanaceti. *Lees. pruss.* 47. t. 9. flore
aureo italicum. *Barr. ic.* 465.

β . *Anthemis Triumfetti*. *Leers. l. c. var. β .*

Buphtalmum alpinum, flore candido. *Triumf. obs.* 79.
t. 80.

Bellis alpina, parthenii foliis, elatior. *Pluk. alm.* 66.
t. 17. f. 6.

Chamæmelum tanaceti minoris folio, flore albo majore.
Voss. ad. 591.

Habitat in Sueciae, Germaniae apricis pratis siccis. 24
Planta β . differt radio per se de explicato albo, basi
ramen luteo; reliqua convenient ut vix species diversa
eruatur. *Calycis squamæ interiores usque apice ciliatae.*

1053. A C H I L L E A.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. ovatus,
imbricatus. Flosculi radii circiter 4.

* *Corollis flavis.*

2. *ACHILLEA Ageratum*, A foliis lanceolatis obtusis
acute ferratis. *did. n.* 8. *ic.* t. 10. *monsp.* *Ludw. et al.*
t. 27. *Blackw.* t. 300. *Kniph. cent.* 6. n. 1. *Regn. bot.*
Ageratum foliis ferratis. *Bauh. pin.* 221.

Balsamita minor. *Dod. pempt.* 295. *Morif. hist.* 3. p.
38. f. 6. t. 5. f. 2.

Habitat in G. Narbonensi, Hetruria. 24.

4. *ACHILLEA tomentosa*. A. foliis pinnatis hirsutis :
pinnis linearibus dentatis. *Gmel. it.* I. p. 137. t. 25.
f. 2. *Kniph. cent.* 5. n. 3. *delph.*

A. foliis linearibus pinnatifidis pubescentibus, foliolis tri-
partitis transversalibus : media productiore. *Hort. upf.*

A. foliis hirsutis, pinnatis, pinnis æqualibus, pinnatis,
pinnulis integris & trifidis, floribus luteis umbellatis.

Hall. helu. n. 106.

Millefolium tormentosum luteum. *Bauh. pin.* 140.

Stratiotes millefolia, flavo flore. *Clus. hist.* I. p. 330.

Habitat in G. Narbonensi, Vallecia, Tataria. 24.

5. *ACHILLEA pubescens*. A. foliis pinnatis : foliolis
lanceolatis incisis ferratis subtus lanigeris.

Millefolium orientale, foliis tanaceti incisis, radiis pal-

412 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

lidle luteis. *Baerh. lugd. 1. p. 112.*

Piarmica orientalis, foliis tanaceti incanis, semiflosculis
florum pallide luteis. *Tournef. cor. 37.*

Mimicaria tomentosa & *incana*, achilleæ folio, flore aureo.
Vaill. ad. 1722. p. 286.

Habitat in Oriente. 24.

*Recepta ulum paleaceum adesse negat Vaillant: nec ob-
servari ipse.*

* * *Corollis radio albis.*

9. *ACHILLEA macrophylla*. A. foliis pinnatis planis in-
ciso-ferratis : extimus majoribus coadunatis. *delph.*

A. foliis pinnatis planis inciso-ferratis, extremis conflu-
tibus. *Hall. helv. n. 115.*

A. foliis bipinnatis : pinnulis linearibus indivisis. *Sauv.
meth.*

Dracunculus alpinus, foliis scabiosæ. *Bauh. pin. 98.
prod. 39.*

Piarmica alpina, matricariæ foliis. *Triumph. obs. 83. t.
23. Bocc. mus. 2. p. 150. t. 110. Barr. rar. 1119.
t. 991.*

Corynifera millefolii umbella, folio alato & laciniato.
Rai. hist. 345.

Habitat in Alpibus Helvetiæ Italiam.

*Foha magnitudine Tanaceti. Caulis subpubescens, tri-
pedalis. Flores Piarmicæ, calycis squamæ nigro margine.*

11. *ACHILLEA Clavennæ*. A. foliis laciniatis planis ob-
tusis tomentosis. *carn. Jacq. austri. t. 76.*

A. foliis sinuo-to-laciniatis planis villosis nitidis obtusis.
Hort. cliff.

A. foliis tomentosis, longe petiolatis, palmatis. *Hall.
helv. n. 114.*

*Absinthium alpinum umbelliferum latifolium. Bauh. pin.
139.*

*Absinthium alpinum umbelliferum. Clus. hist. 1. p. 340.
Dracunculus argenteus. Moris. hist. 3. p. 40. f. 6. t. 10.
f. 5.*

*Habitat in Alpibus Austriæ, Pannoniæ, Carinthiæ aspe-
ris. 12.*

12. *ACHILLEA Piarmica*. A. foliis lanceolatis acumi-
natis argute ferratis. *gallob. pal. fil. Flor dan. t. 643.
Ludw. ed. t. 118. lugd. litua. burg.*

A. foliis integris minutissime ferratis. *V. Fl. suec. parif.*

A. foliis linearibus, lanceolatis, acutissime ferratis. *Hall.
helv. n. 117.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 413
Dracunculus pratinus, ferrato folio. Bauh. pin. 93.
Ptarmica vulgaris. Clus. hist. 2. p. 12. Blackw. t. 276.
A. Ptarmica vulgaris, flore pleno. Clus. hist. 2. p. 12.
Kniph. cent. 5. n. 2.

Habitat in Europa temperata. 24.

13. ACHILLEA alpina. A. foliis lanceolatis dentato-ferratis : denticulis tenuissime ferratis.
A. foliis semipinnatis, pinnulis minutissime ferratis. Gmel.
fib. 2. p. 196. Hall. helv. n. 116.
A. foliis pinnatifidis, lacinias dentatis, umbella conferta,
Gouan. illustr. p. 71. R.

Ptarmica alpina, foliis profunde incisis. Tournes. inst. 497.
Ptarmica alpina, incanis ferratis folis. Heim. lugub. 694.
Habitat in Alpibus Sibiriae, Helvetiae. 24.

An locus potuerat ex praecedenti formasse hanc?

14. ACHILLEA atrata. A. foliis pinnulis pectinatis in-
tegriusculis, pedunculis villosis. Jacq. aust. t. 77. Scop.
cam. delph.

A. foliis glabris, pinnatis, pinnis simplicibus & multifidi-
dis. Hall. helv. n. 111.

Chamæneum alpinum saxatile perenne, flore albo sin-
gulari, calyce nigricante. Till. pis. t. 19. Hall. R.

Matricaria alpina, chamænelli folis. Bauh. pin. 134.

Parthenium alpinum. Clus. hist. 1. p. 336.

Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae, Austriæ : locis
asperis humidis. 24

Margines calycis atri & sphacelati. Folia interdum bi-
pinnata.

15. ACHILLEA nana. A. foliis pinnatis dentatis hirsutissimis, floribus glomerato-umbellatis. Delph.

A. foliis tomentosis, pinnatis, pinnis simplicibus & in-
cisis. Hall. helv. 2. n. 113.

A. foliis pinnatis lanugine-obductis, floribus albis umbel-
latis. Hall. helv. 713. Allion. pedem. 3. t. 2. f. 3.

Millefolium alpinum, incanum, flore specioso. Bauh.
hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. f. 6. t. II. f. II.
Rai. hist. 347.

Millefolium alpinum tomentosum odoratum nanum. Bocc.
mus. 2. p. 266. t. 120.

Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae.

Planta parva. Paleæ inter flosculos luteos disci sunt
apice atrae.

16. ACHILLEA magna. A. foliis bipinnatis subpilosis :

314 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA;
lacinii linearibus dentatis : auriculis decutiatiss. Delph.
Millefolium maximum, umbella alba, Bauh. pin. 140.
prodr. 72.

Habitat in Europa australi. 24

Simillima A. millefolio, sed duplo major. Caulis ad-
spersus pilis raris. Folia similia Millefolio, sed majora,
basi quasi auriculata auriculis duabus : altera inferiore sub
folio ; altera superiore supra costam prominente, methodo
plane eadem, quæ in Athamantha libanoide.

17. ACHILLEA Millefolium. A foliis bipinnatis nudis :
laciiniis linearibus dentatis, caulinibus superne sulcatis. Fl.
suec. parif. ged. carn. gallob. pal. fil. Ludw. ed. t.
67. Kniph. cent. 7. n. 1. Regn. bot. Flor. dan. t.
737. Lugd. litua. burg.

A. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, incisis & integris.
Hall. helv. n. 108.

A. foliis pinnato pinnatis. Fl. lapp. 311.

Millefolium vulgare album. Bauh. pin. 140. Blackw.
t. 18.

β. Achillea tanaceti folio. flore purpureo. Vaill. ac.
593. Kniph. cent. 5. n. 1.

Millefolium purpureum majus. Bauh. pin. 140.

Millefolium purpureum. Tabern. hift. 130.

γ. Millefolium alpinum. Clus. pann. 562. Hall. R.

Habitat in Europæ pascuis pratisque. 24

18. ACHILLEA nobilis. A foliis bipinnatis : inferioribus
nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corym-
bis convexis confertissimis. Scholl. barb. pal. litua.
delph.

Millefolium nobile. Trag. hift. 476.

Tanacetum minus album, odore champhoræ. Bauh. pin.
132.

Habitat in Helvetia? Germania, Bohemia, G. Narbo-
nenisi, Tataria. 24

Folia bipinnata, obtusa, tomentosa, at vero Folia in
ramis summis floralibus simplicia, semipinnata, integer-
rima, tomentosa, obtusa. Corymbi dense conferit. Caules
eretes, non sulcati. Florum radius demum reflexitur,
ut non appareat.

19. ACHILLEA odorata. A. foliis bipinnatis ovalibus nu-
diusculis, corymbis fastigiatis confertiis.

A. pinnis æqualibus confertis tomentosis : pinnulis capil-
lariter divisis. Hall. hellu. ed. pr. p. 716. Sauv. monsp.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 419
Millefolium minimum crispum, flore albo, hispanicum.
Barr. rar. 1116. t. 992.

Millefolium odoratum minus monspeliensium. *Moris. blaes.*
Magn. monsp. 177.

Habitat in Helveria, Natbona. Hispania. *U*

Folia æqualiter bipinnata, pinnulis distinctis, integerim,
acutis. Caulis vix palmo altior.

Varietatem A. Nobilis credit Gerard.

Cum A. Millefolio nunc conjungit Hallerus. R.

20. ACHILLEA cretica. A. foliis linearibus : pinnis subrotundis retrosum imbricatis, caule tomentoso.

Millefolium incanum creticum. *Bauh. pin.* 130. *pr.* 72.

Millefolium creticum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 139.

Habitat in Creta. *24*

Habitus A. Millefolii. Caulis tomentosus. Folia linearia,
subtomentosa, retrosum imbricata : pinnis reniformi-
bus, supra quadrifariam imbricatis. Flores albi.

1057. SIEGESBECKIA.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. exterior:
s. phyllus, proprius, patens. Radius dimi-
diatus.

7. SIEGESBECKIA orientalis. S. petiolis sessilibus, ca-

lycibus exterioribus linearibus majoribus patentibus.

Kniph. cent. 2. *n.* 87.

Siegesbeckia. *Hort. cliff.* 412. *t.* 23. * *Hort. upf.* 267. *
Bidenti similis foliis latissimis serratis *Buxb. cent.* 3. *p.*
29. *t.* 52.

Cichorio affinis Lapsana sinica, menthastris foliis, calyce

fimbriato hispido. *Pluk. amalh.* 58. *t.* 380. *f.* 2.

Habitat in China, Media ad pagos. *24*

1058. VERBESINA.

Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. 2. plici
ordine. Flosculi radii circiter 5.

1. VERBESINA alata. V. foliis alternis decurrentibus

undulatis obtusis. *Kniph. cent.* 4. *n.* 93.

Cannabia indica, foliis integris, alato caule. *Magn. hort.*
40. *t.* 40.

416 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

- Chrysanthemum curassavicum*, alato caule, floribus aurantiis. *Herm. par.* 125. t. 225.
Chrysanthemum americanum, caule alato, flore aphylo gioboto aurantio, foliis baccharidis. *Comm. hort.* 1, p. 5. t. 3.
Chrysanthemum americanum bidens alatum, flore parvo aurantiaco. *Fluk. alm.* 100. t. 84. f. 3.
Chrysanthemum conyoides curassavicum, abrotani fœmina flore aurantio. *Volk. norib.* 106. t. 106.
Habitat in Curaçao, Surinamo 2.
A reliquis maxime differt habuu & strudura, ut sorte proprii generis.

1059. B U P H T H A L M U M.

Receptaculum paleaceum. *Pappus margo* obsoletus.
Sem. latera, præfertim radii marginata. *Stigma* florcul. hermaphroditorum indivisum.

* *Asterisci. T.*

3. *BUPHTHALMUM spinosum*. B. calycibus acute foliosis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulis integerrimis, caule herbaceo. *Monsp. Blaickw.* t. 272.
Aster luteus, foliis ad florem rigidis. *Bauh. pin.* 266.
Aster legitimus clusi alter s. spinosus luteus. *Barr. ic.* 551.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Oriente ac margines agrorum. ○
Radius multiplex, tenuissimus. Stigma hermaphroditum bifidum.
4. *BUPHTHALMUM aquaticum*. B. calycibus obtuse foliosis sessilibus axillaribus, foliis alternis oblongis obtusis, caule herbaceo. *Monsp.*
Asteriscus annuus lusitanicus odoratus. *B. Seb. thes.* 1, p. 47. t. 29. f. 7.
Chrysanthemum conyzoides lusitanicum. *Breyn. cent.* 157. t. 77.
Habuit in Creta, Lusitania, Massiliæ. ○
Caulis dichotomus : Flores sessiles in dichotomia caulis.
5. *BUPHTHALMUM maritimum*. B. calycibus obtuse foliosis pedunculatis, foliis alternis spatulatis, caule herbaceo. *Kniph. cent.* 3 n. 23.

Aster

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 417

Aster supinus lignosus sicutus, conyzæ odore. *Bocc. mus.*

2. p. 161. t. 129.

Aster supinus luteus massilioticus. *Barr. ic.* 1151.

Aster 2 supinus. *Clus. hist.* 2. p. 13.

Aster luteus supinus. *Bauh. pin.* 267.

Asteriscus maritimus perennis (& annuus) patulus. *Tournef. inf.* 498.

Habitat ad maris Mediterranei littora. 24

Stigma hermaphroditicum bifidum. *Willich. Fors-kæhl.*

* * *Asteroida. T.*

7. BUPHTHALMUM salicifolium. B. foliis alternis lanceolatis subferratis villosis, calycibus nudis, caule herbaceo. *Monsp. carn. Jacq. aust.* t. 370. depth.

B. foliis hirsutis, imis petiolatis, ovatis, superioribus amplexicaulibus, lanceolatis; rarer dentatis. *Hall. helv.* n. 118.

Aster luteus major, foliis succisæ. *Bauh. pin.* 266.

Aster 3. austriacus I. *Clus. hist.* 2. p. 13.

Asteroides hirsuta. *Mich. flor.* 12. t. 3. 4.

Conyza major altera. *Thal. herc.* 21. t. 2.

Habitat ad radices Alpium Austriae, Stiriae, Helvetiae, Lusatiae, Monspeli. 24

Affine nimium sequenti.

8. BUPHTHALMUM grandiflorum. B. foliis alternis lanceolatis subdenticulatis glabris, calycibus nudis, caule herbaceo. *Delph.*

Asteroides alpina, *salicis* folio. *Tournef. cor.* 50. *Mich. flor.* 12. t. 5.

Aster luteus angustifolius. *Bauh. pin.* 266.

Chrysanthemum perenne minus, *salicis* glabro folio, ramosum. *Moris. hist.* 3. p. 21. f. 6. t. 7. f. 52.

Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, Monspeli. 24

Simillimum Inulae salicinae, sed Calyx tantum duplice foliorum ordine, ut in B. salicifolio.

Pappus est margo ciliaris & Calyx æqualis; an itaque potius Inulae seminibus subnudis?

Cum præcedenti jungit Gouan illustr. p. 71.

9. BUPHTHALMUM speciosissimum. B. foliis alternis amplexicaulibus ovatis nudis ferratis subciliatus, caule unifloro.

B. caule erecto unifloro, foliis amplexicaulibus dentatis: inferioribus ovatis obtusis; superioribus lanceolatis acutis.

Ard. spec. 1. p. 26. t. 12.

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II.

D d

418 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA:
Asteroides orientale, petalitis folio, flore maximo. *Tourne
nef. cor. 51.*

Habitat in montibus Brixiensibus. 24

Planta in Schreb. cent. 1. 6. videtur maxime affinis;
sed folia huic magis profunde serrata.

Radix fusiformis, tuberosæ similis. Caulis bipedalis,
lævis lineis albis tenuissimis; inferne petiolis vaginatus,
superne parum ramosus in pedunculis. Folia alterna,
subcordata, acuta, serrato-dentata, compaçâ, venis re-
ticulata, subciliata: Petiolis basi dilataitis, submembra-
naceis, amplexicaulibus; superiora obsoletiora. Pedunculi
subtriquetri. Calyx communis imbricatus foliolis ovatis,
obtusis, magnis. Corolla radiata: Radii femineis, disci
hermafroditis masculis. Radii ligulata, biplicata, bis-
tridentata, lutea. Disci tubulosa, 4. fida, erecta, peti-
cellata. Stamina disci 4, fuscæ antheris connatis. Pistil-
lum Radii Germen ovatum. Styli 2 filiformes. Disci Ger-
men nullum. Stylus cylindricus, obtusus, luteus, fu-
bescens. Sermen Radii ovatum, membranaceum, subcon-
cavum. Semen disci nullum. Receptaculum paleacum,
hemisphæricum, Paleis fuscis. D. Zoega. An Silphiæ
species?

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1060. HELIANTHUS.

Recept. paleaceum, planum. Pappus diphyllo. Cal.
imbricatus, subsquarrosum.

1. HELIANTHUS annuus. H. foliis omnibus cordatis
trinervatis, pedunculis incrassatis, floribus cernuis.
Kniph. cent. 12. n. 54. Knorr. del. I. t. S. 1. Mill. illuſtr.
H. radice annua. *Hort. upf.*

Helenium indicum maximum. *Bauh. pin. 276.*

Herba maxima. *Dod. pempt. 264.*

Chrysanthemum. *Reneal. spec. 84. t. 83.*

Habitat in Peru, Mexico. ⊙

3. HELIANTHUS multiflorus. H. foliis inferioribus cor-
datis trinervatis: superioribus ovatis. *Kniph. cent. 12.*
n. 55.

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 419
H. radice tereti inflexa perenne. *Hort. Ups.* 268.
Helenium indicum ramosum. *Bauh. pin.* 277.
Corona Solis minor femina. *Tabern.* ic. 764.
Chrysanthemum americanum majus perenne, floris foliis
foliis & floribus. *Moris. hist.* 3. p. 23. *Pluk. phys.*
159. f. 2.
Habitat in Virginia. 24

Calyx constat squamis 40 ad. 50.

Caulis & *Pedunculi* scabri. *Folia* cuncto-ovata. *Calyces*
taxe imbricati; nec squarroſi aut cernui.

4. HELIANTHUS tuberosus. H. foliis ovato-cordatis
triplinerviis. *Jacq. hort.* t. 261.

H. radice tuberosa. *Hort. ups.* 268.

Helenium indicum tuberosum. *Bauh. pin.* 277.

Chrysanthemum latifolium brasiliense. *Bauh. prodr.* 70.
Flos Solis farneſiacus. *Col. ephr.* 2. p. 11. t. 13.

Habitat in Brasilia. 24

1061. R U D B E C K I A.

Recept. paleaceum, conicum. *Pappus* margine 4:
dentato. *Cal.* 2. pli ordine squamarum.

1. RUDBECKIA laciniata. R. foliis compositis lacinia-
tis. *Kniph. cent.* 4. n. 69.

Chrysanthemum americanum perenne, foliis divisis dilu-
tiis virentibus, majus. *Moris. hist.* 3. p. 22. f. 6. t.
6. f. 53 & 54.

Doronicum americanum, laciniato folio. *Bauh. pin.* 516.
Aconitum helianthemum canadense. *Corn. canad.* 178. t.
179.

Habitat in Virginia, Canada. 24

3. RUDBECKIA hirta. R. foliis indivisis spatulato-ovatis
triplinerviis, radii petalis emarginatis. *Kniph. cent.* 2.
n. 77. *Knorr. del.* 1. t. 1. f. 1.

R. ramis indivisis unifloris, foliis ovato-lanceolatis. *hirta*
Buttn. cunam. 227.

R. foliis lanceolato ovatis alternis indivisis, pedalis radii
integris. *Gron. virg.* 1. p. 151.

Obeliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atro-rub-
bente. *Dill. eth.* 295. t. 218. f. 285.

Chrysanthemum helenii folio, umbone floris grandiusculo-

420 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA:
prominente. *Pluk. alm.* 99. t. 242. f. 2. *Moris. hist.* 3. p.
23. *Rai. suppl.* 210.

Habitat in Virginia, Canada. ○. 24.

Radius luteus. Caulis simplex altero ave flore.

1062. COREOPSIS.

Receptaculum paleaceum. Pappus bicornis. Cal.
erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus
cinctus.

10. COREOPSIS *Bidens*. C. foliis lanceolatis ferratis op-
positis amplexicaulibus. *Fl. suec. ged. herb. sil. Kniph.*
cent. 12. n. 34. delph. lithua.

Heptatorium aquatile, folio non diviso, flore aureis petalis
*undique radiato. *Triumf. obs.* 65.*

Chrysanthemum aquaticum bidens, folio non diviso, flore
*aureis petalis undique radiato. *Moris. hist.* 3. p. 17. f. 6.*
t. 5. f. 25.

Eupatorium cannabinum chrysanthemum. Barr. ic. 1209.

Habitat ad fossas Europæ, Pensylvaniæ. ○

Si observationibus evincatur hanc BIDENTIS cernuæ
solanum esse varietatem, ad Bidentes reducatur; sin constans
fit, permaneat.

Est varietas Bidentis cernuæ secundum Halleram Polli-
chium aliosque. R.

1066. CENTAUREA.

Receptaculum setosum. Pappus simplex. Cor.
radii infundibuliformes, longiores, irregu-
lares.

* *Jaceæ : calycibus laevibus inermibus.*

1. CENTAUREA *Crupina*. C. calycibus inermibus : squa-
mis lanceolatis, foliis pinnatis ferratis. *Kniph. cent.* 7. n.
9. *burg.*

C. calycibus inermibus : squamis linearis-subulatis, foliis pin-
natis ferratis. *Hort. upf. monsp. delph.*

Serratula foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis pin-
natis, linearibus, denticulatis, ciliatis. *Hall. helu.* n.
197.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 421

Chondrilla foliis laciniatis serratis, purpurascente flore. Bauh. pin. 130.

Senecio-Carduus apulus. Col. ecphr. 1. p. 32. t. 34.

Habitat in Hetruriæ, G. Narbonensis, Orientis collibus;
in Helvetia. ⊖

Foliola scabra: infima recurvata. Corollæ disci 3; radiz 5, quadrifida. Semen saepius 1. f. 2. in flore.

2. *CENTAUREA moschata.* C. calycibus inermibus subrotundis glabris: squamis ovatis, foliis lyrato-dentatis. Kniph. cent. n. 24. 12. Knorr. del. 2. t. C. 4. f. 2.

Cyanus orientalis major moschatus, flore purpureo & albo;
Moris. hist. 3. p. 135. f. 7. t. 25. f. 5.

β . *Centaurea Amberboi.*

C. calycibus inermibus subrotundis glabris, squamis ovatis obtusis, foliis laciniatis serratis. Mill. did. n. 9. Knipk. cent. 6. n. 25. Knorr. del. 2. t. C. 4. f. 1.

Cyanus orientalis major, foliis magis dissectis, flore luteo.
Moris. hist. 3. p. 135. f. 7. t. 25. f. 9.

Cyanus orientalis, flore luteo fistuloso. Dodart. mem. 267.

Habitat in Persia, Russia. ⊖

Varietas β *Corollulis radii magnis differt, qui autem velis hanc specie distinguere, forte poterit, quamvis habitus plantæ unam ex altera prognatam satis declarat.*

3. *CENTAUREA erucifolia.* C. calycibus inermibus: squamis lanceolatis, foliis lanceolatis subdentatis lanuginosis.

Jacea foliis erucæ lanuginosis. Tournef. inst. 444.

Amberboi, erucæ folio, majus. Vaill. ad. 1728. p. 181.

Stoebe major, foliis erucæ mollibus lanuginosis. Bauh. pin. 273.

Jacea major exotica. Pluk. phyt. 39. f. 3. mala.

Habitat . . . 24

5. *CENTAUREA alpina.* C. calycibus inermibus: squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris integerrimis: impari ferrato.

Centaurium alpinum luteum. Bauh. pin. 117. prodr. 56. Moris. hist. 3. p. 132. f. 7. t. 25. f. 5.

Centaurium majus luteum. Corn. canad. 69. t. 70.

Habitat in Baldo.

6. *CENTAUREA Centaurium.* C. calycibus inermibus: squamis ovatis, foliis pinnatis: foliolis decurrentibus: serratis.

Centaurium majus, foliolis laciniis plures diviso. Bauh. pin. 117.

422 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA.
Centaurium majus 1. vulgare. Clus. hist. 2. p. 10. Blackw.
t. 93.

Habitat in Alpibus Gargano, Baldo, Tartaria. 24

* Cyanis : calycinis squamis serrato-ciliatis.

7. CENTAUREA phrygia. C. calycibus recurvato-plumosis, foliis indivisis oblongis scabris. Fl. suec. monsp. carn. gallob. fil. Fl. dan. t. 520. Kniph. cent. II. n. 27. delph. burg. lugd.

C. calycibus ciliatis : ciliis setaceis recurvatis. Hort. upf. paris.

Cyanus foliis subhirsutis, ovato-lanceolatis, amplexicaulis, dentatis, plumulis calycinis reflexis. Hall. helu. n. 188.

Jacea laeifolia & angustifolia, capite hirsuto. Bauh. pin. 271.

Jacea 4 austriaca, capite villoso. Clus. hist. 2. p. 7.

β. Jacea alba, hirsuto capite. Bauh. pin. 271.

Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia, Germania. 24
Calycis pluma & pluvia eriguntur.

8. CENTAUREA capillata. C. calycibus recurvato-plumosis, foliis imis pinnatis dentatis : summis lanceolatis.

Cyanus foliis calycinis plumosis reflexis, foliolis pinnatis. Ad. gæti. I. p. 202. t. 6.

Habitat in Sibiria. Gmelinus. Hispania.

9. CENTAUREA uniflora. C. calyce recurvato-plumosa foliis lanceolatis subdentatis tomentosis. Ger. prou. tub. delph.

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis lanceolatis tomentosis, radicalibus dentatis, summis integerrimis. Gouan. illuſtr. 172. R.

Cyanus foliis lanceolatis tomentosis, calycinis plumulis reflexis. Hall. helu. n. 189. R.

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

Habitat in Alpibus Europæ australis. 24

Afinis C. phrygiæ, ejusque progenies alienata. Folia lanceolata, subdentata. Flos unicus, sessilis. Mant. I⁷.

10. CENTAUREA linifolia. C. calycibus recurvato-plumosis, foliis linearibus sparsis.

C. calycibus plumosis, foliis linearibus integerrimis scabris ciliatis mucronato-spinosis. Gouan. illuſtr. bot. 73. R.

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 423
Jacea hispanica pumila, linariæ folio. *Tournef. inst.* 445.
Barr. ic. 162.

Jacea minor purpurea parvis & integris foliis. *Barr. ic.* 139.
Gouan.

Habitat in Hispania, Italia. 24

Caulis brevis, sc̄epe decumbens. Folia linearia, integra, scabra, in ramis valde conferta. Calyx omnino C. phrygiae.

11. CENTAUREA pedinata. C. calycibus recurvato-plumosis: foliis lyratis denticulatis; rameis lanceolatis integrimis.

C. calycibus erecto-plumosis, foliis lyratis denticulatis: rameis lanceolatis integerimis. *Spec. ed. Gouan. illustr.*

72.

Jacea montana incana aspera, capitulis hispidis. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 128.

Jacea montana incana laciniata, capitulo hispido. *Bauh. prodr.* 128.

Jacea cum squamis pinnatis s. capite villoso, elatior & humilior. *Bauh. hist.* 3. p. 29.

Habitat in Gallia Narbonensi, Galloprovincia.

Calyces C. phrygiae, terminales, sessiles. Rami magis divaricati. Folia oblonga, amplexicaulia, lyrata, dentibus versus basin majoribus. Folia floralia lanceolata, integrimis pubescentia. *Spec. plant.* 1287.

12. CENTAUREA nigra. C. calycibus ciliatis: squamula ovata: ciliis capillaribus erectis, foliis lyrato-angulatis, floribus flosculosis. *ged. pal. Reich. fl. monogr. cum icono. delph. burg.*

C. squamis calycialis ciliatis inermibus, foliis pinnatis: foliolis linearie lanceolatis scabris. *Sauv. monsp.*

Jacea foliis radicalibus semipinnatis, caulinis ovato-lanceolatis. *Hall. helv. n.* 184. R.

Jacea nigra laciniata. *Bauh. pin.* 271.

Jacea austriaca. VI. *Clus. hist.* 2. p. 7.

Jacea nigra. *Rai. hist.* 325. *angl.* 3. p. 199.

β. Centaurea calycibus serratis ciliatisque, foliis lanceolatis dentatis, floribus sessilibus. *Hort. cliff.*

Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Germania, Monspeli. ♂

Differat C. phrygia, quod squamula ciliaris sit ovata & erecto patens, nec recurva & subulata.

Similis C. leccæ, sed absque radio neutræ.

424 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA:

13. CENTAUREA *pullata*. C. calycibus ciliatis verticillato-foliois, foliis lyratis dentatis obtusis. *Mill.* ic. 152. f. 2. *delph.*

C. *inermis*, calycum ciliis pinnatis, foliis oblongis villosis humifusis, floralibus verticillatis ligulatis. *Sauv.* monsp. 288.

Jacea humilis alba, *hieracii folio*. *Bauh. pin.* 271. *Morif. hift.* 3. p. 140. f. 7. t. 28. f. 18.

Jacea monspetulana, cui in squamis fibræ nigræ, interdum acaulis. *Bauh. hift.* 3. p. 29.

Jacea pumila serpens acaulis ferme, flore albo. *Lob. ic.* 542. *Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente.* ◎

Calyx foliis cingitur sefilibus, intra hæc folia Squamae calycinæ linear-lanceolatae margine atro, apice setis flavis ciliatae. Folia in caule sc̄epe lyrata sunt. Planta humilis Corolla purpurascens radio magno.

14. CENTAUREA *montana*. C. calycibus ferratis, foliis lanceolatis decurrentibus caule simplicissimo. *monsp. carn. Jacq. austr.* t. 371. *pal. Kniph. cent.* 3. n. 24. *delph. lugd. burg.*

Cyanus caule unifloro, alato, foliis ellipticis lanceolatis. *Hall. helu.* n. 170.

Cyanus montanus latifolius f. Verbasculum cyanoides. *Bauh. pin.* 273.

Cyanus montanus, caule folioso, capitulo oblongo. *Bocc. mus.* 2. p. 20. t. 2.

Cyanus major. *Lob. ic.* 548. *Blackw. t.* 66.

β. *Jacea integrifolia humilis*. *Bauh. pin.* 271. *prodr.* 127. *Burj. XV.* 29.

Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Germanicis. 24
Planta β. foliis minoribus, parum basi decurrentibus, nec ad proximum folium, a vulgari differt.

Variat floribus albis; foliis incisis. *Hall. R.*

15. CENTAUREA *Cyanus*. C. calycibus ferratis: foliis linearibus integerrimis; infimis dentatis. *suec. paris. pal. gallob. fil. Ludw. edt.* t. 55. *Kniph. cent.* 6. n. 24. *Knorr. del. t. t. K.* 4. 5. *Regn. bot. lugd. lith. burg.*

Cyanus foliis imis ellipticis, dentatis, superioribus linearibus semiflosculis latissimis. *Hall. helu.* n. 191.

Centaurea foliis imis simplicibus, dentatis; superioribus semi-pinnatis; supremis linearibus. *Scop. carn.*

Cyanus segetum. *Bauh. pin.* 273.

Cyanus vulgaris. *Lob. ic.* 546. *Blakw. t.* 270.

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 425

♂. *Cyanus hortensis*, flore simplici. *Bauh. pin.* 273.

♀. *Cyanus hortensis*, flore pleno. *Bauh. pin.* 273.

Habitat inter Europæ segetes biennes. ◎

Variat floribus albis; roseis, purpureis.

16. CENTAUREA paniculata. C. calycibus ciliatis: squamis planis, foliis bipinnatifidis rameis pinnatifidis linearibus, caule paniculato. *Leys. hall. monsp. ged. Jacq. aust.* t. 320. *pal. sil. lith. lugd. delph. burg.*

C. calycibus ciliatis, oblongis, foliis pinnatifidis. *Gmel. fib. 2.*

Cyanus pinnulis foliorum pinnatis, linearibus. Hall. helv. 187.

Centaurea foliis bipinnatis linearibus; caule paniculato. Scop. carn.

C. micranthus. *Gmel. it. I. p. 135. t. 23. f. 1.*

C. calycibus ciliatis, foliis filiformibus bipinnatis, caule folioso ramoso. *Sauv. monsp.* 264.

C. calycibus ciliatis oblongis, foliis scabris, caulum pinnatis, ramorum simplicissimis linearibus. *Gmel. fib. 2. p. 98. t. 43.*

Jacea non spinosa, foliis magis divisis, elatior, capitulis minoribus non splendentibus. *Moris. hist. 3. p. 140. f. 7. t. 28. f. 15.*

Stœbe major, caulinis non splendentibus. *Bauh. pin.* 273.

Centaurii majoris species tenuifolia. Bauh. hist. 3. p. 31.

Habitat in G. Narbonensi, Austria, Hispania, Verona, Sibiria, Germania. ◎

Flores purpurei pistillis albis. Folia ramea pinnatifida.

Varietatem hujus etiam habemus Floribus majoribus, magnitudine C. Jacea, Foliis canescensibus, facieque non-nihil diversani.

18. CENTAUREA ragusina. C. calycibus ciliatis, foliis tomentosis pinnatifidis: foliolis obtusis ovatis integerimis: exterioribus majoribus. *Kniph. cent. 3. n. 25.*

Jacea cretica lutea, foliolis cinaræ. *Moris. hist. 3. p. 141. f. 7. t. 27. f. 22.*

Jacea arborea argentea ragusina. *Zan. hist. 107. t. 43. Mill. did. t. 152. f. 1.*

Stœbe montana nivea, capite cardui, subrotundis foliorum lobis. *Barr. ic. 309.*

Habitat in Creta. Epidauro. 24

Folia alba quasi papposa, pinnata lobis rotundatis.

426 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Flos solitarius, pedunculatus, luteus. Radio parvo
stylo longis. Calyx magnus squamis acutis, ciliatis,
flavescensibus.

19. CENTAUREA *Cineraria*. C. calycibus ciliatis ter-
minali-fessilibus, foliis tomentosis bipinnatifidis : lobis
acutis.

Jacea montana candidissima, floëbes foliis. Bauh. pin. 272.
prodr. 126. Moris. hist. 3. p. 141. f. 7. t. 26. f. 20.

B. *Jacea cineraria laciniata, flore purpureo. Triumf. obs.*
72. Moris. hist. 3. p. 141. Barr. ic. 348. 347. Jacq.
hort. t. 92. cui distincta species. R.

Habitat in Italia. 24

Folia alba quasi papposa : caulinæ bipinnata lobis incisis
acutis : extimo palmato ; Ramea pinnatifida. Calycis
cilia fusca. Flos purpureus ; Styli albi ; radius corolla vi-
longior.

20. CENTAUREA *argentea*. C. calycibus serratis, foliis
tomentosis : radicalibus pinnatis : foliolis uniauritis.
Scop. can. 2. delph.

C. calycibus ciliatis villosis, foliis cuneiformibus superne
serratis inferne dentatis. *Hort. cliff.*

Jacea cretica laciniata argentea, flore parvo flavescente.
Tournef. cor. 31. Barr. ic. 218.

Habitat in Crete.

Caulis ad radicem valde tomentosus. Folia Radicalia
pinnata dense tomentosa : foliolis subæqualibus, ovalibus,
basí inferiore tantum lobulo acutis. Caulina folia simplicia,
cuneiformia, ad basin altero margine instruđi denticulo
obtuso. Flores lutei. Folia alba, ut C. cinerariæ.

22. CENTAUREA *semperfiriens*. C. calycibus ciliatis,
foliis lanceolatis serratis : infimo dente substipulatis ;
inferioribus hastatis. *Bocc. sic. 73. t. 39. f. 3. Dcdare.*
mem. 85.

C. calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis : inferioribus
hastatis. *Spec. plant. 2.*

Jacea lusitanica semperfiriens. Moris. hist. 3. p. 139. f. 7.
t. 28. f. 9.

Habitat in Lusitania. 24

Caulis teres, pubescens ; inferne griseus. Folia lanceo-
lata, ferrata, pubescentia, mollia : inferiora hastata.
Stipulae lanceolatae, versus canalem saepius falcatæ. Pedun-
culi superne incrassati. Calycis cilia grisea.

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 427

*Flores slesculosi Folia basi dente elongato, unde quasi
stipulis instrutus caulis. Synt. Veg. p. 654.*

23. CENTAUREA Scabiosa. C. calycibus ciliatis, foliis
pinnatifidis: pinnis lanceolatis. Fl. Juec. paris. ingr. ged.
pal. fil. lugd. lithu. delph. burg.

C. foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis. Scop. carn.

Cyanus foliis pinnatis, pinnis dentatis obtusis, squamis
calycinis triangularibus. Hall. helu. n. 186.

Scabiosa major, squamatis capitulis. Bauh. pin. 269.

Scabiosa major altera, squamatis capitulis. Bauh. pin. 269.
ex Hall.

Scabiosa major. Dalech. hist. 1066.

Habitat in Europæ septentrionalis pratis. 24

24. CENTAUREA Stœbe. C. calycibus ciliatis oblongis,
foliis pinnatifidis linearibus integerrimis. delph.

Stœbe incana, cyano similis, tenuifolia. Bauh. pin. 273.

Stœbe austriaca humilis. Clus. hist. 2. p. 10.

Habitat in Austria.

* * * Rhapontica: calycinis squamis aridis scariosis.

26. CENTAUREA orientalis. C. calycibus squama ciliatis,
foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis, Mill. dict. n. 17.
Kniph. cent. 4. n. 16. Gmel. fib. 2. p. 98.

C. calycibus ciliatis, foliis pinnatis glabris: foliolis lan-
ceolatis integerrimis. Hort. upf.

Cyanus foliis radicalibus: partim integris, partim pinnatis,
braœta calycis ovali, flore sulphureo. Hall. ad. angl.
1745. vol. 43. n. 472. p. 94.

Habitat in Sibiria. 25

Differet a C. *Scabiosa*, cui simillima, non tantum Corolla
sulphurea, sed præcipue Calyce, cuius foliola terminata
squamæ ovata, ferruginea, ciliata, ciliis longitudine ipsius
squamæ, pectinatis; cum in C. *Scabiosa* foliorum calycis
margo niger ciliato-lacerus sit, nec in squamam eductus.

27. CENTAUREA Behen. C. calycibus scariosis, foliis
radicalibus lyratis: lobis oppositis, caulinis amplexi-
caulibus. Mat. med. 192. Gron. orient. 273. Lepech.
I. p. 264.

Rhaponticoides lutea, foliis inferioribus dissectis, cæteris
catharmi. Vaill. ad. 1718. p. 229.

Serratulæ affinis, capitulo squamoso luteo ut & flore.
Bauh. pin. 235.

Behen album. Rauw. itin. 388. t. 288. Bauh. hist. 3. p. 36.
t. 37. Bauh. pin. 234.

328 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Habitat in Asia minore, Libano. 24

29. CENTAUREA Jacea. C. calycibus scariosis laceris, foliis lanceolatis : radicalibus sinuato-dentatis : ramis angulatis. suec. paris. Oed. dan. t. 519. ged. carn. sub Rhanontico. pal. Regn. bot. lugd. lithu. burg.

Jacea nigra praenensis latifolia. Bauh. pin. 271.

Jacea nigra. Paul. dan. t. 256.

β. Jacea nigra angustifolia, lithospermi arvensis foliis, caule aspero & laevi. Bauh. pin. 271. prodr. 127.

Habitat in Europa septentrionali. 24

· Semina nuda sunt.

Varietatem β. autumnalem hujus speciei facit Magn. monsp.

Pappus setis brevissimis, paucis, mox deciduis constat. Leers. herb. n. 674. Variat. floribus albis. R.

30. CENTAUREA amara. C. calycibus scariosis, caulis decumbentibus, foliis lanceolatis integerrimis. delph.

Cyanus repens latifolius. Bauh. pin. 274.

Cyanus repens. Lob. ic. 548.

β. Jacea saxatilis, longo incano angusto helichrysi cretici folio. Bocc. mus. t. 17.

Habitat in Italia, Monspelii. 24

Varietas C. Jacea secundum Ger. prou. 183.

31. CENTAUREA alba. C. calycibus scariosis integris mucronatis, foliis pinnato-dentatis : caulinis linearibus basi dentatis.

Rhaponticum foliis radicalibus semipinnatis, caulinis lanceolato-linearibus, nervosis, calycibus nitidis. Hall. helu. n. 196.

Jacea, calyculis argenteis, minor. Tournef. inst. 444.

Jacea alba. Tabern. ic. 153. sed omnia Folia divisa habet.

Stoebe, calyculis argenteis, minor. Bauh. pin. 273.

Habitat in Hispania ; Helvetia.

Affinis nimium Jacea. Caulis paniculatus. Folia linearia, pinnato-dentata, acuminata : superiora tantum dentata : suprema linearia, simplicissima. Calyces terminales, ovari, parvi : Squamis membranaceis, laxis, mucronatis, niveis.

32. CENTAUREA splendens. C. calycibus scariosis obtusis, foliis radicalibus bipinnatifidis ; caulinis pinnatis ; dentibus lanceolatis. Sauv. meth.

Rhaponticum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis ; pinnulis lanceolatis, calycibus nitidis. Hall. helu. n. 197.

Jacea, calyculis argenteis, major. Tournef. inst. 444.

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 425

Stoebe calyculis argenteis. *Bauh. pin.* 273.

Stoebe salmantica 3. *Clus. hist.* 3. p. 10.

Habitat in Helvetia, Hispania, Sibiria. ♂

33. CENTAUREA *Rhapontica*. C. calycibus scariosis, foliis ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis: subtus tomentosis. *delph.*

Centaurium foliis petiolatis, lanceolatis, ad pediculum emarginatis. *Hall. helv.* n. 160.

Rha capitatum Inulae s. Centaureæ majoris facie. *Lob. ic.* 288. R.

Rhaponticum alterum angustiori folio. *Lob. ic.* 288. *Hall. R.*

Centaurium majus germanicum. *Cord. hist.* 4. c. 59. *Hall. R.*

Rhaponticum folio helenii incano. *Bauh. pin.* 117.

Rhaponticum angustifolium incanum. *Bauh. pin.* 117. *Hall.*

Rha s. *Rhei* ut exstimator. *Dod. pempt.* 389.

Habitat in Alpibus Helveticis, Veronæ.

Folia subcordato-oblonga, serrata, subtus albo-tomentosa.

Caulina pauca; aliquando pinnatifida. Flos solitarius, magnus. Flosculi neutri nulli. *Hall.*

34. CENTAUREA *babylonica*, C. calycibus scariosis, foliis subtomentosis decurrentibus indivisis: radicalibus lyratis.

Serratula (*babylonica*) foliis tomentosis decurrentibus subintegerrimis concavis canaliculatis: radicalibus lyratis, floribus thyrsideo - spicatis. *Spec. ed. Gouan. monsp. illuſtr.* *

Raponticooides lutea altissima, helenii folio, alato caule. *Vaill. act.* 182. n. 27.

Jacea latissima, laciniato folio. *Bauh. pin.* 235.

Jacea maxima. *Alp. exot.* t. 282.

Jacea babylonica. *Bauh. prodr.* 235.

Habitat in Oriente. 2.

Videtur Cent. glastifoliae proxima. Caulis ramosus; ramis angulatis. Folia radicalia lanceolato-ovata, subdenticulata, basi saepe bidentata, scabriuscula, petiolata, magnitudine Belladonnæ. Caulina lanceolata, decurrentia (ut in Centaur. glastifolia) Calyx leviter scariosus. Corollæ lutea. Flores in thyrsum subsejiles pedicellis subquadrifloris.

35. CENTAUREA *glastifolia*. C. calycibus scariosis, foliis indivisis integerrimis decurrentibus. *Gmel. fib.* 2. p. 83. *Gouan. illuſtr.* 75. *Kniph. cent.* 4. n. 14.

430 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Centaurium majus orientale erectum, glasti folio, flore luteo. *Conim. rar. 39. t. 39.*

Habitat in Oriente, Sibiria. 24

Flos luteus: Radio disco minore.

36. CENTAUREA conifera. C. calycibus scariosis, foliis tomentosis: radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis caule simplici. monsp. delph.

Jacea montana incana, capite pini. *Bauh. pin. 272. Mill. dict. t. 153.*

Chamæleon non aculeatus. *Lob. ic. 7.*

Habitat Monspelii in saxosis glareosis. 24

Pappus seminum plumosus. Dill.

* * * * * *Sicæbæ: calycinis spinis palmatis.*

37. CENTAUREA jonchifolia. C. calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus spinulosis repando-dentatis.

Jacea laciniata, sonchi folio, s. jacea latifolia purpurea, capite spinoto. *Bauh. pin. 272. prodr. 128. Herm. lugdb. 331. t. 675. Pluk. phyt. 39. f. 1.*

Habitat in maritimus maris Mediterranei. ○ 24.

Folia inferiora petiolata, indivisa, lanceolato-ovata; superiora sessilia, versus basin dentata; suprema subdecurrentia, lanceolata. Caulis simplex, angulatus foliis decurrentibus, repando-spinulosus. Ramus caule longior. Flos solitarius, magnus, saepe deprimit caulem ad terram. Calyx ovatus, viridis spinis flavescentibus, media longiore, fere recurva. Floris Radius 5 fidus, major, purpureus; Discus albidus, apice purpurascens.

38. CENTAUREA seridis. C. calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus tomentosis oblongis: infimis sinuato-dentatis. monsp.

Jacea, foliis seridis candidantibus, purpurea. *Bauh. pin. 272.*

Jacea purpurea hispanica muricata. *Bauh. hist. 3. p. 33. descr.*

Jacea latifolia, caule alato, capite magno turbinato. *Pluk. phyt. 38. f. 1.*

Jacea latifolia, spinosis capitulis pulchris, flore purpureo.

Bauh. hist. 3. p. 33. Rei. hist. 320.

Habitat in Hispania. 24

Planta tomentosa, vix petalis: Caulibus subramosis. Folia lato-lanceolata, serrata, decurrentia, serraturis subspinosis. Calyces terminates, ovati: Squamis apice palmatis Spinis setaceis q. pluribusque. Corollæ purpureo radio, disco albidò paucifloro.

39. CENTAUREA romana. C. calycibus palmato-spinosis,

SYNCHENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 531
foliis decurrentibus inermibus : radicalibus pinnatifidis &
impari maximo.

Jacea spinosa cretica. *Zann. hist.* 141. t. 142.

Cyanus erucæ folio , flore rubro. *Barr. rar.* 87. t. 504.

Habitat in Campania Romana. ☽

40. **CENTAUREA sphærocephala.** C. calycibus palmato-
spinosis , foliis ovato-lanceolatis petiolatis dentatis.

Jacea sphærocephala spinosa tingitana. *Herm. lugdb.* 332.
t. 333. *Moris. hist.* 3. p. 143. f. 7. t. 27. f. 9.

Habitat in Mauritania , Hispania,

41. **CENTAUREA Isnardi.** C. calycibus palmato-spinosis ,
foliis lyrato dentatis hispidis subamplexicaulibus , floribus
sessilibus terminalibus.

Calcitrapoides procumbens , cichorii folio , flore purpu-
rascente. *Isn. paris.* 1719. p. 164. t. 9.

Habitat in Europa australi ? 24

Varietas forte sola C. pullata vel ejus hybrida proles.

42. **CENTAUREA napifolia** C. calycibus palmato-spinosis
foliis decurrentibus sinuatis spinulosis : radicalibus lyratis.
Hort. upf. 272. *

Jacea cyanooides altera, alato caule. *Her. par.* 189. t. 189. bon.

Jacea peregrina napifolia , echinatis capitulis , caule lato.

Pluk. alm. 192. t. 94. f. 2. *Moris. hist.* 3. p. 154. f.
7. t. 26. f. 20.

Habitat in Creta. ☽

Folia radicalia lyrata. Calycis spinæ palmatae , flavæ:
Corolla radiata purpurea: Neutræ 5. fidæ : laciniis duabus
interioribus minoribus.

43. **CENTAUREA aspera.** C. calycibus palmato-trispino-
sis , foliis lanceolatis dentatis. *delph.*

C. calycibus spinosis , foliis lanceolatis dentatis. *Roy. lugdb.*

Stœbe squamis asperis. Bauh. pin. 273. *Rai. hist.* 319.

Jacea , cum spinosis capitulis , purpurea tenuifolia. *Bauh.*
hist. 3. p. 33.

Jacea supina maritima laciniata , capite spinoso, flore rubello:
Bocc. mus. 2. p. 35. t. 25.

β. *Carduus pumilus supinus*, Jacea folio incano & tenui:
Bocc. rar. 919.

Habitat Monspelii , inque Hetruria , Lusitania.

Calycis spinæ. 3. 5. pl. ices.

* * * * * Calcitrapæ , calyculis spinis compositis.

44. **CENTAUREA benitiæ.** C. calycibus duplicato-spi-
nosis lanatis involucratis , foliis semidecurrentibus denti-

432 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA.
culato-spinosis. *Kniph. cent.* I. t. 16. *Ludw. edd.* t. 6.
Blackw. t. 476. *Regn. bot. delph.*
Cnicus caule diffuso, foliis dentato - sinuatis. *Hort. upf.*
Carduus sylvestris hirsutus f. *Carduus benedictus*. *Bauh. pin.*
378.

Carduus benedictus. *Cam. epit.* 562.

Habitat in Chio, Lemno, Hispania ad versuras. ○
Radii flosculi parvi, trifili.

45. CENTAUREA *eriophora*. C. calycibus duplicato-spi-
nosi lanatis, foliis semidecurrentibus integris sinuatisque
caule prolifico. *Kniph. cent.* n. 10.

C. calycibus duplicato-spinosis, foliis decurrentibus integris.
Hort. cliff.

Calcitrapa lutea, alato caule, capite eriophoro. *Vaill. ad.*
1718. p. 212.

Carduus lusitanicus canescens, alato caule, capite lanu-
ginoso. *Tournef. infi.* 441.

Habitat in Lusitania. ○

Caulis prolifer. Folia *inermia*. Radicalia *lanceolata*. Cau-
lina *lacinata*; Ramea *linearia*. Calyx *magnus*, valde *lan-*
intertextus. Corolla *parva*, *lutea*. Flosculi *neutri quadrifidi*
hermaphroditi breviores.

47. CENTAUREA *Calcitrapa*. C. calycibus subduplicato-
spinosis sessilibus, foliis pinnatifidis linearibus dentatis,
caule piloso. *pal. Kniph. cent.* II. n. 25. *Regn. bot. lugd.*
burg. delph.

C. calycibus subduplicato-spinosis sessilibus, foliis linearis-
bus pinnatifidis. *Hort. cliff. gelr. paris. monsp.*

Calcitrapa foliis pinnatis, pinnis dentatis, floribus in alis
sessilibus. *Hall. helu.* n. 194.

Centaurea foliis pinnatifidis; pinnis linearibus, acutis,
dentatis; calycibus sessilibus. *Scop. carn. sub Rhapontico.*

Carduus stellatus f. *Calcitrapa*. *Bauh. hist.* 3. p. 89.

Carduus stellatus, foliis papaveris erratici. *Bauh. pin.* 387.
Rai. hist. 317.

Carduus muricatus vulgo Calcitrapa dictus. *Clus. hist.* 2. p. 7.

Hippophæstum. *Col. phytob.* 85. t. 24.

Habitat in Helvetia, Anglia & Europa australiori secus
vias.

Flos *huic purpureus*, nec ut in *Solstitiali*, melitenſi au-
ſicula *luteus*. *Caulis prolifer*. Spinæ *calycis albæ*. Variat
ſignificare.

SYNGENESIA. POEYGAMIA FRISTRANEAE. 133
48. CENTAUREA calcitrapoides. C. calycibus subduplicato -
spinosis, foliis amplexicaulibus lanceolatis indivisis serratis.
Carduus stellatus, foliis integris serratis. *Magn. monsp.*
292.

Habitat Monspeli & in Palæstina.

Filia C. *Calcitratae*, sed foliis indivisis.

49. CENTAUREA solstitialis. C. calycibus duplicato - spi-
nosis solitariis, foliis rameis decurrentibus inermibus lan-
ceolatis, radicalibus lyrato - pinnatifidis, *paris*, *monsp.*
carn. *Kniph. cent.* 3. n. 23. *delph. burg.*

Calcitrapa caule alato, foliis tomentosis, radicalibus se-
mipinnatis, caulinis lanceolatis, dentatis. *Hal. helu.* n. 193.
Carduus stellatus luteus, foliis cyani. *Bauh. pin.* 387. *Rai.*
hist. 317.

Carduus stellatus mitior apulus. *Col. ecphr.* I. p. 30. i. 31.
Habitat in Gallia, Anglia, Italia, Germania, &c. ◎

Folia radicalia lyrata, acuminata, Flores terminales,
solitarii. Pedunculi longissimi, foliati; ad calycem nullum
foliolum. Spinæ calycis albæ, longiores sub calyce, basi
santum dentatae.

50. CENTAUREA melitensis. C. calycibus duplicato-spi-
nosis terminalibus confertis, foliis decurrentibus lanceo-
latis sinuosis inermibus. *Kniph. cent.* 4. n. 15.

Jacea melitensis, capitulis conglobatis. *Bosc. sicc.* 65. t. 35.
Morif. hist. 3. p. 145. *Rai. hist.* 323.

Habitat in Melita, Monspelii. ◎

Folia radicalia lyrata, obtusa. Flores terminales, con-
ferti, 2. f. 3. Pedunculi brevissimi. Spinæ suo calyce non
longiores, supra basin etiam dentatae; ad Calycem foliolum
unum alterumve, calycis ipsius longitudine.

51. CENTAUREA sicula. C. calycibus ciliato spinosis,
foliis decurrentibus lyratis inermibus incanis, capitulis
terminalibus. *monsp.*

Jacea sicula, cichorii folio, flore luteo, capite spinoso.
Magn. monsp. 138. *Morif. hist.* 3. p. 144. f. 7. t. 28. f. 26.
Habitat in Sicilia. ♀

Folia Radicalia lyrata, obtusa denticulata, scabri,
caulina lanceolata, decurrentia. Calyces magni, ovati,
Squamis spina majore fusca.

52. CENTAUREA centauroides. C. calycibus ciliatis spi-
nosis, foliis lyrato-pinnatis integerrimis: lacinia impa-
tiore. *Kniph. cent.* 6. n. 23. *Regn. bot.*

Jacea lutea spinosa centauroides. *Bauh. pin.* 272.

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II.

E 2

434 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Jacea lœvis maxima centauroides apula. *Col. ecphr. I. p. 33.*

t. 35.

Habitat in Italia, Hispania, Monspelii.

Calycis squamæ ciliatæ spina terminali, sed interiores squamæ scariose, muticæ, ciliatæ.

53. CENTAUREA collina. C. calycibus ciliatis inermis spinosis, foliis radicalibus bipinnatifidis, caule acutangulo.

Jacea lutea, capite spinoso. *Bauh. pin. 272.*

Jacea luteo flore. *Clus. hist. 2. p. 8.*

Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, Carniola. 24

54. CENTAUREA rupestris. C. calycibus ciliatis spinosis, foliis bipinnatis linearibus.

Jacea laciniata lutea. *Bauh. pin. 272.*

Jacea montana minima tenuifolia. *Col. ecphr. I. p. 36.*
t. 35. f. 2.

Habitat in Italia. 24

Affinis C. collinæ, calycinis squamis fusco-ciliatis terminatis spina debili, simplici, squama ipsa breviore; Squamis vero intimis scariosis. Caulis parum ramosus, vix angustatus. Folia fere omnia bipinnata, linearia, excepto margine lœvia; minime vero lanceolata pinnis cornu cervi modo ramosis.

* * * * * *Crocodiloidea, spinis simplicibus.*

56. CENTAUREA salmantica. C. calycibus setula subspinosa exstante glabris, foliis lyrato-runcinatis ferratis. *Jacq. hort. I. 64. burg.*

C. calycibus setula reflexa, spinosis glabris, foliis lyrato-runcinatis, ferratis. *S. p. pl. monsp.*

Jacea major, foliis cichoraceis mollibus, flore stamineo.

Moris. hist. 3. p. 140. f. 7. t. 26. f. 14.

Jacea major, foliis cichoraceis mollibus lanuginosis. *Bauh. pin. 273.*

Stoebe salmantica I. *Clus. hist. 2. p. 9. Rai. hist. 324.*

Habitat in Europa australi. 24

Caulis paniculatus : ramis simpliciusculis. Floribus terminalibus. Folia Radicalia lanceolata, ferrata, hirta, serraturis mucronatis. Caulina runcinata, hispido-scabra, serraturis subspinosis. Calyces glaberrimi, ovati. Spinæ calycinæ parvæ, ut vix manifestæ. Corollæ albæ aut purpureæ : masculis 4. partitis, non majoribus.

57. CENTAUREA cichoracea. C. calycibus setaceo-spinosis, foliis decurrentibus indivisis ferrato-spinosis. †

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 433
Jacea foliis cichoreis, caule alato, flore purpureo. Rai.
suppl. 203. T. l. p. 84. t. 27.

Habitat in monte argentario Italiæ.

58. CENTAUREA muricata. C. calycibus simplicissime spinosis, foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis, pedunculis longissimis.

Jacea cyanoides, echinato capite. Bauh. pin. 272. Moris.
hist. 3. p. 195.

Cyanoides flos. Dod. pempt. 251.

Habitat in Hispania. ○

59. CENTAUREA peregrina. C. calycibus setacco-spinosis, foliis lanceolatis petiolatis: inferne dentatis.

Centaureum majus, folio molli acuto lanceolato, flore aureo mag. 10, calyce spinoso. Bærh. lugd. I. p. 144.

Habitat in Europa australi. ♂

61. CENTAUREA nudicaulis. C. calycibus setaceo-spinosis, foliis indivisis: superioribus sublentatis, caule simplici nudiusculo unifloro. + *Ger. prou. 187. t. 5.*

Jacea folio cerinthes, purpurascente flore, e rupe victoriæ.
Hern. parad. 190. t. 190.

Jacea intybacea, capite rubro spinoso. Barr. ic. 1218. Bocca-
mus. 2. p. 60. t. 48.

Habitat in Italia, rupe videlicet Galloprovinciæ. 26

Folia prima obovata, integerrima; reliqua ovato-lanceo-
lata, basi tentata. Caulis subaudus.

62. CENTAUREA Crocodilium. C. calycibus scariosis sim-
plicissime spinosis, foliis pinnatifidis integerrimis: lacinia extima majore dentata.

Crocodilium vulnerariae foliis. Vaill. act. 183.

Cyanus purpureus, capite spinoso, syriacus. Barr. rar.
927. t. 503. bon.

Habitat in Syria. ○

Caalis Ramis striatis, scabris. Folia lyrata, pinnata aus-
indivisa. Ped. longi, uniflori. Calycis squamæ ovatae, gibbae
in virginibus membranaceis, albis, apice spina simplici ter-
minantis. Flores Neutri maximi, 5. fili, subæquales, pur-
purascentes; Hermaphroditi albi apicibus purpurascen-
tibus, longitudine rati.

65. CENTAUREA galactites. C. calycibus setaceo spinosis;
foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis,
monsp.

Carduus tomentosus, capitulo minore. Bauh. pin. 382.

Carduus galactites. Bauh. hist. 3. p. 54.

β . *Cardaus creticus* non maculatus, caule alato. *Tournef.*
cor. 31.
Habitat in Europa australi. 24

POLYGAMIA NECESSARIA.

1073. CALENDULA.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus;
æqualis. *Sem.* disci membranacea.

1. **CALENDULA arvensis.** C. seminibus cymbiformibus
muricatis incurvatis: extimis erectis pratensis. *Fl. suec.*
pal. lugd. delph.

C. foliis lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, floribus
concoloribus. *Hall. helu. n. 94.*

Caltha officinalis. *Scop. carn.*

Caltha arvensis. *Bauh. pin. 275.*

Caltha minima. *Bauh. hist. 3. p. 103.*

Habitat in Europæ arvis. ○

Affinis nimirum C. officinali Foliis subdentatis, sed ex
cordato-lanceolatis, nec spatulatis. Floribus minoribus.
Seminibus angustioribus, linearibus: exterioribus ereditis,
longioribus.

3. **CALENDULA officinalis.** C. seminibus cymbiformibus
muricatis incurvatis omnibus. *fil. Ludw. ed. t. 79. Blackw.*
t. 106. Kniph. cent. 6. n. 18. cent. 11. n. 19. Knorr. del.
t. t. R. 21. Regn. bot. burg. lugd.

C. seminibus radii cymbiformibus echinatis: bicornibus.
Hort. upf. paris.

Caltha vulgaris. *Bauh. pin. 275.*

β . **Caltha polyanthos major.** *Bauh. pin. 275.*

γ . **Caltha floribus reflexis.** *Bauh. pin. 275.*

δ . **Caltha prolifera, majoribus floribus.** *Bauh. pin. 275.*

Habitat in Europæ australis arvis. ○

3. **CALENDULA pluvialis.** C. foliis lanceolatis sinuato-
denticulatis, caule folioso, pedunculis filiformibus. *Hort.*
upf. 274.

C. scabra. *Berg. cap. 310.*

C. foliis dentatis. *Roy. lugdb. 177. Mill. dia. n. 4. is.*
t. 75. f. 2.

SYNGENESIA. POLYGAMIA NECESSARIA. 437
C. seminibus radiis obsolete ferratis, disci cordatis. *Hort. cliff.* 425.

C. humilis africana, flore intus albo, foris violaceo simplici. *Herb. lugdb.* 104. t. 105. *Breyn. iu.* 26. t. 14. f. 1. *Stiss. bot.* 59. t. 59.

Caltha africana, flore intus albo extus ferrugineo. *Morf. hyst.* 3. p. 14. f. 6. t. 3. f. 8.

Habitat in Aethiopia. ○

6. CALENDULA nudicaulis. C, foliis lanceolatis sinuato-dentatis, caule subnudo. *Kniph. cent.* 2. n. 10.

C. africana, foliis scabiosæ argenteæ viridibus. *Herm. afr.* 5.

Bellis tiorum pediculis pene ephyllis, foliis incisis. *Comm. hort.* 2. p. 66. t. 33.

Caltha africana, flore intus albo extus leviter violaceo, semine plano cordato. *Boerh. lugdb.* 1. p. 113.

Habitat in Aethiopia.

Caulis simplicissimus, erectus, inferne foliosus. Folia sparsula, integerrima, scabra rarius dente angulato. Semina orbiculata.

1074. A R C T O T I S.

Recept. villosum s. paleaceum. Pappus corona pentaphylla. Cal. imbricatus : squamis apice scariosis.

* *Receptaculo villoso.*

1. ARCTOTIS calendulacea. A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis runcinatis subtomentosis. *Syst. Veg.* 659.

a. Arctotis (*Calendula*) flosculis radiantibus sterilibus duodenis subintegris, foliis lyratis nigro-denticulatis. *Spec. ed.* 2. p. 1306. *Mill. dict.* n. 4. *Kniph. cent.* 10. n. 10.

A. foliis ovatis dentatis : petiolis longissimis superne dentatis, caule ramoso. *Hort. cliff.* 412.

Anemone alfinis aethiopica, fibrosa radice, flore asteris, taraxaci foliis subincanis. *Herm. lugdb.* 43. t. 42.

Anemonospermus africana, jacobææ maritimæ foliis, flore sulphureo. *Comm. rar.* 36. t. 36.

Habitat in Aethiopia. ○

Pedunculi villosi, adspersi setis rubris, ante & post florescens nubantes. Radius flavus, subtus purpurascens.

438 SYNGENESIA. POLYGAMIA NECESSARIA.
noctu contortus. Corollulæ disci exius nigra. Antheris nigris.
Calycis squamæ exteriore patentes subulatæ, brevissimæ,
hispidae. Ex spec. plant. 2. p. 1306.

B. Arctotis (*hypochondriaca*) flosculis radiantibus sterilibus
trifidis media inflexa.

A. trifitis flosculis radiantibus vicenis tripartitis. Spec. pl. 2.
p. 1306. Mill. dict. n. 1.

A. foliis pinnatis, caule herbaceo, petalis radii profunde
trifidis. Roy. lugd. 179.

Anemonospermus afra, foliis & facie taraxaci incanis. Brey.
ic 27. t. 15.

Y. Arctotis (*trifis*) flosculis radiantibus sterilibus quadri-
partitis. Mant. 479. Berg. cap. 320.

Anemonospermus africana, Jacobææ maritimæ foliis, flore
sulphureo. Comini. rar. 36. t. 36.

Caules patuli, hirsuti. Folia runcinata, craqiuscula,
fragilæ, serraturi s. sinuosis vagis, pubescentia, subtus
villoso-alba. Pedunculi striati, longi hirti floccosi. Calyces
anthe anthesin cernui, squamis apice villoso-ciliatis.
Discus niger corollulis luteis apice nigris. Pistilla clava lutea.
Radius flosculis radiantibus 4. s. 5. partitis, luteis
subtus plumbeis: lacinia intermedia divaricata obvallante
discum. Mant. 479.

D. Arctotis (*coruscans*) flosculis radiantibus sterilibus tri-
partitis: exteriore trifida.

E. Arctotis (*superba*) flosculis radiantibus sterilibus quinque-
partitis, foliis pinnatis dentatis: laciinis bipartitis. Spec.
ed. 2. p. 1305. Amæn. acad. 4. p. 331.*

Jacobæa africana, stœbes facie, flore ampliore, petalis
radialibus trifidis. Volk. norib. 224. t. 224.

Habitat in Æthiopia.

Pedunculi villosi, adspersi setis hyalinis, noctu decum-
bentes, nunquam vero cernui. Radius subtus virescens, noctu
connivens. Corollulæ disci luteæ, Antheris luteis.

1075. O S T E O S P E R M U M.

Recpt. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus.
Sem. globosa, colorata, ossea.

I. OSTEOSPERMUM *spinosum*, O. spinis ramosis. Hort.
cliff. 424.

SYNGENESIA. POLYGAMIA NECESSARIA 439

Chrysanthemoides osteospermum africanum odoratum spinosum & viscosum. *Comm. hort.* 2. p. 85. t. 43.

Chrysanthemum africanum frutescens spinosum. *Volk. norib.* 105. t. 105, *Morif. hist.* 3. f. 6. t. 3. f. 56.

Habitat in Æthiopia. 

Maxime affinis O. pisifero. *Fructus oblongo pedunculo pendulus* Baccis in orbem digestis, fusco-purpurascensibus, offeis, globosis.

1076. O T H O N N A.

Recept. nudum. *Pappus* subnullus. *Cal.* 1. *phyllus*; multifidus, subcylindricus.

3. OTHONNA pedinata. O. foliis pinnatifidis : laciniis linearibus parallelis. *Mill. did. n.* 3. *ic.* t. 194. f. 2.

Jacobæa africana frutescens, foliis absinthii umbelliferi in-canis. *Comm. hort.* 2. p. 137. t. 69. *Rai suppl.*

β. *Jacobæa absinthites*, tomentolis cinerariæ foliis, æthiopica, calyce integro summis oris dentato. *Pluk. alm.* 106.

Habitat in Ethiopia. 

Planta sæpe tota tomentosa est. Caulis cicatrifatus.

1079. F I L A G O.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus *Flosculi* feminei inter squamas calycis locati.

1. FILAGO acaulis. *Filago (pygmæa)* floribus acaulibus sessilibus, foliis floralibus majoribus. *monsp.*

Santolina caule simplicissimo, foliis superioribus majoribus. *Roy. lugdb.* 147.

Gnaphalium (species omnes). *Vaill. act.* 1719. p. 314.

Gnaphalium roseum hortense. *Bauh. pin.* 263. *prodr.* 122. *Barr. ic.* 127.

Habitat in Europæ australis & Orientis stagnis exsiccatis. ○ Flores sessiles radicales intra orbem foliaceum. Raro caulescit.

2. FILAGO germanica. F. panicula dichotoma, floribus rotundatis axillaribus hirsutis, foliis acutis. *gallob. carn. sus*

Gnaphalio, herb, pal. sil. delph. lith. burg. lugd.

440 SYNGENESIA. POLYGAMIA NECESSARIA.

F. caule dichotomo, corymbo sphærico, in angulo sessili;
Hall. helu. n. 153.

Gnaphalium caule erecto dichotomo, floribus in alis sessiliis.
Fl. suec.

Gnaphalium vulgare majus. *Bauh. pin. 263.*

Gnaphalium germanicum. *Bauh. hist. 3. p. 158.*

Gnaphalium. *Fuchf. hist. 222.*

Habitat in Europa. ○

Semina pappum gerunt. R.

3. FILAGO pyramidata. F. caule dichotomo, floribus pyramidatis pentagonis axillaribus, flosculis femineis seriatim.
Sp. pl. delph.

Gnaphalium medium. *Bauh. pin. 263.*

Habitat in Hispania. ○

Caulis bipinnicaris, *erectus. Ramis radicalibus. Folia lanceolata, obtusiuscula. Flores e dichotomia caulidis & terminales, sessiles, pentagono-pyramidalis, tomentosi ut tota planta, aggregati.*

4. FILAGO montana. F. caule subdichotomo erecto, floribus conicis terminalibus axillaribusque. *Flor. suec. pal. herb. delph. lugd.*

F. caule dichotomo, floribus glomeratis spicatis. *Hall. helu. n. 115.*

Gnaphalium caule erecto diviso, floribus pyramidatis axillaribusque. *Fl. suec.*

Gnaphalium minus repens. *Bauh. pin. 263.*

Gnaphalium minimum. *Leb. ic. 481. Bauh. hist. 3. p. 159. Rai. hist. 296.*

Habitat in Europa, *sabulosis, montosis.* ○

Flosculi utriusque sexus. *Hall. Leers. R.*

5. FILAGO gallica. F. caule dichotomo erecto, floribus subulatis axillaribus, foliis filiformibus. *Polich. pal. delph. burg. lugd.*

Gnaphalium vulgare medium. *Moris. hist. 3. f. 7. t. 11. f. 14. Pet. herb. t. 18. f. 12.*

Gnaphalium minimum alterum nostras, stœchadis citrinæ foliis tenuissimis. *Pluk. alm. 172. t. 298. f. 2.*

Gnaphalium vulgare tenuifolium. *Bauh. hist. 3, p. 159. Hall. R.*

Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia, Germania.

Folia subtomentosa, tamen glabra, nec hirsuta. (**Flosculi utriusque sexus.** *Hall. R.*)

6. FILAGO arvensis. F. caule paniculato, foliis conicis la-

SYNGENESIA. POLYGAMIA NECESSARIA. 441

teralibus. *Flor. suec. carn. sub Gnaphalio. herb. pal. fil.*

delph. lugd. lithu. burg.

F. caule erecto, ramosissimo, foliis mollissimis, tomentosis, florum acervis sessilibus, in spicas continuatis.
Hall. helu. n. 154.

Gnaphalium paniculatum hirsutum. *Fl. suec. I. n. 679.*

Gnaphalium majus, angusto oblongo folio. *Bauh. pin. 263.*

Filago incana tomentosa erecta. *Vaill. að. 1729. p. 391.*

Habitat in Europæ campis sabulosis. ○

Semen hermaphroditum tantum pappo destitutum. Leers.

7. FILAGO Leontopodium. F. caule simplicissimo, capitulo terminali bracteis hirsutissimis radiato. *delph.*

F. floribus sessilibus, umbellatis, foliis umbellam excedentibus, tomentosis. *Hall. helu. n. 152.*

Gnaphalium Leontopodium. *Scop. carn. Jacq. austr. t. 86.*

Gnaphalium alpinum, magno flore, folio oblongo. *Bauh. pin. 264.*

Gnaphalium alpinum pulchrum. *Bauh. hist. 3. p. 161.*

Gnaphalium alpinum. *Clus. hist. I. p. 328.*

Leontopodium. *Dod. pempt. 68.*

β. Gnaphalium magno flore, brevi folio. *Bauh. pin. 264.*

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Valesiæ, Corinthi, Austriæ, Sibiriæ, Germaniæ. *Gmel. tub. p. 167. 2f.*

Planta canescens, terminata stella foliacea lanuginosa, eius centro Flores hermaphroditæ quinquefidi. Bracteis his radianibus insident Flores partim feminei 4. fidi, partim incompleti, destituti staminibus, stylo, germine. *Scop. ann. 2. p. 63.*

1080. M I C R O P U S.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. calyculatus.

Radius corollæ nullus. Floculi feminei a squamis calycinis involuti.

I. MICROPUS supinus. M. caule procumbente, foliis geminis. *delph.*

M. foliis floralibus oppositis, fructibus muricatis. *Gouan. illuſtr. p. 74.*

Gnaphalium supinum, echinato semine. *Pluk. alm. 171. t. 127. f. 6. Rei. suppl. 191.*

442 SYNGENESIA, POLYGAMIA SEGREGATA.

- Pleudo-Gnaphalium supinum*, semine echinato. *Morif. hisp.*
 3. p. 93.
Habitat in Lusitaniæ, Italiæ, Orientis maritimis. 24
 2. *MICROPUS eretus*. M. caule erecto, calycibus
 edentulis, foliis solitariis. *delph.*
M. seminibus compressis lanatis inermibus. *Laf. hisp.* 166.
 t. I. f. 3. *
Gnaphalium caule ramoso diffuso, floribus confertis lance-
tectis. *Hort. cliff.*
Gnaphalium minus repens. *Magn. monsp.* *
Gnaphalium minus, latioribus foliis. *Bauh. pin.* 263.
Gnaphalium plateau. 3. *Clus. hisp.* t.p. 229.
Filago s. Impia capitulis compressis. *Vaill. paris.* 52.
Leontopodium verius dioscoridis. *Barr. ic.* 296.
Habitat in Orientis, Galliæ, Hispaniæ collibus. ○

POLYGAMIA SEGREGATA.

1081. ELEPHANTOPUS.

- Cal.* 4. *florus.* *Cor.* ligulatæ, hermaphroditæ.
Recept. nudum. *Pappus setaceus.*

- I. *ELEPHANTOPUS scaber.* E. foliis oblongis scabris.
Hort. upf.
 E. erectus, foliis oblongo-ovatis rugosis ferratis: floralibus
 cordiformibus ternatis, capitulis remotis terminalibus.
Brown. jam. 312.
 E. conyzæ folio. *Dill. elth.* 126. t. 106. f. 126. *Vaill. ad.*
 1719.
Bidens frutescens, foliis oblongis utrinque acuminatis ve-
 nosis & lanuginosis. *Breyn. ic.* 32. t. 34.
Echinophoræ indicæ affinis, semine & floribus in capi-
 tulis lœvibus, in caulium cymis. *Pluk. alni.* 132. t.
 388. f. 6.
Anaschovadi. *Rheed. mal.* 10. p. 13. t. 7. *Burm. ind.* 185.
Habitat in Indiis. 24

1084. E C H I N O P S.

Cul. I. *florus.* *Cor.* *tubulosæ*, hermaphroditæ.
Recept. *setosum.* *Pappus* *obsoletus.*

- I. ECHINOPS *sphærocephalus*. E. capitulis globosis, foliis pubescentibus. *cern.* *Scholl.* *barb.* *delph.*
E. calyculis unifloris, caule multifloro, foliis spinosis supra nudis. *Sp. pl.* I.
E. floribus capitatis, calycibus unifloris. *Hort.* *upf.* *paris.*
E. caule ramoso, foliis semipinnatis, pinnis dentatis, dentibus aristatis. *Hall.* *helu.* n. 158.
E. foliis supra villosis hispidis, subtus tomentosis, caule multifloro. *Gouan.* *illustr.*

Echinopus major. *Bauh.* *hist.* 3. p. 69.

Carduus *sphærocephalus* latifolius vulgaris. *Bauh.* *pin.* 381.
Chalcepos. *Dalech.* *hist.* 1480.

Habitat in Italia, Austria, Germania. 24

Caulis *ramosus*, *multiflorus*, *pubescens* *villis* *patentibus*.
Folia *supra* *pilosa*. Calycis *squamæ* *omnes* *ad apicem* *usque* *pubescentes*.

3. ECHINOPS *Ritro*. E. capitulo globoso; foliis pinnatifidis supra glabris. n. 2. *ic.* t. 130. *Scop.* *carn.* *delph.*
E. caule subunifloro. *Hort.* *upf.*
E. foliis supra glaberrimis, subtus tomentosis, caule multifloro corymboso. *Gouan.* *illustr.* 64.
E. caule subunifloro, foliis duplicato pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. *Gmel.* *fib.* 2. p. 100.

Carduus *sphærocephalus* *cæruleus* minor. *Bauh.* *pin.* 381.
Ritro floribus *cæruleis*. *Lob.* *ic.* 2. p. 8.

- Crocodylum monspeliensium. *Dalech.* *hist.* 1476.
&. Echinops caule subunifloro, foliis duplicato-pinnatifidis, foliolis linearibus remotis. *Gmel.* *fib.* 2. p. 102. t. 46.
E. minor. *Bauh.* *hist.* 3. p. 72.

Habitat in Sibiriæ, Galliæ, Italiæ collibus aridis. 24

Caulis *albus*, *tomentosus*. Folia *supra* *glabra*, *subtus* *albo-tomentosa*. Calycis *squamæ* *ad apicem* *usque* *ciliatae*.
Annuam pronuntiat *Gouan.* R.

4. ECHINOPS *strigosus*. E. capitulis fasciculatis, calycibus lateralibus sterilibus, foliis supra strigosis. *Laf.* *hispl.* 159. *

Carduus *tomentosus*, capitulo majore. *Bauh.* *pin.* 382.

444 SYNGENESIA. MONOGAMIA.

Scabiosa carduifolia annua. Herm. parr. 224. t. 224.

Spina alba, Lob. ic. 2. p. 9.

Habitat in Hispania. ⊖

Folia pinnatifida, latiuscula: laciniis lanceolatis, spina minima terminatis, lateribus inermibus, supra pilis rigidis strigosa, subtus tomentosa. Calyces squamis carinatis, superne, lœves, basi ciliati, non in capitulum globosum congefti, sed fasciculati: calycibus lateralibus s. inferioribus minoribus, sterilibus s. floscula deſtitutis.

M O N O G A M I A.

1090. JASIONE.

Cal. communis 10. phyllus. Cor. 5. petala, regularis.

Caps. infera bilocularis.

1. *JASIONE montana*. Jafione. ged. gallob. herb. pal. fil. Fl. dan. t. 319. Kniph. cent. 12. n. 58. Sabb. hort. I. t. 76. lithu. lugd. delph. burg.

J. foliis linear-i-lanceolatis obſolete ferratis. Fl. suec. paris. Rapunculus foliis linearibus subaſperis, ſpica planiuscula, petalis liberis. Hall. helu. n. 678.

Rapunculus scabiosæ capitulo cæruleo. Bauh. pin. 92.

Rapuntium montanum capitatum leptophyllum. Col. ephyr. I. p. 226. t. 227.

Aphyllanthes. Dalech. hift. 804.

Habitat in Europæ collibus ſiccissimis. ⊖

Floribus albis variat.

1091. LOBELIA.

Cal. 5. fidus. Cor. 1. petala, irregularis. Caps. infera, 2. f. 3. locularis.

* *Foliis integerrimis.*

3. *LOBELIA Dörtmanna*. L. foliis linearibus bilocularibus integerrimis, caule ſubnudo. Fl. suec. Fl. dan. t. 39.

L. foliis bilocularibus ſubulatis. Fl. lapp.

S Y N G E N E S I A . M O N O G A M I A . 445

Dortmannia lacustris , floribus sparsis pendulis. *Rudb. act.*
upf. 1720. p. 97. t. 2.

Gladiolus stagnalis f. lacustris. *Rudb. elys. 2. p. 202. f. 15.*

Gladiolus stagnalis dortmanni. *Clus. cur. 40. Rai hist. 1911.*

Habitat in Europæ frigidissimæ lacubus & ripis. 24

13. LOBELIA *Cardinalis*. L. caule erecto , foliis lato-lanceolatis serratis , spica terminali secunda. *Kniph. cent. 4.*
n. 42. Knorr. del. 2. t. L. 2. Mill. illustr.

Rapantium galeatum virginianum , coccineo flore majore.
Morif. hist. 2. p. 466. f. 5. t. 5. f. 54.

Rapantium maximum , coccineo spicato flore. *Hern. mex.*
879. t. 880.

Habitat in Virginia. 24

14. LOBELIA *siphilitica*. L. caule erecto , foliis ovato-lanceolatis subserratis , calycum sinibus reflexis. *Mat. men. 194. Amœn. acad. 4. p. 527. Gron. virg. 134. Kniph. cent. 8. n. 60.*

Rapunculus galeatus virginianus , flore violaceo majore.
Morif. hist. 2. p. 466. f. 5. t. 5. f. 55.

Rapunculus americanus , flore dilute cœruleo. *Dodart. mem. 297.*

Trachelium americanum , flore cœruleo. *Rob. ic.*

Habitat in Virginiam sylvis aridis , lutofosis. 24

Caulis simplex , erectus , pedalis , angulis pilis rigidulis a foliorum marginibus decurrentibus. Folia alterna , sessilia , latius lanceolata , serrata , scabriuscula. Flores axillares , solitarii , brevissime pedunculati , cœrulei. Calyx ferrato-denticulatus : laciniis lanceolatis , sinibus reflexis , germin regentibus (ut in Campanulis Medio &c.) Corolla cœrulea , angulata : laciniis subæqualibus carina ciliatis ; palato ; 2 gibbositatibus. *Mant. 482.*

18. LOBELIA *urens*. L. caule erectiusculo , foliis inferioribus subrotundis crenatis , superioribus lanceolatis serratis floribus racemosis.

L. caule erecto , foliis lanceolatis subdentatis , spica laxa longa terminali. *Læfl. it. 167. **

L. foliis oblongo-ovatis , floribus laxe spicatis. *Gott. Stirp. Datib. paris.*

Rapunculus galeatus blesensis f. solonensis , flore violaceo minore. *Morif. hist. 2. p. 407. f. 5. t. 5. f. 56.*

Rapantium urens solonense. *Morif. bles. 300. Bocc. sic. 20. t. II. Rai. hist. 746. Monnier. obs. 131.*

Draba flore cœruleo galeata, *Bauh. prodr. 53. pin. 110,*

446 SYNGENESIA. MONOGAMIA.

Habitat in Gallia, Hispania. ○

*Caulis strictus, simplex, pedalis, nudiusculus, angulis
scabris. Folia radicalia elliptica, glabra, obtusiuscula,
subdenticulata; Caulina remotissima, 8. lanceolata, effusa,
basi quasi agglutinata, argute serrata, laevia, remota. Ra-
cemos terminalis, strictus: floribus erectis remotis. Calyx
5. fidus, aequalis, scalarer laciniis subulatis, erectis. Co-
rolla cærulea, scabra, palato maculis & palliis: Labii
inferioris laciniis lanceolatis dependentibus.* Mant. 488.

* * * *Caule prostrato; foliis incisis.*

20. LOBELIA *Laurentia*. L. caule prostrato, foliis lanceo-
lato-ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunculis solitariis
unifloris longissimis.

Laurentia annua minima, flore cæruleo. Mich. gen. 18. t. 14.
Rapunculus aquaticus repens, flore cæruleo inaperto.
Rai. suppl. 383. Bocc. mus. 35. t. 27.

β. *Rapantium creticum minimum, bellidis folio, flore
maculato.* Tournef. cor. 9.

Habitat in Italia, Creta. ○*Bractea setacea in medio pedunculi.*

1092. V I O L A.

*Cal. 5. phyllus. Cor. 5. petala, irregularis, postice
cornuta. Caps. supera, 3. valvis, 1. locularis.*

* *Acaules.*

3. VIOLA *pinnata*. V. acaulis, foliis pinnatifidis. Gmel.
fib. 4. p. 101. t. 49. f. 4.

V. acaulis, foliis multifidis obtusis. Hall. helu. n. 561.

V. *marta inodora*, folio instar Petroselini eleganter inlecto.
Act. Nat. C. vol. 3. n. 3. R.

V. *montana laciniato folio*. Cluf. hisp. 309. Hall. R.

V. acaulis, foliis palmato-multifidis & laciniatis. Mise-
taur. 3. p. 181. t. 2. f. 2. Hall. R.

V. *alpina*, folio in plures partes dissecto Bauh. pin. 199.

V. *montana*, folio multifido. Bauh. hist. 3. p. 544.

Habitat in Sibiria & Alpibus Europæ.

6. VIOLA *hirta*. V. acaulis, foliis cordatis piloso-hispidis.
Fl. suec. paris. Ingr. Hall. helu. n. 559. herb. Fl. dan. t.
618. delph. burg.

V. *marta hirta inodora*. Moris. hist. 2. p. 475. f. 5. t. 35. f. 4.

V. *trachelii folio*. Rai, hist. 1051.

Viola. Brunsf. herb. I. p. 137. f. 3.

Habitat in Europæ frigidioribus nemoribus. 24

Radix *craffuscula*, *erecta*, *eminens*, *cicatricibus nolofia*.
Folia cordata, *oblongifuscula*, *ut Petioli*, *sabius pilosa*.
Pedunculi radicales; *dorso canaliculati supra bracteas*. Pe-
tatum cornutum emarginatum.

7. **VIOLA palustris.** V. acaulis, foliis reniformibus. *Hall.*
helu. n. 560. Fl. suec. paris. ged. Flor. dan. t. 83. lithu. delph.
V. foliis subrotundo-cordatis: pedunculis radicatis. *Fl. lapp.*
V. alpina minima *Nummularia* folio. *Bocc. mus. 163. t. 127.*
Allion. t. 2 f. 2. Hall. R.

V. palustris rotundifolia glabra. *Moris. hist. 2. p. 475. f. 5.*
t. 35. f. 5.

Habitat in Europæ frigidioribus paludibus. 24

Cum V. canina male combinat Gmel. fib. 4. p. 98. R.

8. **VIOLA odorata.** V. acaulis, foliis cordatis, stolonibus
reptantibus. Hall. helu. n. 558. gallob. herb. pal. fil.
Fl. dan. t. 309. Ludw. ed. t. 175. Blackw t. 55. Knorr.
del. t. t. V. Kniph. cent. 3. n. 97. Regn. bot. lugd.
lithu. burg.

V. acaulis, stolonibus teretibus reptantibus, pedunculis
radicalibus. Fl. suec.

V. pedunculis radicalibus; foliis cordatis, stolonibus *pen-*
tibus. Scop. carn.

V. martia purpurea, flore simplici odoro. *Bauh. pin. 118.*

V. odorata. Renealm. spec. 141. t. 140.

V. nigra s. purpurea. Dod. pempt. 156. t. 1. 2.

β . **V. martia alba. Bauh. pin. 199.**

γ . **V. martia**, multiplice flore. *Bauh. pin. 199.*

Habitat in Europæ nemoribus. 24

Radix *repens*, *filiformis*. Folia *cordata*, *rotundata*,
nudiuscula, *subtus pubescentia*. Pedunculi *radicales*,
minime canaliculati supra bracteas. Petalum *cornutum*
emarginatum.

Hujus prolem hybridam: Floribus majoribus, cam-
panulatis; Petalis fere æqualibus conniventibus, omnibus
bast calcaratis, Aquilegiæ flores, demissis petalis, referen-
tibus, semel legit b. Leers l. c. Vera Violæ Peloria R.

* * *Caulescentes.*

9. **VIOLA canina.** V. caule adscendentem, foliis
oblongo-cordatis. Gmel. fib. 4. p. 98. t. 49. f. 1. ingro-
gallob. herb. pal. fil. lugd. lithu. burg.

V. caulibus adscendentibus floriferis, foliis cordatis. *Fl.*
suec. paris.

448 SYNGENESIA. MONGAMIA.

V. caule procumbente ramose, foliis petiolatis cordatis.
Hall. helu. n. 563.

V. pedunculis caulinis; stipulis ciliatis; foliis cordatis;
Scop. carn.

V. foliis cordatis oblongis, pedunculis subradicatis.
Fl. lapp.

V. martia inodora sylvestris. Bauh. pin. 199.

V. cærulea maritima inodora sylvatica, in acumine semen
ferens. Bauh. hist. 3. p. 543.

Habitat in Europæ apricis. 4

Caules teretes, hinc plani, læves. Folia cordata glabrae.
Stipulae dentato-ciliatae. Corolla cærulea cornu albo.

Floribus albis ludit. Varietatem singularem Violæ mirabilii
accidentem describit Leers. l. c. Altam varietatem foliis
mucronatis oblongis & stridioribus habet Thalius. harcyn.
p. 130. R.

10. VIOLA montana. V. caulis erectis, foliis cordatis
oblongis. Fl. suec. Kniph. cent. 4. n. 99. lugd. delph.
lithu. burg.

V. caule lato, erecto, foliis ellipticis, crenatis, stipulis
semipinnatis. Hall. helu. n. 567.

V. sylvestris longifolia. Tabern. 305. R.

V. flore cæruleo, longifolia. Riv. t. 119.

V. foliis ovato-lanceolatis, caule erecto, stipulis dentis.
Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 269.

V. martia arborescens purpurea. Bauh. pin. 199.

V. erecta, flore cæruleo & albo. Moris. hist. 2. p. 475.
f. 5. t. 7. f. 7.

V. arborescens. Cam. epit. 911.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austræ, Germaniæ;
Baldo. 2

11. VIOLA cenisia. V. caulis filiformibus indivisis
prorepentibus, foliis ovatis petiolatis integerrimis glabris,
stipulis indivisis pedunculo solitario.

V. multicaulis, foliis ovatis, petiolatis, integerrimis. Hall.
helu. n. 565.

V. foliis ovalibus integerrimis uniformibus, pedunculis
caulinis All. pedem. 14. t. 3. f. 4.

Habitat in Cenisi alpinis Ronche dictis. 2

Caules filiformes, perennantes, indivisi, sub téria prore-
pentes, summitate adscendentes, simplicissimi. Folia ovata,
minima, petiolata, glabra, ad apicem caulis conferta. Pe-
dunculus solitarius, longus. Flos magnus, cæruleus: calcar
petalis breviore.

SYNGENESIA. MONOGATIA. 449

13. *VIOLA mirabilis*. V. caule triquetro, foliis reniforme-cordatis, floribus caulinis apetalis. *Jag. austr.* t. 19.
V. floribus radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis semeniferis. *Fl. suec.*
- V.* montana lutescens, flores e radice, semina in cæcum ferens. *Dill. elch.* 403. t. 303. f. 390.
- Habitat* in Germaniæ, Sueciæ, nemoribus. 2e
Corolla albidæ petalo impari venter violaceo.
14. *VIOLA biflora*. V. caule bifloro, foliis reniformibus ferratis. *fil. Fl. dan.* t. 46. *delph.*
- V.* foliis reniformibus, pedunculis caulinis. *Fl. suec.*
- V.* caule debili, paucifloro, foliis petiolatis reniformibus, obtuse dentatis. *Hall. helv.* n. 564.
- V.* pedunculis caulinis; stipulis lanceolatis; foliis reniformibus. *Scop. carn.*
- V.* flore luteo. *Riu.* t. 119. *Hall. R.*
- V.* alpina rotundifolia lutea. *Bauh. pin.* 199.
- V.* rotundifolia montana major. *Pluk. alm.* 388. t. 234. f. 1.
- V.* alpina rotundifolia minor lutea. *Pluk. alm.* 388. t. 233. f. 7.
- Habitat* in Alpibus Lapponiæ, Austriae, Helvetiæ, Angliae. 2e
 * * * *Stipulis pinnatifidis; Stigmate urceolato.*
15. *VIOLA tricolor*. V. caule triquetro diffuso, foliis oblongis incisis, stipulis pinnatifidis. *lithu. lugd. delph. burg.*
- V.* caule triquetro diffuso, foliis oblongis incisis, stipulis dentatis. *Fl. suec. parif. gallob. herb. pal. fil.*
- V.* pedunculis caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnatodentatis: foliis ovato-oblongis crenatis. *Hart.* 527.
- V.* pedunculis caulinis triquetris: stipulis laciniatis; foliis oblongis crenatis. *Scop. carn.*
- V.* arvensis. *Murray. prodr.* 73.
- V.* caule diffuso, ramoso, foliis ovatis, dentatis, flore calyce paulo majori. *Hall. helv.* n. 569.
- V.* bicolor arvensis. *Bauh. pin.* 200.
- Trinitatis herba. *Fuchf. hist.* 803.
- Jacea altera. *Cam. epit.* 913.
- B.* *Viola tricolor hortensis repens*, *Bauh. pin.* 199. *Gmel. l. c. Pollich. Leers.*
- V.* (*tricolor*) caule anguloſo, diffuso, foliis ovatis, dentatis, flore calyce duplo longiore. *Hall. helv.* n. 568. *Murray. prodr.* 73. *Flor. dan.* t. 523. *Kniph. cent.* 7. n. 99. *Knorr. del.* 1. t. D. *Blackw.* t. 43.

450 SYNGENESIA. MONOGAMIA.

V. tricolor. Renalin. spec. 144. t. 140. Riv. t. 120.
Jacea f. Flos trinitatis. Cam. epit. 912.

Habitat in Europæ cultis. ☽

17. VIOLA grandiflora. *V. caule triquetro simplici, foliis oblongiusculis, stipulis pinnatifidis delph.*

V. caule erecto, paucifloro, foliis itinis subrotundis, caulinis ellipticis, stipulis semipinnatis maximis. Hall. helv. n. 565. t. 17. an? videtur cum sequenti confundere. R.

18. VIOLA grandiflora. *V. caule triquetro erecto, foliis cordatis crenatis, stipulis dentatis, radice repente. Hudj. angl.*

19. VIOLA montana *tricolor odoratissima. Bauh. pin. 109.*

20. VIOLA montana lutea *grandiflora. Bauh. pin. 200. Barr. ic. 691. 692.*

Habitat in Alpibus helveticis, Pyrenaicis. 24

Caulis altus, ramosus, foliosus, stipulatus omnino V. tricoloris, sed Flos maximus, flavus: Petalis ovatis, longitudine foliorum; Calcaro calyce duplo longiore, sed petalis breviore.

Separanda a V. calcarata, cui tamen nimis affinis; ambæ enim sunt progenies V. tricoloris.

21. VIOLA calcarata. *V. caule abbreviato, foliis subovatis, stipulis pinnatifidis, nectariis calyce longioribus. delph.*

22. VIOLA alpina *purpurea, exiguis foliis. Bauh. pin. 199.*

23. VIOLA montana cærulea *grandiflora. Tournef. inf. 410.*

Melanum montanum. Dalech. hist. 1204.

Habitat in Pyrenæis, Helveticis alpibus.

Quæ demit natura ex herba V. tricolore, adjecit floribus in hac planta.

24. VIOLA cornuta. *V. caule elongato, foliis oblongo-ovatis, stipulis pinnatifidis, nectariis subulatis corolla longioribus.*

V. foliis cordato-lanceolatis, serratis, stipulis lanceolatis, acute dentatis. Hall. helv. n. 570.

25. VIOLA pyrenaica *longius caudata, teucrii folio. Tournef. inf. 421.*

26. VIOLA pyrenaica *folio teucrii, ferotina. Rai suppl. 510.*

Habitat in Pyrenæis.

Dicitur a V. calcarata quod huic Caulis longus, erectus, illi vero subacutus; huic Petala oblonga foliis minora; illi rotunda foliis majora; huic folia oblongo-ovata; illi rotundato-ovata; cæterum nimis affinis.

27. VIOLA arborescens. *V. caule fruticoso, foliis lanceolatis integerrimus.*

V. hispanica fruticosa longifolia. *Tournef.* *Inst.* 421.

V. hispanica fruticans. *Barr. ic.* 568.

V. montana pumila angustifolia, flore inodoro. *Bauh.*
pin. 199.

Habitat in Hispania. ☰

1093. IMPATIENS.

Cal. 2. *phyllis.* *Cor.* 5. *petala*, irregularis, nectario
cucullato. *Capf.* supera. 5 valvis.

* *Pedunculis unifloris.*

5. IMPATIENS *Balsamina*. I. pedunculis unifloris aggregatis, foliis lanceolatis: superioribus alternis, nectaris flore brevioribus. *Blackw. t.* 583. *Kniph. cent.* 12. n. 61. *Knorr. del. hort. 2. t. B. 3. flore pleno.* *Regn. bot.*

I. pedunculis confertis unifloris. *Hort. cliff.*

Balsamina femina. *Bauh. pin.* 306.

Balsamina. *Dal. pempt.* 671.

Habitat in India. ☺

* * *Pedunculis multifloris.*

7. IMPATIENS *Nolitangere*. I. pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Fl. suec. varif. ged. carn. sub. Balsamina herb. pal. fil. dan. s.* 583. *delph. lichu. lugd. burg.*

I. pedunculis solitariis multifloris. *Hort. cliff. Roy. lugd.* caule angulato. *Gort. pelr.*

I. caule geniculato, pedunculis ramosis, foliis petiolatis, ovatis, crenatis. *Hall. helu. n.* 557.

Balsamita lutea polonica. *Barr. ic.* 1297. R.

Balsamina lutea f. *Noli me tangere.* *Bauh. pin.* 306.

Noli me tangere. *Col. ecphr. I. p.* 149. *t.* 150.

Habitat in Europæ, Canadæ nemoribus. 2.

C L A S S I S X X.

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

1094. ORCHIS. *Nedarium corniculatum.*
 1095. SATYRIUM. *Nedarium scotiforme.*
 1096. OPHRYS. *Nedarium subcarinatum.*
 1097. SERAPIAS. *Nedarium ovatum, subtus gibbum.*
 1100. CYPRIPEDIUM. *Nedarium inflato-ventricosum.*

T R I A N D R I A.

1103. SISYRINCHIUM. 1-gyna. *Cal. o. Cor. 6. petala, plana. Stigmata 3. Caps. 3 locularis, infera.*

P E N T A N D R I A.

1110. PASSIFLORA. 3-gyna. *Cal. 5. partitus. Cor. 5. petala. Bacca pedicellata.*

H E X A N D R I A.

1111. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. *Col. o. Cor. 1. petala; Caps. 6. locularis.*

P O L Y A N D R I A.

1121. CALLA. Spatha. *Cal. o. Cor. o. Stam. mixta pistillis.*
 1119. ARUM. Spatha. *Cal. o. Cor. o. Stam. supra pistilla.*
 1123. ZOSTERA. Folium. *Cal. o. Cor. o. Sem. alterna, nuda.*

G Y N A N D R I A.

D I A N D R I A.

1094. O R C H I S.

Nectarium corniforme pone florem.

* * *Bulbis indivisis.*

8. ORCHIS *bifolia*. O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerimo: cornu longissimo, petalis patentibus. *Fl. suec. parif. Flor. dan. t. 235. austr. noru. herb. pal. fil. blackw. t. 588. Ludw. ed. t. 95. Kniph. cent. 6. n. 65. delph. lithu. burg. lugd.*

O. radicibus oblongis, labello linear. *Hall. helu. n. 1285. t. 35.*

O. labio lanceolato, simplici; cornu setaceo, longissimo, subangulato. *Scop. carn.*

Satyrium flore albo. *Riu. t. 12.*

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

Tetriculi species V. Can. epit. 625.

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

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

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

Habitat in Europa pascuis asperis. 24

Flos *albus*. Petala exteriora patentia. Labium *lanceatum*, *integerimutu*. Calcar *subulatum longissimum*.

9. ORCHIS *cucullata*. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo.

O. radice rotunda, cucullo tridentato. *Gmei. fib. 1. f. 16. t. 3. f. 2.*

Habitat in Sibiria. 24

Folia *radicalia ovata bine.*

11. ORCHIS *globosa*. O. bulbis indivisis, nectarii labio resupinato trifido: media emarginata; cornu brevi, petalis apice subulatis. *Jacq. t. 265. carn. Scholl. barb. delph.*

334 GYNANDRIA. DIANDRIA.

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

O. Halleri. *Crantz. austr.*

O. flore globoſo. *Bauh. pin. 81.*

Habitat in Helvetia, Austria, Carniola, Germania.

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

12. ORCHIS pyramidalis. O. bulbis indivisis, nectarii labio bicorni trifido æquali integerimmo : cornu longo, petalis sublanceolatis. *Fl. suec. t. Jacq. austr. t. 266. delph. burg. lugd.*

O. radicibus subrotundis, spica densa, calcare longissimo, labello bicorni, æqualiter tripartito. *Hall. helu. n. 1286. t. 35.*

O. labio trifido, auriculato; cornu setaceo longissimo tereti. *Scop. carn.*

O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido antice bidentato : cornu longo, petalis acuminatis. *Ad. upf. 1740.*

O. radicibus subrotundis, bracteis flore brevioribus, nectarii labio trifido, seta longissima. *Hort. cliff.*

O. purpurea, spica congesta pyramidalis. *Rai. angl. 3. p. 377. t. 18. Segu. ver. t. 15. f. 11.*

O. flore conglomero. *Riu. t. 14.*

Cynosorchis militaris montana, spica rubente conglomerata. *Bauh. pin. 81. prodr. 28.*

§. Cynosorchis latifolia, biante cuculo, altera. *Bauh. pin. 81. Crantz. l. c.*

γ. Cynosorchis latifolia, spica compacta. *Bauh. pin. 81.*

Habitat in Helvetiæ, Belgii, Angliæ, Galliæ arenosis, cretaceis. 24.

Flos purpureus. Petala ovato-lanceolata : lateralia reflexa. Labium bicorne, trifidum, æquale, integerimum. Calcar longissimum. Varietatem albo flore habet *Mappus.*

13. ORCHIS coriophora. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato : cornu breve, petalis conniventibus paris. *Jacq. austr. t. 1. 2. carn. pal. fil. tub. Fl. dan. t. 224. delph. Ing. t. burg.*

O. bulbis indivisis, labello trifido punctato : lacinula media longiore, cornu germinibus breviore. *Sauv. monsp.*

O. radicibus subrotundis, galea connivente, labello trifido reflexo. *Hall. helu. n. 1284. t. 34.*

O. cimicina. *Crantz. austr.*

G Y N A N D R I A. D I A N D R I A. 459

O. flore parvo viridi purpureo. *Riu. hex.* t. 20.

Orchis odore hirci minor. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. paris.* 149.
t. 31. f. 30. 31. 32. *Hall. it. herc.* 7.

Tragorchis minor, flore fuliginoso. *Rai. hist.* 1213.

Tragorchis minor & verior gemmæ. *Lob. ic.* 177.

β . Orchis odore hirci minor, spica purpurascente. *Bauh. pin.* 82.

Habitat in Europæ australioris, Orientis paucis. 25

Flores viridi-purpurascentes, fastigi. Petala conniventia. Labium reflexum, trifidum, æquale, serratum, acutum: media integerrima. Calcar germine brevius.

15. ORCHIS Morio. O. bulbis in livisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus. *delph. lugd. burg. luth.*

O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso, petalis omnibus conniventibus. *Fl. suec. pars. austr. pal. tub. fil. Fl. dan.* t. 253. *Riu. hex.* t. 19.

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

O. labio quadrifido, crenato, cornu obtuso, rugoso, germinibus breviore. *Scop. carn.*

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

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

Trio. chis serapias mas. *Fuchs. hist.* 559.

Habitat in Europæ sylvia affinis. 26

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

16. ORCHIS muscula. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. *Fl. suec. austr. pal. Flor. dan.* t. 457. *delph. lugl. burg. luth.*

O. radicibus subrotundis, petalis lateralibus reflexis, labello trifido, segmento medio longiori bifido. *Hall. helv. n.* 1283. t. 33.

O. labio quadrifido crenato; cornu obtuso laevi, germinum longitudine. *Scop. carn.*

Palmata major. *Riu. h. z.* t. 10. *Segu. ver.* t. 15. f. 6.

Orchis morio mas, foliis (non) maculatis. *Bauh. pin.* 81.
Vaill. paris. 151. t. 31. f. 12. *It. Gottl.* 171. *

456 GYNANDRIA. DIANDRIA.

Testiculus IV. Cim. epit. 624.

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

Satyrion mas. *Blackw. t.* 53.

Habitat in Europæ lucis. 24

Flores purpurei, plurimi. Petala exteriora acutiuscula, reflexa. Labium crenulatum, 3. fidum: media bifida, lateribus longiore. Calcar obtusum, subemarginatum.

17. ORCHIS uskulata. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis. *Fl. suec. parif. tub. pal. Flor. dan.* t. 103. delph.

O. radicibus subrotundis, labello quadrifido, calcare brevissimo. *Hali. helu. n.* 1273. t. 28.

O. labio quadrifido, maculato; cornu germinibus & bractea breviore. *Scop. carn.*

O. amœna. *Crantz. austr.*

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

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

O. pannonica IV. *Cleus. hist.* I. p. 268.

Cynosorchis militaris pratenis humilior. *Bauh. pin.* 81.

Habitat in Europæ temperatae pratis. 24

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

18. ORCHIS militaris. O. bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus. *Fl. suec. parif. tub. norv. pal. fil. austr. delph. lith. lugd. burg.*

O. radicibus subrotundis, labello quadrifido, lacinii anterioribus latiusculis, posterioribus remotis, fere convergentibus. *Gmel. fib.* I. p. 14. R.

O. labio quinquefido, maculato; bractea colorata, cornu & germinibus breviore. *Scop. carn.*

O. radicibus subrotundis, spica conica, labello quadrifido, brachiolis & pectore perangustis. *Hall. helu. n.* 1277. t. 28.

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

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

O. mascula. *Riu. hex.* t. 15.

O. galea & alis cireneis. *Bauh. hist.* 2. p. 755.

GYNANDRIA. DIANDRIA. 457

Orchis mas latifolia. Fuchs. hist. 554.

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

*β. Orchis magna, latis foliis, galea fusca vel nigricante.
I. B. Rai. angl. 3. p. 378. t. 19. f. 2 Pollich. l.c.*

*O. radicibus subrotundis, spica longa, labello quadrifido,
brachiolis angustis, crusculis latis, ferratis. Hall. hellu.
n. 1276. t. 31.*

O. fusca. Jacq. austr. t. 176.

*γ. Orchis latifolia, hiante cucullo minor. T. Vaill. paris.
t. 31. f. 22. 23. 24.*

Cynosorchis latifolia, hiante cucullo, minor. Bauh. pin. 81.

*δ. Orchis militaris major. Tournef. inst. 438. t. 247. Vaill.
paris. 148. t. 31. f. 21. 27. 28. Segu. ver. 2. p. 122. t. II.
f. 2. Riu. hex. t. 16. Pollich. l.c.*

O. purpurea. Huds. angl.

Cynorhynchus militaris major. Bauh. pin. 81.

ε. Orchis flore simiam referens. Bauh. pin. 82. Pollich. l.c.

O. Zoophora cercopithecum exprimens oreades. Col. ephr.

I. p. 320.

Habitat in Europæ temperatæ pratis. 24

*Flores spicati, purpureo-canescentes. Petala connatae
Labium trifidum: media biloba produciore punctis scabris.
Calcar breve obtusifuscum.*

*19. ORCHIS papilionacea. O. bulbis indivisis, nectarii labio
indiviso crenato emarginato ampliato: cornu subulato,
petalis conniventibus. Scop. carn.*

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

Habitat in Hispania Alstræmer, in Carniola calidiore. Scop.

*Statura O. militaris & flos fere ejusdem, sed Labium
maxinum, magnitudine totius unguis pallidis, latius quart
longum; retusum f. emarginatum, indivisum, denticulat
um, uti flos purpurascens.*

*21. ORCHIS pallens. O. bulbis indivisis, nectarii labio
trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis paten
tibus. Mant. 292. Jacq. austr. I. t. 45.*

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

O. pannonica VII. Clas. hisp. I p. 269.

O. præcox alba barba luteola. Rupp. gen. I. p.

*O. fœtida iylvatica præcox, flore albo barba luteola. Rupp.
gen. 2. p. 297. **

*O. bulboſa, floribus flavescentibus. Segu. suppl. 147. t. 8.
f. 3.*

458 GYNANDRIA. DIANDRIA.

Habitat in Europæ sylvosis. 24

Statura *O. morionis*, facies *O. sambucinæ*, sed Bulbi non palmati, Flos flavus. Labium saturatius flavum, immaculatum, trifidum, integerrimum: media breviore, emarginata: cornu mediocre, subemarginatum, adscendens.

* * * *Bulbis palmatus.*

22. ORCHIS latifolia. O. bulbis sub almatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. Suec. par. aust. ged. tub. pal. fil. Fl. dan. t. 266. Kniph. cent. 7. n. 65. Knorr. del. hort. 2. t. 4. f. 1. lugd. lith. delph. burg.

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

O. radicibus palmatis, bracteis flore longioribus, nectarii labio trifido, cornu germinibus breviore. Hort. cliff.

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

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

O. palmata palustris tota rubra. Ei. ib. 86.

O. palmata palustris altera & tertia. Riu. hexap. t. 19,

Satyrium femina. Blackw. t. 405.

♂. Orchis palmata palustris latifolia. Bauh. pin. 86.

γ. O. palmata montana altera. Ei. ib.

δ. O. palmata palustris maculata. Ei. ib.

Habitat in Europæ pratis. 24

Flores spicau. Petala lateralia reflexa. Labium lateribus reflexum, serratum, trilobum. Calcar conicum. Bracteis flore longioribus; Foliis immaculatis; & Caule fistuloso ab O. maculata evidenter differt.

23. ORCHIS. incarnata. O. bulbis palmatis, nectarii cornu conico: labio obsolete trilobo ferrato, petalis dorsalibus reflexis. Fl. suec. 2. delph.

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

O. palmata lutea, floris labio maculato. Segu. ver. 3. F. 349. t. 8. f. 5.

Habitat in Europa. 24

Varietas forte sequentis; cum qua conjungit Hellerus.

24. ORCHIS sambucina. O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico, labio ovato subtrilobo, bracteis longitudine florum. Fl. suec. * tub. noru. Jacq. aust. 108. pal. fil. delph.

GYNANDRIA. DIANDRIA, 459

Orchis, Hall. n. 1280. var. β . cum precedente conjugata
O. palmata lutea; labio floris maculato. Segu. ver. 249.
 t. 8. f. 5.

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

O. pannonica VIII. Clus. hist. I. p. 269.

Habitat in Europa. 24

Flores spicati, rariores, lutei. Petala lateralia reflexa.
 Labium lateribus reflexum, serratum, trilobum: media
 emarginata punctis purpureis. Calcar emarginatum, medioire.
 25. ORCHIS maculata. *O. bulbis palmatis patentibus*,
 nectarii cornu germinibus breviore: labio plano: petalis
 dorsalibus parulis, succ. paris. austr. tab. fil. Regn. bos.
 delph. lithu. burg.

O. radicibus palmatis, caule solidi, labello trifido, serrato,
 medio sepimento acuminato. Hall. helu. n. 1278. t. 32.

O. labio trifido maculato; cornu conico; germinibus
 breviore. Scop. carn.

Palmata maculata, non maculata & angustifolia maculata.
 Rin. hexap. t. 8. & 11.

Orchis palmata montana maculata. Bauh. pin. 85.

O. palmata pratinis maculata. Bouh. pin. 86. Vaill. paris.
 t. 31. f. 9. 10.

Satyrum basilicum femina. Dod. pempt. 240.

Habitat in Europa pratis succulentis. 24

Petala 3 exteriora eredi; 2 interiora conniventia. Labium
 planum. trilobum, crenatum: intermedia angustissima inte-
 gerrima. Bractear non flore longiores. Caulis solidus. Folia
 maculata. Flore albo variat.

26. ORCHIS odoratissima. *O. bulbis palmatis*, nectarii
 cornu recurvo breviore: labio trilobo, foliis linearibus.
 norv. herb. Jacq. austr. t. 264. delph.

O. radicibus palmatis, labello obtuso trifido, concolore,
 calcare germine breviori. Hall. helu. n. 1274. t. 29.

O. conosae varietas. Jacq. vind. 293. huc pertinet.
 Jacq. R.

O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo; labio ovato
 acuto, foliis linearibus. Spec. pl. ed. 2. monsp.

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

Habitat in Italia, Gallia, Germania, rarissima in Sueria.

Flores purpurei. fragrantes. Petala dorsalia expansa.
 Labium æquale, trifidum: media latiore acuta. Calcar breve.

460 GYANDRIA. DIANDRIA.

27. ORCHIS *conopsea*. O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore : labio trifido ; petalis duobus patentissimis. *suec.* * *parif.* * *aust.* *carn.* *ged.* *tub.* *Fl. dan.* t. 224. *lithu.* *lugd.* *burg.* *delph.*
- O. radicibus palmatis, calcare longissimo, labello unicollere, obtuso trifido. *Hort. helv.* n. 1287. t. 29.
- O. angustifolia non maculata. *Riu. hex.* t. II.
- O. radicibus palmatis, bracteis longitudine floris, nectarii labio trifido, seta germinibus longiore. *Hort. cliff.* 429.
- O. palmata minor, calcaribus oblongis. *Bauh. pin.* 85. *Vail.* *parif.* t. 30. f. 88. *Rudb. elys.* 2. p. 212. f. 5.
- Satyrion basilicum mas. *Fuchsf. hist.* 712.
- §. Orchis palmata angustifolia minor. *Bauh. pin.* 85.
- ¶. Orchis palmata pratensis maxima. *Bauh. pin.* 85. *Pollich.* l. c. β.
- Habitat in Europæ pratis montosis.* 24
- Petala exteriora patentia. Labium crenulatum, æquale, trifidum : intermedia integerrima. Calcar setaceum, longissimum, (ut in *O. pyramidali*). Similis *O. odoratissimæ* & *pyramidalis*.
- * * * * Bulbis fasciculatis.
31. ORCHIS *hyperborea*. O. bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis : labio linearis integerrimo truncato.
- O. bulbis fibrosis, calcare germine breviore, labio tripartito : laciinis æqualibus integerrimis. *Oed. dan.* 333.
- Habitat in Islandia.* Koenig.
- Caulis palmaris cum spica. Folia alterna, lanceolata, longitudine caulis : Spica ovata : Bracteis linearis-lanceolatis, longitudine florum. Corolla viridi-lutescentes : Petalum supernum latius, ovatum ; lateralia 2 superiora lanceolata, ad primum conniventia ; lateralia 2 inferiora oblonga. Labium viz petalo longius.
32. ORCHIS *abortiva*. O. bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphylio, *parif.* *noru.* *carn.* sub Serapiade. *herb. Jacq.* *aust.* t. 193. *delph.* *burg.*
- O. radicibus cylindricis, bracteis flore brevioribus, labello trifido obtuso, seta germinibus breviore. *Sauv. monogr.* Epipactis aphylla calcare longo, labello ovato lanceolato. *Hall. helv.* n. 1288. t. 36.
- Pseudo-Limodorum austriacum. *Clus. hist.* 1. p. 272.
- Orchis abortiva violacea. *Bauh. pin.* 86.

Limodorum. Hall. opusc. 212.

Habitat in Galliae, Helvetiae, Angliae, Italiae, Germaniae sylvis umbrosis. 24

Caulis aphyllus, squamis vaginatus. Flores violacei.

1095. SATYRIUM.

Nectarium scrotiforme s. inflato-didymum pone florem.

1. **SATYRIUM hircinum.** S. bulbis indivisis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia linearis elongata obliqua præmorsa. *upf. 1740. t. 18. paris. monsp. Jacq. austr. t. 367. psl. lugd. delph. burg.*

Orchis radicibus subrotundis, labello longissimo, tripartito, plicato. Hall. helu. n. 1368. t. 25.

Orchis hircina. Scop. carn. Crantz. austr. p. 484.

Orchis barbata foetida. Bauh. hist. 2. p. 756. Vaill. paris. t. 30. f. 6. Segu. ver. t. 15. f. 1. Riu. hcx. t. 18.

Orchis barbata, odore hirci, breviore latioreque folio. Bauh. pin. 20. Moris. hist. 3. p. 491. f. 12. t. 12. f. 9.

Habitat in Galliae, Cantii, Germaniae &c. campestribus. 24

Planta alta. Flores albidi, hircosi. Labium trifidum: intermedia longissima linearis obliqua præmorsa; lateralibus brevissimis subulatis integerrimis.

2. **SATYRIUM viride.** S. bulbis palmatis, foliis oblongis obtusis: nectarii labio linearis trifido; intermedia obsoleta, suec. paris. pal. Flor. dan. t. 73. delph. burg.

Orchis radicibus palmatis, galea connivente, labello trifolco, calcare brevissimo. Hall. helu. n. 1269. t. 26, Segu. ver. 2. t. 16. f. 18.

Orchis viridis. Crantz. austr. Scop. carn.

Satyrium foliis oblongis caulinis. Fl. lapp.

Orchis palmata, flore viridi. Bauh. pin. 86. prodr. 30.

Orchis palmata, floré galericulato dilute viridi. Luf. pruss. 192. t. 59.

B. Orchis palmata batracites. Bauh. pin. 86. t. Vaill. paris. 153. t. 31. f. 6. 7. 8. Pollich. l. c.

Habitat in Europæ frigidioris asperis. 24

Flores virescenti-pallidi. Petala conniventia. Labium trifidum: lateralibus angustioribus; media minore.

3. **SATYRIUM nigrum.** S. bulbis palmatis, foliis linearibus, nectarii labio resupinato indiviso. *delph.*

S. bulbis palmatis, foliis linearibus, floribus resupinatis,

452 GYNANDRIA. DIANDRIA.

- nectarii labio indiviso ovato acuminato. *Fl. suec. Jacq. austr. t. 368. Scop. carn. sub Orchide.*
- Satyrium foliis linearibus. Roy. prodr. 14.*
- Orchis radicibus palmatis, spica densissima, flore resupinato, calcare brevissimo. Hall. helu. n. 1271. t. 27.*
- Orchis miniata. Crantz. austr. n. 7.*
- Orchis palmata angustifolia alpina; nigro flore. Bauh. pin. Seguier. ver. 133. t. 15. f. 17.*
- Palma christi minor. Cam. epit. 627.*
- Palmata angustifolia, flore supinato, calcare brevissimo. Hall. opusc. 228.*
- Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. 2*
- Flores atropurpurei, odoratissimi, supinati. Petala patentia. Labium indivisum, ovato-lanceolatum, crenatum. Calcar brevissimum. Variat flore roseo.
5. *SATYRIUM albhidum. S. bulbis fasciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: lacinia intermedia obtusa. Fl. suec. Jacq. vind. Fl. dan. t. 115. Scop. carn. sub Orchide. delph. lugd.*
- Satyrium scanense. It. scan.*
- Orchis radicibus confertis, teretibus, calcare brevissimo, labello trifido. Hall. helu. n. 1270. t. 26.*
- Orchis alpina. Crantz. austr.*
- Orchis palmata, palmis inversis, flore albo. Læs. pruss. 182. R.*
- Helleborine Broccenbergense. Riu. hex. t. 3.*
- Pseudo Orchis alpina, flore herbaceo. Mich. gen. 30 t. 26.*
- Limodorum montanum, flore albo dilute virecente. chom. Ad. paris. 1705. p. 517.*
- Habitat in Scaniæ, Germaniæ; Helvetiæ, Averniæ pratis sylvaticis. 2*
- Labium trifidum, acutum: media obtusiore.
5. *SATYRIUM. Epipogium. S. bulbis compressis dentatis, caule vaginato, nectarii labio resupinato, indiviso. Jacq. austr. t. 84. delph.*
- S. bulbis compressis dentatis, caule vaginato, corollis resupinatis, nectarii labio albo indiviso. Spec. pl. 2. p. 1338.*
- Epipogium. Gmel. fib. 1. p. 12. t. 2. f. 2.*
- Epipactis caule aphylo, fiore supinato: labello ovato-lanceolato, calcare ovato turgido. Hall. helu. n. 1289. Ad. bernens. 5. p. 309.*
- Habitat in Sibiriæ, Aultriæ, Helvetiæ, Germaniæ sterillissimis umbris. 2*

Flores resupinati. Caulis aphyllus, vaginatus. Labium indivisum, ovato-lanceolatum.

7. SATYRIUM repens: *S. bulbis fibrosis, foliis ovatis radicalibus, floribus secundis suec. paris. norv. n. 321. t. 6. f. 1. Jacq. austr. t. 369. delph. burg.*

Epipactis foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, floribus retraperatalis hirsutis. Hall. helv. n. 1295. t. 22. Ad. helv. 4. p. 114.

Orchoides. *Trew. comm. noric. 1736. t. 6. f. 7.*

Satyrium foliis ovaris radicalibus. Fl. lapp.

Orchis minor, flocculis albis, s. radice repente. Cam: hort. III. t. 35.

Pseudo Orchis. *Bauh. pin. 84.*

Pyrola angustifolia polyanthos, radice geniculata. Lof. pruss. 210. t. 63.

Epipactis foliis ovatis radicalibus. Gmel. fib. I. p. 13.

β. *Orchis radice repente, foliis inaculis nigris & albis adspersis. Menz. pug. t. 3. f. 4. 5.*

Habitat in Sueciæ, Angliæ, Sibiria, Helvetia sylvis, in pinetis Germaniæ. Reich. fl. franc. n. 651. 2f.

Flores secundi. Petala tria, pubescens, conglutinatae. Labium lanceolatum s. ovato-oblongum. Calcaris loco carinæ cymbiformis. Radix repens. Folia ovata, petiolata, fuscotessellata.

1096. O P H R Y S.

Nectarium subtus, subcarinatum.

1. OPHRYS Nidus avis. *O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato aphylio, nectarii labio bifido. austr. sub Epipactide. Scop. carn. pal. fil. Fl. dan. t. 181. lithu. delph. burg. lugd.*

Neottia bulbis fasciculatis, nectarii labio bifido. Fl. suec. paris.

Epipactis aphylla, flore inermi, labello bicorni. Hall. helv. n. 1290. t. 37.

Orchis abortiva fuscæ. Bauh. pin. 86.

Nidus avis. Lob. ic. 195. Riu. hex. t. 7.

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ nemoribus.

2. OPHRYS Corallorrhiza. *O. bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato aphylio, nectarii labio trifido. Crantz. austr. sub Epipactide. Fl. dan. t. 451. lithu. delph.*

- Neottia* bulbis reticulatis, nectario labio trifido. *Fl. suec.*
Neottia radice reticulata. *Fl. lapp.*
Corallorrhiza *Hall.* *helu.* *n.* 1301. *t.* 44.
Corallorrhiza *Neottia.* *Scop. carn.*
Epipactis aphylla radice coralloide. *Cranz. aust.* 464.
Orobanche radice coralloide. *Bauh. pin.* 88.
Orobanche sueonum radice coralloide, flore albo. *Rudb.*
elysf. 2. *p.* 234. *f.* 16.
Orobanche spuria s. *Corallorrhiza.* *Rupp. gen.* 284. *t.* 2.
Orobanche radice coralloide ruberrima. *Menz. pug.* *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Europæ desertis. 2.
- Stamina 4. *s.* in singulis loculis 2. *Hall.*
Conf. *Orobanche virginiana.* *Pluk. phyt.* 211. *f.* 13. 2.
3. *OPHYRYS spiralis* O. bulbis aggregatis oblongis, caule
 subfolioso, floribus spirali-secundis, nectarii labio in-
 divisus crenulato. *Parf. Oed. dan. Riu. hex.* *t.* 14. *Se-*
guier. ver. *t.* 8. *f.* 9. *Vaill. parf. pal carn.* sub Serapiade,
delph. lugd. burg.
- Epipactis* bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenulato.
Hall. helu. *n.* 1294. *t.* 38.
- Triorchis* alba odorata minor. *Bauh. pin.* 84.
Satyrium odoriferum. *Bruss. herb.* 1. *p.* 105.
Testiculus odoratus. *Lob. ic.* 186.
β. *Triorchis* s. *Tetrorchis* alba odorata major. *Bauh. pin.*
84. Pollich. l. c.
γ. *Orchiastrum æstivum* palustre album odoratum. *Mich.*
gen. 30. *t.* 26.
δ. *Epipactis* foliis plerisque ex linear-lanceolatis. *Gmel.*
fib. 2. p. 13. *t.* 3. *f.* 1.
Habitat in Sibiræ, Germaniæ, Galliæ, Austriæ, Hel-
 vetiæ, Italiæ graminosis.
Flores spica secunda spirali, intus albi. Petala ex-
 teriora tria conglutinata. Labium subrotundum, ciliato-
 crenulatum.
5. *OPHYRYS ovata.* O. bulbo fibroso, caule bifolio, foliis
 ovatis, nectarii labio bifido. *Scop. carn. Cranz. aust.*
sub Epipactide. tub. gallob. Gagneb. in Act. helu. 2. *p.*
56. t. 6. pal. Fl. dan. t. 137. *delph. burg. lithu. lugd.*
O. foliis ovatis. *Fl. suec. fib. parf.*
Epipactis foliis binis ovatis, labello bifido. *Hall. helu.* *n.*
1291. t. 27.
Ophrys bifolia. *Bauh. pin.* 87.
Ophrys Fuchs. hist. 565.

Bifolium

Bifolium. *Ruu.* hex. t. 7.

β . Ophrys trifolia. *Bauh.* pin. 87.

Habitat in Europæ subhumidis pratis: 2 $\frac{1}{2}$

Folia caulinæ, duo, opposita, ovata; Labium lanceæ, semibifidum.

6. OPHRYS cordata. O. bulbo fibroso, caule bifolio, foliis cordatis, carn. norv. delph.

O. foliis cordatis. *Fl. suec.*

Epipactis foliis binis, cordatis, labello bifido, postice bidentato. *Hall. helv. n.* 1292. t. 22. f. 4.

Ophrys minima. *Bauh.* pin. 87. prod. 31.

Bifolium minimum. *Bauh.* hist. 3. p. 534.

β . Ophrys minima, floribus purpureo-croceis. *Menth. pug.* t. 9. f. 2.

Habitat in Europæ frigidæ sylvis humeribus.

Folia caulinæ, 2, opposita, cordata. Labellum bifidum basi utrinque dente notatum, quod non in O. ovata.

* * Bulbis rotundis.

7. OPHRYS liliifolia. O. bulbo subrotundo; scapo nudo, foliis lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus. *Fl. suec.* *Ehret. ad. angl.* 1764. n. 53. p. 81. t. 4.

O. scapo nudo, foliis radicalibus ovato-oblongis dimidiis scapi longitudine. *Gron. virg.* I. p. 185.

O. radicibus ovatis tunicatis, scapo nudo. *Hort. cliff.* 429. (vix memini)

β . Equipactis foliis binis ovatis, bulbis pyriformibus foliosa vaginæ ciætis. *Hall. ad. 4.* p. 120.

Bifolium bulbosum. *Dod. pent.* 292.

Habitat in Virginiae, Canadæ, Sueciæ, &c. paludibus. 2 $\frac{1}{2}$

Scapus nudus, triquetus. Folia radicalia, nervosa. Flores rubri, sed petala 3 angusta, linearia, viridia.

8. OPHRYS Læselii. O. bulbo subrotundo: scapo nudo trigono, nectario labello ovato. *lithu.*

O. diphyllous bulbosa. *Læs. pruss.* 180. t. 58.

Habitat in Sueciæ, Borussiæ paludibus.

Radix bulbus adscendens ramo. Folia lanceolata, bina, longitudine sere scapi. Scapus nudus, superne triquetus. Petala angusta, reflexa. Nectarii labium ovatum, magnum respectu reliquorum. Flores in scapo 5 ad 8, nec ultra.

9. OPHRYS paludosa. O. bulbo subrotundo, scapo fulmido-pentagono, foliis acine scabris, nectario labio integro. *Flor. suec. pal. delph.*

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II

* G g

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

Orchis minima bulbosa. *Rai. suppl.* 587.

Orchis bifolia minor palustris. *Plak. alm.* 270 t. 247. f. 2.

Bifolium palustre. *Rai. angl.* 3. p. 385.

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Russiæ paludibus turfosis.

*Bulbus ovatus, incurvus, infra radicatus. Scapus pentagonus, maxima parte nudus. Folia radicalia 3. f. 4. spatulata, alterna, apice præsentim in pagina interiore scabra, in exteriore breviora. Flores in racemo plurimi, virides, flavescentes. Petala 2. lateralia ovato-oblonga, reflexo-erecta; 2. anteriora lateralia linearia, recurva; 1. supremum rectum, fornacem staminum formans. Labium neclarii lanceolato-ovatum, reflexum, integrum. Bulbi cohærent deorsum quasi cætentiam ramulo interstincti. Differt ab *O. Læselii* floribus pluribus & labio floris angusto; ab *O. monophyllo* foliis non ovatis apice scabris, pedicellis non capillaceis.*

10. OPHRYS monophyllos. *O. bulbo rotundo, scapo nudo, folio ovato, neclarii labio integro.* *delph.*

Epipactis folio unico, amplexicauli, spica prolixa multi-flora. *Hall. helu. a. 1293. t. 36.*

Ophrys monophyllos bulbosa. *Læff. pruff.* 180. t. 57.

Monochryss ophioglossoides. *Mentz. pug.* t. 5. f. 1. 2.

Pseudo Ochris monophyllos. *Clus. hist.* 1. p. 269.

Habitat in Borussiæ, Medelpadiæ, Helvetiæ paludibus sylvaticis. *2.*

Flores minutii, virides ut præcedentis.

11. OPHRYS Monorchis. *O. bulbo globofo, scapo nudo, neclarii labio trifido cruciato.* *pal Fl. dan.* t. 102. *lithu.*

Herminium bulbo supra radiato, necl. labio trifido. *Fl. suec.*

Herminium radice globosa. *rl. lapp.*

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

Orchis bulbo unico, subrotundo, labello cruciformi. *Hall. helu. u. 1262. t. 22.*

Orchis Monorchis. *Crantz. austr. Scop. carn.*

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

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

Orchis coleo unico f. Monorchis flosculis pallide viridibus. *Læff. pruff.* 184. t. 61.

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

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

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

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

$\pi.$ Monorchis bifolia, flore pallide virente, pruina. *Menz.*
pug. t. 5. f. 5.

Habitat in Europæ pratis uliginosis.

Flores luceo-virentes, suaveolentes. *Labium trifidum: lateribus transversis. Radix globosa, solitaria.*

12. OPHRYS alpina. O. bulbis ovatis, scapo nudo, foliis subulatis, nectarii labio indiviso obtuso utrinque unidentato. *Fl. suec. Jacq. vind. t. 9. * carn. sub Orchide fl. dan. t. 452 delph.*

Orchis radicibus subrotundis, labello ovato, utriusque denticulo norato. *Hill. helu. n. 1263. t. 22. f. 1.*

Orchys graminea. *Crantz. aust.*

Chama Orchis alpina, folio gramineo. *Bauh. pin. 81; prodr. 29.*

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, &c. ¶

Radix Bulbis duobus, subrotundis (*nec uno infraradicato, ut præcedentes tres*), sapra radicalis. Folia radicalia *Iæpius 4, filiformia, subulata, pollicem longæ. Caulis nudus, longitudine foliorum. Spica floribus 4. f. 5. alternis. Petala 5. conniventia: barba ovato-oblonga, integra; vix petalis longiore. Vaginæ 2 obvestiunt basin plantæ & includunt folia cum scapo inferne.*

14. OPHRYS antropophora. O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio linearis tripartito: medio elongato bifido. *Oed. fl. dan. t. 103. lugd. delph. burg.*

Neottia bulbis subrotundis, nectarii labio quadrifido. *paris.*

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

Orchis, flore nudi hominis effigiem repræsentans, feminæ *Bauh. pin. 82. paris. 147. t. 31. f. 19. 20.*

Orchis antropophora oreades. *Col. ephr. I. p. 320.*

Habitat in Italia, Lusitania, Gallia, Helvetia.

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

15. OPHRYS insectifera: O. bulbis subrotundis, scapo folioso nectarii labio subquinquelobo. *monsp. pal. lugd. delph. burg. lithu.*

Cypripedium bulbis subrotundis, foliis oblongis caulinis. *Fl. suec.*

$\alpha.$ Ophrys insectifera, myodes. *Gunn. nerv. tum. 2. t. 5 f. 1.*

Orchis muscaria. *Scop. carn.;*

Orchis radicibus subrotundis, labello sericeo bisulco, brachiolis brevibus subulatis. *Hall. helu. n. 1265. t. 24.*

Orchis vespam referens. *Riu. hex. t. 13. 19.*

Orchis muscæ corpus referens minor, galea & alis herbidis.
Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 17. 18. Kniph. cent. 3. n. 68.

Orchis myodes prima, floribus muscam exprimens. *Lob. ic. 8.*
Orchis muscam referens major. *Bauh. pin. 83.*

Orchis muscam referens lutea. *Bauh. pin. 83.*

Orchis muscam cæruleam majorem repræsentans. *Breyn.*
Morif. hist. 3. p. 494. f. 12. t. 13. f. 11.

Orchis myodes lutea lusitanica. *Breyn. 175. Morif. hist. 3.*
p. 495. f. 12. t. 13. f. 15.

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

Ophrys insectifera, arachnites. *Mill. did. n. 7.*

Orchis arachnites. *Scop. carn.*

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

Orchis araneam referens. *Bauh. pin. 84. Tournef. inst. 434.*
t. 247. f. C. Vaill. paris. t. 30. f. 10. 11. 12. 13.

Orchis adrachnitis. *Lob. ic. 135.*

Orchis fucum referens: colore rubiginoso. *Bauh. pin. 83.*
Vaill. paris. 146. t. 31. f. 15. 16.

Orchis fucum referens major, foliolis superioribus candidis & purpurascens. *Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146.*
t. 30. f. 10. 11. 12. 13.

Orchis fucum referens, flore subvirente. *Bauh. pin. 83.*

Orchis scarabæum referens. *Breyn. Morif. hist. 3. p. 494.*
f. 12. t. 13. f. 10.

Orchis cercopithecum exprimens lusitanica. *Breyn. Morif.*
hist. 3. p. 494. f. 12. t. 13. f. 4.

Habitat in Europa temperatori. *24*

Varietas Myodes α. & Arachnites β. fugitivis oculis insufficienti diversissimæ apparent, qui vero has confert cum congeneribus, omnesque varietates simul inspicit, primam originem ex una facile perspicet, nec limites distinguendas obtinebit, quamvis constantes persistant.

1097. SERAPIAS.

Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato.

1. SERAPIAS *latifolia*. S. bulbis fibrosis, foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis. *pal. norv.* t. 5. f. 3. 6. *delph. burg. lithu.*

S. bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso crenato petalis breviore. *Fl. suec. parif.*

S. bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso crenato, petalis æquali, fructibus pendulis. *Huds. angl.* 341.

S. bulbis fibrosis, floribus secundis, labello planiusculo, petalis ovatis. *Scop. carn.*

S. bulbis fibrosis, caule multifloro, floribus spicatis, nectario labio petalis breviore. *Ger. prou.*

Epipactis foliis amplexicaulibus, ovato-lanceolatis, labello lanceolato. *Hall. helu.* n. 1297. t. 40. *Að. helu.* 4. p. 108.

Epipactis (*Helleborine*) cymba cartilaginea deprecta, vernice splendente inuncta; flore minore. *Crantz. austr. fasc.* 6. p. 467. t. 1. f. 6. c.

Damasonium flore mixto. *Riz. hex.* t. 6.

Helleborines recentiorum genus II. *Clus. pann.* p. 275. & III. p. 276. *Hall. R.*

Epipactis f. Helleborine. *Cam. epit.* 187.

Helleborine latifolia montana. *Bauh. pin.* 186.

Helleborine altera, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 187.

Habitat in Europæ sylvis. 2

Folia amplexicaulia. Spica multiflora, longa. Petoli longi, Flores Fructusque penduli. Nectarium lineis nullis.

2. SERAPIAS *longifolia*. S. bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis. *Oed. dan.* t. 267. *pal. sil. Kniph. cent.* 2. n. 82. *delph. burg.*

S. bulbis fibrosis, nectariis labio obtuso longitudine petalorum. *Ger. prou.*

S. (*palustris*) bulbis fibrosis, floribus sparsis, patulis: labello concavo, petalis longiore. *Scop. carn.* 1.

Epipactis foliis ensiformibus, caulinis, floribus pendulis, labello obtuso, oris plicatis. *Hall. helu.* n. 1296. t. 39. *Að. helu.* 4. p. 111.

Epipactis (*palustris*) caule folioso multifloro, labello articulato vomeriformi, floribus pendulis. *Crantz. austr. fasc.* 6. p. 462. t. 1. f. 5.

470 GYNANDRIA. DIANDRIA.

Helleborine angustifolia palustris s. pratensis. Bauh. pin. 87.
Riu. hex. t. 3.

Habitat in Europæ asperis, sylvis. 2. In pratis uidis. Poll.
Scop. Hall.

Caulis præcedente altior. Spica longa multiflora. Flores
fructusque penduli. Flores duplo maiores petalis latioribus.
Nectarium reliquis petalis cohærens: cymba lineis purpureis.
Hall.

3. SERAPIAS grandiflora. S. bulbis fibrosis, foliis ensiformi-
bus, floribus erectis, nectarii labio obtuso petalis bre-
viore. Huds. angl. Oed. dan. 506. pal. Scop. carn. delph.
burg.

S. bulbis fibrosis, caule paucifloro, floribus distantibus,
nectarii labio petalis breviore. Ger. prou.

S. Damasonium, Mill. dict.

Epipactis caule paucifloro, lineis obtusi labellii levibus. Hall.
helu. n. 1298. t. 41.

Epipactis (alba) caule folioso paucifloro, labello articulato
obtuso labro reflexo. Crantz. aust. p. 460. fasc. 6. t. 1.
f. 4. a.

Helleborine alba barba luteola. Riu. hex. t. 4.

Helleborine flore albo, Damasonium montanum latifolium.
Bauh. pin. 187.

β. Helleborine montana angustifolia spicata. Bauh. pin. 187.
Pollisch. l. c.

Damasonium flore albo. Riu. hex. t. 5.

Habitat in Europæ sylvis. 2.

Flores albi magni. Fructusque erectus. Labellum breve
minus acutum lineis eminentibus. Hall.

4. SERAPIAS rubra. S. bulbis fibrosis, foliis ensiformibus,
floribus erectis: nectarii labio acuto. Oed. dan. t. 345. pal.
gl. herborn. * delph. burg.

Epipactis caule paucifloro, lineis acuti labelli undulatis. Hall.
helu. n. 1299. t. 42.

Epipactis (purpurea) caule folioso paucifloro, labello ar-
ticulato-rostriformi acuto. Crantz. aust.

Damasonium flore roseo. Riu. hex. t. 6.

Helleborine montana angustifolia purpura. Bauh. pin. 187.

Helleborine flore carneo. Bauh. pin. 137.

Helleborines genus 5. Cius. pann. 575.

Habitat in sylvis Europæ. 2.

Flores purpurei magni. Fructusque eretti. Labellum longius
acutum lineis undulatis. Hall.

5. SERAPIAS *Lingua*. S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminate glabro, petalis longiore. *carn. sub*
Orchide.

Orchis radicibus subrotundis, petalis galeæ conglutinatis, longissime rostatis, labello trilobo, ovato lanceolato. *Hall. helu. n. 1267.*

SATYRIUM radicibus subrotundis, cucullo clauso monopetalum: labello ovato-lanceolato. *Sauv. monsp.**

Orchis montana italica, flore ferrugineo; lingua oblonga. *Bauh. pin. 84. prodr. 29.*

β. Orchis montana italica, lingua oblonga altera. *Bauh. pin. 84.*

Orchis macrophylla. *Col. ceph. 2. p. 321. t. 322.*

Habitat in Italia, Lusitania, Gallia. 24

6. SERAPIAS *cordigera*. S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminate maximo basi barbato.

Orchis montana italica lingua trifida. *Rudb. elys. 2. p. 204. f. 20.*

Habitat in Hispania, Italia, Oriente.

Similis S. Linguae, sed major. Nectarii labium subcordatum, basi media barbatum, lateribus utrinque auriculae erecta obtusa.

1100. C Y P R I P E D I U M.

Nectarium ventricosum, inflatum, cavum.

1. CYPRIPEDIUM *Calceolus*. C. radicibus fibrosis, foliis ovato lanceolatis caulinis. *Fl. suec. Hall. helu. n. 1300.*
sub Calceolo. ged. Kniph. cent. 10. n. 35. Knorr. del.
hort. 1. t. M. 2. lithu. delph.

C. foliis ovato lanceolatis. *Fl. lapp.*

Calceolus (marianus) foliis ovato-lanceolatis, petalis interioribus ligulatis. Crantz. austr.

Calceolus foliis ovato-lanceolatis. Gmel. sib. 1. p. 2. t. 2.

Calceolus marianus. Dod. pempt. 180. f. 1. 2.

Helleborine flore rotundo f. Calceolus. Bauh. pin. 187.

β. Helleborine Calceolus dicta mariana, caule folioso flore luteo minore. *Pluk. mant. 101. t. 418. f. 2.*

Helleborine virginiana f. Calceolus flore luteo majore.

Marif. hist. 3. p. 483. f. 12. t. 11. f. 15.

γ. *Calceolus marianus canadensis. Corn. canad. 204.*

Helleborine flore majore purpureo. Marif. hist. 3. p. 488.
f. 12. t. 11. f. 17.

δ. *Calceolus minor, flore vario. Amm. ruth. 133. t. 22.*

- 472 GYNANDRIA. TRIANDRIA.
 Calc. olos foliis ovatis binis. *Gmel. fib.* 1. p. 5.
Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ septentrionalibus. 24
 Flos tetrapetalus.
 2, CYPRIPEDIUM bulbosum. C. bulbo subrotundo, folia
 subrotundo radicali.
 C. folio subrotundo. *Fl. lapp.* 319. t. 12. f. 5.
 Serapias scapo unifloro. *Gmel. fib.* 1. p. 7. t. 2. f. 1.
 Orchis lapponeensis monofolia. *Rudb. clys.* 2. p. 209. f. 10.
Habitat in Lapponia, Russia, Sibiria. 24
 Flos pentapetalus.

TRIANDRIA.

1103. SISYRINCHIUM.

Monegyna. *Spatha* diphylla. *Petala* 6, plana
Capit. 3. locularis, infera.

- 1, SISYRINCHIUM Bermudiana, S. foliis ensiformibus
 enerviis. *Syst Veg.* 682.
 S. caule foliisque antipithibus. *Spec. pl.* 2.
 S. (*angustifolium*) foliis linearis - gladiolatis, pedunculis
 longioribus. *Mill. dict.* n. 2.
 S. ex ruelum parvum, gladiato caule, virginianum. *Pluk.*
 alm. 368. t. 61. f. 1.
 Bermudiana graminea, flore minore cæruleo, *Dill. elth.*
 49. t. 41. f. 49.
 β, Sisyrinchium bermudense, floribus parvis ex cæruleo
 & aureo mixtis. *Pluk. alm.* 348. t. 61. f. 2.
 S. (*bermudianum*) foliis gladiolatis amplexicaulibus, pedun-
 culis brevioribus. *Mill. dict.* n. 1.
 Bermudiana iridis folio, radice fibrosa. T. *Dill. elth.* 48.
 t. 41. f. 48.
Habitat α in Virginia, β in Bermudis. 24
 Planta α, in loco natali, Folia saxe & scopum filiformia
 gerit, at si prole examinetur, tamen ancipita; hac per
 gratias ad cultor statuam ascendere obiecyatur.
 In var. α Caulis clatus; in β teres.

P E N T A N D R I A.

II^o8. A Y E N I A.

Monogyna. *Cal.* 5. *phyllus.* *Petala* connata in stellam
unguibus longis. *Antheræ* 5. sub stella. *Caps.* 5.
locularis,

1. **AYENA pufilla.** A. foliis cordatis glabris. *L.* ad. stockh.
1756. p. 23. t. 2. *

A. foliis ovatis acutis ferratis, germine pedicellato, nectario
planostellato. *Laft.* it. 200. *

Dayenia inermis, foliis oblongo cordatis marginibus
dentatis, floribus axillaribus. *Mill. did.* t. 118.

Urticæ folio anomala, flore pentaphyllo purpureo,
fructu pentacoeco muricato. *Sloan. jam.* 90. *hist.* I. p.
209. t. 132. f. 2.

Habitat in Jamaica, Cumana, Peru. ○
Flores variis abortiunt, an sexu?

II^o0. P A S S I F L O R A.

Trigyna. *Cal.* 5. *phyllus.* *Nectarium* corona. *Bacca*
pedicellata.

* *Foliis indivisis.*

1. **PASSIFLORA serratifolia.** P. foliis indivisis ovatis
ferratis. *Amœn. acad.* I. p. 217. f. 1. * *Jacq. hort.*
t. 10.

P. foliis ovato lanceolatis integris ferratis. *Hort. cliff.*

Granadilla americana folio oblongo leviter ferrato, petalis
ex viridi rubescentibus. *Mart. cent.* 36. t. 36.

Habitat Surinami.

7. **PASSIFLORA laurifolia.** P. foliis indivisis ovatis
integerrimis, petiolis biglandulosis, involucris dentatis.
Amœn. acad. I. p. 220. f. 6. * *Jacq. obs.* I. p. 35.
hort. t. 162.

P. foliis solitariis oblongis integerrimis, floribus solitariis,
involucro tripartito dentato. *Roy. lugdb.* 532.

474 GYNANDRIA. PENTANDRIA.
Parborea, laurinis foliis, americana. *Plak. alm.* 282. t. 211. f. 3.
Clematis indica, fructu citriformi, foliis oblongis. *Plum. amer.* 64. t. 80. *Rai suppl.* 341.

Marquiaas. *Mer. surin.* 21. t. 21.

Habitat in Surinamo. L.

Bacca ovata sapidissima.

* * * *Foliis bilobis.*

13. PASSIFLORA *Vesperilio*. P. foliis bilobis basi rotundatis glandulosisque: lobis acutis divaricatis subtus punctatis. *Amoen. acad.* 1. p. 223. f. 11. *

P. foliis obverse lunatis: punctis duobus meliiferis sub basi. *Hort. cliff.*

Granadilla bicornis, flore candido: filamentis intortis. *Dill. eth.* 164. t. 137. f. 164.

Granadilla folio lunato, flore parvo albo, fructu succulento, ovato. *Mart. cent.* 52. t. 52.

Habitat in America. H.

Folia subtus punctata, basi punctis 2 majoribus excavatis, setula nulla inter lobos. Petioli eglandulosi.

* * * *Foliis trilobis.*

15. PASSIFLORA *rotundifolia*. P. foliis subtrilobis obtusis subrotundis subtus punctatis. *Jacq. obs.* 2. t. 46. f. 1.

Granadilla folio hederae, flore albo, fructu globose villoso. *Plum. spec.* 6. ic. 138. f. 1. *Barr. obs. præf.* 1. titul. f. 2.

Habitat in America australiori.

Folia subtus inter nervos longitudinali ordine punctata. Petioli eglandulosi.

16. PASSIFLORA *punctata*. P. foliis subtrilobis oblongis subtus punctatis intermedio minore. *Amoen. acad.* 1. p. 224. f. 12. * *Fabric. helmfst.* 349.

P. foliis bilobis obtusis, nectario multifido. *Roy. luedb.* 260.

Granadilla folio tricuspidi obtuso & oculato. *Few. peruv.* 1. p. 718. t. 11. *Hort. angl.* 25.

Habitat in Peru. 24.

Flos albidus. Petala calyce breviora. Nectarii ambitus exterior radiis 30. luteis, longitudine sere petalorum, elevatis; Intermedius ordo capillaris brevior; natus plicatus, truncatus, etiam viridis. Receptaculum redum operculo concavo striato albido. Folia sere biloba sunt. Petioli eglandulosi.

18. PASSIFLORA *minima*. P. foliis trifidis integrerimis: lobis sub lanceolatis; intermedio longiore. *Jacq. hort.* 1. p. 229. f. 18. *Löfl. it.* 247. *

P. f. Flos passionis curassavicus, folio glabro trilobato & angusto, flore flavescente omnium minimo. *Pluk. alm.* 282. t. 210. f. 3.

Granadilla folio glabro & angusto, flore virescente minimo. *Tournef. inst.* 240. R.

Habitat in Curaçao.

Folia subpubescentia, ultra medium trifida. Petioli eglan- dulosi. Flores minutii. Caulis senior suberosus evadit.

19. PASSIFLORA suberosa. P. foliis trilobis subpeltatis, cortice suberoso. *Amoen. acad.* 1. p. 226. f. 14. *Mill. dict. n. 5. Jacq. hort.* t. 163.

P. foliis trilobis peltatis integris: glandulis duabus sub dorso basi convexis. *Roy. lugdb.* 261.

Clematis indica, folio hederaceo, major, fructu olivæformi. *Plum. amer.* 70. t. 84. *Rai suppl.* 339.

Passifloræ affinis, hederæ folio, americana. *Pluk. alm.* 202. t. 210. f. 4.

g. Clematis indica, folio angusto trifido; fructu olivæformi. *Plum. amer.* 70. t. 85.

Flos passionis minor, foliis in tres lacinias non ferratas profundius divisis, flore luteo. *Sloan. Jam.* 104. *hist.* 1. p. 320.

Habitat in Dominica, Antillis. H

Caulis perennis: Cortice suberoso, fisco, albo. Flores axillares, gemini, albi, apetalii. Bacca violacea. Folia in tenellis adhuc plantis peltatae; in adultis vero vix ac ne vix; semper nitida glaberrima & sere lucida. Petioli eglandulosi.

Plumieri icones multum ab hac planta ab ludunt. *Jacq. l. c. R.*

* * * * *Foliis multifidis.*

24. PASSIFLORA cærulea. P. foliis palmatis integerrimis. f. 20 monsp. *Knorr. del.* 1. t. P. *Kniph. cent.* 2. n. 50.

P. foliis palmatis quinquepartitis integerrimis, involucris cordatis triphyllis. *Hort. cliff.*

Granadilla polyphyllos, fructu ovato. *Tournef. inst.* 241.

Granadilla pentaphyllum, flore cæruleo magno. *Bærh. lugdb.* 1. p. 81. *Duham. arb.* 1. p. 272. t. 107.

Granadilla indica scandens & sempervirens, radice repente, foliis palmatis &c. *Mich. flor.* *

Clematis quinquefolia americana s. Flos passionis. *Rob. ic.*

Flos passionis major pentaphyllus. *Sloan. jam.* 104. *hist.* 1. p. 229. *Rai. suppl.* 339.

476 G Y N A N D R I A . H E X A N D R I A .

Habitat in Brasilia. ḥ

Folia quinqueloba, obtusa. Petioli glandulis 2. Stipulae lunares.

H E X A N D R I A .

III. A R I S T O L O C H I A .

Hexagyna. *Cal. o. Cor. 1. petala, lingulata, integra.*
Cap. 6. locularis, infera.

14. ARISTOLOCHIA bætica. A. foliis cordatis acutiusculis caule volubili, pedunculis subternis petiolo longioribus.

A. Clematitis serpens. *Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 509. f. 12. t. 17. f. 6.*

A. Clematis bætica. *Clus. hist. 2. p. 71.*

Habitat in Hispania, Creta, arbores scandens.

Stipulae ovato-rhombeæ, mucronatae.

15. ARISTOLOCHIA sempervirens. A. foliis cordato-oblongis acuminatis, undatis, caule infirme, floribus solitariis. *Nil. did. n. 5. Sabb. hort. 2. t. 82. Kniph. cent. 3. n. 14.*

A. caulis infirmis, foliis cordato - oblongis undulatis, sceribus recurvis solitariis pendulis. *Hort. cliff. 432. Sauv. monsp. III.*

Pistolochia cretica. *Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 510. f. 12. t. 17. f. 16.*

Pistolochia altera. *Clus. hist. 2. p. 260.*

Immergrüne Oslerluzey. Linn. Pflanzensystem. 4. p. 482

Habitat in Creta. ḥ

Flores curvi, foliis longiores. Caules angulati.

17. ARISTOLOCHIA Pistolochia. A. foliis cordatis crenulatis subtus reticulatis petiolatis, floribus solitariis. *Hall. helu. n. 1029. * delph.*

Aristolochia caule infirme ramoso, foliis cordatis obsolete dentatis, floribus solitariis erectis. *Hort. cliff. monsp.*

Aristolochia Pistolochia dicta. *Bauh. pin. 307.*

Pistolochia. *Clus. hist. 2. p. 72. Dod. pent. 525.*

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Helvetia. 2.

Corolla labium incurvum. Bractea cordata, sessilis, parva, insidiens basi pedunculi.

GYNANDRIA. HEXANDRIA. 477

18. ARISTOLOCHIA *rotunda*. A foliis cordatis subfles-
libus obtusis, caule infirmo, floribus solitariis. *carn.*
Blackw. t. 256. *Sabb. hort.* 2. t. 80. *delph.*

A. caule infirmo ramoso, foliis cordatis integerrimis,
floribus solitariis erectis. *Hort. cliff.* *Sauv. monsp.*

A. rotunda, flore ex purpura nigro. *Bauh. pin.* 307.

A. rotunda, I. *Clus. hist.* 2. p. 70.

Aristolochia. *Cam. epu.* 419.

β. A. rotunda, flore ex albo purpurascente. *Bauh. pin.* 307.

Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi. 24

Corolla labium incurvum. Caulis angulatus. Varietas

β. *Foliis longius petiolatis, & vero vix manifestis.*

19. ARISTOLOCHIA *longa*. A. foliis cordatis petiolatis
integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, floribus solitariis.
carn. *Blackw.* t. 257. *Sabb. hort.* I. t. 81. *delph.*

A. caule infirmo ramoso, foliis cordatis integerrimis longe
petiolatis, floribus solitariis. *Sauv. monsp.*

A. longa vera. *Bauh. pin.* 307.

A. longa. *Clus. hist.* 2. p. 70.

β. A longa hispanica. *Bauh. pin.* 307.

Habitat in Hispania, Italia, Gallia, Carniola. 24

Præcedenti nimis affinis.

21. ARISTOLOCHIA *Clematitis*. A. foliis cordatis, caule
erecto : floribus axillaribus confertis. *parif.* *Hall. helu.*
n. 1029. *pal. fil.* *Ludw. ed.* t. 105. *Kniph. cent.* I.
t. 8. *Knorr. del. hort.* 2. t. A. 15. *Blackw.* t. 255. *Regn.*
bot. delph. lugd. burg.

A. caule erecto simplicissimo, foliis cordatis petiolatis,
floribus lateralibus confertis. *Hort. cliff.* *Sauv. monsp.* III.

A. longa. *Zorn. ic. pl. med. cent.* I. t. 98. R.

A. multiflora. *Riu. irreg.* t. 116. *Hall.* R.

A. clematitis recta. *Bauh. pin.* 307.

A. Clematitis vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 71.

A. rotunda. *Fuchf. hist.* 90.

Habitat in Austria, Gallia, Tataria, &c. 24

Tipula pennicornis fæcundat flores. *Schreber.*

DODECANDRIA.

III5. CYTINUS.

Monogyna. *Cal.* 4. *fidus*, superus. *Cor.* o. *Antheræ*
16. sessiles. *Bacca* δ. locularis, polysperma.

1. CYTINUS *Hipocistis*.

Afarum (*Hipocistis*) foliis sessilibus imbricatis, floribus quadrididis. *Spec. pl.*

Afarum aphyllum squamosum. *Sauv. monsp.*

Hypocistis omnino lutea s. ochræ colore. *Clus. hisp.* 143.

Hypocistis. *Bauh. pin.* 465. *Cam. epit.* 96. 97. *Duham. arb.* I. p. 170. t. 68.

Habitat in Hispania, Lusitania, Mauritania, parasitica cisti.

POLYANDRIA.

III9. ARUM.

Spatha monophylla, cucullata. *Spadix supra nudus*, inferne femineus, medio stamineus.

* *Acaulia*, foliis compositis.

1. ARUM *Dracunculus*. A. foliis pedatis : foliolis lanceolatis integerrimis æquantibus spatham spadice longiorem : carn. *Sabb. hort.* 2. t. 76. 77. *Regn. bot. delph.*

A. foliis palmatis : foliolis undecim lanceolatis integerrimis : intermediis majoribus, spadice clavato. *Hort. cliff.* 344.

Dracunculus poliphyllus. *Bauh. pin.* 195. *Morif. hist.* 3. p. 548. f. 13. t. 5. f. 46.

Dracontium. *Doct. pempt.* 329.

Habitat in Europa australi. 24

* * *Acaulia foliis simplicibus.*

5. ARUM *Colocasia*. A. acaule, foliis peltatis ovatis re-

G Y N A N D R I A . P O L Y A N D R I A . 479

pandis : basi emarginatis. *Catesb. car.* 2. p. 45. t. 45.
Kniph. cent. 9. n. 11. & 12.

A. maximum ægyptium , quod vulgo Colocasia. *Bauh. pin.* 165.

A. ægypticum. *Col. ecphr.* 2. p. 1. t. 1. *Rumph. amb.* 5.
p. 313. t. 109.

Colocasia. *Clus. hist.* 2. p. 75.

Habitat in Cretæ , Cypri , Syriæ , Ægypti aquofis. 24

6. ARUM esculentum. A. foliis peltatis ovatis integer-gerrimis , basi emarginatis.

A. minus , nymphææ folio , esculentum. *Sloan. jam.* 62.
hist. 1. p. 167. t. 106. f. 1.

Brassica brasiliæna , foliis nymphææ. *Bauh. pin.* 111.

Caladium aquatile. *Rumph. amb.* 5. p. 318. t. 110. f. 1.

Habitat in America 24

12. ARUM maculatum. A. acaule , foliis hastatis integer-rimis : spadice clavato. *parif. carn. pal. fil. Fl. dan.* t.
505. *Blackw.* t. 228. *Sabb. hort.* 2. t. 74. *Knorr. del.* 2.
t. A. 11. *Regn. bot.*

A. foliis sagittatis , spatha recta , clava cylindrica. *Hall. helu.* n. 1302.

A. vulgare non maculatum. *Bauh. pin.* 195.

Arum. *Fuchf. hist.* 69. *Lob. ic.* 597.

A. venis albis. *Bauh. pin.* 195.

β. A. maculatum , maculis candidis s. nigris. *Bauh. pin.* 195.

Habitat in Europa australiore. 24

Aliam adhuc varietatem pingit. Sabb. hort. rom. 2. t. 75. R.

14. ARUM proboscideum. A. acaule , foliis hastatis , spatha declinata filiformi-subulata. + *Sabb. hort.* 2. t. 78.

Arisarum flore in tenuem caudam abeunte. *Tournef. inf.* 161.

Arisarum minus proboscideum. *Bocc. mus.* 2. p. 61. t. 50.

Arisarum latifolium minus repens , cespitosum. *Barr. rar.*
182. t. 1150.

β. Arisarum rotundifolium s. potamogeti folio. *Bocc. sic.*
Morif. hist. 3. p. 544. f. 13. t. 6. f. 19.

Habitat in Apenninis.

15 ARUM Arisarum. A. acaule , foliis cordatis oblongis ,
spatha apertura ovata.

A. acaule , foliis cordato-oblongis , spatha bifida , spadice incurvo. *Spec. pl.* 2. *Sabb. hort.* 2. t. 79.

Arisarum latifolium majus. *Bauh. pin.* 196.

Arisarum latifolium alterum. *Bauh. pin.* 196.

Arisarum latifolium. *Clus. hist.* 2. p. 73. *Lob. ic.* 598.

480 G Y N A N D R I A . P O L Y A N D R I A :

Arisarum serpentinum. Barr. ic. t. 573.

Habitat in Mauritaniæ , Italiae , Lusitaniæ , Hispaniæ , Galloprovinciæ nemoribus.

Spatha superne integra ; subinflexa ; inferne integra nec convoluta.

17. ARUM tenuifolium. A. acaule , foliis lanceolatis , spadice setaceo declinato. Sauv. monsp.

A. angustifolium. Bauh. pin. 196. Clus. hist. 2. p. 74. Morf. hist. 3. p. 545. f. 13. t. 6. f. 21.

Habitat in Dalmatia , Romæ , Monspelii , Oriente. 24
Gouanus non indicat circa monspelium.

1121. C A L L A .

Spatha plana. *Spadix* tectus flosculis. *Cal.* o. *Pet.* o.
Baccæ polyspermæ.

2. CALLA palustris. C. foliis cordatis , spatha plana , spadice undique hermaphrodito. *Fl. suec. ged. pal. fil. Fl. dan.* t. 422. lithu.

C. foliis cordatis. *Fl. lapp.*

Dracunculus palustris s. radice arundinacea. *Bauh. pin.* 195.

Dracunculus aquatilis. *Dod. pempt.* 330.

Provenzalia palustris. *Petit. gen.* 45.

Habitat in Europæ borealis paludibus.

1123. Z O S T E R A .

Spadix linearis , altero latere fructifero. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* alterna. *Sem.* solitaria , alterna.

1. ZOSTERA marina. Z. pericarpiis sessilibus. *carn. Oed.* t. 15.

Ruppia foliis linearibus obtusis. *Mærh. ad. angl.* 1741 p. 217.

Fucus s. Alga marina graminea angustifolia semenifera ramosior. *Rai. angl.* 3. p. 52.

Habitat in mari Balthico , Oceano.

2. ZOSTERA oceanica. Z. pericarpiis pedicellatis oliviformibus.

Alga angustifolia vitriiorum. *Bauh. pin.* 364.

Alga marina. *Lob. ic.* 251.

Alcyonium XIV. *Bauh. pin.* 368. radio est.

Habitat in Oceano. +

Divers a precedente Fructibus pedunculatis ; Radicibus in pilum complicatis.

CLASSIS

CLASSES XXXI.

MONOECIA:

MONANDRIA.

1127. CHARÁ.

♂. Cal. nullus. Cor. nulla.
 ♀. Cal. 4. phyllus. Cor. o.
 Stigm. 3. fidum. Sem. 1.

1124. ZANNICHELLIÁ.

♂. Cal. nullus. Cor. nulla.
 ♀. Cal. phyllus. Cor. o.
 Pist. 4. Sem. 4.

1125. CERATOCARPUS.

♂. Cal. 2. partitus. Cor. o.
 ♀. Cal. 2. phyllus. Cor. o.
 Styl. 2. Sem. 1. infer-

1126. CYNOMORIUM.

♂. Cal. amenti. Cor. nulle.
 ♀. Cal. amenti. Cor. o.
 Styl. 1. Sem. 1. subro-

tundum.

* *Callitricha verna.*

DIANDRIA.

1130. LEMNA.

♂. Cal. 1. phyllus. Cor. o.
 ♀. Cal. 1. phyllus. Cor. o.
 Styl. 1. Caps. 1. locul.

TRIANDRIA.

1133. ZEA.

♂. *Gluma* 2. flora. *Gluma*
 2. valvis.
 ♀. *Gluma*. 1. flora. *Glum-*
 2. valvis. *Styl.* 1. *Sem.*
 1, nudum subret.

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II. H h

3135. COIX.

σ^{δ} . *Glum.* 2. *flora.* *Glum.*
2. *valvis.*
 φ . *Glum.* 2. *flora.* *Glumæ*
2. *valvis.* *Styl.* 2. *fi-*
dus. *Sem.* I, *tectum*
nuce.

3137. CAREX.

σ^{δ} . *Ament.* I. *florum.* *Cor.*
nulla.
 φ . *Ament.* I. *florum.* *Cor.*
I. *Styl.* I. *Sem.* I. *tuni-*
catum.

3132. SPARGANIUM.

σ^{δ} . *Cal.* 3. *phyllus.* *Cor.* o,
 φ . *Cal.* 3. *phyllus.* *Cor.* o,
Stigm. 2. *Sem.* I. *sper-*
mum.

3131. TYPHÄ.

σ^{δ} . *Cal.* 3. *phyllus.* *Cor.* o,
 φ . *Cal.* *capillaris.* *Cor.* o,
Styl. I. *Sem.* I. *pappige-*
rum.

* *Amaranthi varii.*

TETRANDRIA.

3149. URTICA.

σ^{δ} . *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* o,
Nectarium *cyathiforme.*

φ . *Cal.* 2. *valvis.* *Cor.* o,
Stigm. *villosum.* *Sem.* I,
ovatum.

3150. MORUS.

σ^{δ} . *Cal.* 4. *partitus.* *Cor.* o,
 φ . *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* o,
Styl. 2. *Sem.* I, *bacca-*
catum.

3148. BUXUS.

σ^{δ} . *Cal.* 3. *phyllus.* *Cor.*
2. *petala.*

φ . *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* 3,
petala. *Stigm.* 3. *Caps.*
3. *locularis.*

3147. BETULA.

σ^{δ} . *Ament.* 3. *florum.* *Cor.*
4. *partita.*

♀. *Ament.* 2. *florum.* *Cor.*
o. *Styli* 2. *Sem.* 1. *ova-*
tum.

1145. LITTORELLA.

♂. *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* 4.
fida. *Stam.* longissima.

♀. *Cal.* o. *Cor.* 4. fida.
Styl. longissimus. *Sem.*
nux.

P E N T A N D R I A.

1152. XANTHIUM.

♂. *Cal.* comm polyph.
Cor. 5. fida. *Filam.* con-
nexa.

♀. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 2.
Drupa 2. *locul.*

1157. AMARANTHUS.

♂. *Cal.* propr. 5. *phyll.*
Cor. o. *Stam.* 3. f. 5.

♀. *Cal.* idem. *Cor.* o.
Styli 3. *Caps.* circumf-
cilla.

* *Rumex spinosus;* *alpinus.*

H E P T A N D R I A.

FOLYANDRIA. (plura quam 7.)

1164. SAGITTARIA.

♂. *Cal.* 3. *phylius.* *Cor.* 3.
petala. *Stam.* 24. cir-
citer.

♀. *Cal.* & *Cor.* maris. *Pist.*
100. *Sem.* numerosa.

1163. MYRIOPHYLLUM.

♂. *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* o.
Stam. 8.

♀. *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* o.
Pist. 4. *Sem.* 4.

1162. CERATOPHYLLUM

♂. *Cal.* sub 7. *partitus.* *Cor.*
o. *Stam.* 18. circiter.
H b 2

1167. POTERIUM.

♀. *Cal.* sub 7. partitus. *Cor.*
o. *Pist.* 1. *Sem.* 1.
♂. *Ca.* 4. phyllus. *Cor.* 4;
partita. *Stam.* 32. cir-
citer.

1170. FAGUS.

♀. *Cal* 4. phyllus. *Cor.* 4.
pet. *Pist.* 2. *Sem.* 2;
obducta.

♂. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* o.
Stam. 12. circiter.

1168. QUERCUS.

♀. *Cal.* 4. fidus. *Cor.* o.
Styl. 3. *Caps.* 2. sper-
ma.

♂. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* o;
Stam. 10. circiter.

♀. *Cal.* integer. *Cor.* o.
Styli 5. *Nux* coria-
cea.

1169. JUGLANS.

♂. *Ament.* imbricat. *Cor.*
6. partita. *Stam.* 18. cir-
citer.

♀. *Cal.* 4. fidus. *Cor.* 4;
pet. *Styli* 2. *Drupa* co-
riacea.

1172. CORYLUS.

♂. *Ament.* imbric. *Cor.* o;
Stam. 8.

♀. *Cal.* 2. phyll. *Cor.* o,
Styl 2. *Nux* nuda.

1171. CARPINUS.

♂. *Ament.* imbricat. *Cor.*
o. *Stamina* 10.

♀. *Cal.* 6. fidus. *Cor.* o,
Pist. 2. *Nux* nuda.

1173. PLATANUS.

♂. *Ament.* globos. *Cor.* ob-
soleta. *Anth.* circum-
nata.

♀. *Ament.* globos. *Cor.* 5;
pet. *Styl.* 1. *Sem.* 1;
papposum.

MONADELPHIA.

1175. PINUS.

σ . *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* o.
Stam. plurima.

φ . *Ament.* *strobilac.* *Cor.* o.
Pift. 2. *Nuces* 2. *alatae.*

1177. CUPRESSUS.

σ . *Ament.* *Cor.* o. *Anth.*
4. *sessiles.*

φ . *Ament.* *strobilac.* *Cor.* o.
Stigm. 2. *Nux* *angulata.*

1176. THUJA.

σ . *Amentum.* *mor.* c.
Anth. 4.

φ . *Ament.* *strobilæ.* *Cor.* o.
Pift. 2. *Nux* *cincta*
ala.

1181. CROTON.

σ . *Cal.* 5. *phyll.* *Cor.* 5.
pet. *Stam.* 15.

φ . *Cal.* 5. *phyll.* *Cor.* o.
Styli 3. *Caps.* 3. *coc-*
ca.

1184. RICINUS.

σ . *Cal.* 3. *part.* *Cor.* o.
Stam. multa.

φ . *Cal.* 5. *part.* *Cor.* o.
Styli 3. *Caps.* 3. *coc-*
ca.

SYNGENESIA.

1191. MOMORDICA.

σ . *Cal.* 5. *fid.* *Cor.* 5. *fida*
Filam. 3.

φ . *Cal.* 5. *fidus.* *Cor.* 5. *fi-*
da. 3. *fid.* *Pomum* *elas-*
ticum.

1193. CUCUMIS.

σ . *Cal.* 5. *dentat.* *Cor.* 5.
fida. *Filam.* 3.

φ . *Cal.* 5. *dent.* *Cor.* 5.
fida. *Styl.* 3. *fid.* *Po-*
mum. *Sem.* *arguis,*

1192. CUCURBITA. ♂. *Cal.* 5. dent. *Cor.* 5.
fida. *Filam.* 3.
♀. *Cal.* 5. dent. *Cor.* 5.
fida. *Styl.* 3. fidus. *Po-*
mum. *Sem.* marginatius.
1194. BRYONIA. ♂. *Cal.* 5. dent. *Cor.* 5.
part. *Filam.* 3.
♀. *Cal.* 5. dent. *Cor.* 5.
part. *Styl.* 3. fidus. *Bac-*
ca.

MONOECIA.

M O N A N D R I A.

1124. ZANICHELLIA.

Masculi. *Cal.* o. *Cor.* o.

Feminei. *Cal.* i. *phyllus.* *Cor.* o. *Germina* circiter
4. *Sem.* totidem.

i. **ZANICHELLIA palustris.** Zanichellia. *Hall. helu.* n.
1604. *pal.* *Fl. dan.* t. 67. *lithu.* *delph.* *lugd.*

Z. palustris major, foliis gramineis. *Mich. gen.* 71. t. 34
f. 1. 2.

Graminifolia. *Dill giss.* app. 168.

Algoides vulgaris. *Vaill. act.* 1719. p. 15. t. 1. *f.* 1.

Potamogeton capillaceum, capitulis ad alas trifidis. *Bauh.*
pin. 193. *prodr.* 101.

Potamogetoni similis graminifolia ramosa & ad genicula
polyceratos. *Pluk. alm.* 305. t. 102. *f.* 7.

Habitat in Europæ, Virginiae fossis, fluviis. ☺

1126. C Y N O M O R I U M.

Masc. *Cal.* Amentum imbricatum. *Cor.* o.

Fem. *Cal.* In eodem amento. *Cor.* o. *Styl.* 1.

Sem. i. subrotundum.

i. **CYNOMORIUM coccineum.** Cynomorium. *Amar.*
aca. 4. *p.* 351. *t.* 2. *

C. erectum breve cylindricum nudum prima ætate squa-
matum. *Brown. jam.* 334.

C. purpureum officinarum. *Mich. gen.* 17. *t.* 12.

Fungus mauritanicus verrucosus ruber. *Pet. gal.* t: 39. *f.* 2.

Fungus typhoides l. burnensis. *Til. pis.* 64. *t.* 25.

488 MONOECIA. DIANDRIA.
Fungus typhoides concineus tuberosus. melitensis. *Bocc.*
nuf. 2. p. 69. *sicc.* 80. t. 81.
Habitat in *Jamaica*, *Mauritania*, *parcius* in *Melita*, *Sicilia*,
Gades, *parviflum radicum*.
Totz planta est unicum Amentum.

1127. C H A R A.

Masc. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* germini subjecta.
Fem. *Cal.* 4. *phyllus*, *Cor.* o. *Stigma* 5. *fidum*.
Sem. 1.

1. CHARA tomentosa. C. aculeis caulinis ovatis. *delph.*
C. caule subtomentoso fragili. *Hall. helu. n.* 1683.
Equisetum fragile majus subcinereum aquis immersum.
Moris. hst. 3. p. 621. f. 15. t. 4. f. 9.
Equisetum s. Hippuris lacustris, foliis mansu arenosis. *Pluk.*
alm. 135. t. 29. f. 4.
Habitat in *Europæ stagnis*, *mari*, *lacubus*.
2. CHARA vulgaris. C. caulis lœvibus, frondibus in-
terne dentatis. *ged. carn. gallo. sil. Fl. dan.* t. 150. *pal.*
lithu. lugd. delph. Fl. suec. 492. 1131.
C. caule levi fragili. *Hall. helu. n.* 1681.
C. caule herbaceo rigido, ramulis foliaceis patulis. *Weiss.*
cryp.
Hippuris foetida. *Dill. giss.* 103. R.
Chara caulis lœvibus. *Koy. lugd.* 533.
C. vulgaris foetida. *Vaill. ad.* 1719. p. 23. t. 3. f. 1.
Equisetum foetidum sub aqua repens. *Bauh. pin.* 16. *prodre*,
25. *theatr.* 251. *Bauh. hist.* 3. p. 731.
Habitat in *Europæ aquis pigris*.
Baccæ oblongæ polyspermæ. *Weis.*
3. CHARA hispida. C. aculeis caulinis capillaribus confertis.
Fl. suec. * *Fl. dan.* t. 154. *lugd. delph.*
C. caulis aculeatis. *Hort. cliff.*
C. caule fragili spinoso. *Hall. helu. n.* 1682.
C. major, caulis spinosis. *Vaill. ad.* 1719. p. 18. t. 3. f. 3.
Hippuris muscosa fetis per extremum stellatis. *Dill. ephem.*
N. C. cent. 6. *app. p.* 58. t. 13. f. 1. *Hall. an.* R.
Equisetum s. Hippuris muscosus sub aqua repens. *Pluk. alm.*
135. t. 193. f. 6.
Habitat in *Europæ maritimis*.

4. CHARA *flexilis*. C. caulum articulis inermibus dia-
phanis superne latioribus. Fl. suec. pal. delph.
C. caule levi pellucido flexili. Hall. helu. n. 1684.
C. translucens major & minor flexilis. Vaill. par. 18.
t. 3. f. 8. 9.
C. translucens minor flexilis. Rai. angl. 3. p. 133.
Hippuris fetis biturcis. Dill. ephem. N. C. cent. 6. app. p.
59. t. 13. f. 2. Hall. R.
Habitat in Europæ maritimis.

D I A N D R I A.

1130. L E M N A.

Masc. *Cal.* 1. *phyllus*. *Cor.* nullæ.

Fem. *Cal.* 1. *phyllus*. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Caps.* uni-
locularis.

1. LEMNA *trifolia*. L. foliis petiolatis lanceolatis. *suec.*
ged. carn. sub Lenticula. pal. fil. delph. lithu. burg.
L. foliis lanceolatis : extremis decussatis. *Sauv. monsp.*
Hydrophace caule filiformi, foliis elliptico-lanceolatis
vivipar's. Hall. helu. n. 1901.
Lenticularia ramosa monorhiza, foliis oblongis pediculis
longioribus donatis. *Mich. gen. 16. t. 11. f. 5.*
Lenticula aquatica trifolia. *Bauh. pin. 362.*
Hederula aquatica. *Lob. ic. 2. p. 36.*
Habitat in Europa sub aquis pigris, puris.
2. LEMNA *minor*. L. foliis sessilibus utrinque planiusculis,
radicibus solitariis. *Fl. suec. ged. carn. sub Lenticula. pal.*
fil. lugd. lithu. burg.
Hydrophace monorrhiza, foliis planis ovatis. *Hall. helu.*
n. 1900.
Lenticula minor monorrhiza, foliis subrotundis utrinque
viridibus *Mich. gen. 16. t. 11. f. 3. Tzvet. app. 148.*
Lens palustris. *Cam. epit. 852. Rai. angl. 3. p. 129. t. 4.*
f. 1. Velliss. oper 2. p. 81. t. 14. 15. Blackw. t. 380.
Lenticula palustris. *Bauh. pin. 362. Vaill. 14. t. 20. f. 3.*
Habitat in Europæ aquis quietis,
Floret quotannis sub canicula.

490 MONOECIA. DECANDRIA.
3. LEMNA gibba. L. foliis sessilibus subtus hemisphæricis, radicibus solitariis. Fl. suec. ged. fil. burg. lithu.
Hydrophace monorrhiza, foliis pulvinatis, inferne convexissimis. Hall. helu. n. 1898.

Lenticula palustris major: inferne magis convexa, fructu polyspermo. Mich. gen. 15. t. II. f. 2.
Habitat in Europæ aquis segnibus.

Varietas præcedentii secundum Gerard. 122.
4. LEMNA polyrrhiza. L. foliis sessilibus, radicibus consertis. Hort. cliff. 417. Fl. suec. ged. pal. fil. lithu. burg.

Hydrophace polyrrhiza, foliis ovatis planis. Hall. helu. 1899.

Lenticularia major polyrrhiza inferne atropurpurea. Mich. gen. 16. t. II. f. 1.

Lenticula palustris major. Rai. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 2.
Vaill. par. 114. t. 20. f. 2.

Habitat in Europæ paludibus, fossis.

5. LEMNA arrhiza. L. foliis geminis eradicatis.

Lenticula omnium minima, arrhiza. Mich. gen. 16. t. II. f. 4.

Habitat in Italiæ, Galliæ aquis. Du Chesne.

Radix plane nulla. Folia communiter duo cohærent, altero minore.

TRIANDRIA.

1131. TYPHA.

Masc. *Amentum cylindricum*. *Cal.* obsoletus; triphyllus. *Cor.* o.

Fem. *Amentum cylindricum*, infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Sem.* 1. infidens pappo capillari.

1. TYPHA latifolia. T. foliis subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis. Fl. suec. ged. can. pal. fil. Fl. dan. t. 645. Kniph. cent. 6. n. 97. lugd. lithu. burg.

T. clava unica. Hall. helu. n. 1505.

T. palustris major. Bauh. pin. 20. Moris. hist. 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 1.

Habitat in paludibus Europæ.

Spathæ 2 deciduae : altera ad *Spicae masculæ* basin ; altera ad ejus medium.

2. TYPHA angustifolia. C. foliis semicylindricis, spica mascula femineaque remotis. carn. pal. lithu. burg.

T. clava mascula a femina distincta. Hall. helu. n. 1306.

Typha. Gmel. sib. 1. p. 133. Fuchs. hist. 822.

T. palustris, clava gracili. Bauh. pin. 20.

T. palustris media. Moris. hist. 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 2. Bauh. hist. p. 540.

β. T. palustris minor. Bauk. pin. 20.

T. minor. Bauh. hist. 2. p. 540. Rai. extr. 259.

Habitat in Europæ paludibus. 24

1132. SPARGANIUM.

Masc. *Amentum* subrotundum. Cal. 3. phyllus. Cor. o.

Fem. *Amentum* subrotundum. Cor. 3. phyllus.

Cor. o. *Stigma* bifidum. *Drupa* exsucca. I. sperma.

1. SPARGANIUM erectum. S. foliis erectis triquetris. Fl. suec. carn. herb. pal. sil. Kniph. cent. n. 95. lithu. delph. lugd. burg.

S. caule foliisque erectis. Hall. helu. n. 1303.

S. ramosum. Bauh. pin. 15. theatr. 228.

Platanaria s. Butomon. Dod. pempt. 601.

β. Sparganium non ramosum. Bauh. pin. 15. theatr. 231. Oed. dan. t. 260.

Habitat in Zonæ frigidæ septentrionalis aquofis. 24

Maxima individua vidi Waldstrenæ, altitudine scere humana.

2. SPARGANIUM natans. S. foliis decumbentibus planis. pal.

S. foliis natantibus plano - convexis. Fl. suec. delph. burg.

S. foliis planis molibus decumbentibus. Hall. helu. n. 1304.

S. non ramosum minus. Dill. gif. 130. spec. 58.

S. minimum. Rai. hist. 1910. art. 3. p. 437.

Habitat in Europæ borealis lacubus, paludibus. 24

Teneta in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus ;

492 MONOECIA. TRIANDRIA.
*In lacubus extra arundines, imo extra Scirpos, ultra oris
giam alta natant folia, quasi diversa.*

Tabulae 260 flor. dan. huc trahit Linnæus, aet. pertinet
ad Sp. erectum var. β. Hall. Pollich. R.

1133. ZEA.

Masc. in distinctis spicis. *Cal.* Gluma 2. flora ;
mutica. *Cor.* Gluma mutica.

Fem. *Cal.* Gluma 2. valvis. *Cor.* Gluma 2. valvis.

Stylus 1, filiformis, pendulus. *Sem.* solitaria ;
receptaculo oblongo immerfa.

I. *ZEA Mays.* Blackw. t. 547. a. b. Kniph. cent. 3. n. 99.
Frumentum indicum Mays dictum. Bauh. pin. 25. theatr.
490.

Frumentum indicum. Cam. epis. 186. Dod. pempt. 509.
Habitat in America. ○

Varietates *hujus* *plurimæ* *existunt.*

1135. COIX.

Masc. in spicis remotis. *Cal.* Gluma 2. flora, mutica.
Cor. Gluma mutica.

Fem. *Cal.* Gluma 2. flora. *Cor.* Gluma mutica,
Stylus 2. partitus. *Sem.* calyce ossificato
tedum.

I. *COIX Lachryma.* C. seminibus ovatis. Kniph. cent. 4,
n. 19. Regn. bot.

Lithospermum arundinaceum. Bauh. pin. 258.

Lacryma Jobi. Clus. hist. 2. p. 216.

Ova pisium. Rumph. amb. 5. p. 191. t. 75.

Carrionda. Rheed. mal. 12. p. 133. t. 70.

Habitat in Indiis. 2.

Speciem aliam etiam commemorant Plumier & Rumphius &
mihi ignotam.

1137. CAREX.

Masc. *Amentum imbricatum. cal. 1. phyllus.*
Cor. o.

Fem. *Amentum imbricatum. Cal. 1. phyllus. Cor. o.*
Nectarium inflatum, 2. dentatum. Stigm. 3. Sem.
triquetrum, intra nectarium.

* * *Spica unica simplici.*

1. CAREX dioica. C. spica simplici dioica. *Fl. suec. gallob.*
Flor. dan. t. 369. delph. lugd.

Cyperoides parvum, caulis & foliis tenuissimis triangularibus, spica longiore capsulis oblongis. *Michigan. 56.*
t. 32. f. 1.

Gramen cyperoides minimum, spica simplici crassa. *Moris.*
hist. 3. p. 244. f. 8. t. 12. ult (mas.)

Gramen cyperoides minus, ranunculi capitulo longiore. *Rai. angl. 3. p. 425.*

Habitat in Europæ pratis humidis. 2.

2. CAREX capitata. C. spica simplici androgyna ovata :
 superne mascula, capsulis imbricato-patulis. *Fl. dan.*
t. 372.

C. spica unica subrotunda, seminibus inflatis. *Hall. helv.*
n. 1351.

Cyperoides parvum, caulis & foliis tenuissimis triangularibus, spica subrotunda. *Mich. gen. 56. t. 32. f. 2.*

Gramen Cyperoides minimum, ranunculi capitulo simplici
 asperiore rotundo. *Moris. hist. 3. p. 245. f. 8. t. 12. f. 6.*

Habitat in Lapponia, Anglia. 2.

Simillima C. dioica, sed Spica excede ovata : apice
mascula ; nec cylindrica dioica.

3. CAREX pulicaris. C. spica simplici androgyna : superne
 mascula, capsulis divaricatis retroflexis. *carn. gallob.*
herb. t. 14. f. 1. delph.

C. spica unica, terete, seminibus rostratis. *Hall. helv. n.*
1350.

C. spica simplici androgyna. *Fl. suec. paris.*

C. spica unica. *Fl. lapp. 747.*

C. minima, caulis & foliis capillaceis ; capitulo singulari

494 MONOECIA. TRIANDRIAS;
tenuiori, capsulis oblongis utrinque acuminatis & deorsum
flexis. *Mich. gen.* 66. t. 33. f. 1.

Gramen cyperoides spica simplici cassa. *Scheuchz. gram.* 497:
t. II. f. 9. 10. *Hall. R.*

Gramen cyperoides minimum, spica simplici cassu. *Moris.*
l. c. f. 22. *planta mascula.* *Hall. R.*

Gramen cyperoides minimum, seminibus deorsum reflexis
puliciformibus. *Rai. hist.* 1298. *Pluck. phyt.* 34. f. 10.
Moris. hist. 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 21. *femina.*

Habitat in Europæ paludibus limosis. 24

Tabulam 166. *flor. dan.* *huc pertinere monet Hallerus.*
l. c. R.

5. **CAREX cyperoideus.** C. umbella subcapitata ; floribus
simplicissimis subulatis, involucro tetraphyllo elongato.

C. (*böhonica*) spica globosa conglomerata androgyna,
capsulis subulatis, involucro triphylio. *Schreb. gram.*
t. 28. f. 3. R.

C. *böhonica aquatica annua*, cyperi facie, caule molli,
capitulis in glomeratam spicam digestis. *Mich. gen.* 70:
t. 33. f. 19.

Scirpus spica multipartita, seminibus caudatis. *Gmel. sib.*
I. p. 81.

Cyperus minor, capitulis inflexis. *Buxb. cens.* 4. p. 34. t. 61.
Habitat in Sibiria, Bohemia. 24

Plantam misit D. Schreber Prof. Erlang. De genere nō
novi. Radix perennis. Culmi pedales, triquetri. Capitulum
terminale e glomerulis pluribus. Glumæ exteriores singuli
glomeruli masculæ ; interiores feminineæ. Stamina 3. alba.
Pistillum necarrio longius, styllo bifido. Schreb.

*** *Spicis androgynis.*

6. **CAREX baldensis.** C. spinis ternis congestis sessilibus
ovatis triquetris androgynis, involucro diphylio. *Aman:*
acad. 4. * *delph.*

C. *alpina*, capitulis albis : squamis triquetris & pulchre
lucentibus. *Segu. ver.* I. p. 125.

Gramen junceum montanum, capite squamoso. *Bauh. pin.*
6. *prodr.* 13. t. 13.

Gramen junceum e monte baldo. *Bauh. hist.* 2. p. 509.

Habitat in Baldo. *Seguier. Allioni.* 24

Involucri altera valvula spicis longior ; altera brevior.
Spicæ 3. f. 4. in capitulum congestæ, albæ oblongæ paleis
lanceolatis flosculos masculos distinguenteribus, ad quarum
basin flosculi femininei globoſi : Stylus longo tripartitus.

7. CAREX arenaria. C. spica composita, spiculis androgynis inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro. Fl. suec. * Leers. herb. n. 706. t. 14. f. 2. delph.

C. spicis stipula brevioribus imis distinctis, superioribus congestis Hall. helu. n. 1363. R.

Carex maritima humilis, radice repente, caule triquetro, spica spadicea. Mich. gen. 67. t. 33. f. 4.

Gramen cyperoides e monte ballon simile humilius, in arenosis nascentis. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 8.

Gramen cyperoides minus repens, spica divisa. Læff. pruss. 116. t. 31.

Habitat in Europæ arena præsertim mobili. 24

Conf. Weigel obs. p. 34. & Carex disticha Schreb. spicis p. 63. vel. Car. spicata. Pollich. pal. n. 875. R.

8. CAREX uliginosa. C. spica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo tereti. Fl. suec. delph.

Habitat in Sueciæ paludibus sylvaticis.

Synonyma Schœni compressi huc referuntur a variis sed parum refert. Spica totalis magis compressa, quam facile alia species.

9. CAREX leporina. C. spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. Fl. suec. Leers. herb. n. 707. t. 14. f. 6. pal. fil. Flor. dan. t. 294. delph. burg. lugd.

C. spinis ternis sessilibus confertis androgynis. Fl. lapp. 322.

C. spicis nudis subrotundis, distinctis, in summo caule congestis. Hall. helu. n. 1361. R.

C. angustifolia, caule triquetro, spicis pluribus elegantibus parum inter se distantibus. Segu. ver. 1. p. 124. t. 1. f. 3.

Gramen cyperoides, spica e pluribus spicis mollibus composita. Scheuch. græm. 456. t. 10. f. 15.

Gramen cyperoides palustre majus, spica divisa. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 29.

Habitat in Europæ pratis uidis. 24

Spica e spiculis 5. f. 6. approximatis: Paleis flosculos distinguenteribus, griseis, seminibus ipsis longioribus. Styli incurvi.

Tab. 294. fl. dan. non videtur huc pertinere Haller. t. c.

Synomon Seguieri etiam non huc pertinet, monente Hallero, quod est Carex præcox Schreb. spicil. p. 63. n. 1010. R.

10. CAREX vulpina. C. spica supra decomposita inferne

laxiore : spiculis androgynis ovatis glomeratis : superne masculis. *Fl. suec. paris. gallob. tub. Leers. herb. n. 708. t. 14. f. 5. pal. fil. Fl. dan. t. 308. delph. burg. lugd.*

C. spicis subrotundis, echinatis, supremis confluentibus ; capsulis rostratis bifidis. *Hall. helv. n. 1364. R.*

C. culmo triquetro ; spica supra decomposita ; racemis imbricatis ; spiculis androgynis, sessilibus, ovatis ; foliis angulatis. *Scop. carn.*

Carex palustris major, radice fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habitatore compacta. *Mich. gen. 69. t. 33 f. 13. 14.*

Gramen Cyperoides palustre majus, spica compacta. *Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 14.*

B. Gramen spartium cyperoides, echinata spica, nemorum majus. *Barr. rar. 19. Hall. R.*

Habitat in Europæ paludibus.

Tabula 32. *flor. sib. non bona, si nostra est. Hall. l. c. R.*
II. CAREX *briqoides* C. spica composita disticha nuda : spiculis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo. *Darrh. naſf. delph.*

C. spicis distichis, teretibus, repandis. *Hall. helv. n. 1358.*

C. culmo triquetro ; spica composita ; spiculis androgynis, alternis, acutis, teretibus, imbricatis. *Scop. carn.*

C. fibrata radice, angustifolia, caule exquisite triangulari. *Mich. gen. 70. t. 33. f. 17.*

Gramen Cyperoides elegans, spica composita asperiore. *Rai. hist. 1297. Moris. hist. 3. p. 245.*

Habitat in Europa.

III. CAREX *muricata*. C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis acutis divergentibus spinosis. *Fl. suec. ged. Leers. herborn. n. 709. t. 14. f. 8. pal. fil. gallob. Flor. dan. t. 284. delph.*

C. spicis ternis echinatis, glumis lanceolatis, capsulae mucrone simplici. *Hall. helv. n. 1366.*

C. spica androgyna, spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresio. *Guett. stamp.*

C. nemorosa, fibrosa radice, angustifolia minima, caule exquisite triangulari, spica brevi interrupta. *Mich. gen. 69. t. 33. f. 11.*

Gramen Cyperoides spicatum minimum, spica divulsa aculeata. *Scheuch. grám. 485.*

Gramen nemorosum, spicis parvis asperis. *Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 27.*

Habitat

13. CAREX loliacea. C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis : capsulis ovatis teretiusculis muticis divaricatis. *Fl. suec.*

C. nemorosa, fibrosa radice, caule triangulari, spica divisa s. interrupta, capitulis solitariis præterquam ultimo. *Mich. gen. 69. t. 33. f. 10. sec. Schreb. R.*

Habitat in Suecia, Saxonia. Schreb. spicil. p. 64.

Radix repens. Folia graminea, tenera, laevis. Culmus laevis, superne nudus. Spiculae 4. s. 8. ovatae, parvae, aī apicem culni sparsae, albidae. Semina ovata, obtusa, muticæ deinde pilillo, subitus rotundata. Differt a C. myricata; cuiā si nullima, quod dimidio minor, quod capitulo minus divaricatae, obtuse, nec margine acutæ, ad hanc noctem proprius accedunt figure Moris. *hijt. s. 8. t. 12. f. 26. Pluk. phyt. 34. t. 4. quam ad alias.*

14. CAREX remota. C. spicis ovatis subsessilibus remotis androgynis, bracteis culmum æquantibus. *delph. burg.*

C. spiculis ovatis subsessilibus remotis androgynis, foliis caulinis culnum æquantibus. *Spec. pl. Scholl. barb. Leers. herb. n. 711. t. 15. f. 1. pal. fil. Fl. dan. t. 370.*

C. spicis foliorum in alis sessilibus. *Guett. stamp. I. p. 151.*

C. spicis androgynis, imis in ala prælongi solii sessilibus, supremis nudis. *Hall. helv. n. 1357.*

C. culmo triquetro ; spicis androgynis, sessilibus, oblongis ; inferioribus remotis, superioribus approximatis, nudis. *Scop. carn.*

C. angustifolia, caule triquetro, capitulis pulchellis, striogloriibus. *Mich. gen. p. 70. n. 3. t. 33. f. 16.*

Cyperoides angustifolium, spicis sessilibus in foliorum alis. *Rai. hijt. 1295. Moris. hijt. 3. p. 243. f. 8. t. 12.*

f. 17. *Pluk. alm. 178. t. 34. f. 3. Scheuch. gram. 483.*

β. Carex (axillaris) spiculis ovatis sessilibus remotis androgynis, bracteis culmum æquantibus. *Spec. ed. 2. p. 1382.*

Habitat in Europæ umbris subhumidis. 24

15. CAREX elongata. C. spiculis oblongis sessilibus remotis androgynis, capsulis ovatis acutis. *Fl. suec. sub. Leers. herb. n. 711. t. 14. f. 7. pal.*

C. spicis ovatis, imis remotis, supremis congestis. *Hall. helv. n. 1359.*

Cyperoides polystachyon, spicis laxis paniculam veluti componentibus. *Scheuch. gram. 487. t. 11. f. 4.*

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II. I:

- 458 MONOECIA. TRIANDRIA.
Gramen Cyperoides angustifolium, spicis longis erectis.
Bauh. pin. 6. theatr. 84.
Gramen Cyperoides medium angustifolium, spicis teretibus erectis flavicantibus. *Moris. hist. 3. p. 242. f. 8. t. 12. f. 8.*

Habitat in Europa. 24

16. CAREX canescens. C. spiculis subrotundis remotis sessilibus obtusis androgynis, capsulis ovatis obtusisculis. *Fl. suec. tub. pal. Fl. dan. t. 285. delph.*

C. spicis ovatis, alternis, supremis se contingentibus. *Hall. helu. n. 1360. R.*

C. spica androgyna, spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo comprelio. *Cuett. flump.*

C. spicis plurimis remotis sessilibus subrotundis turgidis. *Fl. lapp. 332.*

Gramen Cyperoides spicis curtis divulsis. *Lees. pruss. 117. t. 32.*

Habitat in Europa septentrionali. 24

Carex Halleri n. 1360. ad Caricem suam cinereum Pollichio pertinere videtur, non vero Synonyma ab Hallero adducta. R.

17. CAREX paniculata. C. racemo composito, spiculis androgynis. *ged. Leers. herb. n. 713. t. 14. f. 4. delph.*

C. spica paniculata. *Hall. helu. n. 1368. pal.*

C. angustifolia, caule triquetro, spica multiplici fusca. *Mich. gen. 63. t. 33. f. 7.*

Cyperus longus inodorus sylvaticus. *Bauh. pin. 14. theati 221.*

Cyperus alpinus longus inodorus, panicula ferruginea minus sparsa. *Scheuch. prodr. 7. t. 8.*

Gramen Cyperoides palustre, spica longiore laxa. *Rai. hist. 3269. Moris. hist. 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 23. Scheuch. gram. 499.*

18. Cyperoides palustre, spica laxa, minus. *Scheuch. gram. 801. Hall. Pollich. Leers. R.*

Habitat in Europeæ australioris alpinis uliginosis. 24

* * * Spicis sexu distinctis : feminis sessilibus.

19. CAREX flava. C. spicis confertis sublestellibus subrotundis: mascula linearis, capsulis acutis recurvis. *Fl. suec. pars. gallub. carn. Leers. herb. n. 714. t. 15. f. 6. pal. fil. delph. burg. iugd.*

C. spicis ad apicem tribus sessilibus : feminis subrotundis, capsulis acutis recurvis. *Fl. lapp. 334.*

MONOECIA. TRIANDRIA. 416

- C.** spicis femininis petiolatis, erectis, ovatis, eccl. 4.
Hill. helv. n. 3280.
- Grauen Cyperoides palustre aculeatum, capitulo brevi.
T. Scheuch. gram. 4:6.
- Grauen Cyperoides aculeatum germanicum s. minus. Bauh.
pin. 7. Mots. hist. 3. p. 243. t. 8. f. 12. f. 19.
- Habitat in Europæ paludibus. 24
20. CAREX reduta. C. spicis femininis foliis oblongis
inferiore exiliari, foliis subtriangularibus. Bauh. n. 11
dolph.
- C.** spicis femininis raris, marem æquantibus, imo petio-
lata. Hill. helv. n. 1375.
- Grauen caryophylleum, angustissinis foliis, spicis terminali-
bus brevibus erectis non compactis. Mots. hist. 3. p. 243.
- Grauen caryophyllatum nemorosum, spica multiplex.
Bauh. pin. 4. theatr. 47. prodr. 22. Scheuch. gram. 150.
Mich. gen. t. 32. f. 14.
- Grauen perrum sylvaticum paniculis forma pedum avium.
Bauh. hist. 2. p. 499. Hall. R.
- Habitat in Helvetia, Anglia, Lapponia, Germania. 24
- Nolia pedicellata, angustissima, rigidiuscula, inferne levii.
Culmus solitarius, leviusculus, hinc rotundatus, foliis
longior. Spicæ tres, sessiles, M. scord. terminalis, oblongæ;
ferruginea. Feminæ 2. alternæ, sessiles, ovato-oblongæ;
fuscæ ferrugineaæ: superiore absque subjeccâ folio; inferiore
ex ala filii. longitudine culni. Flosculi minus arcte im-
bricati. Capsulæ obsolete pubescentes.
21. CAREX digitata. C. spicis linearibus erectis: mascula
breviore inferioreque; bracteis aplylus, capitulo distan-
tibus. Fl. suec. paris. ged. Leers. herb. n. 715. t. 36. f.
4. pal. Dærr. nass. delph. lithu.
- C.** spica mascula terminali, quam feminea suprema breviora;
capsulis distantibus. Fl. lapp. 348.
- C.** spicis femininis petiolatis raris, masculam supertinens.
Hall. helv. n. 1376.
- C.** culmo subteret, nudo; spicis erectis, imbricatis; femi-
næ supremæ supra marem elatis. Scop. corn.
- Cyperoides montanum nemorosum, caule triquetro con-
presso, spicis ferruginea tenuioribus inter se dilatantibus.
Mich. gen. 65. t. 32. f. 9.
- Grauen caryophyllatum montanum, spica varia. Bauh.
pin. 4. prodr. 9. Scheuch. gram. 448. t. 10. f. 14. Mots.
hist. 3. p. 243. t. 12. f. 15.

500 MONOECIA. TRIANDRIA;
Gramen caryophillatum polycarpon, fructu triangulari,

Iof. pruss. 112. t. 27.

Habitat in Europæ nemoribus. 2

22. CAREX montana. C. spicis femineis sessilibus subfoliatariis ovatis masculæ approximatis, culmo nudo, capsulis pubescentibus. Fl. suec. * Reyg. get. Leers. herb. n. 716. t. 16. f. 6. pal. fil. Fl. dan. t. 44. delph. lithu.

C. foliis caryophyllæis, spicis sessilibus approximatis, paucifloris, capsulis ovatis subhirsutis. Hall. helu. n. 1372. Leers. Gouen. R.

Cyperoides montanum, foliis angustis parvis, spica spadicea divisa. Scheuch. gram. 419. t. 10. f. 8. 9.

Cyperoides alpinum faxatile, capillaceo folio, caule rotundo triqueiro, spica seminali nigricante plerumque unica. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3.

Habitat in Europæ montanis apricis. 2

Folia molia, quam congenerum magis flavescentia. Spica feminea evadit maturitate nigra. Semina vix conspicue hirta sunt.

23. CAREX tomentosa. C. spicis femineis subpedunculatis, capsulis subglobosis tomentosis. delph.

C. angustifolius, spicis sessilibus, teretibus, approximatis, capsulis hirsutis. Hall. helu. n. 1373. R.

C. montana. Scop. carn. excluso Linnæo. R.

Cyperoides montanum vernum, foliis angustis, &c. Mich. gen. 64. n. 68. R.

Cyperoides angustifolium montanum, folliculis seminum villosis. Scheuchz. gram. 423.

Gramen spicatum angustifolium montanum. Bauh. pin. 4. prod. 20. theatr. 47. R.

Habitat in Austria. Jacq. Saxonia. Schreb. Helvetia, Carniola. 2

Facias C. paniceæ, figura Mich. gen. t. 132. f. 13. hanc potius, quam C. pallecentem repræsentat; differt a Schenckheriana. Bracteis spica longioribus. Culinus irigueter. Folia angusta. Spica mascula terminalis, oblonga, pallescenti-ferruginea. Sp. femineæ 2, alteinæ, oblongæ, erectæ, breviter pedunculatæ. Bracteæ longitudine culmi superioris. Folliculi, s. Capsule subglobosæ s. subovatæ, vix acuminatæ notabiliter tomentosæ, pilis brevissimis mollibus quasi, muricatae. Semina glabra, subglob. s. cum lævi protuberantia spicis.

24. CAREX globularis. C. spica mascula oblonga, feminea

M O N O E C I A . T R I A N D R I A . 591

fessili ovata , foliolo florali breviori approximata. *Fl. suec. Scholl. barb. delph.*

C. spicis sessilibus approximatis ovatis. *Hall. helv. n. 1371.* *Pollich.*

C. (*cricetorum*) spica mascula terminali obverse ovata , obtusa , femineis sessilibus ovatis , capillis pubescens. *Pollich. pal. n. 836. ex sentent. Pollich. R.*

C. spica mascula a feminea in ala folioli remota. *Fl. lapp. 336.*

Habitat in Europa frigidiore.

25. CAREX *filiformis*. **C.** spica mascula oblonga , femineis sessilibus oblongis , inferiore foliolo proprio breviore. *Fl. suec. tub. norv. Leers. herb. n. 718. t. 16. f. 5. pal. delph.*

C. culmo folisque firmis erectis ; spicis femininis quaternis , longe petiolatis erectis. *Hall. helv. n. 1383. secundum Gouan. & Pollich. R.*

Cyperoides sylvaticum tenuifolium , spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. *Scheuch. gram. 425. t. 10. f. II.*

Gramen cyperoides flavicans , spicis brevibus prope summittatem caulis. *Morif. hyst. 3. sect. 8. t. 2. f. 16. ic. elegans. sec. Gouan. R.*

Habitat in Europa nemoribus.

26. CAREX *pilulifera*. **C.** spicis terminalibus confertis subrotundis : masculina oblonga. *Gunn. norv. delph.*

Gramen cyperoides tenuifolium , spicis ad summittatem caulis sessilibus globulorum æmulis. *Pluk. alm. 178. t. 91. f. 8.*

Habitat in Europa.

27. CAREX *saxatilis*. **C.** spicis tribus ovatis sessilibus alternis ; mascula oblonga. *Fl. suec. Gmel. tub. Scop. Flor. dan. t. 159. delph.*

C. spicis tribus ad apicem sessilibus , femineis ovatis atris. *Fl. lapp.*

C. spicis tribus alternis sessilibus bracteatis , feminis ovatis acutis , mare oblonga. *Gmel. fib. 1. p. 134. n. 71. R.*

Cyperoides alpinum saxatile , caule cubitali rotundo-triquetro nudo , spicis brevibus binis s. ternis consertim nascientibus , squamis obtuse mucronatis. *Mich. gen. 63. t. 32. f. 4.*

Habitat in Europa alpibus.

Spicæ atro-rubrae. Capitula nigricantes. *Slop. l. c. R.*

- * * * * Spicis sexu distinctis : feminis pedunculatis.
28. CAREX atrata. C. spicis androgynis terminalibus pendulatis : florib. erectis ; fructiferis pendulis Fl. suec. carn. pl. dan. t. 158. delph. C. spicis ad apicem culmi pendulis androgynis. Fl. lapp. C. spicis ovatis, petiolatis, congestis, senescendo nutantibus. Hall. helv. n. 1369.
- Gramen alpinum pulchrum, foliis caryophyllaeis spicis atris & tenuibus. Scheuch. gram. 481.
- Gramen Cyperoides alpinum majus, spicis atris plurimis simul juncis Rudb. elys. I. p. 55. & 23.
- Habitat in Alpibus Europa.
29. CAREX lineata. C. spicis ovatis pendulis : mascula longiore eretiore, radice repente. Fl. suec. carn. tub. Leers. herb. n. 719. t. 15. f. 3. demita varietate β. pal. Flor. dan. t. 646.
- Carex spicis versus apicem pendulis : masculis & feminis. Fl. lapp. 325.
- C. spicis feminis pendulis, capsulis ovatis compressis. Hall. helv. n. 1392.
- Cyperoides spica pendula breviore : squamis e spadiceo s. fusco rutilante viridibus. Scheuch. gram. 442. t. 10. f. 15.
- Gramen cyperoides spica pendula minus. Beuh. pin. 85.
- Habitat in Europæ frigidæ polariis sylvis aticis.
30. CAREX capillaris. C. spicis pendulis : mascula erecta, feminis oblongis distichis, capsulis nudis acuminatis. Fl. suec. carn. Flor. dan. t. 168. Leers. herb. n. 720. (excepta varietate β cum icone, quæ est C. patula Scopoli s. sylvatica Schreberi. R.) tub.
- C. spicis femininis rari, pendulis, capsulis ovato-conicis mucronatis. Hall. helv. n. 1394.
- C. spicis ex apice pendulis : masculina & feminis albis. Fl. lapp. 326.
- Cyperoides alpinum, spicis feminiferis pendulis : binis in turmo caule. Segu. veron. 3. p. 83. t. 3. f. 1.
- Gramen cyperoides pusillum, spica flavescente. Rudb. elys. 3. p. 58. t. 40.
- Habitat in Sveciæ pratis humidis.
31. CAREX pallens. C. spicis pendulis : mascula erecta, feminis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis. Fl. suec. carn. gallob. Leers. herb. n. 721. t. 15. f. 4. delph.
- C. spicis femininis pendulis, capsulis ovato-conicis. Hall. helv. n. 1393.

C. spicis tribus pedunculatis erectis remotis : mascula & feminineis. fl. lapp. Cyperoides polytachion flavicans, spicis brevibus prope summitatem caulis. Plak. alm. 178. t. 34. f. 5. Mich. gen. 61. t. 32. f. 13. Scheuchz. gram. 430.

Habitat in Europæ paludibus. 24

Folia pubescent a.

32. CAREX panicea. C. spicis pedunculatis erectis remotis. feminineis linearibus, capsulis obtusifusculis inflatis. fl. suec. parif. Leers. herb. n. 722. t. 15. f. 5. pal. fil. Fl. dan. t. 261. delph. lith.

C. spicis remotis sessilibus, capsulis globosis. fl. lapp. 333. C. spica mare, unica pluribusve, feminis petiolatis, erectis, capsulis raris, maximis, ovato-triquetris bidentatis. Hall. helu. n. 1405.

Cyperoides foliis caryophyllæis, spicis e rarioribus & tumidioribus vesicis compositis. Mich. gen. 61. t. 32. f. 11. Plak. alm. 178. t. 91. f. 7.

Habitat in Europæ uliginosis. 24

34. CALEX Pseu-do-cyperas. C. spicis pendulis, pedunculis geminatis. ged. gallob. pal. delph. lugd. burg. lithu.

C. spicis femininis pendulis, alperis, capsulis longe aristatis, retroversis. Hall. helu. n. 1397.

C. spicis pendulis : omnibus feminineis : unica androgyna inferne mascula. Fl. suec. parif.

C. spicis pluribus in summo caule tenuibus viridibus, præter masculam quasi aristatis. Gmel. fib. I. p. 141. n. 81.

Cyperoides spica pendula breviore. Bauh. pin. 6. Morif. hisp. 3. p. 242. f. 8. t. 12. f. 5.

Pseudo Cyperus. Dod. pent. 339.

Habitat in Europæ fossis. 24

35. CAREX cæspitosa. C. spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus : mascula terminali, culmo triquetro. Fl. suec. tub. fil. delph. burg. lugd. lithu.

C. spicis sessilibus approximatis, teretibus folio insidentibus. Hall. helu. n. 1383. R.

Cyperoides sylvaticum angustifolium, spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuchz. gram. 425. t. 10. f. 11. Hall. R.

Gramen Cyperoides caryophyllum, folio longiore & angustiore, spicis sessilibus compactis erectis. Morif. hisp. 3. p. 243. f. 8. t. 12. f. 14. an polius f. 3.

Habitat in Europæ paludibus tenuis. 24

36. CAREX *dystans*. C. spicis remotissimis subfessilibus
braetea vaginali, capsulis angulatis macronatis. Pollich.
pal. delph.

C. spicis brevissime petiolatis diffinis. Hall. helu. n. 1382.

C. culmo subtriangulari; spicis erectis, remotis: femineis
subfessilibus; capsulis acutis Scop. carn.

C. spicis parvis longe distantibus. T. Rai. hist. 1295 Scheuch.
gram. 431.

Gramen cyperoides gracile alterum, glomeratis torulic
spatio distantibus. Merif. hist. 3. p. 243. f. 3. t. 12. f. 18.

Habitat in Europe australioris paludibus. ♀

Difert a C. cæspitosa *Spicis longe distantibus*, *singulis e
vagina folii*, *breviter pedunculatis*, *nec nutantibus*; *ap
pulis acuminatis*: *squama calycina acuta*.

* * * * * *Spicis sexu distinctis: masculis pluribus*.

37. CAREX *acuta*. C. spicis masculis pluribus, femineis sub
fessilibus, capsulis obtususculis. Fl. suec. parif. tub.
Leers. herb. n. 723. fl. pal. delph. burg. lugd. lithu.

C. spicis erectis oblongis sessilibus alternis foliolo florali
brevioribus: superioribus masculis. Hort. cliff. 439. Roy.
lugdb. 74.

2. Carex *acuta*, *nigra*, Reyg. ged. 1. p. 224. n. 6. Leers.
l. c. t. 16. f. 1. +.

C. spicis maribus ovatis, femininis gracilibus, erectis,
capsulis triquetro conicis. Hall. helu. n. 1406.

C. culmo subtriquetro; spicis erectis nudis masculis plu
ribus; femineis subfessilibus, capsulis obtusis. Scop.
car.

Cyperoides nigro-luteum, vernum, minus. Scheuch.
gram. p. 460.

Carex nigra verna vulgaris. Fl. lapp. 330.

Gramen Cyperoides, foliis caryophyllais, vulgatum.

Rai. hist. 1292. Bauh. hist. 2. p. 494.

3. Carex *acuta*, ruffa. Leers. l. c. t. 16. f. 1. Pollich. l. c.

C. spicis masculis tergis, femininis numerosis erectis brevi
sime petiolatis, capsulis bicornibus. Hall. helu. n. 1404.

Carex spicis masculis superioribus numerosis, feminis
inferioribus: intermedia unica androgyna. Roy. lugdb.

75.

Carex maxima, spicis plurimis remotis longis. Fl. lapp. 329.

Cyperoides foliis caryophyllais, spicis habitioribus: squa
mæ curtis. Mich. gen. 62. t. 32. f. 12.

Cyperoides latifolium, spica rufa s. caule triangulo.

Scheuch. gram. 458.

Gramen Cyperoides spica rufa s. caule triangulo. *Bauh.*
pin. 6.

Habitat in Europa ubique, & in fuccioribus, β in aquosis. 24

38. CAREX vesicaria. C. spicis masculis pluribus, feminis
pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis. *Fl. suec. lib.*
norv. Leers. herb. n. 724. t. 16. f. 2. I. H. III. pal. fil.
Oed. fl. dan. t. 647. carn. delph. burg. lugd. lithu.

C. spicis plurimi: floretib; tenuibus, fructiferis crassis.
Fl. lapp.

C. spicis maribus una pluribusve, femininis erectis, te-
retibus, capsulis ampullatis, rostratis. *Hall. helu. n.*
1401. R.

C. spicis maribus una pluribus, cylindricis, femininis te-
retibus, pendulis, capsulis conicis, rostratis, bicornibus.
Hall. helu. n. 1409. R.

Cyperoides vesicarium, spicis viridantibus & subfuscis.
Scheuch. gram. 450.

Gramen cyperoides angustifolium, spicis longis erectis. *Bauh.*
pin. 6.

β Carex culmo longissimo, spicis tenuibus remotis. *Fl.*
lapp. 323. Roy. lugdb. 75. Neck. gallob. 381. n. 10. α.

C. (sylvatica), spicis pendulis: mascula erecta, feminis
iniformibus pedunculo brevioribus, capsulis acutis dis-
tantibus. *Huds. angl. Schreb. spicil. 62. Weber. spicill. p.*
26. *Difincta peties.*

C. spicis feminis pendulis raris praelongis, capsulis rostratis
bisidis. *Hall. heta. n. 1395.*

C. (patula) culmo triquetro, spica mascula albicans tri-
quera, feminis peduncularis, pendulis; capsulis acutis
glabris. *Scop. carn. 2. t. 59. Pollich. pal.*

C. capillaris. *Leys. fl. hall. n. 841. /cc. Schreb.*

*Econ flor. dan. t. 404. & Leers. herb. t. 15. f. 2. sub C. ca-
pillari. β. R.*

Gramen Cyperoides sylvarum tenuius spicatum. *Rai. hist.*
1295. *Montf. hist. 3. p. 243. f. 8. t. 12. f. 9. Scheuch.*
gram. 418.

γ. Carex spicis femininis oblongis pedunculatis brevioribus:
masculis sessilibus, ultima longissima, capsulis inflatis
acuminatis. *Roy. lugdb. 76.*

Gramen Cyperoides majus præcox, spicis turgidis teretibus
flavescensibus. *Morif. hist. 3. p. 242.*

Habitat in Europæ udis sylvaticis.

39. CAREX hirta. C. spicis remotis: masculis pluribus,

§06 MONOECIA. TRIANDRIA.

femineis subpedunculatis erectis, capitulis hirtis. *Fl. suec.*
ged. gallob. *Leers. herb.* n. 7. t. 16. f. 3. *pal. fil. flor. dan.*
t. 379. *delph burg. lithu. lugd.*

C. *pilosa*, spicis erectis: masculis tribus sessilibus: secunda
minore: femineis duabus remotis. *Hort. cliff.* 438.

C. *caule* foliis capsulisque hirsutis. *Hall. helu.* n. 1403.

Cyperodes polyflachion lanuginosum. *Moris. hist.* 3. p. 243.
f. 8. t. 12. f. 10. *Pluk. alm.* 178. t. 34. f. 6. *Scheuchz.*
gram. 478.

Habitat in Europæ sabulosis. ~~24~~

Capuliæ, *villotæ*, *inflatæ*, apice bicornes. *Folia extus*
corumque vaginæ albo-villiæ.

1145. LITTORELLA.

Masc. *Cal.* 4. *phyllus*. *Cor.* 4. *fida*. *Stam.* longa.

Fem. *Cal.* o. *Cor.* obsolete 3. *fida* (sub 4. *fida*. *Syst.*
Veg. p. 708.) *Stylus* longus. *Sem.* Nucleus.

I. LITTORELLA lacustris. *Littorella.* *Berg. Ad. Stoch.*
1768. 341. *Oed.* dan. 170. *Gieseke ic. fasc.* I. t. 21.

Plantago (*uniflora*) scapo unifloro. *Spec. ed.* *Fl. suec.*
Dalib. part. *Hall. helu.* n. 655.

Plantago floribus femineis sessilibus ad exortum scapi uniflori
maris. *Juss. ad.* 1742. p. 131. t. 7. *Guett. stamp.*

Cramen juncum, capitulis quatuor longissimis filamentis
donatis. *Pluk. alm.* 180. t. 35. f. 2. *Moris. hist.* 3. f. 8
t. 9. f. 30.

Habitat ad Europæ litora lacuum.

Femina *ex eadem radice cum mare.*

Sexus & imprimis Fructus videtur hanc a Plantaginibus
distinguere, dum fructus non sit Bulbus.

1147. BETULA.

Masc. *Cal.* 1. *phyllus*, 3. *fidus*, 3. *florus*. *Cor.* 4.
partita.

Fem. *Cal.* 1. *phyllus*, sub 3. *fidus*, 2. *florus*. *Sem.*
utrinque membrana alata.

I. BETULA alba. *B.* foliis ovatis acuminatis ferratis. *Fl.*

MONOECIA. TRIANDRIA. 507

suec. carn. herb. pal. fil. Kniph. cent. 12. n. 15. lugd. lith.
burg.

B. foliis cordato lanceolatis ferratis. Hall. helu. n. 1628.

B. foliis cordatis ferratis. Fl. lapp.

Betula. Bauh. pin. 427. Cam. epit. 69. Blackw. t. 240.

β . Betula pumila Brocembergensis. Thal. hercyn. 20. Bauh.
pin. 427. Mapp. als. 139. Cmel. l. c. β . du Roi. l. c. β .

Habitat in Europa frigidiore. $\overline{\text{H}}$

4. BETULA *nana*. B. foliis orbiculatis crenatis. Fl. lapp.
t. 6. f. 4. Fl. suec. Amæn. acad. I. p. 4. t. 1. Flor.
dan. 91.

B. pumila, foliis subrectundis. Ann. acd. 9. p. 314. t. 14.
ruth. 259.

Habitat in Alpibus Lapponicis, paludibus Sueciæ, Russiæ,
Helvetiæ, Harcyniæ. $\overline{\text{H}}$

6. BETULA *Alnus*. B. pedunculis ramosis. pal. herb. fil.
lith. lugd. burg.

Alnus. Fl. suec.

α . Betula g'utinosa.

Alnus foliis glabris, rotundis, rotunde crenatis spongiolis
ad nervorum angulos. Hall. helu. n. 1630. R.

Alnus foliis obverè ovatis rugosis. Mill. dict. n. 7. Du Roi.
harbk. I. p. 100. R.

Alnus rotundifolia glutinosa viridis. Bauh. pin. 428.

Alnus. Cam. epit. 68. Læf. pruss. 10. t. I. Mauth. 140.

β . Betula incana.

Alnus foliis mucronatis, acute ferratis, subtus lanuginosis.
Hall. helu. n. 1631. Du Roi l. c. p. 109.

Alnus secundus Clus. 12.

Alnus incana & hirsuta. Bauh. hist. I. p. 2. p. 154.

Alnus folio incano. Bauh. pin. 428.

Habitat in Europa a Lapponia in Gades. $\overline{\text{H}}$

Limites inter Alnum & Betulam nullos a natura positos
esse docuere species 2 & 3.

Plantæ β datur varietas folio Iaciniato J. B. & alia
varietas, quæ est Alnus alpina minor. Bauh. pin. Hall.
l. c. R.

1148. BUXUS.

Masc. *Cal.* 3. phyllus. *Petala* 2. *Germinis rudimentum.*

Fem. *Cal.* 4. phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3. *rostris*, 3. *locularis*. *Sem.* 2.

1. *BUXUS sempervirens*. Buxus. *Hall. helu.* n. 1610. *carn.*
Ludw. ed. t. 4. *Kniph. cent.* I. t. II. *lugd.*

α . *Buxus arborescens.*

B. (*arborescens*) foliis ovatis. *Mill. dict.* n. I. *Blackw.* 1.
196.

B. *arborescens*. *Bauh. pin.* 471.

Buxus. *Dod. pempt.* 782.

β . *Buxus suffruticosa*

B. foliis orbiculatis. *Mill. dict.* n. 3.

Habitat in Europa australi. \textcircled{H}

Inter utramque nulla est differentia specifica. *Weigel. obs.*
p. 35. R.

1149. URTICA.

Masc. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* o. *Nectarium centrale*,
cyathiforme.

Fem. *Cal.* 2. valvis. *Cor.* o. *Sem.* 1. nitidum.

* *Oppositi foliæ.*

1. *URTICA pilulifera*. V. foliis oppositis ovatis serratis,
amentis fructiferis globosis. *monsp. burg.*

Urtica urens pilulas ferens. *Bauh. pin.* 232.

Urtica I. diotcore dis semine lini. *Dod. mem.* 4. p. 323.

U. romana. *Lob. ic.* 522.

Habitat in Europa australi. \odot

3. *URTICA Dodartii*. U. foliis oppositis ovatis subintegermis,
amentis fructiferis globosis. *Blackw.* I. 321. f. 2.

U. altera pilulifera, parietariæ foliis. *Dod. mem.* 4. p. 323.

U. pilulifera, parietariæ facie, semine lini. *Montg. hist.* 3. p.
106.

Habitat . . . \odot

Habitat

Affinis nimirum præcedentibus duabus, etiam floribus masculis inferne locatis, sed Folia vix serrata.

6. URTICA urens. U. foliis oppositis ovalibus. *pal. Flor. dan. t. 739. lithu. burg. lugd.*

U. androgyna, foliis ovalibus. *fl. suec. paris.*

U. foliis ovatis, amentis cylindraceis androgynis. *fl. lapp.*

U. sexibus sede disjunctis, foliis ovato lanceolatis ferraus, spicis oblongis. *Hall. helu. n. 1615.*

U. foliis ovalibus oppositis subduplicato-serratis petiolatis, racemis androgynis. *Neck. gallob.*

U. tercia. *Matth. 127. Hall. R.*

U. minor acrior. *Lob. ic. 522. Hall. R.*

U. urens minor. *Bauh. pin. 232.*

U. urens minima. *Dod. pempt. 152.*

Habitat in Europæ cultis. ⊖

7. URTICA dioica. U. foliis oppositis cordatis, racemis geminis. *Mat. med. 201. gallob. pal. sil. Blackw. t. 12, mas. flor. dan. t. 746. lith. burg. lugd.*

U. dioica, foliis oblongo-cordatis. *fl. suec. paris.*

U. foliis cordatis, amentis cylindraceis, sexu distincta. *fl. lapp.*

U. stirpibus sexu distinctis, foliis ovato-lanceolatis, productis ferratis. *Hall. helu. n. 1614.*

U. vulgaris major. *Bauh. hist. 3. p. 445.*

U. urens maxima. *Bauh. pin. 232.*

U. urens altera. *Dod. pempt. 151.*

γ. Urtica rubra. *Tabern. 234. Gmel. l. c. Hall. R.*

Habitat in Europæ ruderaus. 24

In hac & U. urente Cal. fem. 4. phyllus; foliolis duobus ovato-cordatis duobus oppositis ovatis exiguis, quadrangulari minoribus. Leers herb. n. 729.

* * *Alternifolia.*

16. URTICA canadensis. U. foliis alternis cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis.

U. canadensis racemosa mitior s. minus urens. *Morif. hist. 3. p. 434. f. 11. t. 25. f. 2.*

Habitat in Canada, Sibiria. 24

Dioica est.

Planta primum mascula, tandem eadem planta flores masculos & feminos produxit. Fabric. helmf. p. 365. R.

510 MONOECIA. TRIANDRIÆ.

1150. MORUS.

Masc. *Cal.* 4. partitus. *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Cal.* bacatus. *Sem.* 1.

1. MORUS *alba*. M. foliis oblique cordatis lævibus. *parif.* *carn.*

M. foliis scabris, cordatis & semitrilobis. *Hall.* *helu.* n. 1611.

M. alba, fructu minori albo in fulso. *Du ham.* *arb.* 3.

M. fructu albo. *Bauh. pin.* 459.

M. candida. *Dod. pempt.* 810.

Habitat in China, Persia sponte. *Gmel.* Ȑ

Folia indivisa, nitentia.

2. MORUS *nigra*. M. foliis cordatis scabris. *parif.* *Ludw.* *ed. t.* 114. *Kniph. cent.* 3. n. 64. *Regn. bot.*

M. fructu nigro. *Bauh. pin.* 459. *Blackw. t.* 126.

Morus. *Dod. pempt.* 810.

Habitat in Italiæ mariimis; in Persia sponte. Ȑ

Folia subquinqueloba, obtusiuscula, scabra. *Dioica.*

PENTANDRIA.

1152. XANTHIUM.

Masc. *Cal.* comm. imbricatus. *Cor.* 1. petalæ; 5. fidæ infundibulif. *Recept.* paleaceum.

Fem. *Cal.* involucrum diphyllum, 2. florum.

Cor. o. *Drupa* sicca, muricata, 2. fidæ. *Nucleus* 2. locularis.

1. XANTHIUM *frumarium*. Xanthium caule inermis, foliis cordatis trinervatis. *Fl.* suec. *parif.* *carn.* *pal.* *fil.* *Regn. bot.* *lugd.* *burg lithu.*

X. foliis semitrilobatis, aculeis uncinatis. *Hall.* *helu.* n. 1621.

MONOECIA. TRIANDRIA. SIT

Xanthium. *Fuchs.* *hist.* 579. *Blackw.* t. 455.

Lappa minor s. Xanthium discoridis. *Bauh. pin.* 193.

Habitat in Europa. ☽

3. XANTHIUM spinosum X. spinis ternatis, foliis trilobis;
Kniph. cent. 2. n. 100.

X. spinis triplicibus. *Hort. cliff.*

X. spinosum, atriplicis folio. *Moris. hist.* 3. p. 604. f.
15. t. 2. f. 3.

X. lusitanicum spinosum. *Pluk. alm.* 206. t. 239. f. 1,
Herm. paracl. 246. t. 246. *Magn. hort.* 208. t. 208,
Volk. norib. 149. t. 149.

Habitat in Lusitania, Moaspelii. ☽

Spiræ trifurcate sunt stipulæ, quarum altera sit fructus.

1153. AMBROSIA.

Masc. *Cal.* communis, 1. phyllus. *Cor.* 1. petalæ;
5. fidæ, infundibuliformes. *Recept.* nudum.

Fem. *Cal.* 1. phyllus, integer, ventre 5. dentato;
1. florus. *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato. 1.
sperma.

1. AMBROSIA trifila. A. foliis trilobis ferratis.

A. foliis palmatis: laciniis lanceolatis ferratis. *Hort. cliff.*
443. *Gron. virg.* 183. 147. *Roy. lugl.* 86.

A. virginiana maxima, platini orientalis folio. *Moris. hist.*
3. p. 4. f. 6. t. 1. f. 4.

3. A. gigantea inodora, foliis asperis trifidis. *Rai. suppl.* 109.

Habitat in Virginia, Canada. ☽

4. AMBROSIA maritima. A. foliis multifidis, spicis
solitariis pilosis subsefilibus. *Kniph. cent.* 2. n. 3.

A. foliis multifidis tripartitis. *Hort. cliff.*

A. maritima. *Bauh. pin.* 138.

Ambrosia. *Dol. pempt.* 35.

Habitat in Hetruriæ, Cappadociæ maritimis arenosis. ☽

Folia bipinnatifida, mollissima, pubescens. Caules pilosi.

Racemi densi: Floribus masculis subsefilibus confertis, nec

Spica, ut in præcedenti, longo pedunculo insidet.

1157. AMARANTHUS.

Masc. *Cal.* 3. f. 5 - *phyllus*. *Cor.* o. *Sem.* 3. f. 5:

Fem. *Cal.* *maris*. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 1. *locularis*, *circumscissa*. *Sem.* 1.

* *Triandri.*

1. AMARANTHUS *albus*. A. *glomerulis triandris axillaribus bipartitis, bracteis subulatis, foliis ovatis emarginatis lineatis strictis*. Kniph. cent. 11. n. 2.

Blitum maritimum minus, calycibus aculeatis. Till. pif. 25. *Habitat in Pensylvania; migravit nunc in Itiam.* ⊖

Caulis eretulus, tetragonus, laevis Ramis simplicibus. Folia glabra, emarginata cum setula, subitus margine lacera. Spicæ axillares, brevissimæ, binæ, bipartitæ. Bracteæ lanceolatae, spinosæ, calyce longiores.

4. AMARANTHUS *tricolor*. A. *glomerulis triandris axillaribus subrotundis amplexicaulibus, foliis lanceolato-ovatis coloratis*. Kniph. cent. 9. n. 6. Knorr. del. hort. 2. s. A. 3. 4. 5.

A. *capitulis subrotundis lateralibus, foliis lanceolatis acuminatis*. Hort. upf.

A. *folio variegato*. Bauh. pin. 121.

A. *tricolor*. Lob. ic. 252.

Habitat in India, Russia. Gmel. it. 1. p. 182. ⊖

Folia utrinque viridia: suprema purpurascensia.

11. AMARANTHUS *Blitum*. A. *glomerulis lateralibus: floribus trifidis, foliis ovatis retulatis, caule diffuso*. Kniph. cent. 11. n. 3. burg.

A. *foliis ovatis emarginatis*. Fl. suec. paris.

A. *procumbens, foliis ovatis emarginatis*. Hall. helu. n. 1606.

A. *floribus triandris, glomeratis; foliis subovato-triquetris; caule diffuso*. Scop. can.

A. *caule decumbente, foliis subrhomboideis petiolatis retusis, alternis spicis triandris*. Neck. gallob.

Amaranthus *sylvestris & vulgaris*. Tournef. paris. 2. p. 248.

Blitum album minus. Rai. hist. 200. Cam. epis. 236. Pluk. phyt. 212. f. 2.

Blitum

MONOECIA. PENTANDRIA. 513

Blitum rubrum minus. *Bauh. pin.* 118. *Bauh. hist.* 2. p. 967. & majus. *Bauh. hist.*

Blitum rubrum supinum. *Lob. ic.* 250.

Habitat in Europa temperatiore. ○

12. AMARANTHUS viridis. A. glomeratis triandris : flo-
ribus masculis trifidis, foliis ovatis emarginatis, caule
erecto. *pal. ged. lithu. burg. lugd.*

Blitum album minus. *Bauh. pin.* 118. *Bauh. hist.* 2. p. 967.

Blitum minus album polyspermum folio subrotundo. *Sloane.*
jam. 49. *hist.* 1. t. 92. f. 1.

Blitum sylvestre spicatum. *Tournef. paris.* 2. p. 273.

Caratu. *Pis. bras.* 241. t. 241.

Habitat in Europa, Brasilia. ○

Planta Caule erecto, rubro striato. Folia oblongo-ovata
marginē membranaceo rubicundo undato. Spicæ ex glomerulis
virides ; Flores masculi triphylli.

* * Pentandri.

20. AMARANTHUS hypothecariacus. A. racemis pen-
tandris compositis confertis erectis, foliis ovatis mucro-
natis.

A. sylvestris maximus novæ angliae, spicis purpureis. *Tourn.*
hist. 245.

Habitat in Virginiam. ○

Caulis viridis. Folia valde acuta, disco ruffalurida, præ-
sertim subius disco purpurascens. Spicæ erecte flosculis
purpuratissimis. Stamina 5. *slava.*

22. AMARANTHUS caudatus. A. racemis pentandris de-
compositis cylindricis penduli, longissimis.

A. maximus. *Bauh. pin.* 120.

Blitum majus peruvianum. *Clus. hist.* 2. p. 81.

Habitat in Perù, Persia, Zeylona, Russia. ○

23. AMARANTHUS spinosus. A. racemis pentandris cy-
lindricis erectis, axillis spinosis.

A. indicus spinosus, spica herbacea. *Herm. lugdb.* 31. t. 33.

Blitum spinosum. *Rumph. amb.* 5. p. 234. t. 83. f. 1.

Habitat in Indiis. ○

POLYANDRIA. Stamina ultra VII.

1162. CERATOPHYLLUM.

Masc. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Stam.* 16 - 20.

Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Pistil.* 1. *Styl.* o.
Sem. 1. nudum.

1. CERATOPHYLLUM *demersum*. C. foliis dichotomo -
bigeminis fructibus trispinosis. *suec.* *parif.* *ged.* *carn.* *pal.*
fil. *lithu.* *lugd.*

C. foliis subspinosis, capsulis tricornibus. *Hall.* *helu.* n.
1599.

Hydroceratophyllum folio aspero quatuor cornibus armato.
Vaill. *ad.* 1719. p. 21. t. 2. f. 1.

Dichotophyllum. *Dill.* *giff.* t. 7. *Hall.* R.

Millefolium aquaticum cornutum. *Bauh.* *hist.* 3. p. 734.
non vero *icon.* *Tournef.* *parif.* p. 290. non vero *institutus.*
Hall. R.

Equisetum sub aqua repens, foliis bifurcatis. *Læf.* *pruff.* 67.
t. 12.

Habitat in Europæ *fossis majoribus sub aqua.*

2. CERATOPHYLLUM *submersum*. C. foliis dichotomo -
trigeminis, fructibus muticis. herb. *Flor.* *dan.*
t. 510.

Hydroceratophyllum folio lævi octo cornibus armato. *Vaill.*
ad. 1719. p. 21. t. 2. f. 2.

Habitat in Europæ *aquis.*

Affinis *nimium præcedenti*, *ut sere varietas.*

1163. MYRIOPHYLLUM.

Masc. *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* o. *Stam.* 8.

Fem. *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* o. *Pist.* 4. *Styl.* o. *Sem.* 4.
nuda.

1. MYRIOPHYLLUM *spicatum*. M. floribus masculis in -
terrupte spicatis. *Fl.* *juec.* *parif.* *monsp.* *carn.* *ged.* *herb.*

MONOECIA. POLYANDRIA. 515
pel. fil. Flor. dan. t. 681. Kniph. cent. 5. n. 59. lugd.
lith. burg.

Pentapteris spica nuda. Hall. helu. n. 993.

Millefolium aquaticum pennatum spicatum. Bauh. pin. 141.
prod. 73. t. 73.

Habitat in Europæ aquis quietis. 24.

Spica aphyllia. Lin. Folia perpetuo quaterna. Gmel. R.

Verticilli quatuor superiores flores masculinos habent.
Flores feminei infra masculos ponuntur; hic calyx nullus,
corolla nulla visibilis erat. Pollich. I. c. R.

Confer. Potamogeton aquaticum pennatum minus, foliis
triangularibus latiusculis flosculis subiectis. Moris. hist. 3. p.
622. f. 15. t. 4. f. 7. Rat. angl. 3. p. 151.

2. MYRIOPHYLLUM verticillatum. M. floribus omnibus
verticillatis hermaphroditis. Fl. suec. paris. monsp. pal.
fil. lugd.

M. aquaticum minus. clus. hist. 2. p. 252.

Pentapteris floribus alaribus. Hall. helu. n. 992.

Millefolium aquaticum, flosculis ad foliorum nodos. Bauh.
pin. 141.

Habitat in Europæ inundatis. 24

Vidi plantas floribus masculis & femineis distinctis, rarae
& rarius floribus hermaphroditis.

Folia quaterna. Flores hermaphroditii Turra.

1164. SAGITTARIA.

Masc. Cal. 3. phyllus. Cor. 3. petala. Filam. fere 24.

Fem. Cal. 3. phyllus. Cor. 3. petala. Pist. multa.
Sem. multa, nuda.

1. SAGITTARIA sagittifolia. S. foliis sagittatis acutis,
Fl. suec. paris. gallob. pal. fil. Fl. dan. t. 172. Knorr.
del. hort. 2. t. f. 2. lithu. burg. lugd.

Sagitta foliis acuminatis. Hall. helu. n. 1183.

Sagitta major. Scop. carn.

Sagitta major & minor. Tabern. p. 743.

Sagitta minor. Dod. pempt. 588.

Sagitta aquatica minor latifolia. Bauh. pin. 194.

g. Sagitta aquatica minor angustifolia. Bauh. pin. 194.

γ. Sagitta aquatica major. Bauh. pin. 194. lithu.

δ. Sagitta aquatica foliis variis. Loxf. pruss. 234. t. 74. lithu.

316 MONOECIA. POLYANDRIA.

Grauen bulbosum aquaticum. *Bauh. prod. 4. lithu.*

Habitat in Europæ, Americæ flaviis, lacubus argillofis.

An sufficenter distinda SAGITTARIA foliis cordatis, quæ a Morif. hift. 3. f. 15. t. 4. f. 6. delineata.

1166. THELIGONUM.

Masc. *Cal. 2. fidus. Cor. o. Stamina* fere 12.

Fem. *Cal. 2. fidus. Cor. o. Pift. 1. Caps. coriacea. 1. locularis, 1. sperma.*

1. THELIGONUM *cynocrambe*. Theligonum. *Kniph. cent. 4. n. 89.*

Parietariæ affinis Cynocrambe dicta, floribus muscosis. *Pluk. alm. 280.*

Conocrambe dioscoridis. *Bauh. pin. 122. prod. 59. t. 59.*

Conocrambe alines foliis. *Barr. ic. 335. bona.*

Alines facie planta nova. *Col. phyt. 121. t. 36.*

Alina foetida fabio columnae dioscoridea. *Bauh. hift. 3. p. 365. Rai. hift. 206.*

Habitat in India orientali communis, inque Italiæ, Mons-pelii, Siciliæ umbrosis. ☺

Caules teretes, diffusi, flexuosi, succulensi. Rami opposti, divaricati, ex aliis foliorum oppositorum. Folia ovata, obtusiuscula, levia, nervosa, jubilinata, oleracea, margine scabra, inferiora opposita. superiora alterna desinentia in Petiolos, longitudine foliorum, connexos utrinque Stipula tridentata, membranacea, lata, brevi. Flores masculini, oppositifolii; pedunculis propriis, brevissimis, unifloris. Calyx masculinus bivalvis, obtusus, revolutus. Antheræ 13. 19, lineares, redæ. Femininus calyx bivalvis, solitarius, sessilis, alaris. Stylu. 1, filiformis longus. Stigma simplex, Serpentis, rotundum, insidens receptaculo carnoso, cum quo decedit.

1167. POTERIUM.

Masc. *Cal. 4. phyllus. Cor. 4. partita. Stam. 30-50.*

Fem. *Cal. 4. phyllus. Cor. 4. partita. Pift. 2. Bacca e tubo corollæ indurato.*

1. POTERIUM *sanguiferba*. P. inerme, caulis subangust-

M O N O E C I A . P O L Y A N D R I A . 517
Iolis, herb. pal. fil. Ludw. ed. t. 187. Sabb. hort. 2. t. 71,
Blackw. t. 413. lugd. burg.

P. inerme, filamentis longissimis. *Dalib. paris.*

Pimpinella polystemon. *Hall. helu.* n. 706.

Sanguisorba officinalis. *Regn. bot. tom. I.*

Pimpinella Sanguisorba minor hirsuta. *Bauh. pin.* 160.

Pimpinella sanguisorba. *Camm. epit.* 777.

β. Pimpinella Sanguisorba minor laevis. *Bauh. pin.* 160.
Pollich. l. c. Kniph. cent. I. n. 66.

γ. Pimpinella Sanguisorba inodora. *Bauh. pin.* 160. *prod. 84.*

Habitat in Europa australioris asperis. 24

2. **POTERIUM hybridum.** P. inerme, caulis teretibus
strictis. *Sabb. hort.* 2. t. 72.

P. inerme filamentis florem vix superantibus. *Roy. lugdb.*

P. agrimonoides. *Hort. upf.*

Pimpinella agrimonoides. *Morif. bles.* 294. *umb.* 57. *hifl.* 3
p. 264 f. 8. t. 18. f. 9. *Bocc. sic.* 57. t. 29.

Pimpinella agrimonoides odorata. *T. Barr. rar.* 18. t. 632.

Habitat in Monspelii. 24

3. **POTERIUM spinosum.** P. spinis ramosis. *Sabb. hort.* 2.
t. 73. *Kniph. cent.* 9. n. 74.

Pimpinella spinosa. *Morif. hifl.* 3. p. 262. f. 8. t. 18. f. 5.

Poterio affinis, foliis pimpinellæ, spinosa. *Bauh. pin.* 288.

Stoebe legitima, dioscoridis. *Clus. hifl.* 2. p. 303.

Habitat in Creta, Libano. Ḫ

1168. Q U E R C U S .

Masc. *Cal.* 5. fidus fere. *Cor.* o. *Stam.* 5. 10.

Fem. *Cal.* 1. phyllus, integerimus, scaber. *Cor.* c.
Styli 2 - 5. *Sem.* 1. ovatum.

3. **QUERCUS Ilex.** Q. foliis ovato-oblongis indivisis fer-
ratisque subtus incanis, cortice integro. *manuf.* *Scop.*
earn. *Regn. bot.*

Ilex oblongo ferrato folio. *Bauh. pin.* 424.

Ilex arborea *Bauh. hifl.* 1. p. 95. *

Ilex coccigera. *Blackw. t.* 186.

β. Quercus Smilax foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis
integerimis. *Roy. lugdb.* 81.

Quercus (*Ilex*) foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis
integerimis. *Mill. did.* n. 13. R.

Ilex folio angusto non ferrato. *Bauh. pin.* 424.

Smilax dalech, *Bauh. hifl.* 2. p. 101. fig.

518 MONOECIA. POLYANDRIA.

2. *Quercus (gramuntia)* foliis oblongo - ovatis, sinuato - spinosis sessilibus subtus tomentosis, glandibus pedunculatis. *Spec. ed. 2. monsp. Gerard. prou.*

Ilex foliis rotundioribus & spinosis, e luce gramuntio. *Magn. monsp. 140.*

Habitat in Europa australi. \overline{H}

4. *QUERCUS Suber.* *Q.* foliis ovato - oblongis indivisis serratis subtus tomentosis; cortice ramofo fungoso. *Mill. dict. n. 17. Du Roi. Herpk. 2. p. 23. Regn. bnt.*

Suber latifolium sempervirens. *Bauh. pin. 424. Du Ham. arb. 2. t. 80. Blackw. t. 193.*

Habitat in Europa australi. \overline{H}

5. *QUERCUS coccifera.* *Q.* foliis indivisis spinoso-dentatis uncinque glabris. *Scop. carn.*

Q. foliis ovatis dentato - spinosis, glandibus sessilibus. *Sauv. monsp.*

Ilex aculeata cocciglandiflora. *Bauh. pin. 425. Garid. aix. 245. t. 53.*

Ilex coccifera. *Cam. epit. 774.*

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Sicilia, Istria, Oriente, Judaea. \overline{H}

10. *QUERCUS Esculus.* *Q.* foliis pinnatifidis: lacinis lanceolatis remotis acutis, postice angulatis. *burg.*

Q. foliis pinnato - sinuatis levibus fructibus sessilibus. *Spec. pl. 2.*

Q. parva s. Fagus græcorum & esculus. *Bauh. pin. 420.*

Habitat in Europa australi. \overline{H}

Folia pinnato-partita fere ad costam marginatam: lacinis remotis, lanceolatis, acutis, postice inprimis angulatis; subtus etiam nuda.

11. *QUERCUS robur.* *Q.* foliis deciduis oblongis superne latioribus: sinibus acutioribus: angulis obtusis. *Fl. suec. paris. Scop. carn. pal. fil. Ludw. t. 69. burg. lithu. lugd.*

Q. foliis glabris semipinnatis, pinnis obtusis, superioribus majoribus. *Hall. helu. n. 1662.*

Q. foliis deciduis oblongis, superne latioribus, sinibus acutioribus, angulis obtusis, petiolatis, glandibus sessilibus. *Mill. dict.*

Q. foliis deciduis petiolatis oblongis superne latioribus, sinibus acutioribus, angulis obtusis, glandibus subsessilibus. *Du Roi. Herpk. 2. p. 237.*

Q. latifolia mas, quæ brevi pediculo est. *Bauh. pin. 420. Du ham. arb. 1.*

β. *Quercus (femina)* foliis deciduis oblongis obtusis, pinnato-sinuatis, petiolis brevissimis, pedunculis glandularum longissimis. *Mill. did. n. 2.*

Q. foliis deciduis subpetiolatis oblongis obtusis pinnato-sinuatis: glandibus pedunculatis subsolitariis. *Du Roi. l. c. 240.*

Q. cum longo pediculo. *Bauh. pin. 420.* *Du Ham. arb. 3.*
Knorr. del. hort. 1. t. E. 2.

Quercus. Fuchf. 229. Laf. pruss. t. 69.

Habitat in Europa. ḥ

Var. β. Fructus omnes pedunculati sunt; facie magis, quam charactere distinguenda. Varietas haec adeo constans, ut qui distinguere velit, videtur inniti *Ger.*

12. *QUERCUS Ægilops.* Q. foliis ovato-oblongis glabris serrato-dentatis. *Mill. did. n. 7. ic. t. 215.* *Scop. carn.*

Q. calyce echinato, glande majore. *Bauh. pin. 420.*

Cerri glans Ægilops aspris. Bauh. hist. 1. p. 77. frudus.

Habitat in Hispania. ḥ

Noscitur calyce maximo.

13. *QUERCUS Cerris.* Q. foliis oblongis lyrato-pinnatisidis: laciniis transversis acutis; subtus subtomentosis. *Du Roi. harpk. 2. p. 259. t. 5. f. 1.*

Q. calyce hispido, glande minore. *Bauh. pin. 420.*

Phagus s. Esculus. Bauh. hist. 1. p. 74. fig.

Habitat in Hispania, Austria. ḥ

Ramenta multa linearia ex aliis foliorum.

1169. J U G L A N S.

Masc. *Cal. 1.* phyllus, squamiformis. **Cor. 6.** partita.
Filamenta 18.

Fem. *Cal. 4.* fidus, superus. **Cor. 4.** partita. *Syli 2.*
Drupa nucleo sulcato.

1. *JUGLANS regia.* J. foliolis ovalibus glabris subferratis subæqualibus. *parif. Ludw. ed. t. 188. Blaschw. t. 247.* *Knorr. del. 1. t. N. 7. Kniph. cent. 1. n. 47. Regn. bot. lugd. burg.*

J. foliis septenis, ovato-lanceolatis, integerrimis. *Hull. helu. n. 1624.*

Nux juglans s. regia vulgaris. Bauh. pin. 417.

Nux juglans. Dod. pent. 816.

§ 10 MONOECIA. POLYANDRIA.

♂. *Nux juglans fructu maximo*. *Bauh. pin.* 417.

♀. *Nux juglans fructu tenero & fragili putamine*. *Bauh.*
pin. 417.

♂. *Nux juglans bifera*. *Bauh. pin.* 417.

♀. *Nux juglans serotina*. *Bauh. pin.* 417.

Habitat in Persia D. Lerche. Ḥ

America septentrionalis est Patria juglandium ; inde Persia hujus hodie primaria ; β. Perseide a Regibus allata.
Plin.

1170. F A G U S.

Masc. *Cal. 5. fidus, campanulatus. Cor. o. Stam. 12.*

Fem. *Cal. 4. dentatus. Cor. o. Styli 3. Capsula
(Calyx antea) muricata, 4. valvis. Sem. 2.*

I FAGUS *Castanea*, F. foliis lanceolatis acuminato-serratis
subtus nudis. *paris. Kniph. cent. 5. n. 31. Regn. bot.*
lugd. burg.

Castanea foliis ovatæ lanceolatis, ferratis, dentibus aduncis.
Hall. helu. n. 1623.

Castanea sativa. Mill. did. n. 1. Scop. carn. ed. 2. n. 1187.

Castanea sylvestris. Bauh. pin. 419.

Castanea. Cam. epit. 118.

β. *Castanea sativa. Bauh. pin. 418. Blackw. t. 330. Mill.*
tc. t. 84.

Habitat in Italiae & austriacioris Europæ montibus Ḥ

3. FAGUS *sylvatica*, F. foliis ovatis obsolete ferratis. *Fl.*
suec. paris. gallob. pal. fil. lugd. burg. lithua.

Fagus foliis ovato-lanceolatis, ovis undulatis. *Hall. helu.*
n. 1622.

Castanea Fagus. Scop. carn. ed. 2. n. 1188.

Fagus. Bauh. pin. 419. Cam. epit. 12.

Stamina 4, 6, 8, 9, 11, 12. Willch. l. c. R.

1171. CARPINUS.

Masc. *Cal.* 1. *phyllus* : *squama ciliata*. *Cor.* o.
Stam. 10.

Fem. *Cal.* 1. *phyllus* : *squama ciliata*. *Cor.* o. *Germina* 2. *Styli singulis* 2. *Nux ovata*

1. CARPINUS *Betulus*. C. *squamis strobilorum planis*. *Fl.* suec. paris. Hall. helu. n. 1627. *carn.* pal. gallob. fil. burg. lugd. lithu.

C. *vulgaris*. Mill. did.

Carpinus. Dod. pempt. 841. Cam. epit. 71.

Ostria ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. Bauh. pin. 427.

Fagus sæpium vulgo. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 146.

Habitat in Europa, Canada. H

Stamina flos gerit. 8. 16.

2. CARPINUS *ostrya*. C. *squamis strobilorum inflatis*.

Ostrya carpinifolia. Scop. carn.

Ostrya ulmo similis, fructu racemoso lupulo simili. Bauh. pin. 427. Du Ham. arb. 5.

Ostrya italicica, carpini folio, fructu longiore s. breviore habitiore. Mich. gen. 223. t. 204. f. 1. 2.

B. *Aceris cognata* *Ostrya dicta flavescens*. Pluk. alm. 7. t. 156. f. 1.

Habitat in Italia, Virginie 2.

Fructus femininei Humili similes, sed ex Squamis inflatis, undique clausis, ad basin villosis, in cudentibus Semen biloculare.

1172. CORYLUS.

Masc. *Cal.* 1. *phyllus*, 3. *fidus*, *squamiformis*, 1. *florus*. *Cor.* o. *Stam.* 8.

Fem. *Cal.* 2. *phyllus*, *lacerus*. *Cor.* o. *Styli* 2.
Nux ovata.

1. CORYLLUS *Avellana*. C. *stipulis ovatis obtusis*. *Fl.* suec. paris. carn. pal. fil. Blackw. t. 293. Kniph. cent. I. n. 19.
burg. lithu. burg.

522 MONOECIA. POLYANDRIA.

Corylus sylvestris. *Bauh. pin.* 418. *Hall. helu. n.* 1625.

Avellana nux sylvestris. *Fuchf. hist.* 398.

$\beta.$ *Corylus sativa*, fructu albo majore, s. *vulgaris*. *Bauh. pin.* 418. *Kniph. cent.* 1. n. 20.

$\gamma.$ *Corylus sativa*, fructu rotundo maximo. *Bauh. pin.* 418. *Knorr. del. hort.* 2 t. C. 5.

$\delta.$ *Corylus sativa*, fructu oblongo rubente. *Bauh. pin.* 418.

$\epsilon.$ *(maxima)* stipulis oblongis obtusis, ramis erectioribus. *Mill. did. n.* 2. *Du Roi. harbk.* 1. p. 176.

$\varepsilon.$ *Corylus nucibus in racemum congestis*. *Bauh. pin.* 418.

$\zeta.$ *(arborescens.)* laciiniis perianthii pinnatifidis. *Du Roi. harbk.* 1. 178.

Habitat in Europeæ sepibus. \overline{H}

1173. PLATANUS.

Masc. *Cal.* Amentum globosum- *Cor.* vix manifesta.

Antheræ filamentum circumnatæ.

Fem. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* polypetala.

Styli stigmate recurvo. *Sem.* subrotundo, stylo mucronata, basi papposa.

1. PLATANUS *orientalis*. P. foliis palmatus.

Platanus. *Bauh. pin.* 431. *Clus. hist.* 1. p. 9. *Dalech. hist.* 92. *Bell. itin.* 9.

P. orientalis verus. *Park. theatr.* 1427. *Du Ham. arb.* 1. tom 2. t. 33.

P. orientalis Aceris folio. *Tournef.* *Du Ham. arb.* 2. *Du Roi l. c.* 133. R.

Habitat in Asia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta locis riguis. \overline{H}

Folia variant figura, sed sunt semper glabra; Pedunculi fusi. *Du Roi.* R.

2. PLATANUS *occidentalis*. P. foliis lobatis. *Du Roi. harbk.* 2. p. 134.

P. occidentalis. *Catesb. car.* 1. p. 156. t. 56.

P. occidentalis s. virginiensis. *Park. theatr.* 1421. *Du Ham. arb.* t. 25.

Habitat in America septentrionali. \overline{H}

Folia subsus lanata. *Du Roi l. c.* R.

Confer. *Platanus orientalis*, *Pock. itin.* 2. t. 89.

1174. LIQUIDAMBAR.

Masc. *Cal.* communis 4. phyllus. *Cor.* o. *Filam.*
numerofa.

Fem. *Cal.* in globum, 4. phylli. *Cor.* o. *Styli* 2.
Caps. multæ in globum. 2. valves, polyspermæ.

I. LIQUIDAMBAR *Styrax fluua*. L. foliis palmato angulatis : lobis indivisis acutis. *Du Roi harbk.* I. p. 369.
Zickw. t. 485.

L. foliis quinquelobatis ferratis. *Mill. did. n.* I.

Liquidambar. *Bauh. pin.* 502.

Liquidambar arbor f. *Stryaciflua aceris folio.* *Plum alm.*
2.24. t. 42. f. 6. *Catesb. car.* 2. p. 65. t. 65. *Du Ham.*
arb. I. t. 139.

Styrax aceris folio. *Rai. hist.* 1681. 1799.

Habitat in Virginiae, Mexici uliginosis. \overline{H}

MONADELPHIA.

1175. PINUS.

Masc. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.
Antheræ nudæ.

Fem. *Cal.* strobili : squama 2. flora. *Cor.* o. *Pift.* I.
Nux ala membranacea excepta.

* *Foliis pluribus ex eadem basi vaginali.*

I. PINUS *sylvestris*. P. foliis geminis : primordialibus solitariis glabris. *Fl. suec. paris. carn. pal. norv. fil.*
Trew. in nov. act. A. N. C. III. app. p. 452. t. 15. f. 1.
3. t. 16. f. 11. 25. Mill. illustr. lugd. luhu.

P. foliis binis, convexo-concavis, iulis masculis solitariis alaribus. *Hall. helu. n.* 1660. *excluso Mugho.* R.

P. foliis geminis : conis pyramidatis, squamis oblongis obtusis. *Du Rey. harbk.* 2. p. 13.

§24 MONOECIA. MONADELPHIA.

- P. sylvestris. *Bauh. pin.* 491. *Fl. Lipp.* 346. *Dalech. hist.* 45. *Blackw. t.* 190.
- P. Pinus (*rubra*) foliis geminis brevioribus glaucis, conis parvis mucronatis. *Mill. dict. n.* 3. *Du Roi. l. c. p.* 29.
- P. sylvestris foliis brevibus glaucis, conis parvis alb. can-tibus. *Du Roi. Du Ham. arb.* 5. *Hort. angl.* t. 17.
- γ. P. maritima altera *Bauh. pin.* 492
- δ. Pinaster latifolius, julis virescentibus s. pallescentibus. *Bauh. pin.* 492.
- Pinaster tenuifolius, julo purpurascente. *Bauh. pin.* 492.
- Pinus maritima. *Mill. dict. n.* 7.
- Habitat in Europæ borealis sylvis glareosis.* Ḥ
2. PINUS *Pinea*. P. foliis geminis: primordialibus solitariis ciliatis. *monsp. carn. Regn. bot.*
- P. foliis geminis: conis pyramidatis splendentibus, squamis oblongis obtusis, nucibus ovatis ala membranacea destitutis. *Du Roi. harbk. 2. p.* 39.
- P. sativa. *Bauh. pin.* 492. *Blackw. t.* 189. *Du Ham. arb.* 2. t. 27.
- P. ossiculis duris, foliis longis. *Bauh. hist.* 1. p. 248.
- Pinus. *Cam. epit.* 93.
- Habitat in Italia, Hispania, Gallia australi.* Ḥ
4. PINUS *Cembra*. P. foliis quinis laevibus. *Scop. carn.*
- P. foliis quinis, cono erecto, nucleo eduli. *Gmel. fib.* 1. p. 179. t. 39. *Du ham. arb.* 2. t. 32.
- P. foliis quinis triquetris. *Hill. helu. n.* 1659.
- P. foliis quinis: conis ovatis erectis, squamis ovalibus concavis, nucib. cuneiformibus ala membranacea destitutis. *Du Roi. harbk. 2. p.* 51.
- P. sativa, cortice fisso, foliis setosis subrigidis ab una vagina quinis. *Amm. ruth.* 178.
- P. sylvestris montana tertia. *Bauh. pin.* 491.
- P. sylvestris Cembra. *Cam. epit.* 42.
- Pinaster. *Bell. conif.* 19. *Mich. gen.* 223.
- Larix sempervirens, foliis quinis, nucleis edulibus. *Breyn. E. N. C. cent.* 7. *obs.* 2.
- Habitat in Alpibus Sibiricæ, Tartariæ, Helvetiæ, Vallesiæ, Baldi, Allobrogum, Tirolensium, Tridentinorum.* Ḥ
6. PINUS *Cedrus*. P. foliis fasciculatis acutis.
- P. foliis fasciculatis perennantibus, conis ovatis obtusis erectis, squamis appressis rotundis, cortice laevi. *Du Roi. harbk. 2. p.* 84.
- Cedrus foliis rigidis acuminatis non deciduis, conis subrotundis selectis. *Trew. ehret. t.* 1. 4. *Nov. Ad. A. N. C. III. app.* 435. t. 13. f. 1. 7.

MONOECIA. MONADELPHIA. 525

Cedrus conifera, foliis lartcis. *Bauh. pin.* 490. *Rai.*
hifl. 1404.

Cedrus libani. *Barr. ic.* 499.

Cedrus. *Cam. epit.* 57.

Habitat in Syriæ Libani, Amani, Tauri montibus. H

Strobili squamis membranaceis, retrorsum apice imbricatis, aqua tepida aperiendi. Cotyledones. VI.

7. PINUS *Larix*. P. foliis fasciculatis obtusis. *Scop. carn.*
Trew. in nov. Ad. A. N. C. III. app. I. 13. f. 8. 28.
fil. Blackw. t. 477. Kniph. cent. 9. n. 77. lithu.

P. foliis fasciculatis deciduis. *Hall. helu. n.* 1658.

P. foliis fasciculatis deciduis, conis ovato-oblongis,
squamis ovatis subscabris margine laceris. *Du Roi.*
harbk. 2 p. 61.

Larix (decidua) foliis deciduis, conis ovatis obtusis. *Mill.*
dict. n. I.

Abies foliis fasciculatis obtusis. *Hort. cliff.* 450. *Roy.* lugdb.
89. *Gmel. sib. I. p.* 176.

Larix, folio deciduo, conifera. *Bauh. hifl.* I. p. 265. *Hort.*
anglic. 43. f. 11. *Du Ham. arb.* I.

Larix. *Bauh. pin.* 493. *Dod. pempt.* 668. *Cam. epit.* 45. 46:
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallesiaciæ, Stiriaciæ,

Corinthiaciæ, Tridentinæ, Sibiriæ, &c. H

** *Foliis solitariis & basi distinctis.*

8. PINUS *Picea*. P. foliis solitariis emarginatis. *Scop. carn.*
pal. *Trew. in nov. ad. A. N. C. 3. app. I. 13. f.* 29.44.
Mattusch. fil. n. 704.

P. foliis solitariis, planis, pectinatis, emarginatis. *Hall.*
helu. 1657.

P. (*Abies*) foliis solitariis emarginatis : conis oblongis
erectis, squamis subrotundis planis basi acuminatis. *Du*
Roi harbk. 2. p. 95.

P. (*alba*) foliis subtus argenteis, emarginatis, conis erectis.
Mill. dict. n. I.

Abies foliis solitariis apice, emarginatis. *Hort. cliff.*

Abies *taxi* folio, fructu sursum spectante. *Tournef.*
inf. 585.

Abies conis sursum spectantibus s. mas. *Bauh. pin.* 505.

Abies *femina* s. *Elate teleja*. *Bauh. hifl.* I. p. 231.

Pinus candida. *Trag.* 1117. *Hall. R.*

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Sueciæ, Bavariæ, Scotia. H

II. PINUS *Abies*. P. foliis solitariis subulatis mucronatis

526 MONOECIA. MONADELPHIA.

lævibus bifariam versis. *Scop. carn. norv. Trew. nov. Ad.*

A. N. C. III. app. 451. t. 14. f. 5. 10. & t. 16. f. 1. 10.

fil. Blackw. t. 198. Fl. dan. t. 193. Regn. bot. lugd. lithu.

P. foliis solitariis tetragonis mucronatis. Hall. helu. n. 1656.

P. (picea) foliis solitariis subulatis bifariam versis : conis oblongis pendulis, squamis ovalibus planis marginibus. undulatis & laceris. Du Roi harbk. 2. p. 110.

Abies foliis solitariis apice acuminatis. Fl. suec. paris. Du Ham. arb. 5.

Abies rubra. Trag. 1117. Hall. R.

Picea. Cam. epit. 47. Matth. 97.

β. Picea major prima s. Abies rubra. Bauh. pin. 493.

γ. Abies alba s. femina. Bauh. pin. 505.

Abies minor. Bauh. pin. 493.

Habitat in Europæ, Asiæ borealibus humidiusculis. Ḥ

Folia compressa, utrinque subcarinata, supra lucida.

1176. THUJA.

Masc. *Cal. Amenti squama. Cor. o. Stam. 5.*

Fem. *Cal. strobili : squama 2. flora. Cor. o. Pist. 1.*
Nux 1. cincta ala marginata.

1. *THUJA occidentalis. T. strobilis lævibus : squamis obtusis. Blackw. t. 210. Kniph. cent. 1. n. 91.*

Thuja theophrasti. Bauh. ptn. 488. lithu.

Arbor vitae. Clus. hist. 1. p. 36. Dod. pentpt. 630.

Habitat in Canadæ, Sibiriæ subhumidis. Ḥ

Rami patuli.

2. *THUJA orientalis. T. strobilis squarroso : squamis acutis.*

T. strobilis squarroso : squamis acuminatis reflexis. Du Roi, harbk. 2. p. 458.

T. strobilis uncinatis : squamis reflexo acuminatis. Hort. cliff.

Habitat in China. Ḥ

Rami erecti.

1177. CUPRESSUS.

Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Antheræ* 4.
seisiles absque filamentis.

Fem. *Cal.* Strobili : squama 1. flora. *Cor.* o. *Styli*
punctata concava. *Nux angulata.*

1. CUPRESSUS *sempervirens.* C. foliis imbricatis, fron-
ditibus quadrangulis. *monsp.* *Scop.* *Regn. bot.*

C. foliis imbricatis erectis. *Roy. lugd. paris.*

C. meta in fastigium convoluta s. Femina. *Tournef. inst.* 587.

Cupressus. *Bauh. pin.* 483. *Cam. epit.* 52.

8. C. ramos extra se spargens s. Mas. *Tournef. inst.* 587.
Blackw. t. 127.

C. (*horizontalis*) foliis imbricatis acutis, ramis horizon-
talibus. *Mill. dict. n.* 2.

Habitat in Creta, Carinthia. Ḥ

1118. CROTON.

Masc. *Cal.* cylindricus, 5. dentatus. *Cor.* 5. petala:
Stam. 10 - 15.

Fem. *cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. bifidi.
Capf. 3. locularis. *Sem.* 1.

7. CROTON *tindorium.* C. foliis rhombis repandis, cap-
sulis pendulis, caule herbaceo.

C. foliis ovatis plicatis scabris, capsulis e pedunculo ramo
pendulis. *Sauv. monsp.* 305.

Ricinoides ex qua paratur Tournesol gallorum. T. *Nissol.*
ad. 1712. *p.* 337. *t.* 17.

Heliotropium tricoccum. *Bauh. pin.* 253. *Rai. hist.* 165.

Heliotropium parvum *Dioscor.* *Lob. hist.* 153. *ic.* 261. R.

Heliotropium minus. *Gesner ic* 120. *t.* 4. *f.* 30. R.

Habitat Monspelii & in gallia narbonensi. ○

Cal. 5. *phyllus.* Petala 5. *lanceolata.* Stam 8. *mona-*
delpha.

1184. RICINUS.

Masc. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* o. *Stam.* numerosa.

Fem. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. bifidi. *Caps.* trilocularis. *Sem.* 1.

1. **RICINUS communis.** R. foliis peltatis subpalmatis serratis; *Ludw. ed. t. 7. Regn. Bot.*

R. foliis petiatis serratis: petiolis glanduliferis.

R. vulgaris. *Bauh. pin. 439. Mill. did. n. 1. Blackw. t. 148.*

R. albus. *Rumph. amb. 4. p. 92.*

R. gallis Palma christi. *Lob. hist. 392.*

Habitat in India utraque; Africa, Europa australi. ♂

S Y N G E N E S I A.

1191. MOMORDICA.

Masc. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5. partita. *Filamenta* 3.

Fem. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5. partita. *Stylus* 3. fidus. *Pomum* elastice dissiliens.

1. **MOMORDICA Balsamina.** M. pomis angulatis tuberculatis, foliis glabris patentipalmatis. *Blackw. t. 539. a. b. Ludw. ed. t. 127. Kniph. cent. 7. n. 60. Knorr. del. t. t. B. 3. Regn. bot. Zorn. ic. pl. med. t. 45.*

Balsamina rotundifolia repens f. mas. *Bauh. pin. 306. Sebm. 2. t. 3. f. 1.*

Charantia. Dod. pent. 670.

Habitat in India. ○

4. **MOMORDICA Luffa.** M. pomis oblongis: sulcis crenulatis, foliis incisis. *Kniph. cent. 9. n. 69. Sabb. hort. 1. t. 62.*

Luffa. Mill. did.

Cucumis ægypticus reticulatus f. *Luffa arabum. Vegl. ægypt. 199. t. 58. 59. Morf. hist. 1. p. 35. f. 7. t. 7. f. 1. 2.*

Perola. Rumph. amb. 5. p. 403. t. 145.

Habitat

MONOECIA. SYNGENESTA: 323

Habitat in Zeylona. ○

Semina albida. Cirrhi apice quasi umbellatus ex plurimis minoribus cirrhis.

Flores polyadelphi, pentandri. Diff. alt. de pl. furin

8. MOMORDICA Elatertum. M. pomis hispidis, cibis nullis. Kniph. cens. 8. n. 72. Sabb. hort. I. s. 64. Regn. bat. lugd.

M. absque cirrhis. Gouan. monsp.

M. pomic ovalibus hispidis, foliis cordatis integris plicato-dentatis. Hort. cliff.

Cucumis agrestis. Blackw. t. 108.

Cucumis sylvestris asininus ductus. Bauh. pin. 314.

Cucumis sylvestris. Cam. epit. 946.

Habitat in Europa australi. ○

192. CUCURBITA:

Masc. Cal. 5. dentatus. Cor. 5. fida. Filamenta 3:

Fem. Cal. 5. dentatus. Cor. 5. fida. Pist. 3. fidum.

Pomi semina margine tumido.

1. CUCURBITA lagenaria. C. foliis subangulatis tomentosis, pomis lignosis. Blackw. t. 522. a. 5. Sabb. hort. I. t. 69.

C. seminibus obsolete bicornibus. Hort. cliff.

C. villosa foliis subangulatis basi biglandulosis, fructu pyriformi minore. Brown. jam. 354.

C. oblonga, flore albo, folio molli. Bauh. pin. 313.

C. lagenaria, flore albo. Morif. hist. p. 23. f. I. t. 5. f. 3. Rumph. amb. 5. p. 397. t. 144.

Habitat in Americae riguis. ○

Usus: Lagenæ, cochlearia, infundibula, pilei, innueraque alia utensilia.

3. CUCURBITA pepo. C. foliis lobatis, pomis levibus.

C. semenum margine tumido. Hort. cliff.

C. major rotunda, flore luteo, folio aspero. Bauh. pin. 213.

C. indica rotunda. Dalech. hist. 616.

β. Pepo oblongus. Bauh. pin. 311.

Habitat . . . ○

4. CUCURBITA verrucosa. C. foliis lobatis, pomis nodulis verrucosis.

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II.

I. I

530 MONOECIA. SYNGENESIA.

C. verrucosa. *Bauh. hist.* 2. p. 222.

Melopepo verrucosus. *Tournef. inst.* 106.

Habitat . . . ○

Planta, Flos, Semina, &c. c. Peponis. Fructus minor cortice duriore fere lignoso.

5. CUCURBITA *Melopepo*. *C. foliis lobatis, caule erecto, pomis depresso nodosis.*

Melopepo clypeiformis. *Bauh. pin.* 312.

Cucurbita clypeiformis s. Siciliana. *Bauh. hist.* 2. p. 224.

Habitat . . . ○

Cirrhi sunt in caule, quamvis non scandat, nec procumbat.

6. CUCURBITA *Citrullus*. *C. foliis multipartitis. cent.* 9. *n.* 28.

C. seminum margine basi dilatato. Hort. cliff.

Anguria indica. *Rumph. amb.* 5. p. 400. t. 46.

Anguria Citrullus dicta. *Bauh. pin.* 312. *Blackw.* t. 157.

Citrullus folio colocynthidis secto, semine nigro. Bauh. hist.

2. p. 235.

Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. ○

1193. CUCUMIS.

Masc. *Cal.* 5. dentatus. *Cor.* 5. partita. *Filam.*

Fem. *Cal.* 5. dentatus. *Cor.* 5. partita. *Pift.* 3. fidum.

Pomi semina arguta.

1. CUCUMIS *Colocynthis*. *C. foliis multifidis, pomis globosis glabris. Blackw. t. 441. Sabb. hort. 1. t. 70.*

C. foliis multifidis. Roy. lugdb. 263.

Colocynthis, fructu rotundo, major. Bauh. pin. 313.

Colocynthis. Cam. epit. 982.

Habitat . . . ○

2. CUCUMIS *prophetarum*. *C. foliis cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis - spinoso - muricatis. Jacq. hort. t. 9. Blackw. t. 589.*

Colocynthis pumila echinata arabica, striis duodecim luteis & viridibus variegata. Shaw. afr. 164.

Habitat in Arabia.

3. CUCUMIS *Melo*. *C. foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. Sabb. hort.* 1. t. 65. *Blackw. t. 329. Kniph.* cent. 10. n. 33.

Melo vulgaris. Bauh. pin. 310.

MONOECIA. SYNGENESIA. 531

Melo. Bauh. hist. 2. p. 242.

Habitat in Calmucchia. ○

8. CUCUMIS sativus. C. foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris. Sabbat. hort. I. t. 63. Blackw. t. 4.
Kniph. cent. 10. n. 34. Regn. bot.

C. sativus vulgaris. Bauh. pin. 310.

C. vulgaris. Dod. pempt. 66.

Habitat ○

10. CUCUMIS flexuosus. C. foliis angulato - sub - lobatis,
pomis cylindricis sulcatis curvatis.

C. flexuosus. Bauh. pin. 310.

C. oblongus. Bauh. hist. 2. p. 247. Dod. pempt. 662.

Habitat in India. ○

1194. B R Y O N I A.

Masc. Cal. 5. dentatus. Cor. 5. partita. Filam. 3.

Fem. Cal. 5. dentatus. Cor. 5. partita. Stylus 3.
fidus. Bacca subglobosa, polysperma.

1. BRYONIA alba. B. foliis palmatis utrinque calloso-
scabris. suec. paris. ged. gallob. fil. carn. Blackw. t. 533.
a. b. Knorr. del. I. t. Z. 2. lugd. lith. burg.

B. alba, baccis nigris. Bauh. pin. 297.

Vitis alba, baccis nigris. Fuchf. hist. 94. Cam. epit. 987.

β. Bryonia aspera s. alba baccis rubris. Bauh. pin. Regn. bot.

B. foliis palmatis scabris. Hall. helu. n. 574.

B. dioica. Jacq. austr. t. 199. herb. pal. mænofr. Blackw. t.
37. Mill. ic. 71. Sabb. hort. t. 58. lithu.

B. alba. Dod. purg. p. 230.

Habitat in Europa ad pagos & sepes. 24

Baccis nigris semper monoica; α. baccis rubris semper
dioica. Mygind. Jacq. Reith.

C L A S S I S X X I I.

D I O E C I A.

M O N A N D R I A.

1198. N A J A S.

♂. *Cal.* 2. fidus. *Cor.* 4. fi-
da. *Filam.* o.
♀. *Cal.* o. *Cor.* o. *Pist.* 3.
Caps. 1. locularis.

* *Salix purpurea.*

D I A N D R I A.

1199. VALLISNERIA,

♂. *Spath.* multiflora. *Cal.*
Cor. 3. partita.
♀. *Spath.* 1. flora. *Cal.*
3. partita. *Cor.* 3. petal.
Pist. 1. *Caps.* 1. locu-
lar.

1201. S A L I X.

♂. *Ament.* squama. *Cor.* o.
Stam. 2. raro. 5.
♀. *Ament.* squama. *Cor.* o.
Stigm. 2. *Caps.* 2. val-
vis. *Sem.* papposa.

T R I A N D R I A.

1202. E M P E T R U M.

♂. *Cal.* 3. part. *Cor.* 3.
petala.
♀. *Cal.* 3. part. *Cor.* 3. pe-
tala. *Styl.* 9. *Bacca.* 9.
Sperma.

1203. OSYRIS.

- σ . *Cal.* 3. fidus. *Cor.* o.
 φ . *Cal.* 3. fidus. *Cor.* o.
Styl. 1. *Bacca* 1. sperma.

* *Valeriana dioica*. *Carex dioica*. *Salix triandra*.

T E T R A N D R I A.

1210. HIPPOPHAE.

- σ . *Cal.* 2. partitus. *Cor.* o.
 φ . *Cal.* 2. fidus. *Cor.* o.
Pist. 1. *Bacca* 1. sperm α
 arillo truncato.

1209. VISCIUM.

- σ . *Cal.* 4. partitus. *Cor.* o.
 φ . *Cal.* 4. phyllus. *Cor.*
Stigm. obtusum. *Bacca*
 1. sperma, infera.

1211. MYRICA.

- σ . *Ament.* squama. *Cor.* o.
 φ . *Ament.* squama. *Cor.* o.
Styli 2. *Bacca* 1. sperma.

* *Urticæ variæ*. *Morus nigra*.

P E N T A N D R I A.

1220. CANNABIS.

- σ . *Cal.* 5. partit. *Cor.* o.
 φ . *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* o.
Styl. 2. *Nux*.

1221. HUMULUS.

- σ . *Cal.* 5. phyllus. *Cor.*
 nulla.
 φ . *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* o.
Styl. 2. *Sem.* calyce
 alatum.

1212. PISTACIA.

- σ . *Cal.* 5. fid. *Cor.* o.
 φ . *Cal.* 3. fidus. *Cor.* o.
Styli 3. *Drupa* sicca.

1218. SPINACIA.

- σ . *Cal.* part. *Cor.* o.
 φ . *Cal.* 4. fidus. *Cor.* o.
Styl. 4. *Sem.* 1. calyci-
 sum.

D I O E C I A.

* *Rhamnus alaternus.*

* *Salis pentandra.*

H E X A N D R I A.

1225. S M I L A X.

♂. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* o.
 ♀. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* o.
Styli 3. *Bacca* supera, 3.
locul.

1224. T A M U S.

♂. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* o.
 ♀. *Cal.* & *Cor.* maris. *styl.*
 3. fid. *Bacca* inserta, 3.
local.

* *Rumex Acetosa*, *Acetosella*, *aculeata*.

O C T A N D R I A.

1228. P O P U L U S.

♂. *Ament.* lacerum. *Cor.* o.
Nectar. ovatum. *Stam.*
 8 - 16.

♀. *Ament.* lacerum. *Cor.* o.
Stigm. 4. fidum. *Caps.*
 2. valvis. *Semen* pap-
 posa.

1229. R H O D I O L A.

♂. *Cal.* 4. partit. *Cor.* 4.
 petala.
 ♀. *Cal.* 4. partit. *Cor.* o.
Pist. 4. *Caps.* 4. polyf-
 permæ.

* *Laurus nobilis*. *Aer rubrum*.

E N N E A N D R I A.

1230. MERCURIALIS.

♂. *Cal.* 3. phyll. *Cor.* o.
Stam. 9. 12.

♀. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* o.
Styli. 2. *Caps.* 2. *cocca*.

D I O E C I A.

535

1231. HYDROCHARIS.

σ^{α} . Cal. 3. phyll. Cor. 3.
petala.
 σ^{α} . Cal. 3. phyllus. Cor. 3.
petala. Styli 6. Cap. in-
fera, 6. locul.

* *Laurus*, an omnis?

D E C A N D R I A.

2235. CORIARIA.

Cal. 5. phyllus. Cor. 3.
petala.
 φ . Cal. & Cor. maris,
Styli 5. Bacca 5. sperma.
petalina.

* *Lychnis dioica*. *Cucubalus Otites*.

Gypsophila paniculata.

D O D E C A N D R I A.

I C O S A N D R I A.

* *Spiraea Aruncus*. *Rubus Chamæmorus*.

Myrtus dioica.

* *Thalictrum dioicum*.

M O N A D E L P H I A.

1240. J U N I P E R U S.

σ^{α} . Ament. Cor. o. Stam. 3.
 φ . Cal. 3. partitus. Cor. 3.
pet. Styli 3. Bacca infera,
sperma, calycina.

1241. T A X U S.

σ^{α} . Cal. 4. phyllus Cor. o.
 φ . Cal. 4. phyllus. Cor. o.
Stigm. 1. Bacca 1. sperma.
recutita.

1242. EPHEDRA.

♂. Ament. 2. fid. Cor. o.
Stam. 7.
♀. Cal. imbricatus. Cor. o.
Pist. 2. Baccæ 2. sperma.
calycina.

SYNOPSIS.

1246. RUSCUS.

♂. Cal. 6. phyllus. Cor. o.
Stam. 5.
♀. Cal. 6. phyllus. Cor. o.
Pist. 1. Baccæ 3. locul.
2. sperma.

* *Gnaphalium*, *dioicum*. *Bryonia dioica*.



D I O E C I A.

M O N A N D R I A.

1198. N A J A S.

Masc. *Cal.* cylindricus, 2. fidus. *Cor.* 4. fida.
Filamentum nullum,

Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* ovata. 1.
 locularis.

x. NAJAS marina. *Fl. suec. monsp.*

N. fructu monospermo. *Hall. helu. n.* 536.

Fluvialis vulgaris latifolia. *Vaill. ad. 1719. p.* 17. t. 1. f. 2.

Fluvialis latifolia (& *angustifolia*) *fructu monospermo.*
Mich. gen. II. t. 8. f. 1. 2.

Fluvialis Pisana, foliis denticulatis. *Bauh. hist.* 3. p. 579.

Potamogeton fluviatile sargazo simile lucens, foliis mar-
 gine dentatis. *Pluk. alm.* 305. t. 216. f. 4. *Rai.*
suppl. 121.

B. *Fluvialis species*, angusto breve folio, unde quaque
 spinis infecta. *Rai. suppl.* 132.

γ. *Fluvialis species*, folio angusto ad margines denticulis
 spinosis inciso, flagellum Christi dicta. *Rai. suppl.*
 121.

Habitat in Europæ maribus, Basileæ.

D I A N D R I A.

1199. V A L I S N E R I A.

Masc. *Spatha* 2. partita. *Spadix* tectus flosculis.
Cor. 3. partitæ.

Fem. *Spatha* 2. fida. 1. flora. *Cal.* 3. partitus,
superus. *Cor.* 3. petala. *Styli* 3. *Caps.* 1.
locularis, polysperma.

1. VALLISNERIA *spiralis*. Vallisneria. *Fl. lapp.* 371.
parif. *Hall. helu.* n. 1309. *norv. lithu.*

♀ *V. palustris*, algæ folio, italica, foliis in summitate
denticulatis, flore purpurascente. *Mich. gen.* 12. t.
10. f. 1.

Potamogeton, algæ folio, pisanum. *Boc. mus.* 1. p. 29.

♂ *Vallisnerioides palustre*, algæ folio, italicum, foliis
summitate tenuissime denticulatis, floribus albis vix confi-
picuis. *Mich. gen.* 3. t. 10. f. 2.

Habitat in Pisæ aliisque Italiæ fossis, etiam vulgaris in
India orientali & Norvegia.

Folia tenuia apice tenuissime serrata & natantia Cl.
Alstræmer.

1201. S A L I X.

Masc. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandulæ* baseos
nectarifera.

Fem. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2. fidus.
Caps. 1. locularis. 2. valvis. *Sem.* papposa.

* *Foliis glabris serratis.*

1. SALIX *hermaphroditica*. S. foliis serratis glabris, flo-
ribus hermaphroditis diandris. *Fl. suec.*

Habitat Upsaliæ. ḥ

Convenit cum *S. pentandra* Foliis glabris obtuse, glandulis serratis, convolutis, senis saepius ex singula gemma, flavescens; Amentis villosis, magnitudine & habitu ipsis. Differt vero ab eadem Ramis pallide rufescentibus, nec purpurascens; Foliorum pagina superiore venis exaratis, nec veris elevatis; Glandulis ad basin petiolorum extuberantibus; Tempore prius florendi & gallis copiosis; quam sequentis.

2. SALIX triandra. S. foliis serratis glabris, floribus triandris. ingr. carn. gallob. herb. pal. sil. lithu.

S. foliis glabris, elliptico-lanceolatis, serratis, stipulis dematis, julis gracilibus, triandris. Hall. helu. n. 1420.

S. foliis elliptico-lanceolatis utrinque glabris serratis appendiculatis. Gmel. fib. I. p. 155. t. 34. f. 3.

S. folio auriculato splendente, flexilis. Rai. hist. 1637.

Habitat in Helvetia, Sibiria, Germania. &c. ᄃ

Perquam affinis S. amygdalinae.

3. SALIX pentandra. S. foliis serratis glabris, floribus pentandris. Fl. suec. sil. burg. lithu.

S. floribus glabris, ovato-lanceolatis, petiolis glandulosis, floribus hexastemonibus. Hall. helu. n. 1639.

S. vulgaris rubens. Bauh. pin. 473.

S. pentandra. Fl. lapp. 370. t. 8. f. 3.

S. folio laureo s. lato glabro odorato. Rai. hist. 1420.

S. spontanea, folio amygdalino, fragilis non auriculata: Bauh. hist. I. p. 214.

Habitat in Europæ paludibus montosis duris. ᄃ

Staniina 5, 6, 7 gerit. R.

4. SALIX phyllicifolia. S. foliis serratis glabris lanceolatis: crenis undatis. Fl. lapp. 351. t. 8. f. D. Fl. suec.

B. S. foliis serratis glabris oblongo-ovatis. Fl. lapp. 350. t. 8. f. C.

Habitat in Sueciæ borealibus, circa Herbornam Leobs. herb. n. 746. ᄃ

Variat staminibus 2, 3. rarius 4.

5. SALIX vitellina. S. foliis serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolis calloso-punctatis. Hort. upf. 295. gallob. sil. burg.

Salix foliis linear-lanceolatis acuminatis, Guett. stanip.

Salix sativa lutea, folio crenato Bauh. pin. 473.

S. tenuifolia dentata. Munting ic. 12. R.

S. lutea tenuior sativa viminea. Bauh. hist. I. p. 2. p. 214. Hall. R.

540 DIOECIA. DIANDRIA.

Habitat in Europa temperatiore. ḥ

Forte sibi permissa, nec culta, nec putata, evadit S. alba. Hall. gætt. 8. Cum S. alba jungit. Hallerus.

6. SALIX amygdalina. S. foliis ferratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus. Fl. suec. paris. pal. sil. gallob. burg.

S. stipulis ferratis, foliis lanceolatis, ferratis, glabris. Hall. helu. n. 1636.

S. spontanea fragilis, amygdalino folio, auriculata. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 213. Hall.

S. stipulis ferratis glabris acuminatis appendiculatis. Fl. lapp. γ.

S. folio amygdalino utrinque virente aurito. Bauh. pin. 473. (sec. Rajum.)

Die Weide mit dem Mandelbaumblatt. Linn. Pfl. Syſt. 2. p. 406.

Habitat in Europæ ſylvis. ḥ

Affinis nimium Salici triandriæ.

7. SALIX haftata. S. foliis ferratis glabris subovatis acutis fessilibus, stipulis subcordatis. Leers. herb.

S. foliis ferratis glabris subovatis fessilibus appendiculatis. Fl. lapp. 354. t. 8. f. G. Fl. suec. 797. 882.

P. foliis glabris, ovatis ferratis, stipulis latiffimis. Hall. helu. n. 1634.

S. latifolia non hirsuta. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 216. Hall. R.

Die spondonformige Weide. Linn. Pflanzensyſt. 2. p. 407.

Habitat in Lapponia, Helvetia, Germania. ḥ

9. SALIX fragilis. S. foliis ferratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato glandulosis. Fl. lapp. 349. t. 8. f. B. Fl. suec. herb. pal. sil. burg. lithu.

S. stipulis dentatis, foliis glabris, ovato-lanceolatis, glumis ovatis pilosis. Hall. helu. n. 1638.

S. foliis ferratis glabris lanceolatis acuminatis appendiculatis. Roy. lugdb.

S. fragilis. Bauh. pin. 474. prodr. 159. (Dill. giff. 43.) Du Ham. arb. 7.

S. folio amygdalino utrinque virente aurito. Bauh. pin. 473. (sec. Hallerum.)

S. folio longo latoque splendente, fragilis. Rai. angl. 3. p. 448. cantarb. 143. It. scan. 200.

Habitat in Europæ borealisbus. ḥ

Arbor prosera. Amenta ad basin pedunculis gerunt. foliolæ

2. f. 3. s^epius caduca. Rami digitio concusse ad genicula annotina diffilunt.

10. SALIX babylonica. S. foliis serratis glabris linear-lanceolatis, ramis pendulis. *Cotan. illustr. p. 77. Gmel. t. 3. p. 309. t. 34. f. 2.*

S. orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. *Tournef. cor. 41. Du Ham. arb. 20.*

S. arabica, foliis triplacis. *Bauh. pin. 475.*

Garb arabum. *Rauw. itin. 183. Dalech. app. 30.*

Habitat in Oriente. 

Rami laxi, laeves, juncei, purpurascentes. Folia angusto-lanceolata, argute serrata, glabra, glauca costa albida, Stipulae rarius subrotundae, minima: s^epius earum loco utrinque Punctum glandulosum.

11. SALIX purpurea. S. foliis serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. *Fl. suec. Scholl. barb. pal. burg. lithu.*

S. folio longo subluteo non auriculata, viminibus rubris. *Rai. angl. 3. p. 450.*

S. vulgaris nigricans, folio non serrato. *Bauh. pin. 473.*

S. rubra minima fragilis, folio longo angusto. *Bauh. hist. I. p. 215.*

S. monandra. *Arduin mem. I. sp. 67. t. II. sec. Lin.*

Habitat in Europæ australioribus. 

Rami s^epe sanguineo - corallini. Gemmæ univalves promunt. Folia 3, transversim cauli applicata (contra in plerisque) ex 2 exterioribus transversim positis Rami tenacissimi omnium.

12. SALIX Helix. S. foliis serratis glabris lanceolato-linearis: superioribus oppositis obliquis. *paris. gallob. herb. pal. fl. burg.*

S. monostemon, foliis glabris, linear-lanceolatis, serratis, superne conjugatis, julis tomentosis. *Hall. helu. n. 1640. R.*

S. purpurea. *Scop. carn.*

S. monandra. *Arduin. mem. I. sp. 67. t. II. secundum Hallerum.* R.

S. humilior, foliis angustis subcæruleis ex aduerso binis. *Rai. hist. 1421. cant. 144. angl. 3. p. 448.*

S. tenuior, folio minore utrinque glabro, fragilis, *Bauh. hist. I. p. 213. f. 2.*

S. Helice theophrasti. *Dalech. hist. 277.*

Habitat in Europa australiori ad sepes, locis aquosis. 

Rami angulosi. Folia adulta subius glauca, superiora opposita.

Stamen unicum. An sit a S. purpurea Lin. diversa, dubitant Hallerus & du Roi. R.

13. SALIX myrsinoides. S. foliis ferratis glabris ovatis venosis. Fl. lapp. 353. t. 8. f. F. &. t. 7. f. 6. Fl. suec. herb.

S. foliis ovato-lanceolatis, venosis, ferratis, julis tomentosis. Hall. helu. n. 1645.

S. alpina pumila myrsinoides. Pont. comp. 149.

S. alpina, foliis angustioribus splendidibus ferratis. Scheuch. alp. 340.

S. alpina pumila repens, foliis oblongis exiguis: superne splendidibus, inferne cinereis creberimis & tenuissimis. crenis. Till. pis. 151.

Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Italiae, in Germania. ᄃ

14. SALIX arbuscula. S. foliis subserratis glabris subdianaphis subtus glaucis; caule suffruticoso. Fl. suec. Jacq. austr. t. 408.

S. foliis ferratis glabris obovatis. Fl. lapp. 352. t. 8. f. E.

S. foliis ovato-lanceolatis, teneris, ferratis, stipulis lanceolatis. Hall. helu. n. 1647. R.

ꝝ S. foliis integris glabris ovatis confertis pellucidis. Fl. lapp.

ꝝ S. foliis ferratis glabris lanceolatis utrinque acutis. Fl. lapp. t. 8. f. M.

Habitat in Lapponiae campis arenosis. ᄃ

In Horto mire mutata, altitudine humana, foliis crassioribus aliena.

15. SALIX herbacea. S. foliis ferratis glabris orbiculatis. 355. t. 8. f. H. & t. 7. f. 3. 4. Fl. suec. Jacq. vind. Fl. dan. t. 117.

S. foliis orbiculatis, ferratis, glabris, julis paucifloris. Hall. helu. n. 1649.

S. faxatilis minima. Bauh. pin. 474. prodr. 159.

S. alpina lucida repens, alni rotundae folio. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 1. f. ult. Rai. suppl. 12. angl. 3. p. 448.

Herba facie pyrolae. Mart. spitsb. 47. t. G. f. B.

Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. 4

Arbor omnium minima.

16. SALIX retusa. S. foliis subserratis glabris obovatis obtusissimis. Gouan. illuстр. p. 76.

S. foliis glabris ovatis, ritestitibus, julis paucifloris. Hall. helu. n. 1648.

- S. foliis lævibus ovatis, spica rarissima. *Hall.* opusc. 301.
 S. alpina angustifolia repens non incana. *Bauh.* pin. 474.
prodr. 159.

S. alpina, serpilli folio lucido. *Bocc.* mus. 2. p. 18. t. 1.

S. pusilla humilis. *Cam. epit.* 104.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Italæ. 24

Parvitate certat cum S. herbacea. Folia venis parallelis.

* * * *Folii glabris integrerrimis.*

17. **SALIX reticulata.** S. foliis integrerrimis glabris ovatis obtusis. *Jacq. vind.* 296. *Gouan. illustr.* p. 77. *Fl. dan.* t. 212.

S. foliis integris glabris ovatis subtus reticulatis. *Fl. lapp.* 359. t. 8. f. L. & t. 7. f. 1. 2. *Fl. suec.* 801. 888.

S. foliis rotundis, integrerrimis, subtus tomentosis, julis gracilibus longe petiolatis. *Hall. helu.* n. 1650. R.

S. pumila, folio rotundo. *Bauh. hist.* I. p. 12. *Scheuch. alp.* 43. 340. *Rai. hist.* 1423.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. 24

Gemmae promunt Folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integrerrima, obsolete pilosa: supra viridia rugosa; subtus glauca reticulata: venis primum rubris, demum viridibus. Spica ex eadem gemma.

18. **SALIX myrtilloides.** S. foliis integris glabris ovatis acutis. *Pall. it* 3. p. 33. *Gouan. illustr.* p. 77.

S. foliis ovato-lanceolatis glabris, obscure ferratis, venosis. *Hall. helu.* n. 1646. sec. *Gouan.* R.

S. foliis integris glabris ovatis alternis. *Fl. lapp.* 357. t. 8. f. f. K. *Fl. suec.* 804. 889.

Habitat in Suecia septentrionali. ḥ

19. **SALIX glauca.** S. foliis integrerrimis, subtus tenuissime villosis ovato-oblongis. *Fl. lapp.* 363. t. 7. f. 5. &. t. 8. f. P. *Fl. suec.*

S. alpina pyrenaica. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. *Burk. XXIV.* 120.

Habitat in Alpibus Lapponicis & Pyrenæicis. *Sauv.* ḥ

* * * *Folii integrerrimis, villosis.*

20. **SALIX aurita.** S. foliis integrerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis. *Fl. lapp.* 369. t. 8. f. Y. *gallob. pal. lithu.*

S. foliis rugosis, reticulatis, integrerrimis, inferne tomentosis, julis ovatis. *Hajl. helu.* n. 1652.

S. folio rotundo minore. *Dill. app.* 37. *Rai. angl.* 3. p. 450

344 DIOECIA. DIANDRIA.

Habitat in Europæ borealis sylvis. ḥ21. *SALIX lanata*. S. foliis utrinque lanatis subrotundatisacutis. *Fl. lapp.* 368. t. 8. f. X. & t. 7. f. 7. *Fl. suec.*S. foliis integrimis, ovato lanceolatis, subtus sericeis &
foliis ovatis. *Hall. helu.* n. 1651. R.S. humilis latifolia erecta. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. *Rai.*
hist. 1426.β. *Salix depressa* foliis integris subtus villosis lanceolato-
ovatis utrinque acutis. *Fl. lapp.* 361. t. 8. f. N. *fl. suec.*
2. n. 899. **Habitat in Alpibus Lapponicis.* ḥFolia conferta, ovata, utrinque lanata, integrimis;
subeffilia,*Varietatem β. eandem esse cultura docuit.*22. *SALIX Lapponum*. S. foliis integrimis hirsutis lanceo-
latis. *Fl. lapp.* 366. t. 8. f. T. *fl. suec.* *Gouan. illustr.*
p. 78.S. foliis crassis, elliptico-lanceolatis, integrimis, utrinque
sericeis. *Hall. helu.* n. 1643. secundum *Gouan.* R.*Habitat in Alpibus Lapponiæ ubique, Helvetiæ.* ḥ23. *SALIX arenaria*. S. foliis integris ovatis acutis: supra
subvillosis, subtus tomentosis. *Fl. suec. gallob. pal. Fl.*
dan. t. 197. *lithu.*S. foliis integris subtus villosis ovatis acutis, *Fl. lapp.* 362.
t. 8. f. O. Q.S. foliis integrimis, ovato-lanceolatis, subtus sericeis,
julis tomentosis. *Hall. helu.* n. 1642. t. 14. R.S. foliis integris ovatis acutis, supra subvillosis, stipulis
ovatis acutis. *Du Roi harbk.* 2. p. 408.S. foliis integris utrinque hirsutis lanceolatis. *Hall. helu.*
ed. pr. 155. t. 5. f. 2.S. pumila, foliis utrinque candicantibus & lanuginosis:
Bauh. pin. 474. *Rai. pin.* 474. *Rai. angl.* 3. p. 447.
Gmel. sib. 1. p. 164. t. 36. f. 1. *Du Ham. arb.* 10.*Habitat in Europæ paludibus.* 24. ḥ24. *SALIX incubacea*. S. foliis integrimis lanceolatis:
subtus villosis ciliatis, stipulis ovatis acutis. *Fl. suec.*
*Scholl. barb.*S. foliis ovato-lanceolatis integrimis, ramis decumben-
tibus, radice repraetrice. *Dalib. pars.*S. foliis integris ovatis aliquot linearum longis, caulis
vix afflagentibus. *Guett. stamp.*S. pumila, foliis ellipticis integrimis, subtus glaucis, spica
rotundiore. *Hall. helu.* n. 1. p. 153.*Habitat*

DIGE CIA. DI ANDREA.

523

Habitat in Europa pascuis durusculis, uitgin fis. 2. 3.

25. *SALIX repens*. S. foliis integerrimis lanceolatis utrinque rugosculis, caule repente. *Fl. suec. Scop. carn.*

S. alpina pumila roundolia repens, inferne subcinctea. *Bauh. pin. 474. Rei. angl. 3. p. 448.*

Salix pumila leuifolia L. *Clus. hist. 1. p. 85.*

Habitat inter montes Speciae, locis humidis. 24. 3.

Caulis eras fine digitii. Rami virgati, decurvantes. Ramuli dispersi vallis albii. Folia ovata, ovato-oblonga, integerrima, utrinque glabra, subtus glauca, petiolata stipulis nullis; intus i oppositi transversis & parum pilosa. Amenta lateralia. Fructus capsulae rufescentes.

26. *SALIX fusca*. S. foliis integerrimis ovatis; subtus pubescens. *Jacq. aust. t. 409.*

S. folias integerrimis ovatis; subtus villosis nitidis. *Sp. pl. Fl. lapp. 365. t. 8. f. R. Fl. suec. Jacq. vind. gallob. Scholl. barb.*

S. pumila folio utrinque glabro. *Bauh. hist. 1. p. 217.*

Habitat in Europa pascuis humidis. 25. 3.

Gemmæ univalvis, bipartita; Amentum absque foliis.

Affines sunt S. arenaria, incubacea, repens, fusca.

27. *SALIX rosmarinifolia*. S. foliis integerrimis lanceolatis linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis. *Roy. lugd. Fl. suec. lithu.*

S. procumbens, foliis lanceolatis, subtus sericeis. *Hall. helv. n. 1644. R.*

S. foliis lanceolato-linearibus, subtus villosis splendentibus. *Gott. i gr. sec. Hall. R.*

S. pumila angustifolia, inferne lanuginosa. *Bauh. hist. 1. p. 212. Hall. R.*

S. humilis angustifolia. *Bauh. pin. 474.*

S. humilis repens angustifolia. *Lob. ic. 2. p. 137. Bauh. hist. 1. p. 214.*

Habitat in Europa campis depresso. 26. 3.

Folia subtus nitida, sericea, villosa.

* * * * *Foliis subserratis, villosis.*

28. *SALIX caprea*. S. foliis ovatis rugosis; subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis. *Fl. suec. paris. gallob. fil. Fl. dan. t. 245. burg. lithu.*

S. foliis subcrenatis utrinque villosis ovato oblongis. *Fl. lapp. 365. t. 8. f. S. Dalib. pa if.*

S. foliis ovatis, rugosis, subtus reticulatis, tomentosis, juli, ovatis, stipulis amplexicaulibus ferr. *Hal. helv. n. 1053.*

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II.

M m

§46 MONOECIA. DIANDRIA.

S. caprea latifolia. *Tabern.* 1038. *Hall.* R.

S. latifolia inferne hirsuta. *Bauh. hist.* I. p. 215. *Hall.* R.

S. latifolia rotunda. *Bauh. pin.* 474. *Rai. angl.* 3. p. 449. *Du Ham. arb.* 28.

β. S. foliis oblongis subtus villosis : inferioribus crenatis, superioribus integris. *Fl. lapp.* 367. t. 8. f. U.

γ. S. foliis elliptico lanceolatis subtus sericeis appendiculatis. *Gmel. fib.* I. p. 163. n. 19.

Habitat in Europæ siccis. Ḥ

Gemmæ in étoiles Folia, superiores Amenta non foliacea producunt. Ḥ

29. SALIX vi-ninalis. S. foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis. *Fl. suec. paris. gallob. carn. pal. fil. burg.*

S. foliis prælongis, obscure dentatis, subtus tomentosis & alblicantibus. *Hall. helu.* n. 1641.

S. foliis exstipulatis, lanceolato-linearibus, dentatis, rugosis, intra tomentosis ; marginibus reflexis. *Scop. carn.*

S. foliis undulatis linear-lanceolatis subtus tomentosis. *Ray. lugdb.* 84.

S. folio longissimo angustissimo utrinque albido. *Bauh. pin.* 474. *Du Ham. arb.* 4.

S. folio longissimo. *Rai. angl.* 3. p. 450.

S. foliis angustis & longissimis crispis : subtus alblicantibus. *Bauh. hist.* I. p. 212.

β. S. foliis ex linearis lanceolatis integris subtus incanis. *Gmel. fib.* I. p. 162. n. 16.

Habitat in Europa ad pagos. Ḥ

Frutex junceus, alijsimus. Gemmæ foliaceæ & floriferæ distinctæ ut in caprea. Folia ante explicationem in has revolutæ.

30. SALIX cinerea. S. foliis subferratis oblongo-ovatis : subtus subvillosis, stipulis dimidiato - cordatis. *Fl. suec. Leers. herb.*

S. foliis integris glabris lanceolato-ovatis. *Fl. lapp.* 358.

Habitat in Europa nemoribus paludosis subhumidis. Ḥ

Amenta florum fusca, infra folia collocata, Pedunculo foliolis aliquot minimis, Lanceolatis. Stipulæ dimidiato cordata, utrinque serratae glandulæ tribus.

31. SALIX alba. S. foliis lanceolatis acuminatis ferratis utrinque pubescentibus : ferraturis infimis glandulosis. *Fl. suec. paris. gallob. carn. pal. fil. Blackw.* I. 327. *Regn. bot. burg. lithu.*

S. arborea, foliis ellipticis, lanceolatis, subtilis sericeis,
dentibus crassifloribus. *Hall. helv.* n. 1635.

S. vulgaris alba arborens. *Bauh. pin.* 473.

Habitat ad pagos & urbes Europee. ♂

Est Species mixta cum Salice fragili.

Species hujus generis difficultate extircantur. Solani pustulare, arenosum, alpestre, calidum musivit mira metamorphosi species, ut de iislem haeserint siveius Botanici, accessit Descriptio ubique imperfecta & barbara. Incipienda itaque harum historia e novo; quod sit, si rejiciantur veterum nomina, ne confundant synonymiz dubia certas plantas, & in Floris & Herbariis describantur. 1. Gemmae univalves s. multivalves. 2. Foliatione intra gemmas situ & plicationes. 3. Amenta ex eadem vel distincta genita, supra aut infra folia. 4. Folia serrata aut integrerrima: paginis nudis aut rulosa. 5. Staminum numerus. 6. Arbores, frutices, repentes,

TRIANDRIA.

1202. EMPETRUM.

Masc. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. petala. *Stam.* longa.

Fem. *Cal.* & *Cor.* maris. *Styli* 9. *Bacca* 9. *specma.*

1. *EMPETRUM album*. E. erectum.

E. lusitanicum, fructu albo. *Tournef. inst.* 579.

Erica erecta, baccis candidis. *Bauh. pin.* 486.

Erica coris folio X. *Clus. hisp.* t. p. 45.

Weisse Rauschbeere. *Linn. Psl. Syst.* 4. p. 567.

Habitat in Lusitania ♂

Differet a sequenti Ramulis pubescens. Foliis longioribus supra scabriusculis, subtilis canaliculatis.

2. *EMPETRUM nigrum*. E. procumbens. *Fl. suec.* *Jacq.* *vind.* *Reyg. ged.* *norr. fil.* *Mill. illuſtr. lithu.*

E. procumbens, foliis ovato lanceolatis obtusis. *Hall. helv.* n. 1605.

Erica baccifera procumbens nigra. *Bauh. pin.* 436.

Erica baccifera. *Clus. pan.* 29. *Lob. ic.* 621. *Bauh. hisp.* t. p. 526.

Habitat in Europa frigidissimae montis paludosis. ♂

§48 DIOECIA. TETRANDRIA.

Plantas hermaphroditas nuper habuit Jacquin; ego quondam unicam vidi Upsaliæ, nec deinde myriadibus dioicis unicam.

1203. OSYRIS.

Masc. *Cal.* 3. *fidus.* *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 3. *fidus.* *Cor.* o. *Stylus* 1. *Stigma* subrotundum. *Bacca* 1. locularis.

1. OSYRIS *alba.* monsp. *carn.*

O. foliis linearibus acutis. *Laf.* it.

O. frutescens baccifera. *Bauh. pin.* 212.

Cafia poëtica monspeliensem. *Cam. epit.* 26. *Lob. ic.* 432.

Cafia latinorum. *Alp. exot.* 41.

Cafia monspelii dicta. *Gesn. epit.* 50.

Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, Libano, Carniola. \overline{H}

Femina potius hermaphrodita, cum staminibus gaudeat, tamen sine mare sterilis.

In mare vidui rudimenta stylorum & Germinis Scopoli.
l. c. R.

TETRANDRIA.

1209. VISCUM.

Masc. *Cal.* 4. *partitus.* *Cor.* o. *Filamenta* o.
Antheræ calyci adnatæ.

Fem. *Cal.* 3. *phyllus,* superus. *Stylus* o. *Cor.* o.
Bacca 1. *sperma.* *Sem.* cordatum.

1. VISCUM *album.* V. foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. *Hall. hetu.* n. 1609. *ged. carn. pal. fil. lith. lugd. burg.*

Vilcun. Fl. suec. paris. Du Ham. arb. 356. *Blackw.* t. 184.

V. baccis albis. *Bauh. pin.* 423.

Vilcun. Cam. epit. 555.

Habitat in Europæ arboribus parasitica. \overline{H}

1210. HIPPOPHAE.

Masc. *Cal.* 2. *partitus.* *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 2. *fidus.* *Cor.* o. *Styl.* 1. *Bacca monosperma.*

I. HIPPOPHAE *Ramnoïdes.* H. foliis lanceolatis. norv. *Fl. dan.* t. 265. *Du Ham. arb.* 2. t. 49. *lugd.*

Hippophaës. *Fl. suec.*

H. foliis linearibus, subtus rubiginosis. *Hall. helv.* n. 1605.

Osyris thamnoïdes. *Scop. carn.*

Rhamnus salicis folio angustiore, fructu flavescente. *Bauh.* pin. 477.

Rhamni species. *Cam. epit.* 81.

Rhamnoïdes florifera, salicis folio. *Tournef. cor.* 53.

Rhamnus. 2. *Clus. hist.* Iro. R.

Oeaſer germanus. *Cord. hist.* 3. c. 24 p. 136. *Hall. R.*

Habitat in Europe arenosis. *Fl.*

Folia adpersa squamis confertis, peltatis, ciliatis, pallidis. Flores *Musculi solitarii*, infra folia, inter ramum & *Gemmam univalvem*, persistente, longitudine floris. Fenniae solitarii, sessiles, in ala foliorum infimorum.

1211. MYRICA.

Masc. *Amenti squama lunata.* *Cor.* o.

Fem. *Amenti squama lunata.* *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1. *sperma.*

I. MYRICA *Gale.* M. foliis lanceolatis subferratis, caule suffrutic. ingr. *Flor. dan.* t. 327. *Kniph. cent.* 9, n. 70, 71.

M. foliis lanceolatis, fructu sicco. *Fl. suec. paris.*

Rhus myrthifolia belgica. *Bauh. pin.* 414.

Cinnelægnus. *Dal. vennpt.* 785. app.

Habitat in Europæ, Americæ septentrionalis uliginosis. *Fl.*

PENTANDRIA.

1212. PISTACIA.

Masc. *Amenti*. *Cal.* 5. *fidus*. *Cor.* o.

Fem. *dissincta*. *Cal.* 3. *fidus*. *Cor.* o. *Styli* 3. *Drupa*
monosperma.

1. PISTACIA *trifolia*. P. foliis subternatis simplicibusque. *meth.*

Pistacium mas siculum, folio nigricante. *Bocc. mus.* 2. p. 139. t. 93.

Terebinthus s. Pistacia trifolia. *Tournef. inst.* 580.

Habitat in Sicilia. \overline{H}

Folia pinnata, ternata, demum simplicia in eodem ramo; ubi simplicia, sunt majora ovato-subretunda; ubi ternata, sunt foliola lateralia parva.

2. PISTACIA *narbonensis*. P. foliis pinnatis ternatisque suborbiculatis.

P. foliis saepius quinatis orbiculatis. *Sauv. monsp.*

Terebinthus peregrina, fructu majore pistacis simili eduli. *Bauh. pin.* 400. *Tournef. inst.* 579.

Terebinthus indica major, fructu rotundo. *Bauh. hist.* 1. p. 277.

Terebinthus major, pistaciæ folio. *Lob. adv.* 412.

Habitat Monspelii, in Persia, Mesopotamia, Armenia. \overline{H}

2. PISTACIA *vera*. P. foliis impari-pinnatis: foliolis subovatis recurvis. *Blackw.* 1. 461. *Kniph. cent.* 2. n. 58. 59. *Regn. bot.*

Pistacia Terebinthus. *Mill. did.* n. 1.

P. peregrina fructu racemoso s. Terebinthina indica. *Bauh. pin.* 401.

Pistacia. *Bauh. hist.* 1. p. 275.

Terebinthus indica theophrasti, Pistacia dioscoridis. *Lob. adv.* 413. *Fournef. inst.* 380.

Habitat in Persia, Arabia, Syria, India. \overline{H}

E. Syria in Italiam intulit L. Vitellius, postea Cæsar fecit, cum Legatus in ea provincia esset. *Flin.* XIII. 5.

M O N O E C I A . P E N T A N D R I A . 552
4. **PISTACIA Terebinthus.** P. foliis impari - pinnatis : foliolis ovato-lanceolatis. *monsp. carn.* Blackw. t. 478.
P. vera. Mill. dict. n. 4.

Terebinthus vulgaris. Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579.
Terebinthus. Clus. hist. 1. p. 15. Dod. pempt. 871.

Habitat in Europa australi, Africa boreali, India. Ḥ

Confer. *Terebinthus peregrina*, fructu minore cæruleo e'uli. C. B. 296.

5. **PISTACIA Lentiscus.** P. foliis abrupte pinnatis : foliolis lanceolatis. *monsp.* Ludw. ed. t. 41. Blackw. t. 195. Kniph. cent. 1. n. 64. *seminal.* cent. 5. n. 67. *mas.* Regn. bot.

Lentiscus vulgaris. Bauh. pinn. 399. Tournef. inst. 580.

Lentiscus. Clus. hist. 1. p. 14. Dod. pempt. 871.

Der Mastixbaum. Linn. Pfl. Syst. 2. v. 432.

Habitat in Hispania, Lusitania, Italia, Palæstina. Ḥ

Confer. *Lentischus ex Chio*, ex qua fluit mastiche. Tournef. 1. p. 295.

Lentiscus mas demum flores hermaphroditos triandros petragynos & fructus produxit. Fabr. helmf. 433.

1218. SPINACIA.

Masc. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 4. fidus. *Cor.* c. *Styli* 4. *Sem.* 1.
intra calycem induratum.

1. **SPINACIA oleracea.** S. fructibus sessilibus.

S. foliis sagittatis, seminibus aculeatis. Mill. dict.

Spinacia mas. Dalech. hist. 543. ♀. Blackw. t. 49.

Spinacia semine spinoso. Morif. hist. 2. p. 598.

Lapathum hortense f. *spinacia semine spinoso.* Bauh. pin. 114.

Spinacia semina. Dalech. hist. 543. ♂

β. *Lapathum hortense* f. *Spinacia semine non spinoso.* Bauh. pin. 115.

Spinacia (glabra) foliis oblongo-ovatis, seminibus glabris. Mill. dict. n. 2.

Habitas ○

1220. CANNABIS.

Masc. *Cal.* 5. *partitus.* *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 1. *phyllus*, *integer*, *latere hians.*

Cor. o. *Styli* 2. *Nux* 2, *valvis*, *intra calycem clavatum.*

1. **CANNABIS sativa.** C. foliis digitatis, *parit. hall. helu.*
n. 1676. *ged. fil.* Blackw. s. 322. a. b. Regn. bot.

C. sativa. Bauh. pin. 320. ♀

C. mas. Dalech. hist. 497. ♀.

C. erratica. Bauh. pin. 320. ♂

C. Femina. Dalech. hist. 497. ♂

Habitat in Persia. ☽

1221. HUMULUS.

Masc. *Cal.* 5. *phyllus.* *Cor.* o.

Fem. *Cal.* 1. *phyllus*, *oblique patens*, *integer*.

Cor. o. *Styli* 2. *Sem.* 1. *intra calycem foliatum.*

1. **HUMULUS Lupulus.** Hopulus, *parif.* *ged.* gallo. *pa-*
fil. Kniph. cent. 9. n. 49. Blackw. t. 536. s. 6 b. Kerner
del. hort. 2. t. L. 5. *mas.* Mill. illuſtr. Regn. bos. lugd.
lith. burg.

Lupulus. Hall. helu. n. 1618. Mill. did.

Lupulus mas. Bauh. pin. 298. ♀

Lupulus falictarius. Fuchs. hyl. 324.

Lupulus femina. Bauh. pin. 298. Cam. ep. 934 ♂

Habitat in Europæ septibus & ad aliæ non retinetur. 27

Murmur electricum, quæ remotissimum sonitu venio
exagiscant humili palos, quid?

H E X A N D R I A.

1224. T A M U S.

Mas. *Cal.* 6. *partitus.* *Cor.* 6.Fem. *Cal.* 6. *partitus.* *Cor.* 6. *Stylus* 3. *fidus.*
Bacca 3. *locularis,* *infrera.* *Sem.* 2.1. *TAMUS communis.* L. *foliis cordatis indivisis.* *Hill.*
helia. n. 5. *fructu galli.* *Blackw.* s. 457. *Sabb.* *hort.* I.
t. 59. *mas.* *Regn.* *bot.* *lugd.* *huius.**Bryonia lœvis* f. *nigra racemosa,* *cujus baccæ rufescunt &*
nigrescant. *Bauh.* *pin.* 297.*Bryonia sylvestris* *baccifera.* *Bauh.* *prod.* 135. ♀.*Bryonia lœvis* f. *nigra racemosa.* *Bauh.* *pin.* 297. ♂.*Bryonia lœvis* f. *nigra* *baccifera.* *Bauh.* *pin.* 297. ♀.*Vitis sylvestris* f. *Tamus.* *Dod.* *pempt.* 40c.*Habitat in Europa australis,* *Orientis sepiibus.* 452. *TAMUS creticus.* L. *foliis trilobis.**Tamus cretica* f. *trifido folio.* *Tournef.* *cor.* 3.*Habitat in Creta.* 2:Varietas *precedentis.* *Ger.* 136.

1225. S M I L A X.

Mas. *Cal.* 6. *phyllus.* *Cor.* 6.Fem. *Cal.* 6. *phyllus.* *Cor.* 6. *Styli* 3. *Bacca* 3.
" *locularis.* *Sem.* 2.* *Caule aculeato angulato.*1. *SMILAX aspera.* S. *caule aculeato angulato,* *foliis den-*
tato aculeatis cordatis novemnerviis. *monsp.* 277.*S. caule angulato aculeato,* *foliis cordato-oblongis acutis*
aculeatis. *Hort. cliff.**S. aspera,* *fructu rubente.* *Bauh.* *pin.* 296.*S. aspera,* *retulo fructu.* *Clus. hist.* I. p. 122.*E. S. aspera mino. iolioosa,* *fructu nigro.* *Bauh.* *pin.* 236.*S. aspera.* *nigro fructu.* *Clus. hist.* I. p. 113.

γ. *S. viticulis aspera*, *foliis longis angustis mucronatis laxe*
vibus : aurieulis ad basin rotundioribus. Pluk. alm. 348.
t. 110. f. 3.

Habitat in Hispaniae, Italiæ, Palæstinæ, Carnioliae sepiibus. ḥ

O C T A N D R I A.

1228. P O P U L U S.

Masc. *Amenti. Cal.* lamina lacera. *Cor.* turbinata,
 obliqua, integra.

Fem. *Amenti. Cal.* & *Cor.* maris *Stigma* 4. fidum.
Caps. 2. locularis. *Sem.* multa, papposa.

1. **POPULUS alba.** P. foliis subrotundis dentato - angulatis
 subtus tomentosis *Fl. suec. parif. gallob. herb. pal. fil.*
Du Ham. arb. t. 36. Blackw. t. 548. lugd. burg. lithu.

P. foliis angulosis, subtus tomentosis, subrotundis, den-
 tato-angulatis. *Hall. helu. n. 1634.*

P. alba, majoribus foliis. *Bauh. pin. 429.*

P. alba. *Dod. pempt. 835.*

P. alba latifolia. *Lob. ic. 2. p. 193. Hall.*

β. B. alba folio minore. *Bauh. hist. 1. p. 160. Hall. R.*

Habitat in Europa temperatori. ḥ

Flores omnino ut in P. tremula.

2. **POPULUS tremula.** P. foliis subrotundis dentato angu-
 latis utrinque glabris. *Fl. suec. parif. gallob. herb. pal. fil.*
Blackw. t. 248. Kniph. cent. 6. n. 73. Fem. lith. burg. lugd.

P. foliis glabris, orbiculatis, acuminatis, laxe ferratis.
Hall. helu. n. 1633.

P. tremula. *Bauh. pin. 429.*

P. lybica. *Dod. pempt. 836.*

Habitat in Europæ frigidioribus. ḥ

Folia involuta basi interne glandula duplice.

Petioles apice compressi, unde Folia tremula. Gouan.

3. **POPULUS nigra.** P. foliis deltoidibus acuminatis ferratis.
Fl. suec. parif. gallob. cern. herb. pal. fil. Blackw. t.
 t. 248. 1. Mill. illustr. Syst. lith. burg. lugd.

P. foliis glabris cordato-rhomboides ferratis. *Hall. helu. n.*
 1632.

DIOECIA. OCTANDRIA. 555

P. nigra. *Bauh. pin.* 429. *Dod. pempt.* 836. *Matt.* 137.
Lob. ic. 194.

Habitat in Europa temperatore. H

Folia involuta absque glandulis ad basin, hinc diversa a
precedens. Stamina 16. *Leers.*

1229. RHODIOLA.

Masc. *Cal.* 4. partitus. *Cor.* 4. petala.

Fem. *Cal.* 4. partitus. *Cor.* o. *Nectararia* 4. *Pift.* 4.
Capf. 4. polyspermæ.

1. RHODIOLA rosea. Rhodiola. *Fl. suec. norv. fil.* *Fl. dan.*
t. 183. *Blackw. t.* 586. *Kniph. cent.* 2. n. 69. *Fabric.*
helmst. p. 271.

R staminibus corolla duplo longioribus. *Mill. did. n.* 1.

Sedum sexu distinctum, foliis ferratis, umbellis densissimis.
Hall. helv. n. 953.

Sedum roseum. *Scop. carn.*

Rhodia Radix. *Bauh. pin.* 286. *Clus. hist.* 2. p. 65. *Rai.*
hist. 690.

Telephium luteum minus, radice rosam redolente. *Moris.*
hist. 3. p. 468. f. 12. t. 10. f. 8.

Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Silesiae, Helvetiae,
Britanniae. 24

Nectararia. 5. *Stam.* 6. 8. 12. *Fabric.* *Scop.* R.

ENNEMANDRIA.

1230. MERCURIALIS.

Masc. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9. f. 12.
Antheræ globosæ, didymæ.

Fem. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capf.*
dicotcca, 2. locularis. 1. *sperma.*

1. MERCURIALIS perennis. M. caule simplicissimo, foliis
scabris. *Fl. suec. paris.* 416. *pal. fil.* *Flor. dan.* t. 400.
Kniph. cent. 1. n. 57, mas. *Mill. illustr.* litho. 742.

556 DIOECIA. ENNEANDRIA.

M. caule perenni, indiviso, foliis hirsutis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n. 1601.*

♀. M. montana testiculata. *Bauh. pin. 122.*

Cynocrambe mas. *Cam. epit. 999.*

♂. *Mercurialis montana spicata*. *Bauh. pin. 122.*

Cynocrambe femina *Cam. epit. 999.*

Habitat in Europæ nemoribus. 2^o

2. MERCURIALIS *antiqua*. M. caule brachiatum, foliis glabriusculis, floribus verticillatis: femineo maculisque.

Habitat in Hispania.

Simillima M. annua.

3. MERCURIALIS *annua*. M. caule brachiatum, foliis glabris, floribus spicatis. *parif. gel. carn. gallob. pal. Blackw. t. 162* *femina. Regn. bot. lugd. burg.*

M. caule annuo brachiatum, foliis glabris, conjugatis, ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n. 1600.*

M. testiculata f. mas. *Bauh. nin. 121.* ♀

M. mas. *Dod. pempt. 658.* ♂

♂. M. spicata f. femina. *Dod. pempt. 658.*

Habitat in Europæ tempore umbrōsissimo. ♂

4. MERCURIALIS *tomentosa*. M. caule tuffruticoso, foliis tomentosis. *momp.*

Phyllum *tessiculatum. Bauh. rin. 122.* ♀

Phyllum *mariscum. Clus. hist. 2. p. 48.*

♂. *Phyllum* *spicatum. Bauh. pin. 122.*

Phyllum *seminificum. Clus. hist. 2. p. 48.*

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♂

1231. HYDROCHARIS.

Masc. *Spatha* 2. *phylla. Cal.* 3. *fidus. Cor.* 3. *petala. Filamenta* 3. *interiora stylifera.*

Fem. *Cal.* 3. *fidus. Cor.* 3. *petala. Styli* 6. *Caps.* 6. *locularis, polysperma, infera.*

1. HYDROCHARIS *Morsus Ranae*. *suec. parif. Hall. helu. n. 1068. pal. fil. lith. burg. lugd.*

Nymphaea alba minima. Bauh. pin. 193.

Ranae morsus. Dod. pempt. 583. f. 2. ♂. 1. ♀.

Nymphaea minor f. *Morsus ranæ. Bauh. hist. 3. p. 173. cum icono aliena. Hall. R.*

. *Morsus ranæ flore pleno odoratissimo. Rai. cens. 101. ♀.*

γ . Nymphaea aqua minor. Bauh. pin. 193.

Habitat in Europæ fossis humosis. ♂ ♀

Gemmifera s. bullifera est.

D E C A N D R I A.

1235. C O R I A R I A.

Masc. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* 5. petala, calyci similima, connexa. *Antheræ* bipartitæ.

Fem. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5. petalis succulento-baccatis testa.

I. CORIARIA myrtifolia. C. foliis ovato-oblongis, monsp.

C. hermaphrodica. Turr. farfet. 13. (Femina.)

Rhu myrtifolia monspeliaca. Bauh. pin. 414. Angl. hortul. 64. t. 20 j. 1.

Rhus plant myrtifolia monspeliensium. Lob. ic. 2. p. 98.

Habitat Montpelii. ♂

Femina grudet Antheris sterilibus Gerard. 341.

Est planta polygama monoica, trinica. Gouan. R.

Plantam hermaphroditam describit Medicus in obs. Soc. aeron. Luttr. 1774. p. 177. R.

D O D E C A N D R I A.

1237. D A T I S C A.

Masc. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* sessiles, oblongæ, 15.

Fem. *Cal.* 2. dentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Cap.* 3. angularis, 3. cornis, 1. locularis, pervia, polypierma, infera.

I. DATISCA cannabina. D. caule lævi. Kniph. cent. II n. 38. fem.

558 DIOECIA. DODECANDRIA.

Cannabis foliis pinnatis. *Hort. cliff.* 457.

Cannabis lutea fertilis. *Alp. exot.* 300. t. 298. *Moris. hist.* 3.
p. 432. f. 8. t. 25. f. 4.

Luteola herba sterilis. *Bauh. pin.* 100.

Cannabis lutea cretica. *Alp. exot.* 296. t. 295.

Cannabis lutea sterilis. *Alp. exot.* 301. t. 300.

Luteola herba foliis cannabinis. *Bauh. pin.* 100.

Habitat in Creta. 2.

1238. MENISPERMUM.

Masc. *Petala* 4 exteriora; 8 interiora. *Stam.* 16.

Fem. *Cor. maris.* *Stam.* 8. *sterilia.* *Baccæ binæ*,
monospermæ.

I. **MENISPERMUM canadense.** M. foliis peltatis cordatis
subrotundo-angulatis. *Hort. upf.* 91. *Gmel. fib.* 3. p. 107.
n. 86. *Willch. obs.* 14. *Du Roi. herbk.* I. p. 405.

Menispermum canadense scandens, umbilicato folio. *Tourn.*
ad. 1705. p. 311.

Hedera monophyllos virginiana, *convolvuli* foliis. *Pluk.*
alm. 181. t. 36. f. 2.

Cissampelos. *Rupp. ien.* 67. *Gmel. R.*

Canadischer Mondsaamen. *Linn. Pflanzensyst.* 4. p. 611.

Habitat in Virginia, Sibiria. Ḫ

Caulis volubilis *contra solem*, *lævis*. Folia *subrotundo-*
cordata, *quinquangula*, *lævia*, *acuminata*. Pedunculus bi-
racemosus, *supra axillaris*, *nutans*, *petiolo brevior*.

MONADELPHIA.

1240. JUNIPERUS.

Masc. *Amenti* Calyx squamæ. *Cor. o.* *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* 3. partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3.
sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis.

I. **JUNIPERUS thurifera**, J. foliis quadrifariam imbricatis
acutis.

DIOECIA. MONADELPHIA. 559

Cedrus hispanica procerior, fructu maximo nigro. *Tournef.*
inst. 588.

Habitat in Hispania. \overline{H}

5. JUNIPERUS *Sabina*. J. foliis oppositis erectis decurrentibus : oppositionibus pyxidatis. *monsp. carn.* *Ludw. ed. t. 93.* *Kniph. cent. 5. n. 46.*

J. foliis cauli adpreisis, lanceolatis, alterne conjugatis. *Hall. helv. n. 1662.*

J. (*lusitanica*) : foliis oppositis patulis decurrentibus, ramis erectioribus. *Mill. dict. n. 11.*

J. foliis inferne adnatis : oppositionibus concatenatis. *Hort. upf.*

Sabina folio cupressi. *Bauh. pin. 487.* *Du Ham. arb. 2. t. 62.*

Sabina. *Dod pempt. 854.* *Blackw. t. 214.*

6. Sabina folio : amarisci dioscoridis. *Bauh. pin. 487.*

Juniperus (*Sabina*) foliis oppositis erectis decurrentibus, ramis patulis. *Mill. dict. n. 10.*

Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, Olympo, Ararat. \overline{H}

7. JUNIPERUS *communis*. J. foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus. *Scop. carn. herb. pal. fil.* *Ludw. t. 189.* *Blackw. 187.* *Knorr. del. hort. 1. t. W.*

8. *Kniph. cent. 1. n. 48. mas.* *Mill. illuſtr. luth. burg. lugd.*

J. foliis convexo concavis, aristatis, baccis alaribus. *Hall. helv. n. 1661.*

J. foliis patentibus. *Fl. suec. binerviis.* *Sauv. monsp.*

J. vulgaris fruticosa. *Bauh. pin. 488.*

β. J. vulgaris arbor. *Bauh. pin. 488.* *Mill. dict. n. 2.*

γ. J. minor montana, folio latiore, fructu longiore. *Bauh. pin. 489.*

Habitat in Europæ frigidioris sylvis frequentissima. \overline{H}

Antheræ sub squamis lateralibus sæpe 5. *Leers. R.*

8. JUNIPERUS *Oxycedrus*. J. foliis ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus. *carn.*

J. foliis quaternis patentibus subulatis mucronatis. *Sauv. ad. monsp. 1743.*

J. foliis quaternis patentibus subulatis pungentibus. *Roy. lugd.*

J. foliis ternis patentibus subulatis pungentibus trinerviis, *Sauv. monsp.*

J. major, bacca rufescente. *Bauh. pin. 489.* *Du Ham. arb. 2. p. 326. t. 128.*

Oxycedra. *Cinj. hisp.* I. p. 29.*Habitat in Hispania*, G. Narbonensi. \overline{H}

Ramuli triquetri. Folia ternæ, patentia, sessilia (minime adnata) omnia ut in J. communis, sed majora omnia. Baccæ rufelentes magnitudine Avelinae.

9. **JUNIPERUS phœnicea.** I. foliis ternis oblitteratis imbricatis obtusis, monsp.

Cedrus folio cupressi major, fructu flavescente. *Bauh. pin.* 487.

Juniperus major. *Clus. hist.* I. p. 38.*Habitat in Europa australi. Oriente.* \overline{H}

Hanc a J. lycia vix specie diversam judicat Rai. exot. 90; inquirant populares.

Folia ovata, convexa, obtusa, minutissima.

10. **JUNIPERUS lycia.** I. foliis ternis undique imbricatis ovatis obtusis, monsp.

Cedrus, folio cupressi, media majoribus baccis. *Bauh. pin.* 487.

Cedrus phonicea altera Plinii & Theophrasti. *Lob. ic.* 221. media ejusd. *ic.* 221.

Habitat in Gallia, Sibiria. \overline{H}

1241. T A X U S.

Masc. *Cal.* 4. *phyllus gemmæ. Cor.* o. *Stam.* multa. *Antheræ peltatae octofoilæ.*

Fem. *Cal.* 4. *phyllus gemmæ. Cor.* o. *Styl.* o. *Sem.* 1, calyculo baccato, integerimo.

1. **TAXUS baccata.** T. foliis approximatis. *Hell. helv.* n. 1663, nov. fil. *Du Hesn. arb.* 2. t. 86. *Blackw.* t. 572. *Kniph. cens.* I. n. 39. *mas. lithu.* *Fl. suec. paris.*

Taxus. *Bauh. pin.* 505. *Cam. epit.* 840. *Dod. pent.* 859.

Habitat in Europa, Canada. \overline{H} *Dicotyledonis est.*

1242. EPHEDRA.

Masc. *Amenti*. *Cal* 2. *fidus*. *Cor*. o. *Stamina* 7.
Antheræ 4. inferiores. 3. superiores.

Fem. *Cal*. *bipartitus*, 5. *tuplex*. *Cor*. o. *Pist*. 2.
Sem. 2. *calyce baccato tecta*.

I. EPHEDRA *diglachys*. E. pedunculis oppositis : amentis
 geminis. *monsp.*

E. petiolis masculis repetito ramosis. *Hall. helu.* n. 1664.

Polygonum bacciferum maritimum minus. *Bauh. pin.* 15.

Polygonum fruticans, *botryoides Narbonense*, minus. 2.
Clus. Barrel. ic. 731. n. 2. *Hall. R.*

Una marina monspeliensium. *Lob. ic.* 796. *Hall. R.*

Tragum. *Cam. hort.* 171. t. 46.

*Habitat in G. Narbonensis, Hispaniæ, Helvetiæ *saxosis*
collibus marinis.* H

SYNENESIA.

1246. RUSCUS.

Masc. *Cal*. 6. *phyllus*. *Cor*. o. *Nectarium centrale*,
ovatum, apice perforatum.

Fem. *Calyx*, *Corolla & Nectarium maris*. *Styl*. 1.
Bacca 3. *locularis*. *Sem*. 2.

I. RUSCUS *aculeatus*. R. foliis supra floriferis nudis. *parif.*
carn. *Blackw. t.* 155. *femina*. *Sabb. hort.* 1. t. 8. *Kniph.*
cent. I. n. 77. *mas*. *Regn. bot.*

R. foliis ovato lanceolatis, pungentibus, petiolis brevissi-
 mis vaginosis. *Hall. helu.* n. 1238.

R. myrtifolius aculeatus. *Tournef. inst.* 79:

Ruscus. *Bauh. pin.* 470.

Ruscum. *Dol. pempt.* 474.

*Habitat in Galliæ, Italiæ, Helvetiæ, &c. nemorosis et
 peris.* H

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II. N 1

2. RUSCUS *Hypophyllum*. R. foliis subtus floriferis nudis.
Laurus alexandrina, fructu folio insidente. *Bauh. pin.* 305.
Blackw. t. 194.

Laurus alexandrina, Chamædaphne. *Col. ecphr. I. p. I. p.*
364. t. 165. f. 1.

3. Ruschus latifolius, fructu ex medio foliorum extra pen-
dente. *Dill. elth. 333. t. 251. f. 303.*

Habitat in Italia ad latera collium. 24

3. RUSCUS *Hypoglossum*. R. foliis supra floriferis sub
foliolo. *Sabb. hort. t. 9. Kniph. cent. I. n. 78. mas.*

R. caule simplici; floribus pedunculatis, foliolo testis.
Scop. carn.

L. alexandrina, fructu pediculo insidente. *Bauh. pin.* 304.

Hypoglossum dioscoridis; Laurotaxa Plinii. *Col. ecphr. I. p.*
166. t. 165. f. 2. Blackw. t. 128.

Habitat in Hungariæ, Liguriæ, Italiæ monibus umbrosis. 24

5. RUSCUS *racemosus*. R. racemo terminali hermaphrodi-
tico. *monsp. Sabb. hort. I. t. 10.*

R. angustifolius, fructu summis ramulis inascente. *T. Mich.*
pis. 82. Da Ham. arb. 4. Tournef. inf. 79.

Laurus alexandrina angustifolia ramosa, fructu ad extremum
ramoso. *Moris. hist. 3. p. 541. f. 13. t. 5. f. 14.*

Laurus alexandrina, fructu e summitate caulum prodeunte.
Herm. lugdb. 679. t. 681. R.

Habitat in Insulis Archipelagi. 5

Calyx cum corolla coalitus fere in totum & deciduus. Horst.
cliff. 466. Fructus monospermus. Hall. gatt. 78. Flos herma-
phroditæ.

C L A S S I S X X I I I.

P O L Y G A M I A.

M O N O E C I A.

1252. H O L C U S.

♀. *Glum.* 1. flora. *Glum.*
2. valv. *Stam.* 3. *Styl.*
2. *Sem.* 1.

1255. C E N C H R U S.

♂. *Glum.* 1. flora. *Glum.*
2. valv. *Stam.* 3.

1254. I S C H Æ M U M.

♀. *Glum.* 2. flora. *Glum.*
2. valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2.
fid. *Sem.* 1.

1256. H E G I L O P S.

♂. *Involucr.* idem. *Glum.*
2. valv. *Stam.* 3.

1251. A N D R O P O G O N.

♀. *Glum.* 2. flora. *Glum.*
2. valv. *Stam.* 3. *Styl.*
2. *Sem.* 1.

1258. V A L A N T I A,

♂. *Glum.* ead. *Glum.* bi-
valv. *Stam.* 3.

♀. *Glum.* 3. flora. *Glum.*
3. arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2.
Sem. 1.

♂. *Glum.* 3. flora. *Glum.*
3. arist. *Sem.* 3.

♀. *Glum.* 1. flor. *Glum.*
basi arist. *Stam.* 3. *Styl.*
2. *Sem.* 1.

♂. *Glum.* 1. flor. *Glum.*
basi arist. *Stam.* 3.

♀. *Cal.* o. *Cor.* 4. partita.
Stam. 4. *Styl.* 2. fid.
Sem. 1.

♂. *Cal.* o. *Cor.* 3. f. 4. par-
tita. *Styl.* 3. f. 4.
N n 2

1267. CELTIS.

\female . *Cal.* 5. part. *Cor.* o.
Stam. 5. *Styli* 2. *Diu-*
pz.

\male . *Cal.* 6. part. *Cor.* o.
Stam. 6.

1249. VERATRUM.

\female . *Cal.* o. *Cor.* 6. pet. *Sta-*
6. *Pift.* 3. *Capsf.* 3.

\male . *Cal.* o. *Cor.* 6. petal.
Stam. 6.

1266. ACER.

\female . *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5. pet.
Stam. 8. *Styli* 2. *Capsf.* 2.
cocca alata.

\male . *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5.
pet. *Stam.* 8.

1259. PARIETARIA.

\female . *Cal.* 4. fid. *Cor.* o. *Sta-*
4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

\female . *Cal.* 4. fid. *Cor.* o. *Styl.*
1. *Sem.* 1.

1260. ATRIPLEX.

\female . *Cal.* 5. phyll. *Cor.* o.
Stam. 5. *Styl.* 2. fid.
Sem. 1.

\female . *Cal.* 2. phyllus. *Cor.* o.
Syst. 1. fid. *Sem.* 1.

* *Aesculus. Fraxinus excelsior.*

Euphorbia. Melothria. Ilex.

Silene saxifraga.

D I O E C I A.

1273. FRAXINUS.

\female . *Cal.* o. f. 4. part. *Cor.* o.
f. 4. pet. *Stam.* 2. *Pift.* 1.
Sem. 1.

\female . *Cal.* o. f. 4. part. *Cor.* o.
f. 4. petala. *Pift.* 1.
Sem. 1.

* *Ilex aquifolium.*

Rhamnus Alaternus.

TRIOECIA.

1282. CERATONIA, A ♀ *Cal.* 5. partit. *Cor.* o;
Stem. 5. *Styl.* 1. *Legum.* coriaceum, polyperm.
 B ♂ *Cal.* 5. partit. *Cor.* o,
Stam. 5.
 ♀. *Cal.* sub 5. dent. *Cor.* o.
Styli 1. *Legumen* coriaceum polyspermum.
 Recept. commune turbinatum, conniventio-claysum, carnosum.
 A ♀ *Cal.* 5. part. *Cor.* o.
Pift. 1. *Sem.* 1.
 B ♂ *Cal.* 3. part. *Cor.* o,
Stam. 3.
 C ♂ & ♀ intra idem Receptaculum commune, distinctis fructificatinibus partialibus.



POLYGAMIA.

MONOECIA.

1249. VERATRUM.

Hermaphrod. *Cal. o. Cor. 6. petala. Stam. 6. Pift. 3. Caps. 3. polyspermæ.*

Masc. *Cal. o. Cor. 6. petala. Stam. 6. Piftilli rudimentum.*

1. *VERATRUM album*. V. racemo supradecomposito, corollis erectis. *norr. cun. Jaeq. aust. t. 335. fil. Ludw. ed. t. 137. & 138. Mill. illusfr. lithu.*

Veratrum pedunculis corolla erecta patente brevioribus. Gmel. sib.

V. spica paniculata, floribus sexu distinctis. *Hall. helu. n. 1204.*

Helleborum s. Veratrum album. Dod. pempt. 383. Blackw. t. 74.

Helleborus albus, flore subviridi. Bauh. pin. 186.

Helleborus albus, exalbido flore. Clus. hijt. 1. p. 274.

Habitat in Russiae, Sibiriae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Greciae montosis. 24

2. *VERATRUM nigrum*. V. racemo composito, corollis patentissimis. *carn. Jacq. aust. t. 336. Kniph. cent. 4. n. 91.*

V. pedunculis corolla patentissima longioribus. Gmel. sib. I. p. 76.

V. flore atro rubente. Tournef. inst.

Helleborus albus, flore atro rubente. Bauh. pin. 186. Moris. hijt. 3. p. 485. f. 12. t. 4. f. 1.

Habuit in Hungariæ, Sibiriae apricis siccis. 24

Præcedenti maxime affine, diversum loco, colore, pedunculis rillojis, corolla patente nec erecta, racemo composito, nec subdiviso in paniculam.

1251. ANDROPOGON.

Hermaphrod. *Cal. Gluma* 1. flora. *Cor. Gluma*
basi aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* & *Cor.* prioris. *Stam.* 3.

4. ANDROPOGON *gryllus*. A. paniculæ pedunculis sim-
plicissimis trifloris, flosculo hermaphrodito aristato ciliato
basi barbato. *monsp. carn.*

Phœnix spica laxa, locustis longe petiolatis, quadrifloris,
duobus floribus sessilibus, duobus petiolatis. *Hall. helv.*
n. 1412.

Festuca dumetorum, utriculis lanugine flavescentibus,
Ægilops *Dioscoridis*. *Bauh. theatr.* 149. *icon*, non vero
flos seorsim piatus. *Hall. R.*

Ægilops bromoides, juba purpurascente. *Bauh. hist.* 2. p.
436. *Scheuch. gram.* 267.

Gramen sparteum festucum. f. *Ægilops spartea villosa*. *Barr.*
ic. 18. f. 2.

Habitat in Rhætia, Helvetia, Veronæ, Monspeli.

Lanugo brevissima baseos hermaphroditi.

Cbs. *Festuca dumetorum*, urticulis lanugine flavescen-
tibus. *Bauh. pin.* 9. *theatr.* 149. *vulgo ad Avenam satuam*.
relata, *hujus synonymon secundum Hallerum.*

10. ANDROPOGON *distachyum*. A. spicis binis termina-
libus, culmo indiviso. *Ger. prou.* 106. t. 3. f. 2.

A. spicis geminis, locustis bifloris, folliculis alterne muticis,
Hall. helv. n. 1415.

Gramen dactylon spica gemina. J. R. H. *Scheuchz. gram.*
95.

Gramen bicorne f. *distachyophorum*. *Bocc. sicc.* 20.

Habitat in Helvetia Burser.

Culmi plusquam pedales. *Folia plana*. *Rami nulli*. *Spicæ*
duæ, *æquales*, *oblongæ*, *erectiusculæ*, *culmum terminan-*
tes: *Singulæ ex flosculis virginis pluribus*. *Pedicelli arcti*,
brevissimi, *planiusculi*, *basi pilosi*, *superne latiores*. *Flores*
soltarii. *Calyces uniflori*: *gluma exterior flore fere longior*
latiorque laevis subtruncata apice scarioso pubescente aristâ
longa, *articulata*, *patente*. *Gluma calycina interior mi-*
nima.

568 POLYGAMIA. MONOECIA.

34. ANDROPOGON *hirtum*. A paniculæ spicis conjugatis, calycibus hirsutis. *Læfl. it.**

Festuca junceo folio, spica gemina. *Bauh. pin. 9. prodr. 19. theatr. 145.*

Gramen Dactylon spica gemina. *T. Scheuch. gram. 95.*

Gramen Dactylon sicutum, multiplici panicula, spicis ab eodem exortu geminis. *Pluk. alm. 175. t. 92. f. 1.*

Habitat in Lubrania, Sicilia, Smyrnæ.

tiedunculi *hirti*, uti & rachis & glumæ. Hirsuties gluma-
rum fibre non longior

39. ANDROPOGON *Ischænum*. A. spicis digitatis plu-
ris, flosculis sessilibus: aristato muticoque, pedicellis
lanceatis. *mon/p. Jacq. austr. t. 384. carn. gallob. pal. Kniph.*
sent. 12. n. 9.

spicis villosis septenis, loculis bifloris, folliculis alternis
sessilibus. *Hall. helu. n. 1414.*

nam panicula digitata, spiculis oppositis disjunctisve,
in serie duplice, culmo tereti. *Guett. stamp. Dalib.*

Dactylon spicis villosis. *Bauh. pin. 8. theatr. 116.*
scheuch. gram. 94.

anæn Dactylon spicis aristatis geniculatis. *Barr. ic. 753.
f. 2.*

Habitat in Europæ australieris aridis, collibus, saxosis.

Floret 2, approximati in singulo dente racheos. Herma-
phroditi Calyx hirsutus: Petalo exteriore tenero interiore
aristato, Mæsculi pedicellus hirsutus.

1252. HOLCUS.

Hermafrod. Cal. Gluma 1. f. 2. flora. Cor. Gluma
aristata. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.

Masc. Cal. Gluma 2. valvis. Cor. o. Stam. 3.

1. HOLCUS *mollis*. H. glumis bifloris nudiusculis: flosculo
hermaphrodito mutico, mæsculo erista geniculata. *mon/p.*
149. t. 20. f. 2. spicill. fl. lipf. p. 51. sub Aira. ged.
1. hel. b.

Holcus: *elu. n. 1485. lithu.*

culatum molle, radice graminis canini repente.
1. p. 202.

anelliaceum aristatum molle. *Rai. angl. 3. p. 404.*

Gramen caninum longius radicatum. *Bauh. pin.* 1.

Gramen caninum paniculatum molle. *Rai. hist.* 1285. *Scheuch.*
gram. 235.

Habitat in Europa.

Simile H. lanato, sed Calyces acutiores, acuminati magis, quam in reliquis.

7. **HOLCUS lanatus.** H. glumis bifloris villosis; hermaphrodito mutico masculo arista recurva. *ged. carn. gallob.*
Schreb. gram. 145. *t. 20. f. 1. herb.* 70. *t. 7. f. 6. pal. sil.*
lith. burg. lugd.

Aira solis pubescentibus, panicula contracta: flosculo hermaphrodito mutico, masculo arista uncinata, calyce breviore. *Fl. suec.*

Aira flosculo masculo aristato, femineo mutico. *Hort. cliff.*
Avena diantha, floribus ovatis, perfecto mutico, imperfecto aristato. *Hall. helu. n.* 1484.

Aira spiculis polygamis; masculo aristato; arista recurva.
Scop. carn.

Gramen pratense paniculatum molle. *Bauh. pin.* 2. *prod. 3.*
theatr. 27. *Scheuch. gram.* 234. *Læsf. pruss. ic.* 25.

Gramen lanatum. *Dalech. hist.* 425.

Habitat in Europæ pascuis arenosis. 2

10. **HOLCUS odoratus.** H. glumis trifloris muticis acuminatis: hermaphrodito diandro. *ged. gallob. lithu.*

Hierocloe. *Gmel. fib.* 1.

Avena triantha, loculis paniculatis, hiantibus, flosculo tertio imperfecto. *Hall. helu. n.* 1496.

Aira foliis planis, floribus trifloris aristatis: flosculo intermedio mutico diandro. *Fl. suec.*

Poa spiculis bifloris cordatis. *Fl. lapp.*

Gramen paniculatum odoratum. *Bauh. pin.* *prod. 7.* *Scheuch.*
gram. 236.

Gramen mariæ boruflorum. *Læsf. pruss.* 111. *t. 26.*

Habitat in Europæ frigidioris pascuis humentibus. 2

Flosculi duo laterales masculi triandri: intermedius s. tertius hermaphroditus diandrus.

1255. CENCHRUS.

Involucrum laciniatum, echinatum, 2. fiorum.
Cal. Gluma 2. flora; altero masculo, altero-hermaphrodito.

Hermaphrod. *Cor.* Gluma mutica. *Stam.* 3. *Styl.* 1.

Masc. *Cor.* Gluma mutica. *Stam.* 3.

1. **CENCHRUS racemosus.** C. panicula spicata, glumis muricatis setis ciliariibus. *stamp.* *paris.* *monsp.*

Agrostis panicula spicata, glumis echinatis. *Schreb.* *gram.* 45. t. 4. *Ger.* *prou.* *quod omnes flores sunt hermaphroditi.*

Phalaris muricata. *Forskæhl.* *ægypt.* R.

Tragus. *Hall.* *helu.* n. 1413.

Grauen caninum maritimum, spica echinata. *Bauh.* *pin.* 2 *Scheuch.* *gram.* 76.

Grauen caninum maritimum asperum. *Bauh.* *prod.* 2. t. 2.

Grauen caninum maritimum spicatum, echinatis glumis. *Barr.* *ic.* 718.

Habitat in Europæ australioris maritimis, & in India orientali.

Calyx: *Gluma bivalvis*, *triflora*, *ovato-oblonga*, *acuminata*, *cartilaginea*, *echinata*. *Corolla bivalves*, *lanceolatae*, *membranaceæ*, *sessiles*, *longitudine calycis*. *Tertia s. intermedia* *Mascula calyce univalvi*, *priorum calyci simili*, *echinata*, *pedicellata*. *Culmus reclinatus*. *Folia ciliata*.

Obs. Involucro desituitur, adeoque aut species Cenchrus aut Melicæ erit. *Mant.* 501.

Glumæ absoluta florescentia rubent. Gouan.

4. **CENCHRUS capitatus.** C. spica ovata simplici. *monsp.*

Grauen spica subrotunda echinata. *Bauh.* *pin.* *prod.* 16. *Scheuch.* *gram.* 74.

Grauen montanum echinatum tribuloides capitatum. *Col.* *ephr.* 1. p. 340. t. 338. f. 1.

Grauen minimum, spica globosa echinata. *Barr.* *rar.* 1176. t. 28. f. 1. & t. 862. f. 2.

Habitat in G. Narbonensi, Italia.

Culmus genicululo unico. Gouan.

1256. ÆGILOPS.

Hermaphrod. *Cal.* *Gluma subtriflora*, cartilaginea.
Cor. *Gluma terminata* triplici aristata. *Stam.* 3.
Styli 2. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* & *Cor.* *Gluma hermaphroditæ*. *Stam.* 3.

1. ÆGILOPS *ovata*. *Æ.* spica aristata, calycibus omnibus triaristatis. *carn.* *sub Phleo.*

Ægilops spica ovata aristis breviore. *paris.* *Sauv.* *monsfp.*

Ægilops. *Dod.* *pempt.* 73. *Cam.* *epit.* 928. *f. 2.*

Festuca altera, capitulis duris. *Bauh.* *pin.* 10. *theatr.* 151.
Gramen spicatum, durioribus & crassioribus loculis, spica brevi. *Scheuch.* *gram.* 11.

Habitat in Europa australi. ○

3. ÆGILOPS *triuncialis*. *Æ.* spica aristata : calycibus inferioribus biaristatis. *Kniph.* *cent.* 11. *n.* 1.

Æ. spica oblonga aristata : aristis geminis ternisve. *Schreb.* *gram.* 80. *t.* 10. *f. 1.*

Festuca altera, capitulis duris, spica triunciali. *Bauh.* *pin.* 10.

Gramen spicatum, durioribus & crassioribus loculis, spica longissima. *T.* *Scheuch.* *gram.* 12.

Habitat in Monspelii, Masiliæ, Smyrnæ aridis.

Spica oblonga, aristis flore multo longioribus. *Calyx* *valvula altera* aristis 3, altera 2. *Corollæ valvula altera* aristis 3, altera 1. *Radix perennis.*

5. ÆGILOPS *incurvata*. *Æ.* spica subulata mutica lœvi incurva, calycibus unifloris. *Scop.* *carn.* *sub Agrostide.* *burg.*

Nardus spica subulata disticha. *Roy.* *lugdb.*

Gramen loliaceum, spicis articulosis erectis. *T.* *Schenck.* *gram.* 43.

Giamen myuros erectum minimum arundinaceum. *Bocc.* *mut.* 70. *t.* 59.

Habitat in Angliæ, Hispaniæ, Italiæ paludibus maritimis. ○

Spica filiformis, vix scapo crassior, teres. *Calyx bivalvis*, exterius. *Corollæ valvulae calyci contrariae.*

1258. VALANTIA.

Hermaphrod. *Cal. o. Cor. 4. partita. Stam. 4.*
Styl. 2. fidus. Sem. 1.

Masc. *Cal. o. Cor. 3. f. 4. partita. Stam. 3. f. 4.*
Pistillum obsoletum.

1. **VALANTIA muralis.** V. floribus masculis trifidis germini hermaphroditici glabro insidentibus. *monsp. Sabb. hort. I. t. 83.*

V. procumbens glabra. *Hort. cliff.*

V. annua quadrifolia verticillata, floribus ex viridi pallescentibus, fructu ecchinato. *Mich. gen. 13. t. 7.*

Rubeola echinata sexatilis. *Bauh. pin. 334.*

Cruciata muralis minima romana. *Coi. ecphr. I. p. 298.*
t. 297. Moeif. hist. 3. p. 328. f. 9. t. 21. f. 2.

Habitat in G. Narbonensis, Italiae muris. ⊖
Caulis & Folia glabra.

2. **VALANTIA hispida.** V. floribus masculis trifidis germini hermaphroditici hispido insidentibus.

V. erecta hispida. *Hort. cliff.*

Galium floribus masculis trifidis, omnibus plantæ partibus, hispidis. *Zinn. gætt. 233.*

Habitat in Europa austriæ. ⊖

Affinis maxime V. murali, sed major eretæ. Caules hispidi. Folia scabra. Fructus hermaphroditus rotundatus, undique hispidus; nec levius cut rstratus.

4. **VALANTIA Aparine.** V. floribus masculis pedicellatis hermaphroditici pedunculo insidentibus. *parif. monsp. pal. Kniph. cent. 9. n. 97. lugd.*

Calium foliis ferratis, petiolis trifloris, recurvis. *Hall. helu. n. 725.*

Aparine femine lævi. *Vaill. parif. 18. t. 4. f. 3.*

Habitat inter Germaniæ, Galliæ, Siciliæ segetes. ⊖

Facies Galii Aparines. Caulis retrorsum scaber; scandens. Folia sena, margine scabra. Pedunculi longitudine foliorum, opice triflori: Flosculo Hermaphroditico sessili: lateralibus masculis pedicellatis, nunc 3. fidis, nunc 4. fidis.

6. **VALANTIA Cruciata.** V. floribus masculis quadrifidis, pedunculis diphyllis. *monsp. parif. gallob. herb. pal. fil. lugd. lith.*

- Galium loliis quaternis*, flosculis in aliis confertis. *Hort. cliff.*
- Galium foliis quaternis*, hirsutis petiolis octifloris. *Hall. helu. n. 709.*
- Galium floribus polygamis*; racemis lateralibus, ternatis, diphyllis; foliis quaternis, villosis. *Scop. carn.*
- Cruciata hirsuta*. *Bauh. pin. 335.*
- Cruciata*. *Dod. pempt. 257.*
- Habitat in Germania, Helvetia, Gallia.* 24
7. *VALANTIA glabra*. V. floribus masculis quadrifidis, pedunculis dichotomis, aphyllis, foliis ovalibus ciliatis. *lithu.*
- Galium floribus polygamis*, racemis lateralibus binatis nudis, foliis quaternis lanceolatis glabris. *Scop. carn.*
- Galium latifolium glabrum*. *Bauh. prod. 146.*
- Cruciata glabra*. *Bauh. pin. 335.*
- Habitat in Austria, Italia.* 24
- Affinis nimis V. Cruciatae.*
1259. PARIETARIA.
- Hermaphrod.* *Cal. 4. fidus. Cor. o. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. superum, elongatum.*
- Fem.* *Cal. 4. fidus. Cor. o. Stam. o. Styl. 1. Sem. 1. superum, elongatum.*
2. *PARIETARIA officinalis*, P. foliis lanceolato-ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis. *Flor. Lin. 521. Regn. bot. lud. burg.*
- P. foliis lanceolato-ovatis alternis. *S. pl. paris. gal. carn. ged. gallob. pal. fil. Ludw. et. t. 115. Kniph. cent. 4. n. 60.*
- P. foliis hirsutis elliptico-lanceolatis. *Hall. helu. n. 1612.*
- P. officinarum & dioscoridis. *Bauh. pin. 121.*
- Parietaria Helxine*. *Tabern. p. 550. Blackw. t. 136.*
- Helxine*. *Cam. epit. 849.*
- Habitat in Europez temperatoris ruderatis.* 24
- Flores feminei tetragoni, pyramidati.*
3. *PARIETARIA judaica*. P. foliis ovatis, caulibus erectis, calycibus trifloris, corollis masculis elongato-cylindricis. *Kniph. cent. 11. n. 83.*
- P. foliis subhirsutis, ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n. 1613.*

574 POLYGAMIA. MONOECIA.

P. minor ocyti folio. *Bauh. pin.* 121?

P. ocyti folio Tragi. *Boec. sc.* 47. t. 24. f. A.

Habitat Goettingæ, in Helvetia, Palæstina. 2^t

Florum acervi ad ramos, vix ulli ad caulem. Flores majuli genitini, tubulosi, cylindrici, oris dentibus conniventibus. Flos femineus intermedius, ovatus.

4. PARIETARIA lusitanica. P. foliis ovatis obtusis, caulis filiformibus striatis laevibus procumbentibus.

P. lusitanica annua minima. *Tournef. inst.* 509. *Rai. suppl.* 129.

P. ficula, alsines folio. *Bocc. sc.* 47. t. 24.

Habitat in Lusitania, Hispania. ⊖

1260. ATRIPLEX.

Hermaphrod. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5.
Styl. 2. partitus. *Sem.* 1. depresso.

Fem. *Cal.* 2. phyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Styl.* 2:
partitus. *Sem.* 1. compressum.

1. ATRIPLEX Halimus. A. caule fruticoso, foliis deltoi-
dibus integris.

Halimus latifolius s. fruticosus. *Bauh. pin.* 120.

Halimus. 1. *Clus. hist.* 1. p. 53.

Habitat in Hispaniæ, Lusitaniæ, Virginiam, Sibiriæ sepiibus
maritimis. ḥ

2. ATRIPLEX portulacoides. A. caule fruticoso, foliis obo-
vatis. *Fl. suec. Scop. carn.*

A. caule fruticoso, foliis lanceolatis obtusis. *Roy. lugdb.*
218.

Halimus s. *Portulaca marina*. *Bauh. pin.* 120.

Portulaca marina. *Dod. pempt.* 771.

Habitat in Oceani Europæ septentrionalis littoribus. ḥ

3. ATRIPLEX glauca. A. caule suffruticoso procumbente,
foliis ovatis sessilibus integerrimis: inferioribus subden-
tatis.

A. maritima hispanica frutescens & procumbens. *Dill. elth.*
46. t. 40. f. 46.

Polygonum incanum rotundifolium halimoides fruticans his-
panicum. *Barr. rar.* 1145. t. 733.

Habitat in Galliæ australis, Hispaniæ maritimis. ḥ

4. ATRIPLEX rosea. A. caule herbaceo, foliis incanis fer-

POLYGAMIA. MONOECIA. 575

tatis, fructibus quadrangularibus dentatis. Scholl. barb. pal.

A. *sylvestris*, fructu roseo compresso. *Bauh. pin. 119. prodr. 58 Rupp. jenn. 341.*

Habitat in Europa australiore. ⊙

7. ATRIPLEX *hortensis*. A. caule erecto herbaceo, foliis triangularibus. *Blackw. t. 99. & 552.*

A. *hortensis* alba s. pallide virens. *Bauh. pin. 119.*

A. *hortensis*. *Dod. pempt. 615.*

β. A. *hortensis* rubra. *Bauh. pin. 119.*

Habitat in Tartaria. ⊙

8. ATRIPLEX *laciniata*. A. caule herbaceo, foliis deltoidibus dentatis subtus argenteis. *Fl. suec. gallob. ged.*

A. *maritima* *laciniata*. *Bauh. pin. 120. Morif. hist. 2. p. 607. f. 5. t. 32. f. 17.*

A. *marina*. *Dod. pempt. 615.*

Habitat ad Europæ & Virginiam septentrionalis littora marinæ. ⊙

Planta tota testa queſi epidermide ſecidente. Caulis erectus, teres, nudus, virgatus. Folia exceptis infimis alterna, deltoidea, dentata, argentata laminulis. Spicæ terminales hermafroditæ antheris late rubris. Flores Feminæ axillares gemini. Calyx fructus compressus, 5. dentatus: dente intermedio mojore.

9. ATRIPLEX *haftata*. A. caule herbaceo: calycinis valvulis feminineis magnis deltoidibus ſinuatis. *Fl. suec. parif. gallob. pal. herb. burg. lithu.*

A. foliis triangularibus, basi producta, valvulis triangularibus ſubasperis. *Hall. helu. n. 1617.*

A. *tylvestris*, folio haftato s. deltoide. *Morif. b'lef. 237. Rai. hist. 192.*

A. *sylvestris* annua, folio deltoide triangulari ſinuato & mucronato haftæ cuspidis simili. *Morif. hist. 2. p. 607. f. 5. t. 32. f. 14.*

Habitat in Europa frigidiori. ⊙

Valvulae calycinæ feminineæ in hac haud raro etiam disco dentatae. *Lects. l. c. R.*

10. ATRIPLEX *patula*. A. caule herbaceo patulo, foliis subdeltoido-lanceolatis, calycibus ſeminum disco dentatis. *Ged. gallob. carn. pal. lith. burg.*

A. caule herbaceo, valvulis feminineis ſeminum disco dentatis. *Fl. suec. parif.*

A. caule herbaceo, folijs superioribus lanceolatis integerrimis, *Hort. cliff.*

576 POLYGAMIA. MONOECIA.

- A. foliis imis hamatis, reliquis lingulatis, valvulis seminaria-
libus dentatis. *Hall. helu. n. 1616.* *
- A. angusto oblongo folio. *Bauh. pin. 219.*
- A. sylvestris, polygoni f. helxines foliis. *Lob. ic. 257.*
- A. vulgaris angustifolia cum folliculis. *Bauh. hist. 2. p. 973.*
Habitat in Europæ cultis, ruderatis. ○
11. ATRIPLEX littoralis. A. caule herbaceo erecto, foliis
omnibus linearibus integerrimis. *Fl. suec. gallob.*
- A. angustissimo & longissimo folio. *Herm. lugdb. 79.*
Habitat in Europæ septentrionalis litoribus maris. ○
- Folia & linearia & lanceolata. *Gmel. it. 2. p. 2.* Folia
interdum dentata, sineque recurvo; color glaucus; caulis
falcatus. *Willich. illuſtr. n. 6. R.*
12. ATRIPLEX marina. A. caule herbaceo erecto, foliis li-
nearibus ferratis. *Huds. angl.*
- A. maritima angustifolia. *Bauh. pin. 152.*
- A. angustifolia dentata. *Pet. herb. t. 7. f. 4.*
- Habitat in Angliæ, Sueciæ litoribus marinis.* ○
- Herba pusilla, vix palmaris. Foliis crassusculis.
13. ATRIPLEX pedunculata. A. caule herbaceo divaricato,
foliis lanceolatis obtusis integris, calycibus femineis pe-
dunculatis. *Huds. angl. Flor. dan. 304.*
- A. maritima, femine lato. *Rai. angl. 3. p. 153.*
- A. maritima Halimus dicta humilis erecta, folliculis in lati-
tudinem expansis & utrinque recurvis, longo pediculo insi-
dentibus. *Pluk. alm. 61. t. 36. f. 1.*
- β. A. maritima nostras, ocygni minoris folio. *Rai. angl.*
3. p. 153.
- Habitat in Angliæ, Daniæ maritimis.* ○

1266. A C E R.

Hermaphrod. *Cal. 5. fidus. Cor. 5. petala. Stam. 8.*
Pift. 1. Capf. 2. f. 3. monospermæ, alæ
terminatæ.

Masc. *Cal. 5. fidus. Cor. 5. petala. Stam. 8.*

2. ACER *Pseudo-Platanus.* A. foliis quinquelobis inæqua-
liter ferratis, floribus racemosis. *ged. herb. pal. fil. Due*
Ham. arb. 1. t. 36. f. 1. gallob. burg. lith. lugd.
- A. foliis quinquelobis acutis obtuse ferratis, petiolis canali-
culatis. *Sauv. monsp.*

A:

POLYGAMIA; MONOECIA. 573

A. foliis palmatis obtuse serratis, floribus subapetalis racemosis. *Hort. cliff.*

A. foliis quinquelobis, acute serratis, racemis pendulis. *Hall. helu. n. 1029.* * * * *

A. foliis quinquelobis acute serratis, florum racemo composto pendulo. *Du Roi. harbk. I. p. 4.*

A. montanum candidum *Bauh. pin. 430.*

A. majus. *Dod. pempt. 840.*

Habitat in Helvetie, Austræ montanis. \overline{H}

Flores flavo-virentes. Racemi *sabovati cernui.* Leers. I. c. R^g

6. ACER platanoides. A. foliis quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, floribus corymbosis. *Fl. suec. carn. norv. pal. sil. Kniph. cent. 12. n. I. burg. lugd.*

A. foliis palmatis acute dentatis, floribus corollatis dichotomis corymbosis. *Hort. cliff.*

A. foliis quinquelobis, dentibus acutis, intervallis lunatis, racemis erectis. *Hall. helu. n. 1029.* * * *

A. montanum, tenuissimis & acutissimis foliis. *Bauh. pins. 431.*

A. major. *Cam. epit. 63.*

A. montanum, orientalis platani foliis atrovirentibus. *Pluks aim. 7. t. 252. f. 1.*

Habitat in Europa boreali: us in montibus Stiræ, Sa- baudiae; \overline{H}

Flores rufasculi die ultimo mensis frondescencie decidunt late sparguntur per terram subjacentem pulchre lutei.

8. ACER campestre. A. foliis lobatis obtusis emarginatis. *Fl. suec. gallab. carn. herb. pal. sil. Kniph. cent. 3. n. I. burg. lish. lugd.*

A. foliis tripartito-palmatis: lacinii utrinque emarginatis obtusis, cortice sulcato. *Hort. cliff. gelr.*

A. foliis semitrilobis obtusis, lobis lateralibus emarginatis; *Hall. helu. n. 1029.*

A. campestre &c minus. *Bauh. pin. 431.*

A. minus. *Dod. pempt. 840. Tabern. 973.*

8. A. campestre & minus alias f. sterile. *Vaill. parisi.*
Habitat in Scania & australiori Europa.

Frutex.

9. ACER monspessulanum. A. foliis trilobis integrerrimis glabris annuis. *Scop. carn.*

A. foliis trilobis cordatis integrerrinis, lobis æqualibus di- vaticatis. *Du Roi. harbk. I. p. 26.*

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II. O 3

578 POLYGAMIA. MONOECIA.

A. trifolium. *Bauh. pin.* 431. *Fluk. alm.* 7. t. 251. f. 3;

Duham. arb. 1. p. 23. t. 10. f. 8.

Habitat Monspelii. \overline{H}

1267. CELTIS.

Hermaphrod. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 5.
Styl. 2. *Drupa* 1. *sperma*.

Masc. *Cal.* 6. partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 6.

1. **CELTIS australis.** C. foliis ovato-lanceolatis. *parifl.*
carn.

C. foliis lanceolatis acuminatis ferratis nervosis. *Mill. did.*

C. foliis scabris, ferratis, longissime lanceolatis. *Hall. helu.*
n. 1619.

Lotus fructu cerasi. *Bauh. pin.* 447.

Lotus f. Celtis. *Cam. epit.* 155.

Lotus arbor. *Lob. ic.* 186.

Habitat in Europa australi & Africa citeriore. \overline{H}

1271. MIMOSA.

Hermaphrod. *Cal.* 5. dentatus. *Cor.* 5. fida. *Stam.*
5. f. plura. *Pift.* 1. *Legumen.*

Masc. *Cal.* 5. dentatus. *Cor.* 5. fida. *Stam.* 5.
10. plura.

15. **MIMOSA pudica.** M. aculeata, foliis subdigitatis pinnatis, caule hispido.

M. foliis digitatis : foliolis pinnatis, caule aculeato hispidoque, foliis pinnato-palmatis : singulis numerose pinnatis. *Hort. upf.*

M. humilis frutescens & spinosa, siliquis conglobatis. *Plum. spec.* 17. *ic.* 202.

M. spinosa 3, siliquis parvis echinatis. *Breyn. cent.* 40.
t. 18.

Æschynomene spinosa, flore globofo albido, siliculis articulatis echinatis. *Comm. hort.* 1. p. 57. t. 29.

Habitat in Brasilia. \overline{H}

Calyx infundibuliformis, trifidus : lobo altero lasiore. *Corolla nulla.* *Staminum filamenta* 4, *calyce sexies lon-*

POLYGAMIA. DIOECIA. 579
giora, ereda, filiformia. Germen subrotundum. Stylus subulatus, staminibus paulo brevior. Stigma acutum.

Evigilat apud nos mense Junio & Julio hora 3 matutina, obdormit hora 6 vespertina.

34. MIMOSA farnesiana. M. spinis stipularibus distinctis, foliis bipinnatis, partialibus octojugis, spicis globosis sessilibus.

'Acacia indica farnesiana. Ald. farnes. 2. Rai. hist. 977.

Habitat in Domingo. \overline{H}

Flores polyandri capitulis sessilibus, fragrantissimis, luteis. Legumina fusijo mia. Petioli glandula infrafoliolas. Sata in horto Farnesiano primum 1611; nunc hortis communis ob flores ambrosiacos.

DIOECIA.

1272. GLEDITSCHIA.

Hermaphr. Cal. 4. fidus. Cor. 4. petala. Stam. 6.
Pist. 1. Legumen.

Masc. Cal. 3. phyllus. Cor. 3. petala. Stam. 6.

Fem. Cal. 5. phyllus. Cor. 5. petala. Pist. 1.
Legumen.

1. GLEDITSCHIA triacanthos. G. caule spinis triplicibus axillaribus. Du Roi. harbk. I. p. 294.

Gleditsia. Hort. upf. 298.

Gleditsia spinosa. Du Ham. arb. I. p. 266. t. 105.

Melilobus. Mitch. gen. 15.

Cæsalpinoides foliis pinnatis ac duplicato - pinnatis. Hort. cliff. 489.

Acacia americana, abruæ folio, triacanthos. Pluk. mant. I. t. 352. f. 1. Hort. angl. t. 21.

2. Acacia abruæ folio, triacanthos capsula ovali unicum semen claudente. Catesb. car. I. p. 43. t. 43.

Habitat in Virginia. \overline{H}

In majesta arbore Cor. o. Nedar. o. Stam. 6.

1273. FRAXINUS.

Hermaphrod. *Cal.* o. f. 4. partitus. *Cor.* o. f. 4.
petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1. lanceolatum.

Fem. *Sem.* 1. lanceolatum.

1. FRAXINUS *excelsior*. F. foliolis ferratis, floribus apetalis. *ged. pal. fil.* Blackw. t. 328. *lugd. lith. burg.*

F. floribus nudis. *Fl. suec. paris.*

F. apetala, foliis pinnatis ferratis. *Hall. helu. n.* 528.

F. *Ornus*. *Scop. carn.*

F. *excelsior*. *Bauh. pin.* 416.

Fraxinus. *Dod. pempt.* 771.

Die hohe Esche. *Linn. Pflanzenystem.* 2. p. §12.

Habitat in Europa sepiibus. \overline{H}

Gemmæ laterales racemos, terminalis folia promis.

2. FRAXINUS *Ornus*. F. foliolis ferratis, floribus corollatis.

F. floribus completis. *Hort. upf.*

F. florifera. *Scop. carn.*

F. paniculata. *Mill. dict. mas.*

F. humilior f. altera theophrasti, minore & tenuiore folio. *Bauh. pin.* 416.

F. florifera botryoides. *Moris. præl.* 265. *Hort. angl.* 33, t. 9. *Du Ham. arb.* 4.

F. tenuiore & minore folio. *Bauh. hist.* I. p. 177.

Habitas in Europa australi. \overline{H}

Petioli hujus æquales : foliolis lanceolatis æqualibus;
Præcedentis marginati : foliolis oyatis : impari majore.

TRIOECIA.

1282. CERATONIA.

Hermaphrod. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5.
Stylus filiform. *Legumen* coriaceum, polysperm.

Dioica, Mas & Femina distincta.

1. CERATONIA *siliqua*. Ceratonia. *Blackw.* t. 209.
Knorr. flor. 2. t. S. 7. *Zorn. ic. pl. med. cent.* I. t. 59.

Siliqua edulis, *Bauh. pin.* 400.

♀. *Siliqua*. *Cam. epit.* 139.

Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palestina, *totoque* Oriente. \overline{H}

Marem Feminamque ex Australi Europa habui; Hermaphroditum ex Austræ horis misit D. Jacquin.

Non dioica est, sed hermaphrodita hexandra, raro heptandra. *Forskæhl. agypt. p. 77. Hermaphroditam pentandram pronunciat Fabric. helmst. 431. R.*

1283. FICUS.

Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem vel distincto.

Masc. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* o. *Pistillum* 1. *Sem.* 1.

1. FICUS *Carica*. F. foliis palmatis. monsp. *Hall. helu.* n. 1607. carn. *Blackw.* t. 125. *Ludw. ed.* t. 109. *Knorr. del. hort.* I. t. F. *Kniph. cent.* 2. n. 25. *Regn. bot.*

F. communis, *Bauh. pin.* 457.

Ficus Dod. pempt. 812.

♂. *Caprificus*, *Bauh. hist.* I. p. 134.

β. *Ficus humilis*, *Bauh. pin.* 457.

Der gemeine Feigenbaum. *Linn. Pflanz.* 2. p. 330.

Habitat in Europa australi, Asia. \overline{H}

C L A S S I S X X I V.

CRYPTOGAMIA.

F I L I C E S.

* *Fru&ificationes spicatae.*

- | | |
|---------------------|---|
| 3284. EQUISETUM. | <i>Spica</i> sparsa. <i>Fru&ificat.</i>
peltatae, basi valvula-
tæ. |
| 3288. OPHIOGLOSSUM. | <i>Spica</i> articulata. <i>Fru&if.</i>
circumscissæ. |
| 3289. OSMUNDÆ. | <i>Spica</i> racemosa. <i>Fru&if.</i> 2.
valves. |

* * *Fru&ificationes frondosæ, in pagina inferiore.*

- | | |
|--------------------|--|
| 3290. ACROSTICHUM. | <i>Macula</i> Discum totum oc-
cupans. |
| 3296. POLYPODIUM. | <i>Puncta</i> disci distinctæ. |
| 3293. HEMIONITIS. | <i>Lineæ</i> disci decussantes. |
| 3295. ASPLENIUM. | <i>Lineæ</i> disci sub parallelæ
variaæ. |
| 3294. LONCHITIS. | <i>Lineæ</i> Marginis ad sinus. |
| 3291. PTERIS. | <i>Lineæ</i> Marginis ad periph-
eriam. |
| 3297. ADIANTHUM. | <i>Maculae</i> apicum margine re-
flexo obtectæ. |
| 3298. TRICHOMANES. | <i>Fru&id.</i> solitariae Margini
ipsi insertæ. |

* * * *Fru&ificationes radicales.*

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| 3299. MARSILEA. | <i>Fru&id.</i> 4. capsularis, |
| 3300. PILULARIA. | <i>Fru&id.</i> 4. locularis, |
| 3301. ISQUETES. | <i>Fru&id.</i> 2. locularis, |

M U S C I.

* Acalyptati.

1302. LYCOPODIUM. *Anthera bivalvis*, sessilis.
 1304. SPHAGNUM. *Anthera ore lævi.*
 1305. PHASCUM. *Anthera ore ciliato.*

** Calyptrati diclini.

1308. SPLACHNUM. *Anth. cum apophysi maxima.*
 1309. POLYTRICHUM. *Anth. cum Apophysī minima, marginata.*
 1310. MNIUM. *Anth. sine Apophysī.*

*** Calyptrati monoclini.

1311. BRYUM. *Anth. pedunculo terminali e tuberculo.*
 1312. HYNUM. *Anth. pedunculo laterali e Perichætio.*
 1306. FONTINALIS. *Anth. sessilis, Perichætio imbricato obvoluta.*
 1307. BUXbaumia. *Anth. pedunculata, altero latere membranacea.*

A L GÆ.

* Terrestres.

1315. MARCHANTIA. *Fl. calyce communi peltato, subtus florido.*
 1313. JUNGERMANIA. *Fl. calyce simplici, 4. valvæ.*
 1314. TARGIONIA. *Fl. calyce 2. valvæ.*
 1318. ANTHOCEROS. *Fl. calyce tubuloso. Anth. subulata, 2. valvis.*
 1316. BLASIA. *Fr. cylindrica tubulosa.*

1315. RICCIA. *Fr.* Granulis frondi innatis.
 1319. LICHEN. *Fr.* receptaculo lævi nitido.
 1324. BYSSUS. Substantia lanuginosa.

* * *Aquaticæ.*

1320. TREMELLA. A. gelatinosa.
 1322. ULVA. A. membranacea.
 1321. FUCUS. A. coriacea.
 1323. CONFERTVA. A. capillaris.

*FUNG I.**Pileati.*

1325. AGARICUS. *Pileus* subitus lamellosus.
 1326. BOLETUS. *Pileus* subitus porosus.
 1327. HYDNUM. *Pileus* subitus echinatus.
 1328. PHALLUS. *Pileus* subitus lævis.

* * *Pileo destituti.*

1329. CLATHRUS. *Fung.* cancellatus.
 1330. HEIVELLA. *F.* turbinatus.
 1331. PEZIZA. *F.* campanulatus.
 1332. CLAVARIA. *F.* oblongus.
 1333. LYCOPERDON. *F.* globosus.
 1334. MUCOR. *F.* vesicularis stipitatus.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1284. EQUISETUM.

Spica fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus
multivalvi.

1. EQUISETUM *sylvaticum*. E. caule spicato, frondibus compositis. Fl. suec. ged. 1. herb. pal. burg. lithu.
E. foliis repetito-ramosis, vaginis laxissimis. Hall. helu. n. 1680.
E. caule fulcato; frondibus racemosis. Scop. carn.
E. fetis ramosis internodio multoties longioribus. Roy. lugdb.
E. sylvaticum. Fl. lapp. Tabern. hist. 562.
E. sylvaticum, tenuissimis fetis. Bauh. pin. 16. theatr. 245.
Habitat in Europæ septentrionalis pratis sylvaticis. 24
2. EQUISETUM *arvense*. E. scapo fructificante nudo; sterili frondofo, ged. carn. herb. pal. Kniph cent. 1. n. 28. Burg. lithu. lugd.
E. scapo fructificante nudo, caule sterili ramis compositis. Fl. suec. parif.
E. caule florigero nudo, sterili verticillato, radiorum duodecim. Hall. helu. n. 1676.
E. fetis quadrangularibus internodio longioribus, caulis reptantibus. Guett. stamp.
E. fetis simplicibus internodio multoties longioribus. Roy. lugdb.
E. arvense, longicribus fetis. Bauh. pin. 16.
E. minus. Fuchs. hist. 323.
Scapus caudæ equinæ. Blackw t. 217. f. 3.
Habitat in Europæ & Orientis agris, pratis. 24
3. EQUISETUM *palustre*. E. caule angulato, frondibus simplicibus, sed. herb. pal. carn. burg. lithu. lugd.

§86 CRYPTOGAMIA. FILICES.

- E. caule sulcato, ramos multifloris, foliis indivisis. *Hall. helu. n. 1677. var. a.*
- E. fetis simplicibus internodia vix superantibus. *Fl. suec. paris.*
- E. palustre brevioribus fetis. *Bauh. pin. 16. theatr. 242.*
3. E. palustre minus polystachion. *Bauh. pin. 16. prodr. 24. Rai. angl. 3. p. 131. t. 5. f 3. Leers. l. c.*
- Habitat in Europæ aquæsis. 2*
4. EQUISETUM fluviatile. E. caule striato, frondibus sub-simplicibus. *herb. pal.*
- E. caule non sulcato latissimo, verticillis densissimis. *Fl. suec. paris. burg. lithu. lugd.*
- E. caule florigerò nudo, sterili verticillato, radiorum quadranginta. *Hall. helu. n. 1675.*
- E. caule lævi, subnudo. *Scop. cain. n. 1.*
- E. palustre, longoribus fetis. *Bauh. pin. 15. theatr. 242.*
- Cauda equina. *Blackw. t. 277. f. 2.*
- Hippuris. *Lob. ic. p. 793. R.*
- Habitat in Europa ad ripas, lacuum, fluviorum. 2*
- Caulis striatus, non sulcatus *Hall. Scop. R.*
- Caules floriferi a sterilibus distincti, ut *E. arvensis.* Hall.
5. EQUISETUM limosum. E. caule subnudo lævi. *suec. paris. herb.*
- E. scapo nudo simplicissimo. *Roy. lugdb.*
- F. nudum lævius nostras. *Rai. angl. 3. p. 131. t. 5. f 2.*
- Habitat in Europæ paludibus, turfosis. profundis. 2*
- Varietas *E. palustris* creditur Hallero.
6. EQUISETUM hyemale. E. caule nudo scabro basi sub-ramoso. *Fl. suec. paris. ged. herb. pal. burg. lith.*
- E. caule subnudo, asperrimo, vaginis caulinis indivisis, ramis foliatis. *Hall. helu. n. 1679.*
- E. scapo nudo simplicissimo. *Roy. lugdb.*
- E. foliis nudum ramosum. *Bauh. pin. 16.*
- E. nudum minus variegatum basiliense. *Bauh. pin. 16. prodr. 25.*
- Equisetum. *Cam. epit. 770. f. A.*
- Habitat in Europæ sylvis, asperis, uliginosis. 2*
- Caulis viridis, scaber, rodens. Vaginæ articulorum pallidæ, basi margineque arris, denticulis obsoletis.

CRYPTOGAMIA. FILICES. 587

1288 OPHIOGLOSSUM.

Spica articulata, disticha : articulis transversim dehincentibus.

1. OPHIOGLOSSUM *vulgatum*, O. fronde ovata. *Fl. suec.*
paris. carn. pal. Weis. crypt. Flor. dan. 147. Kniph. cent.
6. n. 64. Knorr. del. hort. 2. t. O. 3. Blackw. t. 416. burg.
lithu. lugd.

O. folio unico, ovato-lanceolato obtuso. *Hall. helu. n.*
1685.

O. folio ovato, spica disticha. *Hort. cliff.*

O. *vulgatum*. *Bauh. pin. 354. Pum. jit. XXXVI. t. B. f.*
5. Moris. hist. 3. p. 595 f. 15. t. 5. f. 1.

Ophioglossum. *Bauh. pin. 364. Cam. epit. 364.*

β. O. minus, subrotundo tono. *Bauh. pin. 354. prodr. 150.*
Habitat in Europæ præsis sylvaticis.

2. OPHIOGLOSSUM *infunditum*, O. fronde lanceolata.

O. pumilum autumnale. *Grisl. iasit.*

O. angustifolium minimum. *Barr. rar. 1230. t. 252. f. 2.*

Habitat in Lusitania.

1289. OSMUNDA.

Spica ramosa : *Fructificat. globosis.*

* *Scapis insidentibus cauli ad basin frondis.*

2. OSMUNDA *Lunaria*. O. scapo caulinæ solitario, fronde pinnata solitaria. *Fl. suec. paris. Weis. crypt. pal. carn. Fl. dan. t. 18. f. 1. Kniph. cent. II. n. 82. Blackw. t. 420.*
Knorr. del. hort. 2. t. O. 3. Zorn. ic. pl. med. cent. I. t.
65. lugd. burg. lithu.

O. fronde pinnata caulinæ : pinnis lunulatis. *Hort. cliff.*

O. folio pinnatifido : pinnis lunulatis. *Fl. lapp.*

O. foliis pinnatis flabelliformibus lunatis. *Hall. helu. n.*
1686.

Lunaria racemosa minor & vulgaris. Bauh. pin. 354.

Lunaria minor. Cam. epit. 643.

β. *Lunaria racemosa ramosa major. Bauh. pin. 355.*

Lunaria rarer species. Cam. epit. 644.

γ. *Lunaria racemosa minor, adianti folio. Breyne. cent. 133.*
t. 93. Ged. flor. dan. t. 18. f. 3.

588 CRYPTOGAMIA. FILICES.

O. Lunaria minor, rutaceo folio. *Bauh. pin.* 355.*Habitat in Europa.* 24* * * * *Fronde ipsa fructificationes ferente.***12. OSMUNDA regalis.** O. frondibus bipinnatis : apice racemiferis. *Flor. dan.* t. 217. *Blackw.* t. 324. *Kniph. cent.* 2. n. 49. *burg.***O. scapo paniculato polyphylo.** *fl. suec. paris.***O. frondibus caulinis simpliciter pinnatis** : pinnis lanceolatis. *Hort. cliff.***O. regalis.** f. *Filix florida.* *Plum. fil.* 35. t. *B. f.* 4.*Filix ramosa non dentata florida.* *Bauh. pin.* 357.*Filix palustris.* *Dod. pent.* 473.**f. Filix florida f. Osmunda regalis**, foliis alternis, surculis semeniferis. *Gron. virg.* 123.*Filix non dentata florida*, foliis alternis & in summo caule seminibus occultatis. *Pluk. alm.* 156. t. 181. f. 4.**Filix botryoites f. floridana major virginiana**, pinnulis non dentatis alternatim positis. *Moris. hyst.* 3. p. 593.*Habitat in Europa, Virginia ad fluvios.** * * * *Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.***16. OSMUNDA Struthiopteris.** O. frondibus pinnatis pinnatifidis, scapo fructificante disticho. *fl. suec. norv. n.* 1. t. 1. f. 1. 2. 3. *Fl. dan.* t. 169.**Filix palustris aliera**, fusco pulvere hirsuta. *Bauh. pin.* 358.**Filicastrum septentrionale & palustre.** *Anim. ruth.* 175. *ad.* *Petrop.* 10. t. 18.*Lonchitis norvegica minor.* *Rai. app.* 68.*Habitat in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia, Jenæ.*
Rupp. 24**17. OSMUNDA Spicant.** O. frondibus lanceolatis pinnatifidis : laciiniis confluentibus integerimis parallelis. *fl. dan.* t. 99. *lithu.***Pteris fronde pinnata lanceolata**, laciiniis parallelis integerimis. *fl. suec. paris.***Pteris fronde pinnata** : foliolis linearibus parallelis. *Roy. lugdb.**Struthiopteris.* *Hall. helu.* n. 1687.*Struthiopteris spicant.* *Scop. carn.* 2. n. 1258.*Struthiopteris (Spicant.)* frondibus sterilibus pinnatifidis, pinnulis densis oblongis fulcatis ; fructificantibus majoribus, laxius pinnatis, angustioribus. *Weis. crypt.* 287.

C R Y P T O G A M I A . F I L I C E S . 589

Filicasirum polypodii folio breviore & crassiore. *Acl. petrop.*
10. p. 280. *Hall. R.*

Polyopodioides vulgaris foliis angustis. *Mich. florent.* 163,
Tozzi. ii. 1. p. 197.

Lonchitis minor. *Bauh. pin.* 359.

Lonchitis aspera minor. *Cam. epit.* 665.

Habitat in Europa, Suecia, Misnia, Pyrenæis. 24

I8 OSMUNDA crispa. O. frondibus supradecompositis :
pinnis alternis subrotundis incisis. *Huds. angl. Oed. dan.*
t. 496.

Pteris (heterophylla) frondibus bipinnatis : pinnis ovato -
oblongis ferratis obtusis ; fertilibus integerrimis. *Spec.*
ed. 2.

Filix foliis duplicato-pinnatis, sterilibus obtusis dentatis,
floralibus ovatis integerrimis. *Hall. helu. n.* 1639.

Ruta muraria major, foliis variis scilicet oblongis integris &
subrotundis ferratis. *Sloan. jam. 21. hist. I.* p. 92. t. 53.
f. 2.

Adianthum foliis minutim in oblongum scissis. *Morif. hist. 3.*
p. 585. f. 14. t. 5. f. 25. *Hæc adultior.*

Adianthum foliis minutim in oblongum scissis, pediculo viridi,
Bauh. pin. 755.

Adianthum album tenuifolium, rutæ murariæ accedens. *Bauh.*
hist. 3. p. 743. Rai. hist. 147.

Adianthum album alpinum crispum. *Rai. hist. 47. angl. 3. p.*
126.

Adianthum album floridum s. **Filicula petræa crispa.** *Plut.*
alm. 9. t. 3. f. 2.

Filix botryoides s. **filicula petræa florida anglica**, foliis
plurifariam divisis. *Morif. hist. 3. p. 593. f. 14. t. 4. f. 1.*

Habitat in Jamaica, Anglia, Helvetia, Montpelii, Pyreneis. 24

Planta quasi media inter Osmundas ultimas & Acrosticha.
Conf. **Filicula alpina crispa.** *Bauh. pin.* 358. e *Bursero.*

1290. A C R O S T I C H U M.

Fructificationes discum totum frondis tegentes,

* *Fronde simplici divisa.*

6. ACROSTICHUM *septentrionale*, A. frondibus nudis ii-

550 CRYPTOGAMIA. FILICES.
nearibus laciniatis. Fl. suec. Ced. dan. t. 60. paris. Veis.
crypt. carn. pal. lish. rur.

A. caule bis biturcato *Hali. helu. n. 1714.*

Hololeum petraeum. Tabern. 736.

Filicula saxatilis corniculata. Bauh. pin. 358.

Filix saxatilis tragi. Lob. ic. 47.

Habitat in Europa fissuris rupium. 24

22. ACROSTICHUM Marantæ. A. frondibus subbipinnatis : pinnis opposito-coadunatis subtus hisutissimis : basi subdentatis.

'A. pinnis subtus pinnatis, squamosis, obtusis, basi utrinque appendiculata. *Hall. helu. n. 1715.*

Lonchitis folio ceterach. Bauh. pin. 359. Barr. ic. 858. 857.

Lonchitis aspera marantæ. Cam. epit. 666.

Filicula crispa, lanugine hepatici coloris vestita. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4.

Habitat in Europa australi.

Stipites spithamei, atre-purpurei. Frons ferme bipinnata lanceolata, subtus dense imbricata squamis paleaceis, croceis, exsiccata contrahitur & occultat paginam anticam. Foliola opposita, recte pinnata. Pinnæ ovatae, obtuse, crassæ, integerimæ; at inferiores basi saepe utrinque dentatae. Fructificationes sparsæ inter squamas foliaceas per totam paginam posticam.

23. ACROSTICHUM iluense. A. frondibus subbipinnatis : pinnis opposito - coadunatis obtusis subtus hirsutis ; basi integerimis. *Flor. dan. t. 391. Kniph. cent. 10. n. 1.*

Polypodium fronde duplicato pinnata : pinnulis coadunatis obtusis subtus hispidis. Fl. suec.

Polypodium duplicato-pinnatum : pinnulis obtusis remotis subtus villosum. Fl. lapp.

Polypodium lonchitidis marantæ species cambro - britannica. Pluk. alm. 150. t. 80. f. 5.

Filicula alpina teretior, alis latiusculis brevioribus integris profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 576. f. 14. t. 3. f. 23.

Habitat in Europa frigidissimæ rupibus.

Maxime affine praecedenti, at vix digito longius, nec spithameum; stipite virescente, nec atropurpureo ut illud. Proximum Polypodiis ob puncta fructificationum, sed valde conferta.

1291. PTERIS.

Fructificationes in lineis marginalibus.

15. *PTERIS aquilina*. P. frondibus supradecompositis : foliolis pinnatis : pinnis lanceolatis : infimis pinnatifidis : superioribus minoribus. *Fl. suec. paris. carn. norv. Weis. crypt. pal. lugd. lithu. burg.*

Filix foliis triplicato-pinnatis, pinnis nervosis integerrimis, ultimis lanceolatis. *Hall. helu. n. 1638.*

Filix ramosa major, pinnaulis obtusis non dentata. *Bauh. pin. 357. Plum. amer. 23. t. A. f. 1.*

Filix femina. *Fuchf. hist. 596. Cam. epit. 992. Matth. 291. Blackw. t. 325.*

Habitat in Europæ sylvis, praesertim cæduis.

1295. ASPLENIUM.

: Fructificat. in lineolis disci frondis sparsis.

* *Fronde simplici.*

2. *ASPLENIUM Hemionitis*. A. frondibus simplicibus cordato-hastatis quinquelobis integerrimis, stipitibus laevibus.

Hemionitis vulgaris. *Bauh. pin. 353.*

Hemionitis vera. *Clus. hist. 2. p. 214.*

Habitat in Italia, Hispania.

Maxime affine sequenti, at diameter frondis longitudinalis vix superat transversalem.

3. *ASPLENIUM Scolopendrium*. A. frondibus simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipitibus hirsutis. *carn. Weis. crypt. pal. Kniph. cent. 10. n. 12. Regn. bot. Zorn. ic. pl. med. cent. I. t. 47. burg. lugd.*

A. petiolis hirsutis, folio longe linearie lanceolato integerimo, prostice cordato. *Hall. helu. n. 1695.*

A. frondibus ensiformibus integris basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis. *Fl. suec. paris. monsp.*

Lingua Cervina officinarum. *Bauh. pin. 353. Plum. fil. 34. t. A. f. 4. Blackw. t. 138. Knorr. del. 2. t. L. 8.*

Phyllitis. *Cam. epit. 579. Matth. 831. epit. 579.*

β. *Phyllitis crispa*. *Bauh. hist. 3. p. 757.*

592 CRYPTOGAMIA. FILIGES.

- γ. Phyllitis s. Lingua Cervina maxima, undulato folio auriculato per basin. *Pluk. phyt.* 243. f. 1.
 δ. Lingua Cervina medio folio nervo in aculeum abeunte, *Moris. hist.* 3. p. 557. f. 14. t. 1 f. 9.
 ε. Lingua Cervina multifido folio. *Bauh. pin.* 353.
 ζ. Phyllitis s. Lingua Cervina crispa, folio multifido, ramosa. *Pluk. phyt.* 248. f. 2.
Habitat in Europæ umbrosis, nemorosis, saxosis. 2.
 * * * *Fronde pinnatifida.*

8. ASPLENIUM Ceterach. A. frondibus pinnatifidis: lobis alternis confluentibus obtusis. *paris. monsp. angl. carn. Blackw. t. 216. Regn. bot. burg. lugd.*

A. foliis pinnatis, pinnis in basi dilatatis, obtusis, subtus muscosis. *Hall. helu. n. 1694.*

Asplenium s. Ceterach. *Bauh. hist. 3. p. 479. Moris. hist 3. p. 561. f. 14. t. 2. f. 1. Plum. fil. XXXIII. t. B. f. 3. Barr. ic. 1043. 1044. 1051. 1052. 604. & forte 605.*

Ceterach officinarum. *Bauh. pin. 354.*

Habitat in Orientis, Monspelii, Walliæ, Italiæ, Hercynia fissuris rupium humidis.

Folia subtus adeo squamosa, ut fructificationes non conspiciantur.

* * * *Fronde pinnata.*

12. ASPLENIUM trichomanoides. A. frondibus pinnatis: pinnis subrotundis crenatis. *Fl. suec. paris. carn. Weis. crypt. pal. Flor. dan. t. 119. Kniph. cent. 6. n. 14. Blackw. t. 370. Regn. bot. Zorn. ic pl. med. cent. 1. t. 95. burg. lithu. lugd.*

A. foliis pinnatis, pinnis ovatis, crenatis. *Hall. helu. n. 1693.*

Trichomanes s. Polytrichum officinarum. *Bauh. pin. 356. Plum. fil. 16. t. V. f. i.*

Trichomanes. *Fuchf. hist. 796. Cam. epit. 925.*

β. Trichomanes foliis eleganter incisis. *Tournes. inst. 539. t. 315. f. J. C.*

Adiantum maritimum segmentis subrotundis. *Pluck. phyt. 73. f. 6.*

γ. Trichomanes minus & tenerius. *Bauh. pin. 356.*

Habitat in Europæ fissuris rupium, inque Oriente.

14. ASPLENIUM marinum. A. frondibus pinnatis: pinnis obovatis ferratis superne gibbis obtusis: basi cuneatis.

Chamæ Filix marina anglica, *Moris. hist. 3. p. 573. f. 14. t. 3. f. 25. bon.*

Filiculæ

C R Y P T O G A M I A. F L I C E S. 593

Filicula maritima ex insulis Stoechadis. *Bauh. pin. 359. Burf. XX. 39.*

A. Asplenium minus assurgens simplex, foliis oblongis marginé inæquali crenato. *Brown. jam 93.*

Adianthus jamaic. pinnulis auriculatis ad basin strictioribus. *Pluk. alm. 9. t. 253. f. 5.*

Lonchitis minor, pinnis latioribus leviter denticulatis, superiore latere auriculatis. *Sloane. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 1?*

Habitat in Anglia, insulis Stoechadum. Burf. America;

19. *ASPLENIUM Ruta muraria.* A. frondibus alternatim decompositis : foliolis cuneiformibus crenulatis. *Fl. suec. paris. can. Veis. crypt. 298. pal. Flor. dan. t. 190. Kniph. cent. 6. n. 13. Regn. bot.*

A. fronde laxa ramosa, ramis secundis trifoliis, superioribus semitrilobis rhomboideis, circumferratis. *Hall. helv. n. 1691.*

Ruta muraria. *Bauh. pin. 356*

Adianthus album. *Tabern. 796. Blachw. t. 219.*

Baronychia. *Cam. epit. 785. Muth. 1041.*

Habitat in Europa ex rupium fissuris. *24.*

20. *ASPLENIUM Adianthum nigrum.* A. frondibus subtriangularibus pinnatis : foliolis alternis pinnis lanceolatis inciso serratis, carn. pal. *Fl. dan. t. 250. Blackw. t. 220. Kniph. cens. 7. n. 3. Regn. bot.*

A. foliis triangularibus, pinnis pinnatis, pinnulis semipinnatis, lobulis ovatis, ferratis. *Hall. helv. n. 1692.*

A. frondibus duplicito-pinnatis, foliis interdabis majoribus : foliolis ovatis superne crenatis. *Daiib. paris.*

Adianthus pulcherrimum. *Bauh. hist. 3. p. 737.*

Adianthus foliis longioribus pulverulentis, pediculo nigro. *Bauh. pin. 355.*

Dryopteris nigra. *Dod. pempt. 466.*

Onopteris major. *Tabern. p. 796. R.*

Habitat in Italia, Gallia, Harcynia, Anglia;

Pollen crocei est coloris.

21. *ASPLENIUM Trichomanes ramosum.* A. frondibus duplicito-pinnatis : pinnis obovatis crenatis : foliolis inferioribus minoribus.

Trichomanes ramosum majus & minus. *Bauh. pin. 356.*

Trichomanes ramosum. *Bauh. hist. 3. p. 747; Rai. angl. 3. p. 119.*

Habitat in Arvoniæ rupibus;

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II,

pp

1296. POLYPODIUM.

Fructif. in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis.

* * *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

14. POLYPODIUM *vulgare*. P. frondibus pinnatifidis : pinnis oblongis subferratis obtusis, radice squamata. *carn.* *Weis. crypt. pal. Blackw.* t. 215. *Kniph. cent.* 6. n. 72. *Regn. bot. Zorn. ic. pl. cent.* I. t. 46. *burg. lugd.*

P. fronde pinnata, pinnis lanceolatis indivisis ferrulatis alternis connato-ferrilibus. *Fl. suec. paris.*

P. foliis pinnatis, lanceolatis, radice squamata. *Hall. helv.* n. 1696.

P. pinnatum pinnis, lanceolatis integris. *Fl. lapp.* 380.

P. *vulgare*. *Bauh. pin.* 359. *Plum. fil.* 27. t. A. f. 2.

P. *majus*. *Dod. pempt.* 464.

Filicula s. *Polypodium*. *Cam. epit.* 993. *Hall. R.*

P. *Polypodium minus*. *Bauh. pin.* 359. *Dod. pempt.* 464.

Habitat in Europa rupium.

23. POLYPODIUM *cambricum*. P. frondibus pinnatifidis ; pinnis lanceolatis lacero pinnatifidis ferratis.

P. fronde pinnatifida : foliolis lanceolatis sinuato pinnatifidis. *Hort. clif.*

P. *cambro-britannicum*, lobis foliorum profunde dentatis. *Morit. hist.* 3. p. 565. f. 14. t. 2. f. 8. *bene*.

P. *cambro-britannicum*, pinnulis ad margines laciniatis. *Rai. hist.* 237. *angl.* 3. p. 117.

Filix amplissima, lobis foliorum laciniatis, cambrica. *Pluk. alni.* 153. t. 30. f. 1.

Habitat in Anglia. Monspelii.

* * * * *Fronde pinnata.*

27. POLYPODIUM *Lonchitis*. P. frondibus pinnatis : pinnis lunulatis ciliato ferratis declinatis, stipitibus striatis. *carn.* *Flor. dan.* t. 497. *norv. burg.*

P. foliis pinnatis, pinnis ciliatis, dentatis, appendiculatis. *Hall. helv.* n. 1711.

Lonchitis aspera. *Bauh. pin.* 359.

Lonchitis aspera major. *Morit. hist.* 3. p. 566. f. 14. t. 2. f. 1.

β. Lonchitis mas. s. *latifolia aspera minor*. *Barr. ic.* 1121.

Habitat in Alpinis Helvetiae, Baldi, Arvoniæ, Walliæ, Monspelii, Daliæ, Sueticæ, Virginiae.

*Virginicae plantae pinnæ magnis elongatæ & minus incurvatae
ferraturis minus ciliato-spinosis.*

37. POLYPODIUM fontanum. P. frondibus pinnatis lanceolatis : foliolis subrotundis argute incisis stipite levavi, herb.

P. durissimum pinnis laxe pinnatis, pinnulis bi & tridentatis. Hall. helv. n. 1706.

P. frondibus bipinnatis, foliolis argute incisis, inferioribus subpalmatis, stipite levavi. Gouan. illustr. 80.

Acrostichum frondibus supinnatis : pinnis alternis cuneiformibus incisis. Ger. prou.

Filicula saxatilis omnium minima. Tournes. inst. 71.

Adianthum album. Lob. ic. 810. Hall. R.

Filicula fontana. Tabern. 792. Hall. R.

Filicula fontana minor. Bauh. pin. 258.

Adianthum filicinum diversus crispum minimum. Bar. ic. 452. f. 1.

Habitat in Sibiria, Galloprovincia, Helvetia, &c.

Habitus P. fragilis, at Foliola arcta, minus profunde subdivisa. punctis floriferis majoribus, prodeuntibus non ex squama subrotunda, sed ex rimæ J. valvula linearis, oblonga, alba.

* * * * * Fronde subbipinnata, cujus pinnæ confluenti basi, ut semipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata sit.

38. POLYPODIUM Phegopteris. P. frondibus subbipinnatis : foliolis infimis reflexis : paribus pinnula quadrangulata coadunatis. Fl. succ. norv. Veis. crypt. pal.

P. foliis pinnatis, reflexis, pinnis ovatis, hirsutis primis cum nervo confluentibus. Hall. helv. n. 1698.

P. pinnatum : pinnis lanceolatis pinnatifidis integris : inferioribus nutantibus. Fl. lapp.

Phyllitis minor hirsuta, pinnis variis. Amm. act. petrop. 10. t. 21.

Filix non ramosa minor & sylvestris. Petit. epist. 56. t. 50.

Filix minor britannica, pediculo pallidiore, alis inferioribus deorsum spectantibus. Moris. hist. 3. P. 575. f. 14. t. 4. f. 17.

Habitat in Europæ sagetiis & in Virginiâ.

40. POLYPODIUM fragrans. P. frondibus subbipinnatis lanceolatis : foliolis confertis : lobis obtusis serratis, stipite paleaceo. Huds. angl.

Dryopteris rubrum idæum spirans. Amm. ruth. 251.

§96 CRYPTOGAMIA. FILICES.

Habitat in Siberia, Anglia.

Habitus P. r. maris, et longe minus. Foliola derius congesta, lobis late alibus obtusis, profundius ferratis.

43. POLYPODIUM cristatum. P. frondibus sub-bipinnatis, foliolis ovato, oblongis: pinnis obtusifusculis apice acute ferratis. carn. burg. lugd. lithu.

P. fronde duplicato-pinnata: pinnulis obtusis coadunatis crenatis. Fl. suec.

P. frondibus subbipinnatis: foliolis ovato-oblongis: pinnis obtusifusculis apice acute ferratis: serraturis acuminatis: Schreb. spicil. p. 71.

P. pinnulis pinnatis; lobulis semipinnatis dentatis aristatis. Hall. helu. n. 1075.

P. (*filix femina*, *cristata*) frondibus subtripinnatis; pinnis summis pinnatifidis, imis pinnatis; pinnulis repetito pinnatifidis, omnibus undique ferratis, serraturis spinosis. Veis. crypt. 317. & R.

P. frondibus subtripinnatis: pinnulis utrinque ferratis. Müll. fridr. p. 193. n. 845. t. 2. f. 4. R.

Filix ramosa dentata, ramulis & pinnulis longius a se invicem distantibus. Mapp. als. 106. f. 8. b. R.

Filix non ramosa major pinnulis latiusculis longioribus in profundos denticulos divisis. Moris. hist. 3. f. 14. t. 3. f. 11.

Filix mas ramosa, pinnulis dentatis. Pluk. phyt. 131. f. 2.

Habitat in Europa septentrionali.

florent huic foliola superiora, non inferiora.

Quæ ego adduxi synonyma, videntur quidem ad Polypodium cristatum Lin. pertinere, licet denominatio Linneana non plane respondeat. R.

44. POLYPODIUM filix mas. P. frondibus bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo. Fl. suec. paris. norv. t. 1. f. 4. carn. Veis. crypt. pal. Blackw. t. 323. Kniph. cent. 6. n. 71. Regn. bot. burg. lithu. lugd.

P. pinnis pinnatis obtusis dentatis. Hall. helu. n. 1701.

Filix mas pinnulis cristatis. Veill. paris. t. 9. f. 2. Hall. R.

Filix mas non ramosa dentata. Bauh. pin. 358.

Filix mas. Fuchf. hist. 594. Tabern. 591.

Habitat in Europæ sylvis.

Flores reniformes.

45. POLYPODIUM filix femina. P. frondibus bipinnatis, pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis. Fl. suec. paris. norv. carn. pal. Blackw. t. 325, burg. lithu. lugd.

C R Y P T O G A M I A. F I L I C E S. 597

P. pinnis pinnatis, pinnulis lanceolatis, semipinnatis, lobis acute bisectis. *Hall. helu.* n. 1704.

P. frondibus bipinnatis; pinnis pinnatis confertis, pinnulis pinnatifidis, primis majoribus, lacinulis acuta bifidis. *Veis. crypt. B. R.*

Filix mas non ramosa, pinnulis angustis rarioribus profunde dentatis. *Moris. hist. 3. p. 579. f. 14. t. 3. f. 8. Pluk. phyt. 180. f. 4.*

Filix petræa femina 1. *Tabernæm. 793. Hall. R.*

Habitat in Europæ frigidioris subhumidis.

Flores ovati, subciliati, solitarii.

46. POLYPODIUM *Thelypteris*. P. fronde bipinnata: pinnis pinnatifidis integrerrimis subtus undique polline tectis. *Dærr. naff. Flor. dan. 760.*

P. pinnis pinnatis. pinnulis acutis integrerrimis. *Hall. helu. n. 1697.*

P. frondibus pinnatis; pinnarum laciinis cum nervo connatis, ovatis, integrerrimis, prima majore. *Veis. crypt. Acrostichum (Thelypteris)* frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis integrerrimis. *Spec. pl. ed. 2. fl. suec. Reg. ged.*

Filix mollis s. glabra, vulgari mari non ramosæ accedens. *Bauh. hist. 730. t. 731. f. 1.*

Filix non ramosa minor, sylvatica, repens. *Moris. hist. 3. p. 550. n. 17. R.*

Filix petrea femina 3. *Tabern. hist. 1182. Hall. R.*

Filix fontis admirabilis ad mare vulgarem non ramosam accedens. *Bauh. hist. 3. p. 731. non figura. Hall. R.*

Filix tenuissime & profunde dentata. *Bauh. hist. 3. p. 731. figura, non descriptio. Hall. R.*

Filix minor non ramosa *Bauh. hist. 3. p. 149. Mapp. alsatl ic. 7. Hall. R.*

Thelypteris palustris non ramosa. Rupp. jen. 277. Schmid. ic. p. 45. t. II. 13

Habitat in Europæ septentrionalioris paludibus.

Habitus Polyd. Filicis maris. Stipes glaber. Folia sterilia latiora, obtusiora.

Filix mollis *Bauhini non hoc pertinet, ast ad Polypod. molle Schreberi spicil. p. 70. R.*

47. POLYPODIUM *aculeatum*. P. frondibus bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato-dentatis stipite strigoso. *paris. Huds. angl. carn. Veis. crypt. pal.*

P. pinnis pinnatis, ciliatis terratis, appendiculatis. *Hall. helu. n. 1712.*

§98 CRYPTOGAMIA. FILICES.

Filix aculeata major. Bauh. pin. 358. prodr. 151.

Filix mas non remota, pinnulis latis articulatis spinosis Pluk.
alm. 152. 179. f. 6. & 180. f. 1. Moris. hist. 3. p. 580.
f. 14. t. 3. f. 15.

Habitat in Europa.

48. POLYPODIUM rhæticum. P. frondibus bipinnatis:
foliolis pinnisque remotis lanceolatis: ferraturis acumina-
tis. monsp. angl. carn. burg.

P. pinnis pinnatis, laxe divisis, pinnulis semipinnatis acutis,
Hall. helu. n. 1703. R.

P. fumarioides laciniatum. Weiss. crypt. en? R.

Filix rhætica tenuissima denticulata. Bauh. hist. 3. p. 740.

Filicula fontana major s. *Adianthum album*, filicis folio.
Bauh. pin. 358.

Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia, Germania.

53. POLYPODIUM fragile. P. frondibus bipinnatis: fo-
liolis remotis: pinnis subrotundis incisis. xl. suec. paris. Fl.
dan. t. 401. carn. lithu.

P. pinnis pinnatis: laxe divisis, pinnulis semipinnatis, lo-
bulis subrotundis dentatis. Hall. helu. n. 1707. R.

P. (*fumarioides*, *lobatum*) frondibus bipinnatis: pinnis
remotis suboppositis: pinnulis obtuse lobatis, fructifica-
tionibus dense confertis. Weiss. crypt.

Adianthum filicinum aquaticum mollius, minimum. Barret.
ts. p. 432. f. 2. Hall. R.

Filix saxatilis, caulinulo tenui fragili. Pluk. atm. 150. t.
180. f. 5.

Filix pumila saxatilis. 2. Clus. poa. 706.

Filix saxatilis non remota nigris maculis punctata. Bauh.
pin. 358?

Habitat in collibus Europæ frigidioris.

Synonyma Clusii & G. B. at suum Polypodium lacinia-
tum, fumarioideum refert. Weiss. crypt. p. 321. R.

55. POLYPODIUM pteridioides. P. (*fragrans*) frondibus
bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis
margine reflexis, fructificationibus marginalibus.

Habitat in Gallia australi. Baro capaceinus; ad muros Fun-
chal. Koenig.

Statura P. fragilis. Recens seccatum fragentissimum.
Stirps atropurpureus, laevis, basin versus paluis helvolis.
Frond palmaris, bipinnata, laevis. Pinnæ oppositæ, ses-
jiles, ovatae, obtuse, utrinque laeves, pinnatifidæ, mar-
gine ensi reflexo fructificationes primum regente ut in

C R Y P T O G A M I A . F I L I C E S . 599

Pteride. Fructificationes marginales tantum , tæda squamæ propria reniformi , omnino Polypodiæ.

Species Pteridi proxima , ad Polypodia ob squamam proximam relatum.

56. POLYPODIUM regium. P. frondibus bipinnatis : foliolis suboppositis ; pinis alternis laciniatis. parif. carn. burg.

Filix regia , sumariæ pinnulis. Vaill. parif. 53. t. 9. f. 1.

Habitat in Gallia.

fructificationum pulvilli in hoc maiores , quam in affinis.

Nomen Vaillantii ad P. fragile spectat. Hall. Veis. R.

57. POLYPODIUM ? leptophyllum. P. frondibus bipinnatis : sterilibus brevissimis : pinis cuneiformi - lobatis. Magn. monsp. 5. t. 5.

Adianthum minimum , folio vario , Magn. hort. 5. t. 5.

Adianthum filicinum leptophyllum elatius hispanicum. Barr. rar. 1270. t. 431. opt.

Habitat in Hispania , Lusitania , Galloprovincia.

Medium inter Acrosticha , Polypodia , Osmundas.

* * * * * Fronde supraeconomata.

67. POLYPODIUM Dryopteris. P. frondibus supradecompositis : foliolis ternis bipinnatis. fl. suec. parif. ged. 1. p. 246. n. 3. Scop. carn. ed. 2. n. 1276. Veis. crypt. pal. flor. dan. t. 759.

P. trifidæ , ramis pinnatis : pinis pinnatifidis. fl. lepp.

P. pinis pinnatis , conjugatis , pinnulis ovatis , obtusis , crenatis. Hall. helu. n. 1699.

Thelypteris minor , pinnulis dentatis. Ann. act. petrop. 10. p. 301. t. 22. f. 2.

Filix petræa 4. Tebern. p. 799. Hall. R.

Felix ramosa saxatilis , nigris maculis punctata. C. B. Morris. hist. 3. f. 14. t. 4. f. 19. Hall. R.

Felix ramosa minor , pinnulis dentatis. Bauh. pin. 358
Bauh. hist. 3. p. 733.

B. Filix pumila saxatilis. Clus. hist. 2. p. 212.

Habitat in Europæ nemoribus.

1297. ADIANTHUM.

*Fructificationes in masculis terminalibus sub replicato
margine frondis.*

* * *Fronde composita.*

* * * *Fronde decomposita.*

2. **ADIANTHUM Capillus veneris.** A. frondibus decompositis : foliolis alternis : pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. *Huds. angl. carn.*

A. petiolis ramosis, foliis flabelliformibus lobatis. *Hall. helv. n. 1713.*

A. ramis pinnatis, foliis circuli sectorem referentibus. *Sauv. montp.*

A. foliis coriandri. *Bauh. pin. 356. Mat. med. 480.*
Adianthum. Cam. epit. 924.

Habitat in Europa australi, Oriente.

1298. TRICHOMANES.

*Fructificationes solitariae, Stylo setaceo terminatae,
margini ipsi frondis interiorae.*

* * *Fronde composita.*

5. **TRICHOMANES pyxidiferum.** T. frondibus sub bipinnatis : pinnis alternis confertis lobatis linearibus. *Huds. angl.*

Filix pyxidifera. Plum. fil. 74. t. 50.

Filix humilis repens. Rai. angl. 3. p. 127. t. 3. f. 3. 4.

Dareæ tunbrigenensis facie. Pet. fil. 104. t. 13. f. 13.

Habitat in America, Anglia.

6. **TRICHOMANES cambrigense.** T. frondibus pinnatis : pinnis oblongis dichotomis currentibus dentatis *Huds. angl.*

*Adianthum petræum perpusillum anglicum foliis bifidis trifidisque *Rai. angl. 3. p. 123. suppl. 77.**

Adianthum radicosum humiparsum s. Filicula pellucida nostras coriandri foliis mollicelis, globuliferum. Pluk. alm. 10 t. 3. f. 5. & 6.

Dareæ tunbrigenensis minor. Pet. mag. 761.

C R Y P T O G A M I A . F I L I C E S . 601

Muscus montanus italicus, adianthi folius. *Bucc. mus.* 2. p. 24. t. 2. f. 1.

Habitat in Anglia, Italia, Jamaica.

Globulus seminales profert inter valvulas duas foliaceas.

10. TRICHOMANES canariense. T. frondibus supradecompositis tripartitis : foliolis alternis : pinnis alternis pinnatis fidis.

Filix ramosa canariensis, rure murariae pinnulis angustis altius incisis mediæ costæ alternatim alligatis. *Fluk. alm.* 156. t. 2. 291. f. 2.

β. *Polypodium (lusitanicum)* frondibus supradecompositis, foliolis alternis : pinnis oblongis longitudinaliter pinnatis fidis. *Spec. ed.* 2. p. 1556. *Roy. lugdb.* 500.

Filix lusitanica, polypodum radice. *Magnol. hort.* 79. t. 79.

Habitat in Canariis, Lusitania, ad latera montium.

1292. M A R S I L E A .

Flores masculi supra frondem.

Fructif. Feminea ad radicem, subrotunda, 4. capsularis.

1. MARSILEA natans. M. foliis oppositis simplicibus. *Schol. barb. Guettard. in Ad. gall.* 1762. p. 543. t. 29. f. 1.

M. (*salvinoides*) foliis oppositis, utrinque pilosis, longe radicatis, globiferis. *De Neck. in ad. pal. vol. 3 phys.* p. 297. t. 21.

Salvinia vulgaris aquis innatans, foliis subrotundis punctatis late viridis. Mich. gen. 107. t. 58. *Laf. II.* 281.

Lenticula palustris latifolia punctata. Bauh. pin. 362.

Lens palustris patavina. Bauh. hist. 3. p. 795.

Habitat in Italie fossis paludosis stagnantibus lente fluentibus; in America meridionali.

Rami natantes. Folia bifaria, ovata, complicata adspersa supra glomerulis e Filamentis 4, albi, apice cirrhosis; inter radices globi 3. 7, ßylo instruti, perisserti. Forster.

2. MARSILEA quadrifolia. M. foliis quaternis integrifoliis.

Zeluzanha (marsioides) foliis terminalibus quaternis utrinque glabris, capitulo petiolati solitario. De Neck

502 CRYPTOGAMIA. FILICES.

act. pal. vol. 3. phys. p. 303. cum charactere a Marsilea discrepante. R.

Lemna. *Juss. act. 1740. p. 263. Guett. stam. 1. p. 62.*
Lenticula palustris quadrifolia. *Bauh. pin. 362. Mapp. alsat. 166. t. 166.*

Lens palustris quadrifolia. *Bauh. hist. 3. 789. Moris hist. 3. 629. f. 15. t. 4. f. 5.*

Lens palustris altera. *Cam. epit. 853.*

Habitat in Indiæ, Sibiriæ, Galliæ, Alsatiæ fossis.
Capsulæ edentulæ.

1300. PILULARIA.

Flor. Masculi ad latus frondis.

Fructif. Feminea ad radicem, globosa, quadrilocularis.

I. PILULARIA globulifera. Pilularia. *Fl. suec. Flor. dan. dan. t. 223. Pal. it. 1. p. 432.*

P. palustris juncifolia. *Daill. paris. 159. t. 15. f. 6. Dill. musc. 538. t. 79. Juss. act. 1739. p. 340. t. 11.*

Graminifolia palustris repens, valculis granorum piperis æmulis. *Rai. hist. 1325. angl. 3. p. 236. Moris. hist. 3. p. 608. f. 15. t. 7. f. 49.*

Gramen piperinum. *Pet. herb. t. 29. f. 8.*

Muscus aureus capillaris, palustris inter folia folliculis rotundis quadripartitis. *Pluk. alm. 246. t. 48. f. 1.*

Habitat in Europæ inundatis.

1301. ISOETES.

Flor. Masculi Anthera, intra basin frondis.

Flor. Feminei capsula bilocularis, intra basin frondis.

I. ISOETES locustris. Isoetes. *It. Fl. suec. el. dan. t. 191. Marsilea foliis subulatis semicylindricis articulatis. F. suec. 996.*

Camalaria folio longiore & graciliore. *Dill. musc. 541. t. 80. f. 2.*

Subularia lacustris s. Calamistrum herba aquatica alpina. *Rai. angl. 1. p. 210. t. 210.*

Habitat in Europæ frigidæ fundis lacuum.

MUSCI.

1302. LYCOPODIUM.

Anthera bivalvis, sessilis. *Calyptra nulla*.

4. LYCOPODIUM *clavatum*. L. foliis sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. *Reyg. ged. Weis. crypt. fl. dan. t. 126. Blackw. t. 535. Zorn. ic. pl. med. cent. 1. t. 54. lith. lugd. burg.*
L. caule repente, foliis patulis, pedunculis spica gemina terminatis. Fl. suec. paris.
L. ramis prolixis, spicis petiolatis gemellis, foliis linearibus pilo cristatis. Hall. helv. n. 1722.
L. (officinale) surculo vago reptante, ramoso: terminali erecto, imbricato, dichotomo, capitulifero. De Neck. meth. 150.
L. vulgare pilosum anfregosum & repens. Dill. musc. 441. t. 58. f. 1.
Muscus terrestris repens, binis clavis foliosis se in alium erigentibus. Pluk. alm. t. 47. f. 8. Moris. hisp. 623. f. 15. t. 5. f. 2. Hall. R.
Muscus terrestris clavatus, Bauh. pin. 360. Pluk. phyt. 47. f. 8.
Habitat in Europæ sylvis muscofis.
6. LYCOPODIUM *selaginoides*. L. foliis sparsis ciliatis lanceolatis, spicis solitariis terminalibus foliosis. *dan. t. 70.*
L. spicis sessilibus, foliis ovato lanceolatis? ferratis, confertis. Hall. helv. n. 1717. t. 56. f. 1.
L. surculo decumbente sparso: terminali erecto, alis capitulifero, foliis lanceolatis ciliatis recurviusculis. Neck. meth.
L. spicis solitariis sessilibus, foliis aculeato-ciliatis, capsulis tetraspermis. Fl. suec.
L. caule repente, ramis spica foliolis patula instructis. Fl. lapp. 421.
Selaginoides foliis spinosis. Dill. musc. 460. t. 68. f. 1.
Habitat in Europæ pastuis muscofis.
8. LYCOPODIUM *inundatum*. L. foliis sparsis integerim, spicis terminalibus foliosis. *Fl. dan. t. 336.*

- L. caule repente, spicis solitariis sessilibus foliosis, foliolis laevibus. *Fl. suec. paris.*
- L. spicis sessilibus, foliis linearibus confertissimis, ir. curvis. *Hall. helu. n. 1721.*
- L. surculo reptante sparso, terminali recto, solitario spiciformi. *Neck. meth.*
- L. paupstre repens, clava singulari. *Vaill. paris. 123. t. 16. f. II.* *Dill. musc. 452. t. 62. f. 7.*
Habitat in Europæ inundatis.
9. LYCOPODIUM Selago. L. foliis sparsis octofariis, caule dichotomo erecto fastigiatum, floribus sparsis. *Rey. carn. Veis. crypt. pal. Fl. dan. t. 104. lithu.*
- L. caule erecto dichotomo. *Fl. suec.*
- L. spica sessili, foliis linearibus lanceolatis consertis. *Hall. helu. n. 1716.*
- L. surculo erecto dichotomo capitulifero: primordialibus decidentibus sparsis. *Neck. meth. 188.*
- Selago vulgaris abietis rubræ facie. *Dill. musc. 435. t. 56. f. I.*
Muscus erectus ramosus saturate viridis. *Bauh. pin. 360.*
Muscus erectus abietiformi. *Moris. hist. 3. p. 624. f. 5. t. 5. f. 9.*
Habitat in Europæ borealis sylvis acerofisis.
11. LYCOPODIUM annotinum. L. foliis sparsis quinquefariis subferratis, surculis annotino articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. *Ingr. Veis. crypt. Fl. dan. t. 126.*
- L. caule erecto, spica glabra terminali. *Fl. lapp. 419. fl. suec.*
- L. ramis prolixis, spicis sessilibus, foliis linearibus subferratis. *Hall. helu. n. 1720.*
- L. surculo reptante adscendente reptito: terminali tereti, solitario, capitulifero sessili, foliis ferrulatis paulo deflexis. *Neck. meth.*
- L. elatius juniperinum, clavis singularibus sine pediculis. *Dill. mus. 455. t. 63. f. 6. Gj. t. 2.*
Muscus clavatus, juniperinis foliis reflexis, clavis singularibus sine pediculis. *Moris. hist. 3. p. 624. f. 15. t. 5. f. 3.*
Muscus teretis repens, clavis singularibus erectis. *Flak. alm. 248. t. 205. f. 5.*
Habitat in Europæ nemoribus.
15. LYCOPODIUM alpinum. L. foliis quadrifariam imbricatis acutis caulinibus erectis bifidis, spicis sessilibus, teretibus. *Veis. crypt. Fl. dan. t. 79.*

C R Y P T O G A M I A : M U S C I . 605

- L. spicis sessilibus , foliis lanceolatis adpressis , utrinque ternatis. *Hal. helu.* n. 1719.
- L. surculo adulto reptante , cæteris imbricato-fasciculato-fasciculatis . terminalibus capituliferis , erectis , dichotomis. *Neck. meth.*
- L. caule repente , ramis tetragonis. *Fl. lapp.* 417. t. II. f. 6. *
- L. sabinæ facie. *Dill. musc.* t. 58. f. 2. *habitus accedit , sed floribus differt.*
- Muscus clavatus , foliis cupressi. *Rai. hist.* 121.
Habitat in Alpibus , Lapponie , Helvetiæ , Germaniæ.
16. LYCOPODIUM complanatum. L. foliis bifariis connatis: superficialibus solitariis , spicis geminis per lunculatis. *carn. p. il Fl. din. t.* 78. *Kniph. cent.* 10. n. 57. *lithu.*
- L. caule repente , ramis triquetro-planis. *Fl. lapp.* 4:6. *Fl. suec.*
- L. spicis petiolatis , quaternis , caulibus complanatis , foliis adpressis. *Hill. helu.* n. 1723.
- L. surculo erecto , continuato , compresso , terminalibus capituliferis , dichotomo-spiciformibus. *Neck. meth.*
- L. sabinæ facie. *Dill. musc.* 445. *synonymi.*
- Muscus clavatus , foliis cupreis. *Bauh. pin.* 360.
- Muscus terrestris ramosus pulcher. *Bauh. hist.* 3. p. 759.
- Lycopodium digitatum , foliis arboris vitæ , spicis bigemellis teretibus. *Dill. musc.* 448. t. 59. f. 3.
- Savina sylvestris. *Trig.* 554. *Hall. R.*
- Chamaecyparis. *Tahern.* 945. *Hall. R.*
- Habitat in Europæ & Americæ septentrionalis sylvis acerofis.*
- Confer. Lycopodium altissimum ; spicis bigemellis quadrangularis. *Dill. musc.* 449. t. 60. f. 4.
18. LYCOPODIUM helveticum. L. foliis bifariis patulis: superficialibus distichis , spicis germinis pedunculatis. *Jacq. aust.* t. 196. *Scop. carn. burg.*
- L. surculo reptante ramoso : terminali erecto , dichotomo , capitulifero. *Neck. meth.*
- Lycopodioides foliis ellipticis alterne majoribus. *Hall. helu.* 93.
- Muscus denticulatus major. *Bauh. pin.* 360.
- Muscus repens , foliis alternis subrotundis per siccitatem falcatis. *Moris. hist.* 3. p. 626. f. 15. t. 6. f. 34.
- Habitat in Alpibus Helvetiæ , Carnioliae.*
19. LYCOPODIUM denticulatum. L. foliis bifariis: superficialibus imbricatis , surculis repentibus , floribus sparsis,

606 CRYPTOGAMIA. MUSCÆ.
L. caule plano, foliis superne quaternis, inferne binis, spicis
obscure petiolatis. *Hall. helu. n. 1718.*
Lycopodioides imbricatum repens. Dill. musc. 462. t. 66.
f. I. A.

Muscus denticulatus minor. *Bauh. pin. 360.*
Muscus terrestris lusitanicus. *Clus. hist. 2. F. 249.*
Habitat in Lusitania, Hispania, Iberia.
Varietatem L. Helveticæ suscipitur Hallerus.

1304. SPHAGNUM.

Antheræ operculata: ore laxe. Calyptra nulla.

1. SPHAGNUM palustre. S. ramis deflexis. *Fl. suec.*
Veis. crypt. Leers herb. pal. Fl. dan. t. 474. lithus;
S. cauliferum ramis teretibus pendulis. Hall. helu. n. 1724;
S. ramis deflexis; pedunculis terminalibus; capsulis subrotundis. Scop. carn.

*Hypnum (cubile) ramis lateralibus deflexis, primordialibus
subrotundis, terminalibus congestis. Neck. meth.*

Sphagnum palustre molle deflexum, squamis cymbiformibus.
Dill. musc. 240. t. 32. f. 1.

Muscus palustris in ericetis nascens. Pluk. phyt. 101. f. 1;
Vaill. paris. 139. t. 23. f. 3.

Muscus palustris terrestri similis. Pluk. alm. 254. t. 101. f. 4.
Hall. Neck. R.

2. Sphagnum palustre molle deflexum, squamis capillaceis.
Dill. musc. 243. t. 32. f. 2.

Habitat in Europæ paludibus profunde sylvaticis.
Antheræ difficiunt cum sonu & crepitu.

2. SPHAGNUM alpinum. S. subramosum erectum.
Hypnum surculo erecto subdichotomo, foliis linear-lan-

ceolatis, trifariis, capitulis ovatis. Neck. meth.

S. subulatum viridissimum, capsulis ovatis. Dill. musc. 245.
t. 32. f. 3.

Habitat in Angliae summis alpium paludibus.

An Brii species? observante D. Schreber.

3. SPHAGNUM arboreum. S. ramosum repens, antheris
lateralibus secundis. *Huds. angl.*

S. heteromallum polyccephalon. Dill. musc. 248. t. 32.
f. 6.

*Hypnum (polyccephalon) surculo ramoso-sparso, capitulis
lateralibus secundis, margine ciliatis. Neck. meth. 190.*

Habitat in Europa super trunco arborum.

1305. PHASCU M.

Anthera operculata: ore ciliato *Calyptra minuta*:

1. PHASCUM *pedunculatum*. P. acaule, anthera pedunculata. *Huds. angl.*

Bryum foliis ovato-lanceolatis, capsula pyriformi, brevissime papillata. Hall. helu. n. 1831.

Bryum ampullaceum, foliis serpilli pellucidis, collo crassiore. Dill. musc. 334. t. 44. f. 5.

Habitat in Europæ ericetis humidis.

Anthera inferne nigricans.

2. PHASCUM *acaulon*. P. acaule anthera sessili, foliis ovatis acutis conniventibus. *Fl. suec. ged. Veis. crypt. herb. pal. Flor. dan. t. 249. f. 3. Neck. gallob. lith. Sphagnum acaulon, foliis ovato-lanceolatis, pilo aristatis. Hall. helu. n. 1726.*

Phascum (cuspidatum) caulescens, foliis ovatis cuspidatis patulis: terminalibus erectis conniventibus. Schreb. de phasc. p. 8. t. 1. f. 1. 2. Weber. spicil. p. 125.

Bryum (bulbiforme) capitulis globosis nitidis, calyptra basi dilatata, primordialibus bulbosis. Neck. meth.

Muscus trichodes acaulos minor latifolius. Vaill. par. 128. t. 27. f. 2.

Sphagnum acaulon bulbiforme majus. Dill. musc. 251. t. 32. f. 11.

Muscus trichodes acaulos minor latifolius. Pet. gaz. 126. t. 95. f. 14.

β *Sphagnum acaulon bulbiforme minus. Dill. musc. 252. t. 32. f. 12.*

Phascum (nuticum) acaule, foliis ovatis muticis concavis conniventibus. Schreb. de phasc. p. 8. t. 1. f. 11. 12. Weber. spicil. p. 126.

Habitat in Europæ agris, hortis & ad fossas. Calyptra cum Operculo.

3. PHASCUM *subulatum*. P. acaule, anthera sessili, foliis subulato-setaceis patulis. *angl. gallob. t. 1. f. 1. calyptra. Veis. crypt. herb. pal. n. 975. c. icon. Oed. fl. dan. t. 249. f. 1. 2. Hall. helu. n. 1727. lithu.*

P. caulescens, foliis lanceolato-linearibus patulis. Schreb. de phasco. p. 8. Weber. spicil. 127.

Bryum (ericetorum) capitulis sessilibus ovoides, calyptra conica, primordialibus plurimis. Neck. meth. 231.
Sphagnum acaulon trichodes. Dill. musc. 251. t. 32. f. 10.
Muscus trichodes minor acaulos, c. pillaceis foliis. Pet. mus. 87. Vaill. parif. 128. t. 29. f. 4.

Habitat in Europa. Schreber.

5. *PHASCUM repens*. P. caulestens repens, antheris lateralibus sessilibus.

Sphagnum vermiculare repens, capsulis intra foliorum squamorum alas minimis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 16.
Habitat in arborum truncis.

Obs. phascum acaulon. *observante D. Schmiedelio*, & subulatum, *observante D. Schrebero gerunt Calyptram*, *adeoque possent commode Bryis associari.*

1306. FONTINALI S.

Anthera operculata. Calyptra sessilis, perichaetio inclusa.

z. *FONTINALIS antipyretica*. F. foliis complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus. Fl. suec. ged. gallob. Veis. crypt. pal. Kniph. cent. 12. n. 46. burg. lithu.

Hypnum foliis complicatis, ovato-lanceolatis, capsulis in alis petiolatis ovatis. Hall. helu n. 1794.

Hypnum surculis trifariis, capitulis sublellibus axillaribus; primordialibus oblongis teretibus. Neck. meth. 191. n. 48. a.

Fontinalis capitulis lateralibus. Roy. lugdñ. 506.

Fontinalis triangularis major complicata e foliorum alis capsulifera. Dill. musc. 254. t. 33. f. 1.

Muscus squamosus, foliis acuminatis, in aquis nascens. Vaill. parif. 140. t. 33. f. 5. Mich. gen. t. 59. f. 9.

Muscus aquaticus, teretistris vulgari similis, major. Buxb. cent. 3. p. 39. t. 69. f. 2.

Muscus apocarpos aquaticus, foliis triangularibus complicatis. Rup. jen. 84. Hall. R.

Muscus aquaticus folio expanso. Bauh. pr. 152. Hall. R.

Muscus aquaticus, viticulus longis minus ramosis lucidis. Moris. hist. 3. p. 626. f. 15. t. 6. f. 32.

Muscus.

Muscus aquaticus denticulatus. *Læs. pruss.* 173. t. 52.

Habitat in Europæ fluviis.

2. **FONTINALIS minor.** F. foliis ovatis concavis trifariis acutis, paucim geminis, antheris terminalibus. *norr.* n. 969. t. 3. f. 2. *herb. Web. spicil.* 35.

Hypnum foliis ovato lanceolatis carinatis, apicibus capsuliferis. *Hall. helv.* n. 1795.

Hypnum (minus) surculis trifariis, apice capsuliferis, operculo capitulorum cuspidato. *Neck. meth. p. 192. n. 48.*
& cum præcedente conjungit. R.

Fontinalis triangularis minor carinata, e cymis capsulifera.

Dill. musc. 257. t. 33. f. 2.

F. capitulis terminalibus. *Roy. lugdb.* 506.

Habitat in Europæ fluviis.

Folia complicato-carinata, in ramis crassioribus gemina.

3. **FONTINALIS squamosa.** F. foliis imbricatis subulato-lanceolatis, antheris lateralibus.

Hypnum foliis ovato lanceolatis, pilo terminatis capsulis per alas sessilibus. *Hall. helv.* n. 1796.

Fontinalis squamosa tenuis sericea atrovirens. *Dill. musc. 259,*
t. 33. f. 3.

Fontinalis minor lucens. *Bauh. hist.* 3. p. 778.

Habitat in Britannia, Gallia, Helvetia.

4. **FONTINALIS pennata.** F. foliis bifariis patentibus, antheris lateralibus. *pal.*

Hypnum caulibus distichis, ramosis, foliis ovatis, transversim undositis. *Hall. helv. ed. 2. n. 1797. t. 45. f. 2.*

Hypnum (pennatum) surculo pennato, decumbente, foliis undato-rugosis, acutis, recurviusculis, capitulis axillaris sessilibus subcylindraceis. *Neck. meth.*

Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. *Dill. musc. 250. t. 32. f. 9.*

Sphagnum caulerum & ramosum, foliis crispis, crebris per caulem capitulis. *Hall. helv.* 96. t. 3. f. 2.

Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. *Vaill. paris.* 129. t. 27. f. 4.

Muscus arboreus apocarpos, foliis pinnatis. *Buxb. ephem.*
Nat. Cur. vol. I. obs. 8. ex fide Halleri. R.

Habitat in Helvetiae, Germaniae arboribus.

Iconem Vaillantii ad Hypnum crispum amandat Weberus
I. c. R.

Conser. Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa.

Dill. musc. 250. t. 32. f. 8.

Linnæi Spec. plant. Europ. Pars. II. Q q

1307. BUXBAUMIA.

Anthera operculata, hinc membranacea. *Calyptra* caduca (Schemiedel;) inter operculum facculus pollinis.

1. BUXBAUMIA *aphylla*. Buxbaumia. Hall. helu. n. 1728.
herb. pal. Fl. dan. t. 44.

B. (*caulescens*) bulbo villis tecto. Schmied. diff. propr.
p. 25. n. I.

Hippopodium. Fabric. butifb. p. 31. *

Muscus capillaceus aphyllus, capitulo crasso bivalvi. Buxb.
cent. 2. p. 8. t. 4. f. 2. Dill. musc. 477. t. 68. f. 5.

Habitat in Suecia, Norvegia, Rutheno, Dania, Germania, Italia.

Calyptra reperitur medio oðobris, valde caduca. R.

Antheram polliniferam Millerum 1764. primum detexisse
perperam dicunt.

1308. SPLACHNUM.

Anthera infidens. *Apophysi* maxime colorata. *Calyptra* caduca. *Stella* feminea in distincto individuo.

1. SPLACHNUM *rubrum*. S. umbraculo orbiculari hemisphaerico. p. 272. t. 3. f. 2. *

S. surculo simplicissimo, appendice capitulorum orbiculato hemisphaerico. Neck. meth. 125.

Muscus norvegicus, umbraculo ruberrimo insignitus. Pet.
musc. 70. t. 1. f. 10. Dill. musc. 547. t. 83. f. 9.

Muscus coronatus norvegicus, pediculo longissimo, umbraculo ampio. Moris. hist. 3. p. 630. f. 15. t. 7. f. 10.

Habitat in Norvegia, Finlandia, Russia, Sibiria.

Affine proximum ultimi.

2. SPLACHNUM *luteum*. S. umbraculo orbiculari plane.
Amoen. acad. 2. 1. 277. t. 3. f. 1. *

Habitat in Sueciæ paludibus sylvaticis.

Affine proximum sequentis.

3. *SPLACHNUM ampullaceum*. S. umbraculo ampullaceo obconico. *Fl. suec. carn. Flor. dan.* t. 192.

Bryum foliis ovato-lanceolatis, capsula piriformi, terminata cylindro. *Hall. helu. n.* 1830.

Splachnum surculo cespitoso, foliis lanceolatis nitidis, appendice capitulorum turbinato. *Neck. meth.* p. 125.

S. foliis linear-lanceolatis, nervo carinatis, acuminatissimis. *Zæga. flor. island.* R.

Bryum ampullaceum, foliis thymi pellucidis, collo strictiore. *Dill. musc.* 343. t. 44. f. 3.

Muscus capillaceus minor, capitulis geminatis. *Vaill. paris.* 130. t. 26. f. 4.

Muscus aureus capillatis minor, capitulis geminatis erectis mutuo incubitu adnatis. *Pluk. alm.* 246. *Morif. hijt.* 3. p. 629. f. 15. t. 16. f. 10.

Habitat in Europæ paludibus cespitosis nec nisi stercore conspurcatis; *anne naturæ lusus totum hoc genus?* an hoc *Mnii fontanii mera varietas.*

4. *SPLACHNUM vasculosum*. S. umbraculo ampullaceo subgloboso.

S. foliis ovatis, nervo carinatis, apice obtusiusculo. *Zæg. flor. island.* R.

Muscus capillaceus, capitulis pyriformibus tubulosis. *Buxb. cent.* 2. p. 1. t. 1. f. 1.

Habitat cum præcedenti in Sueciæ borealis paludibus cespitosis, locis stercoratis.

Simile præcedenti, sed illi umbraculum magis turbatum & flavum; huic fere globosum sanguineum. Affine nimium Mnio annotino.

1309. POLYTRICHUM.

Anthera operculata, apophysæ minimæ insidens.

Cal. villosa. Stella feminea in distinto individuo.

1. *POLYTRICHUM commune*. P. caule simplici anthera parallepeda. *Fl. suec. paris. ged. carn. gallob. Veiss. crypt. herb. pal. Blackw.* t. 375. *burg. lithu. lugd.*

P. capsulis parallepedidis, foliis ferrulatis acutis. *Schreb. spicil.* 73.

P. surculo capitulifero simpliciusculo: stellifero annotino-articulato, capitulis adultis tetraëdris obliquis. *Neck. meth.*

Mnium calyptris villosis, foliis ferratis, capsulis quadrangularis, disco insidentibus. *Hall. helu. n.* 1835.

612 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

- Polytrichum quadrangulare vulgare, yuccæ foliis ferratis.
Dill. musc. 420. t. 54. f. 1.
- P. aureum majus. *Bauh. pin.* 356.
- Muscus juniperifolius, capitulo quadrangulo. *Vaill. paris.* 131. t. 23. f. 8.
- β . Polytrichum quadrangulare, juniperi foliis brevioribus & rigidioribus. *Dill. musc.* 424. t. 54. f. 2. *Hall. l. c. y.* *Flor. dan.* t. 295.
- P. aureum medium. *Bauh. pin.* 356.
- Muscus coronatus humilis. *Moris. hist.* 3. p. 630. f. 15. t. 7. f. 6. 8.
- Muscus erectus, juniperi folioglauco. *Vaill. paris.* 131. t. 23. f. 6.
- γ . Polytrichum quadrangulare minus, juniperi foliis pilosis. *Dill. musc.* 426. t. 54. f. 3.
- P. (*piliferum*) capsula parallelepipedo, foliis integerrimis piliferis, caule simplici. *Schreb. spicil.* p. 74.
- P. (*pilosum*) surculo simplicissimo, foliis piliferis linearibus integerrimis, capitulis obliquis tetraëdris. *Neck. meth.* 123.
- Mæium calyptris villosis, foliis *ferratis*, pilo aristatis, capsulis quadrangulis, insidentibus disco. *Hall. helu.* n. 1836. R.
- Muscus medicus, foliis juniperinis glaucis, non ferratis, in longum & canescens polum desinentibus, capitulo tetragono, calyptra tomentosa rubra. *Mich. gen.* 109. n. 2. R.
- Muscus capillaceus stellatus prolifer. *Vaill. paris.* t. 23. f. 7. R.
- Habitat in Europæ α uliginosis, β . pastuis, γ . sterilibus.* 22
2. POLYTRICHUM *alpinum*. P. caule ramosissimo, pedunculis terminalibus. *Gunn. norv.* *Flor. dan.* t. 296.
- P. surculo ramosissimo, sens terminalibus, capitulo ovato obliquo. *Neck. meth.*
- Bryum foliis ferratis, capsulis ovatis, basi turbinatis. *Hall. helu.* n. 1800. t. 46 f. 6.
- Polytrichum *alpinum ramosum*, capsulis e summitate ellipticis. *Dill. musc.* 427. t. 55. f. 4.
- Habitat in lpti us Helvetiæ. Snovvdon, Germania.*
3. POLYTRICHUM *wangerum*. P. surculo ramosissimo, fetis lateralibus, capitulo erecto acuminato. *Neck. meth.*
- P. (*dilatum*) caule ramoso; capsulis oblongis, pedunculis lateralibus; foliis cartilagineo ferratis. *Scop. carn. secundum* *Weberum.* R.

Bryum caule ramoso, ex alis florigerum, foliis serratis, capsulis cylindricis. *Hall. helu.* n. 1801.

Bryum caule ramosissimo, pedunculis axillaribus calyptrisque pilosis. *Neck. gallob.* 462. n. 20.

Polytrichum ramosum, setis ex alis urnigeris. *Dill. musc.* 427. t. 55. f. 5.

Muscus ramosus erectus, calyptra villosa. *Vaill. paris.* 131. t. 28. f. 13.

Habitat in Europa, Jamaica.

1310. MNIUM.

Anthera operculata. Calyptra laevis.

Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum:

1. **MNIUM pellucidum.** M. caule simplici, foliis ovatis. *Fl. suec. gallob. carn. herb. pal. Fl. dan.* t. 300. *Schmidel: ic. I. p. 13. t. 3.* optime. *lithu.*

M. caule simplicissimo, foliis ovato lanceolatis, seta funigera foliosa. *Hall. helu.* n. 1853. t. 46. f. 8. *exclusis synonymis Mickelii & Buxbaumii.* R.

M. capitulo sphærophylloque distincto: surculis simplicibus, primordialibus plumulosis. *Neck. meth.* 233. R.

Bryum diaphanum. Weber. spicil. p. 121. R.

Mnium serpilli foliis tenuibus pellucidis. *Dill. musc.* 232. t. 31. f. 2.

Bryum alternans calyptra variegata & scyphulifolia foliosis. *Hall. helu. ed. pr.* 118. t. 4. f. 8.

Muscus coronatus minimus, capillaceis foliis capitulis oblongis. *Vaill. paris.* 130. t. 24. f. 7.

Habitat in Europæ pastuis succulentis umbrofis.

2. **MNIUM androgynum.** M. caule ramoso, androgynum: *Fl. suec. norv. Veiss. crypt. herb. pal. Fl. dan.* t. 299. *lithu.*

M. caule simplici, capitulis rosiferis nudis. *Hall. helu.* n. 1854.

M. (*angustifolium*) capitulo pulveriserò ovato, glabro: foliato globofo, surculis simplicibus ramosisque. *Neck. meth.*

Mnium perangustis & brevibus foliis. Dill. musc. 230. t. 31. f. 1. *cat. giss. app. t. 1. f. A, B, C.*

614 CRYPTOGAMIA: MUSCI.

Muscoides: muscus capillaris minimus, capitulo minimo
pulverulento. *Vaill. paris.* t. 29. f. 6.

Muscus trichodes parvus, capitulo glomerato s. botryoide.
Mich. gen. 108. t. 59. f. 8. H. K.

Muscus coronatus humilius minus, foliolis pediculis &
capitulis minimis erectis. *Moris. hist.* 3. p. 631. f. 15.
t. 7. f. 20.

Muscus parvi elegans species in truncis arborum. *Buxb. ad.*
petrop 3 p. 273. t. 14. f. 2. *Hall. R.*

Habitat in Europae sylvis.

3. *MNIUM ramosum*. M. caule ramoso erecto, pedunculis
femineis axillaribus. *Huds. angl.*

M. fluitans, prolixum, petiolis alaribus, sphærulis pulve-
rulentis. *Hall. helu.* n. 1856.

M. (*prolixum*) stipite setaceo axillari globulifero, surculo
ramoso imbricato, primordialibus plumulosis. *Neck. meth.*

M. majus, minus ramosum, capitulis pulverulentis cre-
broribus. *Dill. musc.* 235. t. 31. f. 4.

Habitat in Europae paludibus.

An varietas alias speciei.

4. *Mnio palustri* vere differre vix credit cl. *Weberus*
spicil. fl. gæt. p. 123. Cum M. androgyno conjungunt
Neckerus & *Leers.* R.

4. *MNIUM fontanum*. M. caule simplici geniculis inflexo.
Fl. suec. *Veis. crypt. herb. pal.* cum. ic. *Veber. spicil.* sub
Bryo. Flor. dan. 298. *lithu. burg.*

M. caulibus teretibus, erectis, ex vertice multifidis. *Hall.*
helu. n. 1851.

*Bryum capsulis subrotundis obliquis, caule simplici geni-
culis inflexo.* *Huds. angl.*

Mnium capsulis subrotundis; pedunculis radicalibus.
Scop. carn.

*Bryum surculo simplici tereti, capitulis obliquis subro-
tundis.* *Neck. meth.*

*Bryum palutre, scapis teretibus stellatis, capsulis magnis
subrotundis.* *Dill. musc.* 340. t. 44. f. 2.

Muscus stellatus alpinus palustris major. *Mich. gen.* t. 59.
f. 4. *Hall. R.*

*Muscus capillaceus tenuissimus, pediculo longissimo pur-
purascente, capitulo rotundiore.* T. *Vaill. paris.* 134.
t. 24. f. 10.

*Muscus trichodes palustris erectus coronatus, capitulis
sphærericis amplioribus.* *Moris. hist.* 3. p. 628. f. 15.
t. 6. f. 8.

C R Y P T O G A M I A. M U S C I. 615

Muscus parvus stellaris. *Pluck. alm.* 255. t. 47. f. 6.

Habitat in Europa ad fontes paludosos frigidos.

5. **MNIUM palustre.** M. caule dichotomo, foliis subulatis.
Fl. suec. carn. Weis. crypt. gallob. pal.

M. caulibus rubiginosis bipartitis, foliis mollibus, lanceolatis capsulis cylindricis acuminatis. *Hall. helu. n.* 1855.

Bryum succulo erecto dichotomo, fetis axillaribus capituliferis, capsulis obliquis. *Neck. meth.*

M. majus, ramis longioribus bifurcatis. *Dill. musc.* 233. t. 31. f. 3.

Muscus palustris erectus flavescens, capillaceo folio. *Vaill. paris.* 135. t. 24. f. 1.

Muscus palustris, flagellis erectis luteolis raro divisis, capitulis oblongis adianthi. *Moris. hist.* 3. p. 629. f. 15. t. 6. f. 9.

Muscus stellaris ramosus palustris, pediculo aureo erecto, capitulo magno sphærico. *Buxb. cent.* 1. p. 45. t. 65. f. 1. 2. 3. 4.

Habitat in Europæ paludibus.

6. **MNIUM hygrometricum.** M. a caule, anthera nutante, calyptre reflexa tetragona. *ged. gallob. Weis. cryptog. herb. pal. Flor. Dan.* t. 648. f. 2. *lithu. burg.*

M. foliis ovato lanceolatis, conniventibus, capsulis ovatis reflexis. *Hall. helu. n.* 1852.

Bryum acaule, capitulis turbinatis, obtusis, siccitate tetragonis, seta arcuata, primordialibus aggregatis. *Neck. meth.*

Bryum capsulis pendulis, obovatis, surculis simplicibus; foliis piliferis, ovatis. *Scop. carn.*

Bryum capsula nutante turbinato-ovata, calyptre reflexa quadrangulari. *Fl. suec. paris.*

Bryum bulbiforme aureum, calyptre quadrangulari capsulis pyriformibus nutantibus. *Dill. musc.* 407. t. 52. f. 75.

Muscus foliis scutellatis, capitulo pyriformi nutante. *Vaill. paris.* 135. t. 26. f. 16.

Muscus coronatus minor, foliolis latiusculis ad caulem convolutis, capitulis cernuis & obtusis aureis. *Moris. hist.* 3. p. 631. f. 15. t. 7. f. 17.

Habitat in Europæ sylvis apricis sterilibus.

7. **MNIUM purpureum.** M. caule dichotomo: axillis pendulifloris, anthera erecta, foliis carinatis. *ged. gallob. herb. pal. lithu.*

Bryum capsula erectiuscula oblonga, caulum divisuris

- pedunculiferis : summitibus stellatis , foliis carinatis;
Fl. suec. paris.
- Bryum* foliis lanceolatis subulatis , capsulis erectis , operculis conicis. *Hall. helu. n.* 1816.
- Bryum* anthecis subrenantibus axillaribus , caule dichotomo , foliis carinatis. *Weiss. crypt. Weber. spicil.*
- Bryum* capsulis inclinatis striatis , operculo conico , foliis linear-lanceolatis carinatis , caule subdiviso. *Schreb. spicil.*
- Bryum* tenue stellatum , setis purpureis. *Dill. musc.* 386.
t. 49. f. 51.
- Muscus* trichodes parvus , foliis musci vulgaris , capitulis longis acutis. *Moris. hist.* 3. p. 628. f. 15. *t. 6. f. 4.* 16.
- Habitat in Europæ pastuis.*
8. *MNIUM* *Setaceum*. M. antheris erectis , operculis filiformibus longitudine antherarum. *Fl. suec. cum pal. icon.*
- Hypnum* caulinis teretibus , foliis lanceolatis repandis , capsulis erectis , cylindricis , aristatis. *Hall. helu. n.* 1788.
Weiss. crypt.
- Bryum* seta capitulifera subterminali , tuberculo setarum foliolis tecto. *Neck. meth.*
- Bryum* stellare nitidum pallidum , capsulis tenuissimis. *Dill. musc.* 381. *t. 48. f. 44.*
- Habitat in Europæ muris , aggeribus , sepibus.*
Caules erecti , brevissimi. Pedunculi atropurpurei , flexosi.
Antheræ cylindricæ , lividae. Opercula & Calyptre filiformes , longiores & angustiores , quam in reliquis.
9. *MNIUM* *cirratum*. M. foliis arefactione revolutis. *Fl. suec. pal. icon. Flor. dan.* *t. 538. f. 4.*
- Hypnum* foliis capillaceis congestis , crispscentibus , capsulis ovato-cylindricis , brevissime ciliatis. *Hall. helu. n.* 1786. *Weiss. crypt.*
- Bryum* surculo ramoso , foliis linearibus siccitate contortis , capitulis erectis cuspidatis. *Neck. meth.*
- Bryum* circinatum & stellatum , tenuioribus foliis. *Dill. musc.* 379. *t. 48. f. 42.*
- Muscus* muralis minimus roseus stellaris. *Vaill. paris.* 130.
t. 24. f. 8.
- Habitat in Europæ sylvis & ad sepes.*
10. *MNIUM* *annatum*. M. foliis ovatis acuminatis pellucidis subradicalibus antheris nutantibus. *Fl. suec. gallob. norv.*
Weiss. crypt. herb. pal.

*Bryum furculo capitulifero stelliferoque fragili erecto sterili
reptante, primordialibus plumositis.* Neck. meth.

*Bryum annotinum lanceolatum pellucidum, capsulis oblongis
pendulis.* Dill. musc. 399. t. 50. f. 68.

Habitat in Europæ humidiusculis.

11. MNIUM hornum. M. antheris pendulis, pedunculo
curvato, furculo simplici, foliolis margine scabris. Fl.
suec. gallob. Veis. crypt. pal. burg.

M. foliis lanceolatis, imbricatis, capsulis pendulis, cylindricis,
obtusis. Hall. helu. n. 1846.

*Bryum furculo capitulifero ramosiusculo : stellifero simplici,
primordialibus plumulositis.* Neck. meth. p. 215.

Bryum stellare hornum sylvarum, capsulis magnis natantibus.
Dill. musc. 402. t. 51. f. 71.

Muscus capilliaceus major stellatus. Vaill. paris. t. 24.
f. 4. 5. Mich. gen. 108. t. 59. f. 2.

*Muscus polytrichoides humilior, foliis brevioribus rarissimis
pallide viridentibus &c vix pellucidis.* Moris. hist. 3. p. 630.
f. 15. t. 6. f. 3. 4.

Habitat in Europæ sylvis aggeribus.

12. MNIUM capillare. M. antheris pendulis, foliis ovatis
setiferis carinatis, pedunculis longissimis. Fl. suec. Dalib.
paris. sub. Bryo.

Bryum capillare. Spec. ed. pal.

*Hypnum foliis ovato lanceolatis, capsulis ovatis, pendulis
operculis conicis.* Hall. helu. n. 1791. Veis. crypt.

*Bryum capsulis pendulis oblongis; surculis ramosis; ramis
annotinis, pedunculiferis; foliis piliferis, carinatis,
ovatis.* Scop. carn.

*Bryum furculo stellifero acaule : capitulifero caulescente :
foliis oblongis nitidis mucronatis.* Neck. meth.

Bryum foliis latiusculis congestis, capsulis longis nutantibus.
Dill. musc. 398. t. 50. f. 67.

Mnium capillare. Fl. suec.

Muscus capilliaceus major, capitulis crassioribus cylindri-
draceis nutantibus. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 6.

*Muscus capillaris, foliis latiusculis congestis, capitulis longis
reflexis.* Moris. hist. 3. p. 629. f. 15. t. 6. f. 19.

Muscus capillaris, folio longiore. Magn. hort. 138. t. 138.

Habitat in Europæ siccis, muris glareosis.

13. MNIUM crudum. M. antheris pendulis, calyptre
recurvata foliis pellucidis, herb. pal, cum icone. lithu.

618 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

Bryum capsulis pendulis, calyptra recurvata, foliis subulatis acutis integerrimis, caule simplicissimo. *Fl. suec.*

Bryum capsulis oblongis pendulis, foliis acutis pellucidis ovatis: summis longioribus lanceolatis. *Schreb. spicil.*

Bryum surculo simplici, capitulis nutantibus, foliis intermediis latioribus, summis linearibus. *Neck. meth.*

Bryum pendulum hornum molle, foliis & lanceolatis & gramineis. *Dill. musc. 401. t. 50. f. 70.*

Habitat in Europæ sylvis & declivitatibus.

14. *MNIUM pyriforme*. M. antheris pendulis turbinatis, stipite filiformi, floribus femineis setiferis. *Huds. angl. sub Bryo. Veis. crypt.*

Bryum antheris nutantibus turbinatis – foliis ensiformibus nitidis. *Fl. suec.*

Bryum foliis capillaceis, capitulis pyriformibus pendulis. *Hall. helu. n. 1813. t. 46. f. 7.*

Bryum (aureum) foliis capillaceis, capsulis pyriformibus pendulis, operculo brevissimo rotundato. *Schreb. spicil. Web. spicil.*

Bryum (rupeum) subacaule, capitulis turbinatis cernuis, seta flexuosa, operculis obtusis. *Neck. meth.*

Bryum trichodes aureum, capitulis pyriformibus nutantibus. *Dill. musc. 391. t. 50. f. 60.*

Habitat in Europæ rupibus.

15. *MNIUM polytrichoides*. M. calyptra villosa, *Fl. suec. pal. burg.*

M. acaulon, calyptra villosa, capsula cylindrica, foliis integerrimis. *Hall. helu. n. 1838.*

Polytrichum nanum. *Schreb. spicil. Neck. meth. Veis. crypt. var. β.*

Polytrichum aloefolium. *Scop. carn.*

Polytrichum nanum, capsulis subrotundis galeritis aloës folio non serrato. *Dill. musc. 428. t. 55. f. 6. Dalib. parif. 315.*

Muscus capillaceus minor, calyptra tomentosa. *Vaill. parif. 131. t. 26. f. 15.*

Muscus coronatus rigidus minor & humilior capitulis villosis brevioribus. *Morit. hist. 3. p. 630. f. 15. t. 7. f. 7.*

β. *Polytrichum parvum*, aloës folio serrato, capsulis oblongis. *Dill. musc. 429. t. 55. f. 7.*

Mnium calyptra villosa, acaulon, foliis serratis, capsulis cylindricis, erectis, *Hall. helu. n. 1837.*

Polytrichum (nanum) capsula cylindrica erecta, surculis simplicibus, brevissimis, foliis ferrulatis. *Veis. crypt.*

Polytrichum (mnioides) acaule, foliis ferrulatis, capitulis adultis erectis subcylindricis. *Neck. meth.*

Adianthum aureum medium, in ericetis proveniens. *Vaill. paris. 131. t. 29. f. 11.*

Muscus, adianthi aurei facie, humilis, capitulo rotundo turrido, calyptra villosa incana. *Buxb. cent. I. p. 43. t. 63. f. 1.*

γ. *Polytrichum acaulon capillaceum, capsulis cylindricis.* *Dill. musc. 434. t. 55. f. 12.*

Habitat in Europae ericetis sububidis.

Calyptra villosa patula est ipsa Anthera major.

ι6. *MNIUM serpillofolium.* *M. pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis.* *gallob. crypt. herb. pal. Scop. carn. burg. lithu.*

α. *Mnium punctatum.*

M. pedunculis aggregatis, foliis obovatis integerrimis obtusis punctatis. *Derr. nass.*

M. foliis ovatis, integerrimis, capsulis pendulis, ovatis, aristatis. *Hall. helu. 1845.*

Bryum punctatum. *Schreb. spicil. Weber. spicil.*

Bryum (serpillofolium) surculo simplici sculo, capitulis subaggregatis cernuis, foliis obovatis obtusis nitidis integerrimis. *Neck meth.*

Bryum capsulis nutantibus, foliis subovatis obtusis pellucidis punctatis, caulis sterilibus procumbentibus, pedunculis aggregatis. *Fl. suec. Dalib. paris.*

Bryum caule procumbente, foliis alternis ovatis pellucidis. *Fl. lapp.*

Bryum pendulum serpilli folio rotundiore pellucido, capsulis ovatis. *Dill. musc. 416. t. 53. f. 81.*

Muscus folio lato subrotundo, capitulo singulari nutante, pediculo longo subrubenti insidente. *Vaill. paris. 136. t. 26. f. 5.*

Muscus polytrichoides palustris, major serpilli latioris folio pellucido. *Moris. hisp. 3. p. 627. f. 51. t. 6. f. 39. 40.*

β. *Mnium (cuspidatum) pedunculis aggregatis, folio alternis acutis serratis.* *Scop. var. 1. Leers. Derr. nass.*

M. foliis ovato lanceolatis serratis confertis, capsulis nutantibus obtusis. *Hall. helu. n. 1841.*

Bryum cuspidatum. *Schreb. Spicil. Weber. spicil.*

Bryum (*polymorphum*) surculo reptante pennato : capitulofero erecto, simplici, foliis mucronatis ferratis.

Neck. meth.

Bryum pendulum, foliis variis pellucidis, capsulis ovatis

Dill. musc. 413. t. 53. f. 79.

Muscus palustris, foliis subrotundis. *Vail. paris. 26. f. 18.*

Muscus polytrichoides pellucidus, fere, foliis denticulatis ad margines veluti crispis. *Pluk. alm. 257. t. 98. f. 8.*

γ. Mnium (*proliferum*) pedunculis aggregatis, foliis rosaceo-congestis lanceolatis acutis. *Leers. l. c. γ. Pollich. l. c.*

M. foliis ovato-lanceolatis congestis, patulis, setis numerosis, capsulis ovatis, acuminatis, pendulis. *Hall. helu. n. 1839.*

Bryum roseum. *Schreb. spicil. p. 84. Veb. spicil. p. 118.*

Mnium (*roseum*) surculis simplicibus & proliferis, foliis rosacee congestis, lanceolatis, acutis tenuissime argute crenulatis, pedunculis aggregatis. *Veis. cript.*

Bryum (*roseum*) surculo capitulifero acaule : repetito stellato, foliis ovato-lanceolatis, patulis, mucronatis.

Neck. meth.

Bryum stellare *roseum* majus, capsulis ovatis pendulis.

Dill. musc. 411. t. 52. f. 77.

Muscus stellaris *roseus.* *Bauh. pin. 361. prodr. 151. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 3.*

Muscus coronatus *humilis*, foliolis latioribus stellatim nascentibus donatus. *Moris. hist. 3. p. 630. f. 15. t. 7. f. 9.*

δ. Mnium (*undulatum*) pedunculis aggregatis, foliis oblongis undulatis. *Leers. l. c.*

M. foliis cordatis, ellipticis, setis aggregatis, capsulis ovatis obtusis pendulis. *Hall. helu. n. 1844.*

M. surculis erectis, ramis fasciculatis, foliolis ellipticis, undulatis, argute dentatis, pedunculis aggregatis.

Veis. crypt.

M. capsulis ovatis pendulis, pedunculis aggregatis, surculis floriferis erectis, sterilibus humifusis, foliis pellucidis patulis oblongis undatis. *Scop. carn. ed. 1. p. 133. n. 7. var. δ.*

Bryum (*ligulaeum*) capsulis nutantibus, pedunculis aggregatis, foliis oblongis undulatis ferrulatis *Schreb. spicil.*

Bryum (*dendroides*) surculo capitulato stellatoque erecto ramoso, primordialibus plumulosis. *Neck. meth. 218. Weber. spicil.*

Bryum caule adscendente, foliis ovato-oblongis patulis pellucidis. Guett. Stamp. Dalib. paris.

Bryum dendriodes polycephalon, phyllidis folio undulato pellucido, capsulis ovatis pendulis. Dill. musc. 410. t. 52. f. 76.

Muscus erectus, folio linariæ major. Buxb. cent. 5. t. 71. f. 1. & minor. f. 2. Hall. R.

Muscus roseus polycephalus, linariæ foliis undulatis. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 3. Mich. gen. 103. t. 59. f. 5.

Habitat in Europa fere ubique.

Varietas has pro distinctis speciebus sumunt variii: ego ob suas causas ita coniunxi, ut qui distinguendas velit, facile distinctis tradat.

17. MNIUM *triquetrum*. M. caulis prælongis rubiginosis, foliis ovato-lanceolatis, capsulis ovatis pendulis Hall. helv. n. 1849.

Bryum (triquetrum) surculo ramoso, foliis ovato-lanceolatis, trifariam exstantibus, capitulis obtusis, ventricosis, cernuis. Neck. meth.

Bryum annotinum palustre, capsulis ventricosis pendulis. Dill. musc. 404. t. 51. f. 72.

Muscus denticulatus lucens fluviatilis maximus ad ramorum apices adianthi capitulis ornatus. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 2. 2.

β. *Bryum lanceolatum bimum, setis & capsulis oblongis pendulis.* Dill. musc. 405. t. 15. f. 73. Huds.

Bryum bimum. Schreb. spicil.

Mnium caulis rubiginosis, foliis lanceolatis alternis, capsulis pendulis pyriformibus obtusis. Hall. helv. n. 1847. R.

γ. *Bryum palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis.* Dill. musc. 406. t. 51. f. 74 Hudson.

Habitat in Europæ udis, turfis.

Caules (in a) plurimi, in cespitem congesti, digitales & longiores, tomentosi. Folia trifariam posita, unde ramuli triquetri patuli, recentia pallide viridia, antiqua fusca, parva, distantia carinata, acuminata. Pedunculi solitarii longissimi, terminales purpurei. Antheræ erectæ, oblique s. arcuatæ, obiusissimæ, flavæ. Calyptra subulata. Stellæ femineæ ramos terminant in eadem planta cum capsula, sed distinctis ramis.

18. MNIUM *trichomanis*. M. foliis distichis integerrimis, Fl. suec. herb. pal. gallob. lithu.

622 CRYPTOGAMIA. MUSCI.
Jungermannia foliis integerimis glabris ovatis disticis,
extremo caule setifero. Hall. helu. n. 1858.

Jungermannia scalaris. Schmiedel. de junger. p. 20. f. 17.
Schreb. spicil. p. 103.

Jungermannia Trichomanis. Scop. carn. ed. 2. n. 1344.
Weber. spicil. p. 148.

Mnium (*jungernannooides*) surculo pennato repente, apice
globulifero adscendente, foliis integerimis. Neck. meth.

Mnium thirchomanis facie, foliolis integris. Dill. musc.
236. t. 31. f. 5.

Habitat in Sueciæ, Angliæ, Germaniæ &c. udis.

In hoc Perichaetia frondalis abscondita reperiuntur: ergo
Jungermanniis ad sociandum Leers. l. c.

19. MNIUM *fissum*. M. foliis distichis bifidis. heib.

Jungermannia foliis bidentatis, fragiferis. Hall. helu. n.
1864.

Jungermannia *fissa*. Scop. carn.

Mnium (*trichomanis*) surculo reptante pennato, apice
globulifero, foliis bidentatis. Neck. meth. 236. n. 5.

Mnium trichomanis facie, foliolis bifidis. Dill. musc.
237. t. 31. f. 6.

Jungermannia terrestris repens, foliis ex rotunditate acumini-
natis bifidis, apertura pene visibili. Mich. gen. 8. t. 5.
f. 14.

Habitat in Europæ riguis.

20. MNIUM *Jungermannia*. M. foliis distichis, pinnis subtus
auriculatis. pal. lithu.

M. caule procumbente simplici, foliis imbricatis integeri-
rimis alternis antice appendiculatis. Fl. suec. *

Jungermannia (*cochleariformis*) foliis amplexicaulibus, sub-
rotundis Hall. helu. n. 1861. Vels. crypt. p. 123. Weber.
spicil. 145.

Jungermannia purpurea. Scop. carn.

Lichenastrum alpinum purpuratum, foliis auritis & cochlea-
riformibus. Dill. musc. 479. t. 69. f. 1.

Jungermannia alpina palustris purpurea cambrica, foliis rotun-
dioribus auritis tenuissime denticulatis. Mich. gen. 6.
t. 5. t. 16.

Habitat in Europæ subhumidis.

1311. BRYUM.

Anthera operculata *Calyptra laxis Filamentum e tuberculo terminali ortum.*

* *Antheris sessilibus.*

1. *BRYUM apocarpum.* B. antheris sessilibus terminalibus, calyptra minima. *Veis. crypt. gallob. herb. pal. Fl. dan. 480. burg. lithu.*

Hypnum caulinibus ramosis, foliis lanceolatis, hirsutis, operculis aristatis. *Hall. helu. n. 1793.*

Bryum antheris erectis, terminalibus, subsessilibus; surculis ramosis. *Scop. carn.*

Bryum surculo ramoso, foliis carinatis acutis, capitulis sessilibus ovatis terminalibus. *Neck. meth.*

Fontinalis apocarpa. *Weber. spicil.*

Sphagnum caulinibus ramosis, foliis undique imbricatis capsulas obtectentibus. *Fl. suec.*

Sphagnum foliis pilo terminatis. *Roy. lugdb.*

Sphagnum subhirsutum obscure virens, capsulis rubellis *Dill. musc. 245. t. 32. f. 4.*

Muscus apocarpos hirsutus saxis adnascens, capitulis obscure rubris. *Vail. paris. 129. t. 21. f. 15.*

β. Sphagnum nodosum hirsutum incanum. *Dill. musc. 246. t. 32. f. 5.* *Veis. l. c. p. 180.* *Leers. l. c. β.*

Hypnum caulinibus teretibus ramosis, foliis ovato lanceolatis, pilo aristatis, operculo conico. *Hall. helu. n. 1792.*

Fontinalis albicans. *Weber. spicil. p. 38.*

Muscus squamosus saxatilis tortuosus ac nodosus. *Vail. paris. 123. t. 27. f. 18.*

Habitat in Europæ saxis, arborebus.

2. *BRYUM striatum.* B. antheris subsessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. *ged. gallob. pal. Flor. dan. t. 537. f. 3.* *Schreb. spicil. 74. sub. Polytricho. lithu.*

Bryum. *Hall. helu. l. c. var. β.*

Polytrichum (apocarpum) caule ramoso: pedunculis brevissimis, sparsis; calyptris sursum pilosis. *Scop. carn.*

Politrichum bryoides, a striatum. *Veis. crypt.*

Polytrichum capitulo laterali ovato subsessili, foliis integerimis, ex appendiculatis, primordialibus gemmosis. *neck. meth.*

- Polytrichum calyptra striata sursumve pilosa. *Fl. suec. Dalib. paris.*
 Polytrichum bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, majus.
Dill. musc. 430. t. 55. f. 8.
 Muscus apocarpos arboreus ramosus. *Vaill. paris. 129. t. 25.*
f. 5. 6.
 β . Polytrichum bryi ruralis facie, capsulis, sessilibus minus.
Dill. musc. 431. t. 55. f. 9. Veis. l. c. p. 176. Pollich.
l. c. β . Nech. meth. β .
 Bryum setis brevissimis alaribus, calyptris villosis conicis:
Hall. helu. n. 1799. α .
 Muscus capillaceus minimus acaulos, calyptra striata. *Vaill.*
paris. 30. t. 27. f. 10.
 Muscus humilis tectorum subfuscus, capitulis brevibus
 pileolis erectis, pedunculis curtis. *Moris. hist. 3. p. 629.*
f. 15. t. 6. f. 13.
 γ Polytrichum capsulis sessilibus, foliis brevibus rectis cari-
 natis. *Dill. musc. 432. t. 55. f. 10. Hall. l. c. γ .*
 δ Polytrichum capillaceum crispum, calyptis acutis pilo-
 fissimis. *Dill. musc. 433. t. 55. f. 11. Neck. meth. γ .*
Pollich. l. c. γ . Fl. dan. t. 648. f. 1. Scop. carn. var. b.
 Polytrichum bryoides, capillaceum. *Veis. crypt. p. 177.*
 Bryum setis brevissimis alaribus calyptris cylindricis villo-
 ssimis. *Hall. helu. n. 1798.*
 Muscus capillaceus minimus, calyptra villosa. *Vaill.*
paris. 130. t. 26. f. 9.
Habitat in Europæ α , arboribus, β saxis, γ rupibus. δ .
syris.
Proximum Polytrichis, sed absque apophysi sub anthera.
** * Antheris pedunculatis erectis.*
3. BRYUM pomiforme. B. antheris erectis sphæricis. *Fl.*
suec. paris. ged. Veis. crypt. herb. pal. Weber. spicil. p.
119. lithu.
 B. caule erecto, foliis setaceis, capitulis globosis. *Fl. lapp.*
 B. foliis subulatis, setis verticalibus, capsulis sphæricis. *Hall.*
helu. n. 1803.
 B. capsulis erectis sphæricis : pedunculis lateralibus ; sur-
 culis ramosis, foliis linearibus. *Scop. carn. exclusa varie-
 tate I. secundum Weberum. R.*
 B. surculo erecto, capitulis lateralibus globosis. *Neck. meth.*
 B. capillaceum, capsulis sphæricis. *Dil. musc. 339. t. 44. f. 1.*
 Muscus capillaceus major, capitulis globosis. *Buxb. cent. 5.*
app. n. 4. Hall. R.

Muscus

Muscus trichodes minimus siccens capilliaceus, capitulis sphæricis. Moris. hist. 3. p. 628. f. 15. t. 6. f. 6. Vaill. parif. 129. t. 24. f. 9. 12.

Habitat in Europæ scopulis humifis.

4. *BRYUM pyriforme.* B. antheris erectis obovatis, calyptra subulata, surculis acaulibus foliis ovatis mucicis. gallob. Weis. crypt. pal. Fl. dan. t. 537. f. 1, lithu.

B. caule brevissimo, foliis alato-lanceolatis, capsulis erectis, ovatis, operculo brevi. Hall. helu. n. 1832.

B. capsulis erectis, obovatis; surculis simplicibus; foliis pellucidis ovatis glabris. Scop. carn.

B. capitulis erectis turbinatis: operculo sedente truncatis. Neck. meth.

B. antheris erectis turbinato-ovatis: operculo obtusiusculo. Fl. suec. Dalib. parif.

B. serpillifolium pellucidum, capsulis pyriformibus. Dill. musc. 345. t. 44. f. 6.

Muscus capillaceus minimus, capitulis pyriformibus turgidis, Vaill. parif. 129. t. 29. f. 3.

Muscus minimus latifolius, capitulis erectis turgidis. Buxb. cent. I. p. 44. t. 64. f. 1.

Muscus coronatus humilis stellaris, foliis latiusculis, capitulis pyriformibus erectis turgidiusculis. Moris. hist. 3. p. 631. f. 15. t. 7. f. 16.

Habitat in Europæ pratis ad aggeres.

5. *BRYUM extinctum.* B. anthera erecta oblonga minori calyptris laxis æqualibus. Fl. suec. parisi. gallob. Weis. crypt. herb. pal. lithu.

B. caule brevissimo, calyptra cylindrica, longe aristata. Hall. helu. n. 1829.

B. surculo simplici, foliis ovatis: supremis patulis, capitulis erectis, subcylindricis, calyptra bali dilatata. Neck. meth.

B. calyptra extintorii forma, minus. Dill. musc. 349. t. 45. f. 8.

Muscus capillaceus minimus, calyptra longa conoide nitida, T. Vaill. parif. 137. t. 26. f. 1.

Muscus capillaris minimus cucullatus. Magn. hort. 132. t. 82.

Muscus coronatus humilis tenuifolius, pileolo magno acuto infra aperto extintorum referente. Moris. hist. 3. p. 630. f. 15. t. 7. f. 12.

Bryum calyptra extintorii figura, majus & ramosum. Linnæi spec. Plant. Europ. Pars. II. Rx

Dill. musc. 350. t. 45. f. 9. Neck. l. c. var. β. Weis. l. c. β. Leers. l. c. β.

B. caule folioso, calyptra cylindrica ciliata, longe aristata,
Hall. helu. n. 1828.

Habitat in Europæ arenosis.

6. BRYUM subulatum. **B.** antheris erectis subulatis, surculis acaulibus. *Fl. suec. ged. gallob. Weis. crypt. pal. Weber. spicil. p. 99. lithu.*

B. caulinco brevissimo, foliis lanceolatis, capsulis & operculis longissimis. *Hall. helu. n. 1827.*

B. antheris erectis, subulatis; surculis simplicibus; foliis imberbis. *Scop. carn.*

B. capitulis subulatis, foliis superioribus acutis, patentibus, primordialibus subradicalibus. *Neck. meth.*

B. capitulis longis subulatis. *Dill. musc. 350. t. 45. f. 10.*

Muscus capillaris, caulinis longissimis & acutissimis. *Moris. hist. 3. p. 631. t. 7. f. 13. Hall. R.*

Muscus capillaris, corniculis longissimis incurvis. *R. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 8.*

Habitat in Europæ aggeribus humidiusculis.

7. BRYUM rurale. **Bryum** antheris erectiusculis, foliis piliferis recurvis. *Fl. suec. paris. gallob. pal. lithu.*

B. caule erecto, foliis reflexis seta terminatis, capitulis falcatis. *Fl. lopp.*

Hypnum caulinis erectis foliis lanceolatis, pilo fluitante terminatis, capsulis erectis, longe rostratis. *Hall. helu. n. 1789. Weis. crypt.*

Bryum capsulis subnutantibus; pedunculis annotinis lateribus; foliis supra medium dilatatis, piliferis, patulis. *Scop. carn. ed. 1. p. 145. n. 17. ed. 2. n. 1308.*

B. rurale unguiculatum hirsutum elatius & ramosius. *Dill. musc. 352. t. 45. f. 12.*

Muscus capillaceus, foliis Linariæ, capitulis corniculatis longissimis. *Buxb. cent. 5. t. 44. f. 1. Hall. R.*

Muscus capillaris tectorum, densis cæspitibus nascens, capitulis oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus. *Vaill. paris. 133. t. 25. f. 3.*

Muscus erectus hirsutus, capitulis longis acutis unguiculis avicularum similibus, vulgarissimus. *Moris. hist. 3. p. 628. f. 15. t. 6. f. 12.*

Habitat in Europæ muris, rusticorum tectis arborum truncis. ~~2e~~

8. BRYUM murale. **B.** antheris erectis, foliis piliferis rectiusculis, surculis simplicibus cæspitosis. *Ell. suec. gallob. crypt. pal. herb. burg. lithu.*

- B. caulinibus brevissimis, foliis ovato-lanceolatis patulis, pilo terminatis, capsulis aristatis. *Hill. helu.* 1825.
- B. capitulis erectis oblongis, surculis simplicibus, foliis recte aequalibus; piliferis ovatis. *Scop. carn.*
- B. capitulis oblongis erectis cuspidatis, foliis oblongis concavis praeferitis. *Neck. meth.* 196.
- B. regulate humile pilotum & incanum. *Dil. mus.* 355. t. 45. f. 15.
- Muscus muralis, omnium vulgarissimus, villosus. *Vaill. paris.* 1, 5. t. 24. f. 15.
- Mulcus capillaris minor, capitulis erectis. *Mich. gen.* 108. t. 59. f. 7. *Hall. R.*
- Muscus minimus; foliis acutis, in pilum canescens desinentibus. *Buxb. cent.* I. p. 45. t. 64. f. 4. R.
- B. B. yum capitulo brevissimo, foliis ovaüs lanceolatis patulis, capsulis aristatis. *Hill. helu.* n. 1826. *Leers. l. c. B.* *Neck. meth.* 197. *B. Pollich. l. c. var. B.*
- B. humile, pilis carens, viride & pellucidum. *Dill. musc.* 356. t. 45. f. 15.
- Mulcus minimus latifolius, capitulis erectis longioribus. *Buxb. cent.* I. p. 44. t. 25. f. 4. *Hall. R.*
- Muscus muralis omnium vulgarissimus non villosus. *Vaill. paris.* 133. t. 24. f. 14.
- Muscus capillaris minor, capitulis erectis, vulgarissimus, non villosus. *Vaill. l. c. t. 25. f. 4.*
- Habitat in Europæ saxis, muri teclis, tegulis.*
9. *BRYUM scoparium.* B. antheris erecte aequalibus, pedunculis aggregatis, foliis secundis recurvatis, caule declinato. *Fl. suec. paris. pal. ged. Kniph. ce. i. 6. n. 77. burg. lithu.*
- B. caule declinato, foliis arrectis tubulatis, capitulis erectiusculis. *Fl. lapp.*
- Hypnum* foliis falcatis, heteromallis, vaginis multifloris. *Hall. helu.* n. 1777. *Weis. crypt.*
- Hypnum* surculis erectiusculis; foliis secundis linearibus recurvis. *Scop. carn.*
- Bryum* surculo declinato, ramoso, foliis secundis, recurvatis, primordiis alibus plumulosis. *Neck. neu. c.*
- B. reclinatum, foliis falcatis, scoperum effigie. *Dill. musc.* 357 t. 46. f. 16.
- Muscus coronatus medius, foliis tenuissimis, pallidis, longiusculis, capitulis errectis, acutis. *Morif. hist.* 3. p. 630, f. 15. t. 7. f. 11. *Hall. R.*
- Muscus coronatus humilis, corniculis longissimis acutissimis. *Morif. l. c. f. 13. Hall. R.*

6²⁸ CRYPTOGAMIA. MUSCI.

Muscus capillaceus major, pediculo & capitulo tenuioribus;
MVail. paris. 132. t. 28. f. 12.

Muscus capillaceus, foliis pallidis, pediculis pluribus ex
communi theca egredientibus. *Buxb. cent.* 2. p. 8. t. 4.f. 1.

Habitat in Europæ sylvis arenosis, in truncis putridis. 24

10. *BRYUM undulatum*. B. antheris erectiusculis, pedun-
culis subsolitariis, foliis lanceolatis, carinatis, undulatis,
patentibus, ferratis. *Fl. suec. paris. ged. gallob.* *Veis.*
crypt. pal. Fl. dan. t. 477. *burg. lithu.*

B. foliis lanceolatis, ferratis, capsulis cylindricis inclinatis
aristatis. *Hall. helu. n.* 1823,

B. capsulis subnutantibus; surculis simplicibus; foliis lan-
ceolatis undatis ferratis. *Scop. carn.*

B. (*phyllitifolium*) surculo simplici, foliis undato-ferrulatis,
primordialibus plumulosis. *Neck. meth.* 203.

B. phyllidis folio rugoso acuto, capsulis incurvis. *Dill.*
musc. 360. t. 46. f. 18.

Muscus erectus, linariae folio major. *Vaill. paris.* 132. n. 1.

Muscus capillaceus minor, capitulo longiore falcato. *Vaill.*
l. c. t. 26. f. 17.

Habitat in Europæ sylvis, aggeribus, pratis umbrosis.

11. *BRYUM glaucum*. B. antheris erectiusculis operculo
arcuato, foliis erectis imbricatis, surculis ramosis. *Fl.*
suec. pal. burg. lithu.

Hypnum cauiibus erectis, teretibus, foliis imbricatis, fragi-
libus, capsulis inclinatis, aristatis. *Hall. helu. n.* 1785. *Veis. crypt.*

Bryum capsulis subnutantibus; operculo arcuato; surculis
ramosis; foliis fragilibus, erectis, glaucis. *Scop. carn.*

B. surculo ramoso, fragili, imbricato, foliis lanceolatis,
operculo capitulorum rostrato. *Neck. meth.*

B. albidum & glaucum fragile majus, foliis erectis, setis
brevibus. *Dill. musc.* 362. t. 46. f. 20.

Muscus trichodes montanus albidus fragilis. *Moris. kift.* 3.
p. 630. f. 15. t. 6. f. 22.

Muscus erectus capillaceus densissimus, glauco folio. *Vaill.*
paris. 131. t. 26. f. 13.

Muscus saxatilis ericoides. *Bauh. pin.* 362. *prodr.* 151.

Habitat in Europæ ericetis apicis.

Stirps facie Sphagni palustris, foliis albicantibus,
operculo ad modum subulato.

13. *BRYUM pellucidum*. B. antheris erectiusculis, foliis
acutis recurvis, caule hirsuto. *Fl. suec. herb. pal.*

B. foliis ovato-lanceolatis, aristatis, reflexis, capsulis ovatis
obliquis. *Hall. helu. n.* 1824.

C R Y P T O G A M I A. M U S C I. 629

B. surculo ferrugineo-tomentoso, foliis recurvatis nitidis carinatis, capitulis obliquis, cuspidatis. *Nech. meth.*

B. palustre pellucidum, capsulis & foliis brevibus recurvis. *Dill. musc. 364. t. 46. f. 23.*

Muscus polytrichodes elatior, foliis angustis pellucidis & sere membranaceis. *Pluk. alm. 247. t. 44. f. 7.*

Muscus polytrichodes angustifolius pellucidus ramosus. *Pluk. alm. 247.*

B. Bryum erectis capitulis brevibus, foliis reflexis. *Dill. musc. 345. t. 46. f. 24. Pollich. l. c. β.*

Habitat in Europæ paludibus.

14. BRYUM imberbe. B. antheris erectis, ore dilatatis, foliis carinatis. *Huds. angl.*

B. foliis lanceolatis imbricaris, capsulis erectis cylindricis aristatis. *Hall. helv. n. 1814. R.*

B. tenui imberbe pallidum, foliis crebrioribus. *Dill. musc. 382. t. 48. f. 46.*

Habitat in Europæ arenosis graminosis, ad sepes, muros.

15. BRYUM unguiculatum. B. antheris erectis oblongis, pedunculis axillaribus, foliis erectis, acutis carinatis. *Huds. angl. Pollich. pal.*

B. capsulis urceolatis, operculo longo obliquo, foliis lanceolatis tortilibus, caulinis erectis. *Schreb. spicil. 78.*

B. unguiculatum & barbatum, surculis in summitate crassiribus. *Dill. musc. 383. t. 48. f. 47.*

Muscus capillaris, capitulis erectis lageniformibus. *Buxb. cent. 2. p. 9. t. 2. f. 9.*

β. Bryum unguiculatum & barbatum tenuius & stellatum. *Dill. musc. t. 48. f. 48. Pollich. l. c. β. R.*

Habitat in Europæ muris arenosis.

Folia luteo-virentia. Pedunculi breves, axillares foliorum.

16. BRYUM aciculare. B. antheris erectis: operculo aciformi, foliis erectis subsecundis. *Scop. carn. sub Hypno.*

B. foliis imbricatis lanceolatis, setis alaribus, capsulis ovatis aristatis. *Hall. helv. n. 1820.*

Hypnum aciculare. Weber. spicil. p. 82.

B. montanum hemiheterophyllum, operculis acutis. *Dill. musc. 366. t. 46. f. 25.*

Habitat in Anglia, Helvetia, Germania, in montibus.

17. BRYUM flexuosum. B. antheris erectis, foliis setaceis, pedunculis flexuosis. *Fl. succ. Neck. gallob. pal.*

B. foliis capillaceis, capsulis cylindricis, operculis aristatis. *Hall. helv. n. 1804.*

630 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

B. surculo erecto, foliis setaceis, slipite flexuoso subrotundis, capitulis erectis cuspatis. Neck. meth. 205.

B. prolatum molle, setis intortis. Dill. musc. 373. t. 47. f. 33.
Hab. utas in Europa & sylvis.

18 BRYUM heteromallum. B. antheris erectis, foliis setaceis secundis. Fl. suec. ged. gallob. pal. Fl. dan. t. 479. burg. lithu.

B. foliis capillaribus heteromallis, capsulis ovatis, operculis aristatis. Hall. helu. n. 1807. Weis. crypt. sub Hypno.

B. capitulis subnutantibus; surculis simplicibus; foliis setaceis secundis. Scop. carn.

B. surculo adolescenti apici: annotino dorso capitulifero, foliis secundis capillaceis, Neck. meth. 229.

B. heteromallum Dill. musc. 375. t. 47. f. 37.

Muscus capillaceus, foliis unam partem spectantibus. Vaill. parisi. 132. t. 27. f. 7.

Muscus trichodes, foliis capillaceis, capitulis minoribus, Moris. hist. 3. p. 628. t. 15. t. 6. f. 5. 7.

Habitat in Europa & ericetis, juniperetis.

19. BRYUM tortuosum. B. antheris erectis, foliis setaceis imberbibus: arefacto retortis. herb. pal.

B. antheris erectis, foliis setaceis inermibus, siccitate retorquentibus. Sp. pl. 2. t. fl. suec.

Hypnum foliis subulatis, cincinnatis, capsulis cylindricis, longissime ciliatis. Hall. helu. n. 1787.

Bryum surculo apici laterique capitulifero, operculo cuspidato, foliis setaceis siccitate crispatis. Neck. meth.

B. cinnatum, setis & capsulis longioribus. Dill. musc. 377. t. 48. f. 40.

Muscus alpinus cirrhosus s. crinum tortorum instar crispatus. Scheuch. alp. 65. t. 19. f. 15.

M. scus helveticus trichodes crispatus. Pet. gaz. 159. t. 65. f. 8.

Habitat in montibus Helvetiae, Sueciae, Cambriæ.

20 BRYUM trunculum. B. antheris erectis subrotundis: operculo mucronato. Fl. suec. parisi. gallob. Weis. crypt. pal. Fl. dan. t. 537. f. 2. burg. lithu.

B. foliis ovato lanceolatis, capsulis erectis, ovatis, aristatis. Hall. helu. n. 1833.

B. capsulis erectis ovatis, surculis simplicibus; foliis piliferis oblongis. Scop. carn.

B. capitulis erectis subrotundis: operculo mucronato absente truncatis, exanulatis. Neck. meth. 195.

C R Y P T O G A M I A. M U S C I. 631

B. exiguum, creberiinis capsulis rufis. *Dill. musc.* 347.

t. 45. f. 7.

Muscus capillaceus, omnium minimus. *Vaill. paris.* 130.

t. 26. f. 2.

Muscus stellaris minimus, pediculo brevissimo, capitulis turgidis. *Buxb. cent.* 2. p. 4. t. 2. f. 2.

Muscus capillaris, capitulis rotundis, angustifolius. *Buxb. cent.* 2. p. 6. t. 2. f. 7.

Muscus coronatus minimus, foliis & capitulis oblongis in pediculis brevissimis. *Morit. hift.* 3. p. 631. f. 15. t. 7. f. 18.

Hyslopus Salomonis. *Haffelquist.*

Habitat in Europa ad agros, fossas, & sepes.

Capsulae amissæ operculo apparent valde truncatae, obovatae & rufæ, quibus maniere differt a sequente.

21. BRYUM viridulum. B. antheris erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis imbricato-patulis. *Fl. suec. gallob.* *Weis. crypt. pal. lishu.*

B. foliis capillar. capsulis ovatis aristatis. *Hall. helv.* n. 1309.

B. capsulis erectis ovatis; surculis simplicibus; foliis imberbibus, lanceolatis. *Scop. carn.*

B. surculo simplici sculo, foliis linearibus exficatione crassis: capitulis erectis; operculo subrostrato rectis. *Neck. meth.*

B. capillaceum breve, pallide & late virens, capsulis ovatis. *Dill. n. musc.* 380. t. 48. f. 43.

Muscus capillaceus omnium minimus, foliis longioribus & angustioribus. *Vaill. paris.* 130. t. 29. f. 5.

Habitat in Europæ agris, aggeribus.

Folia viridissima. Capsulae flave cantes, ciliatae.

Cum Bryo paludoto conjungit Weber. R.

22. BRYUM paludosum. B. acaulon, foliis setaceis, antheris obtusissimis patulis. *Fl. suec. gallob.* *Weis. crypt.*

B. foliis capillaribus, caulinco fessili, capsulis ovatis aristatis. *Hall. helv.* n. 1810.

B. foliis setaceis, primordialibus solitariis. *Neck. meth.* 195.

B. trichodes acaulon palustre minimum, setis & capsulis brevissimis. *Dill. musc.* 387. t. 49. f. 53.

Habitat in Europæ humidis.

Differt a viridulo, capsulis fuscis & foliis siccitate minime crassis.

23. BRYUM hypnoides. B. antheris erectis, surculo erecti sculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus. *Fl. suec. paris. gallob herb. pal. burg.*

632 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

- Hypnum ramis alternis brevioribus, foliis pilosis, petiolis brevibus, flexuosis. *Hall. helu.* n. 1780. t. 46. f. 4.
- Hypnum (*caneſcens* & *hirsutum*) caulis suberectis, ramis alternis brevibus, foliis piliferis, pilis longis, vagis, setis brevibus, erectis. *Weit. crypt.*
- Bryum surculo declinato, ramoso: ramis fertilibus, capitulis ovatis, erectis, operculo cuspidato. *Neck. meth.*
- B. hypaoides polycephalon lanuginosum montanum. *Dill. musc.* 372. t. 47. f. 32.
- Muscus alpinus ramosior erectus, flagellis brevioribus, lanuginosus. *Pluk. alm.* 255. t. 47. f. 5.
- Muscus terrestris vulgari similis, lanuginosus. *Morif. hift.* 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 7.
6. Bryum hypnoides hirsutie virescens fasciculare alpinum. *Dill. musc.* 370. t. 47. f. 28.
7. Bryum hypnoides, ericæ facie, capsulis barbatis, alpinum. *Dill. musc.* 371. t. 47. f. 31. *Leers. l. c.* 7.
Alia varietas est:
8. Hypnum (*caneſcens*, *pilosum*) caulis suberectis, ramis sparsis longioribus, foliis pilosis, setis longioribus erectis. *Weit. crypt. Leers. l. c. var. β. R.*
- Bryum hypnoides, hirsutie canescens, vulgare. *Dill. musc.* 368. t. 47. f. 27. *Neck. gallob. var. α.*
- Habitat in Europa: satis, rupibus, sabulosis.*
24. BRYUM verticillatum. B. antheris erectis, pedunculis aerefactione contortis, foliis piliferis, surculis fastigiatis. *herb.*
- B. pilosum verticillatum. *Dill. musc.* 374. t. 47. f. 35.
- Habitat ad latera collium.*
Cum equentii conjugit Hallerus.
25. BRYUM æstivum. B. antheris erectis subrotundis axillaribus, foliis subnudis distantibus. *Huds. angl. gallob.*
- B. caulinis subnudis, ramosis, foliis subnudis brevibus, capsulis ovatis. *Hall. helu.* n. 1811.
- B. surculo ramosiusculo, capitulis erectis subrotundis, foliis subnudis remotiusculis. *Neck. meth.*
- B. palustre æstivum, conservæ facie. *Dill. musc.* 375. t. 47. f. 36.
- Habitat in Europæ paludibus.*
26. BRYUM Celsii. B. antheris erectiusculis, pedunculis longissimis, foliis feraceis, surculis acaulibus. *Il. suec. norv.*
- B. tricholes acaulen minimum, tenuis & capsulis oblongis. *Dill. musc.* 383. t. 49. f. 54.

Habitat Upfaliæ.

27. *BRYUM trichodes*. B. antheris erectiusculis : ore ciliato absque annulo , pedunculo longissimo *Fl. suec. pal.*

B. foliis capillaceis erectis , setis longissimis , capsulis sursum latecentibus , operculo brevissimo. *Hall. helu. n. 182.*

B. capitulis operculo decidente ciliatis , exanulasis , primordialibus reconditis. *Neck. meth.*

B. trichodes aureum , capsulis incurvis obtusis in setis longis. *Dill. musc. 389. t. 49. f. 58.*

Habitat in Suecia , Germania , Helvetia.

28. *BRYUM squarrosum*. B. antheris obliquis , foliis quinquefariis imbricatis recurvis , caule ferrugineo tomentoso. *Fl. suec.*

Muscus palustris , foliis reflexis caulinulos quinquangulos formantibus. *Buxb. cent. 4. p. 36. t. 65. f. 1.*

Habitat in Europæ borealis paludibus apriis. *Lafl.*

Muscus distantissimus ab Hypnum squarroso. Surculi plures , conferti , erectiusculi , undique fusco pubescentes : Ramo uno alterove brevi. Folia minima , effilia , ovata , acuminata , subcarinata , lœte viridia , imbricata revoluta , quinquefariam extantia. Pedunculus terminalis , purpureus , longus . Cap- sula oblonga , obliqua .

* * * *Antheris nutantibus.*

29. *BRYUM argenteum*. B. antheris pendulis , surculis cylindricis imbricatis lœvibus. *Fl. suec. parif. gallob. crypt. 199. herb. pal. burg. lithu.*

B. caulinulis teretibus , capsulis ovatis , acuminatis , pendulis. *Hall. helu. n. 1821.*

B. capsulis pendulis , pedunculis subradicalibus , surculis teretibus ramosis. *Scop. carn.*

B. surculo nitido arcte imbricato , foliis ovato concavis , capitulis ovatis nutantibus , silitre subradicali. *Neck. meth.*

B. pendulum julaceum argenteum & sericeum. *Dill. musc. 392. t. 50. f. 62.*

Muscus squamosus argenteus , ericæ folio. *Vaill. parif. 134. t. 26. f. 3.*

Muscus minimus e. viridi argenteus , capitulis oblongis cernuis. *Morif. hist. 3. p. 627. f. 15. t. 6. f. 17.*

B. Bryum pendulum , surculis teretibus viridibus. *Dill. musc. 394. t. 50. f. 63.*

B. argenteum var. B. viride. *Leers. l. 6.*

B. trichoides, capitulis reflexis viridissimum, holosericeum:
Dill. *giss. app.* 86. t. 2. Hall. R.

Habitat in Europæ tectis, muris, rupibus.

30. BRYUM pulvinatum. B. antheris subrotundis, pedunculis reflexis, foliis piliferis. Fl. suec. paris. gallob. Weis. crypt. 201. pal. lithu.

B. foliis setaceis, pedunculo reflexo, capitulis subrotundis. Fl. lapp.

B. foliis lanceolatis, pilo terminatis, capsulis pendulis ovatis aristatis. Hall. helu. n. 1822.

B. capsulis pendulis ovatis, pedunculis reflexis, surculis ramosis, foliis piliferis. Scop. carn.

B. surculo cæspitoso aggregato, foliis piliferis, setaceis, capitulis ovatis inter folia levigatis. Neck. meth.

B. orbiculare pulvinatum hirsutie canescens, capsulis immersis. Dill. musc. 395. t. 50. f. 65.

Muscus trichoides hirsutie canescens, capsulis subrotundis reflexis, in perbrevibus pediculis. Moris. hist. 3. p. 629. t. 6. f. 21.

Muscus capillaceus lanuginosus minimus. T. Veill. paris. 133. t. 29. f. 2.

Muscus, capitulo inflexo, pene acaulos. Pet. græ. 127. t. 95. f. 15.

Habitat in Europæ muris, rupibus.

Varietatem *capsulis erectis* describit. Pollich. l. c. R.

31. BRYUM cæspiticium. B. antheris pendalis, foliis lanceolatis acuminato-setaceis, pedunculis longissimis. Fl. suec. paris. ged. gallob. Weis. crypt. sub Hypno herb. sub Mnio pal. c. icone lithu.

B. foliis subulatis, pedunculo longissimo, capitulo reflexo. Fl. lapp.

Hypnum foliis ovato-lanceolatis aristatis patulis, capsulis ovatis obtusis pendulis. Hall. helu. n. 1790.

Bryum foliis lanceolatis acuminatis nitidis, stipite subradicali, capitulis ovatis obtusis. Neck. meth.

Bryum pendulum ovatum cæspiticium & pilosum, seta bicolori. Dill. musc. 396. t. 50. f. 66.

Muscus capillaceus minimus, capitulo nutante, pediculo purpureo. Veill. paris. 134. t. 29. f. 7.

Muscus trichodes, capitulo parvo reflexo, pediculo immedietate rubro, summa luteo-viridi. Moris. hist. 3. p. 629. f. 15. t. 6. f. 15.

Habitat in Europæ muris. tectis, glareosis.

Dantur individua seltifera: ergo.

Mnium. Leers. l. c.

32. *BRYUM carneum*. B. antheris pendulis subglobosis, foliis acutis alternis. *Fl. suec. herb. pal.*

B. foliis lanceolatis rarioribus; capsulis ovatis pendulis. *Hall. helv. n. 1834.*

B. surculo annotino stipitifero, operculis capitularum obtusis, capitulis subrotundis, carnis. *Neck. meth.*

B. lanceolatum pellucidum, capsulis subrotundis, pedunculis carneis. *Dill. musc. 400. t. 50. f. 69.*

Muscus stellaris humilis, capitulis pendulis. *Buxb. cent. 2. p. 5. t. 2. f. 6. nimis humilis.*

Habitat in Europæ uidis.

33. *BRYUM simplex*. B. anthera nutante oblonga, foliis subulatis, surculo simplicissimo: medio pedunculifero. *angl. sub rubro. gallob. herb. pal.*

B. rubrum. *Mant. 2. p. 309.*

B. caulinis cernuis, foliis capillaribus heteromallis, capsulis curvulis cylindricis, operculis conicis. *Hall. helv. n. 1808.*

B. surculis apice dorsoque capituliferis simplicissimis, capitulis ovatis, foliis imbricato-patulis. *Neck. meth.*

B. trichoides, capsulis rubris carnis. *Dill. musc. 390. t. 50. f. 59.*

Muscus coronatus minimus. *Moris. hist. 3. 631. f. 15. t. 7. f. 19. Hall. R.*

Habitat in Europæ pastuis.

34. *BRYUM alpinum*. B. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, surculis ramosis, axillis pedunculiferis. *Huds. angl. 414.*

B. hynoides pendulum, sericeum, coma insigni atro rubente. *Dill. musc. 394. t. 50. f. 64.*

Habitat in Europæ rupibus, tenui terra tecdis.

1312. HYPNUM.

Anthera operculata. Calyptra levis. Filamentum laterale ortum e Perichaetio.

* *Frondibus pinnatis.*

2. *HYPNUM taxifolium*. H. fronde simplicissima pinnata lanceolata basi pedunculifera. *Fl. suec. gallob. crypt. 216. pal. Fl. dan. t. 473. f. 2. lithu.*

736 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

H. foliis pinnatis contiguis linearibus, pedunculis radicalibus, capitulo subrotundo erecto. *Roy. lugdb.*

H. foliis planis pinnatis, parium duodecim, setis radicalibus. *Hall. helv. n. 1775.*

H. fronde pinnata, simplici; pedunculis subradicalibus. *Scop. carn.*

H. surculo simplicissimo basi stipitifero capitulis incurvis, apice sebulatis, foliis imbricatis acutis. *Neck. meth. 151.*

H. taxiforme minus: basi capulifera. *Dill. musc. 263. t. 34. f. 2.*

Muscus pennatus, capitulis adianti. *Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11.*

Habitat in Europa umbrosa.

3. HYPNUM denticulatum. H. fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis basi pedunculifera. *Fl. succ. ged. gallob. pal. burg.*

H. foliis laxis pinnatis ovato-lanceolatis aristatis retroversis. *Hall. helv. n. 1772.*

H. surculo simplici sculo decumbente basi setifero, capitulis obliquis, foliis ordine dupli, acutis, recurvatis. *Neck. meth.*

H. denticulatum pennatum, pinnulis duplicatis recurvis. *Dill. musc. 266. t. 34. f. 5.*

Muscus pennatus denticulatus minor. *Vaill. paris. 137. t. 29. f. 8.*

Muscus pennatus, capitulis adianti. *Moris. hist. 3. p. 626. f. 15. t. 6. f. 36.*

Habitat in Europa super terram umbrosam.

4. HYPNUM bryoides. H. fronde simplicissima pinnata, lanceolata apice pedunculifera. *Fl. suec. ged. Veis. crypt. 217. pal. Fl. dan. t. 473. f. 1. lithu.*

H. foliis planis pinnatis, parium septem, setis ex summitate. *Hall. helv. 1776.*

H. fronde pinnata simplici, pedunculo terminali. *Scop. carn.*
H. fronde simplicissima pinnata, tuberculis pedunculorum nudis. *Neck. gallob. 464.*

H. surculo simplicissimo decumbente, apice stipitifero, capitulis erectis, ovoideis, foliis imbricatis. *Neck. meth. 152.*

H. taxiforme exiguum versus summitatem capsuliferum. *Dill. musc. 262. t. 34. f. 1.*

Muscus polytrichoides, exignis capitulis in summis surculis s. foliis subrotundis erectis. *Vaill. paris. 136. t. 24. f. 13.*
Moris. hist. 3. p. 629. f. 15. t. 6. f. 11.

Muscus terrestris minimus, foliis pennatum dispositis. *Buxb.* cent. I. p. 44. t. 64. f. 3.

Habitat in Europæ umbrosis.

Muscus minimus, capituli ora magna ciliis subbris specabilis.

6. *HYPNUM adiantoides*. H. fronde pinnata ramosa erecta medio pedunculifera. *gallob. herb. pal. Scop. carn.*

H. foliis planis, pinnarum paribus quadraginta. *Hall. helv. n. 1774.*

H. surculo ramoso erecto, medio slipitifero, capitulis oblique subulatis, foliis imbricatis acutis. *Neck. meth.*

H. taxiforme palustre ramosum majus & erectum. *Dill. musc. 264. t. 34. f. 3.*

Muscus taxiformis ramosus. *Vaill. paris. 136. t. 23. f. 5.*

Muscus filicifolius s. *pennatus minor*, pinnulis plurimis ad medianam costam adnexis. *Buxb. cent. 2. p. 3. t. 1. f. 4.*

Habitat in Europæ paludosis. 24

7. *HYPNUM complanatum*. H. fronde pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis complicatis compressis. *Fl. succ. Weis. crypt. herb. pal. lith.*

H. caule disticho, foliis ovatis planis, capsulis ovatis aristatis. *Hall. helv. n. 1771.*

H. fronde ramosa: foliis distichis imbricatis, aciculiformibus acuminatis. *Schreb. spicil. 87.*

H. pennatum compressum & splendens, capsulis ovatis. *Dill. musc. 268. t. 34. f. 7.*

Muscus trichomanoides filicifolius splendens. *Vaill. paris. 139. t. 23. f. 4.*

Muscus terrestris repens primæ speciei similis. *Moris. hist. 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 5.*

Habitat in Europa ad truncos arborum.

α. *Hypnum complanatum*. *Neck. meth. musc. p. 155. non* *huc pertinet*, sed ad *H. trichomanoides weberi*. R.

9. *HYPNUM sylvaticum*. H. fronde pinnata ramosa procumbente, foliolis acutis, medio pedunculifera. *Huds. angl.*

H. denticulatum pinnatum, pinnulis simplicibus rectioribus. *Dill. musc. 267. t. 34. f. 6.* *Hall. helv. n. 1773.*

Habitat in Europæ sylvis ad arborum radices.

* * *Surculis vagis.*

10. *HYPNUM lucens*. H. surculis ramosis, frondibus subpinnatis: foliolis punctatis.

H. fronde compressa ramosa; ramis vagis, obtusis; foliis

ovatis imbricatis reticulatis planis. *Scop. carn.* I. p. 152.
n. 7. et 2. n. 1319.

H. *Pennatum aquaticum lucens*, longis latisque foliis: *Dill. musc.* 270. t. 34. f. 10.

Habitat in Europæ paludosis.

11. *HYPNUM rugosum*. **H.** surculis vagis erectisculis: foliis secundis recurvatis basi rugosis. *Pollich. pal.*

H. *caulibus teretibus*, foliis cincinnatis heteromallis. 1735.

H. (*licopodioides*) ramis apice recurvis decumbentibus, foliis secundis, antheris rectisculis. *Neck. gallob.* p. 479. n. 28.

H. *a.* (*licopodioides*) surculo adscendente subpinnato, ramis recurvis: foliis dilatatis, secundis rugosis. *Neck. meth.* p. 168. *Ad. pal.* 2. p. 453. t. 7, f. 2.

H. *lutescens crispum*, lycopodii facie. *Dill. musc.* 289. t. 37. f. 24.

Habitat in Helvetia, Germania, Hollandia.

Muscus rarius ramosus. Folia ad alrerum latus fixa recurvataque basi dilatata & valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta. Rami inter folia rubri. Pedunculi *atropurpurei in sicco contorti*. Capsulae obovatæ, breves absque ciliis.

Neckeri *aliorumque descriptiones ab hac recedunt, an de uno eodemque Musco loquantur?* Weberus & Neckerus cum *H. scorpioides L. conjungunt hunc Muscum.* Vid. *Weber. spicil.* p. 66. R.

12. *HYPNUM undulatum*. **H.** surculis ramosis, frondibus subpinnatis: foliolis undulatis complicatis. *Weiss. Crypt.* 220. *herb.*

H. caule plano, foliis distichis; obiter rugosis, nitidis, operculo conico. *Hall. helv.* n. 1770.

H. Fronde subpinnata; foliis undatis, crispis; pedunculis subradicalibus, longissimis; capsulis oblongis. *Scop. carn.*

H. surculo vago basi medioque setifero, capitulis oblongis, foliis distichis, complicatis, lanceolatis, undatis. *Neck. meth.* 156.

H. *pennatum undulatum*, lycopodii instar sparsum. *Dill. musc.* 271. t. 36. f. 11.

Muscus Adianti capitulis, Lycopodii in modum per terram se spargens. *Moris. hist.* 3. p. 626. n. 33. f. 15. t. 6. f. 33. *Hall. R.*

Habitat in Europæ locis saxosis cavernosis,

13 HYPNUM *crispum*. H. surculis ramosis, frondibus sub-pinnatis: foliolis undulatis planis. *ged. crypt.* 221. *pal. lithu.*

H. caule plano, foliis distichis, ovatis, transversim undulatis, operculis aristatis. *Hall. helu. ed. 2. n. 1769.*
t. 45. f. 5.

H. repens *crispum*, ramulis compressis silicinorum more dispositis. *Hall. helu. ed. pr. 105. t. 3. f. 5.*

H. fronde subpinnata, ramosa; foliis undulatis, crispis; capsulis ovatis. *Scop. carn.*

H. surculo ramoso vago erectiusculo stipitifero, capitulis obliquis acuminatis, foliis undatis, obtusis, distichis. *Neck. meth. 153.*

H. pennatum undulatum *crispum*, setis & capsulis brevibus. *Dill. elth. 237. t. 36. f. 12.*

Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. *Morif. hist. 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 10.*

Habitat in Europæ locis saxosis.

Muscus pennatus major. *Bauh. prodr. 151. Hall. R.*

Habitat in Europæ locis saxosis.

12 HYPNUM *triquetrum*. H. ramis vagis recurvis, foliis ovatis recurvatis patulis. *Fl. suec. ged. gallob. Weif. crypt. pal. burg.*

H. foliis hispidis, ovato lanceolatis, aristatis. *Hall. helu. n. 1729.*

H. surculis repentibus; ramis vagis suberectis: apice dilatatis, ramulis recurvis. *Scop. carn.*

H. surculo adscendente; ramis supremis recurviusculis setiferis: insimis reptantibus, foliis imbricato patulis. *Neck. meth.*

H. ramis inæqualibus, foliis laxe imbricatis triangularibus acutis. *Fl. lapp.*

H. vulgare triangulum maximum & pallidum. *Dill. musc. 293. t. 38. f. 28.*

Muscus terrestris, maximus, eretus, ramosus, latioribus foliis & pallidioribus. *Buxb. cent. 4. t. 63. Hall. R.*

Muscus ramosus major spermatophorus. *Vaill. paris. 137. n. 11. t. 28. f. 9.*

Habitat in Europæ pratis, sylvis, sepibus.

15. HYPNUM *rutabulum*. H. ramis vagis subrepentibus, foliis ovatis mucronatis imbricatis. *gallob. Weif. crypt. 224. herb. pal. burg.*

H. foliis ovato-lanceolatis, patulis, striatis, breviter aristatis, operculis conicis. *Hall. helu. n. 1730.*

- 640 CRYPTOGAMIA. MUSCI.
- H. ramis vagis erectis sculis, foliis ovatis acutis mucronatis patulis, operculis concisis. Schreb. *spicil*
- H. surculis repentibus; ramis vagis, suberectis; foliis acutis, ovatis; capsulis obtusis. Scop. *carn.*
- H. surculo repente, ramis erectis sculis, teretibus, setiferis, foliis concavis, capitulo incurvo obtusiusculo. Neck. *neth.*
- H. dentatum vulgarissimum, operculis obtusis. Dill. *musc.* 295. t. 38. f. 29.

Muscus myosuroides, rutabili fructu. Vaill. *paris.* t. 27. f. 8. & t. 23. f. 2.

Muscus denticulatus minor fericeus nostras, capitulo adianti. Moris. *hist.* 3. p. 626. J. 15. t. 6. f. 35.
Habitat in Europæ sèpibus, sylvis, ad arborum radices.

* * * *Surculis pinnatis.*

16. HYPNUM filicinum. H. surculis pinnatis: ramulis distantibus foliolis imbricatis incurvis acutis secundis. Fl. suec. gallob. herb. pal.

H. (*filicinum*, a. *spicatum*) surculis pinnatis: pinnis foliosis, simplicibus, distantibus, versus apicem in spicam approximatis: foliis imbricatis, falcatis. Weis. *crypt.*

H. caulinibus pinnatis, pinnis distantibus alterna longioribus, ex apice confertis, foliis cincinnatis. Hall. helv. n. 1766.

H. surculis & ramis pinnatis, seta brevioribus, ramulis remotis, apicibus foliisque recurvis. Scop. *carn.*

H. surculo juniore erecto, simpliciter pinnato: adulto subrepente capitulifero, capitulo oblongis obliquis. Neck. *musc.* 164.

H. repens filicinum crispum. Dill. *musc.* 282. t. 36. f. 19.

Muscus filicinus palustris. Vaill. *pari.* 138. t. 29. f. 9. cum synonymis & descriptione aliena. Weit.

Muscus pinnatus minor, caulinis ramosis, in summitate veluti spicatus. Lef. 167. ic. 43. sec. Hall. R.

Habitat in Europæ humidiisculis.

17. HYPNUM proliferum. H. surculis proliferis, planopinnatis, pedunculis aggregatis. Fl. suec. pal. burg. lihu.

H. caule suberecto, flexuoso, ramis teretibus, pinnatis, pinnulis pinnatis, operculis aristatis. Hall. helv. n. 1765.

H. parietinum. Weis. *crypt.* Neck. *gallob.*

H.

H. (*parietinum*) surcelo pinnato, ramis arcuato subulatis teretibus, capitulis aggregatis obliquis, operculo subulato. Neck. meth. 157.

H. *filicinum*. Tamarisci foliis majoribus splendentibus. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13.

Muscus filicinus flavescens major, ramosus. Vaill. paris. 140. n. 3.

Muscus filicinus major sericeus. Ejusd. t. 29. f. 1. bene.

Muscus vulgaris pennatus major. C. B. Ejusd. t. 28. f. 1.

Muscus filicinus major. Moris. hist. 3. p. 625. n. 20. f. 15. t. 5. f. 20. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2.

Habitat in Europæ pratis, sylvis ad terram.

18. HYPNUM delicatulum. **H.** surculis subproliferis planopinnatis cupidatis, pedunculis aggregatis. Fl. suec.

H. filicinum, tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulis brevioribus. Dill. musc. 546. t. 83. f. 6.

Habitat in America, Europa septentrionali.

Præcedenti simillimum, sed longe tenerius & forte solida varietas; antheras non vidi.

Cum H. parietino conjungit Pollichius, & Neckerus. R.

19. HYPNUM parietinum. **H.** surculis plano-pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis. Fl. suec. pal. burg. lithu.

H. proliferum. Weis. crypt. Neck. gallob.

H. ramis teretibus, pinnatis, pinnulis pinnatis, foliis adpressis. Hall. helu. n. 1764.

H. surculis rugosis, nudis, frondibus bipinnatis: ramulis decurrentibus. Scop. carn. sub **H.** prolifer.

H. (*proliferum*) surculis proliferis, plano-pinnatis, stipitibus setaceis confertis. Neck. in Act. palut. 2. gallob.

H. (*tamariscifolium*) furculo repente, ramis planisculis proliferis, capitulis confertis incurvis. Neck. meth.

H. filicinum; Tamarisci foliis minoribus non splendentibus; Dill. musc. 276. t. 35. f. 14.

Muscus filicinus minor repens. Læs. p. uff. 167. ic. 44: Hall. R.

Muscus filicinus minor. Vaill. paris. 140. t. 23. f. 9. Moris. hist. 3. p. 625. f. 14. t. 23. f. 9.

Habitat in Europa ad arborum truncos imos, & in sylvis ad terram.

642 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

20. *HYPNUM prælongum*. *H.* surculis subpinnatis decumbentibus : ramulis remotis, foliolis ovatis, antheris cernuis. *Fl. suec. gallob. weis. crypt. pal. lithu.*
- H.* foliis distichis, lanceolatis, pilo terminatis, capsulis ovatis, inclinatis, aristatis. *Hall. helu. n. 1758.*
- H.* surculo reptante, ramis subæqualibus, setis axillaribus, capitulis subcernis, foliis ferruginitatis, patulis. *neck. meth.*
- H.* repens filicinum, triangularibus parvis foliis, prælongum. *Dill. musc. 278. t. 35. f. 15.*
- Muscus terrestris minor**, foliis crispis. *Buxb. cens. 4. p. 37. t. 63. f. 3.*
- Habitat in Europæ terris, truncis, lignis.*
- Hæc species difficilius determinatur, quam dignoscitur.*
21. *HYPNUM crista castrensis*. *H.* surculis pinnatis : ramulis approximatis, apicibus recurvis. *Fl. suec. gallob. crypt. 233. pal.*
- H.* foliis pinnatis, pinnis simplicibus, æqualibus foliis cinnatibus. *Hall. helu. n. 1768.*
- H.* surculis & ramis pinnatis : ramulis approximatis apicibus foliisque recurvis. *Scop. carn.*
- H.* surculo pinnato, ramis supremis contiguis apice deflexis, capsulis subrotundis obliquis. *Neck. meth.*
- H.* ramulis plano pinnatis : pinnis contiguis apicibus deflexis. *Fl. lapp.*
- H.* filicinum, cristam castrensem repræsentans. *Dill. musc. 284. t. 36. f. 20.*
- Muscus cristam castrensem repræsentans** flavescentis nemorosus ramosus castanicus. *Morif. hist. 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 8. icon. abludi..*
- Muscus terrestris repens subflavus**, foliis crispis minoribus, ramulisque densius confertis. *Vaill. aris. 141. t. 27. f. 14.*
- Muscus pennatus major**, caulis ramosus in summitate veluti pinnatus. *Læf. pruff. 167. t. 42. be. e.*
- Habitat in Europa, Pensylvaniam, ad radices Abies.*
22. *HYPNUM abietinum*. *H.* surculis pinnatis teretiusculis remotis in æqualibus. *Fl. lapp. 403. Fl. suec. gallob. Weis. crypt. lithu.*
- H.* ramis duris, teretibus, foliis adpresso, ovato-lanceolatis, pilo aristatis. *Hall. helu. n. 1762.*
- H.* surculis & ramis pinnatis : ramulis diflapibus, subulatis, recticiliis. *Scop. carn.*

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 643

H. surculis primordialibus obtusis, ramis teretibus subulatis, foliis ovatis acutis rachi siccata adpressis. Neck. meth. 163.

H. lutescens, alis subulatis tenacibus. Dill. musc. 280. t. 35. f. 17.

Muscus peñatus minor, caulis ramosis, in summitate veluti spicatus. Læs. pruss. 167. t. 43. Vail. paris. t. 29. f. 12.

Muscus terrestris, surculis filamentosis tenacibus abietinis semel tantum divisis. Moris. hist. 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 22.

Habitat in Europa sylvis abietinis.

Pedunculi e media rachi surculi, solitarii, purpurei & tecti, longitudine; Calyptra erecta, subulata, pallida. Anthera ruffa, recurvata magis quam in illo alio, margine oris integro, intra quem Cilia brevia, patula.

23. HYPNUM plumosum. **H.** surculis pinnatis repentibus & ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. Huds. angl. Weis. cryptog. Scholl. barb. herb.

Hypnum repens filicinum plumosum. Dill. musc. 280. t. 35. f. 16.

Habitat in Europa ad radices arborum.

Cum **H.** sericeo jungit Neckerus, sed ab eo differt habitu vere pinnato, & foliis patentissimi. Weis. I. c. R.
***** Foliis reflexis.

24. HYPNUM cupressiforme. **H.** surculis subpinnatis, foliis secundis recurvis apice subulatis. Fl. suec. gallob. Weis. crypt. ged. pal. Fl. dan. 535. f. 2. burg. lithu.

H. caule compresso, foliis imbricatis, falcatis, pilo aristatis: Hall. helu. n. 1737.

H. surculis & ramis pinnatis, foliis secundis: apicibus recurvis. Scop. carn.

H. surculo pinnato, ramis apice deflexis, remotis, capitulis ovatis, erectis. Neck. meth.

H. crispum cupressiforme, foliis aduncis. Dill. musc. 237. t. 37. f. 23.

Muscus squamosus ramosus minor & crispus; Vail. paris. 139. t. 27. f. 13.

Muscus terrestris aureus minor, flagellis clavisque brevirib. Moris. hist. 3. p. 624. f. 15. t. 5. f. 8.

Habitat in Europa sylvis ad arborum radices.

25. HYPNUM aduncum. **H.** surculis erectiusculo sub-ramosis, foliis secundis recurvis subulatis, ramis recurvatis; Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal. lithu. Ss 2

644 CRYPTOGAMIA. MUSCI

H. caule erecto, foliis falcatis, pile aristatis, operculis conicis. *Hall. helu. n. 1736.*

H. surculo erecto simplici sculo, ramis recurvis, capitulo obliquo apice obtuso. *Neck. meth.*

H. palustre erectum, summitatibus aduncis. *Dillen. musc. 292. t. 37. f. 26.*

Habitat in Europæ uliginosis.

26. HYPNUM compressum. *H.* surculis pinnatis compressis, foliis acuminatis recurvis, antheris erectiusculis ovatis. *Huds. angl.*

H. ramis pinnatis, pinnis ramosis, foliis cincinnatis. *Hall. helu. n. 1767.*

H. filicinum var. *β. rugoso pinnatum*) surculis pinnatis; pinnis foliosis, subramosis, laxis, inordinatis, apice crispatis; foliis imbricatis, falcatis. *Weis. crypt.*

H. filicinum sericeum molle & pellicidum, mucronibus aduncis. *Dill. musc. 286. t. 36. f. 22.*

Habitat in Europæ truncis arborum.

27. HYPNUM scorpioides. *H.* ramis vagis procumbentibus recurvis, foliis secundis acuminatis. *Fl. suec.*

H. scorpioides majus. *Weber. spicil.*

H. scorpioides palustre magnum, lycopodii instar sparsum. *Dill. musc. 290. t. 37. f. 25.*

Habitat in Anglia, Suecia paludibus profundis.

Muscus procumbens, ramis vagis f. lis, apicibus aduncis flavis.

Cum *H. rugoso* L. conjungit *Neckerus* & *Weberus*. R.

28. HYPNUM viticulosum. *H.* surculis repentibus, ramis vagis teretibus, foliis patulis acuminatis. *ged. gallob.* *Weis. crypt. pal.*

H. foliis lanceolatis crispis, capsulis erectis, operculo conico. *Hall. helu. n. 1739.*

H. surculo germinante crassore, adulto graciliore, repente capitulifero, primordialibus rugosis. *neck. meth.*

H. subhirtutum, viticulis gracilibus erectis, capsulis teretibus. *Dill. musc. 307. t. 39. f. 43.*

Muscus squamofus, viticulis longioribus glabris. *Vaill. parif. 137. t. 23. f. 1.*

Muscus montanus, flagellis longis tenuibus cupressinis ut plurimum indivisis. *Morif. hist. 3. p. 624. f. 15. t. 5. f. 7.*

Muscus mentenus gracilis ramosus, viticulis longioribus glabris. *Pluk. aln. 255. t. 47. f. 4.*

C R Y P T O G A M I A. M U S C I. 645

Muscus densis foliis juniperinis in cespitem aggestis. *Læs.*

pruss. 49. t. 49.

Habitat in Europæ montosis aridis ad arbores.

29. HYPNUM *squarrosum*. H. ramis vagis, foliis lanceolatis, complicato carinatis quinquefariam recurvatis.

H. ramis vagis, foliis ovatis apice subulatis undique reflexis. *Fl. suec.* * *Sp. pl. gallob.* *Weis. crypt.* *Scop. carn.* *Fal. Fl. dan.* t. 535. f. 1. *lithu.*

H. foliis patulis subulatis, operculis conicis. *Hall. helu.* n. 1732.

H. surculo reptante setifero, ramis vagis, foliis recurvis subulatis striatis, capitulo ovali obliquo. *Neck. meth.*

H. repens, triangularibus reflexis foliis, majus. *Dill. musc.* 303. t. 39. f. 38.

Muscus terrestris erectior, foliis reflexis. *Morif. hist.* 3. p. 524. f. 15. t. 6. f. 2.

β. Hypnum repens, triangularibus reflexis foliis, minus. *Dill. musc.* 304. t. 39. f. 39.

H. foliis cincinnatis, patulis, reflexis. *Hall. helu.* n. 1733.

Flor. dan. t. 648. f. 3.

Muscus erectus, foliis reflexis. *Vaill. paris.* 139. t. 27 f. 5.

Habitat in Europæ subhumidis.

30. HYPNUM *palustre*. H. surculis repentibus, ramis confertis erectis, foliis ovatis secundis, antheris erectiusculis. *Huds. angl. lithu.*

H. foliis ovato-lanceolatis falcatis, capsulis ovatis. *Hall. helu.* n. 1738.

H. (*heterophyllum*) surculo reptante simplici, ramis erectis fetas subæquantibus: operculo mucronato. *Neck. meth.*

H. *heterophyllum* *aquaticum* *polycephalum* repens. *Dill. musc.* 293. t. 37. f. 27.

Habitat in Europæ uidis.

31. HYPNUM *loreum*. H. surculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis secundis, antheris subrotundis. *Weis. crypt. herb.*

H. surculo repente, ramis erectis, foliis subsecundis, capitulo oblique subrotundo. *Neck. meth.* 170.

H. *loreum* *montanum*, capsulis subrotundis. *Dill. musc.* 305. t. 39. f. 40.

Muscus squamosus major, foliis angustioribus acutissimis. *Vaill. paris.* 138. t. 25. f. 2.

Muscus repens major, foliis & flagellis longis & tenuibus. *donatus.* *Morif. hist.* 3. p. 626. f. 15. t. 5. f. 24.

Muscus montanus, *Tabern. ic.* 809.

646 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

Musco denudato finius *Bauh. pin. 360.**Habitat in Europæ montosis.**Cum H. tiquatolo L. conjungit Weber. spicil. 69. R.*** * * * * *Surculis dendroidibus s. fasciculatis.****32. HYPNUM dendroides.** H. surculo erecto, ramis fasci-
culatis terminalibus simplicis, antheris erectis. *Fl. suec. Veit. crypt. herb. pal. burg.**H. caule erecto lopente undique ramoso. Fl. lapp. 411.**H. caule nudo nudo, ramis teretibus confertis, capsulis
acutis armata. Hall. helv. n. 17-7.**H. surculis erectis, ramis terminalibus, teretibus, imbricatis,
caule repente. Scop. carn.**H. surculo primitivo repente, ramis erectis congregatis
simplicisculis, operculo cappidato. Neck. meth.**H. dendroides sericeum, setis & capsulis longioribus erectis.
Dill. musc. 313. t. 40. f. 8.**Muscus squamofus ramoſus erectus alopecuroides. Tournef.
infl. 554. t. 326. f. B. Vaill. paris. 137. t. 26 f. 6.**Muscus dendroides clavator, ramulis crebris minus surcu-
losus. capitulis perunc his brevibus insidentibus. Morf.
hyd. 3. p. 626. f. 15. t. 5. f. 31.**Muscus a iatis facie Bzuh. prod. 151. n. 3. sec. Hall. R.**Habitat in Europæ præn. sylvis que subhumidis.***33. HYPNUM alopecorum.** H. surculo erecto, ramis fasci-
culatis terminalibus subdivisis, antheris subnutantibus.
*Fl. suec. gallob. Veit. crypt. herb. pal.**H. caule nudo, confertim ramoso, ramis inclinatis, capsulis
aristatis. Hall. helv. n. 1748.**H. surculo ramosissimo erecto, ramis sparsis - pinnatis &
primordialibus plu autoſis. Neck. meth.**H. dendroides obtusus, setis & capsulis brevioribus subnu-
tantibus. Dill. musc. 315. t. 41. f. 49.**Muscus dendroides sylvarum erector, ramulis kali æmulis
radice repente. Morf. hyd. 3. p. 626. f. 15. t. 5. f. 30.**Muscus squamotus alopecuroides, flagellis recurvis. Vaill.
paris. 137. t. 23. f. 5.**Habitat in Europæ sylvis humidiſculis.*** * * * * *Surculis teretiusculis.****34. HYPNUM curtipedulum.** H. surculis vagis teretibus,
foliis ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *Fl. suec.
Veit. crypt. pal.**H. ramis teretulus, foliis ovato-lanceolatis, pilo aristatis,
capsulis ovalis pendulis, operculis aristatis. Hall. helv.
n. 1740.*

H. surculo germinante crassiore, operculis capitulorum cuspidatis. *Neck. meth.*

H. dentatum curtipedulum, viticulis rigidis. *Dill. musc.* 333. t. 43. f. 69.

Habitat in Europa, America, ad radices arborum saxorum.

35. **HYPNUM purum.** **H.** surculi pinnato sparsis subulatis, foliis ovatis obtusis conniventibus s. *Fl. suec. ged. gallob. carn. pal. Flor. dan.* t. 706. f. 2. *lithu.*

H. ramis inæqualibus sparsis, foliis ovatis imbricatis, capitulis obliquis. *Fl. lapp.*

H. ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis, setis præ-longis, capsulis inclinatis aristatis. *Hall. helv.* 1743.

H. surculo adscendente ramoso seifero : ramis incurvo-subulatis teretibus, foliis conniventibus obtusis mucronatis. *Neck. meth.*

H. cupressiforme vulgare, foliis obtusis. *Dill. musc.* 309. t. 40. f. 45.

Muscus squamosus cupressiformis. Vaill. paris. 138. t. 28. f. 3.

Habitat in Europæ pascuis, sylvis.

36. **HYPNUM filicium.** **H.** surculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. *Huds. angl.* 421.

H. (*polyanthos*) surculis ramosissimis : ramis rectis teretibus multifloris, capsulis erectis. *Schreb. jpicil. p.* 97. R.

H. myosuroides, filiforme. *Weber. sptcil.*

H. sericeum ramosius & tenuius, capsulis acuminatis. *Dill. musc.* 327. t. 42. f. 62.

Habitat in Europæ truncis arborum.

Est varietas H. myosuroidis secundum Weberum. Non *huc videtur pertinere Hypnum foliis perangustis filo terminali, capsulis inclinatis breviter aristatis. Hall. helv.* n. 1755. *monente Webero R.*

37. **HYPNUM illecebrum.** **H.** surculis ramisque vagis teretibus erectisculis obtusis. *Fl. suec. gallob. Fl. dan.* t. 706. f. I.

Bryum caule erecto ramoso, foliis ovatis undique imbricatis. Fl. lapp.

H. ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis, concavis. *Hall. helv.* n. 1744.

H. surculo vago procumbente, ramis teretibus arcte imbricatis, foliis concavis obtusis, mucrone terminali. *Neck. meth.*

H. cupressiforme rotundius vel illecebræ æmulum. *Dill. musc.* 311. t. 49. f. 46.

Muscus terrestris, surculis kali geniculati aut illecebrosis, æmulis, foliis subrotundis squamatim incumbentibus,
Vaill. paris. 137. t. 25. f. 7.

Habitat in Europæ & Americæ septentrionalis pascuis.

38. HYPNUM riparium. H. surculis teretibus ramosis, foliolis acutis patulis distantibus. *Fl. suec. gallob. crypt. 250. pal. Flor. dan. 649. f. 1.*

H. ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis, pilo terminatis, setis caulinis brevibus. *Hall. helu. n. 1746.*

H. surculo ramoso, tereti: immerso subpennato, foliis patentibus lanceolatis alternis, capitulo acuminato. *Neck. meth.*

H. aquaticum, flagellis & teretibus & pennatis. *Dill. musc. 303. t. 40. f. 44.*

H. ramosum iuvtans pennatum. *Rai. angl. 3. p. 81.*

Habitat in Europa, ad fluviorum ripas.

39. HYPNUM cuspidatum. H. surculis vagis: apice foliis convolutis acuminatis. *Fl. suec. ged. gallob. pal. lithu.*

H. foliis ovato - lanceolatis ramis teretibus, supremis conicis, acuminatis. *Hall. helu. n. 1741.*

H. cuspidatum pungens. *Weif. crypt.*

H. surculo entubulo, ramis summis, pungenti-cuspidatis, setis exstinctis longissimis. *Neck. meth. 163.*

H. peluitre extremitatis cuspidatis & pungentibus. *Dill. musc. 300. t. 37. f. 34.*

Muscus squamosus - alustris, foliis flagellibusque rigidiusculis, incurvis. Vaill. paris. t. 23. f. 11. Hall.

Muscus faxatilis repens, coma sparsa. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 3. f. 1. 2. 3. 4.

Habuit in Europæ paludibus muscosis, quas replet.

* * * * * Surculis confertis.

40. HYPNUM sericeum. H. surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, aetheris erectis. *Fl. suec. paris. ged. carn. gallob. Weif. crypt. pal. burg. lithu.*

H. ramis teretibus, foliis pilo præpilatis, capsulis cylindricis erectis aristatis. *Hall. helu. n. 1750.*

H. repens, ramis annotinis ramosis erectis, capitulo erecto acuminato, primordialibus acuminatis. *Neck. meth.*

H. vulgare sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis. *Dill. musc. 323. t. 42. f. 59.*

Muscus terrestris luteo - viridans sericeus repens. Moris. hist. 3. p. 626. f. 15. t. 5. f. 25.

Muscus arboreus splendens sericeus, Vaill. paris. 132. t. 27. f. 3.

Muscus terrestris vulgaris. *Buxb.* cent. 4. p. 34. t. 62. f. 1.
Muscus terrestris, *vulgari similis,* *cauliculis ciliis.* *Buxb.*
 cent. 4. p. 37. t. 64. f. 1. *Hall.* R.

Habitat in Europa ad truncos, muros, inque campis.

41. *HYPNUM velutinum.* H. surculo repente, ramis con-
 fertis erectis, foliis subulatis, antheris subnutantibus.
Fl. suec. ged. gallob. *Weis. crypt. pal.* *Fl. dan.* t. 475.
burg. lithu.

H. ramis teretibus, foliis pilo terminatis, capsulis ovatis
 inclinatis mucronatis. *Hall. helu. n.* 1754.

H. reptans, ramis erectis teretibus feta duplo brevioribus,
 capitulis ovatis subnervis. *Neck. meth.*

H. velutinum, capsulis ovatis cernuis. *Dill. musc.* 326.
 t. 42. f. 61.

Muscus squamosus ramosus tenuior, capitulis incurvis.
Vaill. paris. 138. t. 26. f. 9.

Muscus terrestris minor omnium vulgatissimus. *Buxb.* cent.
 4. p. 35. t. 62. f. 23.

Habitat in Europa ad radices arborum umbrosas.

42. *HYPNUM serpens.* H. surculis repentibus, ramis
 filiformibus, foliis oblitteratis. *Scop. carn. gallob.* *Weis.*
crypt. herb. excepta var. 2. pal. lithu.

H. caulis prostratis, foliis minimis, pilo terminatis,
 capsulis cylindricis erectis mucronatis. *Hall. helu. n.* 1756.

H. surculo reptante, ramis æqualibus filiformibus, capitulo
 obliquo. *Neck. meth.*

H. surculis repentibus, ramis filiformibus : foliis oblitte-
 ratis, capsulis cylindraceis inclinatis, mucrone bre-
 vissimo recto. *Schreb. spicil.*

H. trichodes serpens, setis & capsulis longis erectis. *Dill.*
musc. 329. t. 42. f. 64. A.

Muscus terrestris omnium minimus, capitulis majusculis
 oblongis erectis. *Moris. hist.* 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 14.
 21. *Vaill. paris.* 138. t. 28. f. 2. 6. 7. 8.

Habitat in Europa, Virginia. ad caudices, ligna, saxa.

*Synonymon Moris. & Vaill. *huc non pertinere monet**
Weberus. l. c. R.

43. *HYPNUM sciuroides.* H. surculis erectis ramosis in-
 curvatis. *gallob.* *Weis. crypt. pal.* *Kniph. cent.* 6. n. 46.
herb. lithu.

H. caulis teretibus ramosis, foliis appressis, pilo aristatis,
 operculis conicis. *Hall. helu. n.* 1749.

H. surculis erectis ramosis, ramis subradicalibus, foliis
 subovatis, capsulis erectis. *Scop. carn.*

650 CRYPTOGAMIA. MUSCI.
H. surculo germinante crassiore; capitulifero tenuiore, ere
capitulorum coarctato, primordialibus pilosis. Neck.
meth.

H. arboreum sciuroides. Dill. musc. 319. t. 41. f. 54.
Muscus arboreus splendens myosuroides. Vaill. paris. t.
27. f. 12.

Muscus repens, serici modo lucens, viticulis longioribus
erectis. Moris. hist. 3. p. 620. f. 15. t. 5. f. 27.
Habitat in Europæ truncis arborum.

Pedunculi maturi funis instar torti; feminæ surculi distincti
orescunt.

Hypnum palatinum Neck. meth. musc. hujus varietas est
secundum de Leers. R.

44. HYPNUM gracile. *H.* surculis repentibus, ramis fasci-
culatis teretibus erectiusculis, antheris erectis ovatis.
Huds. angl.

H. ornithopodioides. Flor. dan. t. 649. f. 2. sec. Lin-
naeum.

H. gracile ornithopodioides. Dill. musc. 328. t. 41. f. 55.
Habitat in Europæ sagetis.

45. HYPNUM myosuroides. *H.* surculis ramosissimis: ramis
subulatis utrinque attenuatis teretibus. gallob. Weis. crypt.
pal. lithu.

H. ramis teretibus, foliis pilo præpilatis, capitulis ovatis
mucronatis inclinatis. Hall. helu. n. 1752.

H. myosuroides tenuius, capsulis nutantibus. Dill. musc.
317. t. 41. f. 51.

Muscus trichodes humilis ramosus, capitulis oblongis tu-
midiusculis donatum. Moris. hist. 3. p. 628. f. 15. t. 6.
f. 3.

Muscus squamosus minor myosuroides, capitulis incurvis.
Vaill. paris. 137. t. 27. f. 6.

6. Hypnum myosuroides, crassius. Weber. spicil. p. 94. R.
H. (*myosuroides*) surculis ramosissimis, subulatis incurvatis,
utrinque attenuatis teretibus. Schreb. spicill. p. 97. n. 1069.
Weber. R.

H. (*myosuroides*) surculo germinante crassiore; ra mis te-
retibus subulatis; primordialibus sparsis. Neck. meth.

H. viviparum. Neck. gallob.

H. foliis ovato-lanceolatis, ramis teretibus compressis.
Hall. helu. n. 1745.

H. myosuroides crassius, capsulis erectis. Dill. musc. 316.
t. 41. f. 50.

Habisat in Europa supra lapides arborumque radices.

46. *HYPNUM clavellatum*. H. repens, ramis erectis confertissimis, antheris incurvis; operculis inflexis. *Huds. angl. pal. c. icon.*

H. surculo repente, ramis contiguis terebratis erectis, duplo feta brevioribus, capitulo incurvo acuminato. *Neck. meth.*

H. clavellatum parvum repens, setis brevibus. *Dill. musc. 551. t. 35. j. 17.*

Habitat in Europæ lignis putridis.

A L G Æ.

1313. J U N G E R M A N N I A.

Masc. Pedunculatus, nudus. *Anthera* 4. valvis.

Fem. Sessilis, nudus, seminibus subrotundis.

Frondibus pinnatis secundis.

1. *JUNGERMANNIA asplenoides*. J. frondibus simpliciter pinnatis: foliolis ovatis subciliatis. *gallob. Weis. crypt. carn. pal. n. 1056. burg. luthu.*

J. foliis pinnatis, subrotundis, ferratis, ex apice florifera. *Hall. helu. n. 1868.*

J. surculo pinnato apice pedunculifero, foliis obtusis recurviusculis margine subciliatis. *Neck. meth.*

J. major, foliis brevioribus & obtusioribus non dentatis. *Mich. gen. 8. t. 5. f. 3. o. o.*

Lichenastrum asplenii facie, pinnis laxioribus. Dill. musc. 482. t. 69. f. 5.

Muscus bifolius procumbens, foliis subrotundis. Læs. pruss. 167. t. 47.

β. *Jungermannia caule ramoso repente, foliis imbricatis ovato-crenulatis: alternis minoribus. Roy. lugdb.*

J. major, foliis subrotundis tenuissime denticulatis. *Mich. gen. 7. t. 5. f. 1. 2.*

Lichenastrum asplenii facie, pinnis confertioribus. Dill. musc. 483. t. 69. f. 6.

Hepaticoides polytriche facie. Vaill. paris. 19. t. 19. f. 7.

652 CRYPTOGAMIA ALGÆ.

Muscus trichomanoides, foliis rotundioribus pellucidis squamatis conjugente sibi incumbentibus. *Moris. hist.* 3. p. 627. f. 15. t. 6. f. 42.

Habitat in Europæ, Indiae *udis umbrosis*.

2. *JUNGERMANNIA viticulosa*. J. frondibus pinnatis & foliolis planis nudis linearibus. *prou. Weis. crypt. pal.*

J. foliis pinnatis subrotundis, ex caule florifera. *Hall. helv. n. 1869.*

J. surculo pennato basi medioque capitulifero, foliis ovatis integerrimis. *Neck. meth.*

J. terrestris, viticulis longis, foliis perexiguis densissimis ex rotunditate acuminatis. *Mich. gen. 8. t. 5. f. 4.*

Lichenastrum trichomanis facie, e basi & medio florens. *Dill. musc. 484. t. 69. f. 7.*

Habitat in Europæ *udis um'rosis sylvis*.

3. *JUNGERMANNIA polyanthos*. J. frondibus simpliciter pinnatis: foliolis integerrimis imbricatis convexis. *Weis. crypt. pal.*

J. foliis pinnatis ovatis, ex caule florifera. *Hall. helv. n. 1870.*

J. trichomanis. *Neck. gallob. p. 491.*

J. surculo ramoso pennato, ex lateribus globulifero, foliis subrotundis integerrimis. *Neck. meth.*

J. palustris repens, foliis densissimis ex rotunditate acuminatis. *Mich. gen. 8. t. 5. f. 5.*

Lichenastrum trichomanes facie, *polyanthemum breve* & repens. *Dill. musc. 486. t. 70. f. 9.*

Habitat in Europæ *palustribus*.

4. *JUNGERMANNIA lanceolata*. J. frondibus simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis. *Weis. crypt. pal. lithu.*

J. foliis pinnatis ovatis confertis, ex apice florifera. *Hall. helv. n. 1871.*

J. surculo pennato apice globulifero, foliis ovatis obtusis integerrimis. *neck. meth.*

J. palustris minima repens, foliis subrotundis densissimis læte virentibus. *Mich. gen. 8. t. 5. f. 67.*

Lichenastrum trichomanis facie minus, ab extremitate florens. *Dill. musc. 486. t. 70. f. 10.*

Habitat in Europæ *humidis umbrosis*.

5. *JUNGERMANNIA bidentata*. J. frondibus simpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis, *carn. gallob.* *Weis. crypt. pal. lithu.*

J. foliis bifidis, in ramo florifero majoribus. *Hall. helu.*
n. 1877. sec. Schreb. R.

J. surculis procumbentibus ramosis, apicibus floriferis,
foliis ovatis bicuspidatis, stipulis lanceolatis quadridentatis.
Schreb. spicil.

J. surculo pennato apice globulifero, foliis bidentatis. *Neck.*
meth. 130.

J. major repens, foliis bifidis. *Mich. gen. 8. t. 5. f. 12.*
Seguier. ver. suppl. 31.

Lichenastrum pinnulis acutioribus & concavis bifidis, majus.
Dill. musc. 487. t. 70. f. 11.

Hepaticoides, polytrichi facie, foliis bifidis, major. *Vaill.*
paris. 99. t. 19. f. 8.

Muscus lichenoides, foliis pennatis bifidis, minor. *Moris.*
hyst. 3. p. 627. t. 15. t. 6. f. 47.

Habitat in Europæ ericetis umbrofis.

Cum Mnio fitto L. conjungit Weber. R.

6. JUNGERMANNIA *bicuspidata*. J. frondibus simpliciter
pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis. *galiob. Weis.*
crypt. herb. pal.

J. surculis procumbentibus, foliis distichis quadratis biden-
tatis, stipulis nullis. *Schreb. spic.*

J. foliis bifidis, ex medio caule crebro florifera. *Hall. helu.*
n. 1878.

J. surculo pennato linear - ramoso, medio capitulifero;
foliis bidentatis acutissimis. *Neck. meth.*

J. minima repens, foliis bifidis, vagina florum cylindra-
cea. *Mich. gen. 9. t. 6. f. 17.*

Lichenastrum, pinnulis acutissime bifidis, minimum. *Dill.*
musc. 288. t. 70. f. 13.

Habitat in Europæ umbrofis humidis.

7. JUNGERMANNIA *quinquedentata*. J. frondibus pinna-
tis ramosis apice floriferis, foliolis quinquedentatis. *Huds.*
angl.

J. surculo pennato ramoso, apice globulifero, foliis quin-
quedentatis. *Neck. meth. p. 132.*

Lichenastrum multifidum majus ab extremitate florens. *Dill.*
musc. 494. t. 71. f. 23.

Habitat in Europa.

* * *Frondibus pinnatis, pinnulis auriculatis*
superne teclis.

8. JUNGERMANNIA *undulata*. J. frondibus supra bi-
pinnatis apice floriferis, foliolis subrotundis integerrimis
undulatis. *Weis. crypt. pal. c. fig.*

651 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

J. surculo pennato procumbente, apice capitulifero, foliis supra auriculatis remotiusculis, convexo-concavis. *Neck. meth.*

Lichenastrum pinnulis auriculatis majoribus & non crenatis. *Dili. musc. 490. t. 71. f. 17.*

Hepatica saxatilis undulata semenifera. *Vaill. paris. 98. t. 19. f. 6.*

Habitat in Europa.

Specimen meum convenit cum figura *Vaillantiana*, minus cum *Dilleriana*. Folia distiche posita, integerrima, patentia, approximata, minime imbricata, sed utrinque duplicit ordine posita, alterna, magnitudine æqualia, ut inferiora non minora sint superioribus, nec inferiora cum superioribus basi coadunata, sed alterna & distincta; omnia læviter undulata: 9. JUNGERMANNIA nemorosa. J. frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis ciliatis. *gallob. Weis. crypt. carn. pal.*

J. foliis bipartitis, auriculatis, imbricatis, supernis punctiferis. *Hall. helv. n. 1859.*

J. surculo pennato apice capitulifero, foliis obovatis margine ciliatis, basi supra appendiculatis. *Neck. meth.*

J. nemorosa, foliis acutioribus auritis tenuissime denticulatis, flore insidente pediculo breviore. *Mich. gen. 7. t. 5. f. 8.*

Lichenastrum auriculatum, pinnis minoribus crenatis. *Dill. musc. 490. t. 71. f. 18.*

Habitat in Europæ sylvis.

10 JUNGERMANNIA resupinata.

J. frondibus supra bipinnatis inferne floriferis, foliolis crenulatis imbricatis rotundis. *gallob. pal. herb.*

J. surculo pennato erectiusculo, basi capitulifero, foliis imbricato-rotundatis, superne auriculatis. *Neck. meth.*

J. surculosa resupinata, foliolis pinnato-imbricatis deflexis rotundis integris: auricula laterali. *Fl. suec. 926; 1038.*

Lichenastrum imbricatum, pinnulis rotundis, crispum. *Dill. musc. 491. t. 71. f. 19.*

Habitat in Europæ rupibus. Floret rix unquam.

11. JUNGERMANNIA albicans. J. frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis linearibus recurvatis. *carn. gallob. Weis. crypt. pal. burg.*

J. surculis pinnatis: foliolis recurvis planis auriculatis. *Fl. suec.*

- J. surculo pennato ramosiusculo, apice capitulifero, foliis linearibus recurvis; supra auriculatis. *Neck. meth.*
- Lichenastrum auriculatum*: pinnulis angustis planis recurvis. *Dill. musc.* 492. t. 71. f. 20.
- Hepaticoides albescens, foliis pinnatis. *Vaill. paris.* 100. t. 19. f. 5.
- Habitat in Europæ umbrosis.*
12. *JUNGERMANNIA trilobata*. J. frondibus subtus bipinnatis, foliolis quadratis obsolete trilobis. *Veis. crypt. herb.*
- Jungermannia surculis planis pinnatis: foliolis obsolete trilobis auriculatis. *Fl. suec.*
- J. caulibus convexis, foliis descendantibus imbricatis tridentatis. *Hall. helv. n.* 1866.
- J. surculo pennato, finipliciusculo reptante, foliis subquadratis, obtuse crenatis, infra appendiculatis. *Neck. meth.*
- Jungermannia foliis latiusculis obtusis undulatis & veluti angulosis. *Mich. gen.* 7. t. 5. f. 10.
- Lichenastrum multifidum*, ab extremitate florens. *Dill. musc.* 494. t. 7. f. 23. *secundum Hallerum*, &
- Lichenastrum pinnulis obtuse trifidis nervo geniculato*. *Dill. musc.* 493. t. 71. f. 22.
- Habitat in Suecia, Anglia, Italia, Germania, Helvetia.*
13. *JUNGERMANNIA reptans*. J. frondibus subtus bipinnatis apice reptantibus, foliolis quadridentatis. *Veis. crypt. lithu.*
- J. minima, ramosa, polyanthos, foliis imbricatis trifidis. *Hall. helv. n.* 1879.
- J. surculis decompositis, medio floriferis, foliis quadratis antice incisis, stipulis quadrifidis. *Schreb. spicil.*
- J. surculo pennato, ramoso, apice radicato, foliis subtus auriculatis subquadridentatis. *Neck. meth.*
- Lichenastrum multifidum exiguum ad basin florens per siccitatem imbricatum*. *Dill. musc.* 494. t. 71. f. 24.
- Habitat in Eutopæ ericetis uidis.*
14. *JUNGERMANNIA multiflora*. J. fronde repente ramosa: foliolis alternis geminis setaceis æqualibus. *pal. cum fig.*
- J. fronde simpliciter pinnata, basi florifera; foliolis acutis. *Huds. angl.*
- Lichenastrum multiflorum exile*, foliis angustissimis. *Dill. musc.* 481. t. 69. f. 4.

656 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.
Habitat in Europæ silvis.

Stirps filiformis, depresso planiuscula, repens. Folia alterna, ubique geminata, setacea, aqua hyalina, vix articulata, oculo armata videnta.

* * * *Frondibus imbricatis.*

15. JUNGERMANNIA complanata. J. surculis repentibus : foliis inferne auriculatis duplicato imbricatis, ramis aquilibus. *Fl. suec. ged. norv. gallob. Weis. crypt. pal. Scop. carn. lithu.*

J. foliis rotundis, alterne imbricatis, caule plano, multifloro, setis brevissimis. *Hall. helu. n. 1860.*

J. surculo reptante, foliis subrotundis serie dupli ordinatis, subtus appendiculatis ; vaginis ramorum plano-truncatis. *Neck. meth.*

J. foliis circinatis imbricatum dispositis ex viridi flavescentibus. *Mich. gen. 7. t. 5. f. 21.*

Lichenastrum imbricatum majus, squamis compressis & planis. *Dill. musc. 496. t. 72. f. 26.*

Hepaticoides foliis & surculis Thuyæ instar compressis major. *Vaill. paris. t. 19. f. 9. bene. Hall. R.*

Habitat in Europa ad arborum truncos.

Auriculas non invenis *Scopolius*, nec habet figura *Dilenii*. R.

16. JUNGERMANNIA dilatata. J. surculis repentibus, foliis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal. burg.*

J. foliis imbricatis, alternis orbiculatis, setis brevissimis. *Hall. helu. n. 1874.*

J. surculo reptante imbricato, foliis serie dupli orbiculatis : ramorum apice latiusculo. *Neck. meth.*

Lichenastrum imbricatum minus, squamis convexo - concavis. *Dill. musc. 497. t. 72. f. 27.*

Hepaticoides, surculis & foliolis thuyæ instar compressis minor. *Vaill. paris. 99. t. 19. f. 10.*

Muscoides minimum, foliis alternis : superioribus circinnatis, inferioribus cucullatis, flore pediculo ferme carente, *Mich. gen. 10. t. 6. f. 6.*

Habitat in Europa, America, ad arborum truncos.

J. dilatata *Scopolii carn. ed. 2. n. 1341.* potius ad J. tamariifoliam ~~speciat~~, monente *Webero*. R.

17 JUNGERMANNIA tamarififolia. J. foliis imbricatis serie dupli : superioribus fabrotundis convexis obtusis quadruplo-majoribus. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal. lithu.*

J. foliis imbricatis rotundis, superne alternis, convexis, inferne quadrifariis. *Hall. helu. n.* 1873.

J. (*tamariscifolia*) surculis decompositis apice floriferis, foliis subrotundis subtus auriculatis, stipulis ovatis emarginatis. *Schreb. spicil.*

J. surculo linearie reptante, foliis convexiæsculis dupli or-
dine suborbiculatis: inferioribus quadruplo minoribus sub-
bifidis. *Neck. meth.*

Lichenastrum imbricatum, tamarisci narbonensis facie. *Dill.
musc.* 499. t. 72. f. 31.

Hepaticoides quæ Muscus trichomanoides terrestris minor
floridus. *Vaill. paris.* 100. t. 23. f. 10.

Muscoïdes squamosum saxatile nigro-purpureum, surculis
angustioribus, foliis circinatis minoribus. *Mich. gen.* 10.
t. 6. f. 5.

Habitat in Europa ad truncos arborum, rupes.

J. rubiginosa. *Necker. in Att. pal.* 2. p. 447. *meth. p.* 139.
huc pertinere videtur. Weber. l. c. R.

18. JUNGERMANNIA platyphyla. J. surculis procum-
bentibus subtus imbricatis, foliis cordatis acutis. *gallob.*
Weiß. crypt. pal.

J. foliis imbricatis lanceolatis, superne planis, alternis,
inferne concavis, quinquefariis. *Hall. helu. n.* 1872.

J. surculo decumbente imbricato, appendicibus subtus ordine
dupli cordatis acutis. *Neck. meth.* 142.

Lichenastrum arboris vitæ facie, foliis minus rotundis. *Dill.
musc.* 501. t. 72. f. 32.

Hepaticoides, surculis & foliolis thuyæ instar compressis,
major. *Vaill. paris.* t. 19. f. 9.

Muscoïdes squamosum, atrovirens, foliis subrotundis.
Mich. gen. 9. t. 6. f. 3. 4.

Muscus muralis floridus, foliis subrotundis creberrime
imbricatim dispositis. *Moris. hift.* 3. p. 627. f. 15.
s. 6. f. 44.

β. Muicoides squamosum saxatile maximum compressum,
ex obscuro virescens, foliis subrotundis, nonnihil den-
ticulatis. *Mich. gen.* t. 6. f. 1. ex *Hall. R.*

Lichenastrum Arboris vitæ facie, foliis rotundioribus.
Dill. musc. 502. t. 72. f. 33.

Habitat in Europæ & Americæ septentrionalis sylvis.

19. JUNGERMANNIA ciliaris. J. surculis repentibus,
foliolis duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis.
Fl. suec. pal. burg.

J. caule pinnato, foliis crispis, capillariter multifidis;
Hall. helu. n. 1881.

J. surculo repente, foliis serie duplii ordinatis, subtus appendiculatis, ciliatis: vagina axillari, cylindracea, villosa. Neck. meth.

J. caule ramoso, surculis compressis, foliis imbricatis serie duplii ovato-acutis ciliatis. Fl. lapp. 426.

Lichenastrum filicinum pulchrum villosum. Dill. musc. 503.
 t. 73. f. 35.

Muscus palustris, absinthii folio. Vaill. paris. 140. t. 26.
 f. II.

Habitat in Europa passim.

Folia superiora sæpe bifida sunt.

20. JUNGERMANNIA varia. *J. surculis erectiusculis bifariam imbricatis, foliolis bipartitis, pal. lithu.*

J. surculis adscendentibus, foliis distichis bilobis subrotundis integerrimis, lobulis inæqualibus. Schreb. spicil.

J. repens, foliis cordatis carinatis. Mich. gen. 8. t. 50
 f. 9.

Lichenastrum foliis variis. Dill. musc. 505. t. 73. f. 36.

Habitat in Europæ sylvis, ericetis.

* * * * Surculis undique imbricatis,
 foliolis sparsis.

22. JUNGERMANNIA rupestris. *J. surculis teretibus, foliolis subulatis secundis.*

J. surculosa erectiuscula, foliolis undique imbricatis hinc reflexis. Fl. juec.

J. surculo tereti, foliis subulatis secundis patulis. Neck. meth.

Lichenastrum alpinum nigricans, foliis capillaceis reflexis,
Dill. musc. 507. t. 73. f. 40.

Habitat in Europæ frigidis rupibus humentibus.

23. JUNGERMANNIA trichophylla. *J. surculis teretibus, foliolis capillaceis æqualibus.* Weis. crypt. herb.

J. surculis erectiusculis, foliolis imbricatis acuminatis undique erectis. Fl. juec.

J. minima, foliis capillariter multifidis. Hall. helu. n. 1880.

J. surculo tereti adscendentem apice globulifero, foliis subulato capillaceis sparsis. Neck. meth. 144.

Lichenastrum trichodes minimum in extremitate florens,
Dill. musc. 505. t. 73 f. 37.

Habitat in Europæ frigidis rupibus.

24. JUNGERMANNIA *alpina*. J. surculis teretibus, foliolis ovatis patentibus, calycibus imbricatis.
Lichenastrum alpinum atrovirens teres, calycibus squamosis. *Dill. musc.* 506. t. 73. f. 39.
Habitat in Alpibus Britanniæ, inque rupibus Sueciæ, Germaniæ.

* * * * * *Acaules frondibus simplicibus.*

25. JUNGERMANNIA *epiphylla*. J. aculis, foliolo frondi innato. *Fl. suec.* *Weis. crypt. pal.* *Fl. dan.* t. 359: lithu.
J. fronde foliacea; obtuse lobata, ex medio florifera. *Hall. helv. n.* 1883.
J. acaulis; foliis laciniatis crispis; thecis dorsalibus, subbovatis glabris. *Scop. carn.*
J. sublobata apice lvtior capitulo' globo' : primordialibus frondosis obtusissimis marginalibus. *Neck. meth.*
Marsilea major atrovirens, floribus albicanibus e foliorum medio egredientibus. *Mich. gen.* 5. t. 74. f. 1.
Lichenastrum capitulis rotundis e foliorum medio enascens. *Dill. musc.* 508. t. 74. f. 41.
Lichen petraeus, caliculo calceato. *Bauh. pin.* 362.
Lichen alter minor, folio calceato. *Col. ephr.* 1. p. 331: t. 332.
Habitat in Europæ ripis elatiōribus umbrosis uidis:

Stamina circa germanum primus observavi. *Fl. suec.* i. n. 930.

26. JUNGERMANNIA *pinguis*. J. acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. *Fl. suec. gallob.* *Weis. crypt.*
J. fronde foliosa lacera, ex oris florifera. *Hall. helv.* n. 1884.
J. sinuata obtusiuscula, ex lateribus capitulifera: primordialibus convolutis linearibus frondosis. *Neck. meth.*
Marsilea media pinguis pallide virens, floribus majoribus nigricantibus ad foliorum latera egredientibus. *Mich. gen.* 5. t. 4. f. 2.

Lichenastrum capitulis oblongis juxta foliorum divisuras enascentibus. *Dill. musc.* 509. t. 74. f. 42.

Hepatica saxatilis undulata, seminifera. *Vaill. paris.* t. 19. f. 6. *Hal. R.*

Lichen parvus erectus, foliis profunde laciniatis. *Pluck. alm.* 216. t. 42. f. 2.

Habitat in Europæ paludibus.

27. JUNGERMANNIA *multifida*. J. acaulis, fronde bipinnatifida. *Fl. suec. gallob.* *Weis. crypt. herb.*

J. bipinnatifida basi capitulifera : primord alibus linearibus delicatulis frondosis. *Nec. meth. 129.*

Lichenastrum ambrosiae divisura. *Dill. musc. 511. t. 74.*
f. 43.

Habitat in Angliae ericetis, Germania.

28. JUNGERMANNIA *f. rcati.* **J.** acaulis, fronde linearis ramosa : extremitatibus furcatis obtusifusculis. *Fl. suec. gallob. Veis. crypt. carn. herb. pal. lithu.*

J. foliis linearibus dichotomis, inferne florifera. *Hall. helu.*
n. 1835.

J. linearis-ramosa, dichotoma, basi capitulifera : primordialibus frondosis terminalibus. *Neck. meth.*

Marsilea minima angustifolia, floribus nigricantibus ex inferiori foliorum parte e subhirsuta & turbinata vagina. *Mich. gen. 5. t. 4. f. 4.*

Lichenastrum tenuifolium surcatum, thecis globosis pilosis. *Dill. musc. 512. t. 74. f. 45.*

Hepatica arborea globulifera. *Vaill. paris. 98. t. 23.*
f. 11.

Habitat in Europa ad truncos, rapes & e terra.

29. JUNGERMANNIA pusilla. **J.** acaulis, fronde subpinnatifida : lobis imbricatis, perichætio plicato. *Fl. suec. 2. n. 1050. herb. pal. lithu.*

J. surculis brevissimis apice floriferis, foliis imbricatis, antice crenatis, caulinco subru. villoso. *Schreb spicil.*

J. foliis palmatis digitatis, ex basi florifera. *Hall. helu.*
n. 1837. R.

Lichenastrum exiguum, capitulis nigris lucidis e cotylis parvis na centibus. *Dill. musc. 513. t. 74. f. 46.*

Habitat in Europæ rupibus, ericetis, humeribus.

1314. T A R G I O N I A.

Cal. bivalvis, includens globum.

1. TARGIONIA hypophylla. **T.** minima & vulgaris. *Mich. gen. 3. t. 3. gallob.*

Lichen petiæus minor, fructu orobi. *Bauh. pin. 362.*
Dill. musc. 512. t. 78. f. 9.

Lichen alter acaulos hypophyllocaipos. *Col. ecphr. I. p. 331.*
f. 333.

Lichen te restris minor seminifer. *Buxb. cent. I. p. 41.*
t. 61. f. 4.

Habitat in Italia, Hispania, Constantinopoli, Gallobelgia,
circa Dresdam.

1315. MARCHANTIA.

Masc. *Cal.* peltatus subtus tectus. *Cor.* 1. petalis.
Antheræ multifidæ.

Fem. *Cal.* sessilis, campanulatus, polyspermus.

1. MARCHANTIA polymorpha. M. calyce communis
decemfido. *Fl.* suec. ged. gallob. *Vetj.* crypt. pal. burg.
lithu.

M. feminis analogo scobiformi : primodialibus marginibus.
Neck. meth.

M. linea frondem bipartiente, cyathis scobiferis serratis, fetis umbellatis & stellatis decemfidis. *Hall. helu.*
n. 1891.

M. (*umbellata*) pileo crenato plano ; capsulis glabris.
Scop. carn.

Marchantia major, capitulo stellato : radiis teretibus. *Mich.*
gen. 2. t. I. f. I.

Lichen fontanus major stellatus æque ac umbellatus &
cyathophorus. *Dill. musc.* 523. *t. 76. f. 6.*

Lichen petræus latifolius, s. Hepatica fontana. *Bauh.*
pin. 362.

Lichen. *Fuchs. hist.* 170. *Gam. epit.* 782.

β. Marchantia stellata. *March. Ad. Paris.* 1713. *p. 307.*
t. 5.

M. fronde æquabili, cyathis serratis, bacillis umbellatis
& stellatis octofidis. *Hall. helu.* *n.* 1892.

M. (*stellata*) pileo laciniato ; laciniis teretibus, apice
dilatatis. *Scop. carn.*

M. capitulo stellato : radiis teretibus. *Mich. gen. 2. t. I.*
f. 2.

Lichen domesticus minor stellatus æque ac umbellatus &
cyathophorus. *Dill. musc.* 57. *t. 77. f. 7.*

Lichen petræus stellatus. *Bauh. pin.* 362.

Hepatica secunda. *Tabern. ic.* 815.

γ. Marchantia calyce communis octopartito : laciniis e
plano convexis. *Fl. lapp.* 423. *Roy lugd.* 507.

Marchantia capitulo non dissecto. *Mich. gen. 1. t. I. f. 5.*
Hall. n. 1892. var. β.

Lichen petræus umbellatus. *Bauh. pin.* 362.

Hepatica tertia. *Tabern. ic.* 815.

652 CRYPTOGAMIA. ALGAE.

Habitat in Europa juxta aquas; locis umbris.

Ex Antheris floriferis exi' Lana lutea, quæ sponte moveatur in Anthera, dum Pollen atomi irrorant exstilla^t D. Sah-berg.

3. MARCHANTIA cruciata. M. calyce communi quadri-partito: laciniis tuberosis.

M. scyphis lunatis, capitulis quadrifidis. Hall. helu. n. 1883.

M. perichaetio masculino quadrifido: feminino lunulato. Neck. gallob.

M. feminis analogo turgidiusculo lenticulari: cavitibus frondis uniformibus. Neck. meth. p. 116.

M. floribus masculis cruciformibus, feminis sessilibus lunatis. Sauv. monsp.

Lichen seminifer lunulatus, florifer pileatus tandem cruciatus. Dill. musc. 521. t. 75. f. 5.

Lichen hepaticus, capitulis quadrifidis. Buxb. cent. I, t. 62. f. 2.

Lunaria vulgaris. Mich. gen. 4. t. 4.

Habitat in Europæ umbrosis.

5. MARCHANTIA hemisphaerica. M. calyce communi quinquefido hemisphaerico, perichaetio nullo. Fl. suec. gallob. Fl. dan. t. 762.

M. fronde crenata, capitulis conicis hirsutis. Hall. helu. n. 1890.

M. feminis analogo nullo: primordialibus marginalibus. Neck. meth. musc.

Heptala media, capitulo hemisphaerico. Mich. gen. 3. t. 2. f. 2.

Lichen pileatus parvus, foliis crenatis. Dill. musc. 519. t. 75. f. 2.

Lichen petraeus, capitulisstellatis crassis, pediculis brevibus insidentibus. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 5. f. 1.

Habitat in Europæ paludosis.

Perichaetia in hic specie nulla, nec calices feminiferi.

Capitulum hemisphaericum subtus globulitis 5. diffilientibus, pollente effundentibus.

6. MARCHANTIA conica. M. calice communi quinqueloculari subovato. Scop. carn. Fl. dan. t. 274. lithu.

M. verucis asperis, capitulis conicis. Hall. helu. n. 1889.

M. calice communi semi-ovato, perichaetio feminino orbiculari marginato. Neck. gallob.

M. seminis analogo subrotundo : primordialibus subarticulatis. Neck. meth.

Lichen vulgaris major pileatus & verrucosus. Dill. musc. 516. t. 75. f. 1.

Lichen petraeus, calieulo pileolum sustinente. Bauh. pin. 362. Dill. giss. app. 73. t. 1.

Lichen pliaii primus & pileatus. Col. ephr. 1. p. 330. t. 331.

Hepatica reticulata & verrucosa. Vaill. par. 97. t. 33. f. 8. Hall. R.

Hepatica vulgaris major s. officinarum Italiae. Mich. gen. 3. t. 2. f. 1.

Habitat in Europæ locis umbris, ripis elevatis.

Feminei flores in fronde, tanquam verruceæ.

7. MARCHANTIA androgyna. *M. calyce communi integrō hemisphærico.*

M. (angustifolia) pileo hemisphærico, frondibus partialibus linearī dichotomis. Neck. meth.

Lichen pileatus angustifolius dichotomus. Dill. musc. 520. t. 75. f. 3.

Habitat in Italia, Jamaica, inter saxorum crepidines ; in introitu speluncæ Baumannianæ. Web.

Monoica s. Androgyna est hæc species.

1316. BLASIA.

Masc. *Cal. cylindricus granis repletus.*

Fem. *Cal. nudus ; Fluctu subrotundo, foliis immerso, polyspermo.*

1. **BLASIA pusilla.** Blasia. *Fl. suec.* Schmied. diff. propri. herb. burg.

B. fronde lobata, lobis subrotundis, nervis setiferis. Hall. helv. n. 1857.

B. pusilla, lichenis pixidati facie. Mich. gen. 14. t. 7. Oed. dan. t. 45.

Mnium lichenis facie. Dill. musc. 237. t. 31. f. 7.

Habitat in Europa ad latera fossarum, solo ex arena sterili.

1317. RICCI A.

Cal. o. nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. *Cor.* o. *Anthera* cylindrica, sessilis, germini composita. *Pist.* *Germen* turbinatum. *styl.* filiformis, antheram perforans. *Peric.* sphæricum, coronatum anthera emarcida. *Sem.* hemisphærica, pedicellata. Observante J. C. D. Schrebero.

1. **RICCIA crystallina.** R. frondibus superficie papillosis. *gallob.* *Palat.* 2. t. 2. f. 9. *lithu.*
R. foliis aspergine crystalina perfusis, margine incrassatis. *Fl. suec.*
R. fronde reticulata æquabili, lobis denticulatis, obtusis, simplicibus, & cordatis. *Hall. helu.* n. 1896.
R. fronde superficie papillosa: primordialibus secernentibus. *Neck. meth.*
R. minima & minor pinguis aspergine crystallina perfusa. *Mich. gen.* 107. t. 57. f. 7. 3.
Hepatica palustris, lobis inflatis. *Vaill. paris.* 98. t. 19. f. 2.
Lichen palustris, rutæ folio. *Cels. upf.* 28. *Dill. musc.* 355. t. 78. b. 12.
Habitat in Europæ locis subhumidis.
2. **RICCIA minima.** R. frondibus glabris bipartitis acutis. *Fl. suec. herb.*
R. minima nitida, segmentis angustioribus acutis. *Mich. gen.* 107. t. 57. f. 6.
Lichen omnium minimus, foliolis fissis super terram expansis. *Dill. musc.* 534. t. 78. f. 11.
Habitat in Europæ inundatis.
3. **RICCIA glauca.** R. frondibus glabris canaliculatis bilobis obtusis. *herb. pal. gallob. burg. lithu.*
R. fronde sulco divisa, lobis bifurcatis, lobulis lanceolatis obtusis. *Hall. helu.* 1897.
R. fronde bilobata obtusa superne sulcata. *Neck. meth.* p. 42.
R. minima pinguis, foliis latiusculis ample sulcatis e glauco virescentibus. *Mich. gen.* 107. t. 57. f. 4.
Hepatica palustris bifurca, locis brevioribus carinatis. *Vaill. paris.* 98. t. 19. f. 1.
Lichen minimus, foliis venosis bifariam, vel trifariam fa-

dividendo progradientibus. B. Dill. musc. 533. t. 78.
f. 10.

Lichen terrestris minor, foliis rutæ. Buxb. cent. 2. p. 10.
t. 5. f. 5.

Habitat in Anglia, Italia, Gallia.

4. RICCIA fluitans. R. frondibus dichotomis lineariformibus. It. scan. 241. Fl. suec. ged. gallob. Flor. dan. t. 275. burg. lithu.

R. fronde dichotoma, lineariformis ramosa, plana: primordialibus obtusis. Neck, meth.

Lichenastrum aquaticum fluitans tenuifolium furcatum. Dill. musc. 231. t. 74. f. 47.

Hepatica palustris dichotoma, segmentis angustioribus. Vaill. paris. 98. t. 10. f. 3.

Habitat in Europæ fossis, piscinis, ad ripas supra aquam extensa.

5. RICCIA natans. R. frondibus obcordatis ciliatis. meth. pal. burg.

Lichen parvus vernus cordiformis ima parte fimbriatus, lentis palustris modo aquis innatans. Dill. meth. 536. t. 78. f. 18. Rai. angl. 116.

Lens palustris, roris solis foliis cordatis. Pet. musc. 652.

Habitat in stagnis Angliæ, Germaniæ. D. Schimiedel.

Margines ciliatae revera non sunt, sed tantummodo radiculis marginalibus sœpius explanatis illam faciem debent. Weber. l. c. R.

1318. ANTHOCEROS.

Masc. Cal. sessilis, cylindricus, integer. Antheræ subulata, longissima, 2. valvis.

Fem. Cal. 6. partitus. Sem. 3.

1. ANTHOCEROS punctatus. A. frondibus indivisis sinuatis punctatis. gallob. herb. pal. Fl. dan. t. 396.

A. fronde crispa sinuato laciniata. Schreb. spicil.

A. fronde integra superne punctata. Neck, meth.

A. foliis minoribus magis laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 1.

Anthoceros minor, foliis magis carinatis atque eleganter crenatis, subtus incurvatis. Mich. gen. II. t. 7. f. 2.

665 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

Habitat in Angliæ, Italiæ, Germaniæ uliginosis, umbrosis.

2. ANTHOCEROS *lævis*. A. frondibus indivisis sinuatis lævibus. *Leers. herb. Pollich. pal. Derr. n. ff.*

A. frondibus indivisis, sinuatis, levibus. *Hall. helu. n. 1893.*

A. fronde sinuata integra obtusa. *Neck. meth.*

A. folis majoribus minus laciniatis. *Dill. musc. 476. t. 68. f. 2.*

A. major. *Mich. gen. II t. 7. f. I.*

Lichen hepaticus, pediculis gramineis. *Buzb. cens. p. 40. t. 61. f. I.*

Habitat in Europa & America boreali.

3. ANTHOCEROS *multifidus*. A. frondibus bipinnatifidis linearibus

A. fronde lineari triplicato pinnata. *Hall. helu. n. 1894.*

A. fronde lineari bipinnatifida: primordialibus linearibus simplissimis. *Neck. meth.*

A. folio tenuissimo multifido. *Dill. musc. 477. t. 88. f. 4.*

Habitat in Germania.

1319. LICHEN.

Masc. *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.

Fem. *Farina* foliis adspersa.

* A. *Leprofi tuberculati*.

1. LICHEN *scriptus*. L. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus. *Fl. suec. gallob. Veis. crypt. pal.*

L. bivalvis, de rimis efflorescens, ater characteristicus. *Hall. helu. n. 2079.*

L. crustaceus; tuberculis sessilibus, in lineas ordinatis. *Scop. carn.*

L. cinereo-albidus: lineolis characteriformibus divaricatis. *Neck. meth.*

Lichenes. *Mich. gen. p. 102. n. 9. 10. 11. t. 56. f. 3.*

Lichenoides crista tenuissima, peregrinis veluti litteris inscripta. *Dill. musc. 128. t. 18. f. 1.*

Habitat in Europæ corticibus arborum.

2. LICHEN *geographicus*. L. leprosus flavescens, lineolis

nigris mappam referens. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal.*
Flor. dan. t. 468. f. 1. lithu.

L. crusta inseparabili flava, scutellis nigris confluentibus.
Hall. helu. n. 2063.

L. flavicundus mappiformis : lineolis ramosis, punctis atris
 intermixtis. *Neck. meth.*

Lichen. *Mich. nou. gen. p. 97. n. 19.*

Lichenoides nigro-flavum tabulæ geographicæ instar pictum.
Dill. musc. 126. t. 18. f. 5.

Habitat in Europæ rupibus altis.

3. LICHEN atrovirens. L. leprosus viridis marginis tuber-
 culisque atris.

L. leprosus ater, tuberculis viridibus confertis. *Fl. suec.*
Spec. plant.

Habitat in Europæ rupibus.

*Tubercula parva, flavo-virescentia, conferta ut tota
 area flavo-virens conspicatur, quam cingit margo niger.*
Sp. pl.

4. LICHEN bissoides. L. leproso-farinaceus, peltis stipitatis
 subglobosis. *Leers. fl. herborn. **

Coralloides fungiforme ex ungula equina, livide rubescens.
Dill. musc. 78. t. 14. f. 5.

Fungi parvi globosi ex ungue equino putrescente. *Rai. angl.*
3. p. 13.

Habitat in Europæ glareosis.

*Crusta farinosa, viridi-cinerea. Fungi pro ratione
 magni.*

Lichenis ericetorum L. vel. Lich. fungiformis Sc. notabilis
 varietas esse videtur cl. *Webero. spicil. p. 197. R.*

5. LICHEN laeteus. L. leprosus albus, tuberculis concolo-
 ribus hemisphaericis. *fl. herb. * pal.*

Habitat ubique in rupibus & saxis. Zœga.

Tubercula majuscula sunt.

6. LICHEN rupicola. L. leprosus albidus, tuberculis pallidis
 albo-marginatis. *Leers fl. herb.*

Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis.
Zœga.

*Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia,
 subconcreta cibique margine, unde diversa apparet.*

7. LICHEN pertusus. L. leprosus : verrucis subtegellatis læ-
 vigatis pertusis poro uno alteriore cylindrico. *herb. pal.*

Flor. dan. t. 766.

568 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

- L. (*verrucosus*) crustaceus cinereus, scutellis virescentibus;
Huds. angl.
- L. (*carpineus*) cinereus: tuberculis pertusis confertis;
meth. musc. cum. L. carpineo Lin. conjungit. R.
- Sphaeria (*pertusa*) subcomposita aggregata irregularis perforata virescens. Weig. obs. Weber picil.
- Lichenoides verrucosum & rugosum cinereum glabrum.
Dill. mu'c. 128. t. 18. f. 9.
- Lichen crustaceus, veruccosus, alpinus, arboribus adnascens, cinereus, receptaculis florū infescentibus. Mich. gen. 95. ord. 32 tab. 52. optimo habitum plantæ exprimit sec. Weberu n. R.
- Lichenoides crustaceum arboreum tenuissimum cinereorufum, capsulis exiguis crebris. Mich gen. 105 t. 56. f. 2.
- Habitat in Saxis & arboribus Europæ.*
- Crusta leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, fissa in verrucas angulatas, lœves, poro uno altero ve pertusas.
8. LICHEN rugosus. L. leprosus albicans, lineolis simplificibus punctis squamis nigris confertis. Fl. suec. gallob. Weis. crypt. carn. pal.
- L. albidus: punctis lineolisque aggregatis atris. Neck. meth. 46.
- Lichenoides punctatum & rugosum nigrum. Dill. musc. 125. t. 18. f. 2.
- Habitat in Europæ sylvis supra arborum truncos.*
- Lichen Hall. Stirp. helu. n. 2077. non potest esse Lichen rugosus L. quem in saxis nunquam legi, sed videtur esse Lichen Hall. l. c. n. 2079. var. γ. Neque videtur hoc pertinere Lichea Hall. n. 2083. Weigel. l. c. R.
9. LICHEN sanguinarius. L. leprosus cinereo virescens, tuberculis atris. Fl. suec. gallob. Scholl. barb. pal. herb. lithu.
- L. crusta farinacea virescente, scutellis atris. Hall. helu. n. 1065.
- Lichenoides leprosum, crusta cinereo virescente, tuberculis integerrimis. Dill. musc. 126. t. 18. f. 3.
- Habitat in Europæ rupibus truncisque arborum.*
- Crusta tenuissima, subcinerea. Tubercula atra, subglobosa, magna, non nitida, margine obsoleto angulato, non membranaceo.
10. LICHEN fusco-ater. L. leprosus fuscus, tuberculis atris. Fl. suec. pal.

L. *crusta* farinacea inseparabilis cinerea, scutis nigerrimis confertis. *Hall. helu.* n. 2062. *sec. Weis. R.*

Habitat in Europæ rupibus.

11. **LICHEN** *vernalis.* L. leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis, herb.

L. *crusta* tenuissima cinerea, scutellis fuscis. *Hall. helu.* n. 2070. R.

Lichenoides leporum tuberculis fuscis & ferrugineis. *Dill. musc.* 126. t. 18. f. 4. & t. 55. f. 8.

Habitat primo vere in aridissimo collo Polonico Upsaliæ, & passim in Europa.

Crusta cinerascenti-alba. Tubercula subglobosa, gelatinosa, conferta, sessilia, absque mariane calycino.

12. **LICHEN** *calcarius.* L. leprosus candidus, tuberculis atris. *Fl. suec. Weis. crypt.*

Lichenoides tartareum tinctorium candidum, tuberculis atris. *Dill. musc.* 123. t. 18. f. 8.

Habitat in Europæ rupibus marmoreis.

13. **LICHEN** *cinereus.* L. leprosus tuberculis nigris albore marginatis. *Mant.* 122. *Leers. fl. herb.*

L. *crusta* inseparabili, reticulata, cinerea, scutellis nigris minutissimis. *Hall. helu.* n. 2059. R.

Habitat ubique in rupibus & saxis.

Similis L. fusco atro, sed tuberculis minoribus. Margo Lichenis nive est.

14. **LICHEN** *atroalbus.* L. leprosus niger, tuberculis atro alboque mixtis.

L. leprosus niger, tuberculis albis. *Fl. suec.*

Habitat in Alpium rupibus.

Difficile dictu, quinam color constituit crustam.

15. **LICHEN** *ventosus.* L. leprosus flavus, tuberculis rubris. *Fl. suec. Neck. meth. musc. pal. Fl. dan.* 472. f. 2.

Habitat in Alpium rupibus.

16. **LICHEN** *fagineus.* L. leprosus albus, tuberculis albis farinaceis. *Neck. gallob. Weis. crypt. pal.*

L. *verrucosus, crustaceus, albus, orbiculis villosis concoloribus.* *Hall. helu.* n. 2086.

L. (*orbiculatus*) *crustaceus albicans, tuberculis albis farinaceis.* *Schreb. spicil.*

L. *crustaceus albus; tuberculis sessilibus, farinaceis.* *Scop. carn.*

L. *crustaceus, arboribus adnascens, farinaceus, albus,*

superficie in acetabulis pulverulentis veluti efflorescente.
Mich. gen. 99. n. 54. t. 53. f. 1. R.

Lichenoides candidum & farinaceum scutellis fere planis.
Dill. musc. 131. t. 18. f. 11. R.

Habitat in Europa, truncos Fagi.

17. LICHEN carpineus. L. leprosus cinereus, tuberculis
albidis rugosis. Fl. suec. gallob. Weis. crypt.

L. crustaceus tenax, verrucosus, subcinereus. Hall. helv.
n. 1088. sec. Weis. R.

L. geographicus. It. scan. 48.

Habitat in Carpini truncis, ramiis.

18. LICHEN corallinus. L. leprosus ramosus teres fascicula-
tus fastigiatus confertissimus albus. pal.

Habitat in Europæ rupibus ac lapidibus. Zæga. Pollich.

Similis L. calcareo. Crusta crassissima, quæ fractæ con-
picitur constare filiis teretibus, ramosis, confertissimis,
figura corallii, fastigiatis apicibus rotundatis absque tu-
berculis.

19. LICHEN ericetorum. L. leprosus candidus, tuberculis
incarnatis. Fl. suec. Weis. crypt. herb. pal. Flor. dan.
472. f. 2. lithu.

L. crustaceus, calyce convexo foliis majore. Fl. lapp.

L. crustæ tenace verrucosa albida fungis incarnatis. Hall.
helv. n. 2042.

L. crustaceus, albicans; tuberculis stipitatis, carneis. Scop.
carn.

L. albidus, tuberculis plano convexis, sessilibus stipitatis-
que. Neck. meth.

L. crustaceus terrestris, crustæ granulosa, ex albo subcine-
rea, receptaculis florum rotundis, carneis, pediculo in-
sidentibus. Mich. gen. 100. t. 69.

Coralloides fungiforme carneum, basi leprosa. Dill. musc.
76. t. 14. f. 1.

Fungus omnium minimus turbinatus croceus. Bocc. mus.
2. p. 150. t. 10.

Fungili incarnati coloris minutæ musco insidentes. Mentz.
pug. t. 6.

Habitat in Europæ sylvis sterilissimis, glareosis, subnudis;
uliginosis.

Hujus duplicitem varietatem reperit D. Zæga; Dilleniana
sub juniperis: Pelta stipitata, instar minutæ Agarici, pilo
convexo; Nostra in Sphagno. Pelta sessili plano.

Lich. ericetorum crusta albida est; Tubercula matura sti-

pitata, constanter carneæ. *Weber.* l. c. *Synonyma*, qua cel.
Weis. crypt. p. 44. *Iub L.* *ericetorum var. a. attulis*, *huc*
peritrere descriptionem vero ad suum. *L.* *elveloiden* *perkibes*
Weber. l. c. *Varietas ista Pelta fessili*, *cujus Linnæus memi-*
nit, ad Lich. elveloiden Web. pertinet. R.

B. *Leprosi scutellati.*

20. LICHEN *candelarius*. *L.* *crustaceus* *flavus* *scutellis lu-*
teis. *Flor. suec.* *Weis.* *crypt.* *Leers.* *herb. pal.* *lithu.*

L. *fronde laciniata*, *rotunde lobata*, *flava*, *concolore.*
Hall. helu. n. 2023.

L. (*fulvus*) *crustaceus* *flavus*, *scutellis fulvis.* *Neck.*
gallob.

L. *crustaceus* *flavus*; *scutellis fessilibus planis.* *Scop. carn.*

L. (*fulvus*) *fionde subrotunda*, *germinante alperiuscu-*
la: *primo dialibus nudis crustaceo-pulverulentis.* *Neck.*
meth.

L. *crustaceus*, *saxatilis*, *crusta tenuiore lutea*, &c. *Mick.*
gen. 97. n. 28.

Lichenoides *crustosum*, *orbiculis* & *scutellis* *flavis.* *Dill.*
mu c. 136. t. 18. f. 18.

Byssus farinacea *flava.* *It.* *al. 30.* *It.* *w. goh.* 159.

Habitat in Europæ parietibus, muntis, truncis arborum;
praesertim, Quercus.

21. LICHEN *gelidus*. *L.* *crustaceus albicans*, *peltis tuber-*
culosis rugosis testaceis.

L. heclæ. *Flor. dan.* t. 170. f. 2. R.

Habitat in Island æ saxis. *Kœnig.*

Crusta foliacea, *orbicularis*, *tam a de saxis adnotata, us*
separari nequeant, *albida*, *longitudinaliter rugosa.* *Flo* em
peltæ discum occupant, *rufo-testaceæ*, *convexæ*, *multum*
elevatae, *radiato-plicatae*, *absque ullo marginæ.* *Figura*
Dill. musc. t. 18. f. 18. a. c. *hanc exprimit*, *modo peltæ*
duplo maiores convexæ, *nec marginatae essent.*

22. LICHEN *tartareus*. *L.* *crustaceus ex albido virescens*;
scutellis flavescensibus: *margine albo.* *herb. pal.*

L. leprosus candidus, *scutellis fuscis*: *margine albo.* *Fl.*
suec.

L. crusta tenace alba, *scutellis fessilibus atris.* *Hall. helu.*
n. 2051. R.

Lichenoides tartareum farinaceum, *scutellatum umbone*
fusco. *Dill. musc. 131.* t. 18. f. 12.

Lichen crustaceus saxatilis farinaceus verrucosus candidus

omnium crassissimus, receptaculis florum nigris antibus.
Mich. gen. 96. t. 52. f. 6.

Habitat in Europæ ad parietes rupium.

23. LICHEN *fallecens*. L. crustaceus albicans, scutellis pallidis. *Fl. suec. ged. gallob. Weis. crypt. pal.*

L. fronde laciniata appressa cervina concolore. *Hall. helu. n. 2024.*

L. fronde germinante suborbiculari : scutellifera difformi, primordialibus nudis granulosis viridulis. *Neck. meth.*

L. (*muralis*) imbricatus flavo virescens, scutellis concoloris demum lutescentibus : margine pallido. *Schreb. spicil. p. 120. R.*

L. pulmonarius saxatilis glauco-virescens angustioribus segmentis, receptaculis florum griseis. *Mich. gen. 94. t. 51. f. 4. Schreb.*

Lichenoides crustosum orbiculare incanum. *Dill. musc. 135. t. 18. f. 17.*

Habitat in Europæ lapidibus, afferibus, trabibusque putridis.

Synonymon *Dillenii excludere jubet Schreberus.*

24. LICHEN *subfuscus*. L. crustaceus albicans, scutellis nigris : junioribus urceolatis cavis. *pal.*

L. crustaceus albicans, scutellis subfuscis : margine cinereo subcrenato. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. norv. ged.*

L. crusta tenace verrucosa cinerea, scutellis rufis marginatis. *Hall. helu. 249.*

L. crustaceus verrucosus albicans ; scutellæ subfuscis, sessilibus, planis ; margine cinereo, subcrenato. *Scop. carn.*

L. rugosus subcinereus : scutellis subfuscis marginé crenulatis. *Neck. meth.*

L. nigricans. *Ejusd. gallob. p. 504. Varietas est.*

L. crustaceus, arboribus adnascens, ex cinereo albicans, receptaculis florum crebris, subfuscis, limbo albo, crenato cinctis. *Mich. gen. 97. t. 29. Hall. R.*

Lichenoides crustaceum & leprosum, scutellis subfuscis. *Dill. musc. 134. t. 18. f. 16.*

Habitat in Europa, arb. oribus & rupibus innascens.

25. LICHEN *Parellus*. L. crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis. *flor. herb.*

L. verruculus tenax, albus, scutellis excavatis marginatis, concoloribus. *Hall. helu. n. 2048.*

L. albidus rugoso-calcareus : scutellis irregularibus concoloribus. *Neck. meth.*

Lichenoides

Lichenoides leprosum tinctorium, scutellis lapidum ~~cancri~~
figura. *Dill. musc.* 130. t. 18. f. 10.

Petrie d'Auvergne. *Tournes. it.* I. p. 233.

Habitat in Muris.

26. *LICHEN upsaliensis*. L. crustaceus, foliolis subulatis
striatis. *Fl. suec.*

Habitat in summis Jugis supra terram sterilissimam campi
polonici, Upsaliae, nec alibi nobis visus.

Magnitudo Lichenii saxatilis, cinereo-albus, constans
Setis rediis, albis, emarcidis, prostratis, inæqualibus
confusis, simplicissimis, longitudine unguis, fragilissimis,
sæpe pluribus basi coaliitis. Scutella alba margine obtuso,
majuscula, radicalia, nec jetis insidentia.

C. Imbricati.

27. *LICHEN centrifugus*. L. imbricatus foliolis obsoleta
multifidis lævibus albidis centrifugis, scutellis rufo-fuscis.
Fl. suec. Weis. crypt. norv. pal.

L. foliis planis multifidis obtusis: laciniis linearibus, caly-
cibus concavis. *Fl. lapp.* 448. t. 11. f. 2.

L. fronde semipinnata, rotunde lobata, crasse villosa, scu-
tellis per amplis. *Hall. helu. n.* 2015.

L. fronde germinante pulverulenta, subrotunda, subtus
villoso-atra: frondulis interioribus centrifugis. *Neck.*
meth.

L. pulmonarius saxatilis, tenuiter laciniatus, elegantis sul-
phurei coloris. *Buxb. cent.* 2. t. 7. f. 3. *Hall. R.*

L. imbricatus viridans, scutellis badiis. *Dill. musc.* 180. t.
24. f. 75.

Habitat in Europæ frigidæ rupibus.

28. *LICHEN saxatilis*. L. imbricatus, foliolis sinuatis sca-
bris lacunosis, scutellis badiis.

L. imbricatus foliolis sinuatis scabris lacunosis, scutellis folio
concoloribus. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal.*

L. foliis planis acute laciniatis rubiginoso - albidis. *Fl.*
lapp.

L. subviridis, fronde semipinnata, rotunde lobata, lineis
pulverulentis reticulata, inferne scabra, carbonaria. *Hall.*
helu. n. 2011.

L. foliaceus, repens, reticulato-lacunosus, inferne villosus,
ater; scutellis rubris. *Scop. carn.*

L. fronde lacunata lævi scutellifera; germinante asperiuscula,
primordialibus pulverulentis. *Neck. meth.* 90.

L. opere phrygio ornatus. *Vaill. paris.* t. 21. f. 5.

Lichenoides vulgatissimum cinereo-glaucum lacunosum & circbosum. *Dill. musc.* 188. t. 24. f. 83.

Musco-fungus **Lichenoides minor** cinereus vulgatissimus. *Morit. hist.* 3. p. 534. f. 15. t. 7. f. 6.

Habitat in Europæ rupibus. *rupestris.*

39. **LICHEN omphalodes.** L. imbricatus, foliolis multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. *Fl. suec. pal.*

L. fronde multifida, supra nitida, subtus villoso - atra: scutellis concavis fronde concoloribus. *Neck. meth.*

L. nigricans omphalodes *Vaill. paris.* 116. t. 20. f. 10.

Lichenoides saxatile tinctorium, foliis pilosis purpureis. *Dill. musc.* 185. t. 24. f. 80.

Habitat in Europæ rupibus. *arboreus & rupestris.*

30. **LICHEN olivaceus.** L. imbricatus: foliolis lobatis nitidis lividis. *Fl. suec. gallob. Weiß. crypt. pal. lithu.*

L. foliis planis multifidis obtusis: laciiniis apice latioribus. *fl. lapp.*

L. fronde semipinnata, rotunde lobata olivacea pulla, scutellis crenatis. *Hall. helu. n.* 2014.

L. fronde supra nitida scutellifera: margine scutellarum crenato. *Neck. meth.*

L. olivaceus. *Scop. carn.*

L. crustæ modo arboribus adnascens, olivaceus. *Vaill. paris.* t. 20. f. 8.

Lichenoides olivaceum, scutellis amplioribus verrucosis. *Dill. musc.* 184. t. 24. f. 78.

Habitat in Europæ rupibus. *arboreus & rupestris.*

Peltæ orbiculatæ, elevatæ, membranaceæ, undique liberæ.

Cf. *Weiß. ac Scopolius hunc Lichenem cum L. pulla Schreb. spicil. p. 131. confundere videntur. R.*

31. **LICHEN fablunensis.** L. imbricatus: foliolis linearibus dichotomis planiusculis acutis nigris, scutellis atris. *Fl. suec.*

L. fronde laciiniata, undique nigerrima, scutellis concoloribus. *Hall. helu. n.* 2020.

L. fronde utrinque anthracina linearis-multifida scutellis concoloribus. *Neck. meth.*

Lichenoides tinctorium atrum, foliis minimis crispis. *Dill. musc.* 188. t. 24. f. 81.

Habitat in Europæ rupibus nudis. *rupestris.*

32. LICHEN *stygius*. L. imbricatus, foliolis palmatis recurvis atris. *Fl. suec.*

Habitat in Suecia, impinnis in Insula Baltici Blåkulla, rupestris.

Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuso crenulata.

33. LICHEN *crispus*. L. imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atro-viridibus, scutellis concoloribus. *Huds. anaf. herbar. pal. lithu.*

L. (murorum) fronde imbricata : frondulis extimis latioribus obtuse crenatis, scutellis concoloribus. Neck. metk. musc.

Lichenoides gelatinosum atrovirens crispum & rugosum;
Dill. musc. 139. t. 19. f. 23.

Habitat ad Muros.

Figuram Dillen. t. 26. f. 26. ad hanc speciem patius pertinere credit cl. Schreberus. R.

34. LICHEN *cristatus*. L. imbricatus, dentato - ciliatus ; scutellis folio majoribus. *gallob.*

L. gelatinosus ramosus, laciniatus, scutellis rubris. Hall. helu. n. 2039. R.

L. (multifidus) foliaceus, gelatinosus ; foliis multifidis & scutellis rubris concavis. Scop. carn.

Lichenoides gelatinosum, fuscum, Jacobææ maritimæ diffusa. Dill. musc. 140. t. 19. f. 25. R.

B. Lichenoides gelatinosum, foliis imbricatis & cristatis, Dill. musc. 140. t. 19. f. 26.

Habitat in Europa australi.

35. LICHEN *parietinus*. L. imbricatus ; foliis crispis fulvis, peltis concoloribus fulvis. *Fl. suec. Neck. gallob. herb. pal. lithu.*

L. fronde rugosa, rotunde lobata, flava, concolore, Hall. helu. n. 2021.

L. foliaceus repens crispus ; foliis & scutellis fulvis. Scop. carn.

Lichenoides vulgare sinuosum, foliis & scutellis luteis, Dill. musc. 180. t. 24. f. 76. C.

Habitat in Europæ parietibus, rupibus, lignis.

36. LICHEN *physodes*. L. imbricatus : laciniis obtusis sube inflatis. *gallob. pal. lithu.*

L. foliaceus subdepressus laevis : laciniis integerrimiis truncatis : subtus concavis lacunosis atris. Fl. suec.

676 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

- L. fronde semipinnata, cava, cornubus pulverulentis. *Hall. helu. n. 2018.*
- L. fronde scutellifera, lævi: frondulis subtubulosis apice dilatiusculis fariniferis. *Neck. meth.*
- L. foliaceus, laciniatus, glaber; laciniis tubulosis obtusis clausis. *Scop. carn.*
- L. crustæ modo arboribus adnascens tenuiter divisus. *Buxb. cent. 3, p. 272. t. 14. f. 1.*
- L. pulmonarius arboribus adnascens: desuper cinereus subtrus anthracinus: segmentis teretibus tubulosis. *Mich. gen. 91. t. 50. f. 1.2.*
- Lichenoides ceratophyllum obtusius & minus ramosum. *Dill. musc. 154. t. 20. f. 49.*
- Habitat in Europæ corticibus Betulæ, & Saxis ac rupibus.*
- Dignoscitur a reliquis apicibus foliorum tumidis, & si transversim secentur, inflatis.*
- Cum L. saxatili conjungit cl. Weisius. (crypt. 57.)*
37. LICHEN stellaris. L. imbricatus: foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pullis. *Fl. suec. Neck. gallob. pal. lithu.*
- L. foliis laciniatis cinereis: laciniis obtusiusculis saepius apice trifidis. *Roy. lugdb. 510.*
- L. fronde sempipinnata, cinerea, obtuse lobata, scutellis glaucis nigrescentibus. *Hall. helu. n. 2017.*
- L. foliaceus, repens, coriaceus, crispus; scutellis atris. *Scop. carn.*
- L. fronde cinerascente, linearis-multifida: scutellis fuscis. *Neck. meth.*
- L. pulmonarius vulgarissimus superne albo cinereus, inferne nigricans, segmentis angustis, receptaculis nigricantibus. *Mich. gen. 91. t. 43. f. 2.*
- Lichenoides cinereum, segmentis argutis stellatis, scutellis nigris. *Dill. musc. 176. t. 24. f. 70.*
- Habitat in Europæ ramis arborum. arboreus.*
- D. Folizzei.*
40. LICHEN ciliaris. L. foliaceus erectiusculus: laciniis linearibus ciliaris, scutellis pedunculatis crenatis. *Fl. suec. norv. gallob. Weis. crypt. var. a. pal. Flor. dan. t. 711, burg. lithu.*
- L. corniculatus, planus, ramulis capillaribus, scutellis petiolatis. *Hall. helu. n. 1980.*
- L. foliaceus, laciniatus, cinereus; laciniis erectiusculis acutis, pilosis; scutellis pedunculatis. *Scop. carn.*

- L. fronde erectiuscula, laciñiis linearibus ciliatis: scutellis concaviusculis stipitatis subcrenatis. Neck. meth.
- L. foliis laciñiatis cinereis; laciñiis linearibus apice pilosis. Roy. lugdb.
- L. cinereus arboreus, marginibus pilosis, major. Vaill. parif. 115. t. 20. f. 4.
- Lichenoides hispidum majus & rigidius, scutellis nigris. Dill. musc. 150. t. 20. f. 45.
- Musco fungus arboreus cinereus scutellatus; marginibus pilosis. Morf. hist. 3. p. 634. f. 15. t. 7. f. 6.
- Muscus arboreus pyxoides pilosus. Læs. pruss. 171. t. 50.
- Habitat in Europæ arboribus.* *arboreus:*
41. LICHEN islandicus. L. foliaceus adscendens laciñiatus; marginibus elevatis ciliatis. Fl. suec. ged. carn. norv. Weiß. crypt. pal. Flor. dan. t. 135. burg. lithu.
- L. foliis oblongis laciñiatis; marginibus conniventibus ciliatis. Fl. lapp.
- L. fronde convexa ciliata pustulata, obtuse ramosa, utrinque lævi, ramis brevissime bicornibus. Hall. helu. n. 1978.
- L. fronde erectiuscula laxa, margine ciliata: scutellis subrotundis terminalibus planis. Neck. meth.
- L. pulmonarius minor, &c. Mich. gen. 85. t. 44. f. 4. Hall.
- L. terrestris, foliis eryngii. Buxb. cent. 2. p. 11. t. 6. f. 1. 2.
- Lichenoides rigidum, eryngii folia referens. Dill. musc. 209. t. 28. f. 111.
- Muscus Islandicus purgans. Borrich. ad. Haffn. 1674. p. 126.
- β. Lichenoides eryngii folia referens, tenuioribus & crisperibus foliis. Dill. musc. 212. t. 28. f. 112.
- γ. Lichen islandicus, tenuissimus.
- Boralloides tenuissimum nigricans, mundi muliebris instar textum. Dill. musc. 213. t. 17. f. 32.
- Habitat in Europæ sylvis sterilissimis, Pinnetis, terrestris.*
- Varietas γ. habitat frequens in sterilißimis collibus Sueciæ, Ramulis omnino teretibus, intus cavis, nec ciliatis, adeoque diversissimus; at color luridus basis subra. Varia specimina & gradus, unam eamdemque spectem esse evincunt.
42. LICHEN nivalis. L. foliaceus adscendens laciñiatus

- 673 CRYPTOGAMIA. ALGAE.
crispus glaber lacunosus albus margine elevato. *Fl. suec.*
Scop. carn. Weis. crypt. Fl. dan. t. 227.
L. niveus sinibus dædaleis laciniatus, ramis erectis calyce
orbiculato. *Fl. lapp. 446. t. 11. f. 1.*
L. convexo concavus, lacunatus & glaber, ramis crispis
subluteis. *Hall. helv. n. 1977.*
L. fronde laciniata glabra, erecta, nitida; punctis marginibus
obsculis. *Neck. meth.*
Lichenoides lacunosum candidum glabrum, endiviæ crispæ
facie. *Dill. musc. 162. t. 21. f. 56.*
*Habitat in Lapponiæ, Upsaliæ, Groenlandiæ alpinis, apri-
cicis, scicis, glareosis,* *terrestriis.*
Duplex est varietas 1) albida, quam pinxit Oederus; 2)
lutea. *Web. I. c. 2.*
§3. LICHEN pulmonarius. **L.** foliaceus laciniatus obtusus
glaber: supra lacunosus; subitus tomentosus. *Fl. suec.*
ged. Weis. crypt. Blackw. t. 353. pal. burg. lithu.
L. foliis oblongis divisis, superficie reticulato-punctata. *Fl.*
lapp.
L. lacunatus, inferne gibbosus, reticulo farinoso, scutellis
lateralibus. *Hall. helv. n. 1986.*
L. foliaceus, laciniatus, repens, supra reticulato-lacunosa;
scutellis sparsis. *Scop. carn.*
L. fronde obtusa glabra, supra lacuno-so-reticulata, subius
tomentosa. *Neck. gallo.*
Lichenoides pulmoneum reticulatum vulgare, marginibus
peltiferis. *Dill. musc. 212. t. 29. f. 113.*
Muscus pulmonarius. *Bauh. pin. 361.*
Pulmonaria. *Fuchs. hist. 631. Cam. epit. 683.*
*Habitat in Europæ sylvis umbrosis super arbores antiquas,
præsertim in Fagis & Quercubus.*
Monstrum hujus Lichenis est in Ephem. n. C. dec. 1. n. 2.
obs. 50.
§4. LICHEN furfuraceus. **L.** foliaceus decumbens furfu-
raceus: laciniis acutis: subitus lacunosis atris. *Fl. suec.*
Weis. crypt. pal. lithu.
L. foliis planis laxis flaccidis inæqualiter laciniatis: supra
albis, subitus atris. *Fl. lapp.*
L. cornubus planiusculis ovatis, superne farinosis, inferne
atris & reticulatis. *Hall. helv. n. 1976.*
L. fronde ramosissima superne cinerea, subvillosa, inferne
nigra; ramulis acutis. *Neck. meth.*

L. arboreus, cornua cetvi referens, subitus anthracinus, desuper cinereus. *Mich. gen.* 76. t. 38. f. 1. *Hell. R.*

L. arboreus leucomelanus: ramulis altera parte antracinis, altera canidiennis. *Burb. cets.* 2. p. 32. t. 7. f. 1.

Lichenoides cornutum amarum: desuper cinereum; inferne nigrum. *Dill. musc.* 157. t. 21. f. 52.

Muscus amarus, absinthii folio. *Bauh. hist.* 3. p. 764.

Habitat in Europæ arboribus.

Cum L. prunastri a Scopelio conjungitur, a quo vero vere differt. *Weber. l. c. R.*

45. LICHEN ampullaceus. **L.** foliaceus planiusculus lobatus crenatus, petis globosis inflatis.

L. foliis laciniatis, marginibus convolutis in vesiculam abecundibus. *Roy. lugdb.*

Lichenoides tintorum glabrum vesiculosum. *Dill. musc.* 188. t. 24. f. 82.

Habitat in Lancastria Anglæ.

47. LICHEN farinaceus. **L.** foliaceus erectus compressus ramosus: verrucis marginalibus farinosis. *Schreb. spicil.* 125. *Pollich. pal. burg. lithu.*

L. foliaceus erectus compressus ramosus farinaceus: lateribus verrucosis. *Fl. suec. gallob. ged.*

L. foliis multifidis, calycibus in margine foliorum sessilibus. *Roy. lugdb.*

L. lacunosus, complanatus, ramis acutissimis, orbicularis farinosis marginalibus frequentissimis. *Hell. helu.* n. 1981.

L. foliaceus erectus, laciniatus; laciniis acutis, rugosus, rigidus; verrucis lateralibus. *Scop. carn.*

L. rostratus. Femina. *Scop. carn. ed. 2.* cum sequenti conjugit.

L. fronde linearis ramosa, laterali verrucosa: verrucis planis farinosis. *Neck. meth.*

L. cinereus angustior, scutis in marginibus segmentorum. *Vaill. paris.* 115. t. 20. f. 14. I 5. 13.

Lichenoides segmentis angustioribus ad margines verrucosis & pulverulentis. *Dill. musc.* 172. t. 23. f. 63.

Habitat in Europæ arboribus, præsertim Quercetis, Fraxineis.

48. LICHEN calcaris. **L.** foliaceus erectus linearis ramosus lacunofus convexus mucronatus. *Fl. suec. ged. gallob.* *Weis. crypt. pal. burg. lithu.*

L. utrinque lacunatus, complanatus, farinosus & scutellifer. *Hall. helu. n. 1983.*

L. foliaceus erectus laciniatus; laciniis linearibus acutis rigidis; scutellis terminalibus. *Scop. carn.*

L. rostratus, mas. *Scop. carn. cum præcedente jungit.*

L. fronde cartilaginea, glabra, ramosa, erecta; scutellis appendiculatis terminalibus. *Neck. meth.*

L. cinereus latifolius ramosus. *Vaill. paris. 115. t. 20. f. 6.*

Lichenoides coralliforme rostratum & caniculatum. *Dill. musc. 170. t. 23. f. 162.* A. B. C.

Musco-fungus arboreus capitulis rostratis. *Moris. hist. 3. p. 634. f. 15. t. 7. f. 5.*

B. Lichen pyxidatus damæ cornu divisura, acetabulorum oris crispis. *Vaill. paris. 115. n. 6. t. 21. f. 2.* Weiß. R.

Habitat in Europæ arboribus, rupibus.

49. LICHEN fraxineus. L. foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis. *Fl. suec. gallob. Weiß. crypt. Kniph. cent. 6. n. 55. burg. lithu.*

L. foliis oblongis planis rugosis sinuatis, calycibus orbiculatis petiolatis. *Roy. lugdb.*

L. utrinque lacunatus, fronde latissima, scutellis crebermis. *Hall. helu. n. 1985.*

L. foliaceus, erectus, laciniatus; laciniis lanceolatis, obtusis, rugosis, rigidis; scutellis subsessilibus, confertis, sparsis. *Scop. carn.*

L. fronde oblonga erecta, utrinque lacunata scutellataque: scutellis sessilibus & stipitatis. *Neck. meth. 105.*

L. pulmonarius cinereus mollior in amplas lacinias divisus. *Tournef. inst. 549. t. 325. f. A. B.*

Lichenoides longifolium rugosum rigidum. *Dill. musc. 165. t. 22. f. 59.*

Musco fungus quernus latifolius cinereus. *Moris. hist. 3. p. 634. f. 15. t. 7. f. 14. 3. 4.*

B. Lichen pulmonarius, rufescens, durior, in amplas lacinias divisus. *Mich. gen. 74. t. 36. f. 1.* Hall. Weiß. R.

Habitat in Europæ arboribus, præsertim Fraxinis.

51. LICHEN prunastri. L. foliaceus erectiusculus lacunosus: subus tomentosus albus. *Fl. suec. ged. gallob. Weiß. crypt. pal. Kniph. cent. 12. n. 68. burg. lithu.*

L. foliis mollibus canticibus dichotomis, calycibus orbiculatis sessilibus. *Roy. lugdb.*

L. complanatus, utrinque lacunatus, undique farinosus.
Hall. helu. 1984.

L. foliaceus, suberectus, laciniatus : laciniis furfuraceis, subtus lacunosis. *Scop. carn.*

L. fronde verrucifera molliuscula, tomentosa : scutellifera cartilaginea glaberrima : scutellis terminalibus utrinque planis. *Neck. meth.*

L. cinereus vulgatissimus cornua damæ referens. *Vaill. paris.* t. 115. f. 20. f. 11. 12.

L. pulmonarius mollior dichotomus, superne cinereus.
Mich. gen. 75. t. 36. f. 3. *Hall. Veis.* R.

Lichenoides cornutum, bronchiale molle subtus incanum.
Dill. musc. 160. t. 21. f. 55.

B. *Lichenoides* corniculatum candidum molle, segmentis angustis. *Dill. musc.* 159. t. 21. f. 54.

Lichen cornua Damæ referens, angustifolius. *Vaill. paris.* t. 20. f. 7.

Habitat ad Europæ arbores siccas.

52. **LICHEN** *juniperinus.* **L.** foliaceus laciniatus crispus fulvus, peltis lividis. *Fl. suec.*

L. fronde germinante byssiformi : explicata subrotunda ; frondulis erectiusculis, exterioribus latioribus. *Neck. meth.* 96. cum *L. parietino* *conjungit.*

L. fulvus sinubus dædaleis laciniatus. *Fl. lapp.*

Habitat in Europæ juniperetis.

Differt a L. parietino colore pallide flavo ; foliis laxis erectiusculis ; peltis disco brunneis.

53. **LICHEN** *caperatus.* **L.** pallide viridis rugosus margine undulatus. *stamp. ged. gallob.* *Weis. crypt. pal.*

L. fronde rotunde lobata, rugosa, inferne atra & aspera.
Hall. helu. n. 2005.

L. foliaceus, repens, lobatus, supra luteo - virescens, infra lævis, ater ; scutellis verrucosis, sessilibus, umbilicatis rubris. *Scop. carn.*

L. fronde juniore supra rugosifascula : germinante pulverulenta, frondulis extimis lævibus, latioribus obtusis. *Neck. meth.*

Lichenoides *caperatum* rofacee expansum. *Dill. musc.* 193. t. 25. f. 97. C. C.

Musco-fungus *lichenoides*, crustæ modo adnascens major cinereus. *Morif. hist.* 3. p. 633. f. 15. t. 7. f. 1.

Habitat in Europa & America ad saxa & arbores.

Glaucescenti - lateus parum foliaceus, raro scutella proferens.

55. LICHEN *glaucus*. L. foliaceus depresso lobatus glaber ;
margin'e criso farinaceo. *Fl. suec. pal. Fl. dan. t. 598.*

L. fronde laciniata & crispa, inferne atra & aspera. *Hall. helv. n. 2007.*

L. foliaceus, repens, lobatus, supra cinereus, subtus ater ;
marginibus verrucosis. *Scop. carn.*

L. fronde laciniata nitida, margin'e criso-farinosa subtus
atra : punctis scutelliformibus bruneis. *Neck. meth.*

L. pulmonarius faxatilis cinereus minor, umbilicis nigri-
cantibus. *Vaill. paris. tab. 2. f. 12. Weber. R.*

L. pulmonarius, crispus inferne nigerrimus & glaber, su-
perne cinereus, receptaculis florum subobscurus. *Mich.
gen. 91. t. 50. f. 1. Weber. R.*

Lichenoides endiviæ foliis crispis splendentibus subtus nigri-
cantibus. *Dill. musc. 192. t. 25. f. 96.*

Musco-Fungus lichenoides arborum crispus cinereus subtus
nigricans. *Moris. hist. 3. p. 633. f. 15. t. 7. f. 4.*

*Habitat in Europæ frigidæ, præsertim Sueciæ, truncis
Betulinis.*

Folia papyro tenuiora, albo cinerascente glauca.

56. LICHEN *fascicularis*. L. foliaceus gelatinosus, tuber-
culis turbinatis fasciculatis, fronde majoribus. *Oed. dan.
t. 462. g. 2.*

L. (*glomeratus*) fronde erecta, scutellis terminalibus
conglobatis. *Neck. meth.*

Lichen (*glomeratus*) foliis rectis congestis, bruneis, apice
scutelliferis. *Neck. gallob. R.*

Lichen foliaceus, gelatinosus, tuberosus, ater ; scutellis
convexis, rubris. *Scop. carn. R.*

Lichenoides gelatinosum palmatum, tuberculis conglome-
ratis. *Dill. musc. 141. t. 19. f. 27.*

*Habitat in Suffexia Angliae. Dill. ad Stenbrohult Smoldiaæ.
Filius. In Germania. Weber.*

Folia radicalia, minuta, uti totus, gelatinosa, hyalina
Tremellæ infar. Tubercula ratione folii ad medium magna,
numerosa, subpetiolata, turbinata, fasciculata, extime
truncata, limbo obtuso cincta.

E. Coriacei.

57. LICHEN *aquaticus*. L. coriaceus repens lobatus obtusus,
velcis hemisphaericis maximis. *Fl. suec.*

Lichenoides scutellis amplis. *Dill. musc. 150. t. 20. f. 44.*
Habitat in Suecia sub aqua in paludibus. tenebris.

Planta diversa a Lichene crinito. Dill. musc. t. 84. f. 8.
*Folia lobata, pallide viridia, margine integerrima. Peltæ
 subsessiles, primum planæ, demum dilatatae, folio ma-
 jores, incarnato fuscæ, margine reflexo, supra discum
 folii posita.*

58. LICHEN *resupinatus*. L. coriaceus repens lobatus,
 peltis marginalibus posticis. Fl. suec. herb. Flor. dan.
 t. 764.

L. fronde peltifera sinuata, latiore lobata distincta: verru-
 cifera crispata, peltis posticis. Neck. meth.

L. pulmonarius major s. minor ex obscuro cinereus: inferne
 ex albo rufescens, receptaculis florum rubris ad latera
 oblongis. Mich. gen. 86. t. 44. f. 1. 2.

Lichenoides fuscum, peltis posticis ferrugineis. Dill. musc.
 206. t. 28. f. 105.

Habitat in Europæ sylvis. terrestris.

59. LICHEN *venosus*. L. coriaceus repens ovatus planus
 subius venosus villosus, peltis marginalibus horizonta-
 libus. Fl. suec. gallob. Pollich. pal.

L. flabelliformis, subtus reticulatus, scutellis marginalibus
 planis. Hall. helu. n. 1993.

L. fronde simplici venosa decumbente: peltis planis orbi-
 culatis. Neck. meth.

L. pulmonarius, minimus, inferne albus & niger reticu-
 latus, &c. Mich. gen. p. 85. n. 12. t. 44. f. 3. Hall. R.

Lichen pulmonarius. Ejusd. l. c. p. 86. n. 13. t. 44. f.
 5. Hall. R.

Lichenoides parvum virescens, peltis nigricantibus planis.
 Dill. musc. 208. t. 28. f. 109.

Habitat in Europa ad margines scrobiculorum in sylvis. terrestris.

60. LICHEN *aphtosus*. L. coriaceus repens lobatus obtusus
 planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendentem. Fl.
 suec. Veis. crypt. carn. pal. Flor. dan. t. 767. f. 1.
 lithu.

L. fronde obtuse lobata, superne verrucosa, inferne villosa.
 Hall. helu. n. 1992.

L. fronde lobata repente supra verrucata: peltis oblongis
 marginalibus adscendentibus. Neck. meth. 80.

L. pulmonarius maximus, verrucosus, superne e cinereo
 virescens inferne obscurus, receptaculis florum rubris &
 circinatis. Mich. gen. 85. sec. Hall. R.

Lichenoides digitatum læte vires, verrucis nigris notatum.
 Dill. musc. 207. t. 28. f. 106.

684 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.
Habitat in Europæ sylvis acerosis sterilibus sub juniperis;
terrestris.

L. canini varietatem facit cl. Weiss., quæ tamen non est.
Weber l. c. R. Folia siccata sunt glauca, virentia vero saturate viridita.

61. LICHEN arcticus. L. coriaceus repens lobatus obtusus
planus lœvis : subtus avenius villosus. Fl. suec.

Lichen foliis planis subrotundis lobatis obtusis, calyce
plano ovali laciniaæ propriæ adnato, niveus. Fl.
lapp. 442.

Habitat in Suecia boreali, sub juniperis. *terrestris.*

Folia lata, integra, albida, subtus nivea Pelta subtus
versus marginem, magna, livido incarnata. magnitudine
pollicis, adeoque inter omnes Lichenes latissima. Supra lœve
est folium.

62. LICHEN caninus. L. coriaceus repens lobatus obtusus
planus subtus venosus villosus, pelta marginali adscen-
dente. Fl. suec. ged. gallob. Weiß. crypt. pal. Blackw. t.
336. Flor. dan. t. 767. f. 2. lithu.

L. foliis planis subrotundis lobatis obtusis calyce plane
laciñiaæ propriæ adnato. Fl. lapp.

L. fronde subrotunde lobata, inferne reticulata, peltis
convexo-concavis. Hall. helu. n. 1988.

L. foliaceus, repens, subtus reticulato - venosus ; peltis
marginalibus, subrectis. Scop. carn.

L. fronde simplici obtusa sinuato-lobata, subtus venoso-
villosa : peltis ovatis adscendentibus. Neck. meth.

Lichen folio orbiculato margine integrasculo, superficie
subtus pustulata. Fl. lapp.

L. pulmonarius saxatilis digitatus. Vaill. paris. 116. t.
21. f. 16.

Lichenoides digitatum cinereum, lactucæ foliis sinuosis. Dill.
musc. 200. t. 27. f. 102.

Musco-Fungus terrestris latisolius cinereus, hepaticæ facie.
Moris. hist. 3. p. 632. f. 15. t. 7. f. 1.

Habitat in Europæ sylvis, juxta lapides, in terra.
terrestris.

Folia quasi farina cinerea sunt tecta.

63. LICHEN sylvaticus. L. coriaceus repens laciniatus
lacunosus, peltis marginalibus adscendentibus. Huds. angl.
fl. herbor. *

L. lacunatus exasperatus, inferne villosus & scutellifer. Hall.
helu. n. 1987.

L. (*Polyischides*) fronde rigidiuscula oblonga supra verrucata lacunataque : peltis marginalibus subrotundis. Neck. meth.

Lichenoides polyschides villosum & scabrum, peltis parvis: Dill. musc. 199. t. 27. f. 101. Mich. gen. 84. t. 43.

Habitat in Angliæ, Germaniæ, Helvetiæ rupibus. arboribus.

64. LICHEN horizontalis. L. coriaceus repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. Huds. angl. Flor. dan. t. 765. herb. gallob.

L. fronde rotunde lobata, peltis planissimis. Hall. helu. n. 1991.

L. fronde repente sinuato - lobata peltata ac verrucata distincta ; peltis marginalibus orbiculatis planis. Neck. meth. 78.

Lichenoides subfuscum, peltis horizontalibus planis. Dill. musc. 205. t. 28. f. 104.

Lichen pulmonarius minor inferne obscurus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 1. 6.

Habitat in Helvetia, Anglia, Italia, Suecia, Germania.

Madidus dum est, Pelta horizontalis undique marginata.

65. LICHEN perlatus. L. coriaceus repens lobatus glaber : subtus ater, scutellis pedunculatis integris. Huds. angl. herborn. gallob. pal.

L. pulmonarius saxatilis cinereus minor, umbilicis nigricantibus. Vaill. parif. t. 21. f. 12.

Lichen pulmonarius crispus, inferne nigricans glaber, superne cinereus, receptaculis subobscurus. Mich. nou. gen. 91. t. 50. f. 51.

Lichenoides glaucum perlatum subtus nigrum & cirrhosum. Dill. musc. 147. t. 20. f. 39.

Habitat in Europa ad arborum, potissimum Quercuum truncos.

66. LICHEN saccatus. L. coriaceus repens subrotundus : peltis depresso subtus saccatis. Fl. suec. Oed. dan. t. 532. f. 3. herb.

L. (*immersus*) foliaceus repens subrotundus planus peltis immersis. Hudson. angl.

L. fronde coriacea, rotunde lobata, scutellis immersis. Hall. helu. n. 1995.

L. foliaceus repens, lobatus, glauco - virescens ; scutellis immersis fuscis. Scop. carn.

- L. fronde reptante subcrenata lobata : peltis immersis. Neck. meth.
- L. pulmonarius , alpinus , terrestris , glauco - virescens ; receptaculis florum fuscis. Mich. gen. 95. ord. 31. t. 52.
- Lichenoides lichenis facie , peltis acetabulitis immersis. Dill. musc. 223. t. 30. f. 121.
- Habitat in Alpibus Europæ.* *terrestris.*
67. LICHEN croceus. L. coriaceus repens subrotundus planus subtus venosus villosus croceus , peltis sparsis adnatis. Fl. suec. Flor. dan. t. 263.
- L. foliis subrotundis planis levissime incisis , calycibus orbiculatis diuco folii adnatis. Fl. lapp. 443. t. 11. f. 3.
- L. fronde rotunde lobata , plana , subtus venosa , miniata. Hall. helv. n. 1994.
- L. fronde reptante subrotunda subtus venoso-villosa crocea : peltis sessilibus orbiculatis. Neck. meth. 84.
- Lichenoides subtus croceum , peltis appressis. Dill. musc. 221. t. 30. f. 120.
- Habitat in Lapponia , Helvetia , Groenlandia.* *terrestris;*
F. Umbilicati , squamantes quasi fuligine.
68. LICHEN miniatus. L. umbilicatus gibbus punctatus ; subtus fulvus. Scop. carn. Fl. dan. t. 532. f. 1.
- L. pulmonarius alpinus cinereus punctatus. Hall. helv. 75. t. 2. f. 2.
- L. fronde imbricata , rotunde lobata , cinerea , punctata ; inferne ochrea subaspera. Hall. helv. ed. 2. n. 1999. t. 47. f. 2.
- L. fronde complicata , lobata , supra punctata. Neck. meth.
- L. pulmonarius , faxatilis , e cinereo fuscus ; minimus; Mich. gen. 101. ord. 36. t. 54. f. 1. Hall. R.
- Lichenoides coriaceum nebulosum cinereum punctatum , subtus fulvum. Dill. musc. 223. t. 30. f. 127.
- Habitat in Angliæ , Helvetiæ , &c. rupibus alpinis.*
69. LICHEN velleus. L. umbilicatus : subtus hirsutissimus. Fl. suec.
- L. folio subrotundo peltato ; margine fere integro , subtus margine hirsutus. Fl. lapp.
- L. fronde coriacea , inferne pustulata , villosa , scutellis atris. Hall. helv. n. 1997. R.
- L. fronde perampla sinuato-crenata inferne viliosissima. Neck. meth.
- Lichenoides coriaceum , latissimo folio umbilicato & versicofo. Dill. musc. 145. t. 82. f. 5.

- Habitat in alpinis Lapponiæ, Sueciæ, Angliae.* rupestris.
 70. LICHEN pustulatus. L. umbilicatus; subtus lacunosus, furfur nigro adspersus. Fl. suec. pal. Fl. dan. t. 597. f. 2.
L. fronde cinerea, inferne lacunata, arbusculis superne nigris. Hall. helu. n. 1996.
L. fronde lobata fusca subtus lacunata: furfure marginali concolor. Neck. meth.
L. pulmonarius, saxatilis, inferne reticulatus & lacunatus, superne cinereus, ac verrucosus, receptaculis florum, & Temiaibus nigris tantibus & veluti deustis. Mich. gen. 89. ord. 18. t. 97.
Lichenoides cruentus modo saxis adnascens verrucosus cinereus & veluti deustus. Vaill. paris. 116 t. 20. f. 9.
Lichenoides pustulatum cinereum & veluti ambustum. Dill. musc. 227. t. 30. f. 131.
Habitat in Europæ ruvibus apricis. rupestris.
Humidus virescit.
 71. LICHEN proboscideus. L. umbilicatus, peltis turbinate truncatis perforatis. Fl. suec.
L. cylindricus foliaceus ciliatus, peltis cylindricis rectis sparsis perforatis truncatis circulo duplo. Amoen. acad.
Lichenoides foliorum laciniis crinitis. Dill. musc. 149. t. 20. f. 42.
Habitat in Suecia, Lapponia, Pensylvania.
Folium magnitudine pollicis, subrotundum, orbiculatum, margine inæqualiter & obtuse lobatum, centro radicatum, subtus laxe, hinc inde & rarius fibrarum radicantem exserens; Pagina superior planiuscula vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fuscis elevatis exasperata. Peltæ per discum sparso, atra, minimæ turbinatae, uncasæ, poro pertusæ usque ad folium, marginé late plano.
 72. LICHEN deustus. L. umbilicatus undique levigatus. Fl. suec. burg.
L. fronde rotunde lobata, inferne nigerrima globosa. Hall. helu. n. 1998.
L. fronde siccitate fragili levigata. Neck. meth.
Lichen folio orbiculato peltato margine integriusculo undique glaber. Fl. lapp.
Lichen pulmonarius saxatilis e cinereo fuscus minimus. Dill. musc. 116. t. 21. f. 14.
Lichenoides coriaceum cinereum, peltis atris compressi; Vaill. paris. 219. t. 20. f. 117.
Habitat in Sueciæ, Galliæ rupibus s. cœlibus elevatis apricis. rupestris,

73. LICHEN *polyphyllus*. L. umbilicatus polyphyllus
utrinque lœvis atrovirens crenatus. *Fl. suec.*

L. lapideus crispus, coloris utrinque schistæ. *Hall. helu. n.*
2001. t. 47. f. 5.

L. frondulis imbricatis utrinque lœvibus margine crenatis.
Neck. meth. 77.

Lichenoides tenue pullum, foliis utrinque glaucis. *Dill. musc.*
225. t. 30. f. 129.

Habitat in Europæ rupibus elatis apricis. rupestris.

74. LICHEN *polyrhizus*. L. umbilicatus polyphyllus utrinque
lœvis polyrhizos. *Fl. suec. Weis. crypt. Fl. dan. t. 597. f. 1.*

L. fronde imbricata subrotunda punctata, inferne villosa,
scutellis atris. *Hall. helu. n. 2000. t. 47. f. 4.*

L. frondulis superne lacunatis, subius villosis. *Neck.*
meth. 77.

L. ad marginem radicatus alpinus, ex cœruleo nigricans,
scutellis nigerrimis. *Hall. enum. helu. t. 2. f. 4. R.*

Lichenoides pullum superne & glabrum, inferne nigrum &
cirrhosum. *Dill. musc. 226. t. 30. f. 130.*

Habitat in Arvonie, Suecia rupibus apricis elatis. rupestris.

Folia cinereo glauca, subtus hirta.

G. Scyphiferi.

75. LICHEN *cocciferus*. L. scyphifer simplex integerrimus,
stipite cylindrico, tuberculis coccineis. *Fl. suec. gallob.*
herb. pal. lithu.

L. caule simplici, calyce turbinato margine carnosò colorato
prolifero. *Fl. lapp.*

L. pyxidatus, cocciferus. *Weis. crypt. var. f.*

L. scyphiger, infundibulorum fungulis coccineis. *Hall.*
helu. n. 1918. infundibulorum, fungis fuscis. ibid.
n. 1919. infundibulis proliferis, fungulis coccineis. n.
1927. infundibulis proliferis, fungulis atrofuscis. n. 1928.
sec. Weis. & Leers. R.

L. coralloides, caule simplici pyxidato, marginibus tuber-
culosis, tuberculis coccineis seorsim. *Scop. carn.*

L. stipite cylindrico scyphifero: scyphis integerrimis. *Neck.*
meth. 57.

L. pyxidatus, oris coccineis & tumentibus. *Vaill. parif.*
115. t. 11. f. 4. Mich. gen. 82. t. 41. f. 3.

Coralloides scyphiforme, tuberculis coccineis. *Dill. musc.*
82. t. 14. f. 7.

Habitat in Europæ sylvis sterilibus, ericetis, rupibus.

76. LICHEN *cornucopoides*. L. scyphifer simplex folio brevior, tuberculis coccineis. *Fl. suec. herb.*

L. caule simplici, calyce turbinato : centro multipliciter prolifer. *Fl. lapp.*

L. infundibulis proliferis, foliosis & fungosis. *Hall. helv. n. 1929.*

L. stipite simplici, scyphis margine tuberculatis foliatisque. *Neck. meth. cum precedente conjugit.*

Coralloides scyphiforme : marginibus radiatis & foliatis. *Dill. musc. 85. t. 14. f. 9.*

Muscus pyxoides. *Barr. rar. 1284. t. 1268. f. 2.*

Habitat in Lapponia, Suecia, Anglia sylvis glareosig.

77. LICHEN *pyxidatus*. L. scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis. *Fl. suec. ged. gallob. pal. herb. burg. lithu.*

L. caule simplici, calyce turbinato margine tenui. *Fl. lapp.*

L. scypho infundibuliformi simplici. *Hall. helv. n. 1912.*

L. pyxidatus, tuberculatus. *Weis. crypt. var. b.*

L. coralloides ; caule simplici, pyxidato : marginibus tuberculosis, tuberculis sessilibus, fuscis. *Scop. carn. ed. 10. p. 87. n. 8.* tubercul. stipitatis fuscis. *Ibid. n. 9.*

L. pyxidatus major, acetabulo fimbriato & tuberculoso. *Vaill. paris. t. 21. f. 11.*

L. scypho crenulato, tuberculis sessilibus stipitatisque. *Neck. meth.*

L. pyxidatus major. *Tournef. inst. 549. t. 325. f. D. Mich. gen. 82. t. 41. f. 2. 4.*

Coralloides scyphiforme, tuberculis fuscis. *Dill. musc. 79. t. 14. f. 6. B. C. & fig. 8. B.*

Fungus terrestris pyxidatus. *Magn. hort. 83. t. 83.*

B. Lichen caule simplici, calyce turbinato : centro simpliciter prolifer. *Fl. lapp.*

L. pyxidatus, prolifer. *Weis. crypt. p. 87.*

L. infundibulis glabris proliferis. *Hall. helv. n. 1923. infundibulis seriatis proliferis. n. 1924.*

L. coralloides, caule simplici pyxidato : marginalibus tuberculosis proliferique. *Scop. carn. marginibus proliferis seriatis nudis.*

Coralloides scyphiforme tuberculis fuscis. *Dill. musc. p. 79. t. 14. f. 6. D.*

Musco-fungus pyxidatus, calyce altero alteri intato. *Moris. hist. 3. p. 632. f. 15. t. 7. f. 4. Hall. Weis. R.*

Lichen pyxidatus prolifer. *T. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 5. 9. Linnaei spec. Plant. Europ. Pars. II. X X*

Lichen pyxidatus major alpinus, receptaculis copiosioribus & rufescens. *Mich. gen. 82. t. 41. f. 7. 9.*

Habitat in Europæ sylvis.

78. LICHEN *fimbriatus*. L. scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico. *Fl. suec. gallob. pal. burg. lithu.*

L. caule simplici, calyce turbinato : margine acuto proli-
fero. *Fl. lapp. 430.*

L. pyxidatus fimbriatus. *Weis. crypt. var.*

L. scyphiger infundibulis serratis. *Hall. helu. n. 1915. infun-
dibilis serratis coronatis. helu. 1916.*

L. coralloides, caule simplici pyxidato nudo : marginibus serratis. *Scop. carn. pyxidato squamo.*

L. stipite cylindrico scyphifero : icyphis margine denticulatis acutis. *Neck. meth. cum L. pyxidato conjungit.*

L. phyxidatus minor. *Vaill. paris. 115. t. 21. f. 6. Mich.
gen. 83. t. 41. f. 45.*

Coralloides scyphiforme gracile, marginibus serratis. *Dill.
musc. 84. t. 14. f. 8. 9.*

Habitat in Europæ silvis sterilibus.

79. LICHEN *gracilis*. L. scyphifer ramosus denticulatus filiformis *Fl. suec. Neck. gallob. herb. pal. Weber. spicil.
223. Weis. crypt. var. h. lithu.*

L. infundibulis proliferis & corniculatis. *Hall. helu. n.
1946.*

L. coralloides, caule simplici subulato nudo. *Scop. carn.*

L. stipite scyphigero filiformi simplici ramosoque, icyphis denticulatis. *Neck. meth.*

L. pyxidatus & corniculatus ramosus alpinus e fusco cine-
reus, pyxidulis crenatis. *Mich. gen. 81. t. 41. f. 5.*

Coralloides scyphiforme ferratum elatius, caulis gracilibus glabris. *Dill. musc. 88. t. 14. f. 13. C.*

Musco fungus pyxidatus gracilior ramosus, calycibus ferratis.
Morif. hist. 3. p. 362. f. 15. t. 7. f. 6.

Habitat in Europæ ericetis, montosis, sylvaticis.

80. LICHEN *digitatus*. L. scyphifer ramosissimus : ramis cy-
lindricis calycibus integris nodosis. *Fl. suec. pal. Weis.
crypt.*

L. caule inordinate ramoso, ramis in calyces turbinatos margine carnosos desinentibus. *Fl. lapp. 436.*

L. infundibulis palmatis, fungulis coccineis. *Hall. helu. n.
1939.*

L. coralloides, caule ramoso ; ramis in tubercula coccinea
desinentibus. *Scop. carn.*

L. stipite crustaceo ramoso : ramulis terminalibus palmatis tuberculatisque. Neck. meth. 59. n. 20.

Coralloides ramulosum, tuberculis coccineis: Dill. musc. 96, t. 15. f. 19.

Habitat in Europæ sylvis sterilibus.

81. *LICHEN cornutus*. L. scyphifer simpliciusculus subven- tricosus, calycibus integris. Fl. suec. gallob. pal. lithu.

L. caule simplici subulato, rarius bifido. Fl. lapp.

L. pyxidatus cornutus. Weiz. crypt.

L. cornubus simplicissimis acutis farinosis. Hall. helv. n. 1902; cornubus subramosifarinosi. Hall. l. c. n. 1903.

L. coraloides ; caule subulato bifido. Scop. carn.

L. stipite subnudo difformi subventricoso : scyphis proliferis. Neck. meth.

L. cinereus proboscideus & corniculatus ut plurimum non ramosus. Mich. gen. 81. n. 12. 13. 14.

Coralloides vix ramosum, scyphis obscuris. Dill. musc. 90, t. 15. f. 14. scyphiforme cornutum. 92. t. 15. f. 16. E.

Muscus fistulosus corniculatus. Barr. rar. 1286. t. 1277. f. 1. Bocc. musc. 2. p. 149. t. 107.

Habitat in Europæ ericetis.

82. *LICHEN deformis*. L. scyphifer simpliciusculus subven- tricosus, calycibus dentatis. Fl. suec. herb. burg.

L. caule simplici, apice acuto s. calyce turbinato terminato. fl. lapp. 433. t. 11: f. 3.

L. corniculo simplici, maximo, laevi. Hall. helv. n. 1904.

L. pyxidatus difformis, acetabulis cornigeris. Hall. helv. n. 1938.

L. pyxoides teres, acetabulis minoribus repandis. Mich. gen. 80. t. 41. f. 1.

Coralloides crassius subincanum, calycibus dentatis. Dill. musc. 95. t. 15. f. 18. mala.

Habitat in Europæ ericetis.

H. fruticulosi.

83. *LICHEN rangiferinus*. L. fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. Fl. suec. ged. Weiz. obs. 38. n. 31. gallob. Weiz. crypt. pal. burg. lithu.

Lichen rangiferinus, alpestris. Flor. dan. t. 180. Kniph. cent. 6. n. 56.

Lichen caule erecto tereti ramosissimo ; alis perforatis. Fl. lapp. 437.

L. fruticosus, farinosus, sarcalis innumeris nutantibus. Hall. helv. n. 1957.

L. coralloides, caule ramoso candido, extremitatibus patulis rufescens radiatis. *Scop. carn.*

L. (*alpestris*) fronde tereti, adulta ramosissima lævi alis perforata : ramulis nutantibus furcatis tuberculiferis. *Neck. meth.*

• Coralloides montanum fruticuli specie ubique candicans. *Dill. musc. 107. t. 16. f. 29.*

Musco-fungus coralloides montanus ramosissimus cinereus vulgaris. *Moris. hist. 3. p. 633. f. 15. t. 7. f. 9.*

Muscus coralloides s. cornutus montanus. *Bauh. pin. 361.*

Muscus corallinus s. Corallina montana. *Bauh. hist. 1198.*

β. Lichen rangiferus, sylvaticus. *Oed. fl. dan. t. 539.*

L. caule fruticoso folioso, ramis subnutantibus, minute multifidis, fungiferis. *Hall. helu. n. 1956.*

L. caule ramoso, alis perforatis, ramis capitatis. *Roy. lugdb. 511.*

Coralloides fruticuli specie candicans, corniculis rufescens radiatis. *Dill. musc. 110. t. 16. f. 30.*

Muscus terrestris coralloides erectus, corniculis rufescens radiatis. *Bauh. pin. 361. prodr. 152.*

Habitat in Alpibus & Europæ frigidæ sylvis sterilissimis.

Alpestris differt a sylvatico, ut flos plenus a simplici.

84. LICHEN *uncialis*. L. fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis. *Fl. suec. ged. gallob. pal. herb. lithu.*

Lichen caule ramoso, alis perforatis, ramis brevissimis acutis. *Fl. lapp.*

L. fruticosus, levis, perforatus, caulinis palmatis brevissimis. *Hall. helu. n. 1960.*

Coralloides perforatum minus molle & tenue. *Dill. musc. 99. t. 16. f. 22.*

β. Lichen (*ceranoides*) fronde tereti aculeata, alis perforata lævi ventricosa : ramulis terminalibus subradiatis. *Neck. gallob.*

L. fruticulosus lævis perforatus spinosus, ramulis punctiferis. *Hall. helu. n. 1959.*

Coralloides perforatum majus molle & crassum. *Dill. musc. 98. t. 16. f. 21.*

L. coralloides tabulosus albidus major & mollior, caulinis crassioribus, minus ramosis, receptaculis florum perexquis rufescens radiatis. *Mich. gen. 79. n. 6. t. 40. f. 2.*

γ. Lichen caule fruticoso, compresso, ramosissimo, ramulis punctiferis. *Hall. helu. n. 1961. Web. R.*

L. coralloides tubulosus alpinus major, & durior ex cinereo

C R Y P T O G A M I A : A L G A E . 693

virescens , caulis primariis nonnihil compressis. *Mich.*
gen. 80. n. 9.

Habitat in Europæ ericetis.

85. LICHEN *subulatus*. L. fruticulosus subdichotomus ,
ramis simplicibus subulatis. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt.*
pal. burg. lithu.

L. caule erecto dichotomo , ramis subulatis. *Fl. lapp.*

L. caule fruticoso erecto , ramis adscendentibus dichotomis.
Hall. helu. n. 1955.

L. fronde subulata subnuda ramosiuscula dichotoma ; ramis
subulatis tuberculiferis. *Neck. meth.*

Coralloides corniculis longioribus & rarioribus. *Dill. musc.*
102. t. 16. f. 26.

Muscus corniculatus. *Tabern. ic. 809. Bauh. hist. 3. p. 767.*

Habitat in Europæ sylvis , ericetis.

86. LICHEN *globiferus*. L. fruticulosus solidus laevis , tu-
berculis globosis cavis terminalibus.

L. (*globosus*) fruticulosus solidus ramosissimus , ramulis
teretibus acutis furcatis , tuberculis terminalibus globosis.
Huds. angl.

L. fronde terete ramosa ; tuberculis globosis cavis termina-
libus. *Neck. meth.*

L. fruticulosus coralloides non tubulosus cinereus ramosissi-
mus , receptaculis sphæricis concoloribus. *Mich. gen. 105.*
t. 39. f. 6.

Coralloides cupressiforme , capitulis globosis. *Dill. musc.*
117. t. 17. f. 35.

Habitat in Tingitana , Anglia , Stenbrohult Smolandiae , &c.
*Similis L. paschali , sed laevior , aphyllus , ramis ter-
minatis globis concavis ore parvo : sphæricæ hiantibus
intus nigris.*

*Pro varietate L. fragilis habet cl. Weber. spicil. p. 206.
& Neck. l. c.*

87. LICHEN *paschalis*. L. fruticulosus solidus tectus fo-
liolis crustaceis. *Fl. suec. Weis. crypt. herb. pal. Fl. dan.*
t. 151. lithu.

L. caule ramoso solido foliolis crustaceis tecto. *Fl. lapp.*

L. caule fruticoso , fungifero , tecto verrucis calcareis. *Hall.*
helu. n. 1963.

L. fronde ramosa , crustaceis foliis tecta : ramulis tuber-
culatis. *Neck. meth.*

L. alpinus glaucus ramosus botryoides. *Scheuch. alp. 137.*
t. 19. f. 4. Mich. gen. t. 53. f. 5. 8.

694 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

- Coralloides crispum & botryoides alpinum.** *Dill. musc.* 114.
t. 17. f. 33.
- Corallina alpina valde crispa.** *Pet. muse.* *t. 65. f. 7.*
- Musco-fungus coralloides teretris dense ramificatus cinereus & veluti incrustatus norvegicus.** *Moris. hist.* *3. p. 633. f. 15. t. 7. f. 12.*
- Muscus cupressiformis ramosus.** *Læs. pruss.* *168. t. 48.*
- Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Cambriæ, Lapponiæ, Scaniæ, Groenlandiæ, Pensylvaniæ alpestribus.**
- 88. LICHEN fragilis.** L. fruticulosus solidus, ramulis teretibus obtusis. *Fl.*
L. erectus ramosissimus, ramulis teretibus nudis filiformibus obtusis. Fl. lapp. *440. t. 11. f. 4.*
- L. fronde tereti ramosa : ramis obtusis. Neck. meth.* *67. cum L. globifero conjungit.*
- Coralloides alpinum, corallinæ minoris facie.** *Dill. musc.* *116. t. 17. f. 34.*
- Habitat in Europæ alpibus alpinisque, per Sueciam in rupibus,**
- I. Filamentosi.
- 90. LICHEN plicatus.** L. filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis. *Fl. suec. ged.*
- L. ramis filiformibus ramosis pendulis confertis. Fl. lapp.*
- L. pendulus teres exasperatus, ramis descendentibus, scutellis radiatis. Hall. helu. n. 1971. sec. Weber. R.*
- L. fronde pendula ramosissima tereti, implexa : scutellis latéralibus margine radiatis. Neck. meth.*
- Usnea vulgaris, loris longis implexis.** *Dill. musc.* *56. t. 11. f. 1.*
- Muscus arboreus, Usnea officinarum.** *Bauh. pin.* *361.*
- Habitat in Europæ & Americæ borealis sylvis densis umbrosisque fageis.**
- 91. LICHEN barbatus.** L. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus. *Fl. suec. ged. lithu.*
- L. barbatus, trunco articulato lævi. Hall. helu. n. 1970.*
- L. fronde pendula subarticula longissima : verrucis levissime sparsis. Neck. meth.* *71.*
- L. caule tereti coriaceo, ramulis tenuissimis cinereis. Roy. lugdb.* *513.*
- Usnea barbata, loris tenuibus fibrosis.** *Dill. musc.* *63. t. 12. f. 6.*
- Muscus capillaceus longissimus.** *Bauh. pin.* *361.*
- Habitat in Europæ & Americæ septentrionalis sylvis fageis.**

92. LICHEN *divaricatus*. L. filamentosus pendulus angulatus intus tomentosus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis sessilibus.
- L. *ramosus*, lacunatus, flaccidus. *Hall. helu. n. 1975.*
- L. filamentosus pendulus, loris compressis lacunosis glabris. *Scop. carn.*
- L. (*mollis*) fronde articulata, pendula intus tomentosa; ramis furcatis compressis; scutellis orbiculatis glabris. *Neck. meth. musc.*
- Usnea mollis*, ramis longis compressis. *Dill. musc. 62.*
t. 12. f. 5.
- Habitat in Helvetiæ, Mishiæ, cet. cacuminibus arborum acifoliarum. D. Schreber.*
94. LICHEN *jubatus*. L. filamentosus pendulus: axillis compressis. *Fl. suec. ged. Weis. crypt. lithu.*
- L. ramis filiformibus ramosis pendulis, alis compressis. *Fl. lapp. 456.*
- L. *barbatus*, pendulus, filamentis nigris prolixis. *Hall. helu. 1968.*
- L. filamentosus pendulus; tuberculis lateralibus innatis. *Scop. carn.*
- L. fronde pendula ramosa: filamentis compressis teretibusque verrucosis. *Neck. meth.*
- L. *capillaceus longissimus* f. *Muscus arboreus nigricans*, *usnea officinarum. Mich. gen. 77. n. 7. R.*
- Usnea jubata nigricans. Dill. musc. 64. t. 12. f. 7.*
- Muscus arboreus niger & tenuior. Dod. pempt. 471.*
- Habitat in Europæ sylvis & rupibus.*
95. LICHEN *lanatus*. L. filamentosus ramosissimus decumbens implicatus opacus. *Fl. suec. herb.*
- L. fronde ramosissima tereti decumbenti - implexa siccitate rigida. *Neck. meth. ß. cum L. jubato conjungit.*
- Usnea lanæ nigræ instar faxis adhærens. Dill. musc. 66.*
t. 13. f. 8.
- Habitat in Europæ frigidiæ rupibus.*
96. LICHEN *pubescens*. L. filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus. *Fl. suec.*
- L. fruticosus minimus flexuosus, caulinis nigris capillaceis. *Hill. helu. n. 1967. jec. Weber. R.*
- Usnea cæspitosa exilis capillacea atra. Dill. musc. 66.*
t. 13. f. 9.
- Habitat in Europa septentrionali, Lapponia, in rupibus nostris planis scutulis, quos imbre diluunt.*

696 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

Cum precedente conjungit Weberus. l. c. R.

97. LICHEN chalybeiformis. L. filamentosus ramosus diversicatu decumbens implicato - flexuosus. *lithu.*
L. filamentosus subramosus decumbens implicato - flexuosus.
Fl. suec. pal. Fl. dan. t. 262.
L. fruticosus diffusus, caulinibus vagis, flexuosis, rigidis,
teretibus. Hall. helu. 1969.
L. fronde vaga ramosa filiformi, decumbenti - flexuosa.
Neck. meth.
Usnea rigida horsum versus extensa. Dill. musc. 66.
t. 13. f. 10.
Muscus caule rigido instar filii chalybei. *Rai. angl. 3. p. 65.*
Habitat in Europa supra rupes & sepimenta.
Cum L. jubato conjungit Weberus spicil. p. 229.
98. LICHEN hirtus. L. filamentosus ramosissimus erectus,
tuberculis farinaceis sparsis. *Fl. suec. ged. Weis. crypt.*
pal. Kniph. cent. 12. n. 67. lithu.
L. barbatus, teretibus cauliculis, ramis simplicibus paral-
lelis. Hall. helu. n. 1973.
L. fronde ramosissima laevi verrucosave tereti : verrucis
farinaceis corgestis sparsis. Neck. meth. 69.
Usnea vulgarissima tenuior & brevior sine orbiculis. Dill.
musc. 67. t. 13. f. 12.
Muscus ramosus, *Tabern. 807.*
Habitat in Europæ arboribus, sepimentis.
99. LICHEN vulpinus. L. filamentosus ramosissimus erectus
fastigiatus inæquali-angulosus. *Fl. suec. Fl. dan. t. 226.*
L. fronde fastigiata erecta ramosissima lutea. Neck. method.
p. 70.
Usnea capillacea citrina, fruticuli specie. Dill. musc. 73.
t. 13. f. 16.
Habitat in Europæ tediis ligneis, muris.
100. LICHEN articulatus. L. filamentosus articulatus,
ramulis tenuissimis punctatis. *Huds. angl. carn. pal.*
L. fronde ramosissima tereti solida articulata : ramulis capil-
laceis. Neck. meth.
Usnea capillacea & nodosa. Dill. musc. 60. t. 11. f. 4.
Muscus arboreus nodosus. *Baqh. pin. 361.*
Musco-fungus arborum nodosus s. geniculatus. Moris. hist.
3. p. 634. f. 15. t. 7. f. 11.
Dendrobryon geniculatum s. nodosum. Col. ecphr. 84.
t. 83. f. 2.
Habitat in Europæ australis sylvis.

- 101.** *LICHEN floridus.* L. filamentosus erectus, scutellis radiatis. *Fl. suec.* * *carn. ged.* Weis. *crypt. pal.* Kniph. cent. 6. n. 54. *burg. lithu.*
- L.** caule ramoso solido, foliis setaceis, receptaculis maximis orbiculatis peltatis ciliato radiatis. *Hort. cliff.*
- L.** barbatus, ramis teretibus, furculis parallelis simplicibus, scutellis radiatis. *Hail. helu.* n. 1972.
- L.** fronde erecta ramosa tereti solidâ apice scutellifera: scutellis ciliatis. Neck meth.
- Usnea vulgatissima* tenuior & brevior cum orbiculis. *Dill. musc.* 69. t. 13. f. 13.
- Musco - fungus arborum capillaceus**, scutellis amplis per ambitum pilis radiatis. *Moris. hist.* 3. p. 635. f. 15. t. 7. f. 14.
- Muscus arboreus* cum orbiculis. *Bauh. pin.* 361.
- Muscus ramosus floridus.* *Tabern. ic.* 808.
- Habitat in Europæ fag etis.*

1320. TREMELLA.

Fructificationes vix manifestæ, in corpore gelatinoso.

- 1.** *TREMELLA juniperæ.* T. sessilis membranacea auriformis fulva. *Fl. suec.*
- Fucus Tremella juniperina.* Gmel. *fuc.* R.
- Agaricum gelatinosum*, flavo rubrum, superne tuberosum. *Hall. helu.* n. 2260.
- Byssus gelatinosa fugax*, junipero innascens. *Fl. lapp.*
- Habitat in Juniperetis prino vere.*
- Membranacea, *gelatinosa*, *lutescente - virens*. Siccata *fragilis*, *nigricans*.
- 2.** *TREMELLA Nostoc.* T. plicata undulata. *Fl. suec. carn. gallob.* Weis. *crypt. herb. pal. burg.*
- T. terrestris sinuosa pinguis & fugax. *Dill. musc.* 52. t. 10. f. 14.
- Fucus tremella Nostoc.* Gmel. *fuc.* R.
- Lichen gelatinosus*, plicatus, undulatus, laciñiis crispis, granulosis. *Hall. helu.* n. 2041.
- Byssus gelatinosa fugax terrestris.* *Fl. lapp.* 530.
- Linkia terrestris gelatinosa membranacea vulgatissima.* Mich. gen. 126. t. 67. f. 1.
- Nostoc paracelsi.* Ad. paris. 17. p. 228.

698 CRYPTOGAMIA ALGÆ.

β. *Tremella arborea nigricans*, minus pinguis & fugax.
Dill. musc. 54. t. 10. f. 15. *Leers l. c. R.*

Habitat in pratis post pluvias.

3. **TREMELLA lichenoides.** T. erecta plana : margine criso laciniulato.

T. frondibus erectis planis : margine criso laciniulato. *Fl. suec. gallob. pal.*

Lichen tremelloides. Weis. crypt. herb.

Lichen atiococuleus laciniatus & ciliatus. Hall. helu. n. 2032.

Lichen foliaceus gelatinosus, foliorum segmentis capillaceis.
Scop. carn.

Lichen (tremelloides) fronde erecta marginibus laciniulata, crista; scutellis subrotundis. Neck. meth. 87.

Lichenoides pellucidum, endiviae foliis tenuibus crispis.
Dill. musc. 143. t. 19. f. 31. 32. 33. 34. 35.

Lichen terrestris membranaceus mollior fuscus. Mich. gen. 26. t. 38.

Musco fungus terrestris minor fuscus, foliis e latitudine crenatis musco innascens. Moris. hist. 3. p. 632. f. 15. t. 7. f. 4.

Habitat in Muscis, locis umbrosis ad montes.

4. **TREMELLA verrucosa.** T. tuberculosa solida rugosa.
Fl. suec.

T. lobata & rugosa. Hall. helu. n. 2127.

Fucus Tremella verrucosa. Gmel. fuc. R.

Tremeila subrotunda sinuosa, disformis gelatinosa. It. w. goth. 139.

T. fluviatilis gelatinosa & uterculosa. Dill. musc. 54. t. 10. f. 16.

Linkia palustris gelatinosa saxis adnascens ex obscuro fulva & concava vescicam referens. Mich. gen. n. 26. t. 67. f. 2.

Habitat supra Lapidem in rivulis.

5. **TREMELLA disformis.** T. subrotunda sinuata disformis gelatinosa. *Fl. suec.*

Habitat in Oceani Conservis.

6. **TREMELLA hemisphærica.** T. hemisphærica sparsa. *Fl. suec.*

Fucus Tremella hemisphærica. Gmel. fuc. 225. R.

Habitat in Rupibus & Conservis submarinis.

7. **TREMELLA purpurea.** T. subglobosa sessilis solitaria glabra. *Fl. suec. pal.*

Sphaeria (tremelloides) composita solitaria, subpeduncu-

lata subglobosa purpurea subgelatinosa. Weis. obs. 46.
n. 8. t. 33. f. 1.

Evela purpurea. Schreb. spicil.

Sphæria convexa minita hirsuta. Hall. helu. n. 2159.

Valsa miniata. Scop. carn.

Lichenoides tuberculosum amœne purpureum. Dill. musc.
127. t. 18. f. 6.

Habitat in Arborum ramis moribundis & emortuis.

An Agarici inutum? minime. Weig. l. c. R.

8. TREMELLA adnata. T. rotunda imbricata livida. Fl. suec.

Habitat in Oceani rupibus submarinis.

1321. F U C U S.

Masc. *Vesiculae* villis intertextæ.

Fem. *Vesiculae* adspersæ granis immersis apice
prominulis. Sem. Solitaria.

2. FUCUS natans. F. caule filiformi ramoso, foliis lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis.
Syst. veg. 811.

F. caule tereti ramosissimo, foliis lanceolato-serratis, fructificationibus globosis pedunculatis subaristatis. *Sp. pl.* 2. p. 1628. n. 13.

F. follicularis, ferrato folio. *Bauh. pin.* 365.

Lenticula marina, serratis foliis. *Daleck. hist.* 1397.

Sargazo. *Pis. bras.* 2. p. 266.

Habitat in Pelago libere natans, nec radicatus.

Fructificationes in aliis muticæ, in aliis filo brevi aristatae; in quibus iam individuis ex aliis foliorum racemi brevissim filiculis minutis verrucosis.

Non libere natat. *Gmel. l. c. R.*

3. FUCUS acinarius. F. caule filiformi ramoso, foliis linearibus integerrimis, fructificationibus globosis pedunculatis. *Gmel. fuc.* 99.

F. caule tereti ramoso, foliis linearibus integrissimis, fructificationibus globosis pedunculatis. *S. pl.*

F. folliculaceus, linearis folio. *Bauh. pin.* 365.

Lenticula marina serapionis. *Lob. ic. 2. p. 256.*

Acinaria imperati. *Donat marin.* 35. t. 4. f. 1. *

Habitat in Italia & Oceano australiori.

Præcedenti affinis. *Cartilagineus, rubens, filiformis, compressus.* Fructificationes ad ramorum summorum mer-

700 CRYPTOGAMIA ALGÆ.
gines, globosæ, pedunculatæ, magnitudine seminis Brassicæ; sape ad basin foliolo subulato.

6. FUCUS *serratus* F. fronde plana dichotoma costata serrato-dentata, fructificationibus terminalibus tuberculosis. F. fronde plana dichotoma ferrata ad apices tuberculata. Suec. Gmel. fuc.

F. folio dichotomo plano serrato laciniato. Lapp.

F. fronde oblonga, plana, dentata, utrinque pilifera: tuberculis terminalibus. Neck. meth. 27. R.

Fucus s. Alga latifolia major dentata. Moris. hist. 3. p. 648. f. 15. t. 9. f. 1. Reaum. ad. gall. 1711. p. 284. t. 9. f. 1.

Habitat in Oceano.

Frons costata.

7. FUCUS *volubilis*. F. fronde plana spirali perfoliata repando dentata. Gmel. fuc.

F. fronde spirali-convoluta-margine dentata. Neck. meth.

Epalica spiralis minor. Ginan. adriat. I. p. 26. t. 27.

Alga spiralis maritima. Bocc. sic. 70. t. 38. f. 2.

Habitat in Mari Mediterraneo.

8. FUCUS *vesiculosus*. F. fronde plana dichotoma costata integrerrima: vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis.

F. fronde dichotoma integra, caule medium folium transcurrente, vesiculis verrucosis terminalibus. Spec. pl. suec. stamp. carn. Gmel. fuc.

F. fronde plana integrerrima vesiculis terminalibus verrucosis; primordialibus linearibus. Neck. meth. 18.

F. marinus s. Quercus maritima vesiculas habens. Bauh. pin. 365. Reaum. ad. gall. 1711. p. 288. f. 2.

Quercus marina. Lob. ic. p. 255.

B. Fucus maritimus s. Quercus maritima foliorum extremis tumidis. Bauh. pin. 365.

Habitat in Mari atlantico.

9. FUCUS *divaricatus*. F. fronde plana dichotoma integrerrima, axillis divaricatis: vesiculis axillaribus geminis.

F. bullatus fruticescens, caule nudo, foliis rectis compressis bifidis. Moris. hist. 3 p. 647. f. 15. t. 8. f. 5.

Habitat in Anglia, Lusitania.

Præcedenti tenuior. Vesiculæ axillares geminæ, passimque solitariæ.

Cum E. spirali conjungit Gmelin. R.

10. FUCUS *inflatus*. F. fronde plana dichotoma integrerrima punctata ovato-lanceolata inflata: apice diviso.

F. fronde bifida : laciniis ovato-lanceolatis inflatis apice divisis. *Spec. pl. suec.*

Habitat in Oceano Atlantico.

Semel aut bis tantum bifidus est.

11. FUCUS ceranoides. F. fronde plana dichotoma integerima punctata lanceolata ; fructificationibus tuberculatis bifidis terminalibus.

F. fronde dichotoma plana integra : apicibus bifidis vesiculosis. *suec. carn.*

F. fronde plana laciniato-multifida, dichotoma : globulis atris lateralibus. *Neck. meth.*

F. humilis dichotomus ceranoides, latioribus, foliis ut plurimum verrucosis. *Morif. hijt. 3. p. 646. f. 15, t. 8. f. 13.*

β. Fucus lacerus. Spec. ed.

F. membranaceus ceranoides varie dissectus. *Rai. angl.*

3. p. 44.

Habitat in Oceano.

Præcedenti affinis, sed angustior magisque ramosus, utrinque punctis impressis adspersus.

Fucus β. hujus varietas est secundum Gmelin.

12. FUCUS spiralis. F. fronde plana dichotoma integerima punctata : inferne linearis-canaliculata, fructificationibus tuberculatis geminis. *Flor. dan. t. 286.*

F. fronde dichotoma integra, caule folium percurrente : inferne nudo, vesiculis terminalibus. *suec.*

F. spiralis maritimus major. *Rai. angl. 3. p. 41.*

Habitat in Oceano.

Frons membranacea, plana, sed inferne angustior, hinc canaliculata. Fructificationes terminales, geminae, pedunculæ, oblongæ, crassiusculæ. Dum crescit in mari, contortus est in spiram.

Cum F. vesiculo conjungit Gmel. fuc. 62.

13. FUCUS canaliculatus. F. fronde plana dichotoma integerim canaliculata linearis, fructificationibus tuberculatis bipartitis obtusis.

F. fronde ramosa hinc canaliculata, vesiculifera : apicibus obtusis bifidis rugosis. *Neck. meth.*

β. Fucus (excisus) fronde linearis dichotoma canaliculata, axillis divaricatis punctata. angl.

F. pumilis dichotomus : segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis. *Rai. angl. 3. p. 43.*

F. dichotomus membranaceus ex viridi flavescens ceranoides,

angulos rotundiusculos efformans. *Moris. hist.* 3. p. 646.
f. 15. t. 8. f. 11.

Habitat in Oceano Europæo.

Dichotomus multoties, lœvis, angustus & linearis, latere altero convexo; altero canaliculato. Vesiculæ terminales, bipartitæ & geminæ, sessiles, tuberculis adpersæ perforatis.
14. FUCUS distichus. F. fronde plana dichotoma integerim linearis : fructificationibus tuberculatis mucronatis. F. linearis dichotomus planus linearis acutus : vesiculis ovatis sparsis. *angl. Oed. dan.* 351.

F. filiformis. *Gmel. fuc.* 72. t. 1. f. 1.

Habitat in Oceano septentrionali.

Difert a præcedente, quod Frons minime altero latere canaliculata, quodque. Vesiculæ, silique instar, longæ & acuminatæ. Kœnig. Frons nervo medio, textura herbacea.

15. FUCUS nodosus. F. fronde compressa dichotoma, foliis distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilataratis. *Oed. dan.* 146. *Gmel. fuc.* 78. t. 1. B. f. 1. *Baster. opusc.* 6. p. 121. t. 11. f. 5.

F. fronde compressa, vesiculis oblongis interjecta : frondulis integerrimis. *Neck. meth.* 17.

F. caule comprepresso dichotoino medio ramorum in vesiculam dilatato. *fuc.*

F. caule tereti comprepresso dichotomo, vesicula medio ramorum innata, vesiculis axillaribus laxis. *Hort. cliff.* 479.

F. caule tereti comprepresso dichotomo, foliis oppositis minimis, vesicula in medio singuli rami. *Fl. lapp. Guett. stamp.*

F. maritimus, vesiculis majoribus singularibus per intervalla dispositis. *Moris. hist.* 3. p. 647. f. 15. t. 8. f. 2.

F. maritimus nodosus. *Dod. pempt.* 781.

Habitat in Mari Atlantico.

Folia lanceolata, obtusa, angulis frondis distiche infidentia. Vesiculæ acutæ, medio ramorum innatae, ramis latiore s.

17. FUCUS filiquosus. F. fronde compressa ramosa, foliis distichis alternis integerrimis, fructificationibus pedunculatis oblongis mucronatis. *Oed. dan.* t. 106. *Gmel. fuc.* 81. t. 2. B.

F. caule tereti ramosissimo, pedunculis alternis vesiculis oblongis acuminatis. *fuc. stamp.*

F. fronde ramosa vesiculis oblongis filiquiformibus mucronatis, primordialibus linearis-subulatis. *Neck. meth.* p. 18.

F. maritimus alter, tuberculis paucissimis. *Bauh. pin.* 365.

F. marinus quartus. *Dod. pempt.* 480.

Habitat in Oceano.

Frons *filiformis*, *compressa*, *flexuosa*, *utrinque angulis dentata rudimentis petiolorum aut fructificationum*. Fructificationes *fusiformes*, *alternae*, *rostratae*, *pedunculatae*. Folia *tanceolata*, *fructificationibus minora*.

19. FUCUS elongatus. *F. fronde filiformi compressa dichotoma articulata geniculis tumidusculis. Gmel. fuc. 103.*

F. filiformis teretiusculis subdichotomus, *geniculis tumidusculis. Huds. angl.* 470.

F. caule linearis aphylo dichotomo. Roy. lugdb. 514.

Habitat inter Angliam & Hispaniam.

Frons *ad dichotomias tumiduscula & articulata*, *ubi per extictionem discedit*, *ut articuli saepe solvantur*.

20. FUCUS lorenus. *F. fronde filiformi compressa dichotoma undique utrinque tuberculata. Fl. dan. t. 710.*

Habitat in

Frons *dichotoma elongata*, *linearis*, *compressa*, *adspersa undique tuberculis elevatis obsoletis*.

21. FUCUS fæniculaceus. *F. fronde filiformi ramosissima, vesiculis ovatis terminatis foliolis multipartitis obtusis apice fructificantibus. Gmel. fuc. 86. t. 2. a. f. 3.*

F. foll culaceus, fæniculi foliis brevioribus. Bauh. pin. 365.

β. F. (barbatus) vesiculis oblongis pedunculatis: terminatis foliolis linearibus. Spec. pl. 2.

F. maritimus. *foliis tumidis barbatis. Bauh. pin.* 365.

Quercus maritima barbata. Bauh. prodr. 154.

Habitat in Oceano.

Statura *Lichenis Usneæ*; Ramulis *copiosissimis*, *capillaribus terminatis vesicula*, *sæpius prolifera*, *ultima terminata aliquot foliolis apice tuberculatis*.

Fucum *barbatum* varietatem facit *F. vesiculosi. Gmel. fuc. p. 62. R.*

24. FUCUS selaginoides. *F. fronde filiformi ramosissima: ramis dichotomis, foliis subulatis alternis basi vesiculosis.*

F. Abies marina. Gmel. fuc. 83. t. 2. a. f. 2.

F. folliculaceus, *foliis abrotani. Bauh. pin.* 365.

F. crispus loricatus nigricans. Barrel. ic. 1290. Bocc. musc. 7. t. 12.

Habitat in Oceano norwegico.

Caulis *filiformis*, *flexuosus*, *ramosissimus*. Rami *imbricati*. Folia *subulata*, *brevissima*, *basi vesiculoso-ovata*.

25. *FUCUS concatenatus*. F. fronde filiformi ramosissima : ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis, foliis subulatis.

F. caule tereti ramosissimo, fructificationibus oblongis concatenatis. Roy. lug. b. 514.

Habitat in Oceano.

Fucus filiformis, opposite vel alternatum ramosissimus, ultimis ramulis saepe dichotomis. Vesiculae ovatae, cauli ramulisque innatae, remotae, cum folio subulato ad latus cuiusvis vesiculae.

26. *FUCUS aculeatus*. F. fronde filiformi compressa ramosissima : dentibus marginalibus subulatis alternis erectis. Oed. dan. 355. Pal. it. 3. p. 34.

F. *muscoides*, fronde filiformi compressa : denticulis subulatis alternis. Neck. meth. p. 31.

F. *angustifolius*, foliis dentatis. Rai. angl. 3. p. 48.

F. *tenuifolius*, foliis dentatis. Mortf. hift. 3. p. 648. f. 15. t. 9. f. 4.

B. *Fucus (muscoides)* fronde tereti ramosissima, ramis sparsis spinis mollibus alternis. Spec. ed. 2.

L. *muscoides*. Gmel. fuc. 130. t. 12. f. 1.

F. (*virgatus*) compresus, ramosissimus, foliis alternis, subulatis, adspersis spinis alternis molibus. Gunn. norv. 93. Ad. nidros 4. p. 83. t. 7.

F. folis ericæ similis. Rai. hift. 73. n. 4. b.

Habitat in Oceano norvegico.

Refert caudam equinam.

27. *FUCUS lycopodioides*. F. fronde filiformi tereti subramosa, obiecta undique setis.

Conserva squarro/a, subramosa, undique obiecta setis imbricatis squarrosis. Oed. dan. t. 357.

Habitat.

Frons erecta, parum ramosa, vix pedalis undique more Lycopodii testa foliolis setaceis, semipollucibus.

28. *FUCUS hirsutus*. F. fronde filiformi tereti dichotoma obiecta undique hirsutie.

F. teres ramosus, ramulis imbricatis, lacinulis secundis incurvis. Huds. angl.

Habitat in Pelago. Gunnerus.

Facies fere spongia. Caules pedales, crassitie fili grossi ramosissimi ; ramis obtusis, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino. Hirsuties vestiens

lam parva, *ut oculis non distinguatur*. Proxime accedit ad Fucum ericoidem.

31. FUCUS *Filum*. F. fronde filiformi subfragili opaca.

F. filiformis simplex subfragilis opacus. *Aman.* *a:ad.* 4. p. 259. t. 3. f. 2.

F. filiformis simplex. *Fl suec. stamp.*

Fucus s. *Filum* maritimum germanicum. *Bo:c.* *musc.* I. p. 271. t. 9. f. 9.

Alga nigro capillaceo folio. *Bauh. pin.* 364.

Filum maritimum germanicum. *Bauh. pin.* 355.

Habitat in Oceano Atlantico.

32. FUCUS *lanosus*. F. frondibus dichotomis ramoſiſſimis ſcabris.

Habitat in Oceano Islandico. Kærig.

Refert lanam atram, palmariis, oculo armato ſcaber punctis subverticillatis.

33. FUCUS *fastigiatus*. F. fronde filiformi dichotoma ramoſiſſima fastigiata obtusa. *Oed. dan.* 393.

F. dichotomus ramoſiſſimus teres uniformis fastigiatus. *suec.* *Gmel. fuc.* 106. t. 6. f. 1.

F. fronde filiformi ramoſiſſima dichotoma : veficulis termina- libus, primordialibus lateralibus. *Neck. meth.*

F. caule linearis dichotomo. *Roy. lugdb.*

F. palmaris tenuis in orbem expansus, in segmenta bifida breviora teretia divisus. *Moris. hift.* 3. p. 649. f. 15. t. 9. f. 9.

F. marinus polyschides. *Læf. pruss.* 77. t. 15.

Habitat in Oceano Baltico.

34. FUCUS *furcellatus*. F. fronde filiformi dichotoma ramoſiſſima acuminata. *Oed. dan.* 499.

F. *caprinus*, fronde dichotoma, teretiufcula, filiformi, fastigiata. *Gunn. Ad. nidrosi.* 4. p. 82. t. 5. f. 4.

F. *lumbricalis*. *Gmel. fuc.* 108. t. 6. f. 2. *angl.*

F. fronde tereti linearis-subulata, apice dichotoma inflata; *Neck. meth.*

F. *parvus*, segmentis prælongis teretibus acutis. *Moris. hift.* 3. p. 648. f. 15. t. 9. f. 4.

Habitat in Oceano Anglico.

F. fastigiato proxime accedit, sed altior, ramis crassioribus apice acuminatis. Color ſæpius ruber.

Color conſtant purpureus. *Gunn. l. c. R.*

35. FUCUS *palmatus*. F. fronde palmata plana. *Kniph:* *cent.* I. n. 30.

Linnæi Spec. plant. Europ. Pars. II, X y

F. (*ovinus*) *purpureus*, caule brevissimo, foliis inæqualibus profunde fissis, laciinis inferne angustatis, apice hinc fissis illine dentatis. *Act. nidros.* 4. t. 9.

F. (*dulcis*) fronde palmata margine undata: primordialibus marginalibus. *Neck. meth. Gmel. fuc.* 189. t. 26. R.

F. *membranaceus* *ceranoides*. *Bauh. prodr.* 155.

F. *foliaceus* *humilis* *palmata* humanam referens. *Morif. hist.* 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 1.

Habitat in Oceano.

37. FUCUS *digitatus*. F. fronde palmata, foliolis ensiformibus, stirpe tereti. *angl. Oed. dan.* 392.

F. (*hyperboreus*) fronde simplici palmata, caule longissimo. *Gunn. flor.* 61. t. 3.

F. *palmatus*. *Gmel. fuc.* 202. t. 30.

F. (*polyschides*) fronde spiraliter convoluta apice palmata: primordialibus ovato-lanceolatis simplicissimis. *Neck. meth. musc. p.* 38.

F. *scoparius*. *Strom. sond.* 93. *

F. *arboreus* *polyschides* *edulis*. *Bauh. pin.* 64.

F. *membranaceus* *polyphyllus* *major*. *Rai. angl.* 46.

Habitat in Oceano Atlantico.

Caulis *crassus* *baculi ambulatorii*.

38. FUCUS *esculentus*. F. fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe tetragona pinnata folium percurrente. *Oed. dan.* 417. *Gmel. fuc.* 200. t. 29. f. 1.

Fucus *simbriatus*. *Gmel. fuc.* 200. t. 29. f. 1.

F. *pinnatus*, caule medium folium terminale planum percurrente, inferne vesicis linear-lanceolatis petiolatis pinnato. *Gunn. norv. n.* 313. *Act. nidros.* 4. t. 8. f. 1.

F. fronde indivisa basi pinnulifera: rachi petioliformi quadrangulari. *Neck. meth. musc.*

F. folio plano ensiformi, caule pinnato. *Flor. lapp.*

F. longissimo latissimo tenuique folio. *Bauh. pin.* 364. *prodr.* 154.

Habitat in Mari Atlantico. *Equis & hominibus esculentus*.

D. Gunnerus. Koenig.

Frons maxima per quam longitudinaliter ab utraque pagina transit. Petiolus *crassus*, *quadrangularis*, *latus*, cui infra folium utrinque insident. Pinnulae *ensiformes*, *planæ*. Differt a F. *faccharino* *nervo folii & pinnulis*. *Mant.* 135.

39. FUCUS *faccharinus*. F. fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti brevissima. *Gmel. fuc.* 194. s. 27. *Oed. dan.* 416.

F. caule terei brevissimo, folio maximo ensiformi subfim-
plici. *suec. angl.*

F. fronde indivisa simplicissima lanceolata plana: marginibus
plicato-sinuatis. *Neck. meth.*

F. longissimo latissimo crastoque folio. *Bauh. prodr. 154.*
Rai. hist. 74. E. N. C. 1748. p. 450. t. 9. f. 1. 2.

F. alatus s. phasnagoides. *Bauh. pin. 364.*

Habitat in Mare Atlantico.

40. **FUCUS sanguineus.** F. frondibus membranaceis ovato-
oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso. *Huds.*
angl. Oed. dan. 349. Gmel. fuc. 185. t. 24. f. 2. Giseke,
ic. fasc. 1. t. 24.

F. fronde ramosa undato - oblonga, integerrima dilatata :
primordialibus racemosis. *Neck. meth.*

Fucus f. Alga folio membranaceo purpureo lapathi sanguinei
figura & magnitudine. *Moris. hist. 3. p. 645. f. 15. t. 8.*
f. 6. Rai. angl. 47.

Habitat in Oceano atlantico. Kænig.

41. **FUCUS ciliatus.** F. frondibus membranaceis lanceolatis
proliferis ciliatis. *angl. Oed. dan. t. 353.*

F. fronde plana laciniata margine ciliata, primordialibus li-
nearibus. *Neck. meth.*

F. caulescens. *Gmel. fuc. 173. t. 20. f. 2.*

F. membranaceus rubens angustifolius, marginibus ligulis
armatis. *Rai. augl. 47.*

F. humilis membranaceus acaulos elegantissimus ruber capillie
longis fimbriatus. *Moris. hist. 3. p. 646.*

β. F. membranaceus purpureus latifolius pinnatus. *Rai.*
angl. 47.

Habitat in Oceano atlantico.

42. **FUCUS crispus.** F. frondibus submembranaceis dichoto-
mis : laciniis dilatatis crispis.

Fucus f. Alga membranacea candida : segmentis plurimum
laciniatis. *Moris. hist. 3. p. 649. f. 15. t. 8. f. 6.*

Habitat in Oceano atlantico. Kænig.

Laciniæ purpurascentes aut albidæ, superne latiores,
spice obtuse dentatae.

43. **FUCUS alatus.** F. frondibus membranaceis subdichoto-
mis costatis : laciniis alternis decurrentibus bifidis. *angl.*
Oed. t. 352.

F. fronde ramosissima nervosa : laciniis linearibus decurren-
tibus. *Neck. meth.*

F. dichotomus parvus costatus membranaceus. *Rai. angl. 44.*
Xyz

708 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

F. purpureus tenuiter divisus non geniculatus. *Moris. hist.* 3^o p. 646.

Habitat in Oceano septentrionali. *Koenig.*

Frondes ranuſi, purpurei, diaphani, linearēs, nerva medio crassore, apicibus subdentatis.

45. FUCUS dentatus. F. frondibus membranaceis enerviis alternatim pinnatifidis : sinubus obtusis, lacinias apice erosis. *Mant.* 135.

F. pinnatifidus. angl. *Oed.* t. 354. sine dubio huc referendus.

F. (*atomarius*) fronde alternatim pinnatifida ; laciniarum denticulis erectis. *Neck. meth.*

F. atomarius. *Gmel. fuc.* 125. t. 10. f. 1:

F. membranaceus rubens, foliis latiusculis ad extrema dentatis. *Moris. hist.* 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 5.

Habitat in Oceano atlanticō.

Frons rubra, diaphana, laciniarum sinubus obtusis : lacinias apice dentatis.

48. FUCUS vittatus. F. frondibus membranaceis divisis ensiformibus dectato crispatis. *Oed. dan.* t. 353.

β. *Fucus (ovatus)* fronde plana oblonga prolifera ciliata, ramentis foliaceis confertissimis. *Mant.* 2. p. 312.

Habitat β. a. Cap. b. spei.

Frons var. β. linearēs s. oblongae s. lanceolatae, sanguineæ aveniae, apice prolifere frondibus & sic uterius. Margo frondium densissime ciliatus ciliis concoloribus densissime congestis, hæc cilia ex foliolis minutissimis laceris s. incisis.

49. FUCUS ramentaceus. F. frondibus filiformibus simplicibus, hinc ramentis foliaceis confertis.

Ulva subolifera, coriacea, simplex, tubulosa, undique appendiculata. *Oed. fl. dan.* t. 356.

Habitat in Oceano septentrionali.

Stipites palmariæ, simplices, ab altero tantum latere ramentis foliaceis, confertis, linearibus, coloratis. Stirps tubulosa.

50. FUCUS plumosus. F. frondibus cartilagineis lanceolatis bipinnatis plomosis, caule filiformi compresso ramoso. angl. *Oed. dan.* t. 350.

F. fronde ramosa cartilaginea : lacinias pinnatifidis, superioribus terminalibus tuberculatis. *Neck. meth.*

Fucoides purpureum eleganter plumosum. *Rai. angl.* 37.

Habitat in Oceano atlanticō. *Koenig.*

C R Y P T O G A M I A. A L G Æ. 709

Similis sequenti, sed Hypni instar pinnatus; parvus.
Mant. 134.

56. FUCUS *confervoides*. F. frondibus membranaceis linearibus compressi, ramosis, fructificationibus sparsis sessilibus subrotundis. *Koenig.*

F. (*verrucosus*) fronde tereti filiformi: ramis longis, subulatis, globuliferis. *Neck. meth. p. 28. n. 20. R.*

F. *verrucosus*. *Gmel. fuc. 136. t. 14. f. 1.*

F. filiformis teres ramosissimus, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus. *Huds. angl. 470.*

F. teres rubens ramosissimus. *Rai. angl. 3. p. 51.*

Habitat in Mari anglico.

57. FUCUS *ericoides*. F. filiformis ramosissimus hirtus.

F. fronde nodosa, ramulis imbricatis globuliferis, denticulis subulatis. *Neck. meth. 28.*

Erica marina. *Gmel. fuc. 128. t. 11. f. 2. Gort. belg. 340.*

Huds. angl. 469.

Fucus foliis ericæ s. tamarisci. *Rai. angl. 3. p. 49.*

Tamarisco similis maritima. *Bauh. pin. 365.*

Erica marina quibusdam. *Bauh. hist. 3. p. 799.*

Habitat in Oceano Europæo.

Omissus in Syst. vegetabilium, forsan sub alia specie latens. R.

1322. U L V A.

Fructificationes in membrana diaphana:

1. ULVA *pavonia*. U. plana reniformis sessilis decussatim striata. *Syst. Veg. 817.*

Fucus (*pavonius*) fronde sessili reniformi decussatim striata. *Spec. ed.*

Fucus fronde plana reniformi decussatim striata: primordiis simplicissimis. *Neck. meth. 40.*

Fucus maritimus gallopavonis pennas referens. *Bauh. prodri. 155. Morif. hist. 3. p. 645. f. 15. t. 8. f. 7. Ellis. cor. 88. t. 33. f. C.*

Alga marina gallopavonius plumas referens. *Bauh. pin. 364.*

Fungus articulatus. *Bauh. pin. 368.*

Habitat in Mari Europæ australis.

2. ULVA *umbilicalis*. U. plana orbicularis sessilis peltaea coriacea. *Syst. Veg. 817.*

710 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

U. fronde dilatata subsinuata , centro radicata. *Spec. pl.*
Fucus fronde concaviuscula , peltata , coriacea. *Neck. meth.*

39.

Fucus Tremella umbilicalis. *Gmel. fuc. 219.*

Tremella marina umbilicata. *Dill. musc. 45. t. 8. f. 3.*

Fucus umbilicus marinus dictus. *Bauh. pin. 364.*

Habitat in Oceano.

3. ULVA intestinalis. **U.** tubulosa simplex. *Fl. suec. gallob.*
Weis. crypt. 27. burg.

U. tubulis cylindricis , tuberosis. *Hall. helu. n. 2128.*

Conferva tubulosa simplex : primordialibus filamentosis. *De*
Neck. meth. 12.

Tremella marina tubulosa intestinalium figura. *Dill. musc. 47.*
t. 9. f. 7.

Fucus cavus. *Bauh. pin. 364.*

Habitat in Mari omni.

5. ULVA compressa. **U.** tubulosa ramosa compressa. *suec.*
carn. gallob.

Conferva simplex ramosaque. *Neck. meth.*

Tremella marina tenuissima & compressa. *Dill. musc. 48.*
t. 9. f. 8.

Habitat in Europæ mari & tedis maritimis.

7. ULVA conservioides. **U.** filiformis articulata : articulis
 alternatim compressis.

Conferva marina fistulosa. *Dill. musc. 34. t. 6. f. 39.*

Habitat in Mari.

8. ULVA latissima. **U.** oblonga plana undulata membranacea
 viridis. *suec. carn.*

Alga saccharifera. *Strom. sond. 92.*

Fucus longissimo latissimo tenuique folio. *Bauh. pin. 364.*
prodri. 154.

Habitat in Mari Europæ.

Frons magnitudine folii Musæ.

9. ULVA Laetula. **U.** palmata prolifera membranacea :
 ramentis inferne angustatis *suec.*

Fucus Tremella Laetula. *Gmel. fuc. 215.*

Fucus (Laetula) fronde imbricata : frondibus partialibus
 erectiusculis , sinuato laciniatis , obtusis , *Neck. meth.*
p. 39.

Uva marina lactucæ similis. *Raj. angl. 3. p. 62.*

Tremella marina vulgaris , lactucæ similis. *Dill. musc. 1.*
8. f. 1.

Muscus marinus lactucæ similis. *Bauh. pin. 364.*

Habitat in Oceano.

Frondes aggregatae, membranaceæ, pallidæ, palmatae, segmentis singulis iuterum in frondes palmatas enatis, undatis obovatis, obtusis, pellucidis.

11. ULVA lanceolata. U. lanceolata plana.

Tremella marina porrifolio. Dill. musc. 46. t. 9. f. 5.

Habitat in Oceano.

12. ULVA labyrinthiformis. U. cellulis labyrinthiformibus prominentiisque clavatis.

U. thermalis valvulosa erecta simplex, capitulo subrotundo. Vandell. therm. 120. t. 2.

Habitat in Thermis Patavinis gradu coloris 49, pulchræ ari incisa cum descriptione a Vandellio.

Membranæ binæ, horizontales, distantes superiore tenuiore, intertexta parietibus numerosis, variisque formantibus cellulas labyrinthiformes. E. superficie exsurgunt Mucrones, multiplice basi, trunci clavati, obtusi, ex 7. membranis conflati, intus cavi. In membranis & cavitatibus dispersæ sunt Grana plurimæ, concavae.

13. ULVA Linza. U. fronde oblonga bullata. suec.

Tremella marina fasciata. Dill. musc. 46. t. 9. f. 6.

Fucus Linza dictus, lactucæ marinæ similis. Bauh. hist. 3. p. 81.

Muscus lactucæ marinæ similis. Bauh. pin. 364.

Habitat in Oceano.

14. ULVA pruniformis. U. subglobosa solitaria, intus succulenta. suec. Gunn. norv. n. 737. t. 2. f. 6. 7. & it. 9. f. 4. 6.

Tremella pruniformis. Weber. spicil. 279.

Conferva pollinea globosa gelatinosa. Hall. helv. n. 2110.

Fucus globosus sessilis mollis. Gleditsch. monogr.

Habitat in lacubus Sueciæ, Borussiæ.

15. ULVA granulata. U. sphærica aggregata. suec. gallob. herb. pal. Fl. dan. t. 705. * burg. lith.

Tremella (globosa) sphærica, vesiculis aggregatis. Veis. crypt. 28.

Tremella palustris, vesiculis sphæricis fungiformibus. Dill. musc. 55. t. 10. f. 17.

Habitat in Europa ad ripas fluviorum.

16. ULVA Pijum. V. (granulata) globosa sarcita viridis.

Conferva (Pijum) sphærica filamentis concentricis. Flora dan. t. 660. f. 2.

Habitat ad ripas paludum fontiumque Europe.

*Rejicitur ad littora paludum natans viridis, magnitudine
seminis cannabis, copiosissima, facta pulpa subviscosa.*

*Hæc Ulva, quæ granulata in Mant. p. 136. diciunt, longe
diversa est ab Ulva præcedente; quare mutato nomine triviam
hanc Ulvam Pisum appellavi. R.*

1323. CONFERVA.

*Tubercula inæqualia, in fibris capillaribus, lon-
gissimis.*

* *Filamentis simplicibus, æqualibus, geniculis destitutis.*

1. CONFERVA rivularis. C. filamentis simplicissimis æqua-
libus longissimis. suec. carn. Weis. crypt. 20. pal. nass.
burg. lithu.

C. filamentis simplicissimis æqualibus, longissimis. Hall. helu.
n. 2115.

C. capillaris simplicissima enodis. Guett. stamp.

C. fluviatilis sericea vulgaris & fluitans. Dill. musc. 12. t. 2.
f. 2.

Byssus palustris, confervoides, non ramosa viridis, sericum
referens, filamentis longis, tenuissimis. Mich. gen. 210.
n. 3. t. 89. f. 7. Hall. R.

Habitat in Europæ rivulis fluviiisque pacatioribus.

Filamenta simplicissima, nitida, saturate viridia, lon-
giora in aquis fluentibus. Weis.

2. CONFERVA fontinalis. C. filamentis simplicissimis
æqualibus digito brevioribus. suec. Fl. dan. t. 651. f. 3.

C. cespitosa, filis rectis, undique divergentibus. Hall. helu.
n. 2114.

C. minima, byssi facie. Dill. musc. 14. t. 2. f. 3.

Byssus. Mich. gen. 211. n. 8. t. 89. f. 8. n. 14. t. 89. f. 10.
& n. 15. t. 89. f. 11.

Habitat in Europæ fontibus.

Filamenta uncialia, circa centrum congregata. Fasciculus
in ambitu atrovirens, in medio flavescens.

* * Filamentis ramosis, æqualibus.

3. CONFERVA bullosa. C. filamentis æqualibus ramosis,
aereas bullas includentibus. carn. gallob. nass. pal. lithu.

C. filis ramosis æqualibus radicatis. Fl. suec.

C. pilis tenerrimis, vellere gossipiaceo. Hall. helu. n.
2140.

C. palustris bombycina. *Dill. musc.* 18. t. 3. f. 11.

Alga bombycina. Bauh. pin. 363.

Muscus aquaticus bombycinus, tenuissimis filamentis. *Læs. pruss.* 173. t. 55.

Habitat in Europæ aquis stagnantibus.

4. **CONFERRA canalicularis.** C. filamentis æqualibus basin versus ramosioribus. *suec. Weis. crypt. nass.*

C. filamentis tenuibus ramosis intricatis fuscis. *Hall. helu. n. 2118.*

C. densissima congesta : filamentis basin versus ramosioribus. *Neck. meth. 5.*

C. rivulorum capillacea, densissime congestis ramulis. *Dill. musc.* 21. t. 4. f. 15.

Alga in tubulis aquam fontanam ducentibus. Bauh. pin. 364.

Habitat in Europæ rivulis, tubulis, canalibus molendi-nariis.

Saturate virens, luci objeda diaphana. Weis.

5. **CONFERRA amphibia.** C. filamentis æqualibus ramosis, exsiccatione cœuntibus in aculeos. *suec. Weis. crypt. pal. lithu.*

C. amphibia fibrillosa & spongiosa. *Dill. musc.* 22. t. 4. f. 17.

Habitat in Europæ udis, fossis, umbrofis, ubi aquæ vicissitudines servant.

Fibræ rigidulæ, intertextæ in formam spongiæ. Weis.

6. **CONFERRA littoralis.** C. filamentis æqualibus ramosissimis elongatis scabriusculis.

C. maritima filiformis longissima fusca, ramis alternis simplicibus brevioribus pallidis. *Fl. suec.*

C. marina capillacea longa ramosissima. *Dill. musc.* 23. t. 4. f. 19. *Rai. syn.* 59.

Habitat in Europæ maritimis rupibus.

7. **CONFERRA eruginosa.** C. filamentis ramosis mollibus digito brevioribus viridissimis. *carn.*

C. marina capillacea brevis viridissima mollis. *Dill. musc.* 23. t. 4. f. 20.

Habitat in Angliae fucis; in mari Adriatico.

8. **CONFERRA dichotoma.** C. filamentis æqualibus dichotomis.

C. dichotoma, setis porcinis similis. *Dill. musc.* 17. t. 3. f. 9. *Hall. helu. n. 2117.*

Habitat in Angliae fossis pratorum.

9. **CONFERRA scoparia.** C. filamentis proliferis fastigiatis hirtis.

714 CRYPTOGAMIA ALGÆ.

C. filamentis fasciculato-plumosis. Neck. meth. 17.

C. marina pennata. Dill. musc. 24. t. 4. f. 23.

Habitat in mari Europæo.

10. CONFERVA cancellata. *C. filis ramosis : filamentis alternis brevibus multipartitis digitatis.* suec.

C. marina cancellata. Dill. musc. 24. t. 4. f. 22.

Habitat in mari Europæo.

Filamenta lateralia quasi intra et otidem vesiculos aerem recordunt.

* * * *Filamentis anastomosantibus.*

11. CONFERVA reticulata. *C. filamentis reticulato-coadunatis.* gallob. Weis. crypt. 24. lithu.

Conferva reticulata. Dill. musc. 20. t. 4. f. 14. suec. stamp. Hall. helu. n. 2119.

Conferva reticulata crispa. Pluk. alm. 113. t. 24. f. 2. Moris. hifl. 3. p. 644. f. 15. t. 4. f. 4.

Muscus aquaticus bombycinus retiformis. Læs. pruss. 173. t. 54.

Habitat in Europæ flaviis ad eorum littora.

Sæpe natans. Weis.

* * * * *Filamentis nodosis.*

12. CONFERVA fluviaialis. *C. filis simplicissimis setiformibus rectis ; geniculis crassioribus angulatis.* lithu.

Conferva filis simplicissimis setiformibus rectis, tuberculis sparsis. Fl. suec.

C. setiformis simpliciuscula, articulata : erecta : nodis subangulatis. Neck. meth. p. 11. n. 20.

Chara ferrularioides. Weher. spicil. p. 30.

Conferva fluviaialis lubrica setosa, equiseti facie. Dill. musc. 39. t. 7. f. 47. & 48.

Habitat in Europæ flaviis confragosis.

13. CONFERVA gelatinosa. *C. filis ramosis moniliformibus, articulis globosis gelatinosis.* Fl. suec. naff.

C. gelatinosa globulis punctatis concatenatis. Hall. helu. n. 2124.

Chara (batrachosperma) caule ramoso filamentoso ; ramis foliaceis capillaceis, in glomeris lubricis geniculatis articulatim circa caulem dispositis. Weis. crypt. 33. c. fig.

Conferva fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, major & fusca. Dill. musc. 36. t. 7. f. 42. stamp.

C. fontalis geniculata lubrica major. Dill. E. x. C. cent. 5. 6. app. 60. t. 13. f. 3.

C. fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, minor & viridis. *Dill. musc.* 37. t. 7. f. 43.

Corallina pinguis ramosa viridis. *Vaill. parif.* 40. t. 7. f. 6.

Habitat in Europæ fontibus præstantissimis limpidiissimis.

Confer. *Conferva stagnalis*, globulis virescentibus mucosis. *Dill. musc.* 38. t. 7. f. 44.

Conferva alpina lubrica, filamentis nodosis cæruleis. *Dill. musc.* 38. t. 7. f. 45.

Conferva fontana nodosa lubrica, filamentis tenuissimis nigris. *Dill. mus.* 39. t. 7. f. 46.

* * * * * *Filamentis geniculatis.*

14. CONFERVA capillaris. *C. filis geniculatis simplicibus*: articulis alternatim compressis. *herb. pal. lithu.*

C. filamentis simplicibus invicem contortis. *Neck. meth. p.* 8.

C. filamentis longis geniculatis simplicibus. *Dill. musc.* 25. t. 5. f. 25.

C. fluitans, filamentis geniculatis. *Fluk. alm.* 113. t. 8. f. 9. *Morif. hist.* 3. p. 644. f. 15. t. 4. f. 3.

Habitat in Europæ lacubus, stagnis, vadis, fossis.

15. CONFERVA corallina. *C. filis geniculatis dichotomis. carn.*

C. (*corallinoidea*) ramosa, articulata, apice dichotoma: filis nodosis. *Neck. meth.*

C. geniculata dichotoma, ramulis acutis, articulis pelliculidis albis, geniculis purpureis lævibus. *Zæga. island.* 244.

C. marina gelatinosa, *corallinæ* instar geniculata crassior. *Dill. musc.* 33. t. 6. f. 36.

Habitat in Mari Europæ, colore albo & rubenti.

Confer. *Conferva marina gelatinosa*, *corallinæ* instar geniculata tenuior. *Dill. musc.* 33. t. 6. f. 37.

16. CONFERVA catenata. *C. filis geniculatis*: articulis cylindricis.

C. ramosa articulis remotiusculis subcylindricis. *Neck. meth. p.* 11.

C. ramosa, geniculis longioribus cateniformibus. *Dill. musc.* 27. t. t. 5. f. 27.

Habitat in Mari Europam australi & Americam meridionalem alluente.

17. CONFERVA polymorpha. *C. filamentis geniculatis*, ramis fasciculatis. *Fl. dan.* t. 395. *Ellis. ad. angl.* 1767. vol. 57. p. 424. t. 18. f. A. B.

C. marina articulata capillacea ramosissima viridis. *Fl. suec.*

- 716 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.
- C. filamentosa geniculata , ramis fasciculatis apice dichotomis. Neck. meth. p. 8.
- C. marina geniculata nigra palmata. Dill. musc. 32. t. 6. f. 35. a. b. c.
- Corallinæ affinis f. Muscus coralloides , multifido capillaceo folio , palmites pelagica nigra. Pluk. alm. 119. t. 47. f. 10.
- Muscus tridactylites capillaceus maritimus multifidus niger , radice fibrosa. Bocc. musc. 1.p. 268. t. 5. f. 11.
- Muscus marinus crispus pachycaulos loricatus niger. Bocc. musc. 517. t. 7. f. 1.
- Fucus crispus loricatus nigricans. Barr. rar. 1323. t. 1301.
Habitat in Mari Europæo.
- Est dioica*, uti Conferva plumosa. Ellis. l. c. t. 18. f. C.D.
18. CONFERVA vagabunda. C. filamentis geniculatis flexuosis , ramis ramulisque brevioribus. suec.
- C. filamentis capillaceis expansis subarticulatis. Neck. meth. p. 9.
- C. marina trichodes , lanæ instar expansa. Dill. musc. 30. t. 5. f. 32. Ray. syn. 60.
- Habitat in Mari Europæo*, libera vagatur in aquarum medio.
19. CONFERVA glomerata , C. filamentis geniculatis , ramulis brevioribus multifidis. Weis. crypt. 25. pal. Fl. dan. t. 651. f. 2. herb.
- C. filamentis geniculatis , ramosis : ramis fasciculatis. Neck. meth. p. 9.
- C. fontinalis ramosissima glomeratim congesta. Dill. musc. 28. t. 5. f. 32. & t. 5. f. 28. 29.
- C. viridis capillacea , brevioribus setis , ramosior f. Conferva minor ramosa. Moris. hist. 3. p. 644. f. 15. t. 4. f. 2.
- C. fontinalis trichodes. Bauh. pin. 22.
- Alga fontalis trichodes. Bauh. pin. 364.
Habitat in Europæ fontibus, fossis, rivulis.
20. CONFERVA rupestris. C. filamentis geniculatis ramosissimis viridibus. suec. norv. 2. t. 3. f. 3.
- C. filamentosa , geniculata ; ramis subplumosis. Neck. meth. p. 10.
- C. marina trichodes ramosior. Dill. musc. 27. t. 5. f. 29.
- C. marina trichodes f. Muscus marinus virens tenuifelius, Pluk. mant. 53. t. 182. f. 6.
- Habitat in Europæ marinis rupibus copiosissima.*

1. CONFERTA *xegagropila*. C. filamentis geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus.

C. *globosa*, filamentis articulatis ramosissimis e centro prodeuntibus rectis. Fl. suec. *

Habitat in Sueciæ lacubus, Dannemore, Stockholmæ &c.

1324. BYSSUS.

Lanugo aut pulvis simplicissimis.

* *Filamentosæ.*

1. BYSSUS *septica*. B. capillacea mollissima parallela fragilissima pallida.

B. latissima filicum s. pannum laneum simulans, filamentis tenuissimis non ramosis. Mich. gen. 211. n. 10.

Habitat in Domibus sub pavimentis, ubi aër mephiticus suffocatus, summe septicus corrodit tanquam menstruo naturali domos ligneas, durissimosque truncos, ut fatigentes cadant damno colonum.

Similis *Lanæ tenuissimæ goffipinæ*, longitudinaliter contexte filis arancorum tenuioribus, albido-cinerascensibus, non tenacibus, levissimis, fomitæ instar accensilibus, Mucoris septici pessima soror. Agarici rarietas.

2. BYSSUS *Flos aquæ*. B. filamentis plumosis natantibus, gallob. carn. pal. burg. lithu.

B. farinacea virescens aquæ inspersa. suec. stamp.

Confervæ crustacea tenerrima subviridis. Hall. helu. n. 2113.
B. *Byssus membranacea aquatica. Fl. lapp.*

B. latissima, papyri instar supra aquam expansa. Dill. musc. 2. t. I. f. I.

Habitat in Mari & omni aqua, prima æstate; nocte descendit parum, die natat fere.

Constat firina, cuius moleculæ, Confervæ instar, capillæ, ramosæ, plumæ similes, niveæ P. Bergius.

Non est planta, sed materies collecta e particulis plantarum aquaticarum putredine destrutærum. Weis crypt. p. 19.

3. BYSSUS *cancellata*. B. filis exakte undique cancellata. B. cancellata. Lederm. micro. t 72.

Habitat in aquis dulcibus; natans tanquam mucor virescenti-luteus.

4. BYSSUS *phosphorea*. B. lanuginosa violacea lignis adnascens. Dill. musc. 4. t. I. f. 6. suec. gallob. pal. lithu.

718 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

Habitat in Europæ lignis putrefactibus.

5. BYSSUS velutina. B. filamentosa viridis : filamentis ramosis. *suec. carn. gallob. pal. Hall. helu. n. 2101. burg. lithu.*

B. repens simplicissima ramosaque : primordialibus convolutis. *Neck. meth. p. 2.*

B. tenerrima viridis velutum referens. *Dill. musc. 7. t. I. f. 14.*

B. terrestris viridis herbacea & mollissima, filamentis ramosis & non ramosis. *Mich. gen. 211. t. 89. f. 5.*

Habitat in Terra.

6. BYSSUS. aurea. B. capillacea pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis simplicibus ramosisque. *carn. gallob. pal. flor. dan. t. 718. f. 1.*

B. cespitosa, pulverulenta, crocea. *Hall. helu. n. 2106.*

B. erecta, glomeratim congesta simplex ramosaque : primordialibus sparsis. *Neck. meth.*

B. petræa crocea, glomerulis lanuginosis. *Dill. musc. 8. t. 1. f. 16.*

B. aurea derbensis humifusa. *Pet. gaz. I. t. 15.*

B. minima saxatilis aurea inodora, filamentis partim simplibus partim ramosis. *Mich. gen. 210. t. 89. f. 2.*

Habitat in rupibus Arvoniæ, Italiæ.

7. BYSSUS cryptarum. B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata. *suec.*

Habitat in spelunca rupestri Medelpadiæ.

* * Pulverulentæ.

8. BYSSUS antiquitatis. B. pulverulenta atra. *suec. lithu.*

B. petræa integririma fibrosa. *Dill. musc. 9. t. 1. f. 18.*

Lichen crustaceus saxatilis, omnium minimus, niger. *Hall. helu. n. 2081. R.*

Habitat in Muris antiquis.

Filamenta tenuissima tecta pulvere atro. *Weis.*

9. BYSSUS saxatilis. B. pulverulenta cinerea rupes operiens. *suec. carn. burg. lithu.*

Lichen (segestria) farinosus cinereus rupes operiens. *Neck. meth. 113.*

Habitat in Saxo omni, diutius aeri expôsto, quod perenni cinereo colore obducit, ipsa vix manifesta.

10. BYSSUS Jolithus. B. pulverulenta sanguinea saxis innascens. *gallob.*

B. perennis pulverulenta rubra lapidibus innascens. *lapp. suec. stamp.*

- Lichen crustaceus, iridis odore, ruberrimus. Hall. helu. n. 2090.
- Lapis violaceus sylvæ hercyniæ. Bruckm. epist. cent. 2. p. 110. Hall. R.
- Byssus germanica minima saxatilis aurea violæ odorem spirans. Mich. gen. 210. t. 89. f. 3.
- Jolithus s. lapis violaceus. Swenck. foss. 382. It. w. got. 9. 25. * 254. 263.
- Habitat in Europæ frigidæ sylvis opacis, supra saxa ante unum alterumve annum eversa & supinata.*
11. BYSSUS candelaris. B. pulverulenta flava lignis adnascens. Dill. musc. 3. t. 1. f. 4. suec. carn. pal. burg. lithu.
- Lichen crusta tenuissima flava. Hall. helu. n. 2096.
- Lichen farinaceus flavus. Neck. meth.
- Lichen crustaceus, arboribus adnascens tenuissimus, pulverulentus, pallide luteus, s. ochroleucus. Mich. gen. 100. n. 70.
- Habitat per omnes quatuor mundi plagas in corticibus arborum, parietibus antiquis, tectis diutius vento humido expositis.*
12. BYSSUS botryoides. B. pulverulenta viridis. fl. suec. gall. pal. lithu.
- Lichen farinosus viridis. Neck. meth.
- Lichen crustaceus, verrucosus viridis. Hall. helu. n. 2089.
- Byssus botryoides saturate vitens. Rai. angl. 3. p. 5. 6. Dill. musc. 3. t. 1. f. 5.
- Habitat in terra diutius humida, umbrosa, ut in ollis Hortulanorum.*
13. BYSSUS incana. B. pulverulenta incana, farinæ instar strata. Dill. musc. 3. t. 1. f. 3. suec. gallob. carn. lithu.
- Lichen farinaceus mollis albicans, glebis difformibus. Hall. helu. n. 2094.
- Lichen pulverulentus albus, globulis rotundatis. Schreb. spicil. 139.
- Lichen farinaceus candicans. Neck. meth. 112.
- Habitat in solo glareoso, ad latera fossularum, juxta vias publicas.*
14. BYSSUS laetea. B. pulverulento-crustacea albissima. suec. carn. pal.
- Lichen farinaceus, mollis, albus, globulis sphæricis. Hall. helu. n. 2093.
- Lichen crusto-farinatosus candidus. Neck. meth.
- Lichen crustaceus, saxatilis, farinaceus, albus, globulis

inutissimis undique refertus. Mich. gen. 99. n. 36.
Hall. R.

Byssus candidissima, calcis instar muscos vestiens; *Dill.*
musc. 2. t. 1. f. 2.

Habitat in Muscis & arborum corticibus.

F U N G I.

1325. A G A R I C U S.

Fungus horizontalis, subtus lamellosus;

Stipitati, *pileo orbiculato*.

1. AGARICUS *Cantharellus*. A. stipitatus, lamellis ramosis
decurrentibus. suec. * parif. ged. pal. Fl. dan. t. 264;
Schäff. fung. t. 82. burg. lithu.

A. caulescens fulvus, pileo concavo: margine reflexo,
lamellis erectis, stipite brevissimo. Fl. lapp.

A. luteus, pileo, plicato, lobato; lamellis venosis, ramosis;
decurrentibus. carn.

A. luteus, pileo turbinato, in margine anguloso, laciniato
& varie contorto. Gleditsch. fung. 103. n. 12.

Merulius chantarellus. Scop. carn. ed. 2. n. 1581.

Merulius flavus, oris contortis, & laceris. Hall. helia.
n. 2326.

Elvela pediculata pileata, pileo subtus reticulato. Guett.
stamp. 1. p. 12.

Fungus minimus flavescentis infundibuliformis. Bæuh. pin.
373. Vaill. parif. t. 11. f. 9. 10.

β. Fungus pileo per maturitatem instar agaryci intybacei.
Vaill. parif. t. 11. f. 11. 12. 13.

γ. Fungus angulosus & velut in laciniis sectus. Vaill. parif.
t. 11. f. 14. 15.

Habitat in pratis.

Variat mire ex Agarico in Perizani Acetabulum.

Pilei lamellæ crassæ, ab ipsa substantia fungi non dis-
tindæ.

2. AGARICUS *quinqe-partitus*. A. stipitatus, pileo subfla-
vescente partito, lamellis albidioribus interne dentato-
concrexis. pal.

À.

C R Y P T O G A M I A. F U N G I. 521

A. caulescens , pileo cinereo quinquepartito , lamellis albis.
Fl. suec.

Habitat in pratis.

3 AGARICUS integer. **A.** stipitatus , lamellis omnibus magnitudine aequalibus. suec. * nass. pal.

A. caulescens , pileo plano-concavo purpureo , lamellis stipiteque albis. Fl. lapp.

Amanita petiolo farto , pileolo convexo ; umbilicato , oris rugosus , lamellis albis. Hall. helu. n. 2374. var. a.

Agaricus Russula. Scop. carn. Schæff. fung. t. 58.

A. pileo orbiculari , in margine rugoso & striato ; vertice tumido , petiolo brevi. Gled. fung. 106. n. 14.

A. roseus. Schæff. t. 75. cassipes. Ei. t. 87. 88. ruber. t. 92. cyanoxanthibus. t. 93. & virescens. t. 94. *hujus varietates sunt.*

A. major , pediculo longo modice crasso , lamellis albis crenatis superne ad margines apparentibus. Rai. suppl. 18. Buxb. cent. 4. p. 12. t. 19.

B. **A.** caulescens petiolo crassissimo albo , pileo plano sanguineo , lamellis albis. Fl. lapp. 437.

Habitat in sylvis.

Amanita Hall. helu. n. 2374. var. β. est Agaricus emeticus Schæff. fung. t. 15. & 16. ab A. integro L. probe distinguedus , dum emetin excitat. A. integer carnem solidiorem habet , quæ in A. emetico laxa & porosa existit. Schæff. l. c. R.

4. AGARICUS mustarius. **A.** stipitatus ; lamellis dimidiatis solitariis , stipite volvato : apice dilatato , basi ovata; suec. * Mich. gen. t. 78. f. 2. pal. nass. Schæff. fung. t. 27. & 28. var. absque verrucis. burg. lithu.

Agaricus caulescens pileo sanguineo : verrucis lamellisque albis , stipite albo basigloboso. Fl. lapp.

Amanita petiolo anulato , sanguineus , lamellis albis. Hall. helu. n. 2373.

Agaricus volva exceptus , pileolo conico ; in margine striato , petiolo anulato , in basin squamoso tuberosum delinente. Gled. fung. 82. n. 1. & p. 83. var. b. absque verrucis.

A. pileo piano miniatu verrucoso ; verrucis & lamellis albis ; stipite albo , volvato , bulboso , annulato , longo , apice dilatato , pleno. Scop. carn. 1459.

A. olivaceus. Schæff. fung. t. 204. Hall. l. c. var. n. & Axerampelinus. Fjusd. t. 215. Hall. l. c. var. p.

Fungorum perniciosorum genus. t. 2. n. 4. Clus. hist. 2. p. 230.
Linna. spec. plant. Europæ. Pars II.

722 CRYPTOGAMIA. FUNGI.

*Habitat in pratis.**Cimices necat & eradicat promptissime. It. scan. 430.*5. AGARICUS dentatus. A. stipitatus, pileo convexo, lamellis basi mucrone dentatis. *herb. pal.*A. caulescens, pileo, flavo laxe margin'e inflexo, lamellis pallidioribus basi angustatis. *Fl. suec.* *A. psittacinus. *Schaeff. fung. t. 301. coccineus. Ejusd. n. 302.*Amanita flavus, viscidus, pileolo conico. *Hall. helu. n. 2421.**Habitat in Sylvis.*

Pileus flavescentes, laxe, subviscidus. Lamellæ basi & Stipite discedentes, ubi denticulo acuminato instrudæ. Stipes fistulosus, angustus, cylindricus, nudus, versus pileum striatus, consertim natus.

6. AGARICUS deliciosus. A. stipitatus, pileo testaceo : succo lutescente. *suec. naß. pal. Schaeff. fung. t. 11. lithu.*
Amanita fulvus, lacte croceo. *Hall. helu. n. 2419. ver. d.*Agaricus lateritii coloris, pileo concavo, croceo & acri lacte turgido ; lamellis ramosis ; stipite cylindrico, maculato, brevi. *Scop. carn.*A. pileo hæmisphærico, in centro depresso & in margin'e fornicato ; petiolo brevi & crasso. *Gled. fung.*Amanita lateritii coloris, croceo succo turgens. *Dill. giss.*
Fungus esculentus lateritio colore immutabili, succum acrem & croceum fundens. *Mch. gen. 141.**Habitat in Montibus, sterilibus, sylvestris.*7. AGARICUS lactifluus. A. stipitatus, pileo plano carneo lactescente, lamellis ruffis, stipite longo carneo. *pal. Schaeff. fung. t. 5.*Amanita fulvus, lacte croceo. *Hall. helu. n. 2419. cum praecedente. conjungit.*Agaricus (*testaceus*) ferrugineus ; pileo concavo, albo & dulci lacte turgido ; lamellis ramosis ; stipite cylindraceo, brevi. *Scop. carn.**Habitat in sylvis.*8. AGARICUS piperatus. A. stipitatus, pileo, planiusculo lactescente ; margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. *suec. pal. burg. lithu.*Amanita umbilicatus, albus, lacte acri manans. *Hall. helu. n. 2338.*

C R Y P T O G A M I A. F U N G I. 723

Agaricus pileo concavo, s^epius lactescente, lamellis ramosis, stipite nudo, cylindraceo: *Scop. carn.*

A. pileo pulvinato, integerimo, & in centro profundius depresso, lamellis connexis angustis & compactis petiol^o continuo, cylindrico & crassfo. *Gled. fung.*

Fungus piperatus albus crassus, laetio sicco turgens. *Mich. gen. 141.*

Fungus albus acris. *Bauh. pin. 371.*

Habitat in Pascuis, sylvis.

9. **AGARICUS campestris.** A. stipitatus, pileo convexo squamato albido, lamellis rufis. *suec. carn. norv. pal. nass. dan. t. 714. Schaff. fung. t. 33. & t. 310. 311. burg. lithu.*

A. caulescens, pileolo sordido lacero, pileo albo membranaceo, lamellis rufescens. *Fl. lapp.*

Amanita petiol^o anulato, pileo campaniformi, albido, laminis roseis. *Hall. helu. n. 2443.*

Agaricus pileo ampio, hemisphaerico, fornicate; petiol^o brevi, annulo permanente cincto. *Gled. fung.*

A. pediculo annulato, pileo superne albus, inferne rubens. *Gueff. stamp.*

Fungus campestris albus superne, inferne rubens. *Bauh. hist. 3. p. 824. Mich. gen. 174. n. 8.*

Habitat in pratis.

10. **AGARICUS Georgii.** A. stipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis. *suec. lithu.*

A. caulescens, pileo piano sulphureo, lamellis albis, stipite crassifculo. *Fl. lapp.*

Amanita pileo flavo, oris striatis & lanuginosis, lamellis albis. *Hall. helu. n. 2367.*

Agaricus pileolo orbiculari, pulvinato, pallido, vel candido, margine hirsuto, aureo, striato, lamellis albis; petiolo brevi crasso & villoso. *Gled. fung.*

Fungus orbicularis exalbida pratensis. *Bauh. pin. 370.*

Fungus divi georgii, coloris exalbidi cum pauca flavitie, esculentii pratensis 1. *Bauh. hist. 3. p. 824.*

Fungus croceus magnus: *Sterb. fung. 63. t. 11. f. 3.*

Habitat in sylvis.

11. **AGARICUS violaceus.** A. stipitatus, pileo ramoso; margine violaceo tomentoso, stipite carulescente lana ferruginea. *suec. * paris. lithu.*

Amanita violaceus, petiolo bulboso; anulato, pileo plane. *Hall. helu. n. 2455.*

724 CRYPTOGAMIA. FUNGI.

*Agaricus violaceus. Schäff. fung. t. 3. cæruleofuscens. t. 34.
amethystinus. t. 56.*

*Fungus esculentus bulbosus dilute purpureus. Mich. gen.
149. t. 74. f. 1.*

Fungus cæruleus major. Buxb. cent. 4. p. 7. t. II.

*Fungus lividus, pediculo bulboso. Ei. cent. 4. t. 22.
Hall. R.*

Habitat ad margines Sylvarum.

12. AGARICUS cinnamomeus. A. stipitatus, pileo folido
flavo lamellis luteo-ruffis. suec. pal.

A. caulescens flavus, pileo plano. Fl. lapp.

Amanita siccus, leoninus, anulo araneoso. Hall. helv. n.
2432.

Amanita dura, ex fusco rubens quercina. Raj. syn. 3. p. 5.
n. 23. sec. Hall. R.

Habitat in sylvis.

13. AGARICUS viscidus. A. stipitatus, pileo purpurascen-
te fusco viscido, lamellis fusco purpurascensibus. pal.
burg.

A. caulescens, pileo convexo purpurascente, lamellis ruffis,
stipite brevi crassissimo albo. suec.

Habitat in Sylvis.

14. AGARICUS equestris. A. stipitatus, pileo pallido :
disco stellatum luteo, lamellis sulphureis. suec. * pal.

A. caulescens, pileo convexo folido : margine inflexo,
lamellis pallidis : basi remotis, stipite cylindraceo. Fl.
lapp. 502.

Habitat in pascuis, sylvis.

15. AGARICUS mammofus. A. stipitatus, pileo convexo
acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis, sti-
pite nudo. pal. burg.

A. caulescens, pileo convexo folido : umbilico prominentem
lamellis pallidis, stipite cylindraceo. Fl. lapp. 501. Fl.
suec.

Fungus minor, capitulo pileum nauticum referente, pe-
diculo longiore. Buxb. cent. 4. p. 13. t. 21. f. 1.

Habitat in sylvis.

16. AGARICUS clypeatus. A. stipitatus, pileo hemisphæ-
rico viscido acuminato lamellis albis, stipite longo cylin-
drico albo. suec. * paris. lithu.

Amanita petiolo protero, squamoso, anulata, pileo conico,
squamoso, subspadiceo, laminis albis. Hall. helv. n.
2366.

C R Y P T O G A M I A. F U N G I. 725

Amanita petiolo procero, anulato, in acetabulum pilei immiso, pileo squamoso & maculato, lamellis albis. *Hall. helu.* n. 2371.

Agaricus (procerus) pileo plano papillari, stipite convergente, procero, anulato, fistuloso, anulo peculiariter inferto. *Scop. carn. Schaff. fung. t. 22. 23. Flor. dan. t. 772.*

Fungus viscidus papillaris striatus terreus, subtus albus. *Hall. helu. 41.*

Habitat in pratis sylvaticis.

Agaricum tuum procerum cum synonymis Halleri & Scopoli *huc trahit ven. Schafferus, an recte. R.*

17. **AGARICUS exstinctorius.** A. stipitatus, pileo campaniformi albido lacero, lamellis niveis, stipite subbulboſo subulato nudo. *herb.*

A. cauleſcens albus, pileo conico, stipite cylindracæo. *suec. **

A. cauleſcens albus, petiolo, longissimo, pileo conico. *Fl. lapp.*

Amanita albus, petiolo villoſo, pileo umbonato striato. *Hall. helu. n. 2342. &c.*

Amanita albus, hemisphæricus, ambitu striato. *Ei. n. 2343.*

Fungus albus viscidus, pediculo longo. *Buxb. cent. 4. t. 30. f. 2. sec. Haller. R.*

Habitat in finietis & ad pagos.

19. **AGARICUS simetarius.** A. stipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso. *ged. pal. nass. Schaff. fung. t. 7. 8. 46. 47. burg. lithu.*

A. cauleſcens, pileo conico cinereo, lamellis nigris: margine lacero, stipite longissimo albo. *Fl. lapp. 503. Fl. juec.*

Amanita albus, campanulatus, squamosus, nigrescens. *Hall. helu. n. 2357.*

Agaricus solitarius; pileo campanulato lanuginoso striato griseo; lamellis demum atris, dissluentibus; stipite procero fistuloso, anulo fugaci cincto. *Scop. carn.*

A. pileo campanulato, sulcato, sericeo & griseo, in margine obtuse denticulato, lamellis cinereis; petiolo ex una basi multiplici, cylindrico fistuloso & albo. *Gled. fung.*

Fungus sterquilineus. *Mich. gen. 181. t. 80. f. 3. & t. 74. f. 6. Scop. R.*

926 CRYPTOGAMIA. FUNGI.

Fungus comatus. *Sterb. fung.* 218. t. 22. f. J. K. L.

Fungus albus ovum referens. *Buxb. cent.* 4. p. 16. t. 27. f. 1.

Fungorum perniciosorum genus. 14. spec. 3. *Clus. hist.* 2.
p. 282.

Habitat in finetis.

20. AGARICUS campanulatus. A. stipitatus, pileo campanulato striato pellucido, lamellis adscendentibus, stipite nudo. *Scholl. barb. pal. burg. lithu.*

A. caulescens pileo conico c. n. reo, lamellis albis, stipite longo. *Fl. lapp.* 507. *Fl. suec.* 1054. 1213. *

Fungus multiplex obtuse conicus colore griseo murino. *Vaill. parif.* 71. t. 12. f. 1. 2.

Habitat in pratis.

21. AGARICUS separatus. A. stipitatus, pileo lœvi livido, lamellis nigricantibus separatis, stipite bulboso volvato. *suec.*

Habitat in forestis.

22. AGARICUS fragilis. A. stipitatus, pileo convexo viscido pellucido lamellisque luteis, stipite nudo. *herb. pal. Schæff. fung.* t. 230.

Amanita flavocinnamomeus, viscidus, striatus papillatus. *Hall. helu. n.* 2425.

Amanita flavus, petiolo gracillissimo & procerissimo pileo conico viscido. *Hall. l. c.* 2426.

Fungus pileo crocei splendoris. *Vaill. parif.* t. 11. f. 16. 17. 18.

Habitat ad ambulacra.

23. AGARICUS umbelliferus. A. stipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus. *suec. pal. Schæff. fung. tab.* 309. *lithu.*

Amanita albus, tener, pileolo campanulato striato. *Hall. helu. n.* 2346.

Agaricus pileo convexo plicato membranaceo tenero ; lamellis remotis ; stipite procero, capillaceo, nudo, lamellis concolore. *Scop. carn.*

A. exiguis, niveus, pileo hemisphaerico, a vertice versus marginem striato, lamellis rarioribus, petiolo longiore & tenui. *Gled. fung.*

A. caulescens albus parvus, stipite longo, pileo plano pellucido : margine multifido. *Pl. lapp.*

A. minimus, capitulo turbinato piano albo, lamellis margine fuscis. *It. et al.*

C R Y P T O G A M I A . F U N G I . 727

Fungus minimus totus albus , pileo hemisphaerico utrinque striato , lamellis rarioribus. *Mich. gen.* 166. *t. So. f. 11.*

Habitat inter Folia congesta , semiputrida.

24. AGARICUS *Androsaceus*. A. stipitatus albus , pileo plicato membranaceo , stipite nigro. *Succ. parif. pal. Schäff. fung. t. 239. nass. lithu.*

A. caulescens albus minimus , petiolo angusto , pileo piano verrucoso : margine octofido. *Fl. lapp.*

Amanita petiolo nigro , pileolo albo striato , excarni. *Hall. helu. n. 2351.*

Agaricus pileo convexo plicato membranaceo ; lamellis remotis ; stipite nigro procero , capillaceo nudo. *Scop. carn.*

A. pileolo striato hemisphaerico parvo , lamellis angustissimi paucis petiolo capillaceo altissimo. *Gled. fung.*

Fungus caule nigro capillari , androsaces capitulo. *Bocc. mus. 143 t. 104.*

Fungus pileo candicante , lamellis paucis , pediculo sucte splendente. *Vaill. parif. 69. t. 11. f. 21. 22. 23.*

Habitat in foliis dejecitis Pini.

Stipes capillaris. Lamellæ tenuissimæ.

25. AGARICUS *clavus*. A. stipitatus , pileo luteo convexo striato , lamellis stipiteque albis. *suec. * pal. Schäff. fung. t. 59. burg.*

Amanita minimus , oris adtraictis , flavus , lamellis albis. *Hall. helu. n. 2370.*

Fungus minimus aurantius mammillaris. *Vaill. parif. 76. t. 11. f. 19. 20.*

Habitat in Nemoribus , inter folia decidua.

* * *Parasitici , acaules , dimidiati.*

26. AGARICUS *quercinus*. A. acaulis , lamellis labyriathiformibus. *suec. carn. pal. nass. Schäff. fung. t. 57. burg. lithu.*

Amanita sessilis durissimis , lamellis cartilagineis iaticatis. *Hall. helu. n. 2330. R.*

Agaricus coriaceus durus sessilis squamosus & multiplex , lamellis ramosis , sinuosis & sibi invicem implexis. *Gled. fund.*

Agaricus villosus , lamellis sinuosis & invicem implexis. *Buxb. cent. 5. p. t. 4. f. 1.*

Habitat in Quercubus.

27. AGARICUS *betulinus*. A. acaulis coriaceus villosus :

228 CRYPTOGAMIA. FUNGI.

margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus. suec.
Flor. dan. t. 776. f. I.

Merulius fessilis, albus, hirsutus, subtus croceus, venis
serpentinis intricatis. Hall. helu. n. 2329. R.
Habitat in Betulis.

28. AGARICUS alneus. A. acaulis lamellis bifidis pulve-
rulentis, suec. burg.

Amanita fessilis, lamina pulverulentis, bifidis. Hall. helu.
n. 2333.

Agaricus fessilis, coriaceus, villosus; lamellis pulvverulentis
ramosis, bifidis. carn.

A. fessilis squamosus lobatus & villosus; lamellis dissectis.
Gled. fung.

A. alneus. Schaff. fung. t. 246. An. R.

Habitat in Alno.

*Paucas species Fungorum recenso, ut evitem varietates,
quae plures sunt, quam vulgo creditur, & quidem saepe aliena
generi constituentes, adeoque in his etiamnum valde deficit
Res herbaria.*

1326. BOLETUS.

Fungus horizontalis, subtus prorosus.

* *Parasitici, acaules.*

1. BOLETUS suberosus. B. acaulis pulvinatus albus lavis,
poris acutis difformibus. herb.

B. acaulis coriaceo-convexus villosus albus, poris diffor-
mibus, rotundis flexuosisque. Fl. suec. 1093. 1253.

Habitat in Betulis.

2. BOLETUS fomentarius. B. acaulis pulvinatus inaequalis
obtusus, poris teretibus aequalibus glaucis. suec. *

Habitat in Betulis.

4. BOLETUS ignarius. B. acaulis pulvinatus levis, poris
tenuissimis. suec. carn. naſſ. burg. lithu.

Polyporus fessilis, convexo-planus, durissimus, cinereus,
inferne albidus. Hall. helu. n. 2288.

Boletus subrotundus, petiolo horizontali brevissimo, tubulis
subtilissimis. Gled. fung.

B. unguatus. Schaff. fung. t. 137. 138.

Agaricus pedis equini facie. Tourref. inf. 562.

Fungus in caudicibus, nascens, unguis equini figura. Bauh.
p. 372.

Polyporus sessilis, convexo planus, inferne albidus, superne fulvus, zonis discoloribus. *Hall. helu.* n. 2289. Schäff. fung. t. 138. $\beta.$ ex Schäff. R.

Habitat in Betulis aliisque arboribus.

6. *BOLETUS versicolor*. B. acaulis : fasciis discoloribus poris albis. *suec. ged. gallob. pal. nass.* Schäff. fung. t. 136.

Agarico polyporus versicoloribus lineis varius, poris albis tenuissimis. *Hall. helu. ed. pr.* 26.

Polyporus sessilis, cespitosus, planus, hirsutus, anulis versicoloribus. *Hall. helu.* n. 2282.

Boletus acaulis; pileo coriaceo, villoso, lineis concentricis discoloribus, fasciato tubulis; tenuissimis. *Scop. carn.*

B. coriaceus, squamosus, sessilis & multiplex, lobis varie divisis & expansis, tubulis tenuissimis, connexis angulosis. *Gled. fung.*

B. variegatus. Schäff. fung. t. 263. atrofuscus t. 268. multicolor. t. 269. *varietates hujus esse videntur.*

Habitat ad truncos arborum antiquorum.

7. *BOLETUS suaveolens*. B. acaulis, superne lævis, falcinus. *Fl. suec. gallob. lithu.*

Habitat in Salice.

* * *Stipitati.*

8. *BOLETUS perennis*. B. stipitatus perennis, pileo utrinque planiusculo. *suec. paris. pal. lithu.*

Fungus lignosus fasciatus. *Vaill. paris.* t. 12. f. 7.

Habitat in sylvis super terram, subjectis caudicibus arborum putridis.

9. *BOLETUS viscidus*. B. stipitatus, pileo pulvinato viscido, poris teretibus convexis immersis distinctis, stipite lacero.

B. caulescens, pileo luteo, poris teretibus distinctis lividis, stipite lacero. *Fl. suec.**

Habitat in Sylvis.

10. *BOLETUS luteus*. B. stipitatus, pileo pulvinato subviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albido. *pal. Schäff. fung.* t. 114.

B. caulescens, pileo livido subviscido, poris flavis convexis, stipite albido. *Fl. suec.** *paris.*

Polyporus carne sedente, petiolatus; annulatus. *Hall. helu.* n. 2301.

Boletus pileo plano carnofo glabro; tubulis difformibus; stipite anulato, longo. *Scop. carn.*

Boletus luteus. *Dill. giff.* 18. t. 10. n. 1.

730 CRYPTOGAMIA FUNGI.

Pilson. Müller oratio om. suampe. Hafn. 1763. 4to.

Fungus porosus autumnalis viscidus, Buxb. cent. 5. p.

7. & 14.

Habitat in Sylvie.

11. BOLETUS bovinus. B. stipitatus, pileo-glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis: poruis angulatis brevioribus. gallob. lithu.

B. caulescens, pileo testaceo, poris compositis angulatis griseis. Fl. suec. * paris.

Polyporus carne sedente, petiolatus, fulvus, inferne virescens. Hall. helu. n. 2302.

Boletus crassipes. Schäff. fung. t. 112.

B. stipitatus, pileo pulvinato, glabro; tubulis connexis, angulatis, carne pilei brevioribus. Scop. carn.

Suillus esculentus crassus, superne fulvus, inferne initio albidus. Mich. sen. 127.

Boletus julii mensis. Dill. giss. 188.

Suillus fulvus inferne ex flavo virescens. Hall. helu. ed. pr. 29.

b. Polyporus carne sedente, petiolatus, petiolo terreo, inferne aurantio. Hall. helu. n. 2307. R.

Boletus luridus. Schäff. fung. t. 107.

c. Polyporus carne sedente, purpureus, inferne flavus. Hall. helu. n. 2305. var. β.

Boletus reticulatus. Schäff. t. 108.

d. Polyporus. Hall. helu. n. 2308.

Boletus bulbosus. Schäff. t. 134:

B. bovinus. Ejusd. t. 104.

e. B. olivaceus.. Ejusd. t. 105.

f. Polyporus. Hall. helu. n. 2310.

Boletus rufus. Schäff. t. 103.

Habitat in Pratis.

Polyporus. Hall. helu. n. 2302-2313. recte huc reculit Scopoli. Ab his tamen Polyporus n. 2311. qui cum Boleto subromentoso Lin. idem. videtur, omnino recedit. Wigg. primit. p. 103.

12. BOLETUS granulatus. B. stipitatus pileo viscido pulvinato, poris teretibus subangulatisque truncatis angula granulato. suec.

Habitat in Sylvis.

Pileus convexus, viscidus, carnosus, lividus margine acuto cinctus. Pori flavi, difformes, inæquales, teretes & subangulati, truncati: margine laterali, ad angulos, quasi farinæ particula solaria audi. Stipes flavus, pileo brevior.

13. BOLETUS *subtomentosus*. B. stipitatus, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo. *suec.*

Habitat in Sylvis.

14. BOLETUS *subsquamosus*. B. stipitatus, pileo albido, poris difformibus oblongo-flexuosis niveis. *suec.* *

Habitat in Sylvis.

1327. HYDNUM.

Fungus horizontalis, subitus echinatus.

1. HYDNUM *imbricatum*. H. stipitatum, pileo convexo imbricato. *suec. pal. naff. Fl. dan. t. 176. Schäff. fung. t. 140.*

Echinus petiolatus albicans, superne squamosus. *Hall. helu. n. 2324. b.*

Erinaceus esculentus albus crassus. *Mich. gen. 132. t. 72. f. 2.*

Fungus pene candidus, prona parte erinaceus. *Bauh. hist. 3. p. 828.*

g. Hydnnum squamosum. *Schäff. fung. t. 273. Hall. l. c. a. Habitat in Sylvis acerofis.*

2. HYDNUM *repandum*. H. stipitatum, pileo convexo lævi flexuoso. *suec. paris. carn. pal. Schäff. fung. t. 141. Flor. dan. t. 310. burg.*

H. pediculatum, pileo inæqualiter laciniato scabro flavo. *Guett. stamp.*

Echinus petiolatus, lamellatus subrufus, petiolo lævi. *Hall. helu. n. 2325.*

Boletus pileolo pulvinato, integerrimo, tubulis connexis, echinato denticulatis. *Gled. fung.*

Erinaceus coloris pallide citrei. *Dill. giss. t. 1.*

Hydnnum flavidum. *Schäff. fung. t. 318. varietas est.*

Erinaceus esculentus pallide luteus. *Mich. gen. 132. t. 72. f. 3.*

Habitat in Sylvarum desertis.

3. HYDNUM *tomentosum*. H. stipitatum, pileo plano infundibuliformi. *Fl. suec. ped. herb. Fl. dan. t. 534. f. 3.*

Habitat in Sylvis acerofis.

4. HYDNUM *auriscalpium*. H. stipitatum, pileo dimidiato. *suec. pal. naff. Schäff. fung. t. 143.*

732 CRYPTOGAMIA. FUNGI.

Echinus petiolo gracili, laterali, pileolo plano, obscuro. *Hall. helu.* n. 2321.

Boletus pileo semiorbiculari, leviter fastigiato, tubulis connexis, echinato-denticulatis; petiolo praetexto & tenui. *Gled. fung.*

Erinaceus parvus hirsutus ex fusco fulvus, pileo semiorbiculari, pediculo tenuiore. *Mich. gen.* 132. t. 72. f. 8.

Fungus erinaceus parvus in conis abietis nascens. *Buxb. cent.* I. t. 57. f. 1.

Fungus erinaceus parvus, pediculo longiore auriscalpium referens buxei coloris. *Buxb. hall.* 129. t. 129.

Habitat in Sylvis acerosis supra terram, subiacente ramo aut strobilo; an varietas sola H. imbricati?

5. HYDNUM parasiticum. H. acaule arcuata - rugosum tomentosum. *Fl. dan.* t. 465.

Habitat in Europæ arboribus.

138. PHALLUS.

Fungus supra reticulatus, subtus laxis.

1. *PHALLUS esculentus*. P. pileo ovato celluloso, stipite nudo rugoso. *suec. paris. ged. pal. nass. Schaff. fung.* t. 199. 29 8. 299. 300. *burg. lithu.*

P. petiolo nudo, pileo subtus laxe. *Hort. cliff.* 479.

P. petiolo nudo, pileo subtus undique annexo. *Hort. cliff.*

Boletus capite terete reticulato. *Hall. n. helu.* 2247.

Phallus avolvatus, pileo plicato. *Scop. carn.*

Ph. capitulo fastigiato, subtus operculato, petiolo nudo: *Gled. fung.*

Boletus esculentus rugosus albicans, quasi fuligine infertus. *Tournef. inst.* 561. t. 329. f. A.

Boletus esculentus rugosus 1, 2, 3. *Mich. gen.* 230. t. 85. f. 1. 2.

Fungi esculenti species tres. *Clus. hist.* 2. p. 164.

Habitat in Sylvis antiquis.

Varietas pileo bicollis picta est in fl. dan. t. 53.

2. *PHALLUS impudicus*. Ph. volvatus stipitatus, pileo celluloso. *ged. Fl. dan.* t. 175. *Schaff. fung.* t. 196. 198, *burg. lithu.*

Ph. volvatus pileo apice clauso. *suec.*

Ph. volva exceptus, pilei apice pervio. *Guett.*

Ph. volva exceptus, capituli apice patuo. *Gled. fung.* *Hall. helu. n.* 2248.

C R Y P T O G A M I A. F U N G I. 733

Ph. volvatus; pileo celluloso, utrinque pervio. *Scop. carn.*
Ph. vulgaris totus albus, volva rotunda, pileo cellulato
ac summa parte umbilico pervio ornato. *Mich. gen.*
201. t. 83.

Ph. hollandicus s. batavicus. *Daleck. hist. 1398.*

Fungus foetidus penis imaginem referens. *Bauh. pin. 374.*

β . Phallus volvo exceptus capituli apice clauso. *Gled. fung.*

54. n. I.

Habitat in Sylvis.

1329. C L A T H R U S.

Fungus subrotundus, cancellatus.

* Acaules.

1. CLATHRUS cancellatus. C. acaulis subrotundus. *Col.*
ecphr. I. p. 337. t. 336. Barr. ic. 1265. carn. Sciæff. fung.
tom. IV. tab. in titulo expressa.

C. sessilis ovato-turbinatus. *Gl. fung.*

C. ruber. *Mich. gen. 214. t. 93.*

Boletus cancellatus purpureus. *Tournef. inst. 561. t. 329. f. 6.*

Fungus coraloides cancellatus. *Clus. app. alt.*

Fungus rotundus cancellatus. *Bauh. pin. 375.*

Habitat in Europa australiori.

* * Stipitati.

2. CLATHRUS denudatus. C. stipitatus, capitulo oblongo
volvato. *Jacq. miscell. austr. I. p. 136. tab. 6.*

C. pediculatus purpureus, capite oblongo. *Guett. stamp.*

Trichia gregaria, purpurea, petiolata, capitulo sphærico.
Hall. helu. n. 2164. t. 48. f. 6. Jacq. R.

Clathroides purpureum pediculo donatum. *Mich. gen. 142.*
t. 94. f. 1.

Habitat in Europa australiore.

3. CLATHRUS nudus. C. stipitatus, capitulo oblongo axi
longitudinali adnato. *Fl. suec. Fl. dan. t. 216.*

Clathroïdastrum. *Mich. gen. 214. t. 94.*

Habitat in Italiæ lignis putridis.

4. CLATHRUS recutitus. C. stipitatus, capitulo globoso;
glande oyali. *Fl. suec.*

Habitat in Sueciæ truncis arborum.

1330. HELVELLA.

*Fungus turbinatus.** *Ssipitata.*

1. HELVELLA *Mitra*. H. pileo deflexo adnato lobato difformi. *suec. ged. pal. Fl. dan.* t. 116. *Schæff. fung. t. 154. 159. 162.*

Boletus capitulo explanato laciniato. *Hall. helu. n. 2246.*

Elvela ferme sessilis & parvo, lamina in formam capituli deorsum plicato-laciniata & crispa. *Gled. fung. C.*

Fungoides fungiforme crispum laciniatum & varie complicatum. *Mich. gen. 204. t. 86. f. 7.*

Fungus autumnalis velut apex staminis. *Mentz. pug. t. 6.*

Habitat in Truncis putridis.

** *Acaulis.*

2. HELVELLA *pineti*. H. acaulis.

Agaricus acaulis utrinque planiusculus. *Fl. lapp. 517. Fl. suec. 1084.*

Habitat in Pinu, Abiete.

1331. PEZIZA.

Fungus campanulatus ; sessilis.

1. PEZIZA *lentifera*. P. campanulata lentifera. *pal. Fl. dan.* t. 105. *burg.*

Cyathus sericeus intus laevis. *Hall. helu. n. 2215.*

Peziza cyathiformis. *Scop. carn. 2. n. 1629.*

P. sericea. *Schæff. fung. t. 180.*

P. caliciformis lentifera laevis. *Dill. giss. 195. Fl. suec. 1109. 1271.*

Cyathoides cyathiforme cinereum & veluti sericeum. *Mich. gen. 222. t. 102. f. 1.*

Fungoides infundibuli forma, semine foerum. *Vaill. paris. 56. t. 11. f. 6. 7.*

Fungus campaniformis niger parvus, multa semine in se continens. *Pluk. phyt. 184. f. 9.*

Fungus pyxoides semenifer. *Næf. pruss. 98. t. 16.*

Fungus spermelias. *Bocc. musc. 1. t. 301. f. 1.*

Fungus calyciformis semeniferus. *Mentz. pug. t. 6.*

2. Peziza calyce campanulato, interne striato, externe squamofo. *Guett. stamp. I. p. 15. Dalib. paris.*

Cyathus hirsutus intus striatus. *Hall. helu. n. 2214. Fl. dan. t. 469. f. 1.*

Peziza hirsuta. *Schæff. t. 178.*

Habitat in Agris, Lignis, Sepimentis.

2. PEZIZA punctata. P. turbinata truncata, disco punctata. *suec. gallob. Fl. dan. t. 288.*

Elvela petiolo brevissimo pileo, turbinato, disco punctato. *Hort. cliff.*

Sphaeria nivea, plana, punctis nigricantibus. *Hell. helu. n. 2184.*

Sphaeria stercoracea. *Wig. primit. p. 85.*

Elvela turbinata, patula, disco foraminulis pertuso, basi brevissima. *Gled. fung. 44. n. 7. R.*

Fungus minimus infundibuliformis, superne nigris punctis notatus. *Rai. suppl. 21.*

Muscus minimus lignosus, disco punctato. *Bocc. musc. p. 25. t. 107.*

Habitat in Stercore equino, nec alibi, anne varietas Boleti t.

Puncta atra e seminibus immersis.

3. PEZIZA cornucopioides. P. infundibuliformis, disco patente sinuato punctato. *pal. Fl. dan. t. 384. Schæff. fung. t. 165.*

P. membranacea, tubæ similis, marginibus replicatis. *Hall. helu. n. 2216.*

Elvela cornucopiæ. *Schæff. fung. t. 165.*

Elvela punctata. *Ei. t. 166.*

Elvela stipitata; pileo infundibuliformi; punctato margine reflexo. *Scop. carn.*

Elvela corpore infundibuliformi, intus fusco, extus cinereo, margine tumido, extrorsum reflexo. *Gled. fung. 41. b.*

Elvela infundibuliformis, ore expanso laciniate punctato. *Dalib. paris.*

Fungoides nigricans majus cornucopiæ forma. *Vaill. paris. t. 13. f. 2. 3.*

Habitat in Gallia.

Caulescens hæc est cum sequentii.

4. PEZIZA acetabulum. P. cyathiformis: extus angulata venis ramosis. *Schæff. fung. t. 150. 155. & 156.*

B. bracteata, sordide lutea, subvillosa. *Hall. helu. n. 2223.*

735 CRYPTOGAMIA. FUNGI.

Elvela corpore hemisphaerico, excavato, exterius costis ramosis & sibi invicem implexis circumdata; basi breviflora. *Gled. fung. 42.*

Fungoides fuscum acetabuliforme: externe ramifications. *Vaill. paris. t. 13. f. 1.*

Fungoides fulcum majus. *Buxb. act. 4. p. 283. t. 29. f. 1. 2.*

Fungoides maximum pyxidatum. *Vaill. paris. t. 13. f. 1.*

Fungoides maximum vallis fusorii forma. *Mich. gen. 206. t. 86. f. 1.*

Habitat in Europa australi.

Varietas an hæc Agarici Chantarelli.

5. PEZIZA cyathoides. P. cyathiformis: margine obtuso erecto. *suec. Gunn. norv. n. 328. pal.*

P. lutea parva: marginibus laevibus. *Rai. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 4.*

Habitat in Terra.

6. PEZIZA cupularis. P. globoso campanulato: margine crenato. *suec. pal. Fl. dan. t. 469. f. 3.*

P. petiolata, hemisphaerica, ora dentata. *Hall. helu. n. 2228.*

P. calyx campanulato globoso: ore crenato. *Dalib. paris.*

Fungoides glandis cupulam referens, margine dentato. *Vaill. paris. t. 11. f. 1. 2. 3.*

Habitat in Gallia, Helvetia, Germania, &c.

7. PEZIZA scutellata. P. plana margine convexo piloso. *suec. pal.*

P. lutea parva, marginibus pilosiss. *Rai. angl. 3. p. 18. t. 24. f. 3.*

P. plana sessilis aurantia annullata. *Vaill. paris. t. 13. f. 14. Hall. helu. n. 2242.*

Elvela (ciliata) sessilis, disco coccineo, piano, oris ciliatis. *Scop. carn. Schæff. fung. t. 234.*

Elvela orbicularis minima sessilis & coccinea, plana margine ciliato vel nudo. *Gled. fung. b.*

Elvela sessilis scutellata. *Guett. stamp.*

Fungoides, qui Fungus minimus scutellatus coloris aurantii. *Vaill. paris. t. 13. f. 13. 14.*

Habitat in Parietibus putridis.

8. PEZIZA cochleata, P. turbinata cochleata. *Leers. herb. P. bracteata, petiolo rugoso, fronde sanguinea, sericea. Hall. helu. n. 2218. An.*

Elvela sessilis multis anfractibus cochleata. *Dalib. paris. Fungoides*

Fungoides auriculam judæ referens, iavus rufescens, exius candidans & qui farinosum. *Vaill. paris.* t. II. f. 8.

Habitat in umbris.

9. PEZIZA Auricula. P. concava rugosa auriformis. *burg.*
Tremella (Auricula) sessilis membranacea auriformis cinerea.
fuec. gel. niss. Blackw. t. 334.

Peziza bracteata cespitosa plana sericea. *Hill. helu.* n. 2220.

Elvella (*sambucina*) sessilis auriformis gelatinosa cinerea.
Scop. carn.

Elvelia sessilis membranacea rugosa & crista, forma concava
GleJ. fung.

Agaticum auriculæ forma. *Mich. gen.* 124. t. 66. f. 1.

Fungus membranaceus, auriculam judæ referens s. *sambucina.* *Bzuh. pin.* 372.

Fungorum perniciosem genus I. *Clus. Lijt.* 2. p. 276.

Habitat ad Arbores putridas.

Autoritate Cl. Gleditschii ad fungos arboreos hanc speciem
referre cogor, qui antea cum Dillenio pro Lichene habuit,
Vaill. paris. t. II. f. 3.

1332. CLAVARIA.

Fungus levis, oblongus.

* * Indivise.

1. CLAVARIA pistillaris. C. clavæformis simplicissima;
juec. paris. carn. pal. Schæff. fung. t. 169. *burg. lutea.*

C. indivisa flavescens plicata. *Hill. helu.* n. 2204.

C. erecta, corpore simplici, obtuso, integro. *GleJ. fung.*
26.

C. clavata integerima obtusa erecta. *Hort. cliff.*

C. alba pistilli forma. *Vaill. paris.* 39. t. 8. f. 5.

C. major lutea. *Mich. gen.* 208. t. 37. f. 1.

Fungus clavatus albida pistillaris. *Bocc. musc.* I. 307.

Habitat in Sylvis umbrosis.

2. CLAVARIA militaris. C. clavata integerima, capite squamoso. *parisi. Fl. d.ri. t. 657. f. 1.*

C. gemmata. *Schæff. fung.* t. 290.

C. militaris crocea. *Vaill. paris.* 32. t. 7. f. 4.

Habitat in sylvis australibus.

3. CLAVARIA phlegmatisoides. C. clavata integerima compresæ obtrusa. *stamp. paris. pal. Schæff. fung.* t. 327.

Linnæi spe. plant. Europ. Part. II. A. 2.

738 CRYPTOGAMIA. FUNGI.

C. indivisa nigra compresia. Hall. helu. n. 2206.

C. ophioglossoides nigra. Mich. gen. 108. t. 87. f. 4. Vaill. parij. 39. t. 7. f. 3.

Muscus clavatus ceranoides, nigredine splendens. Pluk. t. 47. f. 3.

Habitat in sylvis australibus. ♂

* * Ramosæ.

4. CLAVARIA digitata. C. ramosa lignea nigra. stamp. paris. burg. lithu.

Sphaeria nigerrima, alpina, petiolata, conica. Hall. helu. n. 2193.

Sphaeria (carcharia) composita caulescens atra aspera, medulla fibrosa. Weig. obs. 49. t. 3. f. 6. Oed. dan. t. 405. & 540. sec. Weigel.

Sphaeria clavata. Web. spicil. 287.

Valsa clavata. Scop. carn. ed. 2. n. 1410.

Lichen-Agaricus terrestris, &c. Mich. gen. 104. t. 54. f. 4.

Agaricus digitatus niger. Tournef. inst. 562.

Habitat in sylvis australibus.

5. CLAVARIA Hypoxylon. C. ramoso-cornuta compressa, suec. gallob. naff. pal. Schæff. fung. t. 328. burg.

Sphaeria nigerrima alpina palmata, cornubus planis, carnis, pulvulenans. Hall. helu. n. 2194.

Sphaeria digitata. Web. spicil. 287.

Valsa digna. Scop. carn.

Lichenagaricus nigricans ligno innascens, &c. Mich. gen. 104. t. 55. f. 1.

Fungus ramulus niger compressus parvus: apicibus albidis.

Rai. angl. 3. p. 15.

β. Agaricus ramolus cornu rangiferi referens. Mich. Ehret. tab.

Hypoxylon digitatum. Brück. monogr.

Fungus cornu dorcadi facie. E. N. C. dec. 1. ann. 4.

& p. 195.

Habitat in cellis, navibus, aliisque nunquam sole illustratis.

6. CLAVARIA coralloides. C. ramis confertis ramosissimis inæqualibus. suec. paris. pal. naff. Schæff. fung. t. 175. 177. Barrel. ic. 1260. 1262. 1266. burg. lithu.

C. crute crassimo, ramis innumeris, cespitosis, breviter dentatis. Hall. helu. n. 2201.

C. corpore multifido inæquali & ramosissimo, in apices graciles terminato. Gled. fung.

C. ranunculiflora. Ray. iugd. 518.

Corallo-fungus flavus. *Vail. paris.* t. 8. f. 4.

Coralloides flavo albida. *Touzef. inft.* 564. t. 332. f. B.

Barba caprina. *Sterb. fung.* 96. 97. t. 11. f. A. B. C. D.

Habitat in Sylvis oracis.

7. *CLAVARIA fastigiata.* C. ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. Fl. succ.

Fungoides fungiforme luteum foetidum & minus ramosum.

Rai. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 5.

Habitat in Sylvis.

8. *CLAVARIA muscoides.* C. ramis ramosis acuminatis inaequibus luteis. succ. *Flor. dan.* t. 775. f. 3.

C. caule ramolo, ramis flexuosis acutis. *Hall. helu.* n. 2199.

C. ramis paucioribus laxioribus longioribus. *Reyg. ged.* 1. p. 180. see. *Hall. R.*

C. corniculata. *Schäff. fung.* t. 173.

Fungus parvus ramosus luteus. *Rai. ansl* 3. p. 16. t. 24. f. 7.

Habitat in Muscos.

1333. LYCOPERDON.

Fungus subrotundus, seminibus farinaceis repletus;

* *Solida, subterranea absque radice.*

1. *LYCOPERDON Tuber.* L. globosum solidum muricatum, radice destritum. *Mot. med.* 231. *burg.*

L. solidum. Fl. succ. *Dalib. paris.*

L. subterraneum, conglomeratum, cortice nigro. *Hall. helu.* n. 2177.

L. globosum, subterraneum, solidum & scabrum, basi & radice carens; capsulis seminalibus magnis. *Gled. fung.* p. 157. n. 6.

L. gulosorum. *Scop. carn.* 2. n. 1635.

Tuber brumale, pulpa obscura odorata. *Mich. gen.* 221. t. 164.

Tuber. *Matt. diosc.* 544. *Mich. gen.* 221. t. 102.

Habitat suâ Terra.

2. *LYCOPERDON cervinum.* L. globosum solidiusculum lacerum centro farinifero, radice destritum.

Sphaeria subrotunda, tuberculis minimis, medulla atra pulverulenta. *Hall. helu.* 2191.

Sphaeria cervina, subglobosa solitaria terrestris, sphaerulitis atris medullæ nigre immensis. *Higg. prim.* p. 85.

Lycoperda *stum* *tuberosum* *arrhizone* fulvum, cortice duriore

craasso & granulato, medulla ex albo purpurascente ;
femine nigro crassiore. *Mich. gen. 220. t. 99. f. 4.*

Tubera cervinia. Bauh. pin. 376. Lob. ic. 276.

*Tuberum genus quibutdam Cervi Boletus. Bauh. hist. 3.
p. 351.*

Habitat in Bohemia, Silesia, Vermelandia.

* * *Pulverulentia, iadicata supra terram.*

3. LYCOPERDON *Bovista*, L. subrotundum : lacerato-
dehiscens. *Mit. med. 232. Fl. suec. parif. pal. naff. carn.*
Schaff. t. 292. 295. & aliae. burg. lithu.

*L. sec. arum, cinereum, polline obscure vitidi. Hall. helu.
n. 2172.*

L. vulgare. Tournef. inst. 563.

*Fungus maximus rotundus pulverulentus, dictus germanis
Boiss. Bauh. hist. 3. p. 848.*

Habitat in Campis ferilibus.

Per multas eius dentar varictates.

4. LYCOPERDON *aurantium*. L. sphæroidale basi ru-
gosum stipitatum : laciniis obtuse emarginatis dehiscens.
Dalib. parif. burg.

*L. auranti coloris, ad basis rugosum. Vaill. parif. 113.
t. 16. f. 9. 10.*

Habitat in Galia.

Cum prece lente conjungit Hallerius. R.

5. LYCOPERDON *filileum*. L. volva multifida patente,
capitulo glabro : ore acuminato dentato. *suec. parif. pal.*
n. f. Schaff. fung. t. 182. Flor. dan. t. 360. burg. lithu.

L. cortice exteriori revoluto, stellato. Hall. helu. n. 2174.

*L. volva multifida, patente coriacea, inflexa; capitulo glabro
globoso, sessili; ore acuminato dentato. Scop. carn.*

*L. globosum & sessile, volva radiata, patente; ore acumi-
nata dentata. Gled. fung. p. 151. n. 5.*

*L. bellatum, calyce inverso. Buxb. cent. 2. p. 45. t.
49. f. 3.*

*Gaster major, umbilico fimbriato. Mich. gen. 220. t. 100.
f. 1. 2. 3.*

*Fungus pulvulentus, Crepitus lupi dictus, coronatus &
infine stellatus. Rai. angl. 3. p. 27. t. 1. f. 1.*

Fungus stellaris. Baco. mus. 1. t. 305. f. 4.

Habitat in Cellibus.

6. LYCOPERDON *Carpobolus*. L. volva multifida, fructu
globoso ex semilibus combinatis.

*L. corticibus revolutisstellatis, globo projectili. Hall. helu.
n. 2175.*

Carpobolus. Mich. gen. 221. t. 101. n. 2.

Habitat in Italia, Suecia, Helvetia.

Fungus albidus, magnitudine capitis aciculae, dehiscens in limbum patentem. 5-7 fidum; ex disco exsilit vegetus ovalis, altitudine disci totius, & explodit contentum, tamquam vermis casei saltu. Forstzéhl.

7. LYCOPERDON radiatum. L. disco hemisphaerico, radio colorato.

Habitat in Sueciæ lignis Alicotinis putridis ad prædium nos- trum Saffa, ubi lectus 1760. a filio.

Magnitudo dimidiū fructus Coriandri. Discus subglobosus, fuscus, exifice dehiscens expellensque cum avolante polline lanam borbycinam, turvescentem, fuscam, viridirem, albor- rentem. Limbus campaniformis, niveus, scapus fere ad basim in partes 12. æquales, disco paulo longiores, lobi integræ ovali cingentes discum.

8. LYCOPERDON pelluculatum. L. stipite longo, capi- tulo globoso glabro: ore cylindrico integerrimo. Suec. paris. carn. nissi burg. lithu.

L. petiolo gracili, capite sphærico, levi papillato, perforato. Hall. helv. n. 2170.

L. sphærico papillatum, petiolo longissimo. Gled. fung.

L. parisienne minimum pediculo donatum. Touz. inf. 563. t. 331. f. E. F.

Fungus pulverulentus minimus, pediculo longo insidens.

Rai. angl. 3. p. 27.

Habitat in Campestribus.

* * * Parasitæ, in farinam satiscientia.

10. LYCOPERDON cancellatum. L. parasiticum apice pustula lateribus fissâ. Jacq. aufr. t. 12. Flor. dan. t. 704.

Habitat in foliis Pyri.

Verruca crocea apice protuberans mammilla alba latera- liter dehiscens filis exice connectis. Fulvis fulca.

11. LYCOPERDON variolatum. L. parasiticum s. flo sub- rotundum, cortice exteriore fulvo deciduo; farina atra compacta. Weig. 824.

L. (scopum) sessile subglobosum, cortice duplici, farina atra compacta. Weig. fl. n. 822.

Sphæria (lycoperdonoides) composita convexa subfolidaria, medulla farinosa atra. Weig. v. fl. 47. n. 10.

Sphæria atra, convexa, carne nigra. Hall. helv. n. 2-87.

Lichenoides tuberculatum comprehendit nigrata lignis putridis adnascens. Dill. musc. 127. s. 18. f. 7.

742 CRYPTOGAMIA. FUNGI.

Lycogala globosum grani pisi magnitudine, aeris recocti colore. *Mich. gen. 216. t. 15. f. 2.*

Habitat passim in Arborum ramis emortuis aut moribundis.

Verrucæ sparsæ; primo fulvæ, molles, succulentæ, cætate consumentes, exuunt corticem & fuscæ evadunt, induratae persistunt, ac dehinc sunt, licet polline nigro maxime faræ.

Synonymon *Michelii* non huc pertinet, sed ad Mucorem *Lycogalam* Scopoli Weber. l. c. R.

12. LYCOPERDON truncatum. L. paranticum subrotundum truncatum.

Habitat in Fageti.

Corpus subglobosum, magnitudine a Pisi ad pugni, cortice coriaceo, subglobosum, supra truncatum & fere marginatum. Pulpa siccior spongiosa suberosa.

Lycoperdon truncatum est initium Tremellæ agaricoidis. *Retz. Að. Holm. 1769. p. 250.* Huc periinet *Peziza polymorpha* Oed. dan. t. 464. fig. non bona. & *Hall. helu. t. 48. f. 8.* ic. bona nomen non invenitur. *Retz. obs. fasc. I. p. 33.*

13. LYCOPERDON rissiformis. L. globosum scabrum: ore perforato. *Jacq. miscell. austr. vol. 1. tab. 7.*

Habitat in truncis putridæ fagi. *Jacq. R.*

14. LYCOPERDON Epidendrum. L. cortice farinaque purpurea. *suec. pal. Fl. dan. t. 720.*

L. leve, miniatum, sphæricum. *Hall. helu. n. 2173.*

L. sphæricum sessile ore in apice vel integro, vel inæquali & radiato. *Gled. fung.*

L. epidendron, miniatum pulverem fundens. *Buxb. hall. 203.*

L. sanguineum sphæricum. I. *Buxb. cent. 5. p. 15. t. 29. f. 2.*

Habitat in Lignis, parietibus antiquis.

15. LYCOPERDON epiphyllum. L. aggregatum parasiticum: ore multifido lacero: pulvere fulvo. *Fl. suec.*

Habitat in dorso foliorum Tussilaginis.

1334. MUCOR.

Fungus vesiculos filipitatis.

* Perennes.

1. MUCOR sphærocophilus. M. perennis, filite filiformi nigro, capitulo globoso cinereo. *suec. pal. cain.*

Trichia petiolata, nigra, capitulo sphærico, villo ochroleuco. *Hall. hist. helu. n. 2161. t. 48. f. 3.*

C R Y P T O G A M I A : A L G E . 743

Sphærocephalos niger , villo ochroleuco. *Hall. helu.* 3.
t. 1. f. 3.

Habitat in Parietibus , lapidibus , Lignis.

2. MUCOR lichenoides. M. perennis , stipite subulato nigro
capitulo lenticulari cinereo. *suec. *pal.*

Coralloides fungiforme arborum nigrum-vix crustosum. *Dill.*
musc. 78. t. 14. f. 3.

Habitat in corticibus Pini.

Cum precedente conjungit Weberus spicil. 198. R.

3. MUCOR Embolus. M. seta nigra , villo fusco.

Embolus seta nigra villo fusco. Fl. suec.

Embolus nigerrimus villo albo adspersus. Hall. helu. 8. t. 1.
f. 1. hist. helu. n. 2137.

Habitat in lignis putridis.

4. MUCOR fulvus. M. perennis pallidus , pileo fulvo. *Fl.*
suec. 2. n. 1289.

Habitat Upsaliæ D. Solander.

5. MUCOR furfuraceus. M. perennis viridis , foliis furfu-
raceis , stipite filiformi , capitulo globoso. *suec. 1290. herb.*
Trichia flava , petiolata , capitulo sphærico. Hall. helu.
n. 2162.

Lichen capitatus. *Schreb. spicil. 134.*

Lichen sulphureus. *Retz. Ad. Holm. 1769. p. 249. fasc. 1.*
obs. bot. p. 33.

Habitat in Terra nuda Suecia. Dan. Rolan. le.

* * Fugaces.

6. MUCOR Mucedo. M. stipitatus , capsula globosa. *gallob.*
pal. nass. Fl. dan. t. 467. f. 4. lithu.

M. filamentis granulatis fugacibus putrescentibus innatis
suec.

M. petiolatus cinereus. *Hall. helu. n. 2147.*

M. capitulo fugaci globoso ; stipite setaceo , longo. *Scop.*
carn. 1. p. 67. n. 5. ed. 2. 1644.

M. cespitosus , capitulo sphærico , petiolo setaceo longif-
simo. *Gled. fung. 161. n. 4.*

M. vulgaris , capitulo lucido per maturitatem nigro , pediculo
griseo. *Mich. gen. 215. t. 95. f. 1.*

Mucedo capitulo diaphano , deinde viridi & postremo nigro
Malp. vegetut. 6. 25. f. 108. p. 2.

Habitat in variis putridis : pane , plantis &c.

7. MUCOR leprosus. M. setaceus , seminibus radicalibus.
Aspergillus cespitosus densissimus , initio niveus , deinde
aureus , seminibus ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 5.

744 CRYPTOGAMIA FUNGI.

Habitat in cavernulis autumno.

8. MUCOR glaucus. M. stipitatus, capitulo subrotundo aggregato. Neck. gallob. Flor. dan. t. 777. f. 2.

Byffus periolata, fructificationum lineolis in capitulum rediatum dense congestis. Gled. fung. 24. n. 6.

Aspergillus capitatus, capitulo glauco, semenibus rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 1.

Habitat in Citris, Melonibus, Pomis aliquaque corruptis.

9. MUCOR crustaceus. M. stipitatus, spicis digitatis. Neck. gallob. lithu.

M. crustaceus albus, capitulis setisque aqueis. Fl. suec.

Byffus filamentosa fugax alba, putrescentibus innata Fl. lapp. stamp.

Botrytis non ramosa alba, semenibus rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 3.

Habitat in Cibis corruptis.

10. MUCOR cespitosus. M. stipite ramoso, spicis ternatis.

Aspergillus albus tenuissimus, graminis dactyloidis facie, semenibus rotundis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 3.

E. Aspergillus terrestris capitosus & ramosus albus. Mich. gen. 213. t. 91. f. 4.

Habitat in Putrescentibus.

11. MUCOR viridescens. M. viridis granulosus.

Habitat in Europæ; Sueciæ lignis putridis. 24

Crusta viridis e Granis subrotundis, inæqualibus, viridiibus, humido - gelatinosis.

12. MUCOR Erysiphe. M. albus capitulis fuscis sessilibus. suec. lithu.

Habitat in foliis Humuli, Accris, Lamii, Galeopsidis, Lithospermi.

13. MUCOR septicus. M. unctuosus flavus. Fl. suec. Flor. dan. t. 778.

Fuligo butyracea, crocea, caulinulis ramosis, laciniatis. Hall. helv. n. 2133.

Mucor crustaceus, ramosissimus, mollis & fugax, crocei coloris. Cled. fung. 160. var. d.

Spongia fugax, mollis, flava & amœna, in pulvere coriario nascentis. Marchand. ad. gall. 1727. R.

Spongia fugax mollis flava amœna. March. ad. 1727. p. 272.

Habitat in Vaporatiis defervescientibus visibili incremento; maturus semina explodens.

P A L MÆ S P A T H A C E Æ,
T R I P E T A LÆ.

1335. CHAMÆROPS. dioica. *Drupa* *tres*.

* * *Pennatifolia*.

1339. PHÆNIX. dioica. *Drupa* *1. sperma*.

P A L M A E.

1335. C H A M Æ R O P S.

Hermaphrod. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. petala. *Stam.* 6. *Pift.* 3. *Drupæ* 3. monospermæ.

Mascul. dioici, ut in hermaphrodito.

1. CHAMÆROPS *humilis*. C. frondibus palmatis plicatis ; stipitibus spinosis.

Palma minor. *Bauh. pin.* 506.

Palma humilis s. Chamæriphæs. *Bauh. hist. I. p.* 368.

Chamæriphæs. *Dod. pempt.* 820.

Habitat in Europa australi, præsertim Hispania.

1339. P H Ø N I X.

Masc. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. petala. *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. petala. *Pift.* 1. *Drupa* ovata.

1. PHÆNIX *dactylifera*. P. frondibus pinnatis : foliolis complicatis ensiformibus. *med. Kniph. cent. 2. n. 55. sem.*

Phœnix frondibus pinnatis ; foliolis alternis ensiformibus basi complicatis, stipitibus compressis dorso rotundatis. *Hort.*

P. frondibus pinnatis, foliolis angustioribus, aculeis terminalibus. *Mill. did.*

Dactylis palma. *Blackw. t.* 202.

Palma major. *Bauh. pin.* 506.

Palma dactylifera major vulgaris. *Sloan. jam.* 174.

Palma. *Bauh. hist. I. p. 351. Dod. pem. 819. Rat. hist. 1352.*

Palma hortensis mas. *Kæmpf. amæn.* 688. *t. I. 2. f. 1. 2.*

Palma hortensis femina. *Kæmpf. exot.* 668. 686. *t. I. f. 2. 16. II.*

Gemeine Dattelpalme. *Lin. iſl. ſyſt. I. p.* 116.

Habitat in India.

F I N I S.

A D D E N D A.

P A R S I.

Veronica maritima Lin. variat *foliis ternis & oppositis, cordato-ovatis, oblongis, lanceolatis*. Hinc *V. longifoliam* Lin: non discernendam putat. *Wigg. primus. p. 3.*

Ad pæderotam Ageriam Linn. pertinent: Pæd. Bonarota Jacq. hort. vol. 2 t. 121. Bonarota chamaedrifolia Scop. carn. ed. 2. n. 26. Veronica Scop. carn. ed. 1. p. 303. n. 4. Bonarota montana italica, spica lutea. Mich. gen. 19.

Folia *opposita, interdum ternæ; superiora saepe alterna*. Cor. lutea. bilabiata: lab. sup. *integerimo; inferiore semitrifido*. Jacq.

Ad Pæderotam Bonarotam Linn. spectent: Pæd. Bonarota. Jacq. austr. vol 5. appr. t. 39. P. cœrulea. Scop. ann. 2. p. 41.

Folia *tantum opposita*. Cor. cœrulea, bilabiata: lab. sup. *equaliter tridentato; lab. inf. ovato-acuto, plurumque integro*. Jacq. Ob flores luteos Chamædrys Montis Sumani J. Bauh. ad præcedentem rectus referatur.

Gratiola offic. L. Regnault bot. ic.

Valeriana Locusta, olitoria. Flor. dan. t. 738.

Crocus vernus. Jacq. austr. append. t. 36.

Iris spuria. Flor. dan. t. 734.

Cyperus compressus. Jacq. hort. vol. 3. t. 12.

Scirpus romanus L. Jacq. austr. t. 448.

Phleum schenoides Lin. Jacq. austr. vol. 5. app. t. 7.

Poa palustris. Flor. dan. t. 750.

— compressa. Flor. dan. t. 742.

— nemoralis. Flor. dan. t. 749.

Dactylis glomerata. Flor. dan. t. 743.

Lolium perenne. Flor. dan. t. 747.

Triticum repens. Flor. dan. t. 748.

Dipsacus fullonum. var. α . addantur Dips. pilosus

Regnault bot. Dipl. sylvestris. Jacq. austr. t. 402.

Dipsacus laciniatus. Mill. illustrat. Jacq. austr. t. 403. Hatt. helu. n. 198. var. β.
Scabiosa sicula L. est Sc. divaricata. Jacq. hort. I. t. 15.
 vol. 3. p. 1. *Fructus Scab. ochroleucæ similis.*

————— *ochroleuca*. Jacq. austr. t. 439.

Aretia alpina. Jacq. austr. app. t. 18.

Primula Auricula. Jacq. austr. t. 415.

Menyanthes nymphoides Lin. est *Waldschmidia nymphoides*, corollis ciliatis. Wigg. premit. p. 20, qui &c novi Generis characterem proponit.

Campanula thyrsoidea. Jacq. austr. t. 411.

Phiteuma comosum. Jacq. austr. app. t. 50.

Atropa Belladonna. Flor. dan. t. 758.

Lycium europæum Lin. Falsa est omnino descriptio, huic stirpi a Linnæo adjecta. Huc vero pertinet descriptio, quam Linnæus in Mant. alt. p. 341. ad præcedente n. plantam addidit, & quæ ita se habet: Flores e singulis gemmis 2-5, pedunculis propriis. Cor. limbus patens, sauce pallida nigro-striata, intus purpuraseens. Stam. longitudine totius corollæ: quinto breviore. Perro huc spectat Jasminoides. N. 3. Durham. p. 305. 306. & *Lycium fol. oblongo lanceolatis*, &c. Trew. Ehret. t. 68. (non vero florum descriptio). Neque Micheli stirpes in tab. 105. f. 1. & 2. pictas ad hanc, neque ad præcedentem plantam referas, quæ potius alias indicare videntur species. — Differt vero *Lycium europæum* a *L. barbaro*. Cal. 5. filo; floribus e singulis gemmis 2. 5. ramis inernibus. Tam raro quidem Spina observatur, ut potius pro interni sit stirps habenda. Hæc ill. Medicus l. c. p. 58. seqq.

Rhamnus cubensis I. Jacq. hort. 3. t. 49.

Thesium alpinum. Jacq. austr. t. 416.

Asclepias Vincetoxicum. Regn. bot. Floris strukturam delineat. Jacq. in Mischl. austr. vol. 1. p. 17. t. 1. f. 5. *Stapeliae variegatae* & *hirsutæ* flores describit & iconem illustrat Jacquin in Mischl. austr. 1. p. 27. t. 3. & 4.

Salsola falsa. Jacq. hort. vol. 3. t. 83.

Gentiana punctata. Jacq. austr. app. t. 28.

————— *campestris*. Var. β. est etiam *Gentiana tenella*.

- Frits ad Soc. Sc. Haffn. vol. X. p. 436. t. 2. f. 6.*
Vix est varietas G. campettiis L. hæc. enim gerit caulem non tetragonum, sed quadri-alatum & folia magis oblonga, minime basi soluta. Ceterum figura Frijii. aptior est, quam Oederi fl. dan. t. 313. Retz. fasc. obs. 1. p. 13.
- Afghania minor. Separat Jacquinus A. minorem Scop. eamque Afr. carniolicam appellat. vid. Jaq. austr. app. t. 10.*
- Bupleurum Olontites. Jacq. hort. vol. 3. t. 91.*
- Tordylium officinale. Huc pertinet T. apulum Jacq. hort. 1. t. 53. Conf. Jacq. hort. 3. p. 2.*
- Tordylium nodosum. Jacq. austr. app. t. 24.*
- Daucus carota. Flor. dan. t. 723. Sabb. hort. IV. t. 74.*
- Daucus Vifnaga. Jacq. hort. vol 3. t. 26.*
- Athamanta Libanotis. Flor. dan. t. 754.*
- Ferula nodiflora. Jacq. austr. app. t. 5.*
- Ligusticum peloponense. Jacq. austr. app. t. 13.*
- — — peregrinum. Jacq. hort. vol. 3. t. 18.
- Angelica lucida. Jacq. hort. 3. t. 24.*
- Siem majus angustitolum. Gerard. emac. p. 256. fig. mala. Retz. l. c.*
- Sison Amomum. Regn. bot. Jacq. hort. vol. 3. t. 17.*
- Bubon Galbanum. Regn. bot. Jacq. hort. vol. 3. t. 36.*
- Oenan he crocata. Jacq. hort. vol. 3. t. 55.*
- — — proliifera. Ibid. t. 62.
- Scandix odorata. Regn. bot. Jacq. austr. app. t. 37.*
- Et Myrrh sapud. Wigg. primit. 23.
- Scandix nodosa. Jacq. hort. vol. 3. t. 25.*
- Seseli montanum L. est S. multicaule. Jacq. hort. vol. 2. t. 129 vñt. vol. 3. p. 2.*
- Linum austriacum. Jacq. austr. t. 438.*
- Allium angulosum. Jacq. austr. 423. A. senescens Jacq. vind. 57.*
- Lilium chalcedonium. Jacq. austr. app. t. 20.*
- Fritillaria Meleagris. Jacq. austr. vol. 5. app. t. 32.*
- Erythronium dens canis. Jacq. l. c. t. 9.*
- Ornithogalum narbonense Lin. Removeatur O. narbonense Flora Mæno-Francfurt. &c addatur ad O. umbellatum Lin. quod revera est.*
- Anthericum ferotinum. Jacq. austr. app. t. 38 In. Carinthia crescit.*
- Daphne Cneorum. Jacq. austr. t. 424.*

- Moeiringia muscosa*. *Jacq. austr.* t. 449.
Saxifraga aspera. *Jacq. austr.* vol. 5. app. t. 31.
D. Etaminus albus. *Jacq. austr.* 428.
Saxifraga petræa *Lin.* *Sax. petræa* *Gunn.* *noru.* t. 9.
 f. 1. 3. *Oed. dan.* t. 68 distinctissima planta a *Sax. petræa* L. Cf. *Reichenbach* fasc. 1. obs. p. 18.
Gypsophila repens L. *Jacq. austr.* t. 407.
 — *paniculata*. *Jacq. austr.* vol. 5. app. t. 1. In *Hungaria* sponte crescit.
Saponaria ocymoides. *Jacq. austr.* vol. 5. app. t. 23.
Dianthus virginicus. *Jacq. austr.* vol. 5. app. t. 15.
Cucubalus catholicus. *Jacq. hort.* 1. t. 159.
 — *pumilio*. *Jacq. austr.* vol. 5. app. t. 2. sub *Silene*.
Silene paradoxa. *Jacq. hort.* 3. t. 84.
Stellaria ceratoides *Lin.* vix differt figura *Gunn.* t. 6.
 f. 2. ab ista, quam depingi curavit Nob. *Fries* in *Actis Soc. Reg. Scientiarum Hafn.* vol. 10. t. 3. f. 12. cf. *Reichenbach* fasc. 1. obs. p. 18.
Arenaria verna. *Jacq. austr.* 404.
Sedum hispanicum L. in alpibus Carnioliae & Carinthiae etiam crescit. *Jacq. austr.* vol. 5. app. t. 47.
Spergula saginoides. L. De leatur icon flor. dan. t. 1., quæ ad *Stellariam bifloram* L. pertinet. Cum *Stellaria biflora* L. b. ab Haller hanc confundere videatur, aqua tamen stylis quinque abunde differt. *Reichenbach* fasc. 1. obs. p. 19.
Euphorbia segetalis. *Jacq. austr.* t. 450.
 — *Cyparissias*. *Jacq. austr.* vol. 5. t. 435..
Sempervivum globiferum. *Huc. citat. b.* *Linneus* *Jacq. austr.* t. 12. in qua vero *Sempervivum hirtum* depingitur. Me quidem juvace huc potius pertinet *S. globiferum* *Jacq. austr.* app. t. 40. Differt vero *S. globiferum* a *S. hirta*: Calyx 12. partito; Petalis Germinibusque 12. filamentibus 24 *Jacq. R.*
Sempervivum arachnoideum *Jacq. austr.* app. t. 42.
Sempervivum hirtum L. *Huc referatur* *S. hirtum* *Jacq. austr.* t. 12. Calyx sex, 10 milles conjugat; Petala sex sunt, Germinaque sex, rarius septem. Stam duodecim. Hinc solo harum partium numeri a *S. globiferum* differt. Delendum quique synonymon *Halieri*. Ita *Jacquin. R.*
Sempervivum in montana. *Jacq. austr.* append. t. 41.
Sedum jolii sempervitnis hirsutis, petalis nevenis sub-

hirsutis, Hall. *helu n. 951*. *Caulis villosus*, *ex viridi* tandem totus una cum *Fol. ruber*. *Fol. sempervillosa*, alias *viridissima apicibus rubris*, alias *tota rubra*. *Petala rosea*, *hirsuta*, 8, 9 e 10, Jacq. Hall. R.

Phyteuma orbicularis, Jacq. aust. t. 437.

Crataegus terminalis, Jacq. aust. t. 443.

Sorbus domestica, Jacq. aust. t. 447.

Potentilla supina, Jacq. aust. t. 406.

— nitida, Jacq. aust. vol. 5. app. t. 25. In *Cerinthia* quoque habitat.

Geum reptans, Jacq. aust. vol. 5. app. t. 22.

Aconitum Cammaratum Jacq. aust. t. 424.

Thalictrum minus, Jacq. aust. t. 419 Non *huc pertinet icon flor. dan.* t. 244. monente Jacquino.

— *angustifolium*, Jacq. hort. vol. 3. t. 43.

— *flavum*. *Thal. nigricans Scop*, a me additum distincta species est, cuius iconem dedit Ill. Ja. quia aust. 421 R.

Ranunculus Thora, Jacq. aust. t. 442.

— — — *hederaceus* L. *Stamina semper quinque*, Wigg. primit p. 42.

Ranunculus aquatilis α , est *Ran. heterophyllum*, fol. submersis capillaceis, emersis reniformi-palmatis. Variatio β & γ est *Ran. aquatilis*, fol. omnibus capillaceis, lacinias divergentibus. Et variatio δ est *Ran. fl. viatilis*, fol. omnibus capillaceis, lacinias parallelis longi. Linn. Wigg. primit. p. 42.

P A R S. I I.

Cardamine hirsuta L. apud nos semper tetradynama est, Wigg. primit. p. 48.

Cardamine amara L. *Aithrae nigrae*, in *C. pratensis* flavæ, Wigg. primit p. 48.

Arabis pendula, Jacq. hort. 3. t. 34.

Lurritis hirsuta L. *Arabeos omnino species* est, etiam ex charactere Linn. a glandulis desumpto. Wig. pr. p. 50.

Synapis pyrenaica L. Jacq. hort. vol. 3. t. 97.

Malva Sherardiana, Jacq. hort. 2. t. 142.

Polygala amara, Jacq. hort. t. 405.

— — *vulgaris*, L. Polygalam majorem C. B. separat. ill. Ja. quia, eamque Polygalam majorem salut. Vid. Jacq. aust. 413.

Genista lusitanica Lin. *Gon.* caule lignoso aphylio, caule juniore folioso, toto spinoso, spinis decussatis. Medic. in Obs. Soc. cœci Lutri. 177. p. 43.

Ononis arvensis, Zorn. ic. t. 132. Var. *jinosa* cultura

- non mutatur in mitem. *Retz. fasc. I. obs. bot. p. 23*
Quare recte utraque varietas, ut distinctæ species,
separatur. *Wigg. primit. p. 47.*
- Ononis rotundifolia*, *Jacq. aust. app. t. 49.*
Hippocrepis comosa, *Jacq. aust. t. 431.*
Trifolium alpestre, *Jacq. aust. t. 433.*
Scorzonera angustifolia L. *Tragopogon pinifoliam hispanicum* *Barrel.* non huc pertinet, quum *Caulis* sit
dense foliosus. *Wigg. primit. t. 55.*
- Carduus leucographus*, *Jacq. hort. vol. 3. t. 23.*
Artemisia glacialis *Lin.* *Jacq. aust. vol. 5. app. t.*
35. Huc referas *Absinthium Hall. helv n. 125.* & 126.
— — — *rupestris* *Lin.* Adde ad notulam meam,
quod *Artemisia Genipi* sit *Art. spicata* *Jacq. aust.*
vol. 5. app. t. 34. ab Art. *rupestri* *Lin.* longe diversa. R.
Erigeron Gouani, *Jacq. hort 3. t. 79.*
Lemna gibba. Hujus *fructum* describit. *Wigg. primit.*
p. 66. n. 705. *Flores* describit cl. *Ehrhart.* im *Hannov.*
Mag. 1779 St. 167.
- — — *polyrhiza*. *Flores* hujus etiam descripti sunt
Cf. *Wigg. primit p. 66.*
- — — *archiza* *Lin.* est primum initium L. *polyrhizæ.*
Wigg. l. c. p. 67.
- Poterium Sanguisorba* L. est *Sanguisorba Poterium*, *spicis sub-*
rotundi, *floribus polyandris polygamis*. *Wigg. primit p. 14.*
- Valantia Apagine* L. est *Galium Valantia*, *foliis sub-*
senis, *pedunculis trifidis medio hermaphrodito*, *fructu*
rugofo. *Wigg. primit p. 12.*
- Valantia Cusciata* L. est in Galliū in *Cruciata*, *caule hirs-*
tato, *fol. quaternis ovatis*. *Wigg. primit. p. 12.*
- Polypodium crystatum* L. Cl. *Retzius* (*fasc. I. obs.*
bst. p. 33, alia, quam ego adduxi, *synonyma*, nempe
Polyp. fil. semp. spinosam *Veit. crypt. 316.* & *Polyp.*
Muller fridr. n. 841. t. 2. f. 2. huc trahit.
- Phalcon acaulon* L. var. a. *Icon. Oel. dan. t. 249. f.*
3, non ad hinc Museum sed ad *Veberen Ehrhartii* (*vii.*
Hannov. Mag. 1779.) seu *buxbaumianum* *folio sum* *Vel-*
berti pertinet *Wigg. primit p. 80*
- Marchantia conica* L. Ob inflorescentiam a *Marchantia*

diversumnam proprium genus constituit, *Conocephelum*

dicitur apud *Wigges primit p. 82.*

Ulna pruiniformis L. Quam pro tali pinxit *Gunnerus*
(*norr. 2. f. 7*) est in *Fl. Furtorei* E. *Fig. primit. p. 94.*

Peziza cochlearia L. Haec varietas est *P. coronaria* *Jacq.*
muscicell. aust. p. 140. t. 10.

I N D E X

G E N E R I C A N O M I N A Romano Characteris
traduntur : Cursivis Litteris **S Y N O N Y M A.**

A.

<i>A</i> bies.		'Aizoon.	685
<i>A</i> brotanum.	1175	Alcea.	905
<i>A</i> bsinthium.	1025	<i>Alcea.</i>	906
<i>A</i> butilon.	902. 906	Alchemilia,	177
<i>A</i> cacia.	1271	<i>Alchimilla.</i>	177
<i>A</i> canthus.	857	Alisma.	495
<i>A</i> cer.	1266	<i>Alkekengi.</i>	267
<i>A</i> cetosa.	485	Allium.	442
<i>A</i> chillea.	1053	<i>Alnus.</i>	1147
<i>A</i> chyranthes.	311	Aloë.	464
<i>A</i> conitum.	737	Alopecurus.	84
<i>A</i> corus.	468	<i>Alpinestrum.</i>	544
<i>A</i> crostichum.	3290	Alpine.	617
<i>A</i> ctaea.	700	<i>Alpinella.</i>	183
<i>A</i> dhatoda.	28	Althaea.	904
<i>A</i> diantum.	1297	Alyssum.	869
<i>A</i> donis.	756	<i>Amanita.</i>	1325
<i>A</i> doxa.	543	Amaranthus.	1157
<i>A</i> egilops.	1256	Amaryllis.	439
<i>A</i> egilops.	95	Ambrosia.	1153
<i>A</i> egopodium.	398	Amethystea.	34
<i>A</i> liculus.	498	<i>Amethystina.</i>	37
<i>A</i> ethusa.	385	Ammi.	365
<i>A</i> garicus.	1325	Amorpha.	933
<i>A</i> gave.	465	Amygdalus.	674
<i>A</i> grimonie.	663	<i>Anagallidastrum.</i>	152
<i>A</i> grimonoides,	663	Anagallis.	220
<i>A</i> grostema.	635	Anagyris.	552
<i>A</i> grostis.	86	<i>Ananas.</i>	427
<i>A</i> ira.	87	<i>Anandria.</i>	1032
<i>A</i> juga.	763	Anastatica.	862

INDEX.

Anchusa.	194	Aasarina.	808
Andromeda.	593	Afparum.	642
Andropogon.	1251	Afclepias.	333
Androface.	209	Asparagus.	457
<i>Androsemum.</i>	981	Asperugo.	201
Andryala.	994	Asperula.	128
Anemone.	752	Aphodelus.	454
<i>Anemonoides.</i>	752	Afsplenium.	1295
<i>Anemone-Ranunculus.</i>	752	Aster.	1034
Anethum.	394	<i>Astragaloides.</i>	964
Angelica.	377	Astragalus.	965
<i>Anonis.</i>	935	Afrantia.	357
<i>Anonymos.</i>	806	Athamanta.	369
Anthemis.	1052	Athanasia.	1023
<i>Anthemis.</i>	1052	Atraetlylis.	1009
Anthericum.	455	Atragene.	753
Antirrhinum.	808	Atriplex.	1260
Anthyllis.	936	Atropa.	266
<i>Anthyllis.</i>	341	Avena.	97
<i>Aparine.</i>	132	<i>Aurantium.</i>	974
<i>Aphaca.</i>	946	<i>Auricula Urſi.</i>	210
Aphanes.	178	Ayenia.	1108
Aphyllanthes.	441	Azulea.	226
Apium.	397	<i>Azederach.</i>	576
Apocynum.	332	B.	
<i>Aquifolium.</i>	184	Baccharis.	1029
Aquilegia.	741	<i>Baccharis.</i>	1023
Arabis.	842	Ballota.	778
Aralia.	417	<i>Ballote.</i>	778
<i>Araliastrum.</i>	1280	<i>Balsamina.</i>	1092
Arbutus.	596	<i>Balsamita.</i>	1024
Arctium.	1002	<i>Barba Caprae.</i>	630
Arenaria.	618	Bartsia.	797
Aretia.	208	<i>Basella.</i>	413
Argemone.	705	<i>Belladona.</i>	266
<i>Arizaram.</i>	1019	<i>Bellidiastrum.</i>	1039-1063
Aristolochia.	1111	Bellis.	1042
<i>Armeniaca.</i>	675	<i>Bellis-leucanthemum.</i>	1042
Arnica.	1038	Berberis.	476
Artemisia.	1025	Beta.	338
Arum.	1119	<i>Betonica.</i>	776
<i>Aruncus.</i>	686	Betula.	1147
Arundo.	99	<i>Bidens.</i>	1023

INDEX

<i>Bidens.</i>	1011	Calla.	3
<i>Bignonia.</i>	817	Callitrichæ.	13
<i>Biscutella.</i>	872	Caltha.	761
<i>Biserrula.</i>	966	<i>Caltha.</i>	1073
<i>Bistorta.</i>	537	Campanula.	234
<i>Blitum.</i>	14	<i>Camphorata.</i>	176
<i>Boletus.</i>	1326	Camphorosma.	176
<i>Boletus.</i>	1328	Canna.	1
<i>Borago.</i>	200	Cannabis.	1220
<i>Brassica.</i>	884	<i>Cannabina.</i>	1237
<i>Briza.</i>	90	<i>Cannacorus.</i>	1
<i>Bromelia.</i>	427	<i>Capnoides.</i>	920
<i>Bromus.</i>	95	Capparis.	699
<i>Browallia.</i>	834	Capraria.	827
<i>Bryonia.</i>	1194	<i>Caprifolium.</i>	250
<i>Bryum.</i>	1311	Capricum.	269
<i>Buhon.</i>	380	<i>Caraguana.</i>	428
<i>Bufonia.</i>	180	Cardamine.	876
<i>Buglossum.</i>	194	<i>Cardiaca.</i>	780
<i>Bugula.</i>	763	<i>Cardiospermum.</i>	540
<i>Bulbocastanum.</i>	366	<i>Carduus.</i>	1006
<i>Bulbocodium.</i>	440	Carduus.	1004
<i>Bunias.</i>	887	Carex.	1
<i>Bunium.</i>	366	<i>Carex.</i>	1
<i>Buphtalmum.</i>	1052	Carica.	10
<i>Buphtalmum.</i>	1059	Carlina.	10
<i>Bupleurum.</i>	358	<i>Carpesium.</i>	20
<i>Burfa pastoris.</i>	866	Carpinus.	1171
<i>Butomus.</i>	550	Carthamus.	1010
<i>Buxbaumia.</i>	1307	<i>Carvi.</i>	395
<i>Buxus.</i>	1148	Carum.	395
<i>Byssus.</i>	1324	<i>Caryophyllata.</i>	692
		<i>Caryophyllus.</i>	727
		Cassia.	557
		<i>Cassida.</i>	792
<i>Cacalia.</i>	1013	Catananche.	999
<i>Cactus.</i>	668	<i>Cataria.</i>	768
<i>Calamintha.</i>	786	Caucalis.	362
<i>Calamus.</i>	470	<i>Cedrus.</i>	1240
<i>Calceolus.</i>	1100	Celosia.	312
<i>Calcitrapa.</i>	1066	<i>Celsia.</i>	815
<i>Calcitrapoides.</i>	1066	Celtis.	1267
<i>Calendula.</i>	1073	Cenchrus.	1255

C.

<i>Centaurea.</i>	1066	<i>Cinara.</i>	1007
<i>Centaurium majus.</i>	1066	<i>Cineraria.</i>	1036
<i>Centaurium minus.</i>	352	<i>Circæa.</i>	25
<i>Centunculus.</i>	151	<i>Cirsium.</i>	1044
<i>Cepa.</i>	442	<i>Cistus.</i>	728
<i>Cerastrum.</i>	637	<i>Citreum.</i>	974
<i>Cerasus.</i>	675	<i>Citrus.</i>	974
<i>Ceratocarpus.</i>	1125	<i>Clandestina.</i>	801
<i>Ceratonia.</i>	1282	<i>Clathrus.</i>	1329
<i>Ceratophyllum.</i>	1162	<i>Clavaria.</i>	1332
<i>Cercis.</i>	553	<i>Clematis.</i>	754
<i>Cereus.</i>	668	<i>Clematitidis.</i>	754
<i>Cerinthe.</i>	198	<i>Cleome.</i>	890
<i>Cerinthoides.</i>	196	<i>Clinopodium.</i>	782
<i>Cervi spina.</i>	234	<i>Clypeola.</i>	872
<i>Chærophylum.</i>	388	<i>Cneorum.</i>	52
<i>Chamæbuxus.</i>	921	<i>Cnicus.</i>	1005
<i>Chamæcerasus.</i>	250	<i>Cochlearia.</i>	867
<i>Chamædaphne.</i>	140. 593	<i>Coffea.</i>	247
<i>Chamædrys.</i>	764	<i>Coix.</i>	1135
<i>Chamælea.</i>	52	<i>Colchicum.</i>	492
<i>Chamælinum.</i>	419	<i>Colocasia.</i>	1119
<i>Chamænerion.</i>	507	<i>Colocynthis.</i>	1193
<i>Chamæpithys.</i>	764	<i>Colutea.</i>	954
<i>Chamærhododendros.</i>	592	<i>Coma aurea.</i>	1019
<i>Chara.</i>	1127	<i>Comarum.</i>	694
<i>Cheiranthus.</i>	879	<i>Conferva.</i>	1323
<i>Chelidonium.</i>	703	<i>Conium.</i>	367
<i>Chelone.</i>	806	<i>Convallaria.</i>	459
<i>Chenopodiæ-morus.</i>	14	<i>Convolvulus.</i>	231
<i>Chenopodium.</i>	337	<i>Conyza.</i>	1030
<i>Chlora.</i>	519	<i>Conyzella.</i>	1031
<i>Chondrilla.</i>	989	<i>Conyzoides.</i>	1028. 1031
<i>Cristophorianæ.</i>	700	<i>Corallo-fungus.</i>	1332
<i>Chrysanthemum.</i>	1048	<i>Corchorus.</i>	730
<i>Chrysocoma.</i>	1019	<i>Coreopsis.</i>	1062
<i>Chrysosplenium.</i>	607	<i>Coriandrum.</i>	386
<i>Cicer.</i>	949	<i>Coriaria.</i>	1235
<i>Cichorium.</i>	1000	<i>Corindum.</i>	540
<i>Cicuta.</i>	384	<i>Coris.</i>	260
<i>Cicutaria.</i>	367	<i>Corispernum.</i>	12
<i>Cicutaria.</i>	376	<i>Cornus.</i>	155
<i>Cimicifuga.</i>	740	<i>Corona imperialis.</i>	444

	I N D E X.	
<i>Corona foliis.</i>	1060	Cytinus. 1115
<i>Coronilla.</i>	956	Cytisus. 951
<i>Corrigiola.</i>	409	
<i>Corrigiola.</i>	313	
<i>Cortusa.</i>	211	
<i>Corylus.</i>	1172	Dactylis. 92
<i>Cotinus.</i>	399	Daphne. 526
<i>Cotula.</i>	1050	Datura. 263
<i>Cotyledon.</i>	628	Daucus. 364
<i>Cracca.</i>	963	Delphinium. 736
<i>Crambe.</i>	889	<i>Dens canis.</i> 447
<i>Crassula.</i>	423	<i>Dens leonis.</i> 991
<i>Crataegus.</i>	678	Dentaria. 875
<i>Crepis.</i>	993	Dianthus. 614
<i>Crepis.</i>	987	Diapensia. 207
<i>Cressa.</i>	341	Diethylamus. 564
<i>Crinum.</i>	438	Digitalis. 816
<i>Crithmum.</i>	371	Dipsacus. 123
<i>Crocodium.</i>	1066	Dodecatheon. 213
<i>Crocus.</i>	61	Dolichos. 941
<i>Croton.</i>	1181	<i>Doria.</i> 1035
<i>Crucianella.</i>	133	Deronicum. 1039
<i>Cruciata.</i>	1258	Draba. 864
<i>Cucubalus.</i>	615	Dracocephalum. 787
<i>Cucumis.</i>	1193	<i>Dracunculus.</i> 1119
<i>Cucurbita.</i>	1192	Drosera. 421
<i>Cuminoides.</i>	306	Dryas. 693
<i>Cuminum.</i>	381	Drypis. 412
<i>Cunila.</i>	35	
<i>Cupressus.</i>	1177	<i>E.</i>
<i>Cuscuta.</i>	182	
<i>Cyanus.</i>	1066	Echinophora. 359
<i>Cyclamen.</i>	214	Echinops. 1084
<i>Cydonia.</i>	682	<i>Echinopus.</i> 1084
<i>Cynanchum.</i>	331	Echium. 203
<i>Cynara.</i>	1057	Eleagnus. 168
<i>Cynocrambe.</i>	1166	Elaterium. 1128
<i>Cynoglossoides.</i>	200	Elatine. 544
<i>Cynoglossum.</i>	195	<i>latine.</i> 808
<i>Cynosurus.</i>	93	Elephantopus. 1081
<i>Cyperoides.</i>	1137	Elymus. 102
<i>Cyperus.</i>	72	Empetrum. 1202
<i>Cypripedium.</i>	1100	<i>Enula.</i> 1037

<i>Ephemerum.</i>	430	Frankenia,	481
<i>Epilobium.</i>	507	<i>Fraxiaella.</i>	564
<i>Epimedium.</i>	154	<i>Fraxinus.</i>	1273
<i>Equisetum.</i>	1284	<i>Fritillaria.</i>	444
<i>Erica.</i>	524	<i>Fucus.</i>	1321
<i>Erigeron.</i>	951	<i>Fumaria.</i>	920
<i>Erinus.</i>	832	<i>Fungoidaster.</i>	1330
<i>Eriophorum.</i>	74	<i>Fungoides.</i>	2330 1331 1332
<i>Erucago.</i>	887		
<i>Ervum.</i>	948		G.
<i>Eryngium.</i>	354		
<i>Erysimum.</i>	878	<i>Galanthus.</i>	433
<i>Erythronium.</i>	447	<i>Gale.</i>	1213
<i>Evonimoides.</i>	290	<i>Galega.</i>	963
<i>Evonymus.</i>	291	<i>Galeobdolon.</i>	775
<i>Eupatorium.</i>	1015	<i>Galeopsis.</i>	775
<i>Euphorbia.</i>	665	<i>Galeopsis.</i>	777
<i>Euphorbium.</i>	665	<i>Galium.</i>	132
<i>Euphrasia.</i>	799	<i>Gallium.</i>	132
		<i>Garidella.</i>	620
		<i>Gaura.</i>	506
		<i>Genista.</i>	910
		<i>Genista.</i>	929
<i>Fabæ.</i>	947	<i>Genista spartium.</i>	932
<i>Fabago.</i>	577	<i>Genistella.</i>	930
<i>Fagonia.</i>	579	<i>Gentiana.</i>	352
<i>Fagopyrum.</i>	537	<i>Geranium.</i>	397
<i>Fagus.</i>	1170	<i>Geropogon.</i>	983
<i>Ferrum equinum.</i>	958	<i>Geum.</i>	692
<i>Ferula.</i>	373	<i>Geum.</i>	608
<i>Festuca.</i>	94	<i>Gladiolus.</i>	63
<i>Ficaria.</i>	757	<i>Glaucium.</i>	703
<i>Ficoidea.</i>	685	<i>Glaucoides.</i>	482
<i>Ficus.</i>	128	<i>Glaux.</i>	314
<i>Filago.</i>	1079	<i>Glechoma.</i>	773
<i>Filipendula.</i>	686	<i>Gleditschia.</i>	1272
<i>Fluvialis.</i>	1198	<i>Globularia.</i>	118
<i>Fœniculum.</i>	394	<i>Gloriosa.</i>	446
<i>Fœnum græcum.</i>	97	<i>Glycine.</i>	942
<i>Fontinalis.</i>	1306	<i>Glycyrrhiza.</i>	955
<i>Fragaria.</i>	689	<i>Gnaphalium.</i>	1026
<i>Franca.</i>	481	<i>Gnaphalium.</i>	1079
<i>Franula.</i>	284	<i>Gomphrena.</i>	343

I N D E X.		7	
Gossypium.	90	Hyacinthus.	461
Granadilla.	1110	Hyacinthus stellaris.	452
Gratiola.	30	Hydrocharis.	1231
Grossularia.	301	Hydrocotyle.	355
Guajacum.	561	Hyoscyamus.	264
Gypsophyla.	612	Hypoferis.	995
<i>H.</i>		Hypocomum.	183
Hedera.	304	Hypericum.	981
Hedynois.	995	Hypnum.	2312
Hedyfaram.	961	Hypocheiris.	997
Helenium.	1037	Hypocistis.	1115
Helianthemum.	728	Hypopytis.	583
Helianthus.	1060	Hyssopus.	767
Helichrysum.	1026	<i>V.</i>	
Heliotropium.	191	Jacobæa.	1033
Helleborine.	1097	Jalapa.	259
Helleborus.	760	Jasione.	1090
Helxine.	537	Jasminum.	17
Hemerocallis.	467	Iberis.	868
Hepatica.	1315. 752	Illicebrium.	313
Heracleum.	375	Ilex.	184
Herba paris.	542	Ilex.	1168
Hermadaëlylus.	65	Impatiens.	1093
Herniaria.	326	Imperatoria.	389
Hesperis.	881	Inula.	3077
Hibiscus.	911	Jonthlaspi.	870
Hieracium.	992	Ipomœa.	232
Hieracioïdes.	993	Iris.	65
Hippocastanum.	498	Ifatis.	888
Hippocrepis.	958	Ischænum.	1254
Hippomane.	1186	Ishardia.	164
Hippophaë.	1210	Isoetes.	1310
Hippuris.	11	Isopyrum.	759
Holcus.	1252	Juglans.	1169
Holosteum.	110	Juncago.	488
Homalocenchrus.	80	Juncus.	471
Hordeum.	104	Jungermannia.	1313
Horminum.	788	Juniperus.	1240
Horminum.	42	Justicia.	238
Hottonia.	216		
Humulus.	1221		

K.		
<i>Kali.</i>	339	Lichen. Lichen.
<i>Ketmia.</i>	911	<i>Lichenastrum.</i> <i>Lichenoides.</i>
<i>Knautia.</i>	122	<i>Ligusticum.</i> <i>Ligustrum.</i>
<i>Knavel.</i>	611	<i>Lilac.</i> <i>Lilio-asphodelus.</i> <i>Lilio-hyacinthus.</i> <i>Lilio-narcissus.</i>
L.		Lilium.
<i>Lacryma Job.</i>	1135	<i>Lilium convallium.</i>
<i>Laetula.</i>	988	<i>Limnopuce.</i>
<i>Lagœcia.</i>	306	<i>Limodorum.</i>
<i>Lagurus.</i>	98	<i>Limodorum.</i>
<i>Lamium.</i>	774	<i>Limon.</i>
<i>Lampsana.</i>	998	<i>Limosella.</i>
<i>Lantana.</i>	824	<i>Linagrostis.</i>
<i>Lapathum.</i>	485	<i>Lingua Cervina.</i>
<i>Lappa.</i>	1002	<i>Linaria.</i>
<i>Lapsana.</i>	998	<i>Lindernia.</i>
<i>Larix.</i>	1175	<i>Linnæa.</i>
<i>Laserpitium.</i>	374	<i>Linocarpon.</i>
<i>Lathræa.</i>	801	<i>Linum.</i>
<i>Lathyrus.</i>	946	<i>Lirium.</i>
<i>Lavatera.</i>	917	<i>Lithospermum.</i>
<i>Lavandula.</i>	769	<i>Littorella.</i>
<i>Laurocerasus.</i>	675	<i>Lobelia.</i>
<i>Laurus.</i>	545	<i>Lobelia.</i>
<i>Ledum.</i>	591	<i>Lœflingia.</i>
<i>Ledum.</i>	593	<i>Lolium.</i>
<i>Lemma.</i>	1130	<i>Lonchitis.</i>
<i>Lens.</i>	949	<i>Lonchitis.</i>
<i>Lentibularia.</i>	34	<i>Lonicera.</i>
<i>Lenticula.</i>	1130	<i>Loranthus.</i>
<i>Leontice.</i>	456	<i>Lotus.</i>
<i>Leontondon.</i>	911	<i>Lunaria.</i>
<i>Leontopetalon.</i>	456	<i>Lupinaster.</i>
<i>Leonurus.</i>	78	<i>Lupinus.</i>
<i>Lepidium.</i>	865	<i>Lupulus.</i>
<i>Leucanthemum.</i>	1248	<i>Luteola.</i>
<i>Leucoicum.</i>	44	<i>Lychnidea.</i>
<i>Leucoicum.</i>	879	<i>Lychnis.</i>

INDEX.

		\$
<i>Lychni Scabiosa.</i>	122	Menthia. 775
<i>Lycium.</i>	273	Menyanthes. 215
<i>Lycoperdon.</i>	1323	Mercurialis. 1230
<i>Lycopersicon.</i>	268	Mesembryanthemum. 684
<i>Lycopodium.</i>	1302	Mesphilus. 681
<i>Lycopis.</i>	202	Meum. 385
<i>Lycopus.</i>	36	Micropus. 1080
<i>Lysimachia.</i>	219	Millefolium. 1053
<i>Lythrum.</i>	662	Mimosa. 1275
<i>M.</i>		
<i>Majorana.</i>	784	Minuartia. 114
<i>Malope.</i>	98	Mirabilis. 259
<i>Malpighia.</i>	621	Mnium. 1310
<i>Malva.</i>	926	Moeuringia. 536
<i>Malva.</i>	925	Moldavica. 787
<i>Malvaviscus.</i>	911	Mollugo. 113
<i>Malus.</i>	682	Mollucca. 782
<i>Mandragora.</i>	266	Molucella. 782
<i>Marrubium.</i>	779	Monardia. 1191
<i>Marsilea.</i>	1299	Monarda. 37
<i>Martynia.</i>	811	Menotropa. 583
<i>Matricaria.</i>	1249	Montia. 107
<i>Mays.</i>	1133	Morocarpus. 14
<i>Medica.</i>	97.	Morus. 1231
<i>Medicago.</i>	971	Moschatellina. 1150
<i>Medium.</i>	234	Mucilago. 543
<i>Melampyrum.</i>	8 c	Mucor. 1334
<i>Melia.</i>	576	Muscari. 1334
<i>Melianthus.</i>	850	Myagrum. 461
<i>Melica.</i>	88	Mycofotis. 860
<i>Melilotus.</i>	1272	Myosotis. 192
<i>Melilotus.</i>	968	Myosotis. 657
<i>Melissa.</i>	786	Myosurus. 426
<i>Melittis.</i>	78	Myrica. 426
<i>Melo.</i>	1192	Myriophyllum. 1213
<i>Melocactus.</i>	668	Myrtus. 1163
<i>Melochia.</i>	874	N. 672
<i>Melongena.</i>	268	Naias. 1198
<i>Melopepo.</i>	1192	Narciffo-leucoicum. 424
<i>Melotria.</i>	55	Narcissus. 436
<i>Menispernum.</i>	3238	Nardus. 865
		Nasturtium. 75

<i>Nepeta.</i>	768	<i>Oxalis.</i>	634
<i>Nerium.</i>	323	<i>Oxycoccus.</i>	523
<i>Nicotiana.</i>	265	<i>Oxys.</i>	634
<i>Nigella.</i>	742		
<i>Nissolia.</i>	923		
<i>Nolana.</i>	206		
<i>Nymphaea.</i>	709	<i>Padus.</i>	675
<i>Nymphoides.</i>	215	<i>Pæderota.</i>	27
		<i>Pæonia.</i>	732
		<i>Paliurus.</i>	284
		<i>Panax.</i>	1280
<i>Ocimum.</i>	790	<i>Pancratium.</i>	437
<i>Odontitis.</i>	799	<i>Panicum.</i>	82
<i>Oenanthe.</i>	382	<i>Papaver.</i>	704
<i>Oenothera.</i>	505	<i>Patietaria.</i>	1259
<i>Olea.</i>	20	<i>Paris.</i>	542
<i>Omphalodes.</i>	195	<i>Parnassia.</i>	415
<i>Onagra.</i>	505	<i>Paronychia.</i>	313
<i>Onobrychis.</i>	961	<i>Parthenium.</i>	1154
<i>Ononis.</i>	935	<i>Passerina.</i>	530
<i>Onopordum.</i>	1006	<i>Passiflora.</i>	1110
<i>Onosma.</i>	199	<i>Pastinaca.</i>	392
<i>Ophiorrhiza.</i>	223	<i>Pavia.</i>	458
<i>Ophioglossum.</i>	1288	<i>Pedicularis.</i>	804
<i>Ophrys.</i>	1096	<i>Pedicularis species.</i>	778
<i>Opulus.</i>	403	<i>Peganum.</i>	656
<i>Opuntia.</i>	668	<i>Pelecinus.</i>	966
<i>Orchis.</i>	1094	<i>Peltaria.</i>	871
<i>Oreoselinum.</i>	369	<i>Peplis.</i>	482
<i>Origanum.</i>	784	<i>Pepo.</i>	1192
<i>Ornithogalum.</i>	451	<i>Percepier.</i>	178
<i>Ornithopodium.</i>	957	<i>Periploca.</i>	330
<i>Ornithopus.</i>	957	<i>Perfica.</i>	674
<i>Ornus.</i>	1273	<i>Perficaria.</i>	537
<i>Orobanche.</i>	841	<i>Pervinca.</i>	322
<i>Orobus.</i>	945	<i>Petasites.</i>	1032
<i>Ortega.</i>	57	<i>Petiveria.</i>	494
<i>Orbala.</i>	774	<i>Peucedanum.</i>	370
<i>Oryza.</i>	483	<i>Peziza.</i>	1331
<i>Osmunda.</i>	1289	<i>Phaca.</i>	964
<i>Ostrya.</i>	1271	<i>Phalangium.</i>	455
<i>Oryris.</i>	1203	<i>Phalaris.</i>	80
<i>Phoma.</i>	1076	<i>Phalloboletus.</i>	1324

I N D E X.		¶
Phallus.	1328	<i>Porrum.</i> 442
Pharnaceum.	410	<i>Portula.</i> 482
Pharus.	4160	<i>Portulaca.</i> 659
Phascum.	1305	<i>Potamogeton.</i> 186
Phaseolus.	94	<i>Potamopithys.</i> 544
Phellandrium.	383	<i>Potentilla.</i> 690
Philadelphus.	66	<i>Poterium.</i> 1167
Phillyrea.	19	<i>Prasium.</i> 795
Phleum.	83	<i>Prenanthes.</i> 990
Phlomis.	731	<i>Primula.</i> 210
Phœnix.	1393	<i>Primula veris.</i> 210
Phyllis.	353	<i>Provenzalia.</i> 1121
Phyfaldis.	267	<i>Prunella.</i> 793
Phyteuma.	236	<i>Prunus.</i> 675
Phytolacca.	64	<i>Pseudaacacia.</i> 953
Picris.	986	<i>Pseudocyperus.</i> 71
Pilosella.	992	<i>Pseudodidamus.</i> 779
Pilularia.	1300	<i>Pforalea.</i> 967
Pimpinella.	396	<i>Psyllium.</i> 143
Pimpinella.	1167	<i>Ptarmica.</i> 1053
Pinastrella.	11	<i>Pteris.</i> 1291
Pinguicula.	33	<i>Pulmonaria.</i> 196
Pinus.	1175	<i>Pulsatilla.</i> 752
Pistacia.	1212	<i>Punica.</i> 673
Pisum.	944	<i>Pyrethrum.</i> 1011
Plantaginella.	837	<i>Pyrola.</i> 598
Plantago.	148	<i>Pyrus.</i> 682
Platanus.	1173	
Plumbago.	227	
Poa.	89	
Polemonium.	233	
Polianthes.	460	<i>Quassia.</i> 573
Poliifolia.	593	<i>Quamoclit.</i> 232
Polium.	764	<i>Quercus.</i> 1168
Polycarpon.	112	<i>Queria.</i> 115
Polycnemum.	59	<i>Quinquefolium.</i> 690
Polygala.	921	
Polygonatum.	459	
Polygonum.	537	
Polypodium.	1296	<i>Radicula.</i> 877
Polytrichum.	1309	<i>Radiola.</i> 411
Populago.	761	<i>Ranunculoides.</i> 757
Populus.	1228	<i>Ranunculus.</i> 757

Q

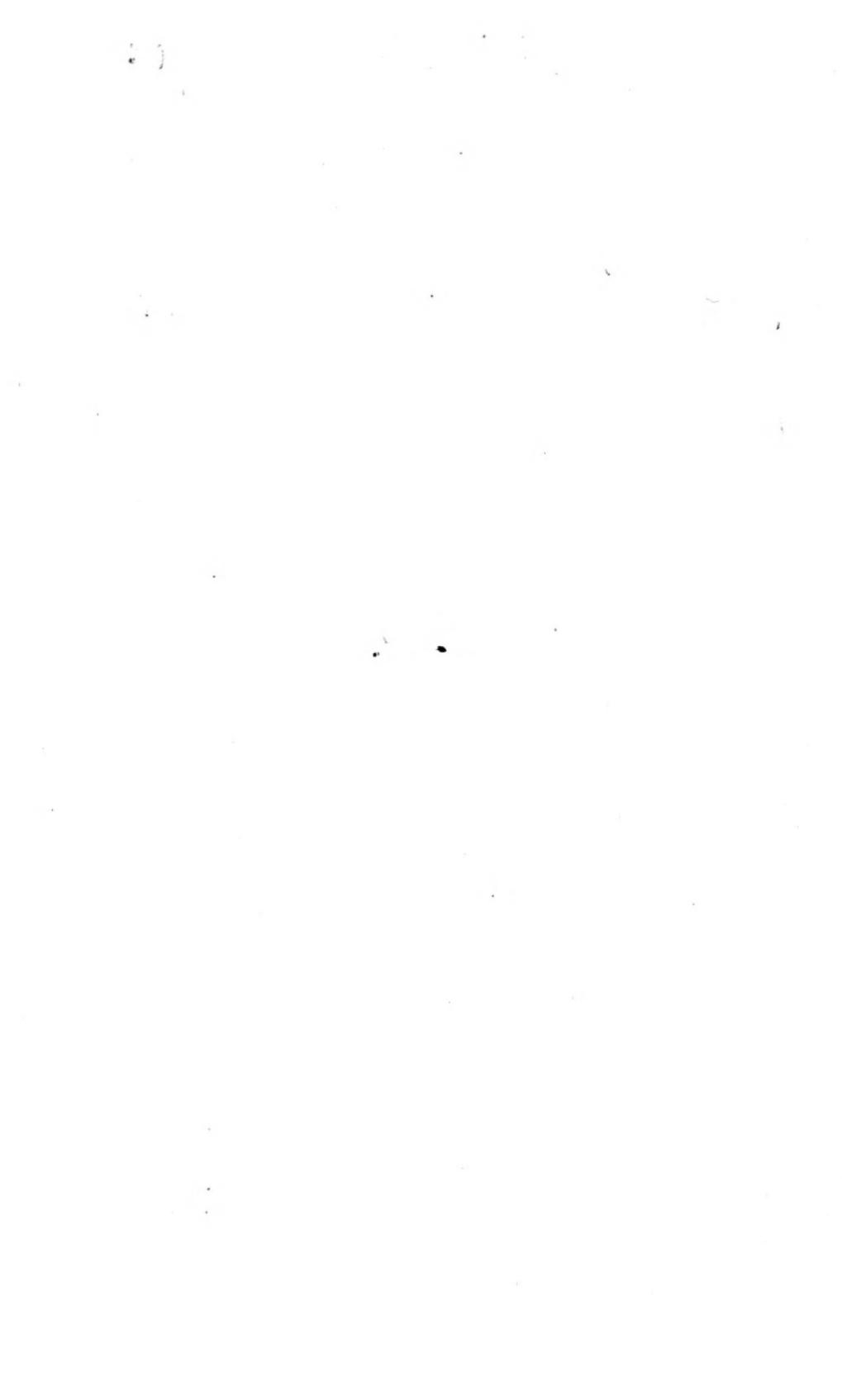
R

<i>Rapa.</i>	884	<i>Sagina.</i>	183
<i>Raphanus.</i>	886	<i>Sagitta.</i>	1164
<i>Raphanistrum.</i>	886	<i>Sagittaria.</i>	1164
<i>Rapistrum.</i>	889	<i>Salicaria.</i>	665
<i>Rapunculus.</i>	236, 234	<i>Salicornia.</i>	10
<i>Rapuntium.</i>	1091	<i>Salix.</i>	1201
<i>Reseda.</i>	664	<i>Salfolia.</i>	339
<i>Rhabarbarum.</i>	54	<i>Salvadora.</i>	175
<i>Rhagadiolus.</i>	998	<i>Salvia.</i>	42
<i>Rhamnoides.</i>	1210	<i>Salvinia.</i>	1299
<i>Rhamnus.</i>	284	<i>Sambucus.</i>	402
<i>Rhaponticum.</i>	1066	<i>Samolus.</i>	238
<i>Rheum.</i>	54	<i>Sanguisorba.</i>	152
<i>Rhinanthus.</i>	798	<i>Sanicula.</i>	356
<i>Rhodiola.</i>	1229	<i>Saponaria.</i>	613
<i>Rhododendrum.</i>	592	<i>Satureia.</i>	765
<i>Rhus.</i>	399	<i>Satyrion.</i>	1095
<i>Ribes.</i>	301	<i>Saururus.</i>	500
<i>Riccia.</i>	1317	<i>Saxifraga.</i>	68
<i>Ricinus.</i>	1184	<i>Scabiosa.</i>	125
<i>Ricotia.</i>	874	<i>Scandix.</i>	387
<i>Rivina.</i>	174	<i>Scheuchzeria.</i>	437
<i>Roridula.</i>	307	<i>Schoenus.</i>	71
<i>Rosa.</i>	63	<i>Scilla.</i>	452
<i>Rosmarinus.</i>	41	<i>Scirpus.</i>	73
<i>Ros. folis.</i>	421	<i>Sclarea.</i>	42
<i>Rubella.</i>	132	<i>Scleranthus.</i>	611
<i>Rubia.</i>	134	<i>Scolymus.</i>	1001
<i>Rubas.</i>	688	<i>Scoparia.</i>	149
<i>Rudbeckia.</i>	1061	<i>Scorodoprasum.</i>	442
<i>Rudbeckia.</i>	253	<i>Scorpioides.</i>	959
<i>Ruellia.</i>	847	<i>Scorpiurus.</i>	959
<i>Rumex.</i>	45	<i>Scorzonera.</i>	985
<i>Ruppia.</i>	187	<i>Scorzoneroidea.</i>	985
<i>Ruppia.</i>	1123	<i>Scrophularia.</i>	814
<i>Ruscus.</i>	1246	<i>Scutellaria.</i>	772
<i>Ruta.</i>	565	<i>Secale.</i>	103
<i>Ruta muraria.</i>	1250	<i>Securidaca.</i>	922
		<i>Securidaca.</i>	956
		<i>Sedum.</i>	629
		<i>Sedi species.</i>	667
<i>Sabina.</i>	1247	<i>Selinum.</i>	368
<i>Saccharum.</i>	7	<i>Sempervivum.</i>	667

J N D E X.		T
<i>Senecio.</i>	1033	Stapelia.
<i>Senna.</i>	557	Staphylæa.
<i>Serapias.</i>	1097	Statice.
<i>Seriola.</i>	996	Stellaria.
<i>Serratula.</i>	1003	<i>Stellaria.</i>
<i>Sesamoïdes.</i>	664	Stellera.
<i>Sesamum.</i>	845	Stipa.
<i>Sefeli.</i>	390	Stæchas.
<i>Sherardia.</i>	127	<i>Stramonium.</i>
<i>Sicyos.</i>	1195	Stratiotes.
<i>Sida.</i>	902	<i>Stratiotes.</i>
<i>Sideritis.</i>	77	Styrax.
<i>Sigesbeckia.</i>	1057	Suber.
<i>Silene.</i>	616	Subularia.
<i>Siliqua.</i>	1282	Succisa.
<i>Siliquastrum.</i>	553	Suillus.
<i>Sinapi.</i>	885	Synphytum.
<i>Sinapis.</i>	885	Syringa.
<i>Sinapistrum.</i>	890	<i>Syringa.</i>
<i>Sisarum.</i>	378	Swertia.
<i>Siton.</i>	371	
<i>Sisymbrium.</i>	877	
<i>Sisyrinchium.</i>	1103	
<i>Sisyrinchium.</i>	65	
<i>Sium.</i>	375	
<i>Smilax.</i>	1225	Tamarindus.
<i>Solanum.</i>	268	<i>Tamariscus.</i>
<i>Soldanella.</i>	212	Tamarix.
<i>Solidago.</i>	1035	Tamus.
<i>Sonchus.</i>	967	<i>Tamus.</i>
<i>Sorbus.</i>	679	Tanacetum.
<i>Sorgum.</i>	1252	Taxus.
<i>Sparganium.</i>	1132	Telephium.
<i>Spartium.</i>	929	<i>Terebinthus.</i>
<i>Speculum veneris.</i>	224	Tetrahit.
<i>Sp rgula.</i>	635	Teucrium.
<i>Spermacoce.</i>	570	Thalictrum.
<i>Sphondylium.</i>	375	Thaphia.
<i>Spigelia.</i>	222	Theium.
<i>Spinacia.</i>	1218	Thlapsi.
<i>Spiræa.</i>	686	<i>Thlaspidium.</i>
<i>Stachys.</i>	777	Thuya.
<i>Stachelina.</i>	1016	Thymbra.

<i>Thymelea</i>	526		
Thymus.	785		
<i>Thysselinum</i>	368		
Tilia.	717		
Tillæa.	189		
Tinus.	547	Vaccinium:	523
<i>Tinus</i> .	400	Valantia.	1258
<i>Tithymaloides</i>	665 1013	Valeriana.	48
<i>Tithymalus</i> .	665	<i>Valerianella</i> :	48
Tordylium.	361	Vallisneria.	1199
Tormentilla.	691	Velezia.	350
Tozzia.	803	Vella.	861
Trachelium.	237	Veratrum.	1249
<i>Trachelium</i> .	234	Verbascum.	262
Tradescantia.	430	Verbena.	35
<i>Tragacantha</i> .	965	Verbesina.	1058
Tragopogon.	984	Veronica.	26
<i>Tragofelinum</i> .	396	<i>Vescaria</i> .	540 869
Trapa.	165	Viburnum.	400
Tremella.	1320	Vicia.	947
Trewia.	712	Vinca.	322
<i>Tribuloides</i> .	165	Viola.	1092
Tribulus.	580	<i>Virga aurea</i> :	1035
Trichomanes.	1298	<i>Virga sanguinea</i> .	155
<i>Trichomanes</i> .	1295	<i>Viscago</i> .	616
Trientalis.	496	Viscum,	1209
<i>Trifoliastrum</i> :	968	Vitex.	853
Trifolium.	968	<i>Viticella</i> .	296, 754
Triglochin.	488	Vitis.	305
Trigonella.	970	<i>Vitis idæa</i> .	523
Triticum.	105	Ulex.	932
Trollius.	758	<i>Ulmaria</i> .	686
Tropæolum.	502	Ulmus.	345
Tulipa.	448	Ulva.	1322
<i>Tuna</i> .	668	<i>Unisolidum</i> :	459
<i>Tunica</i> .	614	Volubilis.	232
Turritis.	883	Urtica.	1149
Tussilago	1032	<i>Ufnea</i> .	1319
Typha.	1131	Utricularia.	34
		Uvaria.	750
		<i>Urva urſi</i> .	596
		Uvularia.	445
		<i>Vulneraria</i> :	936

X.		Z.	
Xanthium.	1152	Zanichellia:	1124
Xeranthemum,	1027	Zea.	1133
Xylosteum.	250	Zinnia.	1046
Y.		Ziziphora:	36
		Ziziphus.	284
Xucca.	463	Zygophyllum.	577



S U P P L E M E N T U M
P L A N T A R U M
E U R O P Æ A R U M,

S E U

S P E C I E S Q U A S N O V I S C H A R A C -
T E R I B U S S P E C I F I C I S S T A B I -
L I V I T. C A R O L U S L I N N Æ U S,
Filius.

MONANDRIA.

MONOGENIA.

Tetra- HIPPURIS foliis quaternis oblongis obtusis.
phylla. *Habitat* in Suecia, Finlandia circa Abiam.
 Distinctissima a *H. vulgaris* foliis semper quaternis
 spathulat o-ovatis, obtusis.

vulgaris. HIPPURIS foliis octonis subulatis.
Hippuris vulgaris. *Syst. Veg. ed. 13.* p. 51.

DIANDRIA.

MONGYNIA.

saxatilis. VERONICA corymbo terminali, foliis oppositis
 glabriusculis, pedunculis folia floralia super-
 rantibus.

Veronica saxatilis. *Bauh. hist. v. 3. 2. p. 284.* *Jacq.*
obs. v. 1. p. 200. *Scop. carn. ed. 2. n. 9.*

Veronica fruticans. *Clus. hist. v. 1. p. 347.*

Habitat in Alpibus. *2f*

Caulis ramosi, diffusi.

Folia ovata, plana, integerrima.

Calyx obtusus.

Corolla cæruleæ, maximæ.

urticæfo- VERONICA racemis lateralibus, foliis ovato-lan-
 lia. ceolatis hirtis argute serratis, caule erecto.

Veronica urticæfolia. *Jacq. austr. v. 1. p. 37. t. 59.*

Veronica maxima latifolia i. Quercus folio. *Moris,*
hist. v. 2. p. 322. t. 5. f. 23. f. 18.

Chamædrys falsa maxima. *Bauh. hist. v. 3. p. 286.*

Chamædrys spuria major latifolia. *Bauh. pin. p.*
243. Buxb. cent. I. p. 23. t. 34.

Habitat in Austria. *Jacquin. 2f*

Caulis filiformis, erectus, lævis, pedalis & ultra.
Suppl. spec. A 2

DIANDRIA. *Monogynia:*

Folia opposita, subsessilia, ovato-lanceolata, &
Urticæ folia tenuissime hirta, argute ferrata.

Racemi ex summis foliis filiformes, tenues, sub
florescentia longitudine foliorum & ultra laxi:
pedicellis capillaceis.

Calyx tetraphyllus.

Corollæ carneæ.

montana, VERONICA racemis lateralibus elongatis filiformibus, foliis ovatis petiolatis obtusis grosse ferratis, caule petiolisque hirtis.

Veronica montana. *Syst. veg. ed. 13. p. 57. Jacq.*
auctr. v. 2. p. 6. t. 109.

Habitat in Germania. *J. C. D. Schreberg.* 24

cerulea. PÆDEROTA corollarum labio superiore indiviso.
Habitat in Austria.

lutea. PÆDEROTA corollarum labio superiore bifido.
Habitat in Austria.
Hæc foliis longioribus.

exaltatus. LYCOPUS foliis basi pinnatifido-ferratis.
Lycopus foliis in profundas laciniias incisis. *Tourn.*
inst. p. 191.

Habitat in Italia. 24.

Caulis humanae altitudinis, quo a L. europæo dif-
fert, ramosus, angulatus, scaber.

Folia profunde ferrata: ferraturis infimis profun-
dioribus, ut fere inferne pinnatifida: laciniis
subferratis.

Corollæ quadrifidæ, albæ: laciniis rubro-puncta-
tis: suprema emarginata; infima latiori.

Stamina duo, distantia.

Antheræ didymæ, rubræ.

D Y G I N I A.

aculeata- ANTHOXANTHUM spicis sub globosis involucro
sym. foliaceo brevi mucronato.

Schœnus aculeatus. *Syst. veg. ed. 13. p. 81.*

- Habitat in Hispania, sibiria. . . . H. U*
Culmi plures, diffusi, palmates, ramosi, vaginis
foliorum vestiti.
Folia graminea, lævia, margine scabra: superiora
serissimæ latiora.
Spica subglobosa, sere fastigiata, terminalis, flo-
ribus tere sessilibus in finu involucri.
Involucrum triphyllum, foliacum, spica paullo
longius.
Foliola sessilia, ovata, oblonga, plano ho-
rizontalia, acuminata in apicem mucro-
natum, rigidula, ercta.
tertium in finu flores piucos continet.
reliquæ glumæ initiar itores in capitulum
spicatos gerunt.
Gluma flosculi bivalvis, oblonga, convoluta.
Stamina bina, calyce longiora.
Styli duo.

T R I A N D R I A.

MONOGYNIA.

- senuifolia.* IRIS corolla imberbi, spatha biflori, folio lo-
gissimo filiformi, tubo filiformi elongato.
Iris tenuifolia. Pallas. itin. v. 3. p. 714. t. C. f. 2.
Habitat in arenosis Dauriae & ad Volgam. Pallas. 2.
Corolla pallide cærulea, odore caryophylleo fra-
grans.
Tubus longus, extra spathas valde tenuis.

- dichotoma.* IRIS corolla tenuissime barbata, caule tereti
 elongato paniculato, ramis alternis divar-
 catis bi-f. quadrifloris.
Iris dichotoma. Pallas. itin. v. 3. p. 714. t. A. f. 2.
Habitat in rupestribus apriis totius Dauriae. Pal-
las. 2.
Habitu refert Ixiam.
Caulis inferno testus foliis sex f. septem, alter-
nantibus, subradicatis, ensiformi-amplex an-

tibus, distichis, brevibus; superne teres, glaberrimus, ramosus, folio brevissimo ad quamque ramificationem.

Rami patentissimi, elongati, nudi, simplicissimi, terminati spatha parva, diphylla, & & floribus binis, tribus f. quatuor.

Flores longe pedunculati, omnium congenerum minimi, dilute purpurascentes.

Monti. CYPERUS culmo tereti, umbella supradecomposita, foliis carina levibus.

• *Cyperus ferotinus odoratus*, radice longa, panicula e loculis latis ferrugineis compactis,

Mont. gram. t. 1. f. 2.

Habitat in India, nunc in Italia. 24

Culmus teres, levis, aphyllus.

Folia longissima, margine aculeolis deorsum secantia, cæterum glabra, etiam carina.

Umbella supradecomposita.

Involucrum hexaphyllum, longissimum, simile in reliquis Cyperis triquetris.

Spiculae ovatae, ferrugineæ.

Pannoni- CYPERUS culmo triquetro, spicis sessilibus, glumis lateralibus sphacelatis.

Habitat in Austria. *D. Jacquin.*

Altitudo digitalis.

Bœo- SCIRPUS culmo tereti striato nudo vaginato, vagina truncata, spica terminali pauciflora bivalvi: valvulis ovatis spica brevioribus margine scariosis: exteriori breviori.

Bœotryon. *Ehrh. phytoph. n 3^r.*

Habitat in Suecia, Germania. *Ehrhart.* 24

D I G Y N I A.

affer. BROMUS panicula nutante scabra, spiculis villosis aristatis, foliis scabris,

Bromus ramosus. *Syst. veg. ed. 13.* p. 102.
(non p. 103.)
Habitat in Anglia, Germania, Helvetia.

Loftin- AVENA panicula contracta, flosculis binis hirsutis: altero pedunculato apice biaristato, aristula intermedia longiori.

Avena loflingiana. *Syst. veg. ed. 13.* p. 104.
Habitat in Hispania. Varietas major in Capitbonae spei.

incurvata. ROTTBOLLA spica tereti subulata, gluma calycina subulata appressa bipartita.

Ægilops incurvata. *Syst. veg. ed. 13.* p. 762.
Habitat in Europæ maritimis. ☐

prostrata- TRITICUM calycibus multifloris, spica disticha ovata, flosculis imbricatis aristato-mucronatis.

Secale prostratum. *Pallas.* it. v. 1. p. 485. *Jacq. hort. v. 3.* p. 25.t. 4!.
Habitat in desertis Caspicis, solo aridissimo. *Pallas.*

Matura Spica integra cadit & germinat, tota caulibus quot spiculæ.

Ipsa spica vicem radicis agit,
Spiculæ multifloræ.

TRIGYNIA.

tetraphyllum. POLYCARPON caule ramoso prostrato, foliis quaternis.

Polycarpon. Tetraphylon. *Syst. veg. ed. 13.* p. III.

TETRANDRIA,

MONOGYNIA.

rigida. ASPERULA foliis linearibus subcarnosis: inferioribus quaternis, floribus subternis aristatis.

Habitat in Europa australi.

Caulis erectus.

Facies pallidi, flavescentes, parallele positi •
laciniis obtuse aristatis.

Pyrenai- **GALIUM** foliis senis, floribus lateralibus op-
cum. politis subsessilibus solitariis.

Galium caulibus sulcatis flaccidis, foliis senis
basi tumidis, floribus axillaribus solitariis
subsessilibus, fructibus glabris. *Gouan. bot.*
5. t. 1. f. 4.

Habitat in Pyrenæis.

Caulis debiles, digitales, ramosi : internodiis
febre folio brevioribus.

Folia glabra, convexiuscula, mucronata.

pumila. **PLANTAGO** caule ramoso herbaceo, foliis
integerrimis carnosis, raminis lăvibus.

Habitat in Europa australi. ○

maritima. **HYDROPHYLAX.**

Habitat in area volatili ad littora Maris proprie-
Gaduluhr. *Konig.* 22

Facies Arenariæ rubræ maritimæ, at major.

Radix simplex, filiformis, sanguinea, longa,
carnosa, dulcis.

Caulis repens, filiformis, glaber, coloratus,
articulatus, vaginatus : vaginis obtusis,
membranaceis, persistentibus; longissimus.

Folia opposita patentia, petiolata, ovata, acuta
integerrima, approximata, carnoxa, nitida,
exasperata : callis minimis, albicantibus,
pellucidis.

Petioles breves, membranacei, marginati, cau-
lem vaginantes, persistentes ; hi evadunt
foliis decidentibus vaginæ caulum perma-
nentes.

Flores axillares, subsessiles, plerumque binati,
(non oppositi) erecti.

Corolla pallide-cærulea.

Antheræ cæruleæ.

T E T R A N D R I A. *Monogynia.* ,

natans. TRAPA nucibus quadricornibus : spinis paten-
tibus.

Trapa natans. *Syfl. veg. ed. 13. p. 136.*

P E N T A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

glutinosa. PRIMULA involucro longitudine florum sessi-
lium , foliis lanceolatis glutinosis.

Auricula ursi montana , angustis & leviter cre-
natis foliis , floribus purpureis. *Pluk. phyt.*
149. f. 6.

Habitat in summis Alpibus Carinthiæ superioris ,
Volkartensibus , Fladnizensibus , Lichten-
sibus. *P. Xav. Wulsen.*

Statura P. farinofæ.

Folia ferrata , glabra , viscosa , odorata.

Umbella floribus quinque ad septem , sessilibus.

Involucrum penta ad heptaphyllum , longitudine
tubi corollæ.

Calyx obovatus , rugosus.

Corolla laciniæ obcordatae , violaccæ.

Odor Orchidis conopœæ.

Carpatica. CAMPANULA foliis glabris cordatis ferratis
petiolatis , pedunculis elongatis , calyce
reflexo , glutinoso , corolla patula.

Campanula carpatica. *Jacq. hort. v. 1. p. 12. t. 57.*

Habitat in montibus Carpaticis. *Jacquin.*

grandiflora. CAMPANULA foliis ternis oblongis ferratis ,
caule unifloro , flore patulo.

Campanula grandiflora. *Jacq. hort. v. 3. p. 4. t. 2.*

Habitat in Sibiria , Tartaria.

Flos figura C. carpaticæ ; an ejusdem varietas ?

Variet foliis ternis & sparsis , sed nunquam cor-
datis.

- verticil-* CAMPANULA foliis floribusque verticillatis.
lata. Campanula verticillata. *Pall. it. v. 3. p.*
719. t. G. f. 1.
Habitat in Dauria. *22*
Folia quina s. fena, verticillata, lanceolata,
ferrata.
Flores verticillati, plures; pedunculati, nutantes,
cæruleum. TRACHELIUM ramosum, erectum, foliis
ovatis ferratis planis.
Trachelium cæruleum. *Syst. veg. ed. 13. p. 177.*
Europæus. EVONYMUS floribus plerisque quadrifidis,
foliis sessilibus.
Evonymus europæus. *Syst. veg. ed. 13. p. 198.*
leprosus. *2.* coitice legrofo.
Evonymus verrucosus. *Scopol. carn. ed. n.*
268. Jacq. aust. v. 1. p. 30. t. 49.
Evonymus flore pheniceo. *Bauh. hist. v. 1. 24*
p. 203.
Evonymus secundus. *Clus. hist. 1. p. 55.*
Habitat in Carniolice rupibus asperis. *D. Jac-*
quin. 5
Facies & habitus ita E. europæi, ut non dubi-
tare liceat, hunc ab illo olim natum,
adeoque varietatem constantem potiusquam
speciem constituere permittunt limites.
dian RIBES foliis incisis, aculeis geminis ad gemmas.
tha. Ribes dianantha. *Pall. i. v. 3. p. 722. t. I.f. 2.*
Grossularia daurica montana, uvæ crispæ folio,
Anm. ruth. p. 1. 8.
Habitat in Dauria. *5* H. U.
Aculei tantum gemini ad gemmas, ceterum
inermis.
Media inter Grossularia & Ribesia.
Quotannis in Horto Upsaliensi floruit, sed non
dum baccas habuit.
lappacea. ACHYRANTHES caule fruticoso diffuso pro-
trato, spicis interruptis, flosculis latera-
libus utrinque fasciculo setarum uncinato,
Achyranthes lappacea. *Syst. veg. ed. 13. p. 204.*
Differt ab A. patula caule prostrato, fere nudo,

foliis nudis, exquisite acuminatis; lappis f. fasciculis rubris, nec flavis.

D Y G N I A.

decum- GENTIANA corollis quinquefidis campanula-
bens. tis, foliis radicalibus lanceolatis longissi-
mis, caule decumbente.

Gentiana corollis quinquefidis campanulatis.
Gmel. fib. v. 4. p. 103. t. 51. f. A. quoad
figuram.

Habitat in Sibiria. H. U.

Folia radicalia lanceolata, trinervia, tota
planta longiora, *caulina* duo f. tres, parce
linearia.

Caulis spithameus, procumbens, filiformis.

Flores subverticillati, sed inferiores ramulis
elevati.

Calyx latere superiori dehiscens, apice quadri-
dentato.

Corolla cæruleæ, campanulatæ, quinquefidæ:
dente inter laciniæ obtuso.

Primo intuitu similis *G. Pneumonanthæ*, sed
caules decumbentes.

Epipactis. ASTRANTIA foliis quinquepartitis obtusis
ferratis.

Astrantia Epipactis. *Scopol. carn. ed. 2. n. 303.*
t. 6. Jacq. austr. v. 5. p. 31. t. II.

Helleborine Saniculæ facie. *Bauh. pin. p. 186.*

Elleborine alpina, Saniculæ & Ellebori nigri
facie. *Lob. ic. p. 664.*

Habitat circa Idriam. 24

Radix promit folium unum & scapum unum.

Folium tripartitum: iobo medio trifido; latera-
libus bifidis; omnibus obtusis, ferratis.

Scapus uniflorus, nudus.

Involucrum pentaphyllum, superne ferratum.

Flosculi in capitulo, lutei. *Scopol.*

spinosum. BUPLEURUM frutescens, ramis paniculæ ^{ca-}
nilibus nudis spinescentibus, foliis linea-
ribus.

Bupleurum spinosum. *Gouan. bot. q. t. 2. f. 3.*
Bupleurum hispanicum fruticosum aculeatum,
gramineo folio. *Tourn. inst. p. 310.*

Habitat in Hispania. 24

Caulis humidis, fruticosus, inæqualis: ramis
divaricatis.

Folia linearia, acuta, trinervia.

Panicula aphylla, lignosa, dichotoma, spi-
nescens, deflorata in spinas transiens,
more Abyssi spinosi.

Umbella trifida.

Umbellulæ quinquefidæ.

Involucra numero radiorum, minuta.

Seguieri. SELINUM involucro universali nullo, pistillis
divaricatissimis.

Selinum Seguieri. *Syst. veg. ed. 13. p. 230.*

Ligusticum perenne, ferulæ folio, floribus albis.
Segu. ver. 2. p. 41. t. 13.

Habitat in Italia.

Caulis multiplex, quadripedalis, lœvis non
striatus, nisi in summitate, ubi obsoletif-
fime.

Rami superiores, uti folia, oppositi.

Folia tripinnata, patentia.

partialia divaricata s. patentissima.

Pinnæ lineares, acutæ, sessiles, subde-
currentes, acumine inermi.

Umbella composita: radiis ad quadraginta.

Umbellulæ radiis multis.

Pedunculus communis obsolete striatus.

Involucrum nullum.

Involucella setacea, multa, flosculis breviora:

Corollæ explicatæ.

Petala alba.

Styli fructus horizontaliter patentes.

sylvestre. SELINUM radice fusiformi multiplici, stylis
erectis, corollulis explicatis.

Selinum sylvestre, *Syst. veg. ed. 13. p. 229.*

Corollulæ explicatæ.

Styli erecti.

Carvifolia. SELINUM caule fulcato acutangulo, involucro universali evanido, stylis erectis, petalis conniventibus.

Selinum Carvifolia. *Sib. veg. ed. 13. p. 230.*

Corollulæ. petalis conniventibus, receptaculum suum occultantibus.

Styli erecti.

odontal- CACHRYS foliis radicalibus supradecompositis gica. tomentofo-canis, caule nudo umbellifero, feminibus cortice suberofo levissimo.

Cachrys odontalgica. *Pall. it. v. 3. p. 20. t. G. f. 1. 2. 3.*

Habitat copiosissime in desertis limosis aridissimis inter Wolgam & Jaicum. *Pallar.*

Radix longissima, saporis acerrimi & aromatici, unde vi sialagoga præstat usum in Odontalgia catarrhalis.

repens. SIUM caule repente, foliolis subrotundis dentato-angulatis.

Sium repens. *Jacq. austr. v. 3. p. 34. t. 260.*
Habitat in Europa.

salsum. SISON foliis radicalibus compositis : foliolis subverticillato-fasciculatis, lanceolatis, caule aphylo, ramis umbelliferis dichotomis.

Habitat in Salsis limosis aridissimis circa Wolgam. *Pallas.*

Folia tantum radicalia, caulina nulla, fasciculata, breviora, pinnata.

Pinnæ oppositæ, oblongæ : par primum decompositum ; reliqua vero non.

Foliola pinnis lanceolatis, iridia, margine membranaceo-alba fasciculata.

Caulis constans ex ramulis umbelliferis cum bracteis subulatis ad ramifications.

ramuli divaricati.

Umbellæ parvæ , erectæ,

Involucra parva , subulata.

Folia vere vigent , & postquam evanuerunt ex-
crescit caulis , & mense augusto florescit ,
quasi aphyllus.

H E X A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

biflora. TULIPA floribus erectis planiusculis , caule
diphylo bi-f. trifloro , foliis linearis - su-
bulatis.

Tulipa biflora. *Pall. it. v. 3. p. 72. t. D. f. 3.*

Habitat ad Wolgam locis desertis , maxime ar-
gillosis , imo salsuginosis , cum Tulipa syl-
vestri , frequens. *Pallas.*

Planta magnitudine Ornithogali lutei.

Canis palmaris , glaberrimus.

Folia bina , alterna , linearia , utrinque atte-
nuata , recurva , canaliculata : inferius
caulem vaginans.

Pedunculi feliis breviores , bini f. terni , quasi
in umbella ,

Flores Ornith. lutei aliquoties majores , patentes ,
Petala tria exteriora lanceolata , dilute cya-
nea f. virescentia.

interiora alba , basi macula magna , fulva.

Filamenta basi barbata.

Bulbus quotannis post deflorescentiam perpe-
diculariter demittit bulbillum , qui succe-
dit post florescentiam exfucco.

bulbi- ORNITHOGALUM bulbis axillaribus , caule
ferum. poliphyllo unifloro.

Ornithogalum bulbiferum. *Pall. it. v. 2. p.*
736. t. Q.

Habitat in aridis limosis ad Wolgam & Jai-
cum. *Pallas. 26*

Distinctissima planta caule simplici unifloro ,
foliis alternis filiformibus , bulbo in
axillis omnibus , floribus O. minimi lu-
teis : petalis subulatis.

circinatum. ORNITHOGALUM hirsutie canescens , foliis
linearibus recurvatis canaliculatis : radi-
cali solitario ; caulinis tribus , caule tri-f.
quadrifloro.

Ornithogalum reticulatum. *Pall. it. v. 3. p.*
727. t. D. f. 2.

Habitat in siccis versus Astracaniam. *Pallas.*
Simillimum O. minimo , at distinctissimum.

Vagina laxa , fibrosa , reticulata , ferruginea ,
folium & scapum quasi cucullo circumdans.
Folium radicale unicum , gracile , recurvatum ,
lineare , canaliculatum , scapo & cyma
longius.

Folia caulina tria s. quatuor , tot ac flores qui-
bus adscident , figura radicalis.

Cyma divisione & numero flor. ut in O. minimo.
Flores maiores & speciosiores quam in O. luteo.
Petala exteriora valde subulata.

Tota planta , flore excepto , hirsutie minima
canescente testa.

Cl. Pallas descripsit nomine O. reticulati , at
misit nomine O. circinati , alias non mu-
tassem. Perinde quale ut nomen , modo
omnibus retineatur , ne iterum confusio
scientiam laedat.

Latifolium. ORNITHOGALUM racemo longissimo foliis
lanceolato-ensiformibus.

Ornithogalum latifolium. *Syst. veg. ed. 13. p.*
271.

Folia radicalia , pedalia , pollicis transversi la-
titudine.

Scapus sesquipedalis , teres , viridis.

Racemus longissimus,

Pedunculi pollicis transversi longitudine , seu

bracteis vix longiores.

Flos utrinque albissimus.

Petala lanceolata, patentia.

Filamenta erecta, lanceolata, petalis dimidio breviora, alba.

Antheræa flavæ.

Germen virescens.

Stylus simplex, albus.

Stigma simplex.

Hyacin- SCILLA racemo longissimo, floribus subverticillatis, pedunculis patentibus.

Scylla Hyacinthoides. Syst. veg. ed. 13. p. 272. Gouan. bot. 26.

Ornithogalum eriophorum orientale. *Tourn. inft. p. 381.*

Bulbus eriophorus orientalis. *Bauh. pin. 47.*

Bulbus eriophorus. *Clus. hist. 1. p. 172.*

Habitat . . . Ex Byzantio nissia.

Bulbi valde multiplicandi.

Scapus tripedalis, a medio ad apicem florens; cærulescens.

Pedicelli cærulei, pedicellis tribus s. quatuor proximis subverticillatis.

Stipulæ minimæ, a pedicello parum remotæ.

Corollæ minimæ, violaceo-cærulecentes.

Germen album.

Nisi saepius bulbili avellantur, vix florebit.
Gouan.

horridus. ASPARAGUS aphyllus, fruticosus, pentagonus, aculeis tetragonis compressis striatis.

Asparagus hispanicus, aculeis crassioribus horridus. *Tourn. inft. p. 300.*

Habitat in Hispania. D. Jacquin. Ḥ

Caules lignoti, pentagoni, aphilli.

Aculei alterni, solitarii, remoti, lignosi, robusti, intersticiis longiores s. longitudine digitii, tetragonoi, compressi, striati.

Folia vix ulla.

Tenageia

Tenageia. JUNCUS annuus, culmo ramoso paniculato,
floribus solitariis sessilibus, petalis ovato-
oblongis, capsula subglobosa.

Tenageia. Ehrh. phytoph. n. 63.

Habitat in Germania. Ehrhart. ○

T R Y G I N I A.

Nemola- RUMEX floribus hermaphroditis: valvuli,
pathum. linearibus obtusis integerrimis graniferis
verticillis remotis, ramis patentibus,
foliis inferioribus cordato-lanceolatis,
superioribus lanceolatis.

Nemolapathum. Ehrh. phytophyt.

Habitat in Germania. Ehrhart. 24

O C T A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

imperfo- CHLORA corollis sexfidis.

lata. *Habitat in extrema Italia.* ○

Caulis herbaceus, simplicissimus, erectus, ter-
ragonus, lœvis, palmaris: articulis foliis
longioribus.

Folia opposita, sessilia, subamplexicaulia, ova-
ta, lœvia, acuta.

Flos pedunculatus, terminalis, flavus, folio
major.

Calyx monophyllus, campanulatus, longi-
tudine corollæ, ultra medium lispidus,
patulus, persistens: lacinij lanceolatis.

Corolla monopetala hypocrateriformis.

Tubus brevis, patulus.

Limbus longior, sexfidus: lacinij ova-
libus.

Filamenta sex, subulata, tubo imposta,
coque paulo longiora.

Suppl. spec.

B

Antheræ subrotundæ.

Germen oblongum.

Styli duo, conglutinati.

Stigmata obtusa.

Genus dubium ignoto etiamnum fructu.

Facies Chloræ, sed differt calyce ad basim
diviso, nec lacinis linearibus; corolla
sexfida; stylis duobus conglutinatis.

dioica. DAPHNE floribus axillaribus geminis, foliis li-

neari-lanceolatis.

Daphne dioica. *Gouan. bot.* 27. t. 17. f. 1.

Thymelæa foliis chamaeleæ minoribus subhir-

sutis. *Bauh. pin.* p. 463.

Sanamunda prima. *Clus. hist.* 28.

Habitat in Pyrenæis locis apicis. *T*

Frutex pedalis, ramosus, rigens: cortice sube-

roso, cicatricibus exasperato.

Folia conferta, imbricata, glabra, linearis-

lanceolata.

Flores axillares, bini, albo-silvaceentes, qua-

drifidi, acuti, tubo ventricoso, dioici.

Gouan.

O B S E R V A T I O.

Daphnarum cortices vim causticam corrodendi
præbent omnés.

T R I G Y N I A.

Sibiricum, POLYGONUM floribus octandris trigynis ra-

cemosis, foliis oxyato-lanceolatis undulatis

scabiosis, stipulis hirtis.

Habitat in Sibria. 22

H. U.

Simillimum P. diyaricato.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

albus. DICTAMNUS foliis pinnatis, caule simplici.
Dictamnus albus. *Synt. veg. ed. 13. p. 330.*

Chrysanthemum- RHODODENDRON foliis oblongis impunctatum, supra scabris venosissimis, corolla rotata irregulari, gemina florifera ferruginea-tomentosa.

Rhododendron Chrysanthum. *Pall. it. v. 3. p. 729. t. N. f. 1. 2. Kolpov. monogr. cum figura Pallavii.*

Andromeda foliis ovatis utrinque venosis, caulis campanulatis obliquis. *Gmel. pibir. v. . p. 121. t. 5.,*

Habitat in jugis alpinis frigidissimis Daurie, totiusque Sibiriae. *Pallav. v.*

Frutex parvus, diffusus: coccice sebo.

Lolia oblonga, uninque attenuata, venosissimis reticulata, margine reflexo, fluit pallidiora.

Rami inter folia squamis stipuleformibus ferrugineis testi, & terminaliter penunculis pluribus, ex axillis superiorum squamariunt unifloris.

Flos magnum, luteus, rotatus, nutans, figura Rh. daurici.

Adeo similis R. daurico, ut verecr illius foliarum varietatem esse, & pro difficultate ecce vic receptionem, nisi in Medicina hoc differat ut antarthriticum experimentantis cum illa institutis a Cl. D. Koppi.

Unedo. ARBUTUS caule arboreo, foliis glabris obtuse ferratis, panicula terminali, baccis polyspermis.

Arbutus Unedo. *Synt. veg. ed. 13. p. 339.*

D Y G I N I A.

rupestris. DIANTHUS floribus solitariis , squamis caly-
cinis obtusissimis binis , petalis crenatis.

Caryophyllus primus. *Clus. hist.* I. p. 282. fi-
gura tenuis.

Habitat in alpibus Europæ australis. 24

Folia linearia , angustissima , triquetra , canali-
culata , rigidula , in cespites connata ,
marginè carinaque scabra.

Caulis filiformis , prostratus , uni-f. biflorus.

Flores remoti , odori.

Calycis squamæ tantum duæ , orbiculatæ ;
appressæ.

Petala sanguinea , crenata , nec plumosa aut
villosa.

Styli duo , exserti , recurvati.

liniflora. ARENARIA caulis erectis inferne ramosis
suffruticosis , foliis subulatis , floribus ge-
minis.

Arenaria liniflora. *Syft. veg. ed.* 13. p. 355.

Habitat in Europa australi. 5

Caules perennantes , breves , plures , ramosi ,
distorti.

Rami erecti , simplicissimi , teretes , spitha-
mæi.

Folia subulata f. linearia , teretia , acuta , lævia.

Pedunculi terminales , uniflori , subpubescentes ,
bini , unus post alterum.

Calyx foliolis lanceolatis , biftriatis , subpubes-
centibus.

Corolla magnitudine Lini , alba.

Petalæ ovata , obtusa , striata , calyce duplo
longiora.

Stamina *Pijillaque* alba , longitudine calycis.

Differt ab A. grandiflora foliis non plano-gra-
mineis , calyce foliolis non multifriatis ,
caule multo longiore , basique suffruticoso.

PENTAGYNYA.

alpestris. LYCHNIS petalis quadrifidis coronatis, foliis recurvis.

Lychnis quadrifida. *Scop. carn. ed. 2. n. 519.*
Lychnis alpina, foliis angustis reflexis, petalis quadripartitis. *Segu. ver. 3. p. 186. t. 5. f. 1.*

Viscago foliis teneris recurvis, petalis quadrifidis. *Hall. hist. n. 918.*

Alpine alpina glabra, folio reflexo. *Pluk. alm. 23. t. 75. f. 5.*

Habitat in Austria. *Jacquin. 24*

Radix perennis.

Caules spithamei, erecti, laves.

Folia linear-lanceolata, laevia.

Flores e panicula dichotoma.

Calyx laevis : dentibus obtusis.

Petala quadrifida, alba, longitudine calycis.

Styli quatuor f. quinque.

Capsula calyce longior.

ICOSANDRIA.

PENTAGYNYA.

nivalis. PYRUS foliis integerrimis, floribus corymbofisi.

Pyrus nivalis. *Jacq. aust. v. 2. p. 4. t. 107.*

Habitat in Austria. *15*

Arbor ramulis crassiusculis.

Folia elliptica s. ovalia, petiolata, integerrima, subtus sericea albidaque.

Flores terminales, corymbofisi.

Fruitus globosus, acerbissimus, sed maturus putrescens dulcissimus. *Jacquin.*

salicifolia. PYRUS foliis linear-lanceolatis canis subtus

albetomentosis , floribus axillaribus foliaturis subtegulis.

Pyrus sibirica. *Fall. it.* v. 3. p. 734. t. N. f. 3.
Pyrus sylvestris orientalis, folio oblongo incarnato. *Tourn. coriol.* p. 43.

Habitat in arenosis desertorum Sibiriae. *H*
Arbor primo vere florens.

Fruſa habet periformes , turbinatos , parvos.

Amelanchier *lilifolia* inermis , foliis ovalibus obtusis ferientibus , rufis subtus tomentolas calvescientibus , superulis rubratis lateralibus deciduis , racemo simplici paucifloro , petalis sublineariibus.

Mespilus Amelanchier. *Syft. veg. ed. 13.* p. 388.
Habitat in Helvetia , Austriae , Galloprovincie , Germaniae rupibus. *Ehrhart.* *H*

Frutes orgyalis , inermis.

Ramuli *preteriti anni* epidermide alba soluta redi.

Folia ovalia , obtusa , ferrata , juniora subtus valde tomentosa , adulta calvescientia , vix pollicaria.

Scipulae laterales , petiolo adnatæ , subulatæ , deciduae.

racemus simplex , quadri-f. quinqueflorus , tomentosus.

Peduncelli bracteati.

Bracteæ subulato - filiformes , tomentosæ , caducæ.

Flores P. *Entryapii* : interiores exteriores paulo superantes.

Petala linearis - lanceolata , obtusa.

Styli quinque.

Fructus ceraso - nigrescens , magnitudine baccae Ribis rubri , quinqueocularis , succulentus , dulcis , fapidus.

Semina decem , in quovis loculamento duo , fixa.

Gemmæ ovatae , pubescentes , rufæ : squamis interne villosas.

Ulmaria. SPIRÆA foliis interrupte pinnatis : foliolis ovatis biserratis subtus caulis, floribus cymosis.

Spiræa Ulmaria. *Syph. veg. ed. 13.* p. 393.

Filipendula. SPIRÆA foliis interrupte pinnatis : foliolis lineari-lanceolatis interrupte serratis glaberrimis, floribus cymosis.

Spirea Filipendula. *Syph. veg. ed. 13.* p. 393.

P O L Y G Y N I A.

pumila. ROSA germinibus ovatis, petiolis pedunculisque hispidis, caule superne aculeatissimo.

Rosa pumila. *Cluf. hist. 117.* *Jaqn. austri. v. 2.* p. 59. t. 193.

Rosa sylvestris panicula rubens. *Bauh. pin. 433.* *Habitat in Austria.* ♂

Ramuli aculeis copiosissimis, qui in caulinibus decidunt.

Fruætus magni, pyriformes.

D I D Y N A M I A.

A N C I O S P E R M I A.

Gymnantha BARTSIA diandra, foliis radicillis hinc dr. petiolatis, caule foliis pl. 3. duplo: spica lineari obtusa, verticillata bracteatis coarctata.

Gymnandra borealis. *Fall. it. v. 3.* p. 710. t. A. 1. 1.

Lagotis glauca. *Gartner. A.J. petrop.* v. 14. p. 533. t. 18.

Veronica foliis inferioribus ovatis crenatis, superioribus rotundis mucronatis, caule spica terminata. *Curt. fib. v. 3.* p. 21. n. 13.

Gerberia. Steller. manuscr.

Habitat in terris arcticis circa Obum, in alpibus
Dauriae summis, in Kamtschatcae rupibus
calvis frigidissimis, earumque latus bo-
reale, ubi nulla alia planta crescit,
amans. 2c

Radix subhorizontalis, crassiuscula, sapore
dulcifatu.

Folia radicalia bina, petiolata, crassiuscula,
succulenta, ovalia, integra s. ferrata,
glaberrima.

Caulis palmaris, teres, erectus, glaber, sim-
plicissimus, diphyllos.

Folia in medio caulis, alterna, ovata, sessilia.

Spica constat ex verticillis coarctatis.

Bracteae ovatae, cærulescentes.

Calyx coloratus, compressus, tridentatus:
lacinias lateralibus emarginatis.

Corolla dilute cærulea.

Labium inferius bi-s. trifidum.

Capsula compressa, apice quadridentata.

Variat magnitudine & figura foliorum a cli-
mate & solo; etiam foliis connatis du-
plicato-ferratis.

Ob solum numerum staminum hanc a Bartsiæ
genere, quocum in ceteris convenit, se-
parare nolui, cum tamen facilitas me-
thodi inde non laederetur.

O B S E R V A T I O.

Difficile separantur Genera Bartsiæ & Rhi-
nanthi.

ambigua. DIGITALIS calycinis foliolis lanceolatis, co-
rollis galea emarginata, foliis subtus
pubescensibus.

Digitalis ambigua. *Syst. veg. ed. 13. p. 470.*

Digitalis ochroleuca. *Jacq. austr. v. I. p.
36. t. 57.*

Digitalis foliis calycinis lanceolatis, galea
incisa, fauçibus maculosis. *Hall. hist.*
n. 331.

Digitalis lutea magno flore. *Bauh. pin. p. 244.*
Riu. mon. 104. Best. eyft. æft. f. 3.

Habitat in Europæ australis montibus. *24*
Similis D. luteæ, sed differt corollis majo-
ribus.

T E T R A D Y N A M I A.

S I L I C U L O S A.

alliacea. PELTARIA foliis amplexicaulibus oblongis
indivisis.

Peltaria alliacea. *Syft. veg. ed. 13. p. 494.*

S I L I Q U O S A.

hispida. ARABIS foliis hispidis: radicalibus runcinatis;
caulinis lanceolatis.

Arabis hispida. *Syft. veg. ed. 13. p. 501.*

Habitat in Austritæ rupibus. *D. Myging. 24*
Statura A. thalianæ, simillima *A. lyratæ*, sed
diversa.

Radix perennis.

Caulis palmaris, erectus.

Folia radicalia copiosissima, sublyrata, run-
cinata, hispida.

Caulis sub ramis solitaria, parva, lan-
ceolata.

Calyx subclausus.

Corolla alba: petalis erectis.

lucida. ARABIS foliis amplexicaulibus lucidis.

Habitat in Pannonia. *22*

Caulis palmaris, simplicissimus, teres, laevis.
Folia lucida, integerrima, consilientia.

radicula obovata, petiolata, obtusa;

caulina alterna , sessilia , amplexicaulia ;
cordata f. cordato - oblonga.

Corymbus terminalis , racemosus evadens.

Calyx glaber , hians.

Petala eredituscula , alba , linearia , integra ,
calyce duplo longiora , basi angustiora.

Stamina longitudine petalorum.

Stigma obtatum.

Antheræ flavæ.

Erucoi- RAFFHANUS siliquis ovatis gibbis , rostro
des. longitudine siliquæ.

Eruca sylvestris lutea , bursæ pastoris folio ,
italica. Barr. rar. 422. t. 1016. mala.

Habitat in Italia. 34

Radix simplex , vix caule crassior.

Caulis setquipedalis , scaber , basi purpuraf-
cens , superne ramis simplicibus.

Folia petiolata , runcinata , levia.

Laciniae acuminatae , margine anteriore
denticulatae : terminalis angustior.

Flores racemosi.

Calyx patulus f. dehiscent , nec clausus.

Petala lutea , emarginata.

Stamina longitudine petalorum.

Siliqua ovata , gibba , carnosa , levigata , non
articulata , bivalvis.

Rostrum conicum , ancipiti-tetragonum ,
longitudine siliquæ.

Semina quatuor ad septem utrinque . depresso :
dissepmimento membranaceo , albo , inter
semina se insinuante.

D I A D E L P H I A.

D E C A N D R I A.

Hippanica ONONIS pedunculis aristatis subunifloris ;
foliis omnibus ternatis canaliculatis recur-
vatis totaliter ferratis.

Anonis non spinosa, villosa & viscosa, hispanica. *Barrell. rar. 74. t. 775.*

Habitat in Hispania. 5

Planta suffruticosa, striata, viscosa, inodora.

Folia omnia ternata, secundum totam longitudinem ferrata, crassissima, recurva,

O. natricis minora, sed crassiora.

Stipulae patentes, recurvatae.

Pedunculi laterales, arista longitudine petioli, uni-f. biflori.

Flores similes O. natricis, lutei, rubro-striati.

An *O. crispæ* varietas?

canescens. OROBUS caule ramoso, foliis bijugis linearibus, stipulis semifagittatis subulatis.

Orobus angustifolius 3. *Synt. veg. ed. 13. p. 550.*

Orobus caule ramoso, foliis quaterno-pinnatis linearibus, stipulis semifagittatis subulatis.

Ger. prou. 493.

Araci f. Apios leguminosæ species Tossino Carolo. *Bauh. hist. v. 2. p. 326.*

Habitat in Callia. 22

Similis *O. angustifolio*, sed caulis ramosus, flores albo-cærulei.

albus. OROBUS foliis bijugis ensiformibus petiolatis, stipulis simplicibus, caule simplici.

Orobus pannonicus. *Jacqu. vind. p. 128. Jacq. austr. v. 1. p. 25, t. 39.*

Habitat in Austria. *Mygind. 24*

Radices tuberosæ, sessiles.

Simillimus *O. angustifolio*, sed folia petiolata, nec subsessilia; flores albi, nec lutei; racemi absque filo terminali, quod in *O. angustifolio*.

glaber. CYTISUS foliis ternatis, floribus lateralibus solitariis subsessilibus pendulis.

Cytisus glaber, siliqua angusta. *Bauh. hist. v.*
1. 2. p. 373.

Habitat in Austria. ♂

Frutex lævis, teres.

Folia petiolata, ternata.

Foliola æqualia, lanceolato-elliptica;
marginæ albicantia, parva, acuta, subtus
oculis vix manifeste pilosiuscula.

Stipulæ nullæ.

Pedunculi laterales, solitarii, flore breviores.

Calyx oblongus, subventricosus, trifidus.

Corolla lutea, majuscula.

pendu linus. CYTISUS floribus subbinatis pedunculatis
lateralibus nutantibus secundis.

Cytisus lusitanicus, medicæ folio, floribus in
foliorum alis. *Tourn. inst. p. 648.*

Genista striata. *Hill. bot. 13. app. t. 13.*

Habitat in Lusitanica. *Vandelli.* ♂

Frutex ramis virgatis, patentissimis, divari-
catis, striatis, apice aridis.

Gemmæ canescentes.

Folia ternata, bina sæpius.

Foliola ovata, lævia, subtus pubes-
centia.

Flores axillares, laterales, secundum longi-
tudinem ramorum, duo s. tres simul,
nutantes.

Pedunculi uniflori, gemini, cernui, læves,
floribus breviores.

Calyx lævis.

Corolla flavæ.

Legumina pilosa, compressa.

Salsula. PHACA caulescens, erecta, canescens, foliis
pinnatis, leguminibus pedunculatis glo-
bosis cernuis.

Phaca Salsula. *Pall. it. v. 3. p. 747. t. B. b.*
f. 1, 2.

Habitat in campis falsis circa lacum siccum
Tarei Dauriae.

Simillima herba & figura leguminum Astragalo
chinensi.

Messanense. TRIFOLIUM legumin. racemosis nudis monof-
nense. permis arcuato-striatis semiovatis acutis,
caule erecto.

Trifolium messanense. *Mant. plant.* p. 275.
Meliotus messanensis, procumbens, folliculis
rugosis, *Rai. hist.* p. 952.

Habitat in Italia. ○ H. U.

Caulis eretus, teres.

Folia ternata, obovata, serrulata.

Racemi axillares, breves, erecti, lutei.

Legumina T. Meliloti officinalis majora, foliis
arcuatis, parallelis; semiovata, gibba.

tetraphyllus. LOTUS leguminibus solitariis, foliolis obcor-
datis cuneatis, stipulis solitariis.

Habitat in Majorca. 24

Caulis plures, decumbentes, palmates, fili-
formes, herbacei, demum adscendentes.

Folia ternata, petiolata: foliolis obcordatis,
cuneatis, sessilibus, laevibus.

Stipulae solitariae, nec pares, (altera defi-
ciente,) foliacet, longitudine foliorum,
patentes, lanceolato-oblongae, obtusae,
quartum foliolum mentientes.

Pedunculus e summitate, uniflorus, internodiis
longior.

Corolla lutea: vexillo venis purpureis, extus
rufo.

prostrata. MEDICAGO diffusa, foliis ternatis cunei-
formibus apice dentatis, stipulis setaceis
integerrimis, leguminibus cochleatis inter-
mibus.

Medicago prostrata. *Jacq. hort.* v. 1. p.
39. t. 89.

Medica maritima, saxatilis, minima, perennis,

foliis angustioribus in apice incolis, sinuata parvo non spinosa. *Till. p. f. 110.*

Habitat . . *Communicavit Cl. Jacquin. 26*
Nimis magna affinitas cum *M. polymorpha*, sed
hæc perennis.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS,

Kolpinia LAPSANA calycibus fructus undique patentibus
radiis sub

b
ulatis incurvis, echinatis, fo-
liis caulinis lanceolatis indiuiis.

Kolpinia linearis. Pall. it. v. 3. p. 755. t. L.
L. f. 2.

Habitat in Dauria. *Pallas. ⊙*

Planta tota L. stellatae, sed semina incur-
va, hinc secundum longitudinem aculeis
setaceis echinata; at L. stellatae semina
recta & laevia sunt.

australis. CARDUUS foliis decurrentibus runcinatis spi-
nosis, calycibus subsemitibibus terminalibus.

Habitat in Europa australi. H. U.

Caulis pedalis, teres, striatus, lenato-villosus.
Folia alterna, remota, sessilia, decurrentia
vix ad proximum, oblonga, late-iliis
sublinuata, subarachnoideo-villosa, late-
rum venis in spines albas excurrentibus.

Calyces terminales, sessiles, (latiliis foli-
tarii), plures, ovati, parvi, imbricati:
squamis lanceolatis, acuminatis spina,
erectis, subpatulis.

Corolla flosculis circiter oculo, purpureis.

Similis C. argenteo, sed flores non pedun-
culati.

Pannoni- CARDUUS foliis semidecurrentibus nudis in-
clus. divisas ciliatis, flore subsolitario,

S Y N G E N E S I A. *Polygamia superficia.* ¶

Cirsium angustifolium laciniatum. *Bauh. pin. p.*
377.

Cirsium pannonicum primum. *Clus. hist. 2. p.*
148. *Bauh. hist. v. 3. t. p. 46.*

Habitat in Austria. ↗

Planta inermis.

*Folia semidecurrentia, praesertim altero latere
levia, ciliata fatis mollibus.*

*Calyx terminalis, magnitudine Serrulæ ar-
vensis, inermis : squamis linea alba
notatis.*

Corolla pallide purpurascens.

Albifrons. CACALIA herbacea, foliis cordatis biferratis
acutis subtus tomentosis, stipulis oblongis
rotundatis.

Cacalia tomentosa. *Jacq. außr. v. 3. p. 20. t.*
235.

Habitat in Austria. *Jacquin.*

*Singularis & difficilissima foliis binis ad basin
petioli, quæ referunt stipulas sessiles, ob-
longas, subdenticulatas, subtus tomen-
tolas.*

S Y N G E N E S I A.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

pinnata. ARTEMISIA foliis pinnatis pectinatis glabris
sessilibus, floribus axillaribus solitariis ses-
silibus quadrifloris.

Artemisia pinnata. *Pall. it. v. 3. p. 755. t. H.
h. f. 2.*

Habitat in ticcis Dauricæ cum A. palustri Pal. ⊖
Planta elegans & fragantiæma.

Caulis eretus, herbaceus, dodrantalis.

*Facile cognoscitur foliis simpliciter pinnatis :
pinnis, fetaceis, parallelis, eoque pec-*

tinnatis, rarius pinna bifurca; floribus in axillis per caulem solitariis.

alpinus. SENEPIO corollis radiantibus, foliis cordatis lyratis grosse serratis, petiolis auritis.

Cineraria alpina. Syjt. veg. ed. 13. p. 636.

Senecio foliis crassis, serratis, imis petiolatis, subrotundis, caulinis lanceolatis. Hall. hijt. hijt. v. I. p. 23. n. 67.

Senecio foliis imis petiolatis, cordatis, obiter dentatis, caulinis lingulatis, sessilibus. Hall. hijt. v. I. p. 23. n. 68.

Habitat in alpibus Helvericis, Suecia & Germania. Dick. Osbeck. L.

Caulis herbaceus, striato-angulatus s. teres; erectus, simplex, bipedalis & ultra, superne ramosus in paniculam corymbosam.

Folia alterna, petiolata, remota, cordata, suprema ovata, lyrata, grosse serrata, obtusiuscula subtus incana, venosa.

Petioli longitudine foliorum, in medio dentibus foliaceis binis s. quaternis, ut in Erysmo Barbarea.

Corymbus terminalis & axillares solitarii, longius pedunculati.

Pedunculi proprii conspersi squamis minutis, subulatis.

Calyx calyculatus, æqualis, apice sphacelatus.

Calyculus minutus, appressus, apice sphacelatus.

Corolla lutea, S. Jacobææ.

Variat in terra fertili hortorum caule multo ramoso, foliis laciniatis, ac si alia esset planta.

cordifolia. CINERARIA panicula pauciflora, foliis caulinis petiolatis cordatis acute serratis glabris, caule angulato.

Cineraria cordifolia. Jacq. auctr. v. 2. p. 47. t. 176.

Habitat in Austria. Jacquin.

Satis

Satis differt a *C. Sibirica* floribus paniculatis,
nec ramosis ; foliis caulinis petiolatis ; ca-
lyce patulo , & ceteris.

erifpa. **CINERARIA** floribus paniculatis , foliis cau-
linis spathulato - oblongis ferratis obtusis
amplexicaulibus basi dilatato-dentatis.

Habitat in Austria. *Jacquin.*

Folia radicalia magna , cordata , ovato-rotun-
data , dentata , in petiolam decurrentia.

Petiolus longus , alatus , dentatus.

Caulis erectus , sulcatus.

Folia caulina spathulata , amplexicaulia , dila-
tationibus ad basin foliorum.

Pedunculi & Calyces villosi.

S Y N G E N E S I A.

M O N O G A M I A.

montana. JASIONE.

Jahone montana *Syst. veg.* ed. 13. p. 666.

perennis. . . . radice perenni.

Habitat . . . *Semina* communicavit *Thouin.* 24
Radix perennis.

Caulis l. montane annue altior.

Capitula florum majora.

Variat foliis glaberrimis & hirsutissimis in ea-
dem radice , etiam radice , etiam integris
& ferratis.

G Y N A N D R I A.

D I A N D R I A.

Xipho- **SERAPIAS** bulbis fibrosis , foliis ensiformibus
phyllum. distichis , bracteis minutissimis , floribus
erectis : nectarii labio obtuso petalis bre-
viore.

MONOECIA. *Triandria.*

Serapias grandiflora (ensifolia.) *Syst. veg. ed. 13.*
p. 679.

Xiphophyllum. Ehrh. phytoph. n. 67.

Habitat in Germania, Helvetia. Ehrhart. 2.

Loncho- *SERAPIAS bulbis fibrosis*, foliis ovato -
phyllum. lanceolatis, bracteis longitudine capsulae,
floribus erectis : nectarii labio obtuso
petalis breviore.

Serapias grandiflora (lancifolia) *Syst. veg. ed.*
13. p. 679.

Lonchophyllum. Ehrh. phytoph. n. 57.

Habitat in Germania, Helvetia. Ehrhart. 24.

MONOECIA.

TRIANDRIA.

Psyllo- *CAREX spica simplici androgyna superne mas-*
phora. cula, capsulis reflexis, feminibus teretibus.

Carex pulicaris. Syst. veg. ed. 13. p. 703.

Phyllophora. Ehrh. phytoph. n. 7.

Habitat in Suecia, Germania. Ehrhart. 2.

Leuco- *CAREX spica simplici androgyna superne mas-*
glochin. cula, capsulis reflexis, feminib[us] triquetris.
Leucoglochin. Ehrh. phytoph. n. 8.

Habitat in Suecia, Germania. Ehrhart. 2.

cycroides. *CAREX capitulo terminali subretundo, flo-*
ribus simplicissimis subulatis, invol. longo.

Carex cyperoideus. Syst. veg. ed. 13. p. 703.

Carex bohemica. Schreb. gram. t. 28. f. 3.

Carex bohemica, aquatica, annua, cyperi-
facie, caule molli, capitulis in glomera-
tione spicam digestis. Mich. gen. p. 70. t. 33.
f. 19.

Cyperus minor, capitulis inflexis. Puxb. cent.
1. p. 3. t. 61.

Scirpus f[ac]ta multipartita, feminibus caudatis.
Gmel. tib. v. 1. p. 81.

Habitat in Sibiria, Bohemia. Schreber. 2.

Capitulum ex umbella parva, subglobosa,
terminali.

Flores simplicissimi, (quod singulate), pedicellati, in umbellam simplicissimam enati.

Chordor-CAREX spica composita : spiculis androgynis rhiz. approximatis superne masculis, capsulis compressis, radice repente filiformi.

Chordorrhiza. Ehrh. phytoph. n. 77.

Habitat in Suecia. Ehrhart. 24

L leonaf- CAREX spica composita : spiculis androgynis tes. approximatis superne foemineis, capulis imbricatis lateribus integerrimis..

Heleonastes. Ehrh. phytoph. n. 28.

Habitat in Suecia. Ehrhart. 24

Lepoſta- CAREX spicis sexu diſtinctis : mascula unica, chys. foemineis pedunculatis remotis pendulis filiformibus, capsulis remotis apice integris.

Leptoſtachys. Ehrh. phytoph. n. 48.

Habitat in Germania. Ehrhart. 24

Drymeia. CAREX spicis sexu diſtinctis : mascula unica, foemineis pedunculatis remotis pendulis filiformibus, capsulis remotis apice bifidis.

Drymeia. Ehrh. phytoph. n. 58.

Habitat in Germania. Ehrhart. 24

Agasta- CAREX spicis sexu diſtinctis : masculis pluribus, foemineis pedunculatis remotis pendulis longissimis, capsulis numerosissimis approximatissimis laxis acuminatis.

Agastachys. Ehrh. phytoph. n. 19.

Habitat in Germania. Ehrhart. 24

TETRANDRIA.

alba. BETULA foliis acuminatis ferratis.

Betula alba. *Syfl. veg. ed. 1.* p. 708.

Dalecar- L. foliis subfalcatis : laciniis dentatis.

lca. *Habitat* in Dalecarlia. h

Varietas vaide singularis.

incana. BETULA foliis incanis ovatis acutis biseratis, stipulis lanceolatis, amentis spicatis.

Betula Alnus incana. *Spec. plant. ed. 2.* p. 1394.

Alnus. *Flor. lapp.* p. 260.

Arre. Alder. Leipe. Ulra. Suec.

Habitat in Suecæ provinciis elevationibus arenosis. h

Distinctissima a B. Alno, tam structura partium ac usu economico, sed de his plura in Flora Suecica nova.

CRYPTOGAMIA.

ALGÆ.

Sertularia-JUNGERMANNIA sirculis repentibus, *ravides.* mulis undique floriferis, foliis capillaceis & equalibus articulis.

Habitat circa Upplam locis humidis inter Brya & Hypna, quibus recte incumbit. *Invenit.* Ol. Sæterz, *Botanice Studiosus optimæ fori.*

Sirculi flexuosi, longi, arte Muscis sepe repondo inferati, conferti.

Folia capillacea, erida, pulchre articulata, sed adeo tenuia, ut ablique lente articulato non videri possit, ossa refit Seitudiniam s. pilos filamentum Tradescantiae.

Ramuli in omnibus axillis floriferi.

Calyces oblongi, sentum dilatati.

Filamenta longa, tenuia, alba.
Fructificationes apice dehiscentes, unde stellulae
 minutæ, purpureæ.
 Facile ab irrepentibus Muscis distinguitur pal-
 lidò vel albescente colore.
 Primo vere florens.

- niger.* LICHEN leprosus, ater, tuberculis subro-
 tundis coloribus.
 Lichen niger. *Huds. angl. ed. 2. p. 524. n. 4.*
 Lichen crusta continua, aterrima, globulis
 subrotundis. *Hall hist. n. 203.*
Habitat in rupibus.
Bæomyces. LICHEN leprosus, albicans, tuberculis sili-
 tatis carneis.
 Lichen ericetorum (silitatus). *Syst. veg. ed. 13. p. 806.*
Habitat in Europæ sterilibus. *Ehrhart. 24*

- Icmado-* LICHEN leprosus, cinereus, tuberculis se-
 phila. siliibus planis carneis.
 Lichen ericetorum (sephilis). *Syst. veg. ed. 13.*
 p. 806.
 Icmadophila. *Ehrh. phytoph. n. 40.*
Habitat in Europæ humidis. *Ehrhart. 24*

- granu-* LICHEN imbricatus, foliolis subrotundis crenatis
latus. scabriusculis atro-viridibus, scutellis ful-
 vis, disco depresso.
 Lichen granulatus. *Huds. angl. ed. 2. p. 536.*
 Lichenoides gelatinosum atrovirens, auricu-
 latum & granosum. *Dill. musc. p. 140. t.*
 19. f. 24.
Habitat in arenosis humidis.
 Plumbeus, scutellis in disco sparsis, plurimis,
 parvis, rubris.

- Burgeffii.* LICHEN subfoliaceus, crispus, peltis elevatis
 extus muricato - crispis : fundo depresso
 piano.

Lichen Burgeffii. *Syst. veg. ed. 13.* p. 807.
Lightf. Jcot. p. 827. t. 26.

Lichen foliaceus, *crediuscius*, *pellucidus*,
crispus, *scutellis planis nitidis margine*
crispo. *Burgeff. manufc.*

Habitat in Scotia. *D. Burgeff.*

ornatus. *LICHEN foliaceus*. *crediuscius*, *pellucidus*
crispus, *scutellis marginalibus plano -*
depresso *rubris margine crispis.*

Habitat in Europa.

Pulcherrimus, *totus viridi-nitens & tener.*

Fronae *parvae & copia scuteliorum majorum*
elevatorum videtur sicutibus caere.

Scutella *nitida*, *plana*, *rubra* : *margine ele-*
vato, *magno*, *crispo-ciliato*, *viridi*, *unde*
pelae quasi in L. lacerto apparent immersæ.

*nigref-
cens.* *LICHEN foliaceus*, *platinoſus*, *fibrotundus*,
lobatus, *rugosus*, *atro-virens*, *scutellis*
confertis rufis.

Lichen nigrescens. *Huds. angl. ed. 2.* p. 537.

Lichenoides gelatinosum, *membranaceum*,
tenue, *nigricans.* *Dill. musc.* p. 138. t.
 19. f. 20.

Habitat in arborum truncis, rupibus & axis.

F U N G I.

cancellatum. *LYCOPERDON parasiticum foliorum*, *can-*
cellatum *filis parallelis.*

Lycoperdon cancellatum. *Syst. veg. ed. 13.* p.
 824, *Jacq. austr. v. 1.* p. 13. t. 17.

Habitat *supra folia* *Pvii. Jacquin.*

Verruca crocea, *folio innata*, *composita.*

Mammilla verrucæ apici insidens, *alba*, *quæ*
matura dehiscit in fila parallela, *apice*
connexa.

Pulvis ferrugineus, *fuscus.*

clavatus. *MUCOR peregrinis stipite filiformi nigro*, *capi-*
tulo obtuso nigro glabro.

Habitat *in foliis arborum.*

Refert puncta in frondibus Filicium,

POST-SCRIPTUM.

TYPOGRAPHI BENEVOLO LECTORI.

NUNC tandem peracto systemate plantarum Europæ, quod tibi omnium specierum vulgarium, utilium aut curiosarum, characteres genericos & specificos exhibet, desiderabis certe fundamenta Botanice immortalis Linnzi, nec-non innumeras observationes economicas & medicas quas in variis operibus secunda manu sparsit; sed spem nobis dedit indecisus editor quod proximis nundinis haec omnia nobis collecta tradere poterit.

In secunda hac collectione invenies, 1º. Linnæi Fundamenta Botanica. 2º. Linnæi Bibliothecam botanicam exquisitis censuris Halleri ditatam. 3º. Linnæi systemata botanica, additis novis omnibus que ab anno 1740, fuerant evulgata. 4º. Linnzi Criticam botanicam curruntius oppositis Ludwigii, Halleri, Oedori, Adansonii. 5º. Cæteras Linnæi Philosophiae botanicae sectiones, perpetuis commentariis ex Amœnitatibus academicis ejusdem Authoris desumptis explicatas.

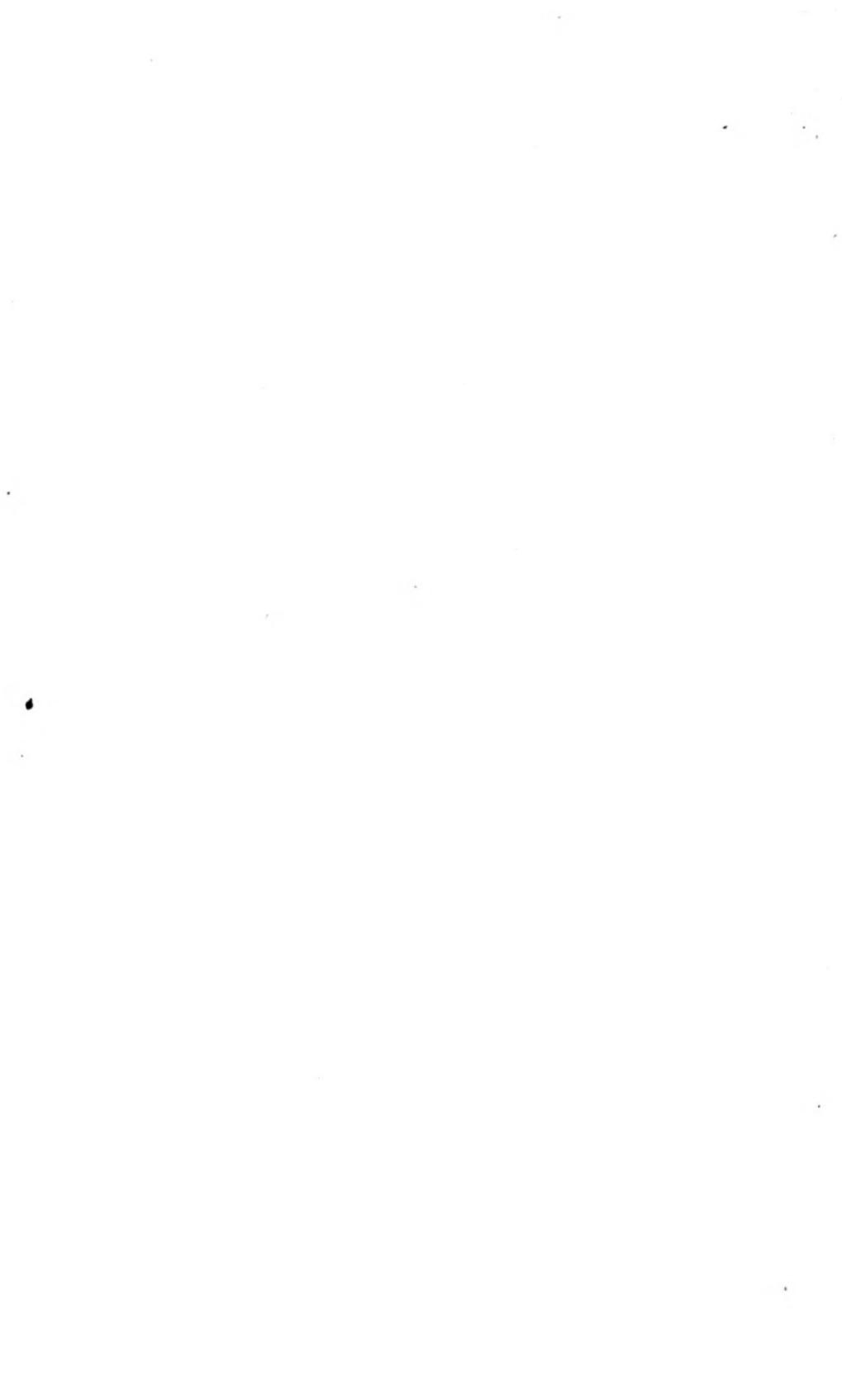
In tertia tandem collectione egregius editor concer-
vavit. 1º. Omnes observationes botanicas &訂正iones que sparsæ leguntur in Flora Suecica, & Lapponica, in horto Cliffortiano, Upstiensi, nec-ion in Amœnitatibus

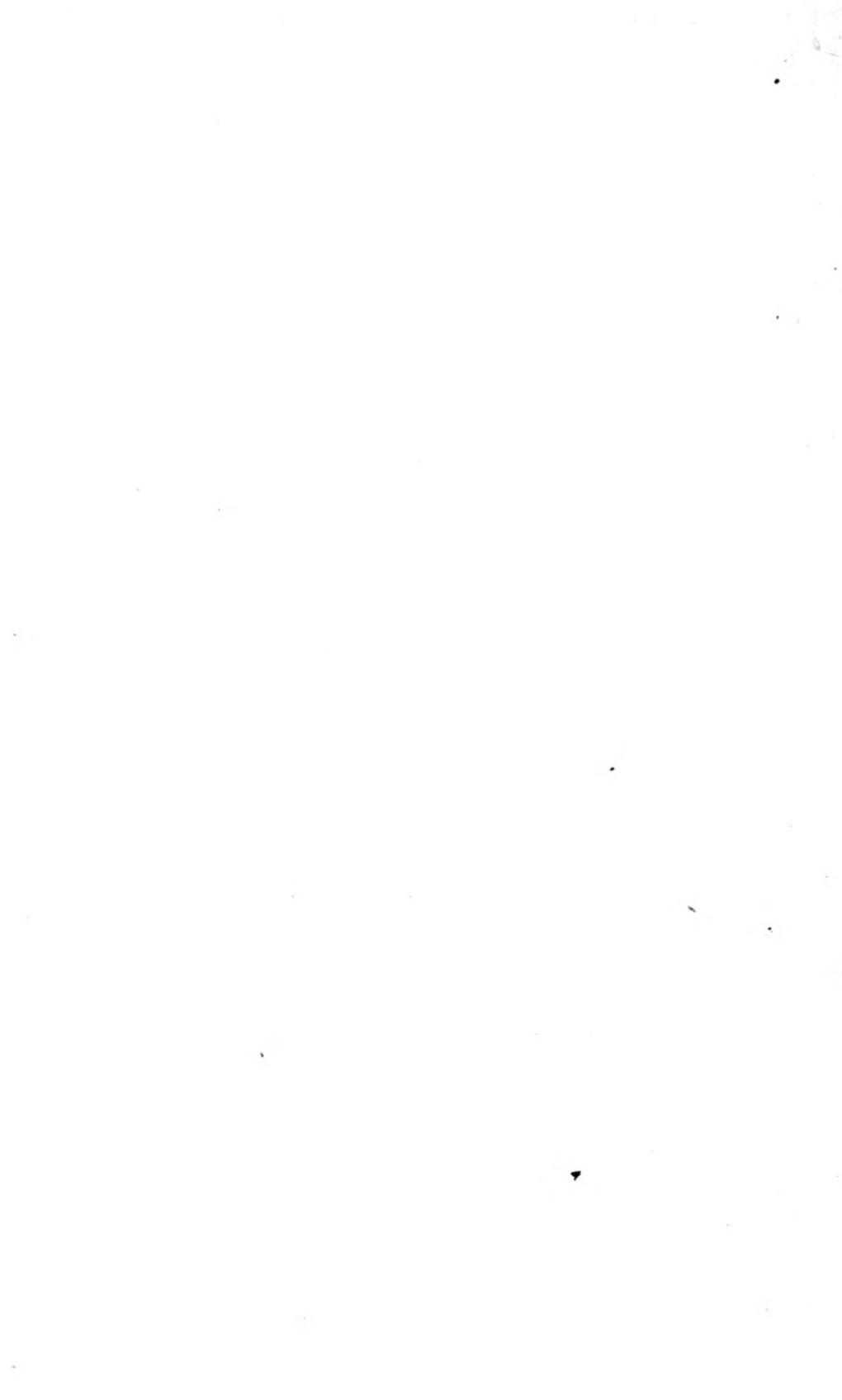
academicis. 2^o. *Omnes annotationes practicas aut aco-
nomicas quæ inveniuntur in Materia Medica Linnæi , in
eiusdem Flora Suecica , in amoenitatibus academicis , &c.*

*Sic hac sola collectione cum systemate plantarum Europæ
coadunata , minimo pretio obtinere poteris , benevole Lec-
tor , quidquid utile aut curiosum proposuit Linnæus in nu-
merosis vix que hodie reperiundis operibus.*









New York Botanical Garden Library

QK91 .S93 t.4
Linne, Carl von/*Systema plantarum Europa* gen



3 5185 00090 9547

