



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

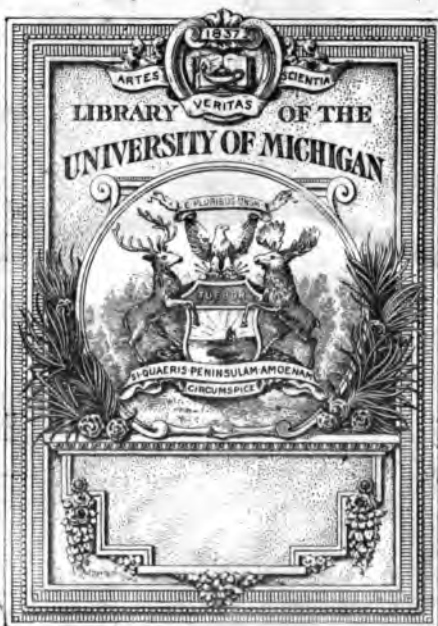
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



THE GIFT OF
Mrs. Benj. Dickson.

BEVERLY LIBRARY

QK

281

G47

34







CAROLI LINNÆI
SYSTEMA
PLANTARUM EUROPÆ

TOMUS III.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

CAROLI LINNÆI
BOTANICORUM PRINCIPIS
SYSTEMA
PLANTARUM EUROPÆ,
EXHIBENS

*CHARACTERES naturales generum, characteres
essentiales generum & specierum, synonyma anti-
quorum, Phrases specificas recentiorum HALLERI,
SCOPOLI, &c. Descriptiones rariorum, nec-non
Floras tres novas, Lugdunæam, Delphinalem,
Lithuanicam, non omissis plantis exoticis in hortis
Europæ vulgo obviis.*

GURANTE (JEAN) EMMAN. GILIBERT, MEDI
DOCT. BOTAN. PROFESS. PROVINCIAE LUGD.
PRO EPIDEMIIS PROTO-MEDICO. NOSO-
COMII GENERALIS LUGD. MEDICO. ACAD.
SCIENT. LUGD. &c.

TOMUS III.

COLONIÆ-ALLOBROGUM,
Sumptibus PIESTRE & DELAMOLLIÈRE.

1785.

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

... ..

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

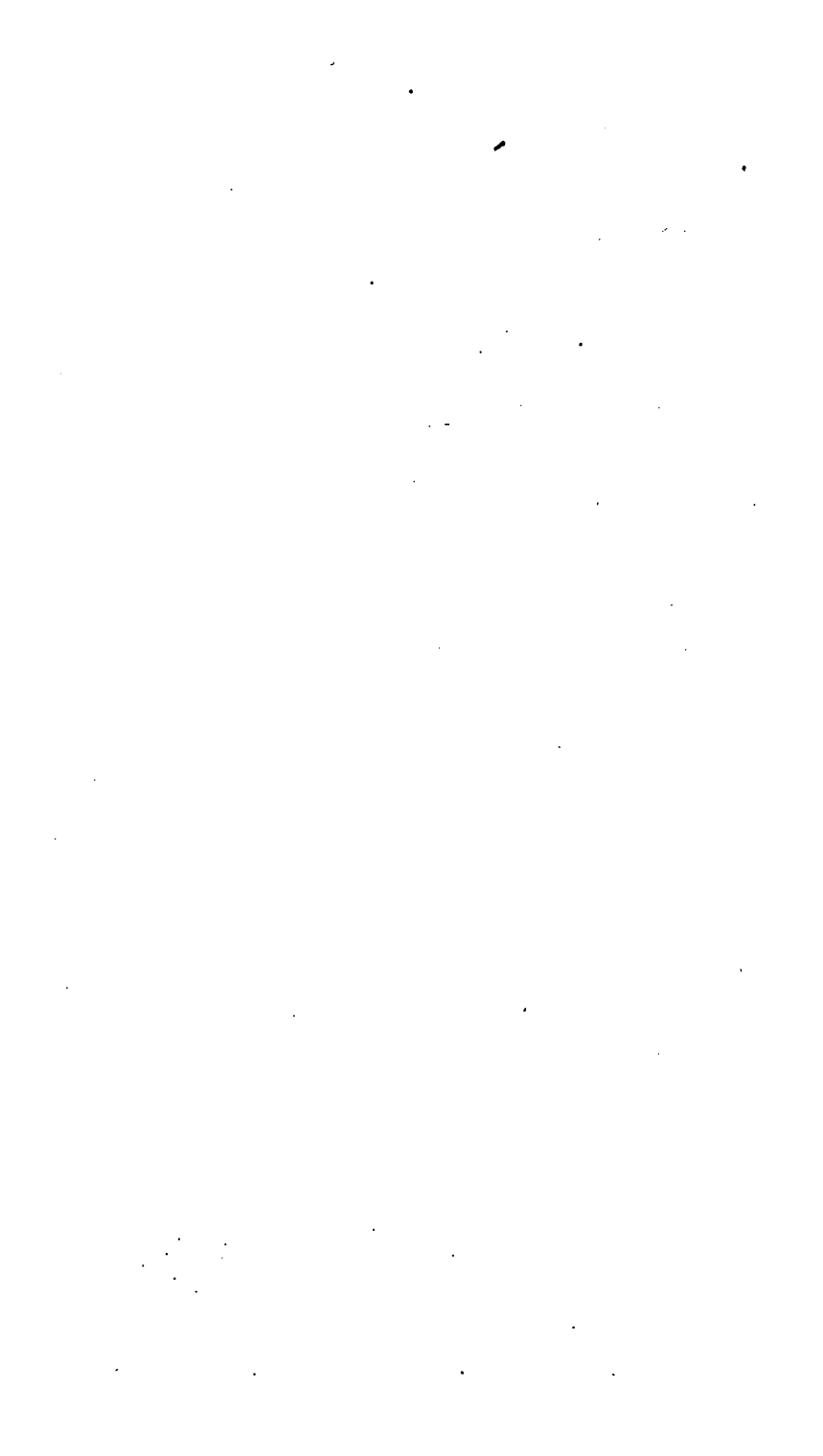
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

L I N N Æ I
S P E C I E S P L A N T A R U M
E U R O P Æ.
P A R S I I.

Linnaei spec. plant. Europ. Pars II.



CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.
GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

780. LEONURUS. *Antheræ punctis offeis ad-
sperſæ.*
773. GLECOMA. *Antherarum paria cruciata.*
767. HYSSOPUS. *Filam. distantia, recta. Cor.
ringen.*
771. MENTHA. *Filam. distantia, recta. Cor.
subæqualis.*
770. SIDERITIS. *Stigma alterum vaginans alte-
rum.*
769. LAVENDULA. *Corolla resupinata.*
764. TEUCRIUM. *Cor. labium superius nullum,
sed bipartitum.*
763. AJUGA. *Cor. lab. superius staminibus
brevius.*
781. PHLOMIS. *Cor. lab. superius hirtum.*
776. BETONICA. *Cor. lab. superius planum,
ascendens, tubo cylin-
drico. Stam. longitudine
faucis.*
774. LAMIUM. *Cor. lab. inferius utrinque
dente setaceo.*
775. GALEOPSIS. *Cor. lab. inferius supra biden-
tatum.*
777. STACHYS. *Cor. lab. inferius lateribus
reflexum. Stam. deflorata
ad latera deflexa.*
768. NEPETA. *Cor. lab. inferius crenatum.
Faux margine reflexo.*
765. SATUREIA. *Corolla laciniis subæqualibus.
Stam. remota.*

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II.

A

DIDYNA M I A:

778. **BALLOTA.** *Cal.* 10. striatus. *Cor.* labium superius fornicatum.
 779. **MARRUBIUM.** *Cal.* 10. striatus. *Cor.* lab. superius rectum.
 782. **MOLUCELLA.** *Cal.* campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis.

* *Verbenæ species aliquos. Monarda didyma.*

* * *Calyces bilabiati.*

792. **SCUTELLARIA.** *Cal.* fructiferus operculatus.
 785. **THYMUS.** *Cal.* fauce villis clausus.
 790. **OCYMUM.** *Cal.* resupinata. *Filamenta* bina basi processu.
 793. **PRUNELLA.** *Filamenta* omnia apice bifurca.
 787. **DRACOCEPHALUM.** *Corollæ* faux inflato - dilatata.
 784. **ORIGANUM.** *Strobilus* calyces colligens.
 783. **CLINOPODIUM.** *Involucrum* calyces colligens.
 766. **THYMBRA.** *Calyx* utrinque linea ciliata carinatus. *Stylus* semibifidus. *Cor.* labia plana.
 789. **MELITTIS.** *Cal.* tubo corolla amplior. *Corollæ* lab. superius planum, integrum. *Antheræ* cruciatæ.
 786. **MELISSA.** *Cal.* angulatus, scariosus, labio superiore adscendente.
 788. **HORMINUM.** *Cor.* quatuor lacinia subæquales: quinta majora emarginata.
 795. **PRASIUM.** *Semina* baccata.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

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

*** *Calyces quadrifidi.*

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

**** *Calyces quinquefidi.*

803. TOZZIA. *Caps.* 1. *locul.* *Cor.* hypocraterif. *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. *Stam.* inferiora dente terminali.

DIDYNAMIA.

814. SCROPHULARIA. *Caps.* 2. *locul.* *Cor.* resupinata. *Lab.* segmento intermedio interno.
815. CELSIA. *Caps.* 2. *locul.* *Cor.* rotata. *Filamenta* lanata.
827. CAPRARIA. *Caps.* 2. *locul.* *Cor.* campanulata. *Stigm.* cordatum bivalve.
816. DIGITALIS. *Caps.* 2. *locularis.* *Cor.* campanulata subtus ventricosa. *Stam.* declinata.
817. BIGNONIA. *Caps.* 2. *locul.* *Cor.* campanulata. *Sem.* alata, imbricata.
832. FRINUS. *Caps.* 2. *locul.* *Cor.* bilabiata: labio superiore brevissimo reflexo.
808. ANTIRRHINUM. *Caps.* 2. *locul.* *Cor.* perforata, subtus Nectario prominente.
804. PEDICULARIS. *Caps.* 2. *locul.* *Cor.* perforata. *Sem.* tunicata.
811. MARTYNIA. *Caps.* 5. *locul.* *Cor.* campan. *Rudim.* filamenti 5.
835. LINNÆA. *Bacca* 3. *locularis*, sicca. *Cor.* campan. *Cal.* superus.
853. VITEX. *Bacca* 4. *sperma.* *Cor.* ringens: lab. luper. 3. fido.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

763. AJUGA.

Corollæ labium superius minimum. *Stamina* labio superiore longiora.

1. *AJUGA orientalis*. A. floribus resupinatis. *Fabric. helmst.* 79. *Kniph. cent.* 3. n. 4. *Sabbat. hort.* 3. t. 100.

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

Bugula. *Mill. dict.* n. 5.

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

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

β. *Bugula orientalis villosa*, flore inverso cæruleo: alba macula notato. *Tournef. cor.* 14. *Dill. elsh.* 60. t. 63. f. 61.

Habitat in Oriente. 24

2. *AJUGA pyramidalis*. A. tetragono-pyramidalis villosa, foliis radicalibus maximis. *suéc. * paris. Oed. dan.* 185. *sil. Ludw. cæ.* t. 8. *lithu. burg. lugd.*

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

Consolida media pratensis cærulea. *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. dict.*

Bugula folio maximo, flore pallide cæruleo. *Barh. 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 cæruleis, nec albis; Bracteis viridibus nec coloratis.

Distinctissima ab A pyramidali.

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

6 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

A. pyramidalis. Pollich. pal.

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

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

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

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

Habitat in Europæ pratis editoribus, collibus. 24

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

Ajugam pyramidalem, alpinam & genevensis, tanquam varietates jungit Schreberus sub nomine:

A. pyramidalis caulibus simplicibus erectis, foliis oblongis dentatis. Schreb. pl. vert. unil. Differunt tamen in eo inter se ut *A. pyramidalis* sint *Folia infima maxima*. *A. genevensis*. *Folia infima angustiora, floralia plerumque triloba*. *A. alpina*. *Folia infima angustiora, floralia integra*. Schreb. l. c. R.

3. *AJUGA reptans*. *A. stolonibus reptantibus*. Crantz. austr. p. 251. sub *Teucrio gallob. carn. pal. sil. tub. nass. Blackw.* t. 64. f. 1. Kniph. cent. 3. n. 6. Knorr. delic. 2. t. A. 8. Sabbat. hort. rom. 3. t. 99. Regn. bot. lithu. lugd. burg.

A. foliis obovatis crenatis, caule simplicissimo, stolonibus reptatricibus. Gort. gelr.

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

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

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

Consolida media pratensis cærulea. Bauh. pin. 260.

Bugula. Dod. pempt. 135. Rlu. 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.

Iva moschata flore albo. Riu. monopet. t. 24.

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 7

6. *T. lupinum* 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 glabra. Radix perennis. Flores solitarii, Pedunculis flore brevioribus; Calyces campanulati, nec basi gibbi; Corollæ albo-margaritaceæ, folia incumbentes. Caules seniores prostrati, repenses. 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, infimis 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 præcedenti?

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. helv.* 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. *Dod. pempt.* 46.

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

4. *TEUCRIUM Chamæpithys.* T. foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus sessilibus, lateralibus solitariis, caule diffuso. *austr. 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.*

8. DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

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

Bugula Chamæpithys. *Scop. carn.*

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

Chama pithys lutea vulgaris f. folio trifido. *Bauh. pin.* 249.

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

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

Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Hungariae, Helvetiae, Germaniae arvis. ☉

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

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

5. *TEUCRIUM nissolianum*. T. foliis trifidis quinquefidisque filiformibus, floribus pedunculatis solitariis oppositis, caule decumbente.

T. supinum annuum lusitanicum, foliis laciniatis. *Tournef. inst.* 208.

T. foliis quinquefidis trifidisque linearibus muticis, pedunculis solitariis brevissimis, caule decumbente. *Schreb. unil.*

Chamædryas annua multiflora tenuifolia hispanica *Tournefortii*. *Morif. hist.* 3. p. 423. f. 11. t. 22. f. 19.

Habitat in Hispania, Lusitania. ☉

A Morfano & Millero cum T. multifloro cumfunditur. *Schreb. l. c. R.*

6. *TEUCRIUM pseudo-chamæpithys*. T. foliis tripartitis trifidis linearibus, floribus racemosis, caule hirtio. *Ger. prou. Gou. hort.*

T. foliis tripartitis trifidis linearibus integerrimis, 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.

Pseudo-chamæpithys. *Clus. hist.* 2. p. 185.

Chamæpithys alia. *Cam. epit.* 680.

Habitat in Hispania, Lusitania, Marsiliae. 24

Calyces aristati.

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 9

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 Bæticæ, Siciliae maritimis. ☿

10. TEUCRIUM *latifolium*. T. foliis integerrimis rhombeis 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*. *Riv. mon. t. 18.*

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

Habitat in regione Bætica. ☿

Varietas est præcedentis. R.

12. TEUCRIUM *Marum*. T. foliis integerrimis ovatis acutis petiolatis: subtus tomentosis, floribus racemosis secundis. *Blackw. t. 47. Kniph. cent. 3. n. 93. Ludw. ed. t. 14. Sabbat. hort. 3. t. 90. Regn. bot. sub nomine Nepetæ Cataria.*

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. Aæ. Palat. Vol. 3. phys. p. 207. **

10 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

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.*

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

Habitat in regno Valentino. ḥ

Caules erecti, fruticulosi, rigiduli. Folia petiolata, acuta. Flores secundi. Totum fragantissimum, ut natura vix simile produxerit. 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-lanceolatis, integerrimis. *Medic. Aḡ. 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 serratis. *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. I. p. 182.

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

C. *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 dichotomo, spicis longissimis terminalibus sessilibus spiralibus. *Schreb. vert. unilab.*

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

T. foliis cordatis crenatis petiolatis, spicis oblongis den-

DYDINAMIA. GYMNOSPERMIA. 11
fissimis. *Hall. comm. gætt. tom. 2. p. 343. t. 13. Arduin.
spec. 13. t. 4.*

Habitat in Hircania. 24

Folia *Botanica officinalis*. Spicæ longissimæ, floribus undique spiraliter dense congestis, ex dichotomis ultimis caulibus.

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. AÆ. Pal. Vol. 3. phys. p. 206.*

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

Scorodonia. *Riu. mon. t. 12. Gess. ic. 85. Blackw. t. 9.*

Scordium alterum s. *Salvia sylvestris. Bauh. pin. 247.*

Habitat in arenosis editis Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Angliæ, Belgii, in duris prædii Hartecampi, beati quondam mihi Paradisi. 24

Corollæ albæ. Filamenta purpurascensia.

24. **TEUCRIUM massiliense.** T. foliis ovatis rugosis inciscrenatis 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. aÆ. 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, melissæ 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. 17

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

24 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA:

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 a Linnæo citata huc pertinent. Medic. Schreb. l. c. R.

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

T. foliis ovato-lanceolatis serrulatis sessilibus floribus sæpius binatis. *succ. 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 incisif crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. *ged. Regn. bot. austr. carn. pal. Kniph. cent. 11. n. 95. Sabb. hort. 2. t. 88. lugd. burg.*

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

T. foliis cuneiformi-ovatis incisif 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 AÆ. Pal.*

Chamædrys major repens. Bauh. pin. 248.

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

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

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

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

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 13

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. 24

Bractea serrata. Corolla purpurea labio plano obsolete trifido.

27. **TEUCRIUM lucidum.** T. foliis ovatis acute inciso-ferratis glabris, floribus axillaribus ternis, caule erecto lævi.

T. foliis ovatis acute inciso-ferratis glabris, floribus axillaribus geminis, caule erecto. *Spec. pl.*

T. foliis ellipticis, obtuse crenatis sessilibus splendidibus 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, caulibus erectis lævibus. *Schreb. unil. 22. Ger. prov.*

Chamædryis alpina major & elatior, foliis profundius dissectis. Moris. hist. 423. Rai. hist. 3. p. 282.

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

Chamædryis alpina frutescens, folio splendente. Magn. hort. 32. t. 52.

Habitat in alpinis vallis Barfilionensis Sabaudia; in monte Lachin Galloprovinciæ. Gerard. 24

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

Differt a T. Chamædry: Caule pedali, erecto, 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. lagd.*

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

T. foliis cordatis obtuse crenatis crassis, foliis floralibus magnis integerrimis, verticillis sexfloris. *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.

Chamædryis fruticosior, flore ochroleuco. Moris. hist. 3. p. 421. f. 11. t. 22. f. 1.

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

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

14 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

Habitat in Italia, Sicilia, Melita, Hispania, Monspeli. $\bar{\eta}$
Flores racemosi, utrinque terni, pedunculati. Corolla
albida labio integro concavo.

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

Morisoni nomen huc non pertinere monet cl. Medicus. l.c. R.

Tanquam varietas ab ill. Schrebero huc refertur:

Chamædrys fruticosa cretica, purpureo flore. Tournesf. inst.
205. Barr. 318. ic. 896.

Teucrium atticum molli lanuginè 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 subro-
tundis. Hort. cliff. paris. monsp.

T. corymbis terminalibus glabris, foliis petiolatis ellipticis
marginè revolutis subtus tomentosis, caule procumbente.
Schreb. unil. cum Teucr. supino conjungit.

Polium (montanum) foliis lanceolatis integerrimis, cau-
libus procumbentibus, floribus corymbosis terminalibus.
Mill. dict.

Chamædrys foliis ellipticis integerrimis, contractis, subtus
incanis, floribus capitatis. Hall. helv. n. 285.

Polium VIII. Clus. hist. 363. R.

Polium lavendulæ folio. Bauh. pin. 220.

Polium majus. Cord. hist. 124. b.

Ajuga folio integro. Riv. mon. 15.

Habitat in siccis Germaniæ, Monspeli, Genevæ, Helvetiæ,
Parisiis. 24

Flores albi. Folia lanceolata, remota.

30. *TEUCRIUM supinum. T. corymbo terminali, foliis*
linearibus marginè 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, fo-
liolis 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*) caulibus procumbentibus hirsutissimis, foliis cuneiformi-orbiculatis crenatis. *Mill. dict.*
- Polium** pyrenaicum supinum, hederæ terrestris folio. *Tournef. inst.* 206.
- Polium** saxatile 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.*
- α.** **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. II. t. 2. f. 1.* *Blackw. t.* 456.
- Polium** (*luteum*) spicis longis, foliis obtusis crenatis tomentosis. *Mill. dict.*
- Teucrium** (*aureum*) corymbis terminalibus pilosis, foliis ovatis ferratis, caulibusque dense lanatis, summitatibus luteis nitidis. *Schreb. unil. distincta species.* R.
- β.** **Polium** montanum album. *Bauh. pin.* 221.
- Polium** (*album*) caule ramoso procumbente foliis lineari-lanceolatis 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 ferratifolium 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. II. t. 2. f. 12.* *Tournef. inst.* 206.
- T.** (*Achæmenis*) 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 corymbifero. *Schreb. unil. distincta species.*

86 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

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

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

Poli 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 dasphyllum gnaphalodes flore albo. *Barrel. rar.*
324. *ic. 1047. Schreb. R.*

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

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

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

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

Habitat in Hispania, Gallia, Sibiria. 24

Habitus Origani Majoranæ, sed tomentosum & angustifolium.

Varietas β. *ad T. Polium 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, rosmarini folio, flore rubro. *Tournef. inst. 207.*

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

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

Habitat in Hispania.

Planta *Tournefortii nova species est & ill. Schrebero 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 relapinatis, pedunculis geminis. *Læfl. it.* T.

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 17

T. ramulis spinulentibus, corollis resupinatis, pedunculis axillaribus geminis. Schreb. unil.

Chamaedrys multifida spinosa odorata. Tournef. inst. 208.

Chamaedrys spinosa. Bauh. pin. 248. prodr. 117. f. 117. Morif. 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 Lusitanix collibus, arvis. ☉

Corollæ resupinatae, albæ. Stamina brevissima.

765. SATUREIA.

Corollæ lacinix subæquales. Stamina distantia.

1. **SATUREIA juliana.** S. verticillis fastigiatis, foliis linearilanceolatis.

Satureia floribus verticillatis, foliis lanceolatis glabris Roy. lugdb.

Satureia spicata. Bauh. pin. 218.

Satureia perennis, verticillis spicatis & densius dispositis. Morif. 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. cliff. 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 linearilanceolatis. *Sabb. hort. 3. t. 64. delph.*

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

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

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

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

S. perennis. *Riv. mon. 41.*

Melissa foliis linearibus integerrimis. Hort. cliff. 308.

Linnaei spec. plant. Europ. Pars II.

B

13 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA!

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. t. 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. 1. p. 357.*

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

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

766. T H Y M B R A.

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 Europa australi. 7

Caulis vix pedales. Folia opposita, lineari-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. H Y S S O P U S.

Cor. labium inferius lacinula intermedia crenata.

Stam. recta, distantia.

1. *HYSSOPUS officinalis*. H. spicis secundis, foliis lanceolatis. *Gouan. hort. Jacq. austr. t. 254. Blackw. t. 296.*

Kniph. cent. 6. n. 47. Ludw. ed. t. 40. Sabb. hort. 3. t. 79. Regn. bot.

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

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

H. *vulgaris*. *Dod. pempt. 287.*

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA. 19
2. *Hyssopus rubro flore.* *Bauh. pin.* 217. *Mill. dict.* n. 2,
Habitat in Valle angusta, Austria, Sibiria. 24

768. **NEPETA.**

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

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

N. floribus interrupte spicatis pedunculatis. *Fl. suec. paris.*
Cataria foliis cordatis, verticillis spicatis. *Hall. helv.* n. 246.
Nepeta foliis cordatis petiolatis, verticillis spicatis subpedicellatis : corollarum labio superiore papillonaceo.
Crantz. austr.

Mentha cataria vulgaris & major. *Bauh. pin.* 228.

Cataria herba. *Dod. pempt.* 99.

β. *Mentha Cataria minor.* *Bauh. pin.* 228.

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

Habitat in Europa. 24

Varietas β. *almidio minor est, non ramosa.*

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

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

N. (*paniculata*) foliis cordatis petiolatis. *Crantz. austr.*

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

Mentha montana verticillata. *Bauh. pin.* 227.

Menthastrum montanum 1. *Clus. hisp.* 2. p. 32.

Habitat in Austria, Pannonia, Sibiria. 24

3. **NEPETA** *violacea.* N. verticillis pedunculatis corymbosis, foliis petiolatis cordato-oblongatis dentatis. *Scop. carn. delph.*
N. foliis ovatis petiolatis glabris verticillis diffuse spicatis glabris. *Sauv. monsp.*

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

Cataria hispanica, *betonicae folio angustiore, flore cæruleo.*
Tournef. inst. 200.

Habitat in Hispania, Sibiria, Carniolia. 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 albidæ aut cæruleæ. Antheræ cæruleæ. Bractææ *angustissima*, *patentes*.

6. **NEPETA** *nuda*. N. florum racemis verticillatis nudis, foliis cordato-oblongis sessilibus serratis. *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 æqualibus. *Hort. upf. **

Cataria hispanica *Betonica* folio angustiori. *Tourn. 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 breviora.*

Habitat in Helvetia, Hispania. 2.

Caules bipedales, glabri, stricti, quadriusculi: seniores atropurpurascens. Folia (*stachydis palustris*) sessilia, cordata, oblonga, serrata, obtusa, venosa, nuda, utrinque scabra. Racemi brachiati, 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. 119.*

Habitat in Italia. D. Rathgeb. 2.

Radix perennis Caulis pedalis. Folia cordata, obtusa, crenata, petiolata, Spicæ terminates, verticillatæ: verti-

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 21
oilli remoti, sessiles, obvallati Bracteis lanceolatis, viri-
dibus, lateribus albidioribus, longitudine calycum, acumi-
natis. Calyces erecti, æquales. 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, obtusius-
cula, grosse serrata, pubescentia. Spica terminalis, longa,
subinterrupta. Bracteis numerosis, erectis, 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. helv. 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. Pflanzenst. 4. p. 41.*

Habitat in Europa australi. 7

Varietas α. *Fruticans foliis linearibus. β. Annuæ 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. Pflanzenst. 4. p. 43.*

Habitat in regione Bætica. 8

2. DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

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.

Gezæhnter Lavendel. *Linn. Pflanzen syst. 1. p. 43.*

Habitat in Hispaniæ Calape ; Oriente. ¶

4. LAVANDULA *Stœchas*. L. foliis lanceolato-linearibus , integerrimis , spicis comosis. *monsp. Blackw. t. 241.*

Kniph. cent. 3. n. 52. Regn. bot.

Stœchas (officinarum) foliis lanceolato-linearibus , pedunculis brevioribus. Mill. diæ.

Stœchas purpurea. Bauh. pin. 216.

Stœchas brevioribus ligulis. Clus. hist. 1. p. 344.

β. *Stœchas cauliculis non foliatis. Bauh. pin. 216.*

Stœchas (pedunculata) foliis lanceolato-linearibus , pedunculis longissimis. Mill. diæ. n. 2. R.

Stœchas longioribus ligulis. Clus. hist. 1. p. 344.

Stœchaskraut. Lin. Pflanzen syst. 4. p. 44.

Habitat in Europa australi. ¶

770. S I D E R I T I S.

Stamina intra tubum corollæ. Stigma brevius involvens alternum.

* *Ebracteata.*

5. SIDERITIS *montana*. S. herbacea ebracteata , calycibus corolla majoribus spinosis : labio superiore trifido. *Kniph. cent. 7. n. 87.*

S. herbacea ex decumbenti erecta , calycibus corolla fere majoribus spinosis : labio superiore trifido. *Crantz. austr.*

Cunila calycum labio spinoso : superiore trifido , inferiore bipartito. *Hort. ups.*

Sideritis montana parvo varioque flore. Bauh. pin. 233.

Sideritis montana : parvo flore nigro purpureo , capite medio croceo. Col. ecphr. 1. p. 198. t. 196.

Habitat in Italia. ☉

Corollæ flavæ margine ferrugineo , calyce minores. Verticillis sexfloris absque bracteis.

In saxosis erecta , in pratis procumbens.

6. SIDERITIS *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 spinosis, minor procumbens. *Morif. hist.* 3. p. 388. f. 11. t. 12. f. 5.

Habitat in agris Europæ australis. ♂

Calycis lobus stus. f. superior ovatus reliquis duplo lator. Corollæ albæ *Marubii*, Labio superiore tantum emarginato. Verticilli sexflori absque bracteis. Caules depressi, rigiduli.

* *Bractæata*: bracteis dentatis.

7. **SIDERITIS incana**. S. suffruticosa tomentosa, foliis lanceolato-linearibus integerrimis, 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, Læssling. Alstræmer. ♀

Habitus *Lavandulæ*, sed tomentoso-incanus. Truncus suffruticosus, basi plerumque decumbens, e quo Caules f. rami multi, tenuissime tomentosi albi, erecti, elongati, pedales, tetragoni. Folia minus explicata, integerrima, lineata, tomentosa, albæ: inferiora lineari - lanceolata, supra-nuda; superiora linearia, remotiora; summa versus verticillos interdum dentata. Bractea cordatæ, dentatæ, subpinosæ. Verticilli sexflori. Calyces quinque-dentati, incani. Corollæ flavæ: labio superiore erecto, lineari, sæpe bifido; inferiore trifido: intermedia quadruplo latiore.

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

Betonica foliis ellipticis, obiter crenatis, verticillis spicatis, bracteatum dentibus aristatis. *Hall. helu. 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, Thuri. ♀

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. helu. n.* 261.

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

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

24 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA:

Sideritis f. ferruminatrix heraclea. *Lob. is.* 528.

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

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

10. *SIDERITIS hirsuta*. S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis dentato-spinosis, caulibus 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. 3. t. 58.*

Tetrahit caulibus procumbentibus, foliis sessilibus. *Ger. prou.*

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

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

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia.

Caulis rigidus, pilosus. Folia lanceolata, obtusifuscula; rugoso-plicata, serraturis 3. f. 4. subacutis, Bracteæ cordatæ serrato-spinosæ. Verticilli remotissimi, sessiles, sexflori, caule inter verticillos hirsutiore. Corollæ flavæ, tubo incurvo; Labio superiore lineari, semibifido, reflexo, erecto, 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.

* *Spicatæ.*

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

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

M. candicans. *Crantz. austr.*

N. sylvestris, folio longiore. *Bauh. pin. 227.*

Menthastrum spicatum, folio longiore candicante. *Bauh.*

hist. 3. p. 321. Blackw. t. 291. Riv. t. 51.

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

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

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 25

¶ nudis ferratis sessilibus, staminibus corolla longioribus.
Scholl. barb. D'arrh. nass. Regn. bot. burg. lugd.

M. spicis solitariis interruptis, foliis lanceolatis ferratis sessilibus. *Hort. cliff. Hudf. 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 acuminatis. *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. *Hudf. 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 Angliæ aquosis. 24

* * Capitata.

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. *Morif. hist. 3. p. 367. f. 11. t. 6. f. 5.*

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

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

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

M. aquatica hirsuta s. Sifymbrium hirsutius. *Bauh. hist. 3. p. 224. Morif. hist. 3. p. 370.*

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

7. M. Sifymbrium hirsuta, glomeratis & foliis rotundioribus.
Rai, angl. 3. p. 233. t. 10. f. 1.

26 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

Habitat in aquis Angliæ; in Hollandia. Osbekh. Germania.

Differt a M. aquatica; Foliis magis sessilibus hirsutis. concavæ 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 ferratis petiolatis, staminibus corolla longioribus. Fl. succ. parif. austr. pal. gallob. Fl. dan. t. 673. fil. Blackw. t. 32. Kniph. cent. 11. n. 74. lithu. burg. lugd.*

M. foliis ovato-lanceolatis, ferratis, verticillis paucissimis, terminante maximo. Hall. helv. n. 225.

M. floralibus lateralibus, glomeratis, foliis ovatis, ferratis; 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 ferratis petiolatis, staminibus corolla brevioribus. Regn. bot.*

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

Habitat in Anglia. 24

**** Verticillatæ.*

9. *MENTHA sativa. M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutiusculis ferratis, 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 gentilis. M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ferratis, staminibus corolla brevioribus. austr.*

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. Fuchf. hist. 191.

Habitat in Europa australiore. 24

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

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 27

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

11. MENTHA arvensis. Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ferratis, staminibus corollam æquantibus. *suec. parif. carn. pal. sil. Flor. dan. t. 312. lugd. lishu. burg.*

M. floribus verticillatis, foliis hirsutis; ovato-lanceolatis, verticillis tomentosif. Hall. helu. n. 223. R.

Mentha arvensis verticillata procumbens. Morif. hist. 3. p. 369. f. 11. t. 9. f. 5.

Calamintha arvensis verticillata. Bauh. pin. 229.

Habitat in Europæ agris, frequens post messem. 24

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

*Stamina sæpe quoque intra tubum latent, ut introspecti-
cienti appareant, quam M. gentilem L. esse putaverim, nisi
Barbæ media lacinia obtusa fuisset. Pollich. l. c. R.*

12. MENTHA exigua. *M. floribus verticillatis, foliis lanceolato-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. Fuchf. hist. 291.

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

Habitat in Anglia. Miller. 24

14. MENTHA Pulegium. *M. floribus verticillatis, foliis ovatis obtusis subcrenatis, caulibus subteretibus repen-
tibus, staminibus corolla longioribus. parif. gelr. Crantz.
carn. sil. 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 corollam æquantibus. Mill. dict. n. 1.

Pulegium latifolium. Bauh. pin. 222.

Pulegium. Rlu. mon. t. 23. f. 1. Blackw. t. 302. Fuchf. hist. 199.

Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ, Helvetiæ, inundatis. 24

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

28 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA:

M. foliis lanceolatis punctatis, sub verticillo palmatis. *Hall. helu. n. 222.*

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

Pulegium angustifolium. *Bauh. pin. 222. Moris. hist. 3. p. 371. f. II. t. 7. f. Riv. 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. sil. nass. ludw. ed. t. 62. Knorr. del. 2. t. G. Regn. bot. delph. lugd. burg. lithu.*

Chamaelema 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. austr.*

Hedera terrestris vulgaris. *Bauh. pin. 306. Blackw. t. 225. Riv. t. 67.*

Chamae Cissus. *Fuchs. hist. 876.*

Habitat in Europæ septentrionalioris sepibus. 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 serratis, corollis fauce inflata, calyce colorato.

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

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

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

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

β. *Orvala garganica* *Sp. pl.*

Papia garganica, foliis urticæ alternis, & eleganter incisæ; flore purpureo. *Michel. gen. 20. t. 17.*

Habitat in Pannonia, Italia, Istria. 24

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 29.

Orvala garganica mera varietas est Lamii Orvalæ, ex loco umbroso rurido lecta, confirmantse Horto Bononiensi litteris D. Blaffii.

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

L. foliis cordato-lanceolatis, ferratis, verticillis paucifloris. *Hall. helv. n. 270. cum L. maculato conjungit. R.*

L. purpureum foetidum, folio parvo acuminato, flore majore. *Pluk. phyt. 198. f. 1.*

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

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

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

Habitat in Italia, Sibiria, Helvetia. 2

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

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

L. garganicum subincanum, flore purpurascente: labio superiore crenulato. *Till. pis. 93. t. 34. f. 2.*

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

Caules *pubescentes*. Folia *obtusiuscula, sublobato-ferrata, 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. sil. Kniph. cent. 3. n. 50. delph.*

L. alba linea notatum. *Bauh. pin. 231.*

L. plinii montanum campoclarensius. *Col. ecphr. 1. 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; Floribus utrinque 5. nec 10. Corollæ faux utrinque dentibus 2, superiore setaceo. Macula foliorum alba æstate disparet.

32 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA:

Habitat inter Europæ segetes & olera.

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

Gal. & canabina differt. Corolla duplo majore flava (non purpurea); Labii intermedio purpureo. Hallerus separas, ego conjugo.

3. GALEOPSIS Galeobdolon. G. verticillis sexfloris involucro tetraphyllo. *ged. herb. born. pal. sil. Kniph. cent. 3. n. 40. Knorr. del. hort. 1. t. N. 9. n. 1.*

Leconurus foliis ovatis ferratis, acutis. *Fl. suec. parif. 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 Europæ 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. sil. Ludw. eccl. t. 2. Blackw. t. 46. Kniph. cent. 5. n. 18. & cens. 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, infidente 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.*

β. Betonica alba. *Bauh. pin. 235.*

Habitat in Europa. 24

DYDINAMIA. GYMNOSPERMIA. 33

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

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

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

Sideritis alopecuros. *Scop. carn.*

Horminum minus album, betonicæ facie. *Bauh. pin. 239. prædr. 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. 2

Folia caulina duabus oppositionibus. Bractææ integerrimæ. 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 illustr.*

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 amplicissimis. *Mentz. pug. Zanon. t. 40. p. 46.*

Habitat in Apenninis. *D. Bassi hanc resuscitavit. In Pyrenæis. Gouan. 2.*

Stimilis B. alopecuroidi, sed torosior, hirsutior, robustior, spica brevior, crassior. Corollæ galea integra, nec bifida; colare purpurascens, nec flavescens. Spica ovata, nec ut in B. alopecuroide interrupta. Bractææ inter flores oblongæ: majores serratæ, minores tantum subciliatæ, nec ovatæ. Folia in caule similiter uno alterave parè petiolato, præter par sessile sub spica.

34 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

777. STACHYS.

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 laxè spicatis. *Hort. cliff.*

Stachys sylvatica. Riu. t. 26.

Cordata foliis cordatis ferratis, verticillis nudis, spicatis. *Hall. helu. n. 275.*

Lamium maximum sylvaticum foetidum. Bauh. pin. 231.

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

Habitat in Europæ nemoribus umbrosis. ☉

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

St. foliis lineari-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. bona.*

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

3. STACHYS *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 galeato ferrugineo. *Pluk. alm. 356. t. 317. f. 4.*

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

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 35

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

Plantæ color obscurus. Folia flavo-virescentia serraturis apice cartilagineo fusco: Floralia superiora ovata, margine plano integerrimo. Verticilli involucriati, ut in 4. 5. Corollæ cristæ purpureæ galea horizontali, nec erecta ut 4. 5. Labio non ad latera reflexo.

4. STACHYS germanica. St. verticillis multifloris, foliorum serraturis imbricatis, caule lanato. *ped. carn. pal. 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. helv. n. 255.*

St. lanata. *Crantz austr.*

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

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

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

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

Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Sibiria, &c. 24

Caulis lana alba vestitus, ut tota planta albus. Folia serraturis subimbricatis: floralia lanceolata, reflexa. Antheræ albo-flavescentes.

Variat flore albo, foliisque angustioribus. *Bærh. R.*

10. STACHYS maritima. St. foliis cordatis obtusis tomentosius 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 pallecente. *Dillen. elih. 50. t. 42. f. 50.*

Betonica heraclea latifolia discoridis. *Donat. venet. 84. Bocc. mus. 2. p. 164. t. 127.*

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

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

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

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

36 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

12. *STACHYS hirta*. St. verticillis sexfloris, caulibus prostratis, corollis labio superiore bifido divaricato reflexo.

Galeopsis caule piloso, calycibus labio corollæ superiore longioribus. *Sp. pl. Allion. nicænsis.*

Marubium nigrum rotundifolium. *Bauh. pin. 230.*

Ocymum valentinum. *Clus. hist. 2. t. p. 42.*

Habitat in Orientis, Hispaniæ, Italiæ collibus. *24*

Caulis prostrati, tetragoni, fistulosi, fragiles, pilis rarioribus adspersi. Folia petiolata, cordata, 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 fornicatum, semibifidum: lobis divaricatis obtusis; Lob. inferius obtusissimum, planum, obsolete trilobum, ad basin utrinque lacinula acuta vix manifesta. Puncta purpurascencia ad margines baseos labii superioris & in disco baseos labii inferioris.

13. *STACHYS recta*. St. verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus ascenduntibus.

pal. tub. austr. t. 359. lugd. burg. lithu. delph.

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

St. Betonica. *Crantz. austr. non descriptis. Jacq. R.*

Sideritis flore luteola. *Riu. mon. t. 70.*

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

Stachys vulgaris hirsuta erecta. *Bauh. pin. 233.*

Habitat in Europa australi ad vias, in sterilibus. *24*

Radix perennis. Caulis ascendentes, rigidiusculi, pilis raris adspersi. Folia subpetiolata, cordata, elliptica, vel sæpe lanceolata, profunde crenata, utrinque pilis raris scabra, subrugosa. Spicæ terminales, in verticillos distas extrescentes, everticillis decemfloris. Calyces subspinosi. Flores lutei.

14. *STACHYS annua*. St. verticillis sexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis lævibus petiolatis, caule erecto.

Scholl. barb. n. 1012. pal. sil. Jacq. austr. 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.*

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 37

Alyffum 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. helu. n. 231. R.

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

Glecoma foliis cordato-oblongis crenatis. Hort. cliff.

Sideritis calycibus subinermibus bispidis. Fl. suec.

Sideritis alines trixagynis folio. Bauh. pin. 233. prodr. 111.

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

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

Marubiastrum vulgare. Tournef. inst. 190.

β. Lamium paludosum belgicum. Herm. lugdb. 531. t. 353. Habitat in Europæ arvis.

Caulis tetragonus, obtusus, brachiatus, hirtus uti Petioli & calyces. Folia cordata, obtusa, obtuse serrata minus hirta. Calyces sessiles, semiquinquefidi, æquales, mucronati. Corolla albida, calyce fere minor: galea integerrima. Labio 3. fido: intermedio latiore purpurasente punctato, non emarginata. (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 serratis, calycibus acuminatis. suec. ged. carn. gallob. pal. fl. Kniph. cent. 6. n. 15. Sabb. hort. rom. 3. t. 35. Regn. bot. lugd. burg. lishu.

B. foliis cordatis serratis, verticillis nudis. Hall. helu. n. 259.

Ballote. Fuchf. hist. 154. Cæsalp. plant. 445.

Marrubium nigrum. Crantz. austr.

38 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

Marrubiastrum. *Riu.* t. 66.

Marrubium nigrum foet. dum. *Bauh. pin.* 230. *Blackw. t.* 136.

Habitat in Europæ ruderatis. 4.

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. 4

Affinis nimium B. nigrae, an varietas.

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

779. MARRUBIUM.

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 destitutis. *Saxv. monsp. Kniph. cent.* 9. n. 63.

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

Alysson verticillatum, foliis profunde incis. *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. diā. n.* 3.

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

Habitat in Sicilia, Cretæ, Austriae 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. musf. 2. p. 78. t. 69.

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

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Carniolia. 24

* * *Calycibus* 10. *dentatis.*

5. **MARRUBIUM vulgare.** *M. dentibus calycinis fetaceis uncinatis. succ. parif. 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 fetaceis uncinatis, medio corollarum segmento orchideo. *Crantz. austr.*

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

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

β. *M. album villosum.* *Bauh. pin.* 230. *prodr.* 110. *Burser*

Habitat in Europæ borealioris ruderalis. 24

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

M. dictamni spurii foliis & facie. *Herm. par.* 200. t. 200.

Pseudo-dictamnium nigrum, rotundo crispo folio. *Boc. musf.* 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 spurii foliis & facie.

Herm. parad. t. 200. cui *Lab. superius lanceolatum barbatum & stamina 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. musf.* 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-Dictamnium. Döt. pempt. 281.

40 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

Habitat in Creta. \bar{H}

Planta tota tomento denso compacto vestita.

780. LEONURUS.

Antheræ punctis nitidis adpersæ.

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

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

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

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

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

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

Habitat in Europæ ruderatis. \bar{H}

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

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

Sideritis foliis ovatis lanceolatis inciso-serratis. *Hort. cliff. monf.*

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

Habitat in Bohemia, Verania, Germania, etiam Java.

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

781. PHLOMIS.

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.*

1. n. 61. Sabbat. hort. rom. 3. t. 15.

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

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

Verbascum latis salviæ foliis. Bauh. pin. 240.

Verbascum sylvestre alterum. Dod. pempt. 146.

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

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 41

P. (latifolia) foliis oblongo ovatis petiolatis tomentosis, floribus capitatis, caule fruticoso. *Mill. dict. n. 3.*

P. latifolia capitata lutea grandiflora. *Dill. elik. 316. t. 237. f. 306.*

Habitat in Sicilia, Hispania. 2.

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

Verbascum subtrotundo salviae folio. *Bauh. pin. 240.*

Salvia fruticosa, cisti folio haud incano, floribus purpureis. *Pluk. alm. 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. dict. n. 6. et. ic. t. 203.*

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

Verbascum angustis salviae foliis. *Bauh. pin. 240.*

Verbascum sylvestre, foliis calviae tentifoliae. *Lob. ic. 558.*

Habitat in Europa australi D. Sauvages.

Habitus speciei 1. sed folia angustiora. Cotollae vix calyce majores. Involucra linearia, pills longis crinita.

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

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

Marrubium nigrum longifolium. *Bauh. pin. 230.*

Habitat in Persia, Tartaria, Narbona ad aggeres. 2.

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

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

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

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

42 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

Galeopsis maxima, foliis hormini. *Buxb. cent.* 1. p. 4. t. 6.
Habitat in Sibiria campestribus. 24

Involucra *subulata* & *Calycis dentes patentes*, hispida.
Corollæ galea dentata. Radix *tuberosa*.

12. PHLOMIS *Leonurus*. P. foliis lanceolatis serratis, calycibus decagonis decedentatis muticis, caule fruticoso.
Knorr. del. hort. 2. t. L. *Sabb. hort.* 3. t. 44. *Kniph. cent.* 2. n. 54.

Leonurus foliis lanceolatis obruse serratis. *Hort. Cliff.*

Sideritis africana; flore aureo oblongo. *Barrh. aḡ.* 2. p. 57. fig.

Leonurus capitatus bonæ spei. *Breyn. cent.* 171. t. 86. *Seb. mus.* 1. p. 22. t. 14. f. 1.

Stachys africana frutescens angustifolia, flore longissimo phœniceo; *Leonurus dicta*. *Morif. hist.* 3. p. 383. g. XI. t. 19. f. 17.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

Planta *speciosissima*, dum floret. Calyx *muticus*. Involucrum *calyce longius, polyphyllum, subulatum, reflexum*. Corolla *fulva, holosericea*: Labio sup. *longo, tomentoso, ciliato, integerrimo*; Lab. infer. *brevi, nudo, membranaceo*; *Lateralibus reflexis, aridis: intermedia trifida: media emarginata*. Filamenta *nivea*. Antheræ *bilobæ, flavæ, basi tantum adpersæ farina globulari*. Stigma *superius brevius*.

782. MOLUCELLA.

Calyx campanulatus, ampliatus, corolla latior, spinosus.

1. MOLUCCELLA *lævis*. M. calycibus campanulatis subquindentatis: denticulis æqualibus. *Kniph. cent.* 11. n. 77. *Sabb. hort.* 3. t. 45. *Regn. bot.*

Molucca lævis. *Dod. pempt.* 92.

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

Habitat in Syria. ☉

Calyx corollis longior.

2. MOLUCCELLA *spinosa*. M. calycibus ringentibus octodentatis. *Sabb. hort.* 3. t. 46.

Molucca spinosa. *Dod. pempt.* 92.

Melissa moluccana foetida. *Bauh. pln.* 229.

Habitat in Moluccis. ☉

Verticilli sexflori, sessiles. involucrum *Spinis 4. ternatis; linearibus, patentibus, 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. nicæns.* 51. *

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

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

Habitat in Persia, ex qua in Italiam migravit. ¶

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 quinquefido, spinis terminalibus 10. Corolla Cardiacæ, galea lanata. Media inter Ballotam Leonurum & Moluccellam.

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

783. CLINOPODIUM.

Involucrum multifetum, verticillo subjectum.

1. CLINOPODIUM *vulgare*. C. capitulis subrotundis hispidis, bracteis setaceis. *ged. aust. pal. sil. 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 distantibus. *Mill. ic.* 63. t. 95.

Habitat in rupestribus Europæ, Canadæ, Ægypti. ¶

Canadense ex seminibus duplo minores gerit corollas, cæterum idem.

Ægyptiacum β. 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. *Ludw. ed.* t. 134. *Blachw.* t. 462. *Sabb. hort.* 3. t. 76. *Regn. bot.*

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

44 DIDYNAMIA GYMNO SPERMIA.

Dictamnus creticus. Bauh. pin. 222.

Dictamnium cretense. Cam. epit. 472.

Dictamnium. Lob. ic. 502.

Habitat in Crete monte Ida. 7

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. Amœn. acad. I.

O. creticum. Bauh. 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 gattinacea Plinii. Bauh. pin. 223, Orega, Origanum heracleoticum, Cunila. Lob. ic. 492.

Habitat in Europa australi, Græcia. 24

Habitus O. sylvestris, sed spicæ digitales, laxè imbricata; at differt ab O. cretico, quod bractææ vix lycibus longiores & demum quod spicæ pedunculata.

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

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

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

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

O. sylvestre L. vulgare. Fusch. 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. GYMNOSPERMIA. 43

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

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

Majorana vulgaris. *Bauh. pin. 224.*

Amaracus vulgarior. *Lob. ic. 498.*

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

Majorana hortensis odorata perennis. *Morisset. 3. p. 359.*

Habitat in Lusitania, Palæstina. ☉

785. THYMUS.

Calycis bilabiati faux villis clausa.

1. *THYMUS Serpillum*. T. floribus capitatis, caulis repentibus, foliis planis obtusis basi ciliatis. *succ. 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. herb. n. 235.*

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

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

Serpillum vulgare. *Dod. pempt. 277. Blackw. t. 428.*

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

γ. *Serpillum vulgare minus*, capitalis lanuginosis. *Tournef. inf. 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. ☿

Calycis dentes ciliati. Stamina longitudine corollæ.

Variat staminibus corollæ minoribus, flore minore & staminibus corollæ longioribus, flore majore. Potlich. 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. 229. 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 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

2. *Thymus supinus candidans odoratus. Tournef. inst. 196.*

3. *Thymus capitulis minoribus, massiliensis. Tournef. ibid.*

Habitat in Hispaniæ montosis saxosis, in Gallia Narbonensi. nulla alia planta frequentior; in Sibiria. H. 24

3. **THYMUS** *Zygis*. T. floribus verticillato-spicatis, caule suffruticoso erecto, foliis linearibus basi ciliatis. *Læf.*

Kniph. cent. 8. n. 94.

Thymo vulgatori 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. H.

Facie *T. vulgaris*. Caulis suffruticosus, erectus, palmaris; Rami multi, recurvi ante florescentiam. Folia linearia, longitudinaliter revoluta. supra pubescentia, subtus rubra. Petioli ciliati. Calyces bilabiati. Corollæ albæ cum stamēnibus. *Mant. 413.*

5. **THYMUS** *Acinos*. T. floribus verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis subramosis, foliis acutis ferratis. *suec. pal. ged, austr. gallob. carn. sil. Kniph. cent. 8. n. 93 lugd. lithu. burg.*

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

Clinopodium foliis ovatis dentatis, flore folio brevior.

Hall. helu. n. 237.

Clinopodium arvense, ocymi 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 obrufusculis concavis subserratis. *Jacq. austr. t. 97. cara. delph.*

T. montanus. *Crantz. austr.*

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, Monspeliis. D.

Rathgeb. ☉

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

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 47

6. **THYMUS. Piperella.** T. pedunculis multifloris lateralibus, 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 *Melissæ Nepetæ*, sed glabra, foliis minus. *Dau. Royen.*

7. **THYMUS cephalotus.** T. capitulus imbricatis magnis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis.

T. lusitanicus cephalotos, squamis capitulorum amplioribus. *Tournef. inst. 196.*

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

β. Thymus lusitanicus cephalotos, capitulo majore. T.

γ. Thymus lusitanicus cephalotos, capitulo minori. V.

Habitat in Hispania, Lusitania. h

8. **THYMUS villosus.** T. capitulis imbricatis magnis, bracteis dentatis, foliis fetaceis pilosis.

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

β. T. lusitanicus, folio capillaceo villoso, capite magno purpurascente rotundo. *Tournef. inst. 193.*

Habitat in Lusitania. h

9. **THYMUS Mastichina.** T. floribus verticillatis, calycibus lanuginosis dentibus: calycinis fetaceis villosis.

Sampucus s. Marum mastichen redolens. *Bauh. pin. 224.*

Marum vulgare s. Clinopodium. *Dod. pempt. 271. Blackw. t. 134.*

Habitat in Hispaniæ petrosis. h

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

786. MELISSA.

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 subsessilibus. *Hort. ups. monsp.*

48 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

M. foliis cordatis ferratis, petiolis foliis brevioribus. *Hall. helv. n. 242.*

M. hortensis. *Bauh. pin. 229. Riu. t. 45.*

Apiastrum s. 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. *Besl. cyst. est. 7. t. 7. f. 1.*

Habitat in Hetruriæ montosis. 2

3. MELISSA *Calamintha*. M. pedunculis axillaribus dichotomis longitudine foliorum. *austr. sil. Kniph. cent. 4. n. 47 Ludw. et. t. 33. Regn. bot. delph. lugd. burg.*

M. floribus ex alis superioribus, pedunculo communi confertis. *Hort. cliff. monsp.*

M. floribus subhirsutis, ovato lanceolatis, acute ferratis, petiolis florigeris ramosis, folia superantibus. *Hall. helv. n. 241.*

Thymus racemis lateralibus, secundis, foliis ovatis, ferratis *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, Austriæ clivis, saxosis. 2

Caulis erectus.

4. MELISSA *Nepeta*. M. pedunculis axillaribus dichotomia folio longioribus, caule ascendente hirsuto. *Gisecke. icon. fasc. I. n. 14. Blackw. t. 167. delph.*

M. foliis hirsutis, ovato-lanceolatis, ferratis, petiolis florigeris ramosis, folia superantibus. *Hall. helv. n. 240.*

M. floribus ex alis superioribus, pedunculo dichotomo, caule procumbente. *Hort. cliff. Sauv. monsp. Gart. gelr.*

Calamintha pulegii odore s. *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 glareosis.

Caulis duriusculi, uti tota planta hirsuti, Folia subcordata,

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 49
data, supra glabra. Bractæ subulatae. Corolla subcærulea, palato albo cæruleoque marginato.

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. Nepetae*. Caulis *palmaris, humilis, rectus, atropurpurascens. Folia ovata, parce obtuseque serrata. Verticilli plurimi, e pedunculis unifloris, aphillis, instar racemi ramos terminantes. Bracteis lanceolatis. Calyces fusci. Corollæ albo-purpurascentes.*

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

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

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

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

Habuat in Hispania. ♂

787. DRACOCEPHALUM.

Corollæ faux inflata, lab. super. concavum.

* *Spicata.*

1. *DRACOCEPHALUM virginianum.* D. floribus spicatis; foliis lanceolatis serratis. *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 angustifolius. folio glabro serrato. Moris. hist. 2. p. 407. f. 11. t. 4. f. 1.

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

Digitalis americana purpurea, foliis serratis. 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. Mas. med. 153. Mill. dict. n. 2. Kniph. cent. 6. n. 38.*

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

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

50 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

Melissa forte canariana triphyllos, 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. *Comm. hort.* 2. p. 81. t. 41.

Habitat in Canariis? Americana. \bar{n}

Morison descripsit. 690.

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 chamæpithyos, *Herm. lugdb.* 330.

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

Chamæpithys cærulea austriaca. *Bauh. pin.* 250.

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

Habitat in Austria. \mathcal{L}

Non vidit Crantzius in Austria. R.

6. DRACOCEPHALUM *Ruyschiana*. D. floribus spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis muticis. *Fl. suet.*

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.

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

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

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

Pseudo Chamæpithys austriaca. *Riu. mon.* 146.

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

Habitat in Sibiria, Suecia, Helvetia, Dania. \mathcal{L}

* * *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. 52

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

Melissa moldavica. *Gam. epis.* 576.

Habitat in Moldavia, Sibiria. ☉

10. **DRACOCEPHALUM** *canescens*. D. floribus verticillatis, bracteis oblongis: ferraturis spinosis, foliis subtomentosis. *Hort. upf. Mill. dict. n. 5. & ic. t. 129. Kniph. cens. 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. 18.

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

Sideritis annua, floreo 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. cens. 8. n. 38.*

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

Moldavica orientalis, falicis folio, parvo flore cæruleo.

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. cens. 9. n. 34.*

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

Cedronella tatarica perennis, urticæ foliis, flosculis minoribus, ex cæruleo rubeantibus. *Roy. lugdb. 537.*

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

Moldavica betonicæ folio, floribus minimis pallide cæruleis.

Amm. ruth. 46. n. 58.

Habitat in Sibiria. ☉

52 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

785. HORMINUM.

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. hist. 3. p. 312. Moris. hist. 3. p. 395. Rai. hist. 546.*

Melissa pyrenaica, caule brevi, plantagineis folio T. *magn. hort. 133. t. 133.*

Habitat in altis montium Tyrolensium, Pyræneorum. 24

Bractææ ovata, acuminata, integerrima. *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. bifido: segmentis subrotundis.* *Syft. Veg. p. 455.*

789. MELITIS.

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

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

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

Melissa Fuchsi. *Cam. epit. 99. 30.*

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

Habitat in dumetis, subalpinis Germaniæ, Helvetiæ, Austriæ, Angliæ, Monspelii. 24

Calyx campanulatus, erectus, corolla latior, trifidus: lacinia suprema saepe 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.

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 53

790. O C Y M U M.

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

2. **OCYMUM monachorum.** O. staminibus edentulis: alternis basi barbatis.

O. caryophyllum monachorum. *Bauh. hist.* 3. p. 260.

Habitas -- ☉

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. Bractææ cordatæ, caducæ. Corollæ minores, albidæ labio inferiore purpurascens. Filamenta purpurea, longitudine corollæ, absque dentibus ad basin, at horum loco alterna ad basin villosa. H. V.

5. **OCYMUM basilicum.** O. foliis ovatis glabris, calycibus ciliatis. *Kniph. cent.* 4. n. 56. *Regn. bot.*

O. caryophyllum majus. *Bauh. pin.* 226.

Ocymum. *Camm. epis.* 308. *Sabb. hort.* 3. t. 84. *Blackw.* t. 104.

β. Ocymum caryophyllum maximum. *Bauh. pin.* 226.

λ. Ocymum latifolium maculatum f. crispum. *Bauh. pin.* 226.

δ. Ocymum viride, foliis bullatis. *Bauh. pin.* 225.

Habitas in India, Persia. ☉

6. **OCYMUM minimum.** O. foliis ovatis integerrimis.

O. foliis ovatis incanis. *Hort. cliff.*

O. minimum. *Bauh. pin.* 226. *Morif. hist.* 3. p. 407. t.

11. t. 10. f. 17. *Sabb. hort.* 3. t. 85.

Habitas in Zeylona. ☉

792. S C U T E L L A R I A.

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 raris, foliosis. *Hall. helv.* n. 281.

54 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

Teucrium alpinum inodorum, magno flore. *Bauh. pin.* 472.
prodr. 116. *Burf. XV.* 35.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallis angustæ. ¶
Simillima S. lupulinæ, sed Corollæ violaceæ labio albida
nec flavæ; Bractææ ovata, acutæ, nec acuminatæ, subo-
corollis breviores, nec æquales; Folia minus oblonga.

6. SCUTELLARIA *galericulata*. S. foliis cordato-lanceo-
latis crenatis, floribus axillaribus. *Fl. suec. gallob. austr.*
pal. sil. Flor. dan. t. 637. Blackw. t. 516. Kniph. cent.
3. n. 8; Sabb. hors. 3. t. 30. delph.

Cassida foliis oblonge cordatis, crenatis, verticillis nudis,
biñoris. Hall. helv. n. 280.

Cassida galericulata. Scop. carn.

Scutellaria. Riu. t. 77. R.

Lysimachia cærulea galericulata s. Gratiola cærulea. Bauh.
pin. 246.

Lysimachia galericulata. Dalech. hist. 1060.

Habitat in Europæ littoribus. ¶

7. SCUTELLARIA *hastifolia*. S. foliis integerrimis: infe-
rioribus hastatis, superioribus sagittatis. *Fl. suec. * austr.*
carn. sub. Cassida. lithu.

Scutellaria folio non serrato. Riu. mon. 77.

Habitat ad littora Sueciæ rarius; in Austria, Germania. ¶
An varietas præcedentis? certe maxime affinis.

8. SCUTELLARIA *minor*. S. foliis cordato ovatis subin-
teggerrimis, floribus axillaribus. *Huds. angl. lugd. burg.*
delph. lithu.

Cassida palustris minima, flore purpurascete. T. Rai. angl.
3. p. 244.

Habitat in Angliæ paludibus. ¶

Affinis nimium præcedensibus duabus.

12 SCUTELLARIA *peregrina*. S. foliis subcordatis serr-
ratis, spicis elongatis secundis. 1. *Kniph. cent. 5. n. 83.*

S. foliis cordatis obtusis, obtuse serratis, spica foliosa in
summo caule. *Gmel. sib. 3.*

Cassida latifolia, menthæ facie, semine flavicante. Amm.
ruth. Gmel. R.

Cassida. Colum. ecphr. 1. p. 187. t. 189.

Lamium peregrinum s. 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 subpilosis.

793. PRUNELLA.

Filamenta bifurca : altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.

1. PRUNELLA *vulgaris*. α foliis omnibus ovato-oblongis ferratis petiolatis. *gallob. carn. pal. fil. Ludw. ed. t. 19. Kniph. cent. 5. n. 72. Sabb. hort. 3. t. 32. lugd. lishu. 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 dissecto. *Bauh. pin. 260.*

Brunella. *Dod. pempt. 136. Blackw. t. 24. Riu. t. 29.*

β . Prunella. *vulgaris grandiflora. Jacq. austr. 377. Gmel. sub. Kniph. cent. 6. n. 74. lishu. 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.*

Habitas in Europæ pascuis. 2f

Plantæ. *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 . Branella verbenulæ folio, flore cœruleo. *Vaill. paris. 22. t. 5. f. 1.*

Habitat in Europæ pascuis rarius. 2f

Fructificatio omnino P. vulgaris, a qua olim orta; fructura hodie persistens; adeoque tantillum distincta.

3. PRUNELLA *hyssopifolia*. P. folis lanceolatis integerrimis sessilibus, caule erecto. *burg.*

56 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

P. foliis lanceolato-linearibus ciliatis subsessilibus. Spec. pl. monsp.

Brunella hyssopifolia. Bauh. pin. 261.

Brunella angustifolia integra hirsutior. Moris. hist. 3. p. 364. f. 11. t. 5. f. 7.

Habitat Monspelii. ℥

Differt a P. vulgari: Caule erecto, nec ascendente; Foliis lanceolatis sessilibus integerrimis scabris, nec ovatis petiolatis ferratis lævibus; Corollis quadruplo majoribus labii superioris carina pilosa.

794. CLEONIA.

Filamenta bifurca; apice altero antherifera. Stigma quadrifidum.

1. *CLEONIA lusitanica. Prunella bracteis pinnato-dentatis ciliatis. Læst. it. Mill. ic. 47. t. 70.*

Prunella odorata lusitanica, flore violaceo. Barr. ic. 561.

Clinopodium lusitanicum spicatum, & verticillatum. Tournef. inst. 195.

Bugula odorata lusitanica. Corn. canad. 46. Moris. hist. 3. p. 391. f. 11. t. 5. f. 4.

Prunella lusitanica, capite reticulato, folio pedicularis Tournefortii. Moris. hist. 3. p. 363.

Habitat in Lusitania, Hispania. ○

Caulis erectus, brachiatus, inferne pilosus. Corollæ labium superius erectum: laciniis apice reflexis; Lab. inferius obcordatum, complicato-patens, basi superiori gibba. Filamenta omnia spinosa. Antheræ a tergo cristatæ.

795. PRASIUM.

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.

Melissa fruticosa cretica sempervirens, teucrii facie, flore albo. Moris. hist. 3. p. 408. f. 11. t. 21. f. 3.

Teucrium fruticans, amplo & albo flore, italicum. Barr. ic. 895.

Habitat in Sicilia, Romæ & in agro Tingitano. ℥

2. *PRASIUM minus. P. foliis ovatis crena utrinque duplici. Lamium fruticans, teucrii folio lucido, calyce & flore magna*

candido: tantilla purpura varie notato. Cup. cathol. 106.

Habitat in Sicilia. ℥

DYDINAMIA. GYOSPERMIA. 57
*An hæc sufficienter specie a priori distincta, ulterius
indagandum.*

ANGYOSPERMIA.

797. BARTSIA.

Cal. 2. lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla*
minus ipso calyce colorata: labio superiore
longiore. *Capsula* 2. locularis.

3. *BARTSIA viscosa*. B. foliis superioribus alternis ferratis,
floribus distantibus lateralibus. *Huds. angl. Ger. prov.*

Euphrasia latifolia viscata ferrata. *Morif. 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. *Morif. hist.* 3. p. 432.

Alectorolophos italica luteo-pallida. *Barr. rar.* 209. t. 665.

Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ 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. helu. n.* 312.

Stæhelinia alpina. *Crantz. austr.*

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.

Chamædrys vulgari falsæ aliquatenus adnata 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.

Teucrium alpinum, coma purpureo-cærulea. *Bauh. pin.* 247.

Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Allobrogicis,
Baldo, Vallicis. 24

798. RHINANTHUS.

Cal. 4. fidus ventricosus. *Caps.* bilocularis, obtusa,
compressa.

2. *RHINANTHUS Elephas*. R. corollis labio superiore
subulato recto.

58 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA :

Elephas italica ; flore magno proboscide surrecta. *Tournef. cor.* 48.

Elephas campoclarensum. Col. ecphr. 1. p. 186, t. 188.

Euphrasia lutea, floribus elephantis caput cum proboscide referentibus. *Morif. hist.* 3. p. 432. f. 11. t. 24. f. 14

Scordio Affinis Elephas ob florem. *Bauh. pin.* 248.

6. *Elephas orientalis*, flore parvo, proboscide surrecta. *Tournef. cor.* 48. itin. 3. p. 54. *

Habitat in umbrosis Italiae, Sibiriae. ☉

Habitus *præcedentis*, at Flos *diversus Calyce trifido* : laciniis duabus reflexis : tertia majore erecta, plicata, acuta.

3. RHINANTHUS *Crista galli*. R. corollarum labio superiore compresso brevior. *succ. gallob. tub. sil. pal. carn. Var. a. Crantz. austr. lugd. lithu. burg.*

Alectorolophus calycibus glabris. Hall. helu. n. 313.

Mimulus Crista galli. Scop. carn.

Crista galli. Dod. cer. 219. 220. *Riv. t.* 29.

Crista galli femina. Bauh. hist. 3. p. 476. *Dill. giff. app. p.* 44.

Pedicularis pratensis lutea f. *Crista galli. Bauh. pin.* 163.

6. *Crista galli angustifolia montana. Bauh. pin.* 163. *prodr.* 86.

7. *Crista galli mas. Bauh. hist.* 3. p. 436. *Dill. giff. p.* 80.

Rhinanthus (alectorolophus) corollarum labio superiore compresso brevior, 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 serratis, caule simplicissimo.

Bartfia foliis oppositis lanceolatis obtuse serratis. Sp. pl. 1.

Trixago apula unicaulis. Colum. ecphr. 1. p. 199. t. 197.

Morif. hist. 3. p. 527. f. 11. t. 24. f. 8.

Crista galli spicata, flore luteo magno, messanensis. *Rai. hist.* 769.

Chamaedrys unicaulis spicata. Bauh. pin. 248.

Anthirrinum folio dissecto. Bauh. pin. 211.

Habitat in Palestinæ, Italiae, Monspeliæ maritimis humenibus inser juncos. ☉

799. EUPHRASIA.

Cal 4. fidus, cylindricus. *Caps.* 2. locularis, ovato-oblonga. *Antheræ* inferiores altero lobo basi spinosæ.

1. 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. *Morif. 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, Monspeli. ☉
Bracteæ palmatæ, subhirsutæ.
2. **EUPHRASIA officinalis.** **E. foliis ovatis lineatis argute dentatis.** *suec. Hall. helv.* n. 303. *ged. austr. gallob. carn. pal. sil. Blackw.* t. 427. *Ludw. ed.* t. 145. *Kniph. cens.* 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 pascuis 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 dense utrinque unico. Corolla similis E. officinali.
4. **EUPHRASIA Odontites.** **E. foliis linearibus**, omnibus ferratis. *suec. ged. austr. gallob. pal. herb. sil. Flor. dan.* t. 625. *Kniph. cens.* 12. n. 44. *lithu. lugd. burg.*
E. foliis lineari-lanceolatis, ferratis. *Scop. carn.*
**Odontites bracteis ferratis hirsutis. *Hall. helv.* n. 304.
**Euphrasia pratensis rubra. *Bauh. pin.* 234.
**E. altera. *Dod. pempt.* 55. *Riu.* t. 89.
β. **Euphrasia sylvestris major purpurea latifolia. *Col. ecphr.* 1. p. 201. t. 202. f. 1.
Habitat in Europæ arvis pascuisque sterilibus. ☉
Variat floribus albis. R.
5. **EUPHRASIA lutea.** **E. foliis linearibus ferratis**: superioribus integerrimis. *Leyf. hal. carn. pal. Jacq. austr.* t. 498. *lugd. burg. delph.*
**E. (Coris) foliis inter flores ferratis. *Crantz austr.*
Odontites bracteis glabris integerrimis. *Hall. helv.* n. 305.**********************

60 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

Odontites 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 integerrimis 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.*

Odontides foliis viscidis , rariter serratis , *Hall. helu. n. 306.*

Pedicularis annua lutea tenuifolia viscosa , pomum redolens.

Garid. dix. 351. t. 78.

Habitat in Galloprovinciæ glareosis , sterilibus , Helvetia. ☉

Differt. ab. E. lutea foliis lineari-lanceolatis , nec striâ linearibus ; Calycibus villosis viscidis , nec glabris : Corollis clausis , nec stamine 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. cam. 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. sil. Kniph. cent. 1. n. 58. Riu. t. 79. Sabb. kors. 3. t. 8. burg. lithu. lugd.*

M. foliis integerrimis , bracteis semipinnatis. *Hal. helu. n. 310.*

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 61

M. foliis laciniatis laxè spicatis. Roy. lugdb.

M. purpurascènte coma. Bauh. pin. 234.

Triticum vaccinum. Dod. pempt. 541.

Melampyrum lanuginosum bæticum. Bauh. pin. 234.

Habitas in Europæ agris. ☉

3. MELAMPYRUM *nemorosum*. *M. floribus secundis lateralibus : bracteis dentatis cordato-lanceolatis : summis coloratis sterilibus , calycibus lanatis. succ. ingr. get. austr. sil. Oed. flor. dan. t. 305. Kniph. cent. II. n. 71. lithu. delph.*

M. foliis ovato-lanceolatis , floralibus hamatis , acutidentatis , patulis , calycibus hirsutis. Hall. helu. n. 309.

M. bracteis unifloris coloratis , cordatis ; calycibus hirsutis. Scop. carn.

M. sylvaticum. Riv. t. 8r. Hall. R.

M. coma cærulea. Bauh. pin. 234.

Parietaria sylvestris. I. Clus. hist. 234.

Habitas in Europæ borealis nemoribus. ☉

4. MELAMPYRUM *pratense*. *M. floribus secundis lateralibus , conjugationibus remotis , corollis clausis. succ. austr. gallob. carn. pal. sil. 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.

Habitas in Europæ borealis siccis. ☉

5. MELAMPYRUM *sylvaticum*. *M. floribus secundis lateralibus conjugationibus remotis , corollis hiantibus. Fl. succ. 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.

Habitas in Europæ borealis sylvis. ☉

Differt a præcedente corollis dimidio brevioribus , limba hianibus : iisque totis flavis , nec tubo albis.

801 LATHRÆA.

Cal. 4. fidus. Glandula depressa , ad basin futuræ 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. parif. delph.*

Clandestina flore subcæruleo. *Tournef. inst. 952.*

Dentaria aphyllus purpurea, cespite denso. *Rai. extr. 116.*

Dentaria aphyllus, flore purpureo. *Rai. hist. 1230.*

Orobanche montana, *Rudb. elyf. 2. p. 233. f. 14.*

Orobanche flore majore ex cæruleo purpurascente. *Bauh. pin. 87. prodr. 31. Rai., hist. 1227. Morif. hist. 3. p. 502.*

Orobanche f. Dentaria aphyllus purpurea, cespite denso. *Morif. hist. 3. p. 503. f. 12. s. 16. f. 15.*

Planta clandestina, f. madrona. *Dalech. hist. 960.*

β. Clandestina, Madrona, Occulta. *Borel. obs. 38.*

Habitat in umbrosis Galliarum, Pyrenæorum, Italiarum. 24

Caulis infra terram corymbosus, ut fructificationes sola supra terram emineant solitariae in singulo ramo.

2. LATHRÆA *Phelypæa*. L. corollis campanulato - patentibus.

Phelypæa lusitanica, flore luteo. *Tournef. cor. 47.*

Orobanche elegantissima verna, flore luteo. *Grist. lusit. Morif. hist. 3. p. 502. **

β. *Phelypæa orientalis*, flore coccineo. *Tournef. cor. 47.*

Habitat in Lusitaniarum umbrosis. 24

4. LATHRÆA *Squamaria*. L. caule simplicissimo, corollis pendulis labio inferiore trifido. *suec. parif. herb. sil. Flor. dan. s. 136. Blackw. s. 430. burg. lithu.*

L. caule subterrestri simplicissimo, floribus unilateralibus in series digestis. *Crantz. austr.*

Squamaria caule simplicissimo, floribus nutantibus, labello trifido. *Hall. helv. n. 297.*

Squamaria Orobanche. *Scop. carn.*

Squamaria. *Riu. s. 89.*

Dentaria. *Mathiol. 964.*

Orobanche, radice dentata, major. *Bauh. pin. 88.*

Orobanche, radice squamata, foliis rotundis, flore pendente & suave rubente, fundbœnfis. *Rudb. elyf. 2. p. 234. f. 17.*

Orobanche radice dentata altius radicata, foliis & floribus albo-purpureis. *Mentz. pug. s. 3. f. 3. Morif. hist. 3. p. 503. f. 12. s. 16. f. 14.*

Habitat in Europæ frigidioris umbrosissimis. 24

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 63

803. T O Z Z I A.

Calyx 5. dentatus. *Capsula* unilocularis, globosa, monosperma.

1. TOZZIA *alpina*. Tozzia. *Hall. helu. n. 228. Jacq. austr. t. 165. delph.*

T. *alpina* lutea, alfine folio, radice squamata. *Mich. gen. 20. t. 16.*

Euphrasia lutea alfinefolia, radice squamata. *Bauh. pin. 234. prodr. III.*

Dentaria buguloides, radice globosa: squamulis myontoideis, alpina. *Menz. pug. t. 9. f. 3. 4.*

Orobanche buglossoides, radice rotunda, squamulis myontoideis, alpina. *Morif. hist. 3. f. 12. t. 16. f. antepenult.*

Anonyma s. gregorii, radice dentariæ. *Col. ephr. 2. p. 49. t. 50.*

Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Italicis, Pyrenæis, locis asperis, humidis. 2f

804. P E D I C U L A R I S.

Calyx 5. fidus. *Capsula* bilocularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata.

* *Caule ramoso.*

1. PEDICULARIS *palustris*. P. caule ramoso, calycibus oblongis cristatis calloso-punctatis corollis labio obliquis. *Oed. dan. 255. pal. noru. carn. gallob. sil. 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 lævibus, corollis labio cordato. *ged. gallob. pal. sil. 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 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

P. caule ramoso, floribus solitariis remotis. *Hort. cliff.*

P. pratensis purpurea. *Bauh. pin.* 163.

P. minor. *Riu. t.* 92. *Dill. giff. app.* p. 40.

Fistularia, *Dod. pempt.* 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. austr. 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. austr. sec. Jacq. R.*

P. caulibus reflexis, spica laxa purpurea. *Segu. 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. austr. 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 obtusæ purpuræ. Variat albo flore. *Gmel.*

7. PEDICULARIS *recutita*. P. caule simplici, foliis pinnatifidis

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 65
rifidis ferratis, spica foliosa, calycibus corolatis corilus
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 Helvetiæ alpibus; inque Austria.

Caulis simplex. Folia pinnatifida, serrata. Spica sub foliosa.

Calyces colorati. Cor. purpurea: galea obtusa, nec rostrata.

9. PEDICULARIS flammea. **P.** caule simplici, foliis pin-
natis retro-imbricatis. *Oed. t. 30. lugd.*

P. caule simplici, foliis semipinnatis obtusis: laciniis, im-
bricatis crenatis. *Fl. lapp. 244. t. 11. f. 2.*

P. caule simplici, foliis pinnatis, pinnis dentatis, den-
ticulis retroverfis. *Hall. helu. n. 315. t. 8. f. 3.*

Pedicularis alpina, folio ceterach. *Bauh. pin. 163.*

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. 24

Corollæ atropurpureæ præsertim apice.

10. PEDICULARIS hirsuta. **P.** caule simplici, foliis dentato-
pinnatis linearibus, calycibus hirsutis. *delph.*

P. caule simplici, calycibus villosis; foliis linearibus den-
tatis crenatis. *Fl. lapp. 245. t. 4. f. 3. Fl. suec. 508. 555.*

Oed. dan. t. 30.

P. pinnis foliorum acute pinnatis, floribus obtusis purpu-
reis spicatis. *Allion. pedem. 52. t. 11. f. 1.*

Habitat in Lapponiæ Alpibus. 24

Corollæ incarnatæ.

11. PEDICULARIS incarnata. **P.** caule simplici, foliis pin-
natis 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 laxè & lon-
gissime spicatis. *Allion pedem. 54. t. 12. f. 2. sed. ca-
lyces villosi acutiores.*

Habitat in Sibiria, Austria, Helvetia.

*Folia Radicalia pinnata, pedalia, pinnis pinnatifidis;
serratis; Caulina pinnatifida fere ad basin, serrata. Caulis
lævis, plusquam pedalis, Foliis alternis. Spica nuda,
Calycibus semiglobosis, quinquedentatis, glabris. Co-
Linnæi, Spec. plant. Europ. Pars II. E*

86 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. i. 2.*

P. caule simplici, foliis lanceolatis semipinnatis ferratis acutis. *Fl. lapp. 242. t. 4. f. 1.*

Habitat in Alpibus Lapponicis frequens. 24

Corollæ flavæ.

13. *PEDICULARIS comosa*. P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea acuta emarginata, calycibus quinquedentatis. *delph.*

P. foliis bipinnatis, calyce non cristato, floribus ochroleucis in spicam nudam congestis. *Allion pedem 50. t. 12. f. 3.*

β. *Pedicularis alpina*, foliis alternis, pinnis semipinnatis, floribus rostratis ochroleucis, cer. *Allion pedem. 50. t. 12. f. 2. ex sententia Gouani, R.*

Habitat in Alpibus, italicis, Pyrenæis. 24

Calyx 5. dentatus, tubulosus integerrimus, parum pilosus.

Corolla lutea labio superiore acuto, sed emarginato: dentibus duobus acutis, nutantibus.

14. *PEDICULARIS foliosa*. P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra calycibus quinquedentatis. *Jacq. austr. 2. t. 139. delph.*

P. spica foliosa. *Hall. helv. 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.*

Alectorolophus alpina prima. Clus. hist. 2. p. 210.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ. 24

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. helv. n. 323. tab. 10.*

P. alpina lutea. C. B. *Seguter. ver. 3. p. 126.*

Filipendula montana, flore pediculariæ. Bauh. pin. 163.

Alectorolophus montana, flore luteo. Barr. ic. 466. Boerhaav. musc. 315. t. 8.

DIDYNAMIA. ANGYOSPERMIA. 67
Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Sibiricis. 24.
Folia *Millefolii*. Lanugo *ad folia & calyces*. Corollæ *luteæ*.

808. ANTIRRHINUM

Cal. 5. phyllus. Corollæ basis deorsum prominens; nectarifera. Caps. bilocularis.

* *Foliis angulatis.*

1. **ANTIRRHINUM Cymbalaria.** A foliis cordatis quinquelobis alternis, caulibus procumbentibus. *stamp. ingr. gallob. pal. Regn. bot. delph.*

A. caule repeate, foliis reniformibus quinquelobatis. *Hall. helu. n. 339.*

A. floribus solitariis, foliis quinquelobis, alternis, cordatis. *Scop. carn.*

Cymbalaria. Bauh. pin. 306. Cam. epit. 860. Dalech. hist. 1322. Riu. t. 86.

Habitat in rupibus & muris antiquis Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Harlemi, &c. ☉

Semina rugosa, ut nuciei in glandis. Flore albo variat.

2. **ANTIRRHINUM pilosum.** A. foliis reniformibus pilosissimis alternis, caulibus procumbentibus. *Iacq. obs. 2. p. 29. t. 48. †*

Linaria hederæ folio villoso f. Cymbalaria alpina. Tourn. inst. 169.

Habitat in Alpibus.

Statura & filia A. Cymbalariae, sed tota pilosissima. Folia reniformi-subrotunda, margine in 9 f. 10. lobos obtusos crenulatos divisa. Jacq.

3. **ANTIRRHINUM Elatine.** A. foliis hastatis alternis, caulibus procumbentibus. *gal. lob. carn. pal. Oed. Fl. dan. 4. t. 6. delph. burg. lugd.*

A. caule procumbente, foliis hastatis, imis conjugatis, superioribus alternis. *Hall. helu. 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 cæruleo. Bauh. pin. 253.*

Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Italiæ arvis. ☉
Floribus cæruleis variat. R.

4. **ANTIRRHINUM spurium.** A. foliis ovatis alternis,
E 2

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. Riv. t. 86.

Elatine folio subrotundo. Bauh. pin. 253.

Veronica femina. Dod. pempt. 42.

Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Italiæ arvis. ☉

Peloriam & in hac videre Ramspeck. (comm. gastr. 1. p. 351. t. 15 f. 4.) & Stehelin. (Act. 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 ficula latifolia triphylla. Bocc. sic. 44. t. 22.

β. *Linaria triphylla cæulea. 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. lugd. 376. t. 377. Rai. hist. 1884.

Linaria, flore purpureo, americana. Riv. mon. 81.

Habitat in Lusitania, America.

Corollæ labium superius fornicatum est. Planta humane altitudinis.

9. ANTIRRHINUM *purpureum*. A. foliis quaternis linearibus, caule florifero erecto spicato.

A. foliis linearibus sparsis, nectariis subulatis recurvis, floribus laxè spicatis. *Hort. cliff.*

L. flore purpureo minore. *Riv. 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, levis. Rami superiores ex alis superioribus minores, florentes. Folia lanceolato-linearibus, lævia, 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 laxè spicatis. Roy. *lugdb.*

A. foliis lanceolato-linearibus sparsis, calycinis laciniis
capsulæ æqualibus. Guett. *stamp. Dalib. paris.*

Linaria angustifolia, flore cinereo striato. Dill. *elk.* 198
t. 163. f. 197.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia. ☉

Flores inodori.

11. ANTIRRHINUM monspessulanum. A. foliis lineari-
bus 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. ♀

*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. Læsl. ♂

*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, carnosæ,
recta. Flores racemosi. Calyces glabri. Corollæ flavæ,
palato glabro cum tinctura rubicunda in retuso gibbo palati.
Differt ab A. bipunctato floribus pedunculatis, triplo
majoribus, ut tota planta multoties majore.*

13. ANTHIRRHINUM 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 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

Linaria lutea parva annua. Bauh. hist. 3. p. 357.

Habitat in Hispania, Italiæ arvis. ☉

Caulis spithamæus, Ramis stricis, ad angulum rectum exeuntibus. Folia lanceolata, sessilia, plana, patenia, vix carnosa, fere lavia: inferiora quaterna. Flores subspicati, pauci, sessiles. Corollæ flavæ, punctis duobus fulvis in palato glabro versus labium superius; Labium superius bipartitum, 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, sæpius decumbentes. Folia linearia, subcarnosa, convexa, rore glauca. Capitulum ante anthesin simile A. arvensi, calyce & bracteis solis pubescentibus. Corolla colore Loti jacobæi, calcare striato, sæpe variat colore cinereo s. luteo, s. purpureo. Capsula craniolaris.

15. ANTIRRHINUM *supinum*. A. foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, floribus racemosis, calcari recto. *delph. burg. lugd.*

A. foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, floribus subspicatis nectario recurvato. *Roy. lugdb. 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 stricis, Corollæ calcar recurvatum & Calycis foium superius reliquis longius.

Simile præcedenti, sed Caulis non glaber. Syst. Veg. L. c.

16. ANTIRRHINUM *arvense*. A. foliis sublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscidis, floribus spicatis, caule erecto. *gallob. pal. herb. Sabb. hors. 3. t. 5. delph. lugd. burg.*

A. foliis linearibus alternis recurvis, ramis caule brevioribus. *Roy. lugdb.*

Linaria arvensis cærulea. Bauh. pin. 213. prodr. 107. Dill. elth. 199. t. 163. f. 198.

β. *Linaria pumila, foliolis carnosis, flosculis minimis flavis. Bauh. pin. 213. Dill. elth. 200.*

DYDINAMIA. ANGYOSPERMIA. 71

Linaria quadrifolia lutea. *Bauh. pin.* 213.

Linaria tetraphylla lutea. *Col. ecphr.* I. p. 299. t. 300.
f. 1.

Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Germaniæ arvis. ☉

Flores spicati *Bractea reflexa*, minuti: *Calcarea 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 sæpe ternis
Sauv. monsp.

Linaria foliis caulinis linearibus sparsis, radicalibus rotundis.
Mill. dict.

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 laciniis distantibus. Corolla violacea palato albo, venis violaceis obsolete: 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. blef.* 280.

Linaria maritima minima viscosa, foliis hirsutis, floribus luteis. *Morif. hist.* 2. p. 499.

Habitat in Hispania. ♀

Caules ascendentes. Folia sparsa linearia, acuta, pubescenti-viscida, apice patula. Flores spicati. Calyces lanati. Corolla flavissima: punctis 2 fulvis in palato & 2 in fauce.

19. ANTIRRHINUM *viscosum*. A. foliis caulinis linearibus alternis, radicalibus lanceolatis quaternis, calycibus villosis cauli approximatis.

Habitat in Hispania. ☉

Planta erecta, statura *A. pelisseriani*, at flores magnitudine *Linariæ*.

72 DIDYNAMIA. ANGYOSPERMIA.

20. ANTIRRHINUM *multicaule*. A. foliis quinis linearibus carnofis, floribus capitatis.

Linaria sicula multicaulis, molliginis folio. Bocc. succ. 38. t. 19. f. 1.

Habitat in Sicilia, Oriente. ☉

Caules juncei, laxi. Folia linearia, obtusa.

21 ANTIRRHINUM *glaucum*. A. foliis quaternis subulatis carnofis, caulibus erectis floribus spicatis.

Linaria foliis confertis linearibus carnofis. Hall. Gat. 306.

Linaria maritima foliis succulentis. Buxb. cent 4. p. 23 t. 37.

Linaria foliis carnofis cinereis. Bauh. pin. 213?

Habitat in Europa australi, Oriente. ☉

Calcar cœruleis striis. Nimis affine priori.

22. ANTIRRHINUM *alpinum*. A. foliis quaternis linearilanceolatis glaucis, caule diffuso, floribus racemosis calcari recto. *monsp. Jacq. aust. t. 58. delph. burg.*

A. caule procumbente, rariter spicato, foliis verticillatis. *Hall. helv. n. 338.*

A. racemis terminalibus; foliis verticillatis; caule diffuso. *Scop. carn.*

Linaria quadrifolia supina. Bauh. pin. 213.

Linaria 3 stiriaca. Clus. hist. 1. p. 322.

β. *Linaria cœrulea repens. Bauh. pin. 213.*

γ. *Linaria foliis carnofis cinereis. Bauh. pin. 213. ex Hall.*

Habitat in Helvetia, Austria, Baldo, Styria, Pyræneæis.

Folia lanceolata verticillis remotissimis; calycum una lacinia longior.

Varietas flore purpureo, ricu aureo est Linaria parva purpurea, foliis sine ordine dispositis. Bauh. hist. 3. p. 460. Hall. R.

24. ANTIRRHINUM *villosum*. A. foliis omnibus oppositis ovatis villosis, caulibus simplicibus, floribus oppositis lateralibus.

A. saxatile minus, organi folio viscofo & villofo, flore albo amplo. *Barr. ic. 597.*

Linaria hispanica, nummulariæ folio villofo. Tournef. inst. 169.

Habitat in Hispania. Cl. Alstræmer. 24

Folia minuta, pedunculis breviora. Tota planta densissime pilosa.

25. ANTIRRHINUM *organifolium*. A. foliis plerisque oppositis oblongis, floribus alternis. *delph.*

A. foliis oppositis lanceolatis, floribus laxè racemosis. *R. ugdb.*

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMA. 73

A. faxatile, foliis serpilli. *Bauh. pin. 212. prodr. 106. Burf. XII. 8, 9.*

A. faxatile villosum, origani folio glutinoso. *Barr. ic. 598.*
A. faxatile, alines folio unctuosus & villosus. *Barr. ic. 1102, 1103.*

Orontium faxatile 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 obrutis, caule ramosissimo, diffuso. succ. austr. 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. diæ. 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, spithamæi, non ramosi. Folia lanceolata (Lavandulæ,) alterna. Flores dense spicati, colore & magnitudine A. Linariæ. Calycis foliolum superius duplo majus quam reliqua. Capsulæ subrotundæ.

74 DIDYNAMIA. ANGYOSPERMIA.

29. ANTIRRHINUM *genistifolium*. A. foliis lanceolatis acuminatis, panicula virgata flexuosa. *Jacq. austr. t. 244. delph.*

A. foliis linearibus ascendentibus, floribus spicatis, confertis, calcare flore longiori. *Hall. helu. n. 337. sec. De la Chenal in act. helu. 8. p. 142. R.*

A. corollarum labio superiore maxilla destituta, 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 erectiusculi. Folia alterna, lanceolata, glabra, acuminata, omnino Genistæ tinctoriæ. Racemi longi, in paniculam dispositi, a calyce et calyce flexuosi: Floribus alternis, distansibus, pedicellis longitudine calycis. Calyx quinquepartitus, glaber, acutus, longitudine capsulæ. Corollæ luteæ, magnitudine A. Linariæ.*

30. ANTIRRHINUM *junceum* A. foliis linearibus alternis, caule paniculato virgato, floribus racemosis.

Habitat in Hispania. Læsling. ☉

31. ANTIRRHINUM *Linaria*. A. foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, floribus imbricatis. *suec. austr. gallob. pal. sil. Ludw. act. t. 12. Kniph. cent. 6. n. 9. Regn. bot. lithu. burg. lugd.*

A. foliis linearibus ascendentibus congestis, caule erecto spicato. *Hall. helu. n. 336.*

A. racemis terminalibus; floribus imbricatis, foliis linearibus confertis. *Scop. carn.*

A. foliis linearibus sparsis. *Hort. oliff.*

A. foliis lanceolato-linearibus sparsis, calycis laciniis capsula dimidio brevioribus. *Guett. stamp.*

Linaria vulgaris lutea, flore majore. Bauh. pin. 212. Riv. 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, quæ parte augustam vallem spectat, videtur hujus varietas Floribus tantum dimidio minoribus.

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 79

Peloria. *Amen. acad.* 1. p. 55. t. 3. *Linariæ proles hybrida ejusdemque qualitatis & constans, radicibus infinite se multiplicans, churaçere 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 bractea brevioribus.

Linaria americana, parvo flore luteo. Bauh. pin. 212. *prodr.* 106.

Linaria constantinopolitana, lini sativi folio, flore luteo.

Tournes. cor. 9. *Buxb. cent.* 1. p. 16. t. 25. f. 2. mala.

Habitat in Italiæ maritimis. 24

Caules teretes, erecti, laeves, Ramis alternis. Folia lanceolata s. angusto-lanceolata, alterna, remota, lævia, obsolete trinervia, exquisitè acuminata. Racemus rectus, longus. Bracteæ lanceolatae, sæpe flore longiores. Pedunculi longitudine calcaris. Calyces acuti, breves; Corollæ luteæ palato interiori villosa; calcari recto, longitudine floris.

33. **ANTIRRHINUM chalepense.** A. foliis linearilanceolatis 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. Riv. mon. t. 80. f. 2.

Linaria chalepensis minor erecta, flore albo lineis violaceis. Moris. hist. 3. p. 502. f. 5. t. 35. f. 9.

Linaria annua angustifolia, flosculis albis longis caudatis.

Triumph. obs. 87. t. 87. f. 2. *Rai. hist.* 1884.

Habitat in Italia, Monspelii. ☉

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. conf.* 205. f. 1.

Linaria pusilla procumbens latifolia, flore pallido: rictu 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 restexi 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. inf.* 169?

Habitat in Hispania. *C. Alstræmer.*

Caules spithamæi, lignosi, ramosissimi. Folia lanceolata, lævia, facie polygoni avicularis. Pedunculi stricti, foliis triplo longiores. Calyx lævis. Corollæ luteæ extus cœruleæ striatæ.

**** 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. Ris. t. 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 obrutis, calcar brevissimo. *Hall. helu. n. 333.*

A. majus rotundiore folio. *Bauh. pin. 211.*

A. luteo flore. *Bauh. pin. 211.*

A. latifolium, pallido amplo flore. *Bocc. mus. 2. p. 49. t. 41.*

A. (*latifolium*) foliis lanceolatis glabris, calycibus hirsutis, racemo longissimo. *Mill. dict.*

β. A. majus alterum, folio longiore. *Bauh. pin. 211.*

A. foliis lanceolatis petiolatis, calycibus brevissimis, racemo terminali. *Mill. dict.*

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 *Orontium*. A. corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus digitatis corolla longioribus. *austr. carn. gallob. pal. sil. Kniph. cent. 12. n. 13. delph. burg. lithu.*

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 77

A. foliis lanceolatis petiolatis, calycibus flores superantibus.
Fl. suec.

A. foliis ellipticis obtusis, floribus sparsis, calycibus subulatis longissimis, calcare brevissimo. *Hall. helu. n. 334.*

A. arvense majus. *Riv. t. 82. Bauh. pin. 212.*

A. sylvestre, *Phyteuma. Dod. pempt. 212.*

Habitat in Europæ agris & arvis. ☉

Capsula dehiscens refert cranium Simiæ, venenata planta.

Datur varietas albo flore.

39. ANTIRRHINUM *Asarina*. A. corollis ecaudatis, foliis oppositis cordatis crenatis, caulibus procumbentibus. *Kniph. cent. 1. t. 6.*

Asarina (procumbens) caule decumbente, foliis oppositis reniformibus crenatis. Mill. diæ. n. 1.

Asarina S. Hederula saxatilis. Lob. ic. 601.

Hedera saxatilis, magno flore. Bauh. pin. 306.

Habitat in rupibus Vegenio conterminis, Genevæ. 2f

Caules prostrati, dependentes. Folia obtuse lobata s. profunde crenata, pilosa. Corollæ absque calvari.

40. ANTIRRHINUM *molle*. A. corollis ecaudatis, foliis oppositis ovatis tomentosis, caulibus procumbentibus. *Kniph. cent. 10. n. 9.*

A. hispanicum villosum, origani folio glutinoso. *Tournef. inst. 168. Barr. ic. 598. (cui perperam calcar).*

Habitat in Hispania. 2f

Caules prostrati, fragiles. Folia caulina opposita, mollissima. Pedunculi calyce longiores. Corolla Asarine villosa, alba palato flavo, Labio superiore rubro-striato. 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-ferratis, caulinis digitatis, laciniis lanceolato-linearibus integerrimis; intermedia longiore. *Gouan. illustr.*

A. foliis radicalibus oblongis ferratis, corollis calcaratis, paulis. *Spec. pl. 2.*

A. foliis 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

78 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

linearibus integerrimis, floribus spicatis terminalibus
Mill. diā.

β. *Linaria lusitanica*, bellidis folio ampliore & villosa
Tournef. 169. ex Gouan. R.

Habitat Monspelii, in agris inter Lugdunum & Viennam, interque Lugdunum & Gratianopolin. ♂

Caulis erectus, rigens: Rami e summitate plures, simplices. Caules plures, breviores e radice. Folia Radicalia lingulata, obtusa, dentata, lineata, glabra; Caulina 3, 5, 7. partita, linearia, integerrima. Spicæ terminales, rectæ. Bractææ unifloræ, lineares, longiores. Flores caulescentes, nutantes, minuti, 5-fidi: laciniæ 2. erectæ; 3, nutantes. Palatum obsoletum, faucem non claudens. Calcar reflexum, minutum. Antheræ reflexæ, atrocaeruleæ.

43. ANTIRRHINUM. *linarioides. A. foliis linearilanceolatis 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 conveniunt.

809. CYMBARIA.

Calyx decemdentatus. Capsula cordata, biloculari.

1. CYMBARIA *daurica. C. daurica pumila incana, linariæ folio, magno flore luteo guttato. Amm. ruth. 47. t. 1. f. 2.*

Habitat in Dauriæ montanis, apricis, 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 fornicato, 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 integerrimis angularis. Kniph. cent. 8. n. 66. Sabb. hort. 2. t. 91.*

M. caule ramoso, foliis cordato-ovatis pilosis. Mill. diā n. 1. & ic. t. 286.

M. caule petiolisque fistulosis, floribus bibracteatis. Gouan. hort.

DDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 79

M. foliis dentatis. Hort cliff.

M. annua villosa & viscosa, folio subrotundo, flore magno rubro. Mart. cent. 42. t. 42. Ehret. piã. t. 1. f. 1.

Craniolaria. Læfl. it. 225.

Proboscidea. Schmid. ic. t. 12. R.

Habitat in Americæ Vera Cruce. ☉

Calyx exterior diphyllus: lanceolatus. Perianthium monophyllum, ovatum, subquinelobum, latere inferiore usque ad basin dehiscens. Fructus rostro incurvo, longo, uncinato. Stigma tactu clauditur. Turra.

814. SCROPHULARIA.

Cal. 5. fidus. Cor. subglobosa, resupinata. Caps. 2. locularis.

1. *SCROPHULARIA marilandica. S. foliis cordatis ferratis acutis basi rotundatis, caule obrusangulo. 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 sequenti; duplo altior. Folia basi cordata, sed non trinervata seu ad nervos usque excisa. Petioli utrinque connexi barba minima.

2. *SCROPHULARIA nodosa, S. foliis cordatis trinervatis, caule obrusangulo. norv. t. 4. f. 1-3. carn. gallob. pal. sil. Lugdw. cã. t. 72. Kniph. cent. 2. n. 81. lugd. burg. lithu.*

S. foliis cordatis, racemo terminali. Fl. suec. paris.

S. caule quadrangulo, paniculato, foliis cordatis oblongis. Hall. helv. n. 326.

. foliis cordatis basi transversis; caule & ramis spica nuda paniculata terminatis. Crantz. austr.

S. nudosa foetida. Bauh. pin. 235.

Scrophularia. Cam. epit. 866. Riu. t. 106. Blackw. t. 87.

Habitat in Europæ succulentis. 2

Folia trinervata ut in Lappa, Petastide.

Variat foliis ternis; floribus viridibus. Hall. l. c. R.

3. *SCROPHULARIA aquatica. S. foliis cordatis petiolatis decurrentibus obrusis, caule membranis angulato, racemis terminalibus austr. carn. gallob. pal. sil. Flor.†*

80 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

dan. t. 507 Blackw. t. 86. Kniph. cens. II. n. 92. Sabb. hort. 2. t. 89. Regn. bot. lugd. burg. lishu.

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. Lef. prujf. 248. t. 75.*

Scrophularia femina. Cam. epit. 867.

Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ humidis. ♂

4. SCROPHULARIA *auriculata*. S. foliis cordatis subtus tomentosis basi appendiculatis, racemis terminalibus. *Lef.*

Betonica aquatica septentrionalium. Lob. ic. 533. fig.

Habitat in Hispania.

Statura *S. nodosæ*. Caulis *tetragonus*, *minime pilosus*, *brachiatus*. Folia *cordata*, *duplicato-serrata*, *obsa ubique*, *opaca*, *nuda*, *ad basin foliolis 2. ovatis accessoriis*, *sepe ternata*; *in minoribus ramis folia simplicia*. Corollæ *purpureæ trifloræ*: *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. *scorodoniæ folio. Pluk. alm. 338. t. 59. f. 5. Rai. hist. 766 Moris. hist. 2. p. 482. f. 5. t. 35 f. 6.*

Habitat in Lusitania & Jersea insula Angliæ; in Sibiria.

Similis *S. nodosæ*. Caulis *valde pilosus*. Folia *obuse serrata*. Racemus *foliis 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 sex ferraturis acutis (nec obtusis S. auriculatæ). 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. Burrel. ic. 274. mala.*

Habitat in Lusitania. 4

Caulis *bipedalis, erectus, tetragonus, subpubescens, quasi purpurascens*. Folia *opposita*; *petiolata, subcordata, oblonga s. triplo longiora, quam lata; rugosa, subpubescentia.*

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 81

Subpubescentia, argute dentata dentibus acuminatis, integerrimis (adeoque Ebuli simillimis) ad basin profundioribus. Petioli foliis breviores. Panícula terminalis, subsoliofa. Corollæ triste purpurascens 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 serratis : inferne incisis, racemo composito. Roy. lugdb.

S. orientalis, foliis cannabinis. Tournef. cor. 9.

Habitat in Oriente. 2

Racemus compositus e pedunculis 3: s. 4. dichotomis. Folia caulina variant terna aut quaterna.

8. *SCROPHULARIA frutescens. S. foliis subcarnosis sessilibus lævibus apice recurvis.*

S. foliis lanceolatis obtusis serrato-dentatis, pedunculis bifidis. Roy. lugdb.

S. lusitanica frutescens, verbenacæ foliis. Tournef. inst. 1675 Rai. suppl. 396.

S. peregrina frutescens, foliis Teucrîi crassiusculis. Herm. lugdb. 545. t. 547.

Habitat in Lusitania. 7

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 integerrimis: Pedunculis oppositis, trifidis, longitudine bractearum. Corollæ parvæ, atropurpureæ: laciniis lateralibus albis; lacinia infima minuta.

9. *SCROPHULARIA vernalis. S. foliis cordatis, caulinis ternis, pedunculis axillaribus solitariis bifidis. Oeddan: 411. delph.*

S. foliis longe petiolatis, cordatis, subhirsutis, petiolis in alis ramosis. Hall. helv. n. 327.

S. foliis cordatis, pedunculis axillaribus solitariis dichotomis. Hort. upf.

S. flore luteo. Bauh. pln. 236. prodr. 112. t. 112. Riv. s. 107.

S. montana maxima latifolia. Barrel. ic. 273 bene.

Lamium panonicum 2. exoticum. Clus. hist. 1. p. 38.

Habitat in Italia, Helvetiâ, Austria. ♂

Folia hirta us caulis. Corollæ ovata, flava.

Linnaei spec. Plant. Europ. Pars II.

F

82 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

10. SCROPHULARIA *trifoliata*. S. foliis glabris, inferioribus ternato-pinnatis obtusis; superioribus simplicibus, 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. mus.* 2. p. 65. t. 60.

Habitat in Africa, Corsica. ♂

11. SCROPHULARIA *sambucifolia*. S. foliis interrupte pinnatis cordatis inæqualibus, racemo terminali: pedunculis axillaribus geminis dichotomis. *Kniph. cens.* 7. n. 84.

S. foliis difformibus, pedunculis axillaribus aggregatis. *Roy. lugdb.*

S. sambucifolia. *Alp. exot.* 203. t. 202. *Mill. dict.* 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.

♂ S. lusitana, maximo flore, foliis dissectis. *Rai. suppl.* 396.

Habitat in Hispania, Lusitania, Oriente. ♀

Caulis erectus, tetragonus e petiolis in angulos decurrens. Folia pinnata: foliolis 5. f. 7. præter alternas oppositiones minutas, cordatis, rugosis, supra glabris, serratis, impari majore. Racemus terminalis ex Pedunculis axillaribus, geminis, brevissimis, subdichotomis: Floibus magnis purpurascens labio inferiore virescente.

12. SCROPHULARIA *canina*. S. foliis pinnatis, racemo terminali nudo, pedunculis bifidis. *monsp. Kniph. cens.* 4. n. 75. *Sabb. hort.* 2. t. 90. *delp. lugd. burg.*

S. foliis inferioribus pinnatis, summis integris duplicato-serratis, racemis axillaribus. *Mill. dict.*

S. foliis pinnatis, pinnis lobatis, circumscissatis, caule paniculato. *Hall. helv.* 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 bipinnatis subcarnosis glaberrimis racemis bipartitis.

S. foliis bipinnatis glaberrimis lucidis, racemis bipartitis

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 83
terminalibus. *Mill. dict.*

S. foliis filicis modo laciniis s. *Ruta canina latifolia.*
Bauh. pin. 236.

S. saxatilis lucida, aserpitii massiliensis folio. *Bocc. mus. 2.*
p. 166. t. 117.

S. glauco folio in amplas lacinias diviso. *Tournef. cor. 9.*
is. 1. p. 84. t. 85.

Habitat in Oriente, Creta, Neapoli, in ipsis muris
Hydruntii. L.

Caulis teres rectus viridis. Folia similia S. caninae, sed
subcarnosa. Racemus rigidus, erectus. Corollae pallidae
labio superiore rubro.

Scrophulariam foliis filicis modo laciniatis. Bauh. distinc-
tam speciem esse monet Millerus eamque dicit: Scroph.
(filicifoliam) foliis pinnatis, foliolis acute dentatis, ra-
cemis terminalibus. Mill. dict. n. 10. R.

16. SCROPHULARIA peregrina. S. foliis cordatis lineatis
lucidis, pedunculis axillaribus bifloris, caule sexan-
gulari.

S. foliis cordatis: superioribus alternis, pedunculis axilla-
ribus bifloris. *Spec. pl. 2. Gouan. monsp.*

S. urticae folio. *Bauh. pin. 236.*

S. peregrina. *Cam. hort. 157. t. 43.*

Habitat in Italia. ☉

Caulis atropurpureus, acutangulus: angulis 4. s. f. 6.
Pedunculi 2-5-flori. Corolla purpurea.

815. CELSIA.

Cal. 5. partitus. Cor. rotata. Filamenta barbata.

Caps. 2.ocularis.

1. CELSIA orientalis. C. foliis bipinnatis.

Verbascum orientale, sophiae folio. Tournef. cor. 8. Buxb.
cent. 5. p. 17.

Blattaria orientalis, agrimoniae folio. Buxb. cent. 1. p. 14.
t. 20.

Habitat in Cappadosia, Armenia. ☉

2. CELSIA Arcturus. C. foliis radicalibus lyrato-pinnatis,
pedunculis flore longioribus.

Verbascum (Arcturus,) foliis lyrato-pinnatis. Sp. pl.

Verbascum humile creticum laciniatum. Bauh. pin. 240.

Verbascum brassicae folio. Colum. ephr. 2. p. 81. t. 82.

84 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA;
Verbascum sylvestre creticum. *Alp. exot.* 133. t. 122.
Habitat in Creta.

Folia *opposita in mea* (*Auctorum vero alterna*); *infima pinnata s. sublyrata, foliolis lateralibus minutis; superiora simplicia. Floralia sessilia, cordata, serrato-dentata. Racemus terminalis, longus. Pedunculi solitarii, uniflori, foliis floralibus longiores. Corollæ flavæ. Filamenta 4 barbe purpurea.*

816. DIGITALIS.

Cal. 5. *partitus. Cor.* campanulata, 5. *fida, ventricosa. Caps.* ovata, 2. *locularis.*

1. *DIGITALIS purpurea.* D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. *pal. Flor. dan.* 1. 74. *Kniph cent.* 3. n. 37. *Blackw.* t. 16. *Repubot. lugd. delph. burg.*

D. foliolis calycinis ovatis, *Dalib. paris.* 192. *acuminatis. gelr.*

D. foliis calycinis ovatis, galea integra. *Hall. heb.* n. 330.

D. purpurea, folio aspero. *Bauh. pin.* 243. *Knorr. del.* 1. t. F. 10.

D. purpurea. *Dod. pempt.* 168. *Riv.* 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 adpersus maculis ocellaribus. Folia rugosa.

2. *DIGITALIS minor.* D. corollis obtusis; labio superiore subbilobo, foliis lævibus.

D. hispanica purpurea minor. *Tournef. inst.* 165.

Habitat in Hispania. ♀

Caulis laevis, præcedente dimidio brevior, Pedunculi villosi. Folia sessilia, lanceolata, non rugosa, lævia, subintegerrima. Flores simillimi D. purpureæ, figura, magnitudine, colore, sed puncta copiosiora palati absque iride pallido. Labium superius profundius bilobum; Lab. inferius obtusissimum: lateralibus reflexa. Antheræ punctis ferrugineis.

3. *DIGITALIS Thapsi.* D. foliis decurrentibus.

D. hispanica purpurea minor, *Tournef. inst.* 165.

more than 1000 specimens, including the following:

4. DIGITALIS purpurea G. (purple foxglove)
var. purpurea G. (purple foxglove)
var. purpurea G. (purple foxglove)

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

D. purpurea G. (purple foxglove) var. purpurea G.

86 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

- obtusis patentibus, corollæ labio inferiore barbato. *Sabb. hort.* 2. t. 86.
- D. foliolis calycinis ovatis obtusis, corollis villosis: labio longissimo *Butsn. cunon.*
- D. foliolis calycinis ovatis obtusis. *Roy. lugdb.*
- D. angustifolia, flore ferrugineo. *Bauh. pin.* 244. *Riz. mon.* 98.
- D. latifolia, flore ferrugineo. *Morif. hist.* 2. p. 478. f. 5. t. 8. f. 2. 3.
- D. lutea non ramosa, scorzonera folio. *Buxb. cens.* 5. p. 25. t. 49.

Habitat in Italia, Constantinopoli. 24

Caulis strictus, lævis, sexpedalis. Folia sessilia, lanceolata, lævia, lineata, integerrima. Racemus e singulis alis supremis, erectus. Bractea lineari-lanceolata, reflexa. Bedicelli brevissimi, solitarii. Calycis folia superiora 3 approximata. Corolla ventricosa, inferne gibba, calyce paulo longior, pubescens, intus lutescens: laciniis 2 superioribus obsolete; lateralibus acutis; infima longiore, barbata. Stamina flexuosa, absque rudimento quinsi. Stylus longitudine floris.

7. DIGITALIS obscura. D. foliis lineari-lanceolatis integerrimis, glabris basi adnatis. *Jacq. hort.* t. 91.
- D. hispanica angustifolia, flore nigricante. *Tournef. inf.* 166.
- D. angustifolia hispanica. *Bocc. mus.* 2. p. 136. t. 98.

Habitat in Hispania. 7

Caulis suffruticosus lignosus; Rami oppositi, pauci. Folia angusto-lanceolata, basi quasi adnata, glabra, ubi non flores conferta, alias alserna. Racemi terminales. Bractea lanceolata. Calyx foliolis ovatis, acutiusculis, paucis. Corollæ cernua, obtusa, intus flavescens fundo reticulato-rufa; extus pallide rufa, præsertim dorso. Labium superius semibifidum recurvum; inferius tripartitum medio paulo longiore.

817. BIGNONIA.

Cal. 5. fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5. fida, subtus ventricosa. *Siliqua* 2. locularis. *Sem.* membranaceo alata.

1. BIGNONIA *Casalpa.* B. foliis simplicibus cordatis ternis, caule erecto, floribus diandris. *Jacq. amer.* 25.

DYDINAMIA. ANGYOSPERMIA. 87

- H.** 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 cæruleæ folio, flore purpureo. *Duham. arb.* 1. p. 104 t. 41.
B. vruco foliis flore fordide albo intus maculis purpureis & luteis adperso, siliqua longissima & angustissima. *Catesb. car.* 1. p. 49. t. 29.
Habitas in Japona, Carolina. **H**
 Arbor erecta. Folia ternata. Cirrhi nulli. Flores diandri: staminibus duobus antheriferis; reliquis duobus castratis. Variat foliis cordatis & ovatis.
13. **BIGNONIA radicans.** **B.** foliis pinnatis: foliolis incisifis, caule geniculis radicatis. *Mill. ic.* 43. t. 65. *Duham. arb.* 1. *Sabb. hort.* 2. t. 84. *Du Roi harpk.* 1. p. 116. Pseudo-Gelseminum siliquosum. *Riu. mon.* 101.
 Pseudo-Apocinum hederaceum americanum, tubuloso flore phœniceo, fraxini folio. *Morif. hist.* 3. p. 612. f. 15. t. 3. f. 1.
 Gelseminum hederaceum indicum. *Corn. can.* 102. t. 103.
B. *Bignonia fraxini* foliis, coccineo flore minore. *Catesb. car.* 1. p. 65. t. 65.
Habitas in America. **H**

824. LANTANA.

Cal. obsolete 4. dentatus. *Stigma* uncinato . refractum. *Drupa* nucleo biloculari.

- 7.** **LANTANA aculeata.** **L.** foliis oppositis, caule aculeato ramofo, spicis hemisphæricis.
L. foliis oppositis petiolatis, caule aculeato. *Hort. upf.*
L. caule quadrato & aculeato, floribus e colore citrino in croceum sese mutantibus. *Medic. Aët. Palat. Vol.* 3. *phys.* p. 231.
Myrobatindum viburnifolium spinosum, floribus coccineis. *Vaill. aët.* 1722. p. 276.
Viburnum americanum odoratum, urticæ foliis latioribus, spinosum, floribus miniatis. *Pluk. alm.* 385. t. 233. f. 5.
Habitas in America calidioro. **H**

38 DIDYNA MIA. ANGYOSPERMIA.

Corollis frutex altus, hispidus: angulis aculeis brevissimis, relexis, vagis. Folia ovata, basi acuta, petiolata, acuminata, scabra. Spicæ binæ, hemisphæricæ, oppositæ, interscindæ bracteis parvis deciduis. Flores flavi, adultioribus coccinei.

827. CAPRARIA.

Cal. 5. partitus. Cor. campanulata. 5. fida, acuta. Caps. 2. valvis, 2. locularis, polysperma.

1. *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.

Gratiolæ affinis frutescens americana, foliis agerati s. veronicæ erectæ majoris. Comm. hort. 1. p. 79. t. 40.

Lysimachiæ peruvianæ affinis americana procumbens, ononidis vernæ frutescentis folio singulari glabro. Pluk. alm. 237. t. 98. f. 4.

Habitat in Curassao; in Græcia Wheeler. 7.

Conferatur Capraria peruviana, agerati Foliis absque pediculis. Fevill. per. 1. p. 764. t. 84.

828. LINDERNIA.

Cal. 5. partitus. Cor. ringens labio superiore brevissimo. Stam. 2. inferiora dente terminali antheraque sublateralis. Caps. 1. locularis.

1. *LINDERNIA Pyxidaria. L. foliis sessilibus integerrimis, pedunculis solitariis. burg.*

Lindernia. Allion. stirp. aliq. 178. t. 5.

Pyxidaria repens annua, flosculis monopetalis unilabiatis.

Lindern. alfat. 1. p. 152. t. 1. & 2. p. 267.

Capraria gratioloides. Spec. pl.

Gratiola floribus pedunculatis, foliis ovatis crenatis. Gron. virg.

Ruellia pedunculis solitariis unifloris longitudine foliorum.

*Gron. virg. **

Habitat in Virginian, Alfatian, Pedemontii paludibus sparsis inunclatis. ☉

Flores dilute purpurei.

832. ERINUS.

Cal. 5. phyllus. *Cor.* limbus. 5. fidus, æqualis : lobis emarginatis ; Labio super. brevissimo reflexo. *Caps.* 2. locularis.

1. ERINUS *alpinus*. E. floribus racemosis, foliis spatulatis. *Hall. helv. n.* 30.. *delph.*

Erinus. Sauv. monsp.

Ageratum ferratum alpinum. Bauh. pin. 221.

Ageratum purpureum. Dalech. hist. 1184.

β. *Ageratum minus saxatile*, flore albo. *Barr. rar.* 23: t. 1192.

Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Monspeli. 2.

Folia radicalia in cæspitem congesta, omnia lineari-spatulata, pubescentia, apice utrinque serraturis aliquot. Caules plures, simplicissimi, palmares, teretes, pubescentes, erecti, foliis alternis remotis; laterales caules steriles, decumbentes. Racemus terminalis, simplex, erectus, longitudine caulis. Flores alterni, distincti foliis similibus minoribus. Calyx campanulatus, 5-partitus, persistens laciniis oblongis, erectis. Corolla infundibulif. Tubus reflexus. Limbus æqualis (æstivatione irregularis) laciniis obcordatis, oblongis, æqualibus. Stamina 4 intra 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.

1. BROWALLIA *demissa*. B. pedunculis unifloris. *Hort. ups.* 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* ficca, trilocularis.

1. LINNÆA *borealis*. L. floribus geminatis. *Fl. lapp.*

95 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

250. t. 12. f. 4 Fl. succ. t. 1. * Hall. helv. n. 199.
veron. ingr. Oed. dan. t. 3. Blackw. t. 597. Lindw. ed.
t. 142. monsp.

Valerianella nemorosa repens. Ann. ruth.

Obolaria. Siegesb. prim. 79.

Serpillifolia. Bauh. aë. 2. p. 346. t. 21.

Campanulata serpillifolia. Bauh. pin. 93. prod. 35. ad
upf. 1720. p. 96. t. 1.

Nummularia norvegica, flore purpureo. Kytz. aë. dan.
2. p. 346. f. C.

Habitat in Suecia, Sibiria, Helvetia, Russia, Canada
jylvis antiquis, muscosis, acerosis, ferribus & umbrosis. In
Sempervirens. Bacca sicca, trilocularis. Semina gemina.
Effusio eadem cum Lorocera. Florescit mense Flavescens
cum Peonia flore pleno.

837. LIMOSELLA.

Cal. 5. fidus. Cor. 5. fida, æqualis. Stam. per paria
approximata. Caps. 1. locularis. 2. valvis, po-
ly sperma.

1. LIMOSELLA aquatica. L. foliis lanceolatis.

Limosella. succ. Hall. helv. n. 300. paris. Fl. dan. t. 69.
burg.

L. foliis longe petiolatis sine spatulatis. Crantz. austr.

L. annua. Lind. als. 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. Læs. præs. 261. t.
8.

Alene palustris repens, foliis lanceolatis. Pink. alut.
p. 74. f. 4.

Alene palustris exigua, foliolis lanceolatis. Mentz. pag. 2.
t. 7. f. 6.

Habitat in Europæ septentrionalis inundatis. ☉. 2.

841. OROBANCHE.

Cal. 2. fidus. Cor. ringens. Caps. 1. locularis ;
2. valvis, polysperma. Glandula sub basi ger-
minis.

1. OROBANCHE levis, O. caule simplicissimo levi,
ramulis externis. Ings. delph.

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. helv. 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.*

Habitas Monspeli, in Helvetia, Germania, Austria.

2. OROBANCHE major. O. caule simplicissimo pubescente, staminibus subexsertis. *Læst. it. carn. pal. sil. Kniph. cept. 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 quadrifido. *Hall. helv. n. 295.*

O. caule simplici, bracteis longioribus. *Sauv. monsp. 5.*

O. major caryophyllum olens. *Bauh. pin. 87.*

Orobanche. I. *Clus. hist. 1. p. 270. Riv. irreg. mon. t. 88.*

Rapum genitæ. *Lob. ic. 2. p. 89.*

Habitas in Europæ agris, pratis siccis, parasitica imprimis radicem Diadelphicæ. *Michel monograph. De Orobanche.*

4. OROBANCHE cernua. O. caule simplicissimo, corollis recurvatis, bracteis ovatis corolla brevioribus caule nudiusculo. *Læst. it.*

Habitas in Hispania, Sibiria.

5. OROBANCHE ramosa. O. caule ramoso; corollis quinquefidis. *pal. delph. burg.*

O. caule ramoso. *Dalib. parif. Gelr.*

O. caule ramoso, flore quinquepartito. *Hall. helv. n. 296.*

O. ramosa. *Bauh. pin. 88.*

Orobanche. *Cam. epis. 311. Guett. mem. de 1746. t. 9.*

Habitas in Europæ siccis.

Flos purpurascens, vel cæruleus, vel albus. R.

847. R U E L L I A.

Cal. 5. partitus. *Cor.* subcampanulata. *Stamina* per paria approxim. *Caps.* dentibus elasticis diffiliens.

3. R U E L L I A clandestina. R. foliis petiolatis; pedun-

92 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.
culis longis, subdivisis nudis. Hort. upf. 179. * Gouan.
illustr. 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. eccl. t. 28.
Regn. bot.

V. foliis angustioribus cannabis modo dispositis. Bauh. pin.
475. Blackw. t. 139.

2. Vitex latiore folio. Bauh. pin. 475. Kniph. cent. 2.
n. 99.

V. (*lasifolia*) foliis digitatis serratis, spicis panicularis.
Mill. dict. n. 2.

V. folio serrato. Bauh. hist. 1. p. 205.

Keuschlamm, oder europäische Müllen. Lin. Pfl. Syst. 4.
pag. 100.

Habitat in Sicilia & Neapolis paludosis. Fr

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. eccl. t. 126. Kniph. cent. 9. n. 1. Sabb.
hort. 3. t. 13. Regn. bot.

A. sativus s. mollis virgillii. Bauh. pin. 383.

Carduus Acanthus s. Branca urfi. Bauh. hist. 3. p. 75.
Blackw. t. 89.

Habitat in Italia, Sicilia humentibus, duris. Fr

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. 2f

859. MELIANTHUS:

*Cal. 5. phyllus : foliolo inferiore gibbo. Petala 4 ;
nectario infra infima. Caps. 4. locularis.*

1. MELIANTHUS major. *M. stipulis solitariis petiolo
adnatis. Kniph. cent. 12. n. 70.*

M. africanus Herm. lugdb. 414. t. 415.

Habitat in Æthiopiæ succulentis. 2f

*Succussa 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 foetidus. Comm. rar. 4. t. 4.

M. hyfiquanensis minor foetidus. Rai. dendr. 120.

Habitat in Æthiopia. 2f

CLASSIS XV.

TETRADINAMIA.
SILICULOSÆ.* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

864. DRABA. *Sil.* valvulis planiusculis.
Stylus nullus.
873. LUNARIA. *Silic.* valvulis planis pedicel-
lata. *Stylus* exsertus.
863. SUBULARIA. *Silic.* valvulis semi-ovatis.
Stylus brevior filicula.
860. MYAGRUM. *Silic.* valvulis concavis. *Sty-
lus* persistens.
861. VELLA. *Silic.* valvulis dissepimento
dimidio brevioribus.

** *Silicula emarginata apice.*

868. LIBERIS. *Pesala* duo exteriora ma-
jora.
869. ALYSSUM, *Filamenta* quædam latere
interiore dente notata.
Silicula bilocularis.
870. CLYPEOLA. *Silic.* orbiculata: valvulis
planis, decidua.
871. PELTARIA. *Silic.* orbiculata, compresso-
plana, non dehiscens.
867. COCHLEARIA. *Silic.* cordata: valvulis ob-
tusis, gibbis.
865. LEPIDIUM. *Silic.* cordata: valvulis acu-
te carinatis.
866. THLASPI. *Silic.* obcordata: valvulis
marginato-carinatis.
872. BISCUTELLA. *Silic.* biloba supra infraque,
margine carinato.

862. ANASTATICA. *Silic.* retusa: valvulis diffe-
pimento mucronato lon-
gioribus.

SILICULOSÆ.

* *Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

886. RAPHANUS. *Silic.* articulata.
878. ERYSIMUM. *Silic.* tetragona.
879. CHEIRANTHUS. *Siliq.* germine utrinque glandula notato.
881. HESPERIS. *Glandula* intra stamina breviora: *Petala* obliqua.
882. ARABIS. *Glandula* 4 intra foliola calycina. *Stygma* simplex.
884. BRASSICA. *Glandula* 2 intra stamina breviora; 2 extra stamina longiora.
883. TURRITIS. *Petala* erecta.
875. DENTARIA. *Siliq.* valvis revoluto-dehiscensibus.
874. RICOTIA. *Siliq.* unilocularis.

** *Calyx hians foliolis superne distantibus.*

889. CRAMBE. *Siliq.* decidua, globosa, fisco-baccata. *Filamenta* 4 apice bifurca.
888. ISATIS. *Siliq.* decidua, lanceolata, monosperma.
887. BUNIAS. *Siliq.* decidua, subrotunda, muricata.
890. CLEOME. *Siliq.* dehiscens, unilocularis.
876. CARDAMINE. *Siliq.* dehiscens: valvulis revolutis.
885. SINAPIS. *Siliq.* dehiscens. *Cal.* horizontaliter patens.
877. SISYMBRIUM. *Siliq.* dehiscens: valvis recurvulis. *Cal.* patulus.

TETRADINAMIA

SILICULOSÆ.

860. MYAGRUM.

Silicula stylo conico terminata, loculo submonospermo.

1. MYAGRUM *perenne*. M. filiculis biarticulatis monospermis, foliis extrorsum sinuatis denticulatis. *delph.*
M. siliquæ articulo primo stricto, altero globofo striato
Hall. helu. n. 525.

M. filiculis articulatis binatis monospermis, foliis sinuatis subdentatis. *Ger. prou.*

M. filiculis biarticulatis dispermis, foliis extrorsum sinuatis denticulatis. *Spec. pl. carn.*

M. biarticulatum. *Crantz. austr.*

Crambe foliis lanceolatis dentato-sinuatis. *Hort. cliff.*

Rapistrum monospermum. *Bauh. pin. 95. prodr. 37. t. 37. Mapp. alsat. 266. t. 266.*

Habitat in Germania. ♀

Siliculæ articulus inferior strictus abortit; superior globosus, striatus, monospermus.

3. MYAGRUM *rugosum*. M. filiculis sulcatis pilosis rugosis, foliis oblongis obtusis dentatis. *Hort. ups.*
Habitat in Europa australi. ☉

4. MYAGRUM *hispanicum*. M. filiculis lævibus 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. Siliculæ cylindricæ, læves, nec sulcatæ rugosæ aut striatæ; confluentæ Corpore oblongo, pedicellato, cylindrico, sterili, cui Silicula ovata infidet collo angustiore: articulo inferiore biculicari inani, superiore monospermo. Corollæ luteæ.

5. MYAGRUM *perfoliatum*. M. filiculis obcordatis sessilibus, foliis amplexicaulibus, siliculis obcordatis.

TETRADYNAMIA. SILICULOSA. 97

*Hort. ups. * monsp. Kniph. cent. 10. n. 64. burg. delph. lugd.*

M. loculo fecundo conico, sterili biloculari. Hall. hel. n. 524.

M. monospermum latifolium. Bauh. pin. 109. prodr. 52. t. 51. Moris. hist. 2. p. 267. f. 3. t. 21. f. antepenult.

Habitat inter Helvetiæ, Galliæ segetes. ☉

Siliculæ loculamenta lateralia sunt inania.

6. **MYAGRUM fativum.** *M. filiculis obovatis pedunculatis polyspermis. Fl. suec. paris. ged. gallob. tub. pal. sil. Kniph. cent. 11. n. 78. lugd. burg.*

Alyssum foliis sagittatis, siliquis cordiformibus. Hall. helu. n. 489.

Alyssum fativum. Scop. carn.

Camelina fativa. Crantz. austr.

Myagrimum sylvestre. Bauh. pin. 109. Dill. giff. p. 134.

β. *Myagrimum fativum. Bauh. pin. 109. Pollich. l. c.*

Camelina s. Myagrimum. Dod. pempt. 532.

γ. *Alyssum foliis auriculatis glabris profunde dentatis. Hall. helu. ed. 1. n. 537. ed. 2. l. c. γ. Pollich. l. c.*

Myagrimum foetidum. Bauh. pin. 109. Lind. alsat. 49. t. 1. Habitat in Europa inter linum. ☉

7. **MYAGRUM paniculatum.** *M. filiculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis. Hort. cliff. 328. Fl. suec. paris. pal. sil. Flor. dan. t. 204. carn. burg. lithu. delph. lugd.*

Rapistrum foliis amplexicaulibus auriculatis acutis. Hall. helu. n. 522.

Nasturtium paniculatum. Crantz. austr. p. 15.

Myagrimum monospermum hirsutum, siliquis rotundis. Læs. pruss. 174. t. 56.

Myagrimum similis siliqua rotunda. Bauh. pin. 109. prodr. 52. t. 52.

Habitat in Europa juxta agros. ☉

8. **MYAGRUM saxatile.** *M. filiculis lentiformibus obovatis glabris: foliis petiolatis oblongis serratis scabris, caule paniculato. austr. t. 128. delph. lugd.*

Alyssum foliis scabris, radicalibus petiolatis, ovatis dentatis, caule subnudo flexuoso. Hall. helu. n. 490.

Alyssum alpinum. Scop. carn.

Cochlearia filiculis sphericis, polyspermis, glabris; foliis radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus. Scop. carn.

Sturium saxatile. Crantz austr. t. 1. f. 2. Hall.

Linnæi Sp. Plant. Europ. Pars II.

G

98 TETRADYNAMIA SILICULOSA.

Cochlearia foliis radicalibus lanceolatis ferratis, caulinis
linearibus. *Suvv. - onsp.*

Cochlearia perennis saxanilis minima. *Magn. hort.*

Alytion alpinum, foliis circa radicem subovatis ferratis in
orbem circumactis. *Segu. ver.*

Thlaspi petraeum myagroides. *Pon. bull. 336. t. 338.*

Thlaspi saxatile *Carum. epis. 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. capitulis
rotundis. Bauh. prodr. 49. t. 49.*

Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Carniolae, Mont-
pelii. &c.

Filamenta longiora sunt approximata, ad latus alterum
alterius posita, apice bifurco, cujus ramus interior trun-
catus, exterior extorsum arcuatus. *Jacq. unde affinitas
Alyff.*

Plantae tres nobis allatae fuere, an specie diversae in-
dixer.

a. Foliis Radicalibus spatulatis scabris, obtusifusculis,
integerrimis; Caulinis lingulatis, leviusculis, Caus
simplici. *Aiton.*

b. Foliis Radicalibus ut in a; caulinis lingulatis, sed
basi sagittatis, caule aliquot racemis. *Seguier.*

γ. Foliis Radicalibus lanceolatis, subdentatis, scabris;
Caulinis lanceolatis, subdentatis, subpetiolatis. Caus
aliquot racemis. *Seguier.*

861. V E L L A.

*Silicula dissepimento valvulis duplo majore, em-
ovato.*

1. VELLA annua. V. foliis pinnatifidis, siliculis per-
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-Cytifus. V. foliis integris obovatis
ciliatis, siliculis erectis.

Pseudo-Cytifus flore leucou luteo. *Bauh. pin. 390.*

Cytifi facie Alysson frutescens quorundam, *Led. ic. 2. p.
49. Bauh. hist. 1. p. 374.*

TETRADYNAMIA. SILICULOSA.

Habitas 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, filiculis unguulatis 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. Best-eyst. ant. 4.
t. 1. f. 3. 3.

Habitas in littoribus Maris rubri arenosis, Palæstinæ,
Cairi. ☉

2. ANASTATICA *syriaca*. A. foliis acutis, spicis folio
 longioribus, filiculis ovatis rostratis. *Jacq. austr. tab. 6.*

A. *hierochuntica. Crantz. austr.*

Myagrum rostratum. Scop. carn. t. 35.

Myagrum e Sumatra & Syria, semine spinoso simili capiti
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.

Habitas in Austria, Syria, Sumatra. ☉

Folia lanceolata, serrata, petiolata, subscabra. Spicæ
axillares, brevissimæ, terminatæ mucrone. Petala distantia,
linearia, emarginata, calycis longitudine. Siliculæ sessiles,
subovatae, scabriusculæ, mucronæ inarticulato.

863. SUBULARIA.

Silicula integra, ovata: valvis ovatis, concavis,
dissepimento contrariis. Stylus filicula brevior.

1. SUBULARIA *aquatica*. *Subularia. Fl. succ. ingr.*
Fl. dan. t. 35.

300 TETRADYNAMIA. SILICULOSA.

Alyssum palustre, folio junci. *Buxb. act. 2. p. 369 t. 2. f. 1.*

Graminifolia aquatica, thlaspeos capitulis rotundis: semento siliculam dirimente. *Pluk. alm. 180. t. 188. f. 5. Ped. dan. t. 35.*

Gramen junceum hybernum, thlaspeos capitulis. *Morif. hist. 3. f. 8. t. 10. f. ult.*

Habitat in Europæ borealis inundatis, lacustribus fluvii. ☉

864. DRABA.

Silicula integra, ovali - oblonga, valvis planiusculis dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

* *Caule nudo.*

1. DRABA *aizoides*. D. scapo nudo simplici, foliis ensiformibus carinatis ciliatis. *Jacq. austr. 2. t. 19 delph.*

D. cauliculis nudis, foliis linearibus ciliatis. *Hall. bot. n. 498.*

Draba alpina. *Scop. carn.*

Alyssum alpinum hirsutum luteum. *T. Mill. dict. 1. f. 2.*

Sedum alpinum hirsutum luteum. *Bauh. pin. 284.*

Leucoium luteum aizoides montanum. *Col. eccl. p. 62.*

Bursa pastoris alpina rosea lutea. *Morif. hist. 2. p. 306. f. 1. t. 20. f. 6.*

Habitat in Alpibus Europæ. ♀

Simillima *D. alpina*, a qua differt: Foliis levibus linearibus, carinatis, ciliatis; nec ovali-oblongis linearibus absque carina. Differt a *D. ciliari* Foliis in cæspitem congestis radicalibus, carina lævi; nec Foliis alternis in ramos 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. bot. t. 13. f. 1.*

Habitat in Alpibus Barcinonensibus. ♀

Folia radicalia in cæspitem congesta, imbricata, congesta, lævia, carinata, distincte ciliata. Petala ovario integra, alba. Stylus staminibus longior.

TETRADYNAMIA. SILICULOSA. 101

Differt a precedente foliis angustioribus glabris, petalis minime emarginatis. Cultra ramos exferit foliis racemosis.

3. DRABA alpina. D. scapo-nudo simplici, foliis lanceolatis integerrimis. Fl. succ. Oed. dan. t.

Habitat in Alpibus Europæ. 2

Folia radicalia omnia, patentia, lanceolata, supra pilis adpersa, more Androsaces disposita; minime imbricata s. linearia s. ciliata, aut supra lævia. Caulis aphyllus, adpersus raris pilis: nec monophyllus s. lævis. Petala læviter emarginata, nec integra.

Folia persæpe apice dentata. Gouan. l. c.

4. DRABA verna. D. scapis nudis, foliis subferratis.

D. scapis nudis, foliis lanceolatis subincisis. succ. ged. gallob. austr. norv. pal. sil. Kniph. cent. 1. n. 26. Scop. carn. lithu. lugd. burg.

D. cauliculis 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. 1. p. 575. t. 4. f. 3.

Pilosella minor. Thal. harc. 84. t. 7. g. E.

Alfina minima. Tabern. 108. R.

Habitat in Europæ aridis & America septentrionali. ☉

3. DRABA pyrenaica. D. scapo nudo, foliis cuneiformibus palmatis trilobis. prou. carn. Crantz. austr. p. 13. t. 1. f. 5. 1acq. austr. t. 228. delph.

Alysson pyrenaicum perenne minimum, foliis trifidis. Tournef. inst. 217. Allion. pedem. t. 6. f. 1.

Habitat in Pyrenæis. 2

Folia inferiora 5-fida, superiora 3-fida. Flores purpurei.
** Caule folioso.

6. DRABA muralis. D. caule ramoso, foliis ovatis sessilibus dentatis. lithu. delph. burg. lugd.

D. caule ramoso, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus. succ. gallob. pal. Hall. helu. n. 499.

Alysson folio Veronicæ, floribus luteis. Buxb. æd. petrop. 3. p. 273. Gmel. R.

Myagroides subrotundis ferratisque foliis, flore albo. Barrel. ic. 816. Hall. R.

Bursa pastoris major loculo oblongo. Bauh. pin. 108. prodr. 50. t. 50.

102 TETRADYNAMIA. SILICULOSA.

Bursa pastoris sublongo loculo affinis pulchra planta. *Bauh. hist.* 2. p. 938.

β. *Draba nemorosa*. *Sp. plants.*

D. minima muralis discoides. *Col. ceph.* 1. p. 274. t. 272.

Habitat in Europæ nemoribus. ☉

Pedunculi fructiferi horizontales siliculis longiores. Flores lutei aut albi.

7. *DRABA hirta*. *D.* scapo unifolio, foliis subhirsutis, siliculis, obliquis pedicellatis. *Flor. dan.* 1. 142. *delph.*

D. stellata. *Jacq. vind.* f. 3. *obs.* 1. p. 48.

D. cauliculis subnudis, foliis ovatis tomentosis. *Hall. herb.* n. 497.

D. (austriaca) rosulis hirsutis, incanis, raro dentatis, folio ad caulem ampliori, semper dentato. *Cronq. asp.* p. 12. t. 1. f. 4.

Bursa pastoris alpina hirsuta. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 1. t. 51.

β. *Draba norvegica*: *Flor. dan.* 1. 143. *Gunn. norv.* 346. R.

Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. *D. C. & Lander.*

Simillima *D. incana*, sed *Caulis nudus, in medio folio unico lanceolato. Petala alba, emarginata. Siliculae magis glabrae & ovatae; pedunculo siliqua dimidio brevioribus; non sessilibus.*

8. *DRABA incana*. *D.* foliis caulinis numerosis incanis, siliculis oblongis obliquis, sessilibus. *Fl. succ. alp. norv.* *Flor. dan.* t. 130.

D. caule ramoso folioso, foliis dentatis. *Fl. lapp.*

Leucoium s. *Lunaria* vasculo oblongo intorto. *Pluk. del.* 215. t. 42. f. 1.

Habitat in alpibus & alpinis Europæ. ♂

865. L E P I D I U M.

Silicula emarginata, cordata, polysperma: valva carinatis, dissepimento contrariis.

1. *LEPIDIUM perfoliatum*. *L.* foliis caulinis pinnatis multifidis, ramiferis cordatis amplexicaulibus integris. *Jacq. austr.* 1. 346. *Kniph. cent.* 10. n. 54.

Nasturtium spicatum persicum perfoliatum maximum. *Munf. hist.* p. 294. f. 3. t. 25. f. 17.

TETRADYNAMIA. SILICULOSA. 103

Thlaspi alexandrinum. Bauh. pin. 108. prodr. 50. Bauh. hist. 2. p. 933. Rai. hist. 834.

Thlaspi verum diofcoridis. 1 Zann. hist. 193. t. 129. Rai. hist. 930.

Habitat in Persia, Syria. ☉

3. *LEPIDIDIUM nudicaule* L. scapo nudo simplicissimo ; floribus tetrandris , foliis pinnatifidis. *Læfl. it. delph.*
L. foliis filiformibus apice , pinnatifidis , caule nudo.

Sauv. monsp.

Nasturtium minimum vernum , foliis tantum circa radicem. *Magn. monsp. t. 186.*

Habitat Montpelii, & in Hispania. ☉

Folia radicalia multa , linearia , apice pinnatifida vel dentata. Siliculæ emarginatæ. Petala æqualia. Stamina 4.

Distinctæ planta ab Iberide nudicauli.

Variat foliis omnibus cordato-ovatis longe petiolatis. Stamina sæpe 6. *Gouan. R.*

4. *LEPIDIDIUM procumbens*. L. foliis sinuato-pinnatifidis ; impari majore , scapo nudo , caulibus prostratis racemiferis. *burg. delph.*

E. foliis pinnatis : impari majore , caule procumbente.

Sauv. monsp.

Nasturtium foliis omnibus alternatim pinnatis. *Dalib. parif. 194.*

Nasturtium pumilum supinum vernum. *Magn. monsp. 185 t. 184.*

Habitat Montpelii. ☉

Folia alia ovata integra ; 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. Silicula *Drabæ vernæ*.

Ex collatis , ab Hallero , Jacquinio communicatis specimenibus vidit Gouanus L. procumbens a L. petræo non differre. Gouan. illustr. p. 40. R.

5. *LEPIDIDIUM alpinum*. L. foliis pinnatis integerrimis , scapo subradicato , siliculis lanceolatis mucronatis. *Jacq. austr. t. 137. Flor. dan. t. 569 ? delph.*

E. foliis pinnatis , pinnis ovatis æqualibus. *Hall. helv. n. 316.*

E. (*Halleri*) petalis calyce longe majoribus , silicula tri-
cuspidi mucronata. *Crantz. austr. p. 5. t. 1. f. 3.*

Draba Nasturtiolum. *Scop. carn.*

104 TETRADYNAMIA. 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, Saltzburgensibus, Tyrolensibus, Helveticis, Baldo.

Petala calyce majora. Stamina 4. *Jacq.*

6. LEPIDIUM *petraeum*. L. foliis pinnatis integerrimis, petalis emarginatis calyce minoribus. *suec. Jacq. austr.* 1. 131. *delph.*

Nasturtium foliis pinnatis, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis linearibus. *Hall. helv. n.* 515.

Lepidium (*Linnaei*) petalis calyce vix majoribus; siliculo stylo carente. *Crantz. austr. p.* 7. t. 2. f. 4. 5.

Cardamine pusilla saxatilis montana discoides. *Col. ecphr.* 1. p. 274. t. 273. *bon.*

Nasturtium pumilum vernum. *Bauh. pin.* 105.

Habitat in lapidosis Oelandiae, Angliae, Austriae. ☉

Cum Lep. procumbente conjungit *Gouan. R.*

7. LEPIDIUM *cardamines*. L. foliis radicalibus pinnatis; caulinis lyratis. *aē. stockh.* 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 Hispaniae argillosis. ♂

9. LEPIDIUM *fativum*. L. floribus tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *suec. Ludw. eā.* t. 166. *Regn. bot.*

L. foliis varie divisis incisisque. *Hort. cliff.*

Nasturtium fativum. *Crantz. austr.*

Nasturtium hortense vulgatum. *Bauh. pin.* 103.

Nasturtium hortense. *Dod. pempt.* 771. *Blackw.* t. 23.

β. Nasturtium hortense crispum. *Bauh. pin.* 104. *prodr.* 44. t. 43.

Habitat ☉

11. LEPIDIUM *latifolium*. L. foliis ovato-lanceolatis integris ferratis. *Fl. suec. paris. Hall. helv. n.* 505. *sub Nasturtio. austr. Flor. dan. t.* 557. *Blackw. t.* 448. *Kniph. cent.* 3. n. 53. *Regn. bot. burg. delph.*

L. latifolium. *Bauh. pin.* 97.

L. plinii. *Dod. pempt.* 716.

L. *Eginetæ. Tabernæm.* 456. *Camer. epit.* 378. *R.*

Habitat in Galliae, Angliae, umbrosis, succulentis 24

12. LEPIDIUM *subulatum*. L. foliis subulatis indivisis parvis, caule suffruticolo.

TETRADYNAMIA. SILICULOSA. 108

Nasturtium fruticosum, foliis glaucis, linearibus, subhirsutis. *Hall. Helu. n. 506.*

Lepidium, capillaceo folio, fruticosum hispanicum. *Tournef. inst. 216.*

Habitat in Hispania. Læst. 24

Radix perennis, cespitem promens foliorum & ramulorum persistentium. Caules vix spissamæ, simplices, subsomentosi, plures. Folia sparsa, subulata, linearia, acuta, supra plana, subtus semiseriata. Racemi terminales & ex alis supremum foliorum simplices. Petala albæ. Siliculæ omnino *L. luteræ*. Stamina sex.

13. *LEPIDIUM graminifolium*. *L.* foliis linearibus: superioribus integerrimis, caule paniculato virgato floribus, hexandris. *delph.*

Thlaspi lufitanicum umbellatum, gramineo folio, flore albo. *Tournef. inst. 213.*

Habitat in Europa australi. 24

Statura *L. sativi*: Caulibus paniculatis, virgatis, teretibus, lævibus. Folia Radicalia prima pinnato-lyrata; Caulina inferiora serrata; superiora linearia integerrima. Flores hexandri, parvi, albi. Calyces purpurascens.

Similis, diversa tamen ab *Iberide graminifolia*. Adulta dejicit folia.

14. *LEPIDIUM suffruticosum*. *L.* foliis lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caulibus suffruticosis.

Habitat in Hispania. 7

Caules suffruticosi, palmares, erecti, filiformes, virentes. Folia angusto-lanceolata, integerrima, lævia, tenuia, nec carnosæ, viridia, patentia, ad gemmas sæpe plura. Corymbi parvi, albi. Petala vix calyce longiora, distantia. Stamina 6 antheris flavis. Fructus *Nasturtii*.

Differt a *L. graminifolio*, quod est bipedale, foliis planis: inferioribus serratis, calycibus rubris, petalis latioribus, obovatis.

16. *LEPIDIUM 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. helu. 508.*

Iberis (ruderalis) floribus vix conspicuis, foliis imis multifidis, superioribus linearibus integerrimis. *Crantz. austr.*

106 TETRADYNAMIA. SILICULOSA:

Nasturtium ruderale. Scop. carn.

Nasturtium sylvestre, ofyridis folio. Bauh. pin. 105.

Nasturtium angustifolium. Fuchf. hist. 307.

Habitat in Europæ ruderalis & ad vias. ☉

L. ruderale floribus tetrandris & petalis instructum non semel vidit. Gouan. illustr. p. 40. R.

Planta apud nos nec diandria, nec apetalâ. Scop. Petala etiam vidit Hallerus. 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 planta est vel ad L. graminifolium pertineat: Lepidium Iberis: Pollich. pal. n. 607. Reich. flor. n. 442. Nasturtium foliis imis pinnatis incis, superioribus linearibus integerrimis. Hall. helv. n. 507. Hinc enim radix perennis; Flores hexandri; calyx apice purpurescente; Siliculæ integræ; Folia, qualia dicta Hallero. Iconem non perfectam habet Blackw. t. 312. R.

866. T H L A S P I.

'Silicula emarginata, obcordata, polysperma; valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

1. THLASPI peregrinum. T. filiculis suborbiculatis, foliis lanceolatis integerrimis. Scop. carn. ed. 2.

T. capsula cordata, peregrinum. Bauh. hist. 2. p. 927.

Morif. hist. 2. p. 297. f. 3. t. 18. f. 30.

Habitat in aridis collibus Carniolæ. Scop.

2. THLASPI arvense. T. filiculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris. Flor. ged. gallob. pal. sil. nass. Ludw. ed. t. 173. burg. lithu. lugd.

Nasturtium filiquis orbiculatis, planis, foliis oblongis, dentatis, glabris. Hall. helv. n. 511.

TETRADYNAMIA. SILICULOSA. 107

Thlaspi filiculis orbiculatis compressis emarginatis. Scop. carn.

T. majus. Tabern. 458. Hall. R.

T. arvense, filiquis latis. Bauh. pin. 105.

T. latius. Dod. pempt. 711. Blackw. t. 68.

Habitat in Europæ agris. ☉

3. *THLASPI alliaceum. D. filiculis 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.

Antecedenti similis, sed Siliculæ ovato-ventricosæ, margine minore.

4. *THLASPI saxatile. T. filiculis subrotundis, foliis lanceolato-linearibus obtusis carnosiss. monsp. Jacq. austr. t. 236. Kniph. cens. 1. n. 92. delph.*

Nasturtium foliis pulposis, ellipticis, filiculis alatis emarginatis. Hall. helv. n. 512. gœtt. 245.

Thlaspi filiculis subrotundis, foliis integris glabris lanceolato-linearibus, radicalibus ovatis. Ger. prou.

T. filiquis ellipticis, foliis lanceolato-linearibus integerimis. Hebenstr. in Aë. Petrop. 5. p. 330. fig. 6.

T. montanum, pingui folio, carneo flore, planâ & cordata filiqua. Barr. ic. 845.

T. parvum saxatile, flore rubente. Bauh. pin. 107.

Lithonthlaspi parvum, carnosso rotundo folio. Col. ecphr. 1. p. 279. t. 277. f. 2.

Habitat in Italiæ, Narbonensis, Provinciæ, Austriæ saxosis.

Similis Iberidi saxatili.

5. *THLASPI hirtum. T. filiculis 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, Monspellii. ♂

Folia Radicalia ovalia, nudiuscula, subciliata. Caulis pubescens. Folia Caulina semiamplexicaulia, villosa molliissima. Calyces albi. Petala alba, obovata, integra.

6. *THLASPI campestre. T. filiculis subrotundis, foliis sagittatis dentatis incanis. succ. paris. austr. carn. tub. pal. sil. burg. lugd. delph.*

108 TETRADYNAMIA. SILICULOSA.

Nasturtium foliis imis petiolatis ovatis, reliquis amplexicaulibus cordatis. *Hall. helu. n. 509.*

Thlaspi arvense, vaccariæ incano folio, majus. *Bauh. pin. 106.*

T. latifolium. *Fuchf. hist. 306.*

T. secundum. *Tabernam. 458. Hall. R.*

β. *Thlaspi arvense vaccariæ incano folio minus.* *Bauh. pin. 106. prodr. 47. Gouan. R.*

γ. *T. arvense acetosæ folio.* *Bauh. pin. 105. Blackw. t. 407. Hæc varietas est folio glabro, vix serrato. R.*

T. primum. *Math. 566.*

Habitas in Europæ arvis, viis argillosis, apricis. ♂
Folia radicalia sinuato-lyrata.

7. *THLASPI montanum.* *T. filiculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus subcarnosis obovatis integerrimis; caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. pal. herb. Jacq. austr. t. 237. burg. delph. lugd.*

Lepidium caule erecto, foliis radicalibus sagittatis. Hall. helu. n. 518.

Thlaspi filiculis emarginatis; foliis radicalibus ovatis; caulinis amplexicaulibus. Scop. carn.

T. filiculis obverse cordatis, foliis imis spatulatis; summis amplexicaulibus sagittatis. Sauv. monsp. 121. Gouan. monsp.

T. montanum, glasti folio, minus. Bauh. pin. 106.

T. montanum, bursæ pastoris fructu. Col. ecphr. t. p. 275. t. 276.

T. montanum 2. Clus. hist. 2. p. 131.

β. *T. perfoliatum minus. C. B. 106. ? sec. Jacquini.*

Habitas in Helvetiæ, Austriæ, Italiæ, Monspeli petrosis, sylvaticis.

Corollæ subæquales. Fructus Faciesque thlaspeos ab Iberide hanc distinguunt.

8. *THLASPI perfoliatum.* *T. filiculis obcordatis, foliis caulim 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. stamp. 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.

TETRADYNAMIA. SILICULOSA. 109

T. oleraceum. Tabern. ic. 462. hist. 851.

Pilosella filiqua. Cam. hort. t. 7. f. C.

Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ agris apricis. ♂
Caules læves, oleracei. Corollæ albæ, vix calyce ma-
jores. Stamina flore longiora, albæ, Antheris lutescentibus.
Silicula Bursæ pastoris.

9. *THLASPI alpestre. T. filiculis obcordatis, foliis sub-*
dentatis: caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine
calycis, caule simplici. delph.

T. filiculis obcordatis, foliis dentatis, radicalibus lan-
ceolatis 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. vaccariæ folio, bursæ pastoris filiquis. Bauh. pin. 105.
prodr. 47?

T. perfoliatum minus. Bauh. pin. 106.

T. pumilum 3. Clus. hist. 2. p. 31.

Habitat in Austria, Helvetia. 2

Cum T. perfoliato jungitur a Gerardo, & Jacquino;
at separatur ab Hallero. Corolla perexigua, albæ. Stamina
flore longiora.

Caulis simplicissimus, rectus. In horto culta multo minor
evasis, sed perennis sempervirens, & caules ex eadem radice
protulis plures, alios erectos, alios diffusos. Gouan. l. c. R.

10. *THLASPI Bursa pastoris. T. filiculis obcordatis, foliis*
radicalibus pinnatifidis: suec. parif. ged. carn. gallob. pal.
fil. Blackw. t. 5. Ludw. cæ. t. 186. Regn. bot. Flor.
dan. t. 729. lithu. lugd. burg.

Nasturtium filiquis triangularibus. Hall. helu. n. 514.

Iberis Bursa pastoris. Crantz. austr.

Bursa pastoris major, folio sinuato. Bauh. pin. 108.

Bursa pastoris. Fuchs. hist. 611.

β. *Bursa pastoris media. Bauh. pin. 108.*

γ. *Bursa pastoris major, folio non sinuato. Bauh. pin.*
108.

Habitat in Europæ cultis, ruderatis. ○

867. COCHLEARIA.

Silicula emarginata, turgida, scabra: valvulis
gibbis obtusis.

1. *COCHLEARIA officinalis. C. foliis radicalibus cor-*

110 TETRADYNAMIA. 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. barava. 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 7; callosis, obsolete. Caulina amplexicaulia, dente usringue circa caulis latus. Caulis ramosus.

2. COCHLEARIA *danica. C. foliis hastato-angulatis: omnibus deltoidibus. Fl. succ. Oed. dan. s. 100.*

C. aremorica. Tournes. 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 ovata.

3. COCHLEARIA *anglica. C. foliis omnibus ovato-lanceolatis. Oed. dan. t. 329.*

C. foliis ovato-lanceolatis sinuatis. Hudf. angl.

C. foliis radicalibus lanceolatis integerrimis, caulinis sub-sinuatis. Mill. dict.

C. folio sinuato. Bauh. pin. 110. Rai. hist. 833.

C. britannica f. anglica. Lob. ic. 294. Blackw. s. 218.

Habitat in Angliæ littoribus marinis. ♂

Folia radicalia lanceolata; caulina sessilia.

4. COCHLEARIA *grænlandica. C. foliis reniformibus carnofis integerrimis.*

C. minima repens insulæ alholmæ. Bærh. act. 3. p. 143. s. 144.

C. minima. Bærh. lugdb. 2. p. 10.

Habitat in Norvegia, Islandia, Grænlandia. ☉

Folia radicalia minima, subtus admodum convexa & carnosa, aventa, integerrima, longius petiolata.

5. COCHLEARIA *Coronopus. C. foliis pinnatifidis, caule depresso. succ. 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.

TETRADYNAMIA. SILICULOSA. II.

Pseudo-Ambrosia. Cam. epit. 596.

Habitas in Europæ apricis, nudis. ☉

6. COCHLEARIA Armoracia. cochlearia foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incis. *succ. austr. herb. Blackw. t. 415. Regn. bot. lithu. burg. delph.*

Nasurtium foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incis. Hall. helu. n. 504.

Raphanus rusticanus. Bauh. pin. 96.

Raphanus magna. Dod. pempt. 678.

Habitas in Europæ fossis & ad rivulos. ♀

7. COCHLEARIA glastifolia. C. foliis caulinis obcordato-sagittatis amplexicaulibus. *Hall. gætt. 242.*

Lepidium glastifolium. Bauh. pin. 97. Morif. hist. 2. p. 312. f. 3. t. 21. f. 3.

Lepidium annuum. Dalech. hist. 1297.

Habitas 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. Morif. hist. 2. p. 313. f. 3. t. 21. f. 1.

Draba I. vulgaris. Clus. hist. 2. p. 123.

Habitas in Austria, Gallia, Italia ad versuras. ♀

Caules prostrati, parum ramosi. Folia hastata, lato-lanceolata, incana.

Silicula apice integra, acuta. Crantz. l. c. R.

868. IBERIS

Cor. irregularis: petalis 2. exterioribus majoribus. Silicula polysperma, emarginata.

1. IBERIS semperflorans. I. frutesceos, foliis cuneiformibus integerrimis obtusis. *Kniph. cent. 12. n. 59.*

Leucoium fruticosum umbellatum persicum, foliis leucii instar sempervirentibus. Morif. hist. 2. p. 296.

Thlaspi latifolium polycarpon, leucii foliis. Booc. sic. 55. t. 22. f. a. I.

Thlaspi persicum. Riv. tetrap. 224. f. 2.

Habitas in Sicilia, Persia. ♀

2. IBERIS sempervirens. I. frutescens, foliis linearibus acutis integerrimis.

312 TETRADYNAMIA. SILICULOSA:

Thlaspi montanum sempervirens. *Bauh. pin.* 106. *Riv. tetr.* 224. f. 1.

Thlaspi montanum candidum. *Dalech. hist.* 1180.

Thlaspi creticum perenne, flore albo. *Barr. ic.* 214. t. 734. *Habitat in Cretæ rupestribus.* ¶

3. *IBERIS gibraltarica*. I. frutescens, foliis apice dentatis.

Thlaspidium hispanicum, ampliore flore folio crasso dentato. *Dill. elth.* 382. t. 287. f. 37.

Habitat ad Gibraltariam Hispaniæ. ¶

4. *IBERIS saxatilis*. I. suffruticosa, foliis lanceolato-linearibus carnosus acutis integerrimis ciliatis. *Ger. prodelph.*

Thlaspi fruticosum thymbræ folio hirsutum. *Bauh. pin.* 107. *Gouan. R.*

Thlaspi saxatile polygalæ foliis. *Bauh. pin.* 107. *Gou. L.*

Thlaspi saxatile, vermiculato folio. *Bauh. pin.* 107. *Garl. aix.* 466. t. 101.

Lithonthlaspi 3 fruticosus, vermiculato acuto folio. *Cl. écphr.* 1. p. 278. t. 277. f. 1.

Habitat in Italia, Galliæ australis aridis sabulosis. ¶

5. *IBERIS rotundifolia*. I. herbacea, foliis ovatis: caulibus amplexicaulibus lævibus succosis. *Scop. carn. t. 3. delph.*

Thlaspi minimum, filiculis obcordatis, foliis inferioribus ovatis petiolatis, superioribus lanceolatis amplexicaulibus. *Ard. spec.* 2. p. 33. t. 15. f. 1.

Thlaspi montanum, ferrato cepeæ folio, flore purpurascens umbellato. *Barr. ic.* 848.

Thlaspi alpinum, folio rotundiore carnosio, flore purpurascens. *Tournef. inst.* 212. *Scheuch. alp.* 50. 143.

Lepidium caule repente foliis ovatis amplexicaulibus. *Helv. helu. n.* 517. *Allion. pedem.* 27. t. 4. f. 1.

Habitat in Helvetia. ¶

Caulis repens. Folia glabra, mollia: Radicalia petiolata, ovata, integerrima; caulina amplexicaulia, ovata, glabra, integra. Flores fere regulares. Silicula subquadrangula.
Similis Thlaspi saxatili.

6. *IBERIS umbellata*. I. herbacea, foliis lanceolatis acuminatis: inferioribus ferratis; superioribus integerrimis. *Regn. bot.*

Thlaspi umbellarum. *Crantz. austr. p.* 25.

Iberis cretica. *Riv. tetr.* 225.

Thlaspi

TETRADYNAMIA. SILICULOSA. 113

Thlaspi umbellatum creticum, iberidis folio. *Bauh. pin.* 106.

Draba f. *Arabis* f. *Thlaspi candidæ*. *Dod. pempt.* 713.

Habitat in Hetruria, Hispania, Creta. ☉

Fructus hujus corymbosus hemisphæricus persistit, I. amara vero racemosus evadit.

7. *IBERIS amara*. 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, bidentatis; 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 linifolia*. I. herbacea, foliis linearibus integerrimis, caulinis ferratis, caule paniculato, corymbis hemisphæricis. *delph. burg.*

I. umbellata var. β . *Gouan. hort. Flor. monsp.*

Thlaspi umbellatum arvense iberidis folio. *Magnol. bot.* 305. *Gou. R.*

Thlaspi IV. odorato flore. *Clus. hist.* 2. p. 132. *R.*

Thlaspi creticum foliis indivisis. f. 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, Monspeli.

Simillima Lepidio graminifolio. Folia Radicalia subdentata, glabra; Caulina linearia, integerrima. Caulis paniculatus. Corymbi hemisphærici. Siliculæ ovatæ, apice truncato bidentatæ, cum in *Lepidio graminifolio* sint ovatæ acuminatæ. Planta adultior sæpe omnia folia dejecit.

9. *IBERIS odorata*. I. herbacea, foliis linearibus superne dilatatis ferratis. *delph.*

Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II.

H

114 TETRADYNAMIA. SILICULOSA.

Thlaspi umbellatum creticum, flore albo odoro, *min.*
Bauh. pin. 106.

Thlaspi parvum 4. odorato flore. *Clus. hist.* 2. p. 132.

Habitat in Alpibus. Allobrogicis. ☉

11. *IBERIS nudicaulis*. I. herbacea, foliis sinuatis, caulis
nudo simplici. *succ. ged. pal. sil. Flor. dan.* 323.

I. foliis pinnatis, pinnis ovatis acutis. *Hall. helv. n.* 52.

Bursa pastoris minor, foliis incis. *Bauh. pin.* 108.

Bursa pastoris minor. *Dod. pempt.* 103.

Bursa pastoris minima. *Lob. ic.* 221. R.

Bursa pastoris parva, folio glabro spisso. *Bauh. hist.*
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. *Tabern.*
lugd.

Thlaspi umbellatum, nasturtii folio, *monspeliacum*. *Bauh.*
pin. 106.

Thlaspi alterum minus umbellatum, nasturtii *hortensis* *Tabern.*
carbonense. *Lob. ic.* 218.

Habitat in Europæ australis maritimis. ☉

Corymbus non mutatur. Calyx rubicundus. Petala

869. A LY S S U M.

Filamenta quædam introrsum denticulo

Silicula emarginata.

* *Suffruticosa.*

1. *ALYSSUM spinosum*. A racemis fenilibus *spin.*
mibus nudis. *Dalib. paris.*

Thlaspi fruticosum spinosum. *Bauh. pin.* 108.

Leucoium s. *Thlaspi spinosum*. *Bauh. hist.* 2. p. 932.

Thlaspi spinosum hispanicum. *Barr. ic.* 808.

Habitat in Hispaniæ, Galliæ caulis, ☿

*Spina e ramis olim foliosis floridisque, etiamnum *spin.**
*sibus induratis, Petala alba, integra. Starrina *ed.**

2. *ALYSSUM halimifolium*. A. caulibus procumbentibus,
perennantibus, foliis lanceolato-linearibus acutis integris.

Thlaspi, halimi folio, sempervirens. Herm. lugd. 594.

Habitat in Europæ australis aridis. ☿

3. *ALYSSUM saxatile*. A. caulibus frutescentibus
culatis, foliis lanceolatis mollissimis repandis. *Tabern.*

cent. 5. n. 11.

TETRADYNAMIA SILICULOSA

- Thlaspi. aureum, leucoid. folio. Jacq. austr. 2. p. 105.*
A. fol. folio leucoid. incanum, non. aureo. Barb. alp. 2. p. 3.
Alyssum creticum laxatiss, foliis unguiculatis incanis. Tournef. cor. 15.
Habitat in Creta, Austria. ♀
Petala lutea, integra.
4. *ALYSSUM alpestris. A. caulibus suffruticosis diffusis, foliis subrotundis incanis, calycibus coloratis. Ger. pr. 352. & 13. f. 2. delph.*
Habitat in Alpibus Galienprovincia versus Italian. 2.
Folia spatulata. ovipissima. Calyces persistentes decidui. Petala lutea, integra. Stamina basi appendiculata membranula. Stylus deciduus. Silicula ovata, incana Mart. 9.
** * Herbacea.*
6. *ALYSSUM incanum. Alyssum caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corompholis, petalis bifidis. succ. gel. austr. pal. fil. turq. iura.*
Thlaspi fruticosum incanum. Bauh. pin. 108.
Thlaspi incanum machliniente. Clus. hist. 2. p. 132.
Habitat in Europae septentrionalis arenis, apricis. 2. ♂
Petala alba, Silicula integra.
7. *ALYSSUM minimum. A. caulibus herbaceis, diffusis foliis linearibus tomentosis, siliculis compressis.*
A. procumbens annuum, foliis lineari-lanceolatis frutomentosis. Sauv. meth.
Lunaria annua minima hispanica, folio leucoidi anarum. Barb. lugd. 2. p. 6.
Habitat in Hispania; Sibiria. Georgi. 2. I. p. 224. ☉
Petala lutea, submarginata.
8. *ALYSSUM calycinum. A. caulibus herbaceis, staminibus omnibus dentatis, calycibus persistentibus. pal. gallob. Jacq. austr. 2. 338. Kniph. cens. 11. n. 7. delph. burg. lugd.*
A. staminibus quatuor dentatis: duobus squamula longitudinali, calycibus persistentibus. Jacq. vind.
A. foliis ellipticis scabris, calycibus persistentibus. Hall. helv. n. 494.
Adyseton calycinum. Scop. carn.
Clypeola alyssoides. Cranz austr.
Clypeola siliculis bilocularibus tetraspermis. Hort. cliff. 329.
Thlaspi Alysson dictum campestre injus. Bauh. pin. 107.
H 2

116 TETRADYNAMIA SILICULOSA.

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. ex basi exserunt squamam lanceolatam longitudine germinis. Petala minima, vix manifeste emarginata, lutea, sed antiquitate alba evadunt. Silicula emarginata. Calyx persistens.

Stamina non dentata Scholler? R.

9. ALYSSUM montanum. A. caulibus herbaceis diffusis, foliis sublanceolatis punctato-echinatis. *Jacq. austr. 1. 37. Kniph. cens. 5, n. 10. delph. burg. lugd.*

A. foliis lanceolatis obtusis incanis, caulibus procumbentibus, radice perenni. *Hort. cliff.*

A. caulibus herbaceis, foliis punctatis scabris; siliculis orbiculatis emarginatis nudis. *Ger. prou.*

A. ramulis suffruticosis diffusis, foliis obverse lanceolatis tomentosis. *Jacq. vind. **

A. suffruticosum foliis ellipticis scabris. *Hall. helv. 1. 49.*

Clypeola montana. *Crantz. austr.*

Adyseton montanum. *Scop. carn.*

Thlaspi luteo flore incanum, discoides, umbellatum, montanum. *Colum. ecphr. 280. 281. Hall. R.*

Thlaspi thymi folio, utriculo furcuto mucronato, hispanicum. *Barrel. ic. 807. Bocc. mus. 72. t. 67. Hall. R.*

Thlaspi montanum luteum. *Bauh. hist. 2. p. 928. 1. 99. prodr. 49.*

Thlaspi alpinum repens. *Bauh. pin. 107.*

Habitat in Helvetia, Germaniae apricis siccis. ♀

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. caulibus 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. helv. n. 495.*

Thlaspi Alysson dictum minus, capsulis majoribus rotundis non foliatis, *Magn. monsp. 251.*

TETRADYNAMIA. SILICULOSA. 117

Thlaspi montanum incanum luteum, serpylli folio, majus. *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 filamentato non adnatam, at receptaculo insertam. Siliculæ ovata, vix compressæ, magis tomentosæ.

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 Hispaniæ 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. s. 118.

Habitat in Hispania, Creta. ♀

14. *ALYSSUM gemovense.* A. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis. *Mant.* 92. *Ard. spec.* 2. p. -- s. 10. *Habitat* - -

15. *Differt ab A. cretico ramis divaricatis, floribus minoribus, saturate luteis.*

118 TETRADYNAMIA SILICULOSA

870. CLYPEOLA

Silicula emarginata, orbiculata, compresso-plana, decidua.

1. **CLYPEOLA** *lonchitaspis*. C. filiculis orbiculatis un-
 ularibus monospermis. *burg. lugd. delph.*

Thlaspi clypearum, serpilli folio. Bauh. pin. 107.

*Lonchitaspis minimum spicatum lunatum, Col. caphe. 1. 1
 281. a. 284.*

Habitat in Italia Narbonae subalpina. ☉

*Flores minitæ. Siliculæ orbiculatæ, emarginatæ, un-
 culares, dispermæ. Mart. 426.*

*Stamina omnia habent densam supra basin, ut si
 velit Alyssi speciem, non repugnabo.*

3. **CLYPEOLA** *maritima*, C. perennis, filiculis bil-
 ularibus ovatis dispermis. *Sauv. monsp.*

*Alyssum caulibus diffusis, folijs linearibus. Ger. pra
 350.*

Thlaspi montanum perenne, flore albo. Barr. ic. 84.

Thlaspi Alysson dictum maritimum. Bauh. pin. 107.

*Thlaspi narbonense, centunculi angusto folio. Taber-
 ic. 461.*

Habitat in G. Narbonensis, Hispaniæ maritimis. 2

*Caules ramosissimi, diffusi, sempervirentes. Folia line-
 ni-lanceolata, albida, non rigida. Racemi striati. Calyx
 deciduus. Petala alba, obovata, integra, unguibus & Fi-
 lamentis atropurpureis. Antheræ luteæ. Silicula in singu-
 lis loculis semine unico. Filamenta edentula, qua unio
 nota ab Alyssis quidem differt, sed posset etiam Aly-
 sociari.*

871. PELTARIA

*Silicula integra, suborbiculata, compresso-plana,
 non dehiscens.*

1. **PELTARIA** *alliacea*. *Peltaria* Jacq. *vind.* * *Jacq
 austr. t. 123. Scop. carn.*

*Bobadichia foliis radicalibus cordatis, caulinis amplius
 caulibus lanceolatis. Crantz. austr. p. 5. t. 1. f. 1.*

Clypeola perennis, foliis inferioribus petiolatis cordatis

TETRADYNAMIA SILICULOSA. 119
angulatis; superioribus amplexicaulibus lanceolatis,
siliculis unilocularibus. *Ark. Spec.* 26 t. 6.

Thlaspi montanum, glasti folio, majus. *Bauh. pin.*
106.

Thlaspi montanum 2. *Clus. hist.* 2. p. 130.

*Habitas in alpibus Istriam inter & Croatiam, ad arcem
Stichenstein versus Schneeberg Austria. Jacq. 2f.*

872. BISCUTELLA.

*Silicula compresso - plana, rotundata, supra infraque
biloba. Cal. foliola basi gibba.*

1. **BISCUTELLA auriculata.** B. calycibus nectario
utrinque gibbis, siliculis in stylum coeuntibus, *delph.*
Kniph. cent. 12. n. 16.

Thlaspidium bifuratum villosum, flore calcari donato.
Bauh. pin. 107: *prodr.* 49.

Leucoum montanum, flore pedato. *Col. esphr.* 2. p. 59.
t. 61.

Ion *Draba alyssoides lutea angustifolia.* *Barr. ic.* 230.

Habitas in Italia, Galloprovincia. ☉

Hæc sola silicula lobis in stylum coit.

2. **BISCUTELLA apula.** B. siliculis scabris, foliis lan-
ceolatis sessilibus serratis.

B. (*didyma*). siliculis orbiculato-didymis a stylo diver-
gentibus. *Spec. pl. Savv. monsp.*

Thlaspidium apulum spicatum. *Tournef. inst.* 214.

Thlaspi bifuratum asperum hieracifolium majus. *Bauh.*
pin. 107.

Thlaspi clypeatum. *Clus. hist.* 2. p. 133.

Londraba alyssoides apula spicata. *Col. esphr.* 1. p. 283.
t. 284. f. 1.

Habitas in Italia. ☉ H: V.

*Planta tota. Caulis. Foliisque hirta, pilis sparsis. Caulis
erectus, pedalis, ramis duobus tribusve; Folia lanceolata
f. oblonga, sessilia, remotissime serrata; Siliculae orbicu-
lato-didymæ, scabræ.*

*Conf. Bisc. (didymam) siliculis orbiculatis didymis,
stylo interioribus longitudinaliter adhaerentibus. Gouan illustr.*

41. *Confundit B. apulam, lyratam & coronopifoliam. R.*

4. **BISCUTELLA lyrata.** B. siliculis scabris, foliis ly-
ratis. *delph.*

120 TETRADYNAMIA. SILICULOSA:

Thlaspidium raphani folio. Tournef. inst. 214.

Thlaspi bifidum, raphani f. irionis folio. Bocc. sic. 45. t. 23.

Habitat in Hispania, Sicilia, ☉

Folia Radicalia, lyrata (Cardamines), parva, pilosa. Caulis ramosus, subaphyllus, nudus, basi hispida. Pedicelli divaricatissimi, capillares. Siliculæ parva (B. apula paulo minores); scabriusculæ, orbiculatæ.

4. BISCUTELLA coronopifolia. B. filiculis glabris, foliis dentatis hirtis.

Habitat in Hispania, Italia, Germania. ☉

Folia Radicalia lanceolata (Coronopi), ad medium usque profunde dentata dentibus utrinque 3. f. 4. supra infraque pilis distinctis hirta; Caulina amplexicaulia, cordata-lanceolata, minus dentata, pauca. Siliculæ omnino læves.

5. BISCUTELLA lævigata. B. filiculis glabris, foliis lanceolatis serratis. *Jacq. austr. 4. t. 339. delph. burg. B. didyma. Scop. carn.*

B. filicula lævi, foliis dentatis asperis. Hall. helv. n. 501. R. Clypeola didyma. Crantz. austr.

Leucoium alyssoides umbellatum montanum. Col. cephr. 1. p. 283. t. 284.

Habitat in Italia, &c. ☉

Folia radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, remote serrata serraturis parvis acutis erectis, nuda s. subscabra, margine scabra. Caulis pedalis, fere totus aphyllus, lævis, superne corymbose-ramosus. Siliculæ lævi, magnitudine B. auriculata.

Columnæ planta differt caule foliisque magis pilosa & Caule folioso.

6. BISCUTELLA sempervirens. B. filiculis scabriusculis, foliis lanceolatis tomentosis.

Thlaspidium fruticosum, leucii folio, semperflorens. Tournef. inst. 214?

Thlaspi biscutellatum luteum, anchusæ folio. Bocc. sic. 39. t. 841. Bocc. mus. 267. t. 122.

Sorores Biscutellæ didymæ, licet ab eadem matre esse procreata, possunt dispesci in 4; apulam, lyratam, coronopifoliam, lævigatam, quamvis conveniant filiculis & orbiculatis confectis, uti B. sempervirena.

TETRADINAMIA. SILICULOSA. 121

Habitat in Oriente, inque Hispania. Cl. Alstræmer. 7
 Caules suffruticosi, palmares, prostrati, simplices, crassitie pennæ anserinæ, apice foliosi. Folia conjerta, lanceolata, dense tomentosa (Cheiranthi incani), canescentia, dentato-ferrata margine reflexo. Caulis floriferus inter folia enatus, simplex, subaphyllus. Racemus terminalis, compositus, minus elongatus. Siliculæ magnitudine & figura B. Apulæ.

873. LUNARIA.

Silicula integra, elliptica, compresso plana, pedicellata; valvis dissepimento æqualibus, parallelis, planis. Cal. foliolis faccatis.

1. LUNARIA *rediviva*. L. foliis alternis. *ingr. ged. aust. carn. Kniph. cent. 7. n. 46. Mathusch. fl. n. 482 lithu.*

L. foliis cordatis. *Roy. lugdb. Best. cyst. ver. 7. f. 2.*

L. perennis, siliquis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n. 500.*

Viola lunaria major, siliqua oblonga. *Bauh. pin. 103.*

Viola latifolia. Lunaria odorata. *Clus. hist. 1. p. 297.*

Habitat in Europa septentrionaliore, in Germania. Weber. spicil. 18. 2.

Radix perennis. Flores odori. Folia alterna exceptis infimis & magis hirta.

2. LUNARIA *annua*. L. foliis oppositis. *Fl. succ. Best. cyst. vern. 7. f. 1.*

L. major, siliqua rotundiore. *Bauh. hist. 2. p. 381.*

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.

SILIQUOSA.

875. DENTARIA.

Siliqua elastice diffiliens valvulis revolutis. Stigma emarginatum, cal. longitudinaliter connivens.

1. DENTARIA *enneaphylla*. D. foliis ternis ternatis. *Jacq. austr. t. 316. sil. carn.*

122 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

D. foliis omnibus ternatis. *Roy. lugdb.*
D. triphyllos. *Bauh. pin. 322, Clus. hist. 2. p. 121. n. 1.*
Turritis foliis verticillatis, ternis. *Scop. carn. 1. p. 517.*

n. 3.
Coralloides triphyllos. *Gesn. fasc. 4. t. 2. f. 4.*
Ceratia plinii. *Cob. ephr. 1. p. 302. t. 307.*
Habitat in Austria, Italia, montanis umbrosis sterilibus. 2f

2. DENTARIA bulbifera. D. foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus. *fuct. Hall. helv. n. 470. Crantz. carn. sil. Flor. dan. t. 361.*

D. heptaphyllos baccifera. *Bauh. pin. 322.*

Barbarea. *Scop. carn. 2. p. 522.*

Dentaria IV. baccifera. *Clus. hist. 2. p. 122.*

g. Dentaria baccifera, foliis parmicæ. *Bauh. pin. 322.*

Habitat in Europa australi ad radices montium umbrosas. 2f

3. DENTARIA pentaphyllos. D. foliis summis digitatis. *austr. Gouan. hort. sil. delph. burg. lugd.*

a. D. foliis quinque digitatis. *Hall. helv. 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. heptaphyllos. *Bauh. pin. 322.*

D. 8. heptaphyllos. *Clus. hist. 2. p. 123.*

β. D. foliis omnibus quinque-digitatis. *Ger. prou. 356.*

Saxifraga montana, radice squamis denticulatis. Gesn. fasc. 1. t. 1. f. 1.

D. pentaphyllos, foliis mollibus. *Garid. prou. 152. t. 3.*

D. pentaphyllos. *Bauh. pin. 322.*

γ. D. pentaphyllos, foliis asperis. *Tournesf. inst. 225.*

Dentaria 6. pentaphyllos r. *Clus. hist. 2. p. 122.*

Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogis, aliisque. 2f
Plantam β. pro distincta specie tradit Gerard.

876. C A R D A M I N E.

Siliqua elastice diffiliens, valvulis revolutis. Stigma integrum. cal. subhians.

* *Foliis simplicibus.*

1. CARDAMINE bellidifolia. C. foliis simplicibus ovatis integerrimis: petiolis longis. *Fl. lupp. 206. t. 9. f. 2.*

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 123

tub. Fl. dan. t. 20. Jacq. miscell. austr. 1. t. 17. f. 2.

C. foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulibus ovatis, obtusis. *Hall. helu. n. 476. a.*

Arabis bellidifolia. Scop. carn.

Nasturtium alpinum, bellidis folio, minus. Bauh. pin. 105.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Britanniæ. 2c

2. **CARDAMINE asarifolia.** **C.** foliis simplicibus subcordatis.

Nasturtium montanum, asari folio, Bocc. sic. 5. t. 3. Herm. par. 203. t. 203. Rai. hist. 816.

Nasturtium alpinum, palustre rotundifolium, radice repente.

Morif. hist. 2. p. 224.

Habitat in Alpibus Italicis.

4. **CARDAMINE petræa.** **C.** foliis simplicibus oblongis dentatis. *suec. angl. Flor. dan. t. 386.*

C. petræa cambrica, nasturtii facie. *Dill. elth. 70. t. 61. f. 71.*

Nasturtium petræum. Pluk. alm. 261. t. 101. f. 3. Peti herb. 50. f. 3.

Habitat in Angliæ, Arvoniæ, Merviniæ, Daniæ, Suediciæ rupibus excessis. 2c

Siliquæ valvulæ a basi dehiscunt, non vero revolvuntur. Mygind.

**** Foliis ternatis.**

5. **CARDAMINE resedifolia.** **C.** foliis inferioribus invisis, 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. bellidifoliæ.

Cum C. bellidifolia conjungit b. Hallerus.

6. **CARDAMINE trifolia.** **C.** foliis ternatis obtusis, caule subnudo. *Jacq. austr. t. 27. carn. Hall. helu. 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.**

8. **CARDAMINE chelidonia.** **C.** foliis pinnatis: foliolis quinque incis.

124 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

C. glabra, chelidonii folio. *T. Barr. ic.* 156.

Nasturtium pyrenæorum aquaticum latifolium, purpurascente flore. *Herm. par.* 203. t. 204.

Habitat in Sibiria, Italia.

9. *CARDAMINE impatiens*. *Cardamine* foliis pinnatis incisif stipulatis, floribus apetalis. *austr. carn. herb. pal. Flor. dan.* t. 735. *delph. lithu. lugd.*

C. foliis pinnatis, imis obtuse lobatis, caulinis acute dentatis, floribus apetalis. *Hall. helu. n.* 471.

Cardamine foliis pinnatis: pinnis laciniatis. *Fl. succ. Sauv. monsp.*

Cardamine foliis pinnatis: foliolis laciniatis, petalis fugacissimis. *Huds. angl.*

Sisymbrium cardamine 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. Adesse petala*, sed fugacia alii mecum asserunt. R.

10. *CARDAMINE parviflora*. *C. foliis pinnatis exstipulatis foliolis lanceolatis*, obtusis, floribus corollatis. *gallob. herb. burg. lugd.*

Nasturtium pratense, parvo flore. *Bauh. prod.* 47.

Nasturtium pratense, flosculis minimis. *Morif. prat.* 290.

Habitat in Europa. ○

Simillima *C. impatiens*, a qua differt: *Caulis brevior*, minus acutangulo. *Foliis non stipulatis: foliolis lanceolatis obtusis vix dentatis: nec infimis palmatis, sed ovatis glabris.* *Stamina corolla breviora.* *Siliquæ dimidio minores, erectæ in pedicellis horizontalibus.*

Hallerus pro varietate C. hirsutæ tradit. R.

11. *CARDAMINE græca*. *C. foliis pinnatis: foliola 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, in qua Germania? ○

Caulis brevis. Folia foliolis 9, ovatis, semipalmatis, obtusis. Calyx erectus. Corolla alba.

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 129

12. *CARDAMINE hirsuta*. C. foliis pinnatis, floribus tetrandris. *succ. noru. herb. 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. epis. 270.*

Habitat in Europa arvis, hortis, arvis.

Flores tetrandri Hallero & Linneo; semper tetradynami Oedoro & Webero. R.

13. *CARDAMINE pratensis* C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis: caulinis lanceolatis. *ingr. austr. gallob. noru. pal. sil. 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 linearibus. *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 amara*. C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis. *ingr. gallob. noru. pal. litua. delph. lugdb.*

C. foliis pinnatis, foliolis subrotundis angulosis. *Hall. helu. n. 474. Fl. suec. paris.*

Nasturtium pyrenaicum aquaticum latifolium, purpurascens 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. SISYMBRIUM.

Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. *calyx* patens. *corolla* patens.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

x. *SISYMBRIUM Nasturtium*. S. siliquis declinatis, fr-

126 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

liis pinnatis; foliis subcordatis. *succ. parif. gallob. pal. carn. sil. 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. Tabernam. 455. Blackw. t. 260.*

Habitat in Europa & America septentrionali ad fontes, inque Oriente.

2. SISYMBRIUM *Sylvestre*. S. filiquis declinatis oblongo-ovatis, foliolis lanceolatis serratis. *Oed. dan. t. 409? pal. burg. litua. lugd.*

S. filiquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis. *Fl. succ. parif. monsp. lips. geb. austr. carn. sil. Kniph. cens. 12. n. 93.*

S. foliis pinnatis, pinnis dentatis distis. *Hall. helu. 485.*

Eruca palustris, nasturtii folio, filiqua 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. *Tabernam. 447. R.*

Eruca sylvestris. *Fuch. hist. 263.*

Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ ruderalis. ?

Sisymbrium islandicum *Oed. fl. dan. t. 403. a. S. sylvestri certe non differre putat Gunner. R.*

3: SISYMBRIUM *amphibium*. S. filiquis declinatis oblongo-ovatis: foliis pinnatifidis serratis. *ged. gallob. sil. litua.*

a. *Sisymbrium palustre.*

S. foliis pinnatifidis serratis. *Fl. succ.*

S. foliis infimis capillaceis, summis pinnatifidis. *Hort. cliff. parif.*

Radicula foliis integris & pinnatifidis, petalis calyce majoribus. *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.*

β. *Sisymbrium aquaticum.*

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 127

S. foliis simplicibus dentatis ferratis. *Fl. succ.*

Raphanus aquaticus, rapiftri folio. *Bauh. pin.* 97.

Raphanus aquaticus alter. *Bauh. prodr.* 38. t. 38.

γ. Sifymbrium *terrestre*.

S. aquaticum, foliis variis. *Vaill. paris.* 185.

Rapistrum aquaticum. *Tabernæm.* 408. R.

Habitat in Europæ septentrionalioris aquis.

Dux plantæ speciei distinctæ 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 Sifymbrium palustre *Pollich. pal. n.* 625. Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias divisis. *Bauh. pin.* 97. Radicula sylvestris f. palustris. *Bauh. hist. 2. p.* 868. Sifymbrium palustre repens, parvo flore. *Vaill. paris.* 186. Hæc a priori differt Petalis calyce brevioribus. R.

4. SISYMBRIUM *pyrenaicum*. S. filiquis subovatis, foliis inferioribus lyratis; superioribus bipinnatifidis amplexicaulibus, styliis filiformibus.

S. foliis pinnatis: inferiorum pinnis oblongis, superiorum linearibus integris, filiquis ovalibus oligospermis. *De la Chenal. Act. helv. 4. p.* 288. t. 15.

Alyssum foliis imis subrotundis, caulinis pinnatis, filiformibus, amplexicaulibus. *Hall. helv. n.* 488. R.

Raphanus minimus repens luteus, foliis tenuiter divisis. *Moris. hist. 2. p.* 236. f. 3. t. 7. f. 1. *Rai. hist.* 809.

Alyssum foliis pinnatis multifloribus, floribus racemosis luteis. *Allioug. pedem.* 40. t. 7.

Habitat in Pyrenæis, Helveticis alpidibus. 2f

Stylus capillaris. Silicula ovalis. Petioli amplexicaules.

5. SISYMBRIUM *tanacetifolium*. S. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-ferratis: extimis confluentibus.

Roy. lugdb. 659. *delph.*

Eruca foliis pinnatis, pinnis acutissime ferratis, *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 *senuifolium*. S. foliis integerrimis, infimis tripinnatifidis; supremis integris. *Stamp. par. pal. Regn. bot. burg. lugd. delph.*

128 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

Eruca foliis glabris pinnatis, pinnis linearibus difformibus.
Hall. helu. n. 461.

Eruca foliis sinuato-dentatis, caule medioculo, radice
perenni. *Ger. prou. 369.*

Sinapi erucæ folio. Bauh. pin. 99.

Eruca tenuifolia perennis. *Bauh. hist. 2. p. 261. Vail.
parif. 50.*

Eruca sativa. Fuchs. 262.

Sinapi sylvestre. Dodon. 707.

Eruca sylvestris. Blackw. t. 266.

Habitat in Germania, Gallia, Helvetia. 2f

* * *Siliquis sessilibus axillaribus.*

7. *SISYMBRIUM supinum. S. filiquis axillaribus sub-*
sessilibus folitariis, foliis dentato-sinuatis. delph. hist.

S. filiquis omnibus pedunculatis, intimis plurimis axillaribus,
foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, caule hispido. Gouan-
illustr.

Erysimum caule decumbente, filiqua laterali subsessili. Roy.
lugdb. Dalib. parif.

Eruca supina alba, filiqua singulari e foliorum alis erum-
pente. Isnard. aët. 1724. p. 295. t. 18.

Eruca palustris major flore albo. Bauh. hist. 2. p. 876
Gouan. R.

β. *Eruca. Hall. helu. n. 459. β. Gou. R.*

Eruca inodora. Bauh. hist. 2. p. 862. Gou. R.

Habitat Parisiis ad agrorum margines. inque Hispania,
Gotlandia, Lugduni ad Rhodanum. ☉

8. *SISYMBRIUM polyceratium. S. filiquis axillaribus*
sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando-dentatis.
Sauv. monsp. Jacq. hort. t. 79.

S. filiquis sessilibus extrorsum recurvis. Hall. helu. n. 483. R.

Erysimum filiquis in alis foliorum sessilibus. Hort. cliff.

Erysimum polyceratium f. corniculatum. Bauh. pin. 104.

Erysimum alterum Mathioli filiquis parvis, quibusdam
Dentaria. Bauh. hist. 2. p. 864. R.

Iris altera. Dalech. hist. 653.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ ruderatis. ☉

9. *SISYMBRIUM burisfolium. S. racemo flexuoso, fo-*
*liis lyratis, caule erecto folioso. Amæn. acad. 4. * del.*

S. foliis radicalibus ovatis, dentatis, caulibus pinnatis,
pinnis linearibus, extrema maxima. Hall. helu. n. 481.
Gouan. R.

Hesperis flore albo minimo, filiqua longa, folio profunde
dentato

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 129

dentato. *Bar. lugdb.* 2. p. 20. *Dill. elth.* 179. t. 148. f. 177.

Draba palustris siliquosa major alpina, burfæ pastoris folio. *Cup. sic.* 3.

Hesperis (*dentata*) foliis dentato-pinnatifidis, caule lævi. *Sp. pl.* 2. p. 928.

Hesperis foliis multifidis. *Roy. lugdb.* 338.

Habitat in Sicilia, Italia, Helvetia, Pyrenæis. ☉

* * * *Caule nudo.*

10. *SISYMBRIUM murale*. S. subacaule, foliis lanceolatis sinuato-ferratis læviusculis, scapis subscabris adscendentibus. *delph.*

S. foliis lanceolatis sinuato-ferratis, caule subnudo erectiusculo. *Hort. cliff. Dalib. paris.*

Eruca viminea, iberidis folio, flore luteo. *Barr. rar.* 421. t. 131.

Habitat in Gallia, Italia. ☉

Caules subscabri, adpersi pilis raris rigidis, supra basin ramosi foliosique. Folia petiolata; lanceolata, oleracea, lævia, subsus pilis aliquot vagis adpersa, dentato-ferrata. Scapi longi, primum decumbentes, dein adscendentes. Calyces semipatentes raris pilis, apice fornicati. Corollæ luteæ, obtusissimæ, magnæ diametro foliorum. Siliquæ crassiusculæ, compressusculæ, valvulis obsolete carinatis.

Paucissimis differt a *S. monensi*. Folia obsolete s. obiter remosissimeque ferrata.

11. *SISYMBRIUM monense*. S. acaule, foliis pinnatodentatis subpilosis, scapis lævibus. *delph.*

S. foliis sinuato-pinnatis, caulibus nudis simplicibus. *Ger. prou.*

Eruca monensis laciniata, flore luteo majore. *Dill. elth.* 135. t. III. f. 135.

Eruca perennis & saxatilis, radice crassa e rupe victoriæ. *Fournes. schol.*

Habitat in insula Mona Angliæ, rupe Victoriæ Galloprovinciæ. 4

Simillimum præcedenti magnitudine plantæ, foliorum, florum, fructuum. Radix perennis. Folia fere pinnatifida, linearia, raris pilis adpersa: pinnis remotis, obtusiusculis, sæpius septenis. Scapi erecti, læves. Calyces clausi. Petala lutea, integra.

12. *SISYMBRIUM vimineum*. S. acaule, foliis lyratis lævibus, scapis adscendentibus, floribus minutis *delph.*
Linnaei spec. Plant. Europ. Pars II. 1

130 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

Eruca pumila sicula, bursæ pastoris folio. *Bocc. sic.* 19. s. 10.

Eruca, minimo flore, monspeliensis. *Bauh. hist.* 2. p. 862. f. mala.

Eruca vinealis, parvis luteis floribus. *Marif. blas.* 267. *Habitat in Sicilia, Monspelii.*

Facies duorum præcedentium, sed Folia, licet parva b
digiti longitudine, lyrata omnino Barbarea, obtusa, laevis,
Scapi filiformes, erectiusculi. Flores lutei, Sophiae fo-
ribus non majores. Petala erecta, obtusa, vix calyce
duplo longiora.

13. SISYMBRIUM Barrelieri. S. caule subnudo, ramolo,
foliis radicalibus runcinatis dentatis hispidis.

Eruca sylvestris minor lutea, bursæ pastoris folio in
Barr. ic. 1016. bona. *Bauh. pin.* 98. prodr. 39.

Habitat in Hispania, Italia. Læting. ☉

Folia radicalia, plurima, lyrata, dentata ut in *T*
raxaco, licet vix pollicaria, hispida undique setis pili-
cidis. Caulis erectus, rarius hispidus, ramis paucis, fo-
quibus folium subulatum. Calyces laeves. Petala lutea
oblonga, majuscula, integra. Siliquæ oblongæ, ad semi-
torulosæ.

14. SISYMBRIUM arenosum. S. caule subfolioso ramolo,
foliis lyratis rectangulo-dentatis hispidis pilis ramolo. *F*
suec. austr. ged. herb. sil. Kniph. cens 8. n. 89. *delph. lithu.*

Eruca foliis scabris, semipinnatis, pinnis rectangulis, *m*
dentatis. *Hall. helu.* n. 462. R.

Arabis arenosa. *Scop. carn.* s. 40. R.

Eruca cærulea in arenosis proveniens. *Bauh. pin.* 97.
prodr. 40. f. mala. *Barr. ic.* 196.

Eruca sylvestris major minorque, foliis subspatis
orbem sparsis. *Læf. pruss.* 68. s. 13. bona.

Habitat in Germania, Helvetia. ☉

Folia Radicalia plurima, lanceolato lyrata, hispida
utrinque pilis ramosis bifidis s. trifidis; Caulina lanceo-
lata, dentata, similiter hispida. Caulis hirtus pilis
simplicibus. Calyces glabri. Corollæ subviolaceæ.

15. SISYMBRIUM valentinum. S. caule simplici *e*
superne glabro, foliis lanceolatis hispidis *an*
dentatis.

Eruca hirsuta, floribus albis. *Barr. rar.* 423. s. 197.
1. *Bocc. mus.* 2. p. 84. s. 80.

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 131

Habitat in Regno Valentino, Madriti. Læfling. ☉

Caulis erectus, serex, pedalis, tenuior, vir ramulosus, inferne raris pilis adpersus, superne levis. Folia Radicalia angusto-lanceolata, densibus quatuor validis antrorsum exstantibus, hispida pilis albis simplicibus longioribus & brevioribus, cuspidata, lanuginosa-linearis, non dentata. Pedunculi filiformes, flore longiores.

*** *Folis pinnatis.*

17. **SISYMBRIUM asperum.** S. filiquis scabris, foliis pinnatifidis: pinnis lineari-lanceolatis subdentatis, corollis calyce longioribus. *Sauv. monsp. † burg. delph.*

S. foliis pinnatifidis: foliolis inæqualiter laciniatis, filiquis scabris. *Ger. proa.*

S. foliis pinnatifidis subdentatis angustissimis. *Sauv. monsp. 255.*

Sinapi parvum, filiqua aspera. *Bank. pin. 499. prod. 47.*

Sinapi monspellanum, filiqua aspera hirsuta. *Bauh. hist. 2. p. 857.*

Habitat in Monspelii palustribus. ☉

Planta palmaris.

18. **SISYMBRIUM Sophia.** S. petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. *saec. parif. austr. carn. gallob. sub. pal. fl. Flor. dan. 1. 5:8. Ludw. ed. 1. 75. Blackw. 1. 440. Kniph. cent. 6. n. 86. burg. lishu. lugd.*

S. pinnis & pinnulis pinnatis, laciniis linearibus subhirsutis. *Hall. helv. 2. 484.*

S. corolla calyce minore, foliis multifidis linearibus. *Fl. lapp. Descurea. Guett. stamp. 2. p. 164.*

Nasturtium sylvestre tenuissime divisum. *Bank. pin. 105.*

Sophia chirurgorum. *Loeb. ic. 378. R.*

Scriphium Abinthium. *Fuchs. hist. 2.*

Habitat in Europæ maceris, muris, scæcis. ☉

19. **SISYMBRIUM alissimum.** S. foliis runcinatis flaccidis: foliolis sublinearibus integerrimis, pedunculis laxis. *monsp. delph.*

S. *Waltheri*, foliis hastato-pinnatis, subsæperis; filiquis longissimis, striato-subquadrangulis; caule glabro. *Cranz. austr.*

Erysimum filiquis laxis, foliis hastato-pinnatis. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

Erysimum foliis sinapi, filiquis longissimis & strictissimis. *Buxb. cent. 5. p. 26. 1. 51.*

Erysimum monspellanum, sinapios folio. *Walch. hort. 55. 1. 26.*

132 TETRADYNAMIA, SILIQUOSA.

Habitat in Armenia, Sibiria, Austria. ☉

Calyx patentissimus, unde Sinapios affinis.

20. SISYMBRIUM Irio. S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule lævi, siliquis erectis. *Jacq. austr. t. 324 burg. lugd. delph.*

Erysimum foliis lyrato pinnatis: extimo hastato. *Fl. sue. parif. monsp.*

Erysimum latifolium majus glabrum. *Bauh. pin. 101.*

Erysimum II. *Tabern. hist. 840.*

rio lævis apulus, erucæ folio. *Col. ecphr. I. p. 264 s. 265.*

Habitat in Europæ cultis. ☉

Differt a S. altissimo Foliis summis non in pinna lineares longissimas sc̄dis; Foliis omnibus magis dentatis; Caule brevior, minus glabro; Siliquis magis erectis, nec laxis subpendulis. confer. Rai. exr. 123.

Sisymbrium Irio. *Crantz. austr. p. 49. non huc pertinet, monente Jacquin. R.*

21. SISYMBRIUM *Lasellii*. S. foliis runcinatis acutis hirtis, caule retrorsum hispido. *ged. I. pal. Jacq. austr. t. 324. Kniph. cent. 12. n. 92. delph. lithu.*

S. foliis hastato-pinnatis sæpe hirtis, caule ramisque pinnatis albis splendidibus, hispidis. *Crantz. austr.*

Sinapi erysimo tragi cognatum. *Bauh. hist. 2. p. 87.*

Erysimum angustifolium majus. *Bauh. pin. 107.*

Erysimum hirsutum, siliqua crucæ. *Las. pruss. 69. t. 1.*

Erysimum foliis pinnatis: extima pinna triangula, pinnis longis hirsutis. *Hall. Gatt. 248.*

Rapistrum montanum, irionis folio, macroleptoceras. *Colum. ecphr. I. p. 266. s. 268.*

Habitat in Borussia, Gallia, Germania, &c. ☉

23. SISYMBRIUM *barbareæ*. S. foliis simplicibus pinnatis lato-ovatis dentatis amplexicaulibus nudis. *delph.*

Sisymbrium orientale, *barbareæ* facie, plantaginis folio. *Tournef. cor. 16.*

Habitat in Oriente. *Burmannus.*

Sinillimum *Erysimo Barbareæ*. Planta *inspida*. *Colum. angulatus*. Folia radicalia integerrima, cordato-ovata.

24. SISYMBRIUM *catholicum* S. siliquis glabris lævibus, foliis pinnatis denticulatis caulinis.

Habitat in Hispania, Lusitania.

Caules palmares s. pedales, læves, Folia radicalia caulina pinnata, lævia, fragilia: foliolis oblongis.

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 133
ratis dentatis, ad apicem petioli sæpe confluentibus. Ramus oblongus. Flores longius pedunculati. Petala flava, obovata, integra, magna. Calyx lævis. Siliquæ remotæ.
 * * * * * *Foliis lanceolatis integris.*

25. **SISYMBRIUM strictissimum.** S. foliis lanceolatis dentato-ferratis caulinis. *Jacq. austr t. 194. delph.*
Eruca caule paniculato, foliis nervosis, ovato-lanceolatis, integerrimis. Hall. helu. n. 458. R.
Draba lutea, siliquis strictissimis. Bauh. pin. 110.
Arabis quibusdam dicta planta. Cam. epit. 342.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ, montibus asperis apricis; in Germania. Reich. flor. n. 475. Austria. 24
Folia utrinque pubescentia valdeque venosa. Anthera deflorata violaceæ.

878. E R Y S I M U M.

Siliqua columnaris, exacte tetraëdra. Cal. clausus.

1. **ERYSIMUM officinale.** E. siliquis spicæ adpressis, foliis runcinatis. *succ. pal. sil. Flor. dan. t. 560. Ludw. ed. t. 187. Blackw. t. 28. Regn. bot. lithu. burg. lugd.*
Erysimum, foliis pinnatis, pinnis rectangulis acutis, extrema triangulari maxima, siliquis adpressis. Hall. helu. n. 478.
Sisymbrium (officinarum Erysimum) siliquis conicis, multangulis, spicæ adpressis. Crantz. austr.
Erysimum vulgare. Bauh. pin. 100.
Verbena mas. Fuchf. hist. 592.
Habitat in Europæ ruderatis. ☉
2. **ERYSIMUM Barbaræa.** E. foliis lyratis extimo subrotundo. *succ. ingr. austr. sub. Sisymbrio. gallob. carn. pak sil. bot. burg. lugd.*
E. foliis basi pinnato dentatis apice subrotundis. Fl. Lapp. Delib. paris.
E. foliis pinnatis, pinna extrema maxima, subrotunda. Hall. helu. n. 479. R.
Barbarea femina. Tabernæm. 452. R.
Eruca lutea latifolia f. Barbarea. Bauh. pin. 98.
 β. *Sisymbrium, erucæ folio glabro, minus & procerius. Tournes. inst. 226.*
 γ. *Sisymbrium orientale, barbareae facie, folio rotundo. Tournes. cor. 16.*

134 TETRADYNAMIA, SILIQUOSA:

Habitat in Europæ. 2

3. ERYSIMUM *Alliaria*. E. foliis cordatis. *suec. parif. austr. Hall. helu. n. 480. carn. gallob. pal. sil. Ludw. ed. t. 77. Blakw. t. 372. Kniph. cent. 3. n. 37. Reg. bot. lithu. burg. lugd.*

Alliaria. Bauh. pin. 110. Fuchf. hist. 104. Cam. epit. 589.

Habitat in Europæ sæpibus, cultis, umbrosis. ♂ f. 2

4. ERYSIMUM *repandum*. E. foliis lanceolatis dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis racemosis subsessilibus, corollis minutis. *Jacq. austr. t. 22.*

E. (*ramosissimum*) *ramosissimum, patens, diffusum. Crantz. austr. p. 29. n. 5. sec. Jacq. R.*

Habitat in Hispaniæ, Bohemiæ, Austriæ arvis. ☉

Statura Sisymbrii polycerasii, sed racemi oppositifoli longi. Siliquæ filiformes. Caulis angulatus. Folia argentea dentata.

5. ERYSIMUM *cheiranthoides*. E. foliis lanceolatis integerrimis, siliquis patulis. *suec. parif. ged. carn. Hall. helu. n. 477. gallob. pal. sil. Jacq. austr. t. 22. Fl. dan. 731. lugd. litua. burg.*

Turritis foliis integris lanceolatis. *Guets. stamp.*

Myagrum siliqua longa. *Bauh. pin. 109.*

Myagro similis planta siliquis longis. *Bauh. hist. t. 1. 894. R.*

Erysimum III. *Tabernæm. p. 449. R.*

Camelina, Myagrum alterum thlaspi effigie. *Lob. h. 225.*

Habitat ubique in Europæ arvis. ☉

Habitus simillimus *Cheirantho Erysimoidi præter haec minores & siliquas patulas. Stigmata in hac parva in divisa, in sequenti quasi ex nodis duobus divaricata constructa.*

6. ERYSIMUM *hieracifolium*. E. foliis lanceolatis serratis. *Dalib. parif. suec. pal. sil. Jacq. austr. t. 23. norv. burg. litua.*

E. (*pannonicum*) foliis lanceolatis, dentatis, flore speciei cheiranthi * *Crantz austr.*

Erysimum hieracifolium. *Oed. fl. dan. t. 229. hæc præter sinere mihi quidem videtur, licet a Linnæo ad Cheiranthum erysimoidem allegatur. R.*

Keiri sylvestre, foliis hieracii. *Rupp. ien. ed. Hall. t. 77. a.*

Leucoium luteum sylvestre hieracifolium. *Bauh. pin. 102. prodr. 102.*

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 735

Leucoium sylvestre inodorum, flore parvo pallidiore,
Rai. hist 781.

Habitat in Gallia, Germania, Austria. ♂ 24

879. CHEIRANTHUS.

Germen utrinque denticulo glandulato. Cal. clausus :
foliolis duobus basi gibbis. Semina plana.

1. CHEIRANTHUS *erysimoides*. C. foliis lanceolatis
dentatis nudis, caule recto simplicissimo, siliquis te-
tragonis. Fl. suec. * Allion pedem. t. 8. f. 2. noru.
Dærr. nass: delph.

C. alpinus. Jacq. austr. t. 75. R.

Erysimum cheiranthoides. Crantz austr.

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. austr. t. 74. secundum Linnaeum.

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 austr. secund. Haller &
Jacq. R.

Erysimum Hesperis. Scop. carn.

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

Leucoium angustifolium alpinum, flore sulphureo. Tour-
nes. 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 Clusii priori loco allegatum huc trahit ill.
Jacquin. R.

136 TETRADYNAMIA. SILICULOSA.

3. CHEIRANTHUS *Cheiri*. C. foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. *Stamp. parf. gelr. gallob. Dærr. nass. Ludw. ed. t. 157. Blach. s. 179. Knorr. del. 1. t. V. 1. Kniph. cent. 2. t. 13. Regn. bot. delph. lugd.*

Leucoium foliis glabris, lanceolatis integerrimis. Hed. hetu. n. 443.

Leucoium luteum vulgare. Bauh. pin. 202.

Leucoium luteum. Dod. pempt. 160.

♂. *Leucoium luteum, magno flore. Bauh. pin. 202.*

γ. *Leucoium luteum, serrato folio, flore grandiori. Bauh. pin. 202. prodr. 102.*

δ. *Leucoium luteum, pleno flore, maius. Bauh. pin. 202.*

ε. *Leucoium, pleno flore, minus. Bauh. pin. 202.*

Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ, Hispaniæ montibus. ♂ 2 ♀

4. CHEIRANTHUS *fruticulosus*. C. foliis lanceolatis acutis glabris subserratis, caule fruticoso.

Leucoium lutum minus fruticans. Barr. ic. 122.

Habitat in Hispania. Cl. Alstræmer.

Simillimus C. Cheiri, sed palmaris. Rami angulati. Folia lanceolata, subpetiolata, acuminata, levis, nervi rufuscula, serraturis inferiorum paucis argutis. Flos odores minores, lutei, minus fragrantis: Petalis profertur, orbiculatis, obsolete emarginatis. Antheræ subcæculis. H. V.

5. CHEIRANTHUS *Chius*. C. foliis obovatis emarginatis, siliquis apice subulatis.

Hesperis caule ramosissimo, foliis lanceolatis dentatis. Hort. clif.

Hesperis siliquis hirsutis, flore parvo rubello. Dill. del. 180. t. 147. f. 178.

Leucoium thlaspeos facie. Herm. par. 192. s. 193.

Habitat in Chio; in Russia. Lepechin. it. 1. p. 208. 6.

6. CHEIRANTHUS *maritimus*. C. foliis ellipticis nudis scabriusculis, caule diffusis scabro.

C. foliis lanceolatis acutiusculis, caule diffuso, antheris eminentibus. *Aman. acad.*

Hesperis maritima supina exigua. Tournes. inst. 224.

Leucoium maritimum parvum, folio crassiusculo, Bauh. hist. 2 p. 877. Pluk. phyt. 432. f. 2.

Leucoium minus, flore violaceo. Barr. ic. 122.

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 137

Habitat ad littora maris Mediterranei. ☉

Caules ramosissimi, divaricati, diffusi, rigiduli, pedales, scabri pilis geminis adpressis. Folia ovali lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriuscula: superioribus obscure subdentatis. Racemus terminalis. Calyx clausus, lævis. Petala obcordata, rubra, mox violacea. Antheræ in fauce floris.

8. CHEIRANTHUS *incanus*. C. foliis lanceolatis integerrimis 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 Hispaniæ maritimis. ♀ ☿

Petala integra, Varietas albo flore foliis minus tomentosis & viridibus, sed non, ut Cheiri, rigidulis.

9. CHEIRANTHUS *fenestralis*. C. foliis conferto-capitatis recurvatis undatis, caule indiviso. *Linn. dec. 31. t. 16. Jacq. hort. t. 179.*

Habitat . . . ♂

Radix fibrosa. Caulis semipedalis, crassitie digiti, erectus, nudus. Folia in apice caulis, conferta in capitulum more brassicæ, lanceolata, recurvata, sessilia, obtusa, undata, incana. Racemi floriferi fructu, 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. *Clus. hist. 1. p. 298.*

Habitat in Maris Mediterranei littoribus. ☉

Caulis pedalis, alterne ramosus, incanus. Folia alternata, lanceolata, carnosæ, canaliculata, obtusa, obtuse dentata, incana. Racemi terminales. Petala obcordata, purpurascencia, basi albida. Stamina longitudine

138 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

tubi. Siliquæ subulata, angustæ, æquales, folio non longiores, tomentosa.

12. CHEIRANTHUS *tristis*. C. foliis linearibus subnatis, floribus sessilibus: petalis undatis, caule fruticoso. *Læst.*

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. *Barr. mus.* 148. t. III. *Barr. ic.* 302.

Habitat in Hispania, Italia, Montpelii. ☐

Flores tristes colore & odore.

13. CHEIRANTHUS *trilobus*. C. foliis subulatis obtusis, calycibus lævibus, siliquis nodosis mucronatis trifloribus lævibus.

Leucoium maritimum minimum hispanicum vernum, foliis erucæ. *Tournef. inst.* 221?

Leucoium maritimum minimum. *Bauh. pin.* 201. *prodr.* 103.

Habitat in Hispania & prope insulas Stoechadum. ☉

Caulis ramosi, paruli, spithamæi, incani. Folia lanceolata, obtusa, unico vel duobus utrinque dentibus profundioribus. Calyces non pilosi. Corolla purpurea, trifida. Siliquæ lineares, teretiusculæ; suturis carinatis, lateribus torulis nodosæ, apice longo subulato acuminata, glabræ.

16. CHEIRANTHUS *sinuatus*. C. foliis tomentosis obtusis subnatis: ramis integris, siliquis muricatis.

Leucoium maritimum, sinuato folio. *Bauh. pin.* 200.

Leucoium maritimum magnum latifolium. *Bauh. hist.* p. 875.

Habitat in Hispaniæ, Montpelii maritimis. ☉

Caulis rectus, ut tota planta, tomentoso-incanus. *Fr.* *Radicalia lato-lanceolata, alternatim dentata, obtusa; Caulina lanceolata, obtusa; canaliculata dentibus paribus duobus obtusis, in medio positis; Rames integra nec dentata. Petala incarnata, obtusa, basi exserta. Siliquæ longissimæ, muricata, tomentosa.*

881. HESPERIS.

Petala oblique flexa. *Glandula* intra stamina breviora.

Siliqua stricta. *Stigma* basi bifurca apice connivente. *Cal.* clausus.

1. HESPERIS *tristis*. H. caule hispido ramoso patente.
t *austr.* s. 202.

Hesperis caule hispido procumbente. *Hort. cliff.*

Hesperis montana pallida odoratissima. *Bauh. pin.* 202.

Hesperis pannonica. *Cam. hort.* s. 18.

Leucoium melancholicum. *Best. cyst.*

Habitat in Hungariæ, Austriæ arvis. ♂

Obs. Leucoium incano folio, hortense. C. B. Hesperis
siliqua articulata. Ei Hesp. peregrina, siliquis articulatis.

Ei. H. sylvestr. hirsuta, folio hieracii. Ei. Hæ omnes
a Raio & Pluknetio creduntur synonymæ.

2. HESPERIS *matronalis*. H. caule simplici erecto,
foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petalis mucrone
emarginatis. *Dalib. pars. Kniph. cens.* 7. n. 32.
delph.

H. hortensis. *Bauh. pin.* 202. ♂

Viola matronalis. *Dod. pempt.* 161.

♂. 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
subhastatis dentatis, petalis obtusis. *sub. Jacq. austr.*
s. 347.

H. caule hirsuto, foliis ovato-lanceolatis, ferratis, pe-
tiolatis, subasperis. *Hall. helu. n.* 448.

H. (*sylvestris*) caule subhispido erecto, valvis latitudine
siliquæ. *Crantz. austr.*

H. sylvestris inodora. *Bauh. pin.* 202. *Rupp. ien. ed.*
Hall. p. 78. s. 1.

Hesperis 3. *Clus. hist.* 1. p. 297.

Habitat Viennæ, Monspelii. ♂

Simillima H. matronali, ut vix nisi a gnaro distingua-
tur, sed Folia fere hastata basi transversali, argute den-
tata præsertim ad basin, magis mollia, nec ita scabra.
Olyces non colorati. Petala obtusa absque mucrone.
Stamina non extra tubum floræ prominentia.

240 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

Odor *suavis*. Annuam 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. *Morif. hist.* 2. p. 231. f. 3. t. 8. f. 5.

Leucoium marinum alterum latifolium purpureo violaceum. *Lob. ic.* 333.

Rapistrum floribus leucii marini. *Bauh. pin.* 94. *prodr.* 37 *Burf. IV.* 47.

Habitat in Galloprovinciæ maritimis. ☉

6. *HESPERIS lacera*. H. foliis runcinatis, siliquis tricuspidadis.

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 triles colore & odore. Siliquæ nodosæ tricuspidadæ.

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, squamæ instar reflexæ.

1. *ARABIS alpina*. A. foliis amplexicaulibus dentatis *austr. 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. lugdb.*

A. caule simplici, foliis ovatis utrinque dentatis. *F. suec.*

Draba alba siliquosa repens. *Bauh. pin.* 109.

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 141

- Draba* 3, succulento folio. *Clus. hist.* 2. p. 125.
6. *Arabis* foliis amplexicaulibus dentatis, caule diffuso ramofo. *Roy. lugdb.*
- Draba* alba filiquosa. *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;
 8. *inferne procumbens magna; hinc facie diversissima.*
3. *ARABIS thaliana.* A. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. *suec. parif. noru. pal. cum. fig. sil. delph. burg. lugd.*
- A. foliis radicalibus petiolatis ovatis dentatis, caule subnudo ramofo. *Hall. helu. n.* 452.
- A. foliis radicalibus petiolatis lanceolatis, partim integris, partim dentatis. *Crantz austr. t.* 3. f. 2.
- Turritis* foliis lanceolatis integris petiolatis, ad exortum ramorum solitariis. *Hort. cliff.*
- Burfæ* pastoris similis filiquosa major. *Bauh. pin.* 108.
- Pilosella* filiquosa minor. *Thal. harc.* 84. t. 7. f. D.
- Habitat in Europæ septentrionalioris sabulosis.* ☉
Nectarium intra foliola calycina non vidit Pollich. R.
4. *ARABIS bellidifolia.* A. foliis subdentatis: radicalibus obovatis; caulinis lanceolatis. *Jacq. obs.* 1. p. 22. t. 12. *Gijech. ic. fasc.* 1. t. 15. *Jacq. austr.* 3. t. 280. *delph.*
- Leucoium* foliis levissimis, rariter dentatis, imis petiolatis 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.* 2
Simillima Arabi alpinae, sed petala erecta angusta. Siliquæ approximatae.
7. *ARABIS Halleri.* A. foliis caulinis sublyratis, ramis lanceolatis incis. *Scop. carn. t.* 39? R.
- Sisymbrium* foliis imis barbatae, superioribus integris dentatis. *Hall. opusc.* 101. t. 1. f. 1. *
- Nasturtium* barbatae foliis. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 46.
- Habitat in Hærcynia ad Clausthal, locis humidis; in Carniolia.*
- Caulis erectus, angustus. Folia lyrata, glabra. Flores*

842. TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

Nullas glandulas nectariferas habere Haller; eas tamen vidit Scopoli. R.

9. ARABIS *pendula*. A. foliis amplexicaulibus, siliquis ancipitibus linearibus, calycibus subpilosis. *Flor. dan. s. 62.*

A. foliis amplexicaulibus dentatis, caule erecto, simplicissimo, siliquis pendulis. *Gmel. sib. 3. p. 264. s. 60. R.*
Turritis latifolia hirsuta, siliquis pendulis. *Amm. ruth. 58.*
Habitat in Sibiria, Dania. ☉

Folia *scabra: Caulina minus, quam sequentis, amplexicaulia, serrata. Caulis scaber pilis raris rigidis. Peduncululi longi, filiformes, laxi. Calyces apicibus hirti. Siliquæ læves, nutantes, laxæ. Flores albi.*

10. ARABIS *Turrita*. A. foliis amplexicaulibus, siliquis decurvis 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. *Guett. 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, sepibus montosis. ☉

Folia *Radicalia ovali-oblonga, crassa, incana, margine undata. Caules pedales, vix ramosi. Folia amplexicaulia, dentata: suprema serrata; minus incana. Siliquæ lineares, compressæ, subsessiles, læves, rigidae, alternæ, ad latus inferius flexæ. Flores chroleuci.*

A præcedente non differre asserit Hallerus l. c. & de la Chenal in Añ. helv. VIII. p. 142. R.

883. TURRITIS.

Siliqua longissima, angulata. Cal. connivens; erectus. Cor. erecta.

1. TURRITIS *glabra*. T. foliis radicalibus dentatis hispida, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *Fl.*

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 143
succ. Hall. helu. n. 455. paris. austr. pal. sil. 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.

Habitas in Europæ pascuis siccis apricis. ♂

Monstrum florum viridium habet Bæhmer. Gl. lipf. p. 120. R.

2. **TURRITIS hirsuta.** *T. foliis omnibus hispida, caulibus amplexicaulibus. succ. paris. Hall. helu. n. 456. austr. gallob. rug. pal. sil. carn. sub. Arabi. delph. burg. lithu. lugd.*

T. foliis lanceolatis, alternis, hispida. 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 sylvaticis.

3. **TURRITIS alpina.** *T. foliis radicalibus dentatis hispida, caulibus semiamplexicaulibus. delph.*

Habitas in Austria, Jacq. Gothlandia. ♂ 24

Statura omnino T. hirsutæ, sed Caulis lævis & Folia caulina omnino glabra, integerrima, sessilia vel basi parum cordata & obtusa, vixque semiamplexicaulia. Flores majores sunt: Petala alba, obtusissima, obovato-oblonga, calyce duplo longiora. Calyx compressiusculus, erectus.

Flores diversam a T. hirsuta dicuntur.

884. B R A S S I C A.

Cal. erectus, connivens. Sem. globosa. Glandula 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. Mastusch. sil.

144 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

B. (*Turrita*) foliis oblongis cordato-sagittatis amplexicaulibus, siliquis tetragonis caulem superantibus intricatissimis. *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, Montpelii, Germania; &c. ☉

Petala alba. Folia omnia glabra. *Syst. Veget. 502.*

2. BRASSICA campestris. B. radice cauleque tenui, foliis caulinis uniformibus cordatis sessilibus. *Fl. suec. Flor. dan. t. 550. luhu. 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. (*perfoliata*) caule ramisque virgatis, tenuibus, foliis cordatis amplexicaulibus. *Crantz. austr. p. 37. an?*

B. campestris perfoliata, flore luteo. *Laf. 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. campestris. *Kniph. cent. 5. n. 21. R.*

B. campestris, purpureo flore. *Bauh. pin. 112. Clus. hist. 2. p. 127.*

B. sylvestris, fabariæ foliis. *Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3. 4*

Habitat in Europæ australis arvis humenibus. 2f

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 sanguineis. Antheræ flavæ, eminentes.

4. BRASSICA alpina. B. foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis. *Pollich. pal. delph.*

Turris

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 145

Turritis foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis, rotundis, incurvis, caulinis amplexicaulibus, sagittatis, obtusis.
Hall. helv. n. 454.

Turritis Brassica. Leers fl. herbom. * R.

Turritis foliis radicalibus ovatis, caulinis cordato-oblongis integerrimis nitidis. Grim. Nou. Ad. A. N. C. 3. p. 77. R.

Brassica alpina perennis. Rupp. ed. Hall. 75. * Mapp. alf. p. 42.

Turritis pauciflora: Grim. isen. in Nov. Ad. A. N. C. III. app. p. 348. R.

Habitat in Germania, Helvetia. 24 D. Schreber.

Differt a B. arvensi caule angustiore, foliis tenerioribus, longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis Petalis erectiusculis, albis, & flore parvo Turritidis. Figuram misit D. Grimm.

5. BRASSICA Napus. B. radice caulescente fusiformi.

Fl. succ. parif. ged. austr. gallob. fil. Ludw. ed. t. 165.

Blackw. t. 224. Regn. bot.

Napus sylvestris. Bauh. pin. 95.

Napus. Dod. pempt. 674.

β. Napus sativa. Bauh. pin. 95.

Habitat in arenosis maritimis Gotlandiæ, Belgii, Angliæ. ♂

Folia radicalia lyrata, glabra, Caulina amplexicaulia, cordato-oblonga, obsolete denticulata. Calyx patens, proximus Sinapios.

6. BRASSICA Rapa. B. radice caulescente orbiculari depresso carnosa. gallob. Blackw. t. 226.

Rapa rotunda & oblonga. Mill. dict. n. 1. & 2. Regn. bot.

Rapa sylvestris. Rai. hist. 800.

Rapa sativa rotunda. Bauh. pin. 89.

Rapum. Cam. epit. 218.

β. Rapa sativa oblonga s. semina. Bauh. pin. 89.

Habitat in arvis Angliæ, Belgii. ☉

7. BRASSICA oleracea. B. radice caulescente tereti car-nosa.

B. (oleracea sylvestris) maritima arborea s. procerior ramosa. Moris. hist. 2. p. 208. Rai. hist. 796. Mill. dict.

n. 4.

β. Brassica (oleracea vitilis) alba vel viridis. Bauh. pin.

III.

γ. Brassica (oleracea rubra) capitata rubra. Bauh. pin.

III.

Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II.

K

146 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

d. Brassica (*oleracea capitata*) capitata alba. *Bauh. pin. 111. Regn. bot.*

e. Brassica (*oleracea sabauda*) alba crispa. *Bauh. pin. 111. Brassica undulata. Renealm. spec. 113.*

ζ. Brassica (*oleracea laciniata*) laciniata rubra. *Bauh. hist. 2. p. 832.*

η. Brassica (*oleracea selenista*) angusto apii folio. *Bauh. pin. 112.*

θ. Brassica (*oleracea sabellica*) fimbriata. *Bauh. pin. 112. Brassica sabellica. Renealm. spec. 134. t. 133.*

ι. Brassica (*oleracea botrytis*) cauliflora. *Bauh. pin. 112. Renealm. spec. 131. t. 133. Cam. epit. 253. Mill. dict. n. 3. Kniph. cent. 12. n. 18.*

κ. Brassica (*olerac. Napobrassica*) radice napiformi. *Tournef. inst. 219. Mill. dict. n. 2.*

Napo Brassica. *Bauh. pin. 111. prodr. 54.*

λ. Brassica (*olerac. gongylodes*) gongylodes. *Bauh. pin. 111. Mill. dict. n. 8.*

Brassica caulo-Rapa. *Bauh. hist. 2. p. 829.*

Caulo-Rapum. *Cam. epit. 251.*

Habitat in maritimis Angliæ. ☉

* * *Eruca siliquis stylo ensiformi.*

10. BRASSICA *Erucastrum*. B. foliis runcinatis, caulis hispido, siliquis lævibus. *pal. austr. carn. Kniph. cent. 12. n. 17. lishu. delph. burg.*

Sisymbrium foliis pinnato-dentatis. *Hort. cliff. parisiensis. Sisymbrio.*

Eruca caule hirsuto, foliis hirsutis, semipinnatis, pinnis subrotunde dentatis. *Hall. helv. n. 459. R.*

Eruca inodora. *Bauh. hist. 2. p. 862. Hall. R.*

Eruca sylvestris major lutea, caule aspero. *Bauh. pin. 111.*

Eruca fativa. *Fuchs. hist. 262.*

Habitat in Europæ australioris ruderalis. ☉

11. BRASSICA *Eruca*. B. foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis glabris. *Blackw. t. 242. Kniph. cent. 9. n. 1. austr. Regn. bot.*

Sisymbrium foliis pinnatifidis: laciniis exterioribus serratis, caule hirsuto. *Hort. cliff.*

Sinapi foliis tetragonis hirsutis, floribus venosis. *Hall. helv. n. 464. R.*

Eruca latifolia alba. *Bauh. pin. 98.*

Sinapi alterum genus. *Fuchs. hist. 539.*

Habitat in Helvetiâ, Austria. ☉

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 147

1. *BRASSICA vesicaria*. B. foliis runcinatis, siliquis hispidis tectis calyce ruvido.

B. foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis retrorsum hispidis. *Hort. urf.*

Eruca chalapensis, caulibus & siliquis hirsutis. *Morif. hist. 2. p. 228.*

Habitat in Hispania. Læsting. N

Radix fusiformis. Folia lanceolata, pinnatifido-dentata, supra glabra. Caulis pilosus, ramosus. Racemi erecti, terminales. Corollæ flavæ venis saturatoribus. 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. SINAPIS.

Cal. patens. Cor. ungues recti. Glandula inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem.

1. *SINAPIS arvensis*. S. siliquis multangulis toroso-rigidis rostro ancipite longioribus. Fl. juec. *Hall. helv. 467. paris. ged. austr. carn. galloph. pal. fl. Flor. dan. t. 678. & t. 753. burg. lugd. lithu.*

Rapistrum flore luteo. Bauh. pin. 95.

Irion. Fuchs. hist. 257.

Habitat in agris Europæ. ☉

Siliquæ laeves.

4. *SINAPIS alba*. S. siliquis hispidis: rostro obliquo longissimo ensiformi. *Dalib. paris. Hall. helv. 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, Angliæ, Galliæ. ♀

Racemi & Pedunculii striati. Siliquæ nodis 3, subcarinatis, pilis patentibus; Rostrium ensiforme, carinatum, etiam per ultimum articulum.

5. *SINAPIS nigra*. S. siliquis glabris racemo appressis,

348 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA:

S. filiquis glabris apice tetragonis. Fl. succ. parif. pal. Blackw. t. 446. Regn. bot. burg. lugd.

Sinapi filiqua latiuscula glabra, femine rufo s. vulgare. *Bauh. hist. 2. p. 856.*

Sinapi rapi folio. *Bauh. pin. 99.*

Habitas in aggeribus ruderatis Europæ septentrionalioris. 24

6. SINAPIS *pyrenaica*. *S. filiquis striatis scabris, foliis runcinatis lævibus delph.*

Erysimum, dentis leonis folio, perenne pyrenaicum. Tournef. inst. 228.

Habitas in Pyrenæis D. Monnier. 24

Folia runcinata, lævia, costa albida, radicalium laciniis triangulis denticulatis: caulinarum lanceolatis. Caulis læviusculus. Flores racemosi, parvi, lutei. Siliquæ rectiuscula, striatæ, scabræ, pilis sursum spectantibus obsoletis.

7. SINAPIS *pubescens*. *S. filiquis pubescentibus erectis: rostro compresso, foliis lyratis villosis.*

S. hirsuta, caulibus frutescentibus, foliis inferioribus lyrato-pinnatis: superioribus sessilibus. Ard. spec. 1. p. 21. t. 9.

Habitas in Siciliæ monte Buffambarenfi. Fr Arduin.

Caulis perennans. Folia lyrata obtusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei Petalis integris. Siliquæ erectæ, villosæ.

10. SINAPIS *erucoides*. *S. filiquis lævibus 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.

Habitas in Italia, Hispania ad vias, vineas. ☉

Caulis purpurascens, subangulatus, scaber. Folia lyrato-runcinata, acutiuscula, serrulata. Racemi corymbosi. Calyx semipatulus, pubescens. Petala alba, obtusa, viz emarginata. Filamenta purpurascens.

11. SINAPIS *hispanica*. *S. foliis duplicato-pinnatis: laciniis linearibus.*

Sinapi hispanicum, nasturtii folio. Tournef. inst. 227.

Habitas in Hispania.

12. SINAPIS *incana*. *S. filiquis racemo appressis lævibus, foliis inferioribus lyratis scabris; summis lanceolatis, caule scabro. Jacq. hort. t. 169.*

Sinapi foliis radicalibus pinnatis, hirsutis, incanis, cotu sua filiqua breviori. Hall. helv. n. 463. R.

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 149

Erysimum foliis subincanis, siliquis brevissimis. *Herm. prad. 115. t. 115. Vaill. paris. 51.*

Habitat in Gallia, Lusitania, Hispania, Helvetia. ☉

13. *SINAPIS lævigata*. 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 stamina breviora &
pistillum, totidem inter stamina longiora &
calycem.

1. *RAPHANUS sativus*. R. siliquis teretibus torosis bilocularibus.

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 articulatis lævibus unilocularibus. *suec. Hall. helv. n. 468. paris. monsp. Linn. diff. de Raphania. ged. austr. gallob. pal. sil. tub. lugd. burg. litua.*

Raphistrum flore albo, siliqua articulata. *Bauh. pin. 95.*

Raphistrum flore albo striato. *Bauh. hist. 2. p. 851.*

Raphistrum flore albo lineis nigris depicto. *Bauh. pin. 95.*

Raphistrum purpureum. *Tabernæm. 407.*

♂. *Lampfana* flore melino. *Tabern. p. 408. R.*

Raphistrum flore luteo. *Bauh. pin. 95.*

Habitat inter segetes Europæ.

887. B U N I A S.

Silicula decidua, tetraëdra, angulis inæqualibus acuminatis muricata.

2. *BUNIAS Erucago*. B. siliculis tetragonis: angulis bicornistatis. *Jacq. austr. t. 340. delph.*

230 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

B. filiqua tetragonia, quatuor alis emarginatis. *Hall.* 526.

B. foliis antorsum sinuatis. *Hort. upf. Savu. monsp.*

Smapi echinatum. Bauh. hist. 2. p. 356. R.

Eruca monspeliaca, filiqua quadrangula echinata. Bauh. pin. 99. prodr. 41. t. 41.

Habitat in Montepelii in agris humidiusculis. ☉

4. BUNIAS orientalis. B. filiculis ovatis gibbis verrucosis. *Kniph. cent. 9. A. 18.*

B. filiculis obruse triangularibus, foliis inferioribus exnatis, superioribus lanceolatis dentatis. *Gmel. sib. 3. p. 236. n. 16 t. 57. R.*

B. foliis retrorsum sinuatis. *Hort. upf.*

Crambe foliis pinnato-hastatis. Roy. lugdb.

Crambe orientalis, dentis leonis folio, erucaginis folio. Tournef. cor. 41.

Habitat in Russia. 2.

5. BUNIAS Cakile. C. filiculis ovatis lævibus angulatis. *Wur. Kniph. cent. 8. n. 18.*

Crambe foliis succulentis linearibus pinnato-dentatis. Savu. monsp.

Cakile maritima. Scop. carn.

Raphanus siliquis ovatis angulatis monospermis. Fl. Savu. monsp.

Eruca maritima italica, filiqua hastae cuspidata. Bauh. pin. 99.

Cakile serapionis. Lob. ic. 223.

β. Cakile L. *Eruca maritima latifolia. Bauh. hist. 868.*

γ. Foliis pinnatifidis linearibus carnosissimis.

δ. Foliis lanceolatis incisissimis carnosissimis.

Habitat in Europæ, Africa, Americæ maritimæ. Siliquæ decidunt relicta basi bifida. Varietates fœdantes quidem, sed Folia carnosissima, Fructificationes miles.

8. BUNIAS balearica. B. filiculis hispidis foliis pinnatis foliolis subdentatis. *Jacq. hort. t. 144. R.*

B. foliis lyrato-pinnatis, foliolis eroso-pinnatifidis, filiculis hispidis, rostro subulato brevioribus. *Ge. illustr. 45. t. 20. B.*

Habitat in Balearibus. ☉ Dau. Royen.

Caulis pedalis, ramosissimus, patulus, angulatus, vis. Folia petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis,

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. 191
tis, obtusis, laevibus. Pedunculi racemosi, longissimi, erecti. Pedicelli floribus breviores. Calyx clausus, laevis, lanceolatus, concavus, testaceus. Corolla lutea, laminis oblongis, obtusis, longitudine calycis. Siliculæ globosæ, undique echinatae spinis inermibus confertissimis: rostro subulato, striato, silicula longiore. Cotyledones magnæ, subbipartitæ (Convolvuli) lobis subrotundis.

Similis *B. myagroidi*; sed Siliculæ statura *B. erucae-ginis*, verum omnino, excepto rostro, echinata.

888. I S A T I S.

Siliqua lanceolata, unilocularis, 1. sperma decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

1. *ISATIS tinctoria.* I. foliis radicalibus crenatis: caulinis sagittatis, filiculis oblongis. *succ. parif. austr. pal. sub. Kniph. cent. 12. n. 64. Regn. bot. delph. burg.*

I. foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis amplexicaulibus. *Halt. helv. n. 523.*

I. sylvestris f. angustifolia. *Bauh. pin. 113.*

I. sylvestris. *Fuchs. 330.*

β. *Isatis sativa* f. latifolia. *Bauh. pin. 113. Blakw. t. 246.*

I. (*tinctoria*) foliis radicalibus oblongo-ovatis obtusis integerrimis, caulinis sagittatis, filiculis oblongis. *Mill. dict. n. 1. R.*

Habitat ad littora maris Baltici & oceani Europæ, ad vias Helvetiæ, &c. ☉.

2. *ISATIS lusitanica.* I. foliis radicalibus crenatis: caulinis sagittatis, pedunculis subtomentosis.

I. sylvestris. minor lusitanica. *Herm. lugdb. 678.*

I. orientalis maritima canescens. *Tournef. cor. 14. Buxb. cent. 1. p. 4. t. 5.*

Habitat in Hispania & Oriente. ☉.

Vix a præcedente sufficienter distincta, sed annua & minor. (Flores albi. Gmel. l c. R.)

889. C R A M B E.

Filamenta 4 longiora apice bifurca: altero antherifero. Bacca ficca, globosa, decidua.

I. *CRAMBE maritima.* C. foliis cauleque glabris. *Fl. succ. dan. 316. Kniph. cent. 10. n. 30. K 4*

352 TETRADYNAMIA. SILEQUOSA.

C. foliis cordatis crispis carnofis. *Hort. cliff.*

Brassica maritima monospermos. *Bauh. pin. 112.*

Brassica marina sylvestris multiflora monospermos. *L. i. 245.*

Habitat ad littora Oceani septentrionalis. 24

3. CRAMBE hispanica. C. foliis cauleque scabris. *Kniph. cent. 10. n. 29.*

C. foliis subcordatis crenatis scabris. *Hort. cliff. 30. Roy. lugdb.*

Myagrum sphaerocarpum. *Jacq. obs. 2. p. 20. t. 41.*

Rapistrum maximum rotundifolium monospermum. *Can. canad. 147. t. 148. Moris. hist. 2. p. 266. f. 3. 13. f. 1.*

Habitat in Hispania. ☉

890. CLEOME.

Glandula nectarifera 3, ad singulum sinum calycis singula, excepto infimo. Petala omnia adscendentia. Siliqua unilocularis, bivalvis.

14. CLEOME violacea. C. floribus hexandris, tetrameris solitariisque: foliis lanceolato-linearibus integerrimis.

C. floribus hexandris, genitalibus declinatis, foliis subulatis. *Hort. cliff. 341. Hall. gen. 258.*

Trifolium siliquosum; flore violaceo, lusitanicum. *Bauh. ic. 866.*

§. Sinapistrum peregrinum alterum, flore luteo. *Bauh. ic. 869. melior.*

Habitat in Lusitania. ☉

Planta viscoso-pubescentis. Folia subaequalia: Flos simplicitate. Pedunculi laeves. Calyx luteus apicibus purpurascentibus. Petala 2. superiora atropurpurascentia, cetera flava; Lateralia 2 cordata, unguiculata, crenata, concoloria. Antherae purpurascentes. Receptaculum superflamina glandulis 3, flavis, globosis. Stamina declinata. Pistillum declinatum.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

DECANDRIA.

897. GERANIUM. Monogyna. *Caps.* 5-coccarof-trata.
902. SIDA. Submonogyna. *Cal.* simplex, angularatus. *Caps.* locularis, 1-sperma.
910. GOSSYPIUM. Monogyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Caps.* locularis, polysperma, coadunata.
907. LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Arilli* 1-spermi, verticillati.
906. MALVA. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyl-lus. *Arilli* 1-spermi, verti-cillati, plures.
908. MALOPE. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyl-lus. *Arilli* 1-spermi, conglo-merati.
905. ALCEA. Polygyna. *Cal.* exter. 6-fidus. *Arilli* 1-spermi, plures.
911. HIBISCUS. Monogyna. *Cal.* exter. 8-fidus. *Caps.* loculis polyspermis, coadunatis.
904. ALTHÆA. Polygyna. *Cal.* exter. 9-fidus. *Arilli* 1-spermi, verticillati.

MONADELPHIA

DECANDRIA.

897. GERANIUM.

Monogyna. *Stigmata* 5. *Fructus*, rostratus,
COECLUS.

* *Africana*. *Staminibus* 7 *antheriferis*; *Foliis* alternis;
Pedunculis multifloris; *Fruticosa*.

1. GERANIUM *fulgidum*. G. calycibus monophyllis
foliis tripartitis incis: intermedia majore, umbell
geminis, caule fruticoso cartoso. *Hort. cliff.* 498. *Burm.*
ger. 52.

G. africanum, folio aceræ, flore coccineo fulgidissimo.
Dill. elsh. 156. t. 130. f. 137.

G. furiparsense, oblongo folio, flore coccineo, pedunc
equalibus. *Till. pis.* 68. t. 16.

Habitas in Æthiopia. ¶

2. GERANIUM *inquanans*. G. calycibus monophyllis
foliis orbiculato-reniformibus tomentosis crenatis
griusculis, caule fruticoso. *Burm. ger.* 46. n. 24. *Kniph.*
cent. 3. n. 42. *Knorr. del.* 1. t. 5. 19. a.

G. calycibus monophyllis, floribus florentibus erectis
foliis subcordatis. *Hort. cliff.*

G. africanum arborescens, malvæ folio pingui, flore
cineo. *Dill. elsh.* 151. t. 125. f. 151. 152.

G. africanum arborescens, malvæ folio plano lucido,
elegantissimo Bertiniano. *Mart. cent.* 3. f. 3. p. 121.

Habitas in Africa. ¶

Folia digitis tacta inquinans colore ferrugineo.

4. GERANIUM *acetosum*. G. calycibus monophyllis
foliis glabris obovatis carnosis crenatis, caule frutic
laxo. *Burm. ger.* 47. *Kniph. cent.* 11. n. 28.

G. africanum frutescens, folio crasso & glauco, acetos
sapore. *Comm. præl.* 54. t. 4.

MONADELPHIA. DECANDRIA. 157

Habitat in Africa. ¶

5. GERANIUM *papilionaceum*. G. calycibus monophyllis, corollis papilionaceis: alis carinaque minoribus, foliis angulatis, caule fruticoso. *Burm. ger. 49. Kniph. cent. 7. n. 27.*

G. africanum arborescens, flore veluti dipetalo eleganter variegato. *Dill. elth. 124. t. 18. f. 155.*

G. africanum arborescens, malva folio mucronato, petalis florum inferioribus vix conspicuis. *Mart. cent. 15. t. 15.*

Habitat in Africa. ¶

Petala 3 inferiora calycinis foliolis minora 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 anguloso, floribus amplis purpureis. *Mart. cent. 28. t. 28.*

G. africanum maximum. *Rlu. pent. 325.*

Habitat ad Cap. b. Spel. ¶

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 superiora venis atropurpureis.

11. GERANIUM *carnosum*. G. calycibus monophyllis, caule fruticoso: articulari carnosogibbosis, foliis pinnatifidis laciniatis, petalis linearibus. *Burm. ger. 51.*

G. africanum carnosum, petalis angustis albicantibus. *Dill. elth. 153. t. 127. f. 154.*

Habitat in Æthiopia. ¶

12. GERANIUM *gibbosum*. G. calycibus monophyllis, caule fruticoso geniculis carnosis gibbosis, foliis subpinnatis. *Burm. ger. 50. Kniph. cent. 8. n. 46.*

G. calycibus monophyllis, geniculis nodosis, foliis duplicato-pinnatifidis. *Hort. ups.*

G. calycibus monophyllis, caule carnosonodoso: internodiis filiformibus, foliis lobato-pinnatifidis. *Roy. Lugdb. 374.*

G. africanum noctu oleus tuberosum & nodosum, equi-

256 MONADELPHIA. DECANDRIA.

legiæ foliis. *Herm. lugdb.* 284. t. 285. *Stiff. bot.* III. t. 121. *Burm. afric.* t. 37. f. 2.

G. foliis aquilegiæ. Riu. pent. 327.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☐

13. GERANIUM *peltatum.* *G. calycibus monophyllis, foliis quinquelobis integerrimis glabris subpeltatis, caule fruticoso. Burm. ger.* 48. *Mill. dial. n.* 32. & *ic.* t. 140. *Kniph. cent.* 6. n. 43.

G. africanum, foliis inferioribus asari, superioribus staphidis agricæ maculatis splendidibus & acetosæ sapore. Comm. præl. 52. t. 2.

Habitat in Africa. ☐

Planta procumbens.

14. GERANIUM *Zonale.* *G. calycibus monophyllis, foliis cordato-orbiculatis incisus zona notatis, caule fruticoso. Hort. ups. ger.* 43.

G. africanum arborescens, alchemillæ hirsuto folio, floribus rubicundis. Comm. præl. 51. t. 1.

Habitat in Africa. ☐

Folia disco zona rotundata. Varietas foliorum limbo albo f. flavescens.

15. GERANIUM *vitisfolium.* *G. calycibus monophyllis, foliis ascendentibus lobatis pubescentibus floribus capitatis; caule fruticoso. Burm. ger.* 40.

G. africanum arborescens, vitis folio, odore melissæ. Dil. elih. 152. t. 126. f. 153.

Habitat in Africa. ☐

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. ☐

** *Staminibus 7 antheriferis. Foliis oppositis. Herbacea.*

19. GERANIUM *alchimilloides.* *Geranium calycibus monophyllis, foliis orbiculatis palmatis incisus pilosis, caule herbaceo decumbente. Burm. ger.* 55. *Kniph. cent.* 9. n. 40.

G. calycibus monophyllis longissimis sessilibus, fructu assurgente foliis palmatis crenatis. Hort. cliff.

MONADELPHIA. DECANDRIA. 147

G. africanum, alchimillæ hirsuto folio, floribus albidis
Herm. lugdb. 282. t. 483. Stiff. bot. 107. t. 107.

G. africanum, folio alchimillæ maculato. *Riu. pent. 331.*

Habitas in Africa. 2

21. **GERANIUM. odoratissimum.** *G. calycibus monophyllis, caule carnosissimo brevissimo, ramis herbaceis longis, foliis cordatis mollissimis. Burm. ger. 45. Kniph. cent. 5. n. 34.*

G. africanum humile, folio fragrantissimo molli. *Dill. elib. 157. t. 131. f. 138.*

Habitas in Africa. 2

26. **GERANIUM myrrhifolium.** *G. calycibus monophyllis, foliis bipinnatis: inferioribus cordatis lobatis, caule herbaceo, calycibus strigosis. L. Burm. ger. 59. Kniph. cent. 10. n. 47.*

G. africanum, betonicæ folio laciniato & maculato, floribus incarnatis. *Herm. lugdb. 279. t. 281.*

β. *G. africanum tuberosum*, anemones folio, flore incarnato. *Herm. par. 179. t. 178.*

G. æthiopicum, myrrhidis folio 3, flore magno striato. *Breyn. cent. 129. t. 59.*

Habitas ad Cap. b. Spei. 2

Antherae 5, alternis sterilibus, ut in subdivisione tertia. Caulis herbaceus, patulus, subpubescens. Folia ternata, incisa, subserrata, lineata, adspersa pilis erectiusculis, disco occupato macula lata fusca: foliolo intermedio latiore semipinnatifido. Calyx laciniis 2 trinerviis; 2 uninerviis; 1 binervi. Petala 4 (absque infimo) pallide incarnata: superioribus venis purpureis.

30. **GERANIUM triste.** *G. calycibus monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. Knorr. del. hort. 1. t. S. 19. Kniph. cent. 7. n. 29.*

G. calycibus monophyllis: tubis longissimis subsessilibus, radice subrotunda. Hort. ups. foliis pinnatifidis. Roy. lugdb. Burm. ger. 57.

G. triste. corn. can. 109. t. 110.

G. noctu olens æthiopicum, radice tuberosa, foliis myrrhidis latioribus at angustioribus. *Breyn. cent. 126. t. 58.*

Habitas ad Cap. b. Spei. 2

Folia ad radicem diversa latiora & angustiora. Petala tristi colore viridi-luteo-pallida, omnibus macula rufa excepto solo margine eorum. Corollæ & odore tristes.

158 MONADELPHIA. DECANDRIA.

*** Myrrhina. *Staminibus 5 antheriferis. Cal. 5-phy.
Fructus declinati.*

31. GERANIUM *romanum*. G. pedunculis multifloris
floribus pentandris, foliis pinnatis incisif, scapis
calibus. L. *Burm. ger.* 30.

G. myrrhinum tenuifolium, amplo flore purpureo. B.
rar. 568. t. 1245.

Habitas Romæ in plateis. 24

*Simillimum G. cicutario, sed Caules nulli; nulla
culca in basi petalorum.*

Conf. Geran. petræum. *Magnol monsp.* 109. *Ger. i
ridum Lob. illustr.* 134. *Morif. hist.* 2. p. 516. f. 5. t.
f. 27. forte sola varietas.:

*Non est varietas, sed Geran. (petræum) pedunc
multifloris: floribus pentandris, foliis bipinnatis, foliol
incisif, scapis radicalibus. Gouan. Monsp.* 274. *illustr.* 4
t. 21. f. 1. a G. romano abunde diversum. R.

32. GERANIUM *cicutarium*. G. pedunculis multifloris
floribus pentandris, foliis pinnatis incisif obtusif, ca
ramoso. *suec. parif. Burm. ger.* 33. *ged. gallob. carn. p
herb. fil. Kniph. cent.* 11. n. 50. *Regn. bot. lugd. bur
lishu.*

G. caule procumbente, petiolis multifloris, foliis dup
cato-pinnatis, pinnis acute incisif. *Hall. helu. n.* 944

G. robertianum. *Riu. pent.* t. 112. & foetidum. *Ei. t.* 114
Hall. R.

G. cicutæ folio, minus & supinum. *Bauh. pin.* 319. *Dil
giff. p.* 48.

G. supinum. *Dod. pempt.* 63.

β. G. pimpinellæ folio. *Dillen. giess.* 69. *Hall. R.*

G. minus, G. arvense. *Tabern.* 57. *Hall. R.*

Habitas in Europæ sterilibus cultis. ○

33. GERANIUM *moschatum*. G. pedunculis multifloris
floribus pentandris, foliis pinnatis incisif, coryled
pinnatifidis. *Burm. ger.* 29. *Jacq. hort.* t. 55.
Blackw. t. 150.

G. petiolis multifloris, caule diffuso, foliis ovatis pinn
atifidis. *Hall. helu. n.* 945. R.

G. moschatum. *Riu. pent. irreg.* t. 110. R.

G. cicutæ folio, moschatum. *Bauh. pin.* 319.

Habitas in Helvetia, Sibiria, Carniolia. ○

*Simillimum G. cicutario & caulescens; herba am
saca.*

MONADELPHIA. DECANDRIA. 159

34. GERANIUM *chium*. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis cordatis incis: superioribus lyratopinnatifidis. 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. *cicutatorio* majores. Macula nulla ad basin pesalorum superiorum.

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 incis obtusis, caulibus procumbentibus. *Roy. lugdb.* 391.

Habitat in Italiæ, G. *narbonensis*, Angliæ *maritimis*. ☉
Petioli oppositi: altero brevior.

36. GERANIUM *maritimum*. G. pedunculis subtrifloris, floribus pentandris, foliis cordatis incis crenatis scabris, caulibus depressis. *gallob.*

G. pedunculis bifloris, foliis ovatis hirsutis crenato incis obtusis, caulibus procumbentibus. *Roy. lugdb.*

G. *minimum* procumbens, folio *betonicæ*. *Morif. hist.* 2. p. 512. f. 5. t. 35. f. 10.

G. *pusillum* *maritimum*, *altheæ* s. *betonicæ* folio. *Pluk. phys.* 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. ups.* 193, 7.

G. pedunculis bifloris pentandris, radice annua. *Vir. cliff.* 66. *Roy. lugdb.* 352.

G. *latifolium*, acu longissima. *Bauh. pin.* 319.

G. *speciosum* annuum, 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. perfoliatis multifloris, foliis pinnatis, pinnis latefcent
dentatis, alterne maximis. *Hall. helv. n. 946.*

G. cicutæ folio, acu longiffima. *Bauh. pin. 136. p.*
138.

G. apulum coriandrifolium. *Col. ecphr. I. p. 136. t.*
Habitas Monspeli, inque Vallesia, Italia, Helvetia.

41. GERANIUM *pyrenaicum*. *G. pedunculis bifloris*
floribus pentandris, petalis bilobis, calycibus ap
glandulosis, antheris exterioribus sterilibus. *delph.*

G. pedunculis bifloris, foliis multifidis: laciniis obtu
inæqualibus, petalis bifidis. *Burm. ger. 27. Geru*
prou. 434. t. 16. f. 2.

G. pedunculis bifloris, foliis inferioribus quinquepartit
multifidis rotundatis; superioribus trilobis, caule erecto
Hudson. angl.

G. colombinum pyrenaicum perenne maximum. *Toares*
infr. 268.

Habitas in Pyrenæis, Anglia. 24

Cules villosi. Folia quinquesida, incisa, obtusiuscula
margine rubro. Calycis foliola apice glandula rubra. Pe
tala calyce duplo longiora, purpurascens. Stamina quinque
exteriora breviora antheris abortientibus. *Gerard.*

† *Geranium alceoides*, *coriandrifolium*, *myrrhifolium*,
auritum & pusillum.

**** *Batrachia*. *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.*

Habitas in Anglia, Italia 24

43. GERANIUM *macrorrhizum*. *G. pedunculis bifloris*
calycibus inflatis, petalis integris, pistillo longissimo
scapo dichotomo.

G. pedunculis bifloris, calycibus inflatis, pistillo longis
simo. *Hort. cliff * Burm. ger. 10. Kniph. cent. I.*
n. 52.

G. batrachioides odoratum. *Bauh. pin. 318. Morif hist.*
2. p. 514. f. 4. t. 16. f. 15.

G. batrachioides longius radicatatum odoratum. *Bauh. hist.*
3. p. 477.

Habitas in Italia. 24

Folia lobata, incisa, obtusiuscula, supra mollia. Rad

MONADELPHIA. DECANDRIA. 16t
epens. Scapi aphylli, erecti, dichotomi. Calyces
tristati, globosi, angulati: foliolis 2 exterioribus ma-
ioribus. Petala orbiculata, integra, plana, patentia,
purpurea. Stamina nutantia. Pistillum declinatum, in
fructu longius.

44. GERANIUM phæum. G. pedunculis solitariis oppo-
sitifoliis, calycibus subaristatis, caule erecto, petala-
lis undulatis. *delph. lugd.*

G. pedunculis bifloris folisque alternis, calycibus sub-
aristatis, caule erecto, petalis undulatis. *Burn. ger.*

II. Jacq. vind. fil. Kniph. cent. 5, n. 35.

G. foliis rugosis hirsutis, semiseptilobis, lobis dentatis,
petalis ferratis, acuminatis. *Hall. helv. n. 934.*

G. pedunculis bifloris alternatim cauli integro superne
nudiufculo insidentibus. *

45. Geranium batrachioides hirsutum, flore atro-rubente.
Bauh. pin. 318.

Geranium I. pullo flore. Clus. hist. 2. p. 99.

Habitat in Alpibus Pannonicis, Helveticis, Styriacis. 24

45. GERANIUM fuscum. G. pedunculis bifloris oppo-
sitifoliis geminis, caule patulo, petalis integerrimis.

G. pedunculis bifloris, foliis quinquelobis incisus petalis
reflexis. *Mill. dict. n. 7.*

G. phæum f. fuscum petalis reflexis. *Morif. hist. 2. p.*
315.

G. montanum fuscum. *Bauh. pin. 318.*

Habitat in Europa australi. 24

Invitus hanc separe a G. phæo, cum quo convenit
multis, etiam Corolla tota expansa atra: sed differt Fo-
liis rigidis, Corolla magis reflexa, minor; petalis sub-
orbiculatis mucronatis, integerrimis, planis; Pedunculis
non solitariis bifloris, sed 2 distinctis. *H. V.*

46. GERANIUM reflexum. G. pedunculis bifloris foliis-
que alternis, petalis reflexis laciniatis longitudine caly-
cis mutici.

G. flore purpureo reflexo, italicum. *Barr. ic. 39.*

Habitat in Italia. 24

Affine G. phæo & fusco. Caulis pedalis, dichotomus
f. 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,
Linnaei spec. Plant. Europ. Pars II. L

162 MONADELPHIA. DECANDRIA.

*Est inter se hiantia. Stamina corollis fere longiora, et
sania. Antheræ flavæ margine fusco.*

47. GERANIUM *nodosum*. G. pedunculis bifloris
petalis emarginatis, foliis caulinis trilobis integris
ratis, subtus lucidis. *Delph.*

G. pedunculis bifloris, foliis caulinis trilobis
ferratis, summis subsessilibus. *Burm. ger. 7.*

G. *nodosum*. *Bauh. pin. 318.*

G. 5. 6. plateau. *Cus. hist. 2 p. 101.*

Habitat in Delphinatu. 2.

*Caules diffusi, compressi magis quam in G. striatum.
Petala emarginata, incarnata striis tribus purpureis.*

48. GERANIUM *striatum*. G. pedunculis bifloris,
lobis quinquelobis lobis medio dilatatis, petalis
venoso-reticulatis. *Burm. ger. 6.*

G. foliis septilobatis, rugosis, acute dentatis, petalis
venosis, emarginatis. *Hall. helv. n. 936.*

G. *romanium* variegatum s. *striatum*. *Part. p. 229.*
Morif. hist. 2. d. 516. f. 5 t. 10. f. 2.

Rai hist. 1063.

Habitat in Italia. 2.

Folia macula fusca ad sinus in pagina superiore.

49. GERANIUM *sylvaticum*. pedunculis bifloris,
subpeltatis quinquelobis inciso-ferratis, caule
petalis emarginatis. *Succ. Burm. ger. 12. carn. ph.
herb. noru. Flor. dan. t. 124. litua.*

G. caule erecto, foliis rugosis septilobis, lobis
ferratis, petalis emarginatis. *Hall. helv. n. 932.*

G. *batrachioides*, folio *aconiti*. *Bauh. pin. 317.*

Geranium 2. *batrachioides* minus. *Clus. hist. 2. p. 9.*

Habitat in Europæ borealis sylvis. 2.

Albo flore & flore albo lineis purpureis picto variet.

50. GERANIUM *palustre*. G. pedunculis bifloris
simis declinatis, foliis quinquelobis incisifidis, petalis
*Burm. ger. 13. ingr. ged. pal. herb. sil. Kniph. ont.
n. 54. Flor. dan. n. 596.*

G. caule diffuso, foliis rugosis semiquinquelobis,
trifidis, floribus sparsis, petalis integerrimis. *Hall.
n. 933.*

G. *sanguineum* majus. *Best. cyst. ven. 1. t. 9. f. 2.*

G. *batrachioides* *palustre*. *lith. 160. t. 134. f. 161.*

Habitat in Russia, Germania

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-laciniatis rugosis acutis, petalis integris. *suec.* *
Burm. ger. carn. gallob. pal. Gmel. tub. p. 108, Leers.
herb. n. 537. Kniph. cent. 5. n. 36.

G. caule erecto, foliis rugosis, hirsutis, multilobis, lobis
 trifidis, lobulis semipinnatis, floribus umbellatis. *Hall.*
helu. n. 931.

G. *batrachioides*, gratia dei germanorum. *Bauh. pin.*
 318.

Geranium 3. *batrachioides majus*. *Clus. hist. 2. p. 100.*
Habitat in Europæ borealis pratis. 2

52. GERANIUM *argenteum*. G. pedunculis bifloris, foliis
 subpeltatis septempartitis trifidis tomentosò-sericeis,
 petalis emarginatis. *Burm. ger. 8. delph.*

G. *argenteum alpinum*. *Bauh. pin. 318. Pluk. phyt. 186.*
f. 3. longius radicatam. Pon. bald. 341. t. 342. Segu.
ver. 1. p. 471. t. 10.

G. *argenteum montis baldi*. *Bauh. hist. 3. p. 474.*

Habitat in Baldi summis rupibus.

***** *Staminibus 10. antheriferis. Pedunculis bi-*
floris. ☉

54. GERANIUM *bohemicum*. G. pedunculis bifloris,
 petalis emarginatis, arillis hirtis, cotyledonibus trifidis:
 medio truncato. *Amæn. acad. 4. * Burm. ger. 24.*
cent. 176.

G. *batrachioides bohemicum*, capsulis nigris, hirsutis.
Dill. elth. 159. t. 133. f. 160.

G. *bohemicum batrachioides annuum*. *Rai. hist. 1063.*

G. *batrachioides minus annuum purpureo-cæruleum*. *Moris.*
præl. 267. hist. p. 511. f. 5. t. 15. f. 1. mala.

Habitat in Bohemia? ☉

Planta pubescens viscida. Pedicelli fructus recti. Calyx
trifidus nervis 3. f. 9. Corollæ cærulea, calyce major.
Arilli hirsuti, atri.

55. GERANIUM *robertianum*. G. pedunculis bifloris,
 calycibus pilosis decemangulatis. *Burm. ger. ged. carn.*
gallob. pal. fl. tub. Fl. dan. 694. Blackw. t. 480.
Regn. bot. lithu. burg. lugdb.

164 MONADELPHIA. DECANDRIA.

G. pedunculis bifloris, foliis quinque-^{ve}partitis, lobis pinnatifidis, calycibus hirsutis. *Mora. cliff. 344. Fl. suec. paris.*

G. foliis duplicato pinnatis, pinnis ultimis confinis, calycibus striatis, hirsutis. *Hall. helv. n. 943.*

G. robertianum primum. *Bauh. pin. 319.*

Geranium 3. *Fusch. hist. 206.*

Habitat in Europæ borealis rupibus; etiam in h. felici. ♂

Calyx pilosus, decem-carinatus, ex foliolis 10; 1 & 2 terioribus tricarinatis; 2 & 3 unicarinatis; 4 bispartitis. Petala integra. Odor hircosus.

Geranium 3. *Fusch. ad G. dissectum amandus Hall.*

56. GERANIUM lucidum. Geranium pedunculis bifloris, calycibus pyramidalis angulatis elevato-rugosis, lobis quinquelobis rotundatis. **. suec. paris. mansp. l. ger. 19. ingr. pal. Flor. dan. t. 218. Kniph. con. n. 51. delph.*

G. foliis subrotundis, semiquinquelobis, lobis obtusis, calycibus transversim rugosis. *Hall. helv. n. 942.*

Geranium lucidum saxatile. *Bauh. pin. 318.*

Geranium saxatile. *Thal. herc. 44. t. 5.*

Geranium rotundifolium saxatile montanum. *Col. europ. p. 138. t. 137.*

Habitat in Europæ rupibus umbrosis. ☉

57. GERANIUM molle. G. pedunculis bifloris floralibus alternis, petalis bifidis, calycibus muticis, caule erectiusculo.

G. pedunculis bifloris foliisque floralibus alternis, caule ramoso, erectiusculo, calycibus muticis, arillis lobatis. *Burm. ger. carn. pal. herb. Fl. dan. t. 679. burg. 2. delph.*

G. foliis mollissimis, hirsutis, reniformibus semiquinquelobis, lobis semitripartitis obtusis. *Hall. helv. n. 941.*

G. foliis infimis semimultipartitis: laciniis linearibus trifidis, calycibus exaristatis. *Neck. gallob.*

G. pedunculis bifloris, foliis quinquemulso-rotundatis: laciniis obtusiusculis, capsulis bivalvis. *suec. paris.*

G. pedunculis bifloris, foliis sparsis reniformibus quinquefidis mollibus & latissimis. *Sæuv. mansp.*

G. columbinum minus, majori flore & foliis bifidis. *mansp.*

MONADELPHIA. DECANDRIA. 165

1. columbinum villosum, petalis bifidis purpureis. *Vaill. parif. 79. t. 15. f. 3.*

Habitat in Europa ad plateas. ☉

Petala semibifida. Calyces submusici, corollâ breviores. edicelli declinati. Stipulæ bifidæ.

9. GERANIUM columbinum. G. pedunculis bifloris foliis longioribus, foliis quinquepartito-multifidis, arillis glabris, calycibus aristatis. *Fl. suec. parif. Burm. ger. ged. carn. pal. herb. fil. Dær. nass. p. 120. burg. lithu. Lugd. delph.*

10. caule procumbente, foliis quinquepartitis, lobis trilobis, lobulis trifidis. *Hall. helu. 938.*

11. columbinum, foliis dissectis, pediculis florum longissimis. *Vaill. parif. 79. 15. f. 4.*

Habitat in Gallia, Helvetia, Germania.

Pedunculi foliis longiores. Calyces maxime aristati, sagmi. Petala emarginata. *Hall.*

12. GERANIUM dissectum. G. pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis. *Amicn. acad. 4. * Burm. ger. Fl. suec. gallob. carn. pal. herb. delph.*

13. caule erecto, foliis quinquelobis, lobis trifidis, acutis. *Hall. helu. n. 937.*

14. majus, foliis imis longis ad usque pediculum divisis. *Morif. hist. 2. p. 511. f. 5. t. 3. f. 3. Vaill. parif. 2. 15. f. 2.*

Habitat in Europa australiore. ☉

Calyces aristati, Pistillum villosum. Petala pallidocranata, calyce non longiora. Stipulæ coloratæ. Antheræ æruleæ, (Petala potius sanguinea. *Læers & mihi. R.*)

15. GERANIUM rotundifolium. G. pedunculis bifloris, petalis subintegris longitudine calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incis. *Burm. ger. carn. gallob. herb. fil. Reg. bot. burg. lithu. delph.*

16. viscidum, caule decumbente, foliis semiquinquelobis, lobis tridentatis & quinquelobatis. *Hall. helu. n. 941. R.*

17. pedunculis bifloris, foliis subrotundis multifidis, caule procumbente. *Fl. suec. parif.*

18. folio malvæ rotundo. *Bauh. pin. 328.*

19. alterum. *Fuchs. hist. 105.*

20. columbinum majus, flore minore. cæruleo. *Vaill. parif. 79. t. 15. f. 2.*

Habitat in Europa cultis. ☉

166 MONADELPHIA. DECANDRIA.

Caulis divaricatus teres, pubescenti - viscidus. Petala
 rufi. Folia reniformia, rotundata, pubescentia, mollia,
 subviscosa praesertim subtus, lobata sinibus puncto rubro.
 Calyx aristatus, parvus, rugis 3 longitudinalibus. Peric
 cuneata, obtusissima, integra, basi striata 3 rufis. Anthera
 flava.

Synonymon. Vaill. huc non pertinet; monente Haller
 & Scopolio. R.

63. GERANIUM pusillum. G. pedunculis bifloris, pe
 talis emarginatis, caule depresso, foliis reniformibus
 palmatis linearibus acutis. Burm. ger. herb. Reich. fa
 delph.

G. foliis hirsutis, semiseptilobis, lobis semitribobis obtusis.
 Hall. helv. n. 940. R.

G. columbinum humile, flore caeruleo minimo. Rai. angl.
 p. 359. t. 16. f. 2.

G. columbinum tenuius laciniatum. Bauh. pin. 318. pro
 138.

Habitat in Anglia, Gallia, Germania, Helvetia. ☉

Caulis prostratus, vix pubescens. Folia magis dissecta
 laciniis quibusdam ad basin usque factis, quod non in G.
 rotundifolio simillimo. Petala vere emarginata, purpurea.
 Antherae caeruleae. Stamina 5. alterna castrata sunt.

Geranium Halleri adductum alii pro varietate G. p
 cedentis habent, alii huc pertinere perhibent. R.

***** Staminibus 10 antheriferis. Pedunculis 1-floris.

64. GERANIUM sibiricum G. pedunculis subbifloris, pe
 quinquepartitis acutis; foliis pinnatifidis. Burm. ger.
 Gmel. sib. 3. t. 67. Jacq. hort. t. 19. Kniph. cent. 10. n. 1.

Habitat in Sibiria. ☿

Caules pedales, diffusi, divaricati. Folia quinquepartita:
 lobis pinnatifidis. Pedunculus e singula bifurcatus.
 Caulis longus, uniflorus, in medio geniculatus brachiis
 oppositis, subulatis. Corolla alba striis purpureis, pediculis
 vix emarginatis. Calyx 5. phyllus, aristatus. Antherae
 villosae.

65. GERANIUM sanguineum. G. pedunculis unifloris,
 foliis quinquepartitis trifidis orbiculatis. Burm. ger.
 pal. fl. Kniph. cent. 7. n. 28. 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. DECANDRIA. 159

34. GERANIUM *chium*. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis cordatis incis: superioribus lyratopinnatifidis. L. *ger.* 35.
 G. *chium* vernal, caryophyllatæ folio. *Tournef. cor.* 20. *Mart. cent.* 4. t. 4.
Habitat in Chio. ☉
Cotyledones cordati, integri, retusi, regulares, nec oblique cordati ut G. gruinum & ciconio. Caules G. cicuta-sorio majores. Macula nulla ad basin petalorum superiorum.
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 incis obtusis, caulibus procumbentibus. *Roy. lugdb.* 391.
Habitat in Italiæ, G. narbonensis, Angliæ maritimis. ☉
Petoli oppositi: altero brevior.
36. GERANIUM *maritimum*. G. pedunculis subtrifloris, floribus pentandris, foliis cordatis incis crenatis scabris, caulibus depressis. *gallob.*
 G. pedunculis bifloris, foliis ovatis hirsutis crenato incis obtusis, caulibus procumbentibus. *Roy. lugdb.*
 G. minimum procumbens, folio betonicæ. *Morif. hist.* 2. p. 512. f. 5. t. 35. f. 10.
 G. pusillum maritimum, altheæ f. 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. ups.* 198, 2.
 G. pedunculis bifloris pentandris, radicæ annua. *Vir. cliff.* 66. *Roy. lugdb.* 352.
 G. latifolium, acu longissima. *Bauh. pin.* 319.
 G. speciosum annuum, 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.*

168 MONADELPHIA, POLYANDRIA

Abutilon indicum. *Comm. hort. 2. t. 1. Bauh. hist. 2.*

959. *Morif. hist. 2. p. 531. f. 5. t. 19. f. 4.*

Althææ. theophrasti similis. *Bauh pin. 316.*

Habitat in India. ☉

Pedunculi erecti. Capsulæ terminatæ angulata recta.

21. SIDA cristata. S. foliis angulatis; inferioribus cordatis, superioribus panduriformibus, capsulis multilocularibus. *Kniph. cens. 2. n. 85.*

S. foliis crenatis: inferioribus dentatis obtusis, superioribus acuminatis. *Roy lugdb. 349.*

S. foliis cordatis obsolete serratis. *Hort. cliff. 346.*

Abutilon lavateræ flore, fructu cristato. *Dill. del. 2. f. 2.*

β. Sida foliis inferioribus cordato angulatis, superioribus hastatis, petalis integerrimis. *Hort. ups. 199. Kniph. cens. 7. n. 86.*

Habitat in Mexico. ☉

904. ALTHÆA.

Cal. duplex: exterior 9. fidus. *Arilli* plurimiflori
monospermi.

1. ALTHÆA officinalis. A. foliis simplicibus tectatis. *parif. gelr. austr. carn. gallob. pal. nass. Flor. 1730. Ludw. ed. t. 1. Kniph. cens. 6. n. 3. Ruyb. Burg. Lugd.*

A. discoridis & plinii. *Bauh. pin. 315.*

Althæa. *Fusch. hist. 15. Cam. epit. 667. Blackw. t.*

A. tomentosa, herbacea, caule erecto, foliis cordato lanceolatis obsolete trifidis. *Hall. helv. n. 1074.*

β. Althæa laciniato folio. *Bauh. pin. 316.*

Habitat in Hollandiæ, Angliæ, Galliæ, Sibiria, sub-humidis. 2f

2. ALTHÆA cannabina. A. foliis inferioribus palmatis superioribus digitatis. *monsp. Jacq. austr. t. 102. Burg.*

A. foliis compositis scabris. *Hort. cliff.*

Alcea cannabina. *Bauh. pin. 316.*

Alcea fruticosa, cannabino folio. *Clus. hist. 2. p. 25.*

Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi, ad flum. margines. 2f

MONADELPHIA. DECANDRIA. 16t
repens. Scapi aphylli, erecti, dichotomi. Calyces
aristati, globosi, angulati: foliis 2 exterioribus ma-
ioribus. Petala orbiculata, integra, plana, patentia,
purpurea. Stamina nutantia. Pistillum declinatum, in
fructu longius.

44. **GERANIUM phæum.** G. pedunculis solitariis op-
 positifoliis, calycibus subaristatis, caule erecto, petal-
 is undulatis. *delph. lugd.*

G. pedunculis bifloris folisque alternis, calycibus sub-
 aristatis, caule erecto, petalis undulatis. *Burn. ger.*

11. Jacq. vind. sil. 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. Clus. hist. 2. p. 99.

Habitat in Alpibus Pannonicis, Helveticis, Styriacis. 24

45. **GERANIUM fuscum.** G. pedunculis bifloris oppo-
 sitifoliis geminis, caule patulo, petalis integerrimis.

G. pedunculis bifloris, foliis quinquelobis incisus petalis
 reflexis. *Mill. dict. n. 7.*

G. phæum s. fuscum petalis reflexis. *Morif. hist. 2. p.*
315.

G. montanum fuscum. *Bauh. pin. 318.*

Habitat in Europa australi. 24

Invitum hanc separo a G. phæo, cum quo convenit
multis, etiam Corollæ tota expansa atra: sed differt Fo-
liis rigidis, Corollæ magis reflexa, minor; petalis sub-
orbiculatis mucronatis, integerrimis, planis; Pedunculis
non solitariis bifloris, sed 2 distinctis. H. V.

46. **GERANIUM reflexum.** G. pedunculis bifloris foliis-
 que alternis, petalis reflexis laciniatis longitudine caly-
 cis mutici.

G. flore purpureo reflexo, italicum. *Barr. ic. 39.*

Habitat in Italia. 24

Affine G. phæo & fusco. Caulis pedalis, dichotomus
f. 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;
Linnaei spec. Plant. Europ. Pars II. L

170 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

Malva rosea, folio ficus. *Bauh. pin.* 315.

Malva rosea simplex peregrina. *Tabern. hist.* 315.

Malva arborea. *Blakw. t.* 54.

Habitat in Sibiria. ♂

Vix sufficienter a præcedente distincta.

906. M A L V A.

Cal. duplex : exterior 3. phyllus. *Arilli* plurimi, monospermi.

* *Foliis indivisis.*

4. MALVA coromandeliana. M. foliis ovato-oblongis acutis, floribus glomeratis, arillis denis tricuspidatis. *Althæa coromandeliana* angulis prælongis foliis semibicorni. *Pluk. mans.* 10.

Habitat in America? ☉

Flores axillares glomerati. Fructus truncatus apice limbo

* * *Foliis angulatis.*

6. MALVA peruviana. M. caule erecto herbaceo, foliis palmatis, spicis secundis axillaribus denticulatis. *J. hort. t.* 156. *Kniph. cent.* 7. n. 52.

Habitat in Peru. B. *Jussieu.* ☉

Caulis erectus, tripedalis, pilis rarioribus serpiens spinosis. Folia septemlobata, plicata glabra, venosa, serrata; petioli longitudine folii. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunculus axillaris, nudus, longus. Spica secunda sursum versa, recurvata ante florescentiam. Corollae purpureae. Semina 10, supra exasperata denticibus denis 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. bot.* 356. *Mill. dict.* n. 12.

Althæa frutescens, bryoniae folio. *Bauh. pin.* 316. 138.

Althæa profunde serrato [s. dentato] folio. *Bauh. hist.* 955.

Habitat in Hispania. ♀

Planta belle echinata per discum foliorum.

MONADILPHIA TROCANTEREA 201

Reni diava-cassium. *batrachio* ...
Petalis nervis 3. *fistula*. no. 111.

31. GERANIUM *parviflorum* G. ...
subpeltatis ...

G. *parviflorum* BÉTHON, ...
Burm. *per. ped.* ...

G. *parviflorum* ...
... ..

G. *batrachionides*, ...
318.

Geranium 3 *batrachionides* ...
Habitat in ...

32. GERANIUM *argenteum* G. ...
subpeltatis ...

G. *argenteum* ...
f. 3. ...

G. *argenteum* ...
Habitat in ...

***** *Symposium* ...

34. GERANIUM *bohemicum* ...
petalis emarginatis ...
cent. 176.

G. *batrachionides* ...
Dill. *elsh.* ...

G. *bohemicum* ...
G. *batrachionides* ...

G. *batrachionides* ...
pral. 267. ...

Habitat in Bohemia? ...
Planta pubescens villosa. Petalibus ...

Arilli hirsuti, ...

35. GERANIUM *roberticum*, G. ...
calycibus ...
Regn. bot. ...

172 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

M. cretica minor hirsuta. *Buxb. cent. app. 46. f. 31.*

M. humifusa minima. *Till. pisf. 108. t. 33. f. 2.*

Habitat in Bitynia. Arduini. 25.

Pedunculi sub florescentia arcuati, foliis breviores. Petala rubra, rotundata cum mucrone. Capsulae plerumque 5, in orbem posita aut sparsae.

14. MALVA sylvestris. M. caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis. *Georg. carn. pal. sil. Blackw. t. 22. Regn. bot. burg. lugd. huc.*

M. caule erecto, foliis multipartitis. *Fl. suec. parif.*

M. caule erecto, foliis lobatis, lobis serratis, quinque septentis. *Hall. helv. n. 1069.*

M. caule erecto herbaceo, foliis lobatis obtusis, pedunculis petiolisque pilosis. *Cronq. austr.*

M. foliis quinquelobis serratis, obtusis: calycem foliis exterioribus subtrifidis, *Neck. gallob.*

M. sylvestris, folio sinuato. *Bauh. pin. 314.*

M. sylvestris recta. *Cord. hist. 114.*

Habitat in Europae campestribus.

Caulis & petioli hujus villosi; at sequentis Petiolatus superius villosus. Albo flore variat.

15. MALVA maurisiana. M. caule erecto herbaceo, foliis quinetobatis obtusis, pedunculis petiolisque glabris.

M. hederaceo folio. *Bauh. pin. 315.*

M. major tertia. *Dalech. hist. 386. Kniph. cent. 7. n. 13.*

M. folio ficus altera. *Bauh. pin. 315. prodr. 13.*

Habitat in Italia, Lusitania, Hispania. ☉

Similis praecedenti. Hinc folia costis 5; illi 7. Hinc exterior lanceolatus, illi ovatus. Hinc corolla saepe magis, illi caerulea.

16. MALVA hispanica. M. caule erecto, foliis biennatis crenatis, calyce exteriori diphyllo. *Levl.*

M. rotundifolia glabra & hispanica, flore amplo. *Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3.*

Habitat in Hispania. ☉

Caulis diffusi, ascendentes, hirti. Folia cordato-sunda, vix lobata, crenata. Stipulae lanceolatae. Petioli solitarii, uniflori, folio longiores. Calyx exterior phyllus, deficiente tertio interiore foliolo. C. Interior fidus lobis cordatis s. sinibus prominentibus. Corolla nata.

17. MALVA verticillata. M. caule erecto foliis

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 167
Geranium VII. hæmatodes. *Clus. hist. 2. p. 202.*

G. columbinum erectum, tenuius laciniatum, flore magno.
Loef. pruss. 103. n. 18. R.

β. Geranium hæmatodes lancastrienne, 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. S I D A.

*Cal. simplex, angulatus. Stylus multipartitus. Caps.
plures, 1. spermæ.*

1. SIDA *spiosa*. S. foliis cordato-oblongis ferratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis.

S. foliis cordato-ovatis ferratis, capsulis quinque bicuspidatis. *Hort. cliff.*

Alcea, carpini folio, americana frutescens, flosculis luteis, semine duplici rostro. *Comm. hort. 1. p. 3. t. 2.*

Althæa carpini folio, flosculis luteis. *Bœr. fr. 11. t. 2.*

Althæa virginiana bidens, pimpinellæ majoris acutiore folio, flosculis minimis luteis. *Pluk. alm. 25. t. 9. f. 6.*

Habitat in India utraque. ☉

3. SIDA *rhombifolia*. S. foliis lanceolato-rhomboidibus ferratis, axillis subspinosis. *Kunt. cent. 8. n. 85.*

Maluina unicornis, folio rhomboidi, perennis. *Dill. elth. 216. t. 172. f. 212.*

Habitat in India utraque. ☉

17. SIDA *Abutilon*. S. foliis subrotundo-cordatis indivisis, pedunculis folio brevioribus, capsulis multilocularibus: corniculis bifidis. *Kunt. cent. 4. n. 79.*

Abutilon foliis tomentosis, cordatis, petiolatis, siliculis bicornibus. *Hall. helv. n. 1075. R.*

Althæa theophrasti, flore luteo. *Bauh. pin. 316.*

Althæa altera L. Abutilon. *Cam. epit. 668.*

Habitat in Indiis; Helvetia, Sibiria. ☉

Fructus nigri pilosi. Calycis foliola complicata s. campanulata.

19. SIDA *indica*. S. foliis cordatis sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis petiolo longioribus, capsulis multilocularibus, scabris calyce longioribus. *Amoen. acad. 4. p. 324.**

174 MONADELPHIA. POLYANDRIA

quepartitis trilobis linearibus, pedunculis folio caud
longioribus, caule decumbente. *Amæn. acad.* 4.*

Malva maritima galloprovincialis, geranii folio. Tenef. inf. 98.

Alcea minor maritima tenuifolia procumbens. Herm. par
9. t. 9.

Alcea tenuifolia humilis maritima galloprovincialis, in
inferioribus ad geranium accendentibus. *Pluk. del.*
t. 44. f. 4.

Habitat in Galloprovincia, Hispaniæ maritimis. O

Folia obtusiora, ciliata, ad apices supra setis adspersa.
Caules ad basin valde ramosi, prostrati, assurgentes. In
rollæ calyce quadruplo majores.

907. LAVATERA.

Cal. duplex: exterior 3, fidus. Arilli plures
monospermi.

* *Caule fruticoso.*

1. *LAVATERA arborea. L. caule arboreo, foliis*
remangularibus tomentosis plicatis, pedunculis com-
unifloris axillaribus.

L. foliis septemangularibus obtusis plicatis villosis,
fruticoso, floribus ad alas confertis. Hort. cliff.

Malva arborea venera dicta, parvo flore. Bank. pin.

Malva arborecens. Dod. pempt. 653. Camer. hort.

Habitat inter Pisas & Liburnum. ♂

2. *LAVATERA micans. L. caule arboreo, foliis*
remangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis,
mis terminalibus.

Malva foliis mollibus undulatis: in margine
micis sulphureis ad solem splendentibus donatis. L.

hist. p. I. 523. f. 5. t. 17. f. 9.

Malva hispanica. Moris. præl. 285.

Habitat in Hispania, Lusitania. ♀

3. *LAVATERA olbia. L. caule fruticoso, foliis*
quelobo-hastatis, floribus solitariis. Jacq. hort. bot.

L. foliis quinquangularibus acutiscrenatis: laciniis
productiore. Hort. cliff.

Althæa frutescens, folio acuto, parvo flore. Bank.
316.

MONADELPHIA. PŌLYANDRIA. 169

3. **ALTHÆA hirsuta.** A. foliis trifidis piloso-hispidis, supra glabris, pedunculis solitariis unifloris. *parif. monsp. pal. carn. Jacq. austr. t. 170. Delph. burg.*

A. foliis radicalibus reniformibus, caulinis palmatis, trilobis & quinaquelobis, calicibus hispidis. *Hull. helv. n. 1073.*

A. foliis imis reniformibus, semiquinelobis, summis quinquepartitis, serratis, hirsutis. *Gräm. isen. in Nov.*

Ad. A. N. C. 3. app. p. 353.

Alcea hirsuta. Bauh. pin. 317.

Alcea hirsuta minima, flore caesio, hispanica. Barr. ic. 1169.

Alcea villosa. Dalech. hist. 394. Bauh. hist. 2. p. 1167.

Habitas in Gallia, Italia, Hispania, Austria sepibus.

Caulis diffusus, ut tota planta, hirti pilis patulis, sed Folia supra glabra. Calyx exterior 8 phyllus; interior longitudine corollae, uterinatus. Corolla incarnato alba, crenulata.

4. **ALTHÆA Ludwigii.** A. foliis lobatis utrinque nudis, pedunculis congestis unifloris. *Murray prodr. 169. **

Alcea minor siliculata, flore minore. Rai. hist. 605?

Habitas 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 differt ab hac Foliis minus divisis acutioribus, Caulis Pedunculis Petiollisque pilosis; Calicibus strigosis (nec lanatis,) quadruplo majoribus: interiore non hispidis, nec lanatis-albo.

905. **A L C E A.**

Gal. duplex: exterior 6. fidus. Arilli plures; monospermi.

1. **ALCEA rosea.** A. foliis sinuato angulosis. *Ludw. ed.*

t. 41. Ktörr. del. 1. t. R. 15; Kniph. cent 6. n. 2.

Regn. bot.

Malva rosea, folio subrotundo. Bauh. pin. 315.

Malva hortensis. Dod. pempt. 652.

Habitas in Oriente. ♂

2. **ALCEA ficifolia.** A. foliis palmatis.

176 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

Althæa thuringiaca grandiflora. Dill. *elt.* 9. t. 8. f. 4.
Althæa flore majore. Bauh. pin. 316.

Habitat in Pannonia, Tartaria, Suecia, Germania, & ad sepes. ☞

8. LAVATERA cretica. L. caule erecto, ramis inferioribus diffusis, pedunculis confertis unifloris, foliis lanceolatis : superioribus acutis. Hort. ups. * Jacq. hort. t. 1. Malva cretica annua altissima, flore parvo ad alvum bellato. 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 orbiculatis. Jacq. hort. t. 72. Kniph. cens. 8. n. 56.

L. foliis trilobis : lacinia mediâ 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. 1.

β. Lavatera foliis subcordatis obtusis angulatis, caule herbaceo. Roy. lugdb.

Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi.

908. MALOPE.

Cal. duplex : exterior 3 phyllus *Arilli* glomerati, monospermi.

1. MALOPE malacoides. M. foliis ovatis crenatis glabris. Sabb. hort. 1. t. 50.

Malva betonicæ folio. Moris. hist. 2. p. 522. f. 5. t. 11. Bocc. sic. 15. t. 8. f. 2.

Alcea betonicæ folio, flore purpureo violaceo. Moris. 1189.

Habitat in Hetruriæ pratis & Mauritania.

909 URENA.

Cal. duplex : exterior 5 fidus. *Caps.* 5 lobis echinata, monosperma.

1. URENA lobata. V. foliis angulatis.

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 171

9. MALVA *capensis*. M. caule arborecente, foliis cordatis quinquelobis.

M. foliis subcordatis laciniatis glabris, caule arborecente. *Spec. pl. 2. Kniph. cent. 6. n. 59.*

M. *capensis* frutescens, grossularæ folio minori glabro. *Dill. elth. 208. t. 169. f. 206.*

↳ M. *capensis* frutescens grossulariæ folio majore hirsuto. *Dill. elth. 209. t. 169. f. 207.*

Habitat in Æthiopia. ☿

10. MALVA *caroliniana*. M. caule repente, foliis multifidis. *Willich. obs. n. 55.*

Abutilon repens, alceæ foliis, flore helvulo. *Dill. elth. 5. t. 4. f. 4.*

Abutilon carolinianum repens, alceæ foliis, giluo 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 angulatis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, calycibus glabris patentibus. *Amæn. 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.* ☉

Differt a M. rotundifolia: Caule erectiusculo triplo majore; Foliis acutioribus apice petioli adscendente. Calycibus glabris, inferiore lineari nec lanceolato. Floribus sessilibus. Calycibus maturo fructu purpurascensibus. Arillis supra rugosis & ad latera dentatis.

12. MALVA *rotundifolia*. M. caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis, pedunculis fructiferis declinatis. *Fl. succ. Paris. Hall. helu. v. 1070. austr. carn. gallob. pal. sil. 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. caulibus prostratis, foliis orbiculatis plicatis tomentosius crenatis, pedunculis solitariis unifloris arcuatis,

911. HIBISCUS.

Cal. duplex : exterior polyphyllus. Caps. 5 loculis polysperma.

1. HIBISCUS *Moscheutos*. H. foliis ovatis acutis serratis : caule simplicissimo, petiolis floriferis.

H. foliis ovatis crenatis : angulis lateralibus obtusis
Hort. cliff.

Alcea rosea peregrina, forte Rosa moscheutos *Hort. Cliff.*
Corn. canad. 144. t. 145. Moris. hist. 2. p. 532. f. 19. f. 6.

Habitas in Canada, Virginia. 2.

Flos petiolo insidet uti Turnerae ulmifoliae.

2. HIBISCUS *palustris*. H. caule herbaceo simplicissimo, foliis ovatis subtrilobis subtus tomentosus, lobis axillaribus.

Althæa palustris. Bauh. pin. 316. (ex horto C. B. R. serus.)

Althæa hortensis. f. peregrina. Dod. pempt. 655.

Ketmia palustris flore purpureo. Tournef. inst. 100. Pl.

Habitas in Virginia. Gronou. Canada. Kalm. 2.

Habitus H. Moscheutos. Caules sesquipedales ramosi, annui. Folia lato-ovata, obtuse serrata, vix acuminata, subtus tomentosa. Pedunculi ex axillarum superiorum solitarii, petiolo longiores, unguibus e petiolo enati, geniculati Flos maximus.

4. HIBISCUS *tiliaceus*. H. foliis cordatis subrotundis divisis acuminatis crenatis, caule arboreo, calycis riore decem dentato.

Malva arborea maritima, folio subrotundo minoribus minato subtus candido, cortice in futes ductile. Lam. 93. hist. 1. p. 215. t. 134. f. 4.

Alcea malabarica, abutili folio, flore minore & flavescente exterius aspero. Rai. hist. 1070.

Alcea indica sinarum, flore luteo malvaceo. Pluk. 6. p. 355. f. 5.

Althæa maritima arborefcens diffusa, foliis cordatis crenatis subtus cinereis. Brown. jam 24.

Ketmia zeylanica sempervirens & florens, flore Burm. zeyl. 136. ind. 150. R.

Ketmia indica, tiliz folio. Tournef. inst. 100. Pl. 2. R.

MONADELPHIA, POLYANDRIA. 172
latis, floribus axillaribus glomeratis sessilibus, calycibus
scabris. *Jacq. hort. t. 40.*

M. sinensis erecta, flosculis albis minimis. *Berth. lugd. p. 268.*

M. anpua rotundifolia, floribus omnium minimis albis
pentaphyllis verticillatim genicula ambientibus. *Morif.
hist. 2. p. 521. Rai. hist. 198.*

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. upl. 200.

M. foliis crispis. *Bauh. pin. 315.*

M. crispa. *Ded. pempt. 653.*

Habitat in Syria; in Germania quasi sponte. ☉

19. *MALVA Alcea*. *M.* caule erecto, foliis multipartitis
scabriusculis. *Suæc. parif. ged. carn. pal. Mattusch. fil.
Kniph. cent. n. 50. Sabbati hort. 1. t. 48. litua. burg.
lugl.*

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. 2f

Caulis scaber pilis fasciculatis expansis.

20. *MALVA moschata*. *M.* caule erecto, foliis radica-
libus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pin-
nato-multifidis. *Fl. suæc. carn. pal. herb. burg. lugd.
litua.*

M. foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinque-
partitis pinnatis, pinnis dentatis. *Hall. helv. n. 1072.*

M. montana f. *Alcea rotundifolia laciniata.* *Col. ecpkr. 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. 2f

*Differt a precedenti; Floribus ambrosiacis; Caule
humiliore pilis solitariis erectis infidentibus puncto promi-
nulo.*

21. *MALVA tournefortiana*. *M.* foliis radicalibus quin-

180 MONADELPHIA. DECANDRIA;

bus palmatis quinquepartitis subtus uniglandulosi, aculeato, floribus sessilibus.

H. vitifolius. *Mill. diā. n.* 18. R.

Alcea benghalensis spinosissima, acetosæ sapore, luteo pallido: umbone purpurascente. *Comm. bot. p.* 35. t. 18.

Ketmia indica, foliis digitatis, flore magno sublimi umbone atro-purpureo, petiolis spinosis. *Ehret. t.* 68.

Ketmia indica, Vitis folio, magno flore. *Tournef. t.* 100. R.

Ketmia indica, cannabinis foliis, Banguæ dicta. *Burm. f. ind.* 134. R.

Habitas in India. ☉

Caulis quinquepedalis, adpersus aculeis sursum; Ramis paucis, simplicibus. Petioli patentes, lineæ foliorum, adpersi subtus aculeis rectis. Folia superiora indivisa ovata; media 3 loba; superiora 5, digitata, inermia nervo medio subtus basi glandulosa. Exterior subulatus, erectus, aculeatus; interior glandula in singulo foliolo. Fructus subrotundus, calyce tectus.

Convenit cum H. Sabdariffa: Structura, facie, turis, glandula sub foliis.

17. HIBISCUS Manihot. H. foliis palmato-digitatis quinquepartitis, caule petiolisque inermibus. *Sabb. t.* 56. *Kniph. cent.* 9. n. 47.

Ketmia folio manihot serrato, flore amplo fide *Dill. elth.* 189. t. 156. f. 189.

Alcea sinica, manihot stellato folio, capsula longè pyramidata quinquefariam divisa. *Pluk. amalt.* 355. f. 2.

Habitas in Indiis ☿

18. HIBISCUS Abelmoschus. H. foliis subpedatis septemangularibus serratis, caule hispido, *ind.* 153.

Alcea hirsuta, flore flavo, semine moschato. *bras.* 45. t. 45. *Brown. jam.* 285. n. 4.

Alcea ægyptiaca villosa. *Bauh. pin.* 317.

Flos moschatus. *Mer. surin.* 42. t. 42.

Granum moschatum. *Rumph. amb.* 4. p. 38. t. 1.

Cattu-gasturi. *Reed. mal.* 2. p. 71. t. 38.

Ketmia ægyptiaca, semine moschato. *Tournef. inf. Burm. zeyl.* 134. R.

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 173

Althæa frutescens, folio acuto virente molli, flore specioso. *Pluk. phyt.* 8. f. 1.

Althæa arborea olbia in galloprovincia. *Leb. ic.* 653.

Habitat in Olbia insula Galloprovinciæ. ¶

Variat *Foliis primi anni maximis, insequentium vero longe minoribus, quod affinis commune. Similima L. trilobe, sed huic flores solitarii pedunculo brevissimo; 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. cens.* 7. n. 41.

L. foliis subcordatis emarginatis obsolete trilobis crenatis petiolo brevioribus, stipulis cordatis. *Roy. lugdb.*

Malva foliis subcordatis trilobis obtusis serratis villosis. Hort. cliff.

Althæa frutescens, folio rotundiore incano. *Bauh pin.* 316.

Althæa fruticans hispanica, aceris monspessulani incanis foliis, grandiflora saponem spirans. *Pluk. alm.* 24. t. 8. f. 3.

Habitat in Hispania, Gallia. ¶

Planta tomentosa: tota pilis minimis glutiniferis, eis que inmixtis aliis pilis majoribus apice stellatis. Pedunculi tres pluresve ex aliis petiolorum, uniflori Flos magnus, pallide purpurascens. Calyx interior in fructu duplo longior. ste.

5. *LAVATERA lusitanica*. L. caule fruticoso, foliis septemangulibus tomentosis plicatis, racemis terminalibus. *Kniph. cens.* 9. n. 55.

Althæa frutescens lusitanica, folio ampliore minus incano. *Tournef. inst.* 97.

Habitat in Lusitania, Cap. b. spei. ¶

* * *Caule herbaceo.*

7. *LAVATERA thuringiaca*. L. caule herbaceo, fructibus denudatis, calycibus incis. *Scholl. barb. Jacq. austr.* t. 311. *Kniph. cens.* 6. n. 53.

L. caule herbaceo, foliis summis hastatis calycibusque acutis, pedunculis solitariis unifloris. *Schreb. spicil. flor. lips.*

L. foliis inferioribus cordato-subrotundis superioribus lobatis, crenatis calycibus utrinque incis, caule herbaceo. *Roy. lugdb.*

Althæa thuringiaca. Cam. hort. I. t. 6.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA

HEXANDRIA.

920. PUMARIA.

Cal. 2-phyllus. Cor. 1-
gens, basi gibbosa
tarifera. Filamentis
theris 3.

OCTANDRIA.

921. POLYGALA.

Cal. 2. laciniæ abscissa
Cor. vexillum cyathum
cum Stam. connatis
Carp. obcordata,
locularis.

DECANDRIA.

* Stamina omnia connata.

929. SPARTIUM.

Filam. adherentia genita
Stigma adnatum, vix
sum.

930. GENISTA.

Pisillum deprimescens
nam. Stigm. involuta

939. LUPINUS.

Antheræ alternæ rotundæ
alternæ oblongæ
gum. coriaceum.

936. ANTHYLLIS.

Cal. turgidus, inclinat
siliquam.

932. ULEX.

Cal. diphyllus. Legum.
calyce longius.

935. ONONIS.

Legum. rhombum, fere
Vexillum striatum.

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 177

V. finica, xanthii facie. *Dill. elsh.* 340. t. 319. f. 412.
Trifolio affinis indiae orientalis, xanthii facie. *Breyn.*
cent. 82. t. 35.

Lappago ambonica. *Rumph. amb.* 6. p. 59. t. 25. *Burm.*
ind. p. 149. R.

Habitat in China ♀

Porus glandulosus subsus in costis 3 intermediis foliorum.

910. GOSSYPIMUM.

Cal. duplex exterior 3 fidus. Caps. 4. locularis. Sem.
lana obvoluta.

1. *GOSSYPIMUM 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. epis.* 203. *Rumph. amb.* 4. p. 33. t. 12.

Habitat in America. ☉

2. *GOSSYPIMUM arboreum.* G. foliis palmatis : lobis
lanceolatis, caule fruticoso. *Mill. dict. n.* 3. *Forskæhl.*
ægypt. 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. 3. p. 55. t. 31.

Xylon arboreum. Tournef. imp. 91. *Burm. ind.* 150. R.

Gossypium arboreum. C. B. P. legiar. Alp. exot. 38. t.
38. R.

Habitat in India. *ægypt.* ♀

Inter foliorum sinus sæpe lacinula, unde omnes sinus obtusi.

3. *GOSSYPIMUM hirsutum.* G. foliis quinquelobis subtus
uniglandulosis, ramulis petiolisque pubescentibus. *Sabb.*
hort. 1. t. 57.

Xylon americanum præstantissimum, semine virescente.
Tournef. inst. 101.

Gossypium frutescens pentaphyllos barbadense. Pluk.
alm. 172. t. 299. f. 1.

Habitat America. ☉ ♂

Variat foliis obtusis.

Linnaei spec. Plant. Europ. Pars II.

M

956. CORONILLA. *Legum.* isthmis inter-
tum rectum.
957. ORNITHOPUS. *Legum.* articularum, r-
curvatum.
959. SCORPIURUS. *Legum.* isthmis inter-
tum, teretiunculum, v-
volutum.
958. HIPPOCREPIS. *Legum.* compresso-
br anaceum : altera f-
emarginaturis ad mol-
excisa.
971. MEDICAGO. *Legum.* spirale, meso-
naceo-compressum. *Pe-*
tilium carinam de-
tens.

* * * * * *Legumen uniloculare polysperum*
(nec priorum.)

970. TRIGONELLA. *Vexillum* *Alaque* par-
quasi tripetala. Co-
minuta.
953. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-
subrotundum.
949. CICER. *Calycis* 4 laciniis sp-
res vexillo incurvatis.
948. ERUUM. *Cal.* 5-partitus, foli-
lis, longitudine foli-
rolla.
951. CYTISUS. *Legumen* pedicellum
lyx bilabiatum.
963. GALEGA. *Legum.* lineare stant-
que transversis.
969. LOTUS. *Legum.* teres, fardum
minibus cylindricis.

MONADELPHIA. DECANDRIA. 179

Habitat in India ad rivos. ☐

Folia juniora subtriloba, subtus poris 3; Stipulæ magnæ, rotundatæ.

9. **HIBISCUS mutabilis.** H. foliis cordato-quinquangularibus obsolete serratis, caule arboreo.

Althæa arborea Rosa, sinensis. *Morif. hist.* 2. p. 530 f. 5. t. 18. f. 2.

Rosa sinensis. *Ferr. flor.* 493. t. 497. *Ger. sur.* 31. t. 31.

Habitat in India. ☐

10. **HIBISCUS Galvaviscus.** H. foliis cordatis crenatis: angulis lateralibus extimis parvis caule arboreo. *Sabb. hort.* 1. t. 54. *Kniph. cent.* 1. n. 31.

H. frutescens, foliis angulatis cordatis acuminatis, petalis ab uno latere auritis. *Brown. jam.* 284.

Malvaviscus arborefcens, 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 amplo, elegantet coccineo. *Pluk. alm.* 14. t. 257. f. 2.

Habitat in Mexico. ☐

Corolla convoluta, erecta, coccinea, clausa faucè lacinia laterali connivente. Fructus Baccâ spherica: loculis 5, monospermis.

11. **HIBISCUS Syriacus.** H. foliis cuneiformi-ovatis superne inciso-serratis, 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 arborefcens syriaca. *Bauh. pin* 316.

Alcea arborefcens. *Cam. hort.* t. 3. 4.

Syrifcher Hibiscus. *Linn. Pfl. Syst.* 4. p. 157.

Habitat in Syria, Carniolia. ☐

Calyx exterior 6-7-8-fidus. R.

13. **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; sæpe reflexi, quod non in *H. Sabdariffa.*

15. **HIBISCUS cannabinus.** H. foliis serratis: superiori-

186 **DIADELPHIA. HEXANDRIA.**

F. radice bulbosa, cava, caule simplici bifolio, bracteis ovato-lanceolatis, *Hall. helv. n. 348.*

F. (bulbosa caule simplici subangulato, pedunculis breviter brevioribus racemisque solitariis multifloris. *N. gallob.*

F. bulbosa major. *Retz francos. herb. Kniph. cent. 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. manufr. herb. p. 144.*

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. 2.

Conjungunt has plantas specie: Radix carnosa, f. bulbosa.

Varietas β. Plantæ primi anni, producentis bracteis lanceolatis, quæ subsequentibus fissæ evadunt. Gemmæ ramosas, les duæ, trivalves. Caulis simplex, subangulatus, teretis, immixtus, terminalis, solitarius; Corolla, Calyx, Petalus, semina, Stamina, Siliquæ structura; Tempus, &c. Species reliquæ propriis notis distinctissima.

Plantæ α & β duæ distinctæ species sunt, cultu mutabiles. Ad var. α pertinet varietas γ, dum modo cava, modo solida invenitur. Variat etiam in colore flore albo. R.

6. **FUMARIA lutea.** F. filiquis teretibus, caulibus teretibus: angulis obtusis.

F. capnoides. *Mill. dict.*

F. lutea. *Bauh. pin. 143.*

F. lutea montana. *Dalech. hist. 1294.*

F. tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo, centro, filiquis curtis. *Pluk. alm. 262. t. 90. f. 1.*

Habitat in Mauritania. 2.

Simillima F. capnoidi, sed perennis. Corolla rotundatum, tubo dimidio brevior. Racemi absque involucris.

7. **FUMARIA capnoides.** F. filiquis linearibus teretibus, caulibus diffusis acutangulis. *Carn. Kniph. cent. 11. 2.*

F. caule ramoso diffuso, filiquis oblongis, radice perenni. *Hort. cliff.*

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 131

Mofch f. *Bammia moschata*. *Alp. exot.* 197. R.

Habitat in Indiis. ¶

24. *HIBISCUS pentacarpus*. H. foliis inferioribus cordatis angulatis, superioribus subhastatis, floribus subnutantibus, pistillo cernuo.

H. foliis cordatis angulatis, ferratis, stipulis fetaceis & varicatis. *Hort. cliff.*

Ketmia palustris, foliis lobatis subrotundis inferna parte molli subcinerea lanugine, flore purpureo magno. *Mich. flor.* 54. *Toxet is.* p. 309.

Ketmia palustris minor, folio angusto, flore parvo purpurascente, fructu depresso pentagono. *Zannich. venet.* 155. t. 91.

Habitat in paludosis Venetiæ, circa Astracan. *Lerche.* 24

Planta antecedenti nimis affinis; sed fructu parum diverso; forte a precedenti orta? Caulis tripedalis, angustus. Folia caulina cordato-oblonga; superiora hastata, viridia, subtrinervia, subtus tomentosa, tenuissime serrata. Pedunculi axillares in summitate plantæ solitarii, nudæ, petiolo longiores, uniflori. Calyx inferior patens, radiis subulatis, vix longitudine interioris. Corolla patens, dilute rubra, subnutans. Stamina lutea tota; Antheræ saturatius. Strylus cernuus cum staminibus, albus; Stigmata 5, capitata, incarnata.

26. *HIBISCUS Trionum*. H. foliis tripartitis incis, calycibus inflatis. *Sabb. hort.* I. t. 55. *Kniph. cent.* 5. n. 43.

Ketmia Trionum. *Scop. carn.*

Alcea vesicaria. *Bauh. pin.* 317.

Alcea peregrina folisequa. *Lob. ic.* 650.

β. *Ketmia vesicaria africana.* *Tournef. inst.* 101.

Hibiscus africanus. *Mill. dict.* n. 20.

Alcea vesicaria capitis b. spei. *Morif. præl.* 227. *hist.* 2. p. 533.

Habitat in Italia, Africa, Carniolia. ☉

Variatio β Caulis erectior, simplicior. Folia simplicia; semisrisida, s. triloba: supremis 5-lobis. Pedunculi petiolis longiores. Folia *Trionii* e *Mulva capensi* scabrosæ patre.

88 DIADELPHIA. OCTANDRIA.

β. F. foliis tenuissimis, floribus albis, circa Montepulium. *Bauh. pin. 143. Segu. ver.*

F. tenuifolia erecta hispanica purpurea. *Barr. l.c. 41.*

F. minor tenuifolia præcox, femine lini. *Morif. hist. p. 262. f. 3. t. 12. f. 13.*

Capnos tenuifolia. *Clus. hist. 2. p. 208.*

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Verone ad agros, &c.

Varietates qui statuas hanc & sequentem esse Fumicæ officinalis viz erret, dicuntante fructu. An hybrida? Hæc ex sterculis arde congestis est. Folia glauca. Flores males.

12. FUMARIA claviculata. F. filiquis linearibus, & cirrhiferis. *Flor. dan. t. 340.*

F. foliis cirrhiferis, floribus spicatis. *Hort. cliff.**

F. clavicularis donata. *Bauh. pin. 143. Morif. hist. p. 266. f. 3. t. 12. f. 3.*

F. alba latifolia. *Rai. angl. 3. p. 335.*

Habitat in Angliæ locis uliginosis saxosis; in Dab. Cirrus foliorum terminalis.

OCTANDRIA.

921. POLYGALA

Cal. 5. phyllus: foliolis duobus alariformiter coloratis. Legumen obcordatum, biloculare.

* *Cristata (floribus appendice periclyptiformi.)*

5. POLYGALA amara. P. floribus cristatis, caulibus erectiusculis foliis radicalibus obovatis. *Jacq. vind. carn. sub. delph. lizna.*

P. procumbens, foliis imis subrotundis, superioribus. *Hall. helv. n. 343.*

P. (amarella) foliis circa radicem sparsis obovatis. *Crantz austr.*

P. vulgaris, foliis circa radicem rotundiculis, cæruleo, sapore admodum amaro. *Bauh. pin. 143.*

P. buxi minoris folio. *Vaill. parif. 161. t. 32. f. 1.*

Habitat in Galliæ, Austriæ subalpina montibus. Filia P. vulgaris, sed Folia majora: rusticioribus pro majora, cæterum nimis affinis.

* * *Stigma pubescens.* (Nec priorum notæ.)

954. COLUTEA. *Legum.* inflatum, supra basin dehiscens
 940. PHASEOLUS. *Carina Stylusque* spirales.
 945. OROBUS. *Stylus* linearis teretiufculus, supra villosus.
 944. PISUM. *Stylus* supra carinatus villosusque.
 946. LATHYRUS. *Stylus* supra planus villosusque.
 947. VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus.

* * * *Legumen subbiloculare* (nec priorum.)

965. ASTRAGALUS. *Legum.* 2-loculare, rotundatum.
 966. BISSERRULA. *Legum.* 2-loculare, planum, dentatum.
 964. PHACA. *Legum.* femibiloculare.

* * * * *Legumina submonosperma* (nec priorum.)

967. PSORALEA. *Cal.* punctis glandulosis.
 968. TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longius; 1-f. 2-spermum Flores capitati.
 955. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2-labiatus: superiores 3-fido.

* * * * * *Legumen subarticulatum.* (*).

961. HEDYSARUM. *Legum.* articulis subtotundis, compressis. *Carina* obtusissima.

(*) Umbellatæ *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*.

290 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**
 Anonymos flore coluteæ. *Clus. hist. 1. p. 105. bono.*
Habitat in Austrizæ, Helvetiæ, Alfatizæ, montanis. Linn.
in Germania. Nou. Ad. A. N. C. IV. app. p. 17.

DECANDRIA.

929. SPARTIUM.

*Stigma longitudinale, supra villosum. Filamentum
 germi adhaerentia. Cal. deorsum productus.*

* *Foliis simplicibus.*

3. SPARTIUM *junceum*. S. ramis oppositis teretibus
 apice floriferis, foliis lanceolatis. *Sauv. monsp. Aug.*
cent. 1. n. 83. Regn. bot. burg.
 S. arborescens, seminibus lenti similibus. *Bauh. pin. 396.*
 S. macrolobium. *Renealm. spec. 34. t. 33.*
 Genista juncea. *Bauh. hist. 1. p. 995. Scop. carn. ed.*
n. 870. Duham. arb. p. 257. t. 103.
Habitat in G. Narbonensi, Italia, Sicilia, Turcia, Or-
niola. ¶
4. SPARTIUM *monospermum*. S. ramis striatis, ramis
 lateralibus, foliis lanceolatis.
 S. ramis angulatis, racemis lateralibus, foliis lanceolatis.
Sauv. monsp.
 S. tertium flore albo. *Bauh. pin. 369.*
 S. tertium hispanicum. *Clus. hist. 1. p. 103.*
Habitat in Hispaniæ sterilioribus. ¶
 Flores albi
5. SPARTIUM *sphærocarpon*. S. ramis teretibus, ramis
 lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus.
 S. alterum monospermum, semine reni simili. *Bauh. pin.*
396.
 S. hyposphærolobium. *Renealm. spec. 35. t. 33.*
 Spartium 1. *Clus. hisp. 203. R.*
 Spartium 2. *Ejusd. hist. 1. p. 109. R.*
Habitat in Europa australi. ¶
 Caules erecti, ramis teretibus, vix striatis. Flores
 lutei; adeoque a precedenti distinctissimum.
6. SPARTIUM *purgans*. S. ramis teretibus striatis, ramis
 lanceolatis subsessilibus pubescentibus. *prou. monsp.*
Genista purgans. Spec. plant.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

920. FUMARIA.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2. membranacea, *singula Antheris* 3.

* *Corollis bicalcaratis.*

1. FUMARIA *Cucullaria*. F. scapo nudo.

F. *tuberosa* insipida. *Corn. canad.* 127.

F. *siliquosa*, radice grumosa, flore bicorporeo ad labia conjuncto, virginiana. *Pluk. alm.* 162. t. 90. f. 3.
Raz. suppl. 475

Capnorchis americana. *Bærh. lugdb.* I. p. 309.

Bicucullata canadensis, radice tuberosa squamata. *Az. parif.* 1733.

Habitat in Virginia, Canada. ♀

Folia radicalia, bina, trisernata, incisa, laevia, tenuia. *Petioli rubicundi.* *Scapus simplex, teres, longitudine 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* : *Labiis aequalibus, concavis, reflexis, ovatis, integris.* *Faux clausa, flavens, lateribus margine dilatatis, necdare humentibus.* *Calcaria duo, aequalia, distantia, compressiuscula, longitudine fere corollae.* *Stamina* : *Filamenta utrinque tria distincta.*

* * *Corollis unicalcaratis.*

4. FUMARIA *bulbosa*. F. caule simplici, bracteis longitudine florum. *ged. austr. carn. sil. Ludw. eccl. t.* 151. *litua. delph. burg.*

F. caule simplicissimo diphylo, floribus calyce destitutis.
Fl. succ. *

a. *Fumaria bulbosa, cava.*

192 MONADELPHIA. DECANDRIA
Legumina nigra, aspera sevis truncatis, sparsis,
sis, viscidis.

11. SPARTIUM scoparium. S. foliis ternatis solitari
ramis inermibus angulatis. FL. succ. gelr. ged. pal.
sub. fil. Knorr. del. 2. tab. S. Oeder. den. t
burg. lugd.

S. foliis inferioribus ternatis hirsutis, superioribus sim
bus. Hall. herb. n. 354.

Cytiso-genita scoparia vulgaris, flore luteo. In
inst. 649 Du Ham. arb. 1. t. 84. R.

Genista angulosa & scoparia. Bauh. pin. 395.

Genista. Dod. pempt. 761. Riv. t. 65. Blackw. t.

Habitat in Europæ australioris arenosis. ¶

12. SPARTIUM radiatum. S. foliis ternatis linea
sessilibus, petiolis persistentibus, ramis oppositis
latis. delph.

S. æquicolorum minimum montanum triphyllum.
ephr. 1. p. 294. t. 295.

Genista radiata. Scop. carn.

Genista radiata s. stellaris. Bauh. hist. 1. p. 399.

Habitat in Italia, Carnioliâ. ¶

Caules humiles: Ramis oppositis, tetragonis. Fol
posita, ternata, subsessilia: Foliolis sessilibus, line
senibus, subpubescentibus. Petioli omnium brevissimi
sistentes, trigoni, gibbi, obtusissimi, ramulo fulcien
siores. Flores terminales, terni, sessiles, Bractea
decidua suffulti.

13. SPARTIUM spinosum. S. foliis ternatis, ang
gulatis spinosis. Sauv. monsp.

Acacia trifolia. Bauh. pin. 392.

Aspalathus secunda trifolia. Bauh. hist. 1. p. 375.

Habitat in Europæ australis asperis maritimis. ¶

930. GENISTA.

Cal. bilabiatus: $\frac{2}{7}$. Vexillum oblongum a
staminibusque deorsum reflexum.

* Inermes.

1. GENISTA canariensis. G. foliis ternatis uniu
bescentibus, ramis angulatis.

DIADELPHIA. HEXANDRIA. 187

F. alba. Mill. *dict.* n. 3.

F. foliis pinnatis, pinnis pinnatis, pinnulis lobatis, ovatis, siliquis brevibus incrispatis. Hall. *helv.* n. 347.

F. sempervirens & florens, flore albo. Herm. *bat.*

Habitat in Helvetia, Gallia, Italia, Carnioliâ, in muris Goettingæ. Weber. *spicil.* p. 20. ☉

Semper diandram, multoties examinatam reperit Weber. l. c. R.

8. FUMARIA *enneaphylla.* *F. foliis triternatis, foliolis cordatis.*

F. hispanica saxatilis, foliis amplioribus cordiformibus, femine compresso. *Tournef. inst.* 422.

F. enneaphylos hispanica saxatilis. Bocc. *mus.* 2. p. 83. s. 73. Rai. *suppl.* 475. Barr. *ic.* 42.

F. radice fibrosa, foliis ad petiolum sinuatis crassioribus. Pluk. *alm.* 162.

Habitat in Hispaniâ, Siciliâ saxosis.

9. FUMARIA *officinalis.* *F. pericarpis monospermis racemosis, caule diffuso.* Litua. *burg. lugd. ged. gallob. carn. Regn. bot. pal. sil. Ludw. cæ.* t. 83. Blackw. t. 237. Kniph. *ceut.* 1. n. 33.

F. pericarpis monospermis. Fl. *suec.*

F. foliis multifidis, subrotunde lanceolatis, fructibus monospermis. Hall. *helv.* n. 346.

F. officinarum & dioscoridis. Bauh. *pin.* 143.

Fumaria. Fuchf. *hist.* 338. Cam. *epit.* 490. Riv. *tetrap.* t. 1. *Habitat in Europæ agris cultis.* ☉

10. FUMARIA *capreolata.* *F. pericarpis monospermis racemosis, foliis scandentibus subcirrholis.* Flor. *dan.* t. 340. *delph.*

F. viticulis & capreolis plantis vicinis adhærens. Bauh. *pin.* 143.

F. major scandens, flore pallidior. Rai. *hist.* 405.

Habitat in G. Narbonensi, Anglia, Dania. ☉

Pedunculi partiales recurvati sunt, & Foliola extrema in cirrhos transeunt.

Varietas Fumariæ officinalis Gerad. at singulare, quod non occurrat in Sueciæ agris. s. frutetis, ubi F. officinalis frequens.

11. FUMARIA *spicata.* *F. pericarpis monospermis spicatis, caule erecto, foliolis filiformibus.* Sauv. *monf. delph.*

F. minor tenuifolia, caulibus procumbentibus & caducis. Bauh. *pin.* 194.

194. **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

G. foliis adpressis, ellipticis, sine lanceolato-patente. Hall. helu. n. 353.

G. herbacea f. Chamæ-spartium. Bauh. hist. 1. p. 393.

Chamæ-Genista sagittalis. Bauh. pin. 395.

Chamæ-Genista sagittalis pannonica. Cam. hort. t. 13.

Habitas in Germaniæ, Galliæ arenosis sterilibus. 24

Siliqua tetrasperma. R.

5. **GENISTA tridentata.** *G. ramis triquetris membranaceo subarticulatis, foliis tricuspидatis.*

Genistella fructicosa lusitana latifolia. Tournes. infl. 6.

Chamæ-Genista peregrina. Dalechamp. hist. 177.

Chamæ-Genista caule foliato. Bauh. pin. 396.

β. *Genista fructicosa lusitana angustifolia. Tournes. 646.*

Habitas in Lusitania. Læst. 7

Præcedenti valde affinis, at majora omnia & articulorum in folium laterale terminati, non integri, tricuspидati. Legumina albo-lanata.

6. **GENISTA tinctoria.** *G. foliis lanceolatis glabris, ramis striatis teretibus erectis. Fl. suec. gelr. Gram. austr. galob. carn. tub. pal. sil. Oed. fl. dan. t. 50. Kniph. cens. 16. n. 42. burg. lithu. lugd.*

G. inermis, foliis glabris, confertis, ellipticis, lanceolatis floribus sessilibus, spicatis. Hall. helu. n. 350.

G. tinctoria germanica. Bauh. pin. 395.

G. tinctoria vulgaris. Clus. hist. 1. p. 101.

Genistella. Riv. t. 67. R.

Habitas in Germania, Anglia. 7

Stamina 8 & 10 habet. Scop. du Roi. R.

7. **GENISTA sibirica.** *G. foliis lanceolatis glabris, ramis æqualibus teretibus erectis. (Jacq. hort. t. 190. R.)*

Habitas in Sibiria. 7

Similis antecedenti, sed Caules non striati aut angustius lineati, neque villositas, ulla in caule aut in foliis. Folia angustiora nonnihil. Flores multum remoti, paniculatis.

8. **GENISTA florida.** *G. foliis lanceolatis sericeis, ramis striatis teretibus, racemis secundis.*

G. tinctoria hispanica. Clus. hist. 1. p. 101.

G. tinctoria frutescens, foliis incanis. Bauh. pin. 395.

Habitas in Hispania. 7

9. **GENISTA pilosa.** *G. foliis lanceolatis obtusis,*

DIADELPHIA. OCTANDRIA. 139

Amaritie mox distinguitur a P. vulgari simili.

6. **POLYGALA vulgaris.** P. floribus cristatis racemosis ; caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus , foliis lineari-lanceolatis. *Ged. austr. carn. pal. sil. Flor. dan. t. 516. Kniph. cent. II. n. 84. burg. lithua. lugd.*

P. foliis lineari-lanceolatis , caulibus diffusis herbaceis. *Fl. succ.*

P. caule erecto , foliis linearibus acutis. *Hall. helu. n. 344.*

P. caulibus fructescentibus declinatis , floribus racemosis ; cristatis , subsecundis : capsulis obcordatis. *De Neckgallob.*

P. major. *Bauh. pin. 215.*

P. vulgaris major. *Clus. hist. I. p. 324. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 1.*

β. P. vulgaris. *Bauh. pin. 215,*

Habitat in Europæ pratis , & pascuis siccis. 2f

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. ætioribus foliis monspeliaca. *Bauh. pin. 207.*

P. vulgaris coloris obsoleti , foliis angustissimis. *Bauh. hist. 3. p. 318. Rai. hist. 1336.*

Habitat Monspeli in collibus sterilibus. ☉

Varietas vulgaris secundum Gerard.

9. **POLYGALA sibirica.** P. floribus cristatis , racemo laterali nudo , caulibus herbaceis , foliis lanceolatis. *Gmel. sib. 4. p. 64. t. 32.*

P. multicaulis. *Amm. 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. austr. t. 233. delph.*

Polygaloides procumbens , foliis duris , ovatis , nervo aristato. Hall. helu. n. 345.

Chamæbuxus flore coluteæ. Bauh. pin. 471.

296 **DIADELPHIA. DECA NDRIA.**

Conf. Genista sylvestris. Scop. carn. ed. 2. n. 275.

14. **GENISTA lusitanica.** G. caule aphylo, spinis decussatis.

Genista spartium spinosum minus. Bauh. pin. 394.

Scorpius secundus. Clus. hist. 1. p. 107. Bauh. hist. 1. p. 403.

Habitat in Lusitania, Hispania. ¶

932. **U L E X.**

Cal. 2. phyllus. Legumen vix calyce longius.

1. **ULEX europæus.** 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.

β. *Genista spinosa major, brevioribus aculeis. Bauh. pin. 394.*

Habitat in Anglia, Gallia, Dacia, Brabantia. ¶

933. **A M O R P H A.**

Cor. vexillum ovatum, concavum. Alce o. Carinas

1. **AMORPHA fruticosa.** Amorpha. 353. t. 19. *Mill. & ic. t. 17. Duham. arb. 1. t. 16. Kniph. cent. 10.*

Barba Jovis americana, pseudo-icaciæ flosculis purpureo-minimis. Anglic. hort. 11. t. 4.

Habitat in Carolina. ¶

935. **O N O N I S.**

Cal. 5. partitus: laciniis linearibus. Vexillum truncatum. Legumen turgidum, sessile. Filamentum connata absque fissura.

** Floribus subsessilibus.*

1. **ONONIS antiquorum.** O. floribus solitariis foliolo majoribus, foliis inferioribus ternatis; ramis læviusculis spinosis. *delph.*

Anonis legitima antiquorum. Tournef. cor. 28.

Habitat in Europa australi. ¶

Similis O. spinosæ, sed brevior, rigidior, magis spinosa.

MONADELPHIA. DECANDRIA. 198

Genista f. spartium purgans. *Bauh. hist. I. p. 404. Tournef. hist. 644.*

Habitas Monspelii. $\bar{\eta}$

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.*

9. Genista spartium spinosum majus tertium hirsutum. *Bauh. pin. 394.*

Aspalathus alter III. *Clus. hist. I. p. 106.*

Habitas in Hispania. G. Narbonensi. $\bar{\eta}$

Frutex totus ex spinis alternis, quibus flores infidens.

* * Foliis ternatis.

9. SPARTIUM *patens*. S. foliis ternatis, ramis virgatis, floribus lateralibus geminis cæruis.

Cytisus lusitanicus, medicæ folio, floribus in foliorum alis. *Tournef. inst. 648.*

Habitas in Lusitania. $\bar{\eta}$

Frutex Ramis virgatis, patentibus, striatis. Folia ternata, parva: foliolis obovatis, subæqualibus, subtus subpubescentibus. Flores laterales, magni, tumidi, flavissimi, penduli deorsum, bini: vexilli dorso macula fulva. Semen hirsutum.

10. SPARTIUM *complicatum*. S. foliis ternatis: foliolis conduplicatis, caulibus inermibus prostratis glabris, leguminibus scabris.

Cytisus ramis humifusis albidis, floribus capitatis terminalibus, foliolis ovalibus glabris aggregatis. *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. Guett. stamp.*

Cytisus montis calcaris. *Bauh. hist. I. p. 370.*

Cytisus II. *Clus. hist. I. p. 94. hisp. 190. ic. 192.*

Habitas in Hispania, Gallia australiore. $\bar{\eta}$

Caulis pubescentes. Foliola lanceolata, nunquam explicata, Stamina alterna antheris majoribus; alterna parvis-

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3700
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU
OFFICE: 5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3700
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU

DIABELPHIA. DECANDRIA. 195

Habitat in Europæ australis maritimis ; ex Hispania. Alstræmer.

Facies *Euphrasie*, *palmaris*, *ramosa*, *diffusa*, *viscoso-pubescentis*. Stipulæ *cordatæ*, *latissimæ*, *plicatæ*, *dentatæ*, *emarginatæ*, *foliis latiores*. Folia *simplicia*, *cuneiformi-obovata*, *plicata*, *argute denticulata*. Flores *axillares*, *sositarii*, *subpedunculati*. Calyces *corolla breviores*.

* * *Floribus pedunculatis ; pedunculo mutico.*

3. *ONONIS pubescens*. O. pedunculis muticis brevissimis ; foliis superioribus simplicibus, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis.

O. (*Morisoni*) 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. hist. 2. p. 168.*

Habitat in Europa australi. ☉ *Ex Insulis balearicis. Gouan.* Caulis *pedalis*, *ramosus*, *diffusus*, *teretes*, *uti totæ plantæ pubescenti-viscidus*, *Ramorum apicibus congestis foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt.* Folia *inferiora ternata* : *reliqua simplicia*. Foliola *ovata s. ovalia*, *obtusæ*, *acutè serrata*. Stipulæ *ovato-lanceolatæ*, *petiolo adnatæ ejusque longitudinis*, *integerrimæ*. Petioli *longitudine foliorum*. Pedunculi *axillares*, *mutici*, *longitudine petiolarum*. Calyces *lanceolati*, *obtusiusculi*, *longitudine corollæ*.

14. *ONONIS reclinata*. O. pedunculis muticis unifloris ; foliis ternatis subrotundis crenatis, leguminibus cernuis, *Anonis* pusilla hirsuta, flore ex albo & rubro colore mixto. *Morif. hist. 2. p. 171.*

Anonis purpurea non spinosa minor. *Barr. ic. 354. mala.*
Anonis annua pusilla, flore purpurascente. *Tournef. inst. 408.*

Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. ☉

Planta *viscoso-pubescentis*, *parva diffusa*, *patula*. Folia *obovata*, *ternata*, *orbiculata*, *crassiuscula*, *plicata*, *crenatis*, *viscoso-pubescentia*. Stipulæ *ovales*, *patulæ*, *obtusæ*, *ternatæ*. Pedunculi *axillares*, *uniflori*, *mutici*, *longitudine foliorum*. Calyces *longitudine pedunculi obtusi*. Corolla *albida*, *veillo subius purpureo*. Calyx *defforatus reclinatus*, *muticus ad caulem*. Legumen *calyce sesquilongius*.

ONONIS PEDUNCULATA. DECANDRIA.

O. pedunculata. O. pedunculata unicolor. *Gen. prout.*
foliis serratis, stipulis serratis, caulibus pro-

stratis, vaginis lanceolatis crispis, *Alpin. Pedunc. 47. t. 10.*

... angustifolia. *Harr. ic.*

... *Cenifi. Lamurru. 22.*

... angustifolia, subramosa, hirsuta. *Folia*

... carnosa, apice mucronata, *Stipulae*

... Scipulae lanceolatae, serratae.

... uniflorae, mucronatae, foliis multilobis

... basi, lavi; Corollae Vexillae super-

*** *Pedunculis crispatis.*

ONONIS cherleri. O. pedunculata uniflorae unicolor

... foliis serratis. *Gen. prout.*

... calycibus ad axillas sessilibus erectis, *Stipulae*

... longis laterales exterius. *Saxv. monsp.*

... pubes villosa & viscosa, purpurascens: *ref. inf. 408.*

... trifolias minima hirsuta cherleri. *Humb. 17*

... *G. Narbonens. Hispania, Italia. 2.*

ONONIS O. minutissima, sed Folia scabra villosa

... glabra. Scipulae divergentes, serratae, apice

... mucronatae, nec vaginantes, integerrima s. serrata. *Stipulae*

... pubescentes, longitudine corollae; nec glabra, *ref. inf.*

17. ONONIS viscosa. O. pedunculata uniflorae unicolor
foliis simplicibus: infimis ternatis. *Gen. prout. det.*

O. pedunculata uniflorae siso terminatae, foliis ternatis
pinnatisque. *Saxv. monsp.*

ANONIS lutea viscosa latifolia minor, flore pallida *ref. inf. 409. t. 1239.*

ANONIS viscosa, spinis carens lutea. *Magn. monsp. 11*

C ANONIS annua erectior latifolia glauca lustrata. *ref. inf. 409.*

Haec in Mompeli, & in Hispania. *O*

Varietas s. major & Calyces corollae longiores.

18. ONONIS ornithopodioides. O. pedunculata biflorae

leguminibus linearibus cerasis.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 195

tuberculato decumbente. *Fl. suec. Jacq. austr. t. 208, carn. pal. Kniph. cent. 5, n. 33. burg. lugd. delph.*

G. inermis, procumbens, foliis duris, subhirsutis, spicis 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. 1. P. 2. p. 393. Hall. R.*

Chamæ-Genista prima. *Clus. hist. 1. p. 103. pann. 49.*

Habitat in Pannonia, G. Narbonensi, Germania. ¶

Siliquæ poly. & dispermæ. R.

10. GENISTA humifusa. *G. foliis lanceolatis ciliatis, ramis prostratis striatis villosis. delph.*

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 floriferis inermibus, foliis lanceolatis. Flor. dan. t. 619. delph.*

G. minor asphaltoides. *Bauh. pin. 395. prodr. 157.*

Genistella aculeata. *Lob. ic. 2. t. 93.*

Genistella. *Dod. pempt. 670.*

Genista-Spartium minus anglicum. *Tournef. inst. 645. R.*

Habitat in Angliæ ericetis humidiusculis. ¶

12. GENISTA germanica. *G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. Gelr. Crantz. austr. carn. tub. pal. sil. Kniph. cent. 12. n. 49. burg. delph. 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. tetr. 67. aculeata. Tabern. 1102.*

Habitat in Germania. ¶

Siliqua trisperma. Hall. R.

13. GENISTA hispanica. *G. spinis decompositis, ramis floriferis inermibus, foliis linearibus pilosis. monsp. delph.*

Genista spinosa minor hispanica villosissima. *Bauh. pin. 395.*

Genistella monspeliaca spinosa. *Bauh. prodr. 157.*

Genistella, montis ventosi, spinosa. *Bauh. hist. 1. p. 400.*

Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ¶

Spinæ innocuæ, G. germanicæ adfinis.

200 **DIADELPHIA. DECAENDRIA.**

15. **ONONIS cenisia.** O. pedunculis muticis unifloris, foliis ternis cuneatis, stipulis ferratis, caulibus prostratis *delph.*

Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, perianthiis longis unifloris. Allion. pedem. 47. t. 10. f. 4. bona.

Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. Barr. ic. 833. t. 1104.

Habitat ad pedem montis Cenisii. Lasourette. 24

Caules prostrati, digitales, subramosi, læves. Folia multinata. Foliola lævia, cuneata, apice rotundata, argenteo-tenuissimeque serrata. Stipulæ lanceolatæ, serratæ. Pedunculi laterales, uniflori, mutici, foliis multo longioribus. Flores Calyce brevi, lævi; corollæ Vexillo purpureo striato.

*** *Pedunculis aristatis.*

16. **ONONIS cherleri.** O. pedunculis unifloris aristatis, foliis ternatis, stipulis ferratis *Ger. prou.*

Anonis trifolia, calycibus adscissis, lobis sessilibus erectis, stipulis longas setas exferentibus. Sauv. monsp.

Anonis pusilla villosa & viscosa, purpurascente flore. Tournes. inst. 408.

Anonis trifoliis minima hirsuta cherleri. Bauh. hist. 1. p. 394.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. 24

Affinis O. minutissima, sed Folia subtus villosa-viscida, nec glabra. Stipulæ divergentes, serratæ, apice lanceolatæ, nec vaginantes, integerrimæ s. setaceæ. Calyces pubescentes, longitudine corollæ; nec glabri, corollæ longiores.

17. **ONONIS viscosa.** O. pedunculis unifloris aristatis, foliis simplicibus: infimis ternatis. *Ger. prou. delph.*

O. pedunculis unifloris siliis 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!

C Anonis annua erectior latifolia glutinosa lusitanica. Tournes. inst. 409.

Habitat Monspelii, & in Hispania. O

Varietas β major & Calyces corolla longiores.

18. **ONONIS ornithopodioides.** O pedunculis bifloris aristatis, leguminibus linearibus cernuis.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 197

fere glabra : pedunculis solitariis , bractea duplo longioribus.

2. ONONIS *arvensis*. O. floribus racemosis geminatis, foliis ternatis superioribus solitariis, ramis inermibus subvillofis. *gallob. ged. austr. pal. sil. sub. 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 subsessilibus solitariis lateralibus, ramis inermibus. *Fl. suec.*

Anonis spinis carens purpurea. *Bauh. pin. 389.*

Anonis mitior. *L. Clus. hist. 99.*

c. Ononis (*spinosa*) floribus subsessilibus lateralibus, caulibus spinoso. *Hort. cliff. Kniph. cent. 5. n. 61. Regn. bot.*

Anonis spinosa, flore purpureo. *Bauh. pin. 389.*

Anonis. *Fuchs. hist. 60. Riv. t. 69.*

Habitat in aridis. Europæ. 2c

Folia in caule ternata ; Floralia vero simplicia, Flores duopropriis 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. eth. 29. t. 25. f. 28.

Habitat in Angliæ litoribus maris. Oriente. 2c

Affinis admodum præcedenti, differt caulibus procumbentibus undique diffusis, & quod minor ; Flores ex alis solitarii.

4. ONONIS *minutissima*. O. floribus subsessilibus lateralibus, foliis ternatis glabris, stipulis ensiformibus, calycibus scariosis corolla longioribus. *Jacq. austr. t. 240. burg.*

Anonis foliis ternatis, ovatis serratis, hirsutis, floribus sessilibus, calycibus hiantibus. *Hall. helu. n. 359. R.*

Ononis trifolia, calycibus ad axillas sessilibus erectis & stipulis longas fetas exerentibus. *Sauv. monsp. 190.*

O. floribus lateralibus sessilibus solitariis, petiolis longissimis. *Roy. lugdb.*

O. lutea sylvestris minima. *Col. ephr. t. p. 304. t. 301.*

TRAPAZIUM. DECANDRIA:

Anonis spicata lutea minor. *Bauh. pin.* 389.
Anonis lutea montana non spinosa minima. *Barr. ic.* 1107.
Anonis lutea, Montspeli, Helvetia, Austria.
Caulis *diffusi*, *glabri*, *suffruticosi*, Stipulae
subhipartita, *integerrima*. Folia *ternata*,
oblongiusculis, *rigidulis*, *ser-*
pens, *recurvatis*, *vix mucronatis*. Petioli *brevissimi*. Flores
axillares, *foliarii*. Calyces *glabri*, *subcarinosi*, *profunde*
quinq;fidii, *recti*, *subulati*, *corolla longiores*. Corollae
longae. Legumen *ovatum*, *fuscum*, *calyce brevius*. Folia
floralia superiora simplicia.

5. **ONONIS** *mitissima*. 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.

Habitas in Barbados, Lusitania. ☉

Folia *caulina ternata*; *floralia simplicia*. Stipulae & Bracteaep *amplexicaules*, *membranaceo-cartilagineae*, *laeves*, *ovatae*, *opacae ad flores imbricatae in spicam*, *calyces obrepentes*. Calycis *lacinae ovatae*, *lateribus reflexae*, *intus adpersae fetis viscosis ut siliqua*.

6. **ONONIS** *alopecuroides*. O. spicis foliosis foliis simplicibus ovatis obrusis, stipulis dilatatis. *Kniph. cent.* 8. n. 75.

O. floribus spicatis. *Morif. cliff.*

Anonis sicula alopecuroides. *Tournes. inf.* 408.

Anonis spicata L. *alopecuroides lusitanica* non spinosa. *Rai. suppl.* 468.

Anonis purpurea spicata alopecuroides major. *Bark. lugdb.* 2. p. 33.

Habitas in Sicilia, Lusitania, Hispania. ☉

7. **ONONIS** *variegata*. O. stipulis bracteisque dentatis, foliis simplicibus striatis, floribus subpedunculatis. *Roy. lugdb.* 4.

Anonis lutea, *trixaginis folio*, *maritima*. *Barr. ic.* 776. mala.

Anonis maritima mitis, folio lucido serrato. *Bocc. sic.* 7. t. 32. f. 3.

Anonis non spinosa, flore luteo variegato, angustifolia *maritima*. *Tournes. inf.* 409.

DIABELPHIA. DECANDRIA. 199

Habitat in Europæ australis maritimis ; ex Hispania. *Alf-*
taemer.

Facies *Euphrasie*, *palmaris*, *ramosa*, *diffusa*, *viscoso-*
pubescens. Stipulæ *cordatæ*, *latissimæ*, *plicatæ*, *dentatæ*,
emarginatæ, *foliis latiores*. Folia *simplicia*, *cucurbitiformi-*
obovata, *plicata*, *argute denticulata*. Flores *axillares*, *so-*
litarii, *subpedunculati*. Calyces *corolla breviores*.

* * Floribus pedunculatis : pedunculo mutico.

3. ONONIS *pubescens*. O. pedunculis muticis brevissimis ;
foliis superioribus simplicibus , stipulis ovato-lanceolatis
integerrimis.

O. (*Morisoni*) 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. hist. 2. p. 168.

Habitat in Europa australi. ☉ Ex Insulis balearicis. *Gouan.*

Caulis *pedalis*, *ramosus*, *diffusus*, *teretes*, *uti totæ*
plantæ pubescenti-viscidus, *Ramorum apicibus congestis*
foliis floribusque, *qui sensim remotiores evadunt*. Folia *in-*
feriora ternata : *reliqua simplicia*. Foliola *ovata s. ovalia*,
obtusæ, *acutè 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. hist. 2. p. 171.*

Anonis purpurea non spinosa minor. *Barr. ix. 354. mala.*
Anonis annua pumila , flore purpurascente. *Tournef. inst.*
408.

Habitat in Delphinatu , Hispania , Italia. ☉

Planta *viscoso-pubescens*, *parva diffusa*, *patula*. Folia
petiolota, *ternata*, *orbiculata*, *crassiuscula*, *plicata*, *cre-*
nata, *viscoso-pubescens*. Stipulæ *ovales*, *patulæ*, *obtusæ*,
serratæ. Pedunculi *axillares*, *uniflori*, *mutici*, *longitudine*
vix foliorum. Calyces *longitudine pedunculi obtusi*. Co-
rollæ albide vexillo subsus purpureo. Calyx *decoloratus ro-*
stratur apicè ad caulem. Legumen *calyce sesquialongius*
villosum.

400 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

15. **ONONIS cenifia.** O. pedunculis muticis unifloris, foliis ternis cuneatis, stipulis serratis, caulibus 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 Cenifii. Latourette. 24

Caulis prostrati, digisales, subramosi, laeves. Folia ternata. Foliola levia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata. 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 serratis. *Ger. prou.*

Ononis trifolia, calycibus ad axillas sessilibus erectis, stipulis longas fetas exferentibus. *Sauv. monsp.*

Anonis pusilla villosa & viscosa, purpurascens flore. *Tournef. inst. 408.*

Anonis trifolius minima hirsuta cherleri. *Bauh. hist. 21 p. 374.*

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. 24

Affinis O. minutissima, sed Folia subtus villosa-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.*

Habitat Monspeli, & in Hispania. ♂

Varietas β major & Calyces corolla longiores.

18. **ONONIS ornithopodioides.** O. pedunculis bifloris aristatis, leguminibus linearibus cernuis.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 204

Anonis filiquis ornithopodii. *Bærh. lugub.* 2. p. 34.

Foenum græcum ficulum, filiquis ornithopodii. *Tournef. inf.* 409.

Habitat in Sicilia ad Capo passaro.

Caulis erectus; flexuosus: Ramis alternis, brevibus. Folia petiolis oblongis, viscosa: foliolis; obovatis serratis: intermedio duplo majore. Stipulæ semicordatæ. Pedunculi petiolo longiores. Legumina linearia compressa, torulosa, cernua. Calycis foliola filiformia.

19. *ONONIS pinguis*. 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 oxytriphylla ad foliorum petiolos capreolata. *Pluk alm.* 33. t. 135: f. 5.

Habitat in Europa. australi. ¶

Simillima O. *Natricis*, sed Caulis succosior, magis angulatus; Folia majora, lanceolato-oblonga; *Aristæ pedunculorum longitudine floris, quam in præcedenti breviores.*

Varietas O. *Natricis secundum Gerard.*

20. *ONONIS Natrix* O. pedunculis unifloris aristatis, foliis ternatis viscosis, stipulis integerrimis, caule fruticoso. * *monsp. burgd. lugd.*

Anonis viscida, foliis petiolatis ternatis, petiolis unifloris. *Hall. helv. 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. ¶

Planta graveolens, odore theriacæ, parum viscida. Folia ovalia; planiuscula, apice tantum serrata, non carnosæ. Pedunculus aristæ longitudine. Calyces viscidi.

* * * * Fruticosa.

21. *ONONIS tridentata*. O fruticosa, foliis ternatis carnosis sublinearibus tridentatis, pedunculis bifloris.

Anonis hispanica frutescens, folio tridentato carnosio. *Tournef. inf.* 408 *Magn. hort.* 16. t. 16. *Rai. suppl.* 466.

Habitat in Hispania. ¶

Caulis erectus, paniculatus. Stipulæ subulatæ minutæ. Foliola linearia, carnosæ, subcanaliculatæ, apice tridentata, ad latera denticulis obsoletis. Racemus terminalis,

102. DIADELPHIA. DECANDRIA.

parvus hispido-glutinosus : pedunculis bifloris. Flos *purpureus*.

22. *ONONIS crispa*. O fruticosa, foliis ternatis subrotundis undulatis dentatis viscoso, pubescentibus, pedunculis, unifloris muticis. *delph.*

Anonis hispanica frutescens, folio rotundiore. *Magn. monsp.* 17. t. 17. *Rai. suppl.* 466.

β *Anonis hispanica frutescens*, folio rosæ sylvestris. *Tournef. inst.* 409.

Habitat in Hispaniæ monte Mariola prope Valentiam. ἧ

Caulis *erectus*, *paniculatus*, *pubescenti-viscosus*. Foliola *obovata*, *obtusata*, *recurvata*, *canaliculata*, *plicata*, *subdentata*, *crispa*. Stipulæ *bifidæ*, *amplexicaules*, *dentatæ*, *uti tota planta piloso-viscidæ*. Flores *laterales*, *axillares*, *solitarii*, *pedunculo brevissimo*. Calyx *quinquepartitus* : laciniis *corolla dimidio brevioribus*, *subæqualibus*, *tridentatis*. Corolla *flava*, *magnitudine foliorum* : *vexillo extus sanguineo-friato*, *ut in O. Natrice*, *cui simillima*, *sed crispa*, *magis viscosa* & *pedunculis muticis*, *quosque deflorata valde recurvat*, *ut fructus caule approximetur*.

Magnolius flores spicatos pingit.

23. *ONONIS fruticosa*. O fruticosa, foliis sessilibus ternatis lanceolatis serratis, stipulis vaginalibus, pedunculis subtrifloris. *Ger. prou. delph.*

O. fruticosa, floribus paniculatis, pedunculis subtrifloris, stipulis vaginalibus, foliis ternatis lanceolatis serratis. *Hort. cliff.* *

Anonis purpurea frutescens non spinosa. *Dodart. mem.* 57. t. 57.

Anonis purpurea verna præcox frutescens, flore rubro amplo. *Morif. hist.* 2. p. 170. *Mill. dict.* 1. 36. *Duham. arb.* 1. t. 58.

Habitat in montibus Delphinatus. ἧ

Stipulæ vaginantes quadriaristatæ, aridæ.

24. *ONONIS rotundifolia*. O fruticosa, foliis ternatis ovariis dentatis, calycibus triphylo-bracteatis, pedunculis subtrifloris. *Ger. prou. delph.*

O. fruticosa, pedunculis trifloris, calycibus triphylo-bracteatis, foliis ternatis subrotundis. *Hort. cliff.* *

Anonis foliis subrotundis serratis, ternatis, petiolis multifloris. *Hall. helv. n.* 357.

Cicer sylvestre latifolium triphyllum. *Bauh. pin.* 347.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 203

Cicer sylvestre tertium. Dod. pempt. 525.

Cicer sylvestre verius. Lob. ic. 2. p. 73.

Habitat in Alpibus Helveticis. ¶

Vexillum pubescens. Alæ carina breviores. Calycea cincti bracteis 3, cordatis, approximatis, brevioribus. Stipulæ virentes.

936. ANTHYLLIS.

Cal. ventricosus. Legumen subrotundum, testum.

* *Herbaceæ.*

1. ANTHYLLIS *tetraphylla*. 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. hort. 171. t. 47.

Habitat in Italia, Sicilia. ☉

Folium pinnatum tetraphyllum loco pentaphylli, cum foliolum infimum opposito careat. Stamina diadelpa.

2. ANTHYLLIS *Vulneraria*. A. Herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *austr. ged. gallob. pal. sil. Kniph. cent. 6. n. 8. lugd. litu. burg.*

Anthyllis foliis pinnatis, foliolis pluribus: terminali majore. Fl. suec.

Vulneraria foliis radicalibus ovatis, caulinis pinnatis, umbellis transversis. Hall. helu. n. 398.

Vulneraria anthyllis. Scop. carn.

Anthyllis. Riv. t. 18. R.

Loto affinis Vulneraria pratensis. Bauh. pin. 332.

Lagopodium flore luteo. Tabern. ic. 925.

β. *Vulneraria supina, flore coccineo. Dill. eltk. 431. t. 320. f. 413.*

Loto affinis hirsuta, flore rubente. Bauh. pin. 332.

Vulneraria rustica, flore albo. Tournef. inst. 291.

Habitat in pratis Europæ borealioris. ¶

3. ANTHYLLIS *montana*. A. herbacea, foliis pinnatis æqualibus, capitulo terminali secundo, floribus obliquatis. *Jacq. austr. t. 334. burg.*

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. bot.*

L. caule composito. *Hort. cliff.*

L. sativus, flore albo. *Bauh. pin.* 347. *Clus. hist.* 2. p. 228.

L. flore albo. *Riu. tetr.*

Habitas . . . ☉

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, femine rotundo vario. *Bauh. hist.* 2. p. 291.

Habitas Messanæ, Monspeli 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 L. villosus cæruleus major. *Bauh. pin.* 348. *prodr.* 148.

L. exoticus hirsutissimus. *Bauh. hist.* 2. p. 289.

Habitas in Arabia, Archipelagi insulis, Hispania. ☉

Sylvestris foliis quinatis, longe petiolatis. Foliola spatulata. 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.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 207

7. LUPINUS *luteus*. L. calycibus verticillatis appendicularis : 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. 2. p. 291.*

Habitat in Siciliae arenosis. ☉

Huic flores lutei , subsessiles , odorati , bracteis ovatis.

940. PHASEOLUS.

Carina cum staminibus styloque spiraler 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.*

β. 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. *Morif. hist. 2. p. 69.*

Habitat in Indiis. ☉

10. PHASEOLUS *nanus*. P. caule erecto lævi , 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. volabilis , leguminibus ovato

ADELPHIA. DECANDRIA.

na orbibus, seminibus ovatis hilo arcuato versus
 te extremitatem. *Kniph. cent. 6. n. 37.*

Phal. ægyptius nigro semine. *Bauh. pin. 341.*

Phaseolus niger Lablab. *Alp. ægypt. 74. t. 75. V. ægypt. 27.*

Habitat in Ægypto. ☉

Legumina dorso scabra. Caules ramique teretes, retroflexi scabri. Pedunculi semiverticillati.

4. DOLICHOS unguiculatus. D. volubilis, leguminibus capitatis subcylindricis: apice recurvo concavo. *Jam. 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. *Jam. amer. 201. t. 122.*

Phaseolus americanus, foliis molli lanugine obsito, lacinjis pungentibus, semine fusco punctato. *Pluk. ph. 214. f. 1.*

Phaseolus utriusque Indiæ lobis villosis pungentibus minutis. *Sloan.*

Strizolobium spicis multis pendulis alaribus, floribus teretibus. *Brown. jam. 290.*

Cacara pruritus. *Rumph. an. 6. p. 393. t. 142.*

Nai corana. *Rheed. mal. 8. p. 61. Fl. zeyl. 539.*

Habitat in Indiis.

Foliola subtus hirta. Calyx campanulatus, 5 dentibus medio brevioribus. Corollæ vexillum brevissimum, reliquis salis triplo minus, ovatum. Carina linearis, acuta, naviculari. Stamina diadelphæ. Filamenta 4. alternata, vata, majora. Legumen compressum, basi inflexum, reflexum, (adeo literam s. flexura refert.) Hujus & sequentium legumina hirta urunt.

944. P I S U M.

Stylus triangulus, supra carinatus pubescens. Calyx laciniæ superiores 2 breviores.

1. PISUM sativum. P. petiolis teretibus, stipulis indivisim rotundatis crenatis, pedunculis multifloris. *Ludw. t. 169.*

P. stipulis crenatis. *Hort. cliff.*

DIADELPHIA. DECANDRIA. 409

Pisum. *Cam. epit.* 213. *Blackw. t.* 83.

C. Pisum hortense majus. *Bauh. pin.* 342.

7. Pisum sine cortice duriore. *Bauh. pin.* 343.

J. Pisum umbellatum. *Bauh. pin.* 344.

P. (*umbellatum*) stipulis quadrifidis acutis, pedunculis multifloris terminalibus. *Mill. dict. n.* 3.

1. Pisum (*quadratum*) majus quadratum. *Bauh. pin.* 342.

Habitas in Europæ agris. ☉

Foliola conduplicata.

2. PISUM *arvense*. P. petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunculis unifloris. *Fl. suec. norv. delph.*

P. pulchrum, folio anguloso. *Bauh. hist. 2. p.* 297. *Morif. hist. 2. p.* 47. *f. 2. t. 1. f.* 4.

Habitas inter Europæ segetes. ☉

3. PISUM *marisimum*. P. petiolis supra planiusculis, caula angulato, stipulis sagittatis: pedunculis multifloris. *Fl. suec. Flor. dan. t.* 338.

P. stipulis integerrimis. *Hort. cliff.*

P. marianum. *Rai. hist.* 892.

P. spontaneum perenne repens humile. *Morif. hist. 2. p.* 47. *f. 2. t. 1. f.* 5.

Habitas in Europæ, Canadæ borealis littoribus maris arenosis. 4

Europea planta tota, excepta foliorum pagina superiore, leviter pubescens. Canadensis vero tota glabra & duplo major. Utraque foliis convolutis.

4. PISUM *ochrus*. P. petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis pedunculis unifloris. *Kniph. cent. 10. n.* 71.

Ochrus folio integro capreolos emittente. *Bauh. pin.* 343.

Ervilia sylvestris. Dod. pempt. 522.

Habitas inter segetes Cretæ, Italiæ. ☉

Foliola convoluta.

945. OROBUS.

Stylus linearis. Cal. basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.

3. OROBUS *luteus*. O. foliis pinnatis ovato-oblongis; stipulis rotundato-lunatis dentatis, caule simplicij. *delph.*

O. foliis ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramose herbaceo. *Gmel. sib. 4. p.* 13. *t.* 4.

Linnæi spec. Plant. Europ. Pars II. ○

1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...
- 6. ...
- 7. ...
- 8. ...
- 9. ...
- 10. ...
- 11. ...
- 12. ...
- 13. ...
- 14. ...
- 15. ...
- 16. ...
- 17. ...
- 18. ...
- 19. ...
- 20. ...
- 21. ...
- 22. ...
- 23. ...
- 24. ...
- 25. ...
- 26. ...
- 27. ...
- 28. ...
- 29. ...
- 30. ...
- 31. ...
- 32. ...
- 33. ...
- 34. ...
- 35. ...
- 36. ...
- 37. ...
- 38. ...
- 39. ...
- 40. ...
- 41. ...
- 42. ...
- 43. ...
- 44. ...
- 45. ...
- 46. ...
- 47. ...
- 48. ...
- 49. ...
- 50. ...

DIADELPHIA. DECANDRIA. 211

O. orientalis, foliis angustissimis costæ brevissimæ. *Tournef. cor.* 29.

Araci s. Apios leguminosæ species tossano carolo. *Bauh. hist.* 2. p. 326.

Habitat in Sibiria, Gallia. 24

Habitus O. ruberosi, sed Folia ensiformi-lanceolata & pinnata ex 2. f. 3. oppositionibus absque cirrho. Racemi floribus paucis luteis.

7. **OROBUS niger**. O. caule ramoso, foliis sexjugis ovato-oblongis. *Suéc. 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, vicinæ foliis. *Bauh. pin.* 352. *Riu.* t. 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. moisf.*

O. pyrenaicus, foliis nervosis. *Tournef. inst.* 235.

O. pyrenaicus latifolius nervosus. *Pluk. phys.* 210. f. 2.

Habitat in Pyrenæis. 24

9. **OROBUS sylvaticus**. O. caulibus 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. LATHYRUS.

Stylus planus, supra villosus, superne latior:

Cal. lacinia superiores 2 breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

1. **LATHYRUS Aphaca**. L. pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. *carn. pal. gallob. lugd. burg. delph.*

L. aphyllus stipulis sagittatis latissimis. *Hall. helu.* n. 442.

L. cirrhys aphyllis. *Hort. ups. paris.*

Vicia lutea, foliis convolvuli minoris. *Bauh. pin.* 345:

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 Sibiria , Helvetia , Verona , Pyrenæorum , alpinis.** *24*
- Caulis bicubitalis, simplex s. ramosus. Folia subtus glauca. Stipulae semifagittatae , integerrimae , minime subrotundo - lunatae , aut dentatae. Flores lutei.** *Turra.*
- 4. OROBUS vernus.** **O. foliis pinnatis ovatis , stipulis semisagittatis integerrimis , caule simplici.** *ged. gallob. austr. carn. norv. pom. pal. sil. Riu. t. 38. 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. 80. t. 6. Blackw. t. 208. f. 1. 2.*
- Habitat in Europa borealis nemoribus.** *24*
- 5. OROBUS tuberosus:** **O. foliis pinnatis lanceolatis , stipulis semisagittatis 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.** *Cramt. austr.*
- 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,** *Laf. pruss. 138. t. 37.*
- Habitat in Europa borealis pratis & sylvis.** *24*
- 6. OROBUS angustifolius.** **O. foliis bijugis ensiformibus , stipulis subulatis , caule simplici.** *Gmel. sib. 4. t. 14. f. 5. delph.*
- β. O. caule ramoso , foliis quaterno pinnatis linearibus , stipulis semisagittatis subulatis.** *Ger. prou.*

DIADELPHIA. DECANDRIA. 211

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 ramofo, foliis sexjugis ovato-oblongis. *succ. ged. austr. carn. pom. pal. Kniph. cent.* 3. n. 69. *delph. lith. burg. lugd.*

O. caule ramofo, foliis ovatis duodenis. *Hall. helu. n.* 418.

O. sylvaticus, viciæ foliis. *Bauh. pin.* 352. *Riu. t.* 60.

O. pannonicus 2. *Clus. hist.* 2. p. 230.

Habitat in Europæ borealis montosis. 24

Foliola convoluta.

8. **OROBUS pyrenaicus**. *O.* caule ramofo, foliis bijugis lanceolatis nervosis, stipulis subspinosis. *carn.*

O. caule ramofo, foliis trijugis lanceolatis nervosis. *Sauv. monsp.*

O. pyrenaicus, foliis nervosis. *Tournef. inf.* 235.

O. pyrenaicus latifolius nervosus. *Pluk. phys.* 210. f. 2.

Habitat in Pyrenæis. 24

9. **OROBUS sylvaticus**. *O.* caulibus decumbentibus hirsutis ramosis.

O. caule ramofo 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. LATHYRUS.

Stylus planus, supra villosus, superne latior.

Cal. lacinia superiores 2 breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

1. **LATHYRUS Aphaca**. *L.* pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. *carn. pal. gallob. lugd. burg. delph.*

L. aphyllis stipulis sagittatis latissimis. *Hall. helu. n.* 442.

L. cirrhys aphyllis. *Hort. upf. paris.*

Vicia lutea, foliis convolvuli minoris. *Bauh. pin.* 345.

212 **DIADELPHIA DECANDRIA.**

Aphaca. *Lob. ic. 2. p. 70.*

Elatine 3. *Tabernaem. p. 116. R.*

Habitat in Italia, Gallia, Anglia, Helvetia, Germania, inter segetes. ☉

Cirrus interdum aliquis geris 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. *Buzb. cens. 3. p. 84. t. 45. f. 1.*

Nissolia vulgaris. *Lindern. hort. 73. cum. ic.*

Habitat in Gallia, Anglia, Germania. &c. ☉

Cirrhii nulli. Caulis erectus, Stipulae minima, subulatae.

3. **LATHYRUS amphicarpos.** L. pedunculis unifloris calyce longioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis.

L. amphicarpos s. supra infraque terram siliquas gerens.

Morif. hist. 2. p. 51. f. 2. t. 23. f. 1.

L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, radicibus etiam 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. Clas. 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. pempt. 523.*

Habitat in Hispania. ☉

DIADELPHIA. DECANDRIA. 213

Medius inter antecedentem & sequentem magnitudine, Petioli latere non membranacei. Corollæ rubræ. Legumina dorso canaliculata, at non marginibus acutis, uti antecedens & insequens. Legumen latum, ovali-oblongum.

5. LATHYRUS *fativus*. L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, leguminibus ovatis compressis dorso bimarginatis. *paris. meth. carn. gallob. Kniph.*

cons. 5. n. 49.

L. foliis geminis, gramineis, stipulis folii latitudine, petiolis unifloris, siliquis alatis. *Hall. helv. n. 438.*

L. siliqua latiori. *Riv. t. 47. Hall. R.*

L. anguloso semine. *Bauh. hist. 2. p. 306. Hall. R.*

L. annuus, flore cæruleo, ochri siliqua. *Herm. lugdb. 357.*

β. L. *fativus*, flore fructuque albo. *Bauh. pin. 343.*

Lathyrus L. *Cicerula. Dod. pempt. 522.*

Habitas in Hispania, Gallia, Helvetia: &c. ☉

7. LATHYRUS *setifolius*. L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliis setaceo-linearibus. *Allion. nicæns. Ger. prov. delph.*

L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis: foliolis linearibus, stipulis subulatis, caulibus nudis. *Sauv. monsp.*

L. foliis angustis, floribus singularibus coccineis. *Segu. ver. 2.*

L. *baldi. Riv. setr.*

L. folio tenuiore, floribus rubris. *Bauh. hist. 2. p. 308.*

L. sylvestris major, angustissimo folio. *Bauh. pin. 344.*

L. angustissimo s. capillaceo folio. *Bauh. prodr. 148.*

Habitas Monspelii, in Baldo, Italia.

Caules subsolitarii. Foliola subavenia. Stipulæ appendiculatae. Petiolus trifidus, stipula triplo longior. Legumen ovatum, turgidum. Gerard.

8. LATHYRUS *angulatus*. L. pedunculis unifloris aristatis, cirrhis diphyllis, simplicissimis, foliolis linearibus. *Ger. prov. Scep. carn.*

L. foliis gramineis, petiolis unifloris setigeris, siliquis longis erectis. *Hall. helv. n. 440.*

L. pedunculis unifloris cirrhosis, foliolis linearibus, seminibus angulatis. *Dalib. paris.*

Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis capillaceis. *Sauv. monsp.*

L. gramineus, floribus coccineis. *Rai. exot. 160. R.*

Lathyrus angustissimo folio, semine anguloso. *Tournef. inst.*

214 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Lathyrus folio tenuiore, floribus rubris. *Buxb. cons. 3. p. 23. t. 42. f. 2.*

Lathyrus angustifolius leptolobus, semine hexaedro, flore caeruleo. *Morif. blæf. 279.*

Habitat in Gallia, Hispania, Oriente. &c. ☉

Caules multi. Foliola nervosa. Stipulae lanceolatae. Petiolus viz stipula longior. Legumen oblongum, compressum. *Ger.*

9. LATHYRUS articulatus. L. pedunculis subnupifloris, cirrhis polyphyllis: foliis alternis.

L. hispanicus. *Mill. dict. n. 5. & ic. t. 96.*

L. angustissimo folio, americanus variegatus. *Bauh. pin. 344.*

Clymenum hispanicum, flore vario, filiqua articulata. *Tournef. inf. 396.*

β. Lathyrus angustifolius humilior. *Bauh. pin. 344.*

Habitat in Bætica, Monspelii. ☉

Folia saginis tetraphylla; inferiores petioli lanceolatae, aphylli. Stipulae utrinque mucronatae. Florum carina pist., lateribus undulatis, nec obliqua Lathyri. Vexillum purpureum alis & carina albis.

* * Pedunculis bifloris.

10. LATHYRUS odoratus. L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliis ovato-oblongis, leguminibus hirsutis.

α. Lathyrus ficulus.

Lathyrus ficulus. *Rupp. ien. 210.*

L. distoplatyphyllos hirsutus mollis, magno & peramano flore odoro. *Comm. hort. 2. p. 219. t. 80.*

β. Lathyrus zeylanicus.

L. zeylanicus, odorato flore amœno 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: foliis 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,

DIADELPHIA. DECANDRIA. 215

L. vicioides, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambiens cæruleis. *Morif. hist. 2. p. 46. Pluk. phyt. 114. f. 6.*

Clymenum hispanicum, flore vario, siliqua plana. *Tournef. inf. 396.*

Habitas 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. parif. monsp.*

L. angustifolius, siliqua hirsuta. *Bauh. pin. 344.*

L. siliqua hirsuta. *Bauh. hist. 2. p. 305. Riu. tetr. t. 41.*

Habitat inter Angliæ, Galliæ, Germaniæ &c. segetes. ☉

Pedunculi sæpius triflori sunt. Flores purpurei.

15. *LATHYRUS tuberosus*. *L.* pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis: foliolis ovalibus, internodiis nudis. *parif. pal. sil. 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. ecphr. 301. 304. R.

Terræ glandes. Dodon. cer. 168. Hall. R.

Apios. Fuchf. hist. 131.

Habitat inter Belgii, Genevæ, Germaniæ, Tartariæ, segetes. 24

Foliola involuta. Corolla tota rubra.

16. *LATHYRUS pratensis*. *L.* pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis simplicissimis: foliolis lanceolatis. *suec. parif. ged. carn. gallob. pal. sil. 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. DECANDRIA.**

L. sylvestris luteus, foliis vicis, *Bauh. pin.* 344.

L. luteus sylvestris dumetorum. *Bauh. hist.* 2. p. 304. t. 304.

Habitat in Europæ pratis. 2f

Cirri quidem interdum trifidi sunt, at sæpius simplicissimi. Foliola convoluta involuta.

17. **LATHYRUS** *sylvestris*. *L.* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. *suec. parif. ged. austr. gallob. 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. *Rin. tetr.* 2. 39.

Habitat in Europæ pratis montosis. 2f

18. **LATHYRUS** *latifolius*. *L.* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. *suec. sil. 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. austr. R.

L. narbonensis. Rin. tetr. t. 46. 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. 2f

Foliola involuta, elliptica.

19. **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 gramineis triperviis, internodiis membranaceis. Sauv. monsp.

L. major narbonensis angustifolius. Bauh. hist. 2. p. 304.

Habitat ad radices montium Europæ. 2f

20. **LATHYRUS** *palustris*. *L.* pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lanceolatis. *Fl. suec. parif. ged. pal. sil. Fl. dan.* 399. *burg. lithu.*

L. foliis senis, floribus racemosis. Hall. helu. n. 431.

L. pedunculis multifloris, cirrhis 3-4-phyllis, stipulis lanceolatis; internodiis membranaceis. Crantz. austr.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 217

L. foliis pinnatis, pedunculis multifloris. *Fl. lapp.*

L. palustris, flore orobi nemorensis verni. *Rupp. bot.*
210. t. 1.

L. peregrinus, foliis viciz, flore subcæruleo pallidave
purpurascente flore. *Bauh. pin.* 344.

Vicia lathyroides s. Lathyrus viciformis. *Pluk. alm.* 387.
t. 71. f. 2.

Habitat in Europæ borealis pascuis paludosis. ¶

21. LATHYRUS pisiformis. L. pedunculis multifloris,
cirrhis polyphyllis, stipulis ovatis foliolo latioribus.

Linn. dec. 39. s. 20. *Leers herb. Kniph. cent.* 11. n. 62.

Vicia pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis
ovatis, basi acutis. *Sp. ed.*

L. pedunculis multifloris, cirrhis heterophyllis, foliolis
ovatis, stipulis maximis. *Gmel. sib.* 4. p. 7. n. 4. t. 1.

Vicia pedunculis multifloris, foliis ovatis, stipulis maximis.
Hall. germ. 295.

Habitat in Sibiria, Germania. ¶

Planta ut *Pisum* crescens. Caules acute angulati. Petioli
cirrhosi, sæpe hexaphylli: foliolis ovato-oblongis, acutis.
Stipulæ foliis latiores, ovatae, basi acuminatae, vix angu-
latae. Pedunculi longitudine foliorum, multiflori. Flores
vezillo & alis albidis venis purpureis. Vezillum parvum,
carina *Pisi*, nec obliqua. Stylus supra longitudinaliter bar-
batus. Foliola convoluta ut in *Piso* maritimo & *Ochro*,
nec involuta ut in plerisque *Lathyris*; minus conduplicata
ut in *Piso* sativo.

947. VICIA.

Stigma latere inferiore transverse barbatum.

* *Pedunculis elongatis.*

I. VICIA pisiformis. V. pedunculis multifloris, petiolis
polyphyllis, foliolis ovatis: infimis sessilibus. *Jacq.*
aust. t. 364. *fil. Kniph. cent.* 10. n. 99. *burg.*

V. foliis ovatis maximis, siliquis racemosis pendulis. *Hall.*
helv. n. 1428.

Pisum sylvestre perenne. *Bauh. pin.* 343.

Pisum sylvestre. *Clus. hist.* 2. p. 129.

Cracca flore ochroleuco. *Riu. tetr.* t. 52.

Habitat in Pannoniæ Austriæ, Germaniæ sylvis. ¶

218 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

Foliola petiolorum infima sunt cauli approximata, sessilia, stipulas minimas occultantia. Flores ochroleuci.

2. **VICIA dumetorum.** V. pedunculis multifloris, foliolis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. *Ged. austr. tub. burg. delph.*

V. pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis cirrhosis: foliolis alternis ovatis, stipulis dentatis. *Fl. suec. paris. monsp.*

V. foliis ovatis oblongis, stipulis ferratis, 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. Riv. tetr. 50.

Habitat in Gallia, Germania, &c. ¶

Differt a præcedente Corollis non flavis, Foliolis longioribus, nec infimis cauli approximatis.

3. **VICIA sylvatica.** V. pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. *Ged. carn. norv. herb. sil. 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 albescentibus: lineis cæruleis notatis. *Pluk. alm. 387. t. 71. f. 1.*

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ, &c. sylv. ¶

4. **VICIA cassubica.** V. pedunculis subsexfloris, foliolis denis ovatis, stipulis integris. *Fl. suec. 3. Oed. dan. 98.*

V. pedunculis multifloris, caule fruticoso. *Hort. cliff.*

V. multiflora cassubica frutescens, siliqua lentis. *Pluk. alm. 387. t. 72. f. 2.*

Habitat in Germania? Dania.

5. **VICIA Cracca.** V. pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. *Pal. gallob. tub. sil. 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. austr.*

DIADELPHIA. DECAENDRIA. 279

V. sylvestris spicata. *Bauh. pin.* 345.

V. multiflora. *Bauh. pin.* 343.

Cracca. *Riv. tetr.* 49.

Habitat in Europæ pratis, agris. 26

Foliola involuta. Variat floribus albis.

6. VICIA onobrychioides. V. pedunculis, floribus, distantibus, foliolis linearibus, stipulis inferne denticatis. *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 *Vicia Cracca.* Folia pinnata, cirrhosa: foliolis sapius 14, linearibus, angustissimis: oppositionibus distantibus. Pedunculi axillares, foliis triplo longiores, striati. Floribus 10. s. 12, subsessilibus, remotissimis, Cracca triplo majoribus, purpureis. Legumina latissima.

8. VICIA biennis. V. pedunculis multifloris, petiolis sulcatis subdodecaphyllis: foliolis lanceolatis glabris. *Mill. dict. n.* 5. *Gmel. sib.* 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 fativa. V. leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliis retusis, stipulis notatis. *Ged. austr. gallob. herb. sil. Flor. dan.* t. 522. *Kniph. cens.* 1. n. 96.

V. leguminibus erectis, petiolis polyphyllis: foliolis acuminem emarginatis, stipulis denticulatis. *Fl. suec. paris. burg. delph. lithu. lugd.*

V. fativa vulgaris, semine nigro. *Bauh. pin.* 344.

V. fativa 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 fativa. *Scopoli carn.*

V. vulgaris, acutiore folio, semine parvo nigro. *Bauh. pin.* 345.

220 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

V. folio angustiore, flore rubro. Dill. app. 47.

V. angustifolia. Riv. setr. tab. 54.

Habitas in Europa segetes hodie. ☉

Stipulae subtus macula quasi inusta notatae.

Varietas β foliis angustioribus sublinearibus.

11. VICIA lathyroides. *V. leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris, foliolis senis: inferioribus obcordatis. Ged. austr. pal. herb. fil. Fl. dan. t. 58. Kniph. cent. 3. n. 96.*

V. lathyroides, purpureo-cæruleis floribus. Herm. par. 242. t. 242.

V. montana minima, flosculo purpureo. Linn. acad. 1.

Vicia minima. Riv. setr. 169.

Habitas in Scotia, Lusatia, Norvegia, &c. 2c

12. VICIA lutea. *V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis solitariis penta-spermis, corollæ vexillis glabris. pal. tugd. delph.*

V. foliis subseffilibus obverse ovatis apice emarginatis, leguminibus solitariis villosis. Dalib. paris.

V. leguminibus solitariis deorsum fixis hirsutis. Savv. monsp.

V. sylvestris lutea, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 345.

V. flore luteo pallido, siliquis hirsutis crassis brevibus pro-pendentibus. Moris. hist. 2. p. 62. f. 2. t. 21. f. 5.

Habitas in Gallia, Germania, Hispania, Italia, Oriente. ☉

Variet foliis lanceolatis & retusis, Leguminibus hirsutis & subglabris. Stipulae alternatim integerrimæ & tridentatae.

13. VICIA hybrida. *V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollæ vexillis villosis. Jacq. austr. t. 146.*

Habitas Monspelii, Massilia. ☉

Affinis R. lutea. Foliola obovata, retusa, parva, pilis adspersa. Stipulae non ad caulem fusca, sed totæ virides.

Flores flavi, supra subgrisei, pilosi. Cætera V. lutea.

14. VICIA peregrina. *V. leguminibus subseffilibus 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.

Habitas in Gallia. D. Sauvages. ☉

15. VICIA sepium. *V. leguminibus pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis: exterioribus*

DIADELPHIA. DECANDRIA. 218

decreſcentibus. *Anſtr. gallob. pol. fl. Flor. dan. 2. 692.*
Kniph. cent. 5. n. 100. delph. link.

V. foliis ovatis oblongis, ſcapis brevibus quadrifloris.
Hall. helv. 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. ſucc. 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 variis.*

16. VICIA bithynica. V. leguminibus pedunculatis foli-
tariis erectis, foliolis quaternis ovali-lanceolatis, ſtipulis
dentatis. *Jacq. hort. 1. 147.*

*Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis tetraphyllis, ſtipulis
dentatis. Roy. lugdb.*

*Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis tetraphyllis, ſtipulis
ſetatis, caule ancipiti. Amæn. acad. 1.*

Cracca floribus albis, foliis circa radicem denticulatis.

Bauh. cent. 3. p. 25. t. 45. f. 2.

Clymenum bithynicum, ſiliqua ſingulari, flore minore.
Bauh. lugdb. 2. p. 43.

Habitat in Italiæ, Bavariz arvis. 24

*Caules angulati. Cirrhi foliis bijugis, lato-lanceolatis.
Stipulæ valde dentatæ. Flores axillares, ſolitarii, Calyce
longitudinæ pedunculi; Corolla vexillo violaceo, alis albidis.
Legumen compreſſum, ovato-oblongum, villoſum. Semina
circiter 6. Viciam eſſe Stigmæ extus barbatum & Stipulæ
ſubtus poro glanduloſo evincunt.*

17. VICIA narbonenſis. V. leguminibus ſubſeſſilibus ſub-
ternatis erectis, foliolis ſenis ſubovatis, ſtipuliſa denti-
culatis. *Sauv. monſp. Kniph. cent. 4. n. 98. Knorr.
dell. 2. t. L. 1.*

V. petiolis inferioribus tetraphyllis: ſuperioribus polyphyllis,
foliolis ovatis cirrhiferis. *Roy. lugdb.*

V. petiolis tetraphyllis cirrhoſis. *Hort. cliff.*

V. narbonenſis. *Riu. tetr. 1. 40.*

Faba ſylveſtris, fructu rotundo atro. Bauh. pin. 338.

Bona ſylveſtris. Dod. pempt. 516.

942. DIADELPHIA. DECANDRIA.

Habitat in Gallia, Anglia, Sibiria. ☉

Folia conduplicata ut in *V. sepium*, nec involuta ut in plerisque vicis. Pedunculi uniflori in macris, triflori in fertilibus. Corollæ atropurpurea.

18. VICIA Faba. V. caule erecto, petiolis absque cirrhis.

Paris. Ludw. ed. 1. 159. Regn. bot.

Faba. Bauh. pin. 338. Mill. dict. Blackw. t. 19.

Bona f. Phaseolus. Dod. pempt. 513.

♀ Faba minor f. equina. Bauh. pin. 338.

Habitat non procul a mari Caspio in confinis Persiæ.

D. Lerche. ☉

Corollarum alæ in medio Macula atra holosericea; Foliola convoluta.

948. ERVUM.

Cal. 5. partitus, longitudine corollæ.

I. ERVUM Lens. E. pedunculis subbifloris, seminibus compressis convexis. Carn. herb. Ludw. ed. t. 144.

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. helv. n. 421. Riv. tetra. t. 35.

Habitat inter Galliæ segetes, in pratis Carniolæ. ☉

2. ERVUM tetraspermum. Ervum pedunculis subbifloris, seminibus globosis quaternis. Fl. Jucc. Paris. carn. part. herb. fil. lithu. delph. lugd.

V. foliis linearibus, siliquis gemellis glabris. Hall. helv. n. 923.

V. (gemella) foliis linearibus, siliquis obtusis gemellis, seminibus globosis quaternis. Cranz. austr.

V. foliolis quadri-quinquejugis linearibus utrinque attenuatis: pedunculis filiformibus, subquinquefloris. Neck. gallob.

Cracca minor cum siliquis gemellis. Riv. tetra. 167.

Vicia segetum, singularibus siliquis glabris. Bauh. pin. 345.

Vicia minor segetum, cum siliquis paucis glabris. Moris. hist. 2. p. 64. f. 2. t. 4. f. 16.

Habitat inter Europæ segetes. ☉

Gaulis subtetragonus, anceps. Folia foliolis sapius 10.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 203

plerumque alternis. Pedunculus forte capillaris ^{unicoloris}, ^{albus}
 uniflorus s. biflorus. Flores minutus, saepe sanguineus
 violaceus. Legumina coarctata-oblongum, leve.

3. ERVUM *hirsutum*. F. pedunculus multiflorus, ^{unicoloris}
 bus globosis binis. *Austr. pal. gal. carn. herb. M. H.*
dan. t. 639. burg. lith. delph. luyt.

Cicer pedunculus multiflorus, seminibus globosis. *Fl. suit.*
parif. monsp.

Vicia foliis linearibus, siliquis racemosis, dispersis, ^{hirs-}
 utis. *Hall. helv. n. 427.*

Vicia racemis folio longioribus; floribus unicoloris,
 secundis, pendulis; foliis lanceolatis, superne ^{villosis}.
Scop. carn.

Ervum foliis integerrimis linearibus apice subtruncatis:
 pedunculis subochroleis. *Neck. gallob.*

Vicia legumina cum siliquis plurimis hirsuta. *Bank. pin. 345.*
Cracca minor. Tabern. ic. 905. Riv. tetr. t. 53.

Habitat in Europa apud, Orientem. ☉

4. ERVUM *solanense*. E. pedunculus subbiflorus arctis;
 petiolo acuminato, foliis obtusis. *Amen. acad. 4. burg.*
 Vicia pedunculis uni-biflorisve, petiolo diphyllo brevif-
 lute cirrhosis. *Carr. flouy.*

Vicia praecox verna minima solonensis, semine hexandro.
Leyf. blaf. 311. luyt. 2. p. 63. Rai. luyt. 901.

Vicia minima praecox parificatum. *Tournef. inf. 397.*

Habitat in Anglia, Parisiis, Montpelii.

Affinis *Lathyro unguicato?*

5. ERVUM *monanthos*. E. pedunculis unifloris. *Leers.*
herb.

Vicia pedunculis unifloris, foliis integerrimis, stipulis
 alternis-deutatis. *Hort. upf.*

Lens monanthos. *Herm. lugd. 360.*

Habitat in Asia rutenica; circa Herborn quasi sponte. ☉
 Foliola convoluta.

6. ERVUM *Eryilia*. E. germinibus undato-plicatis, foliis
 impari-pinnatis. *Monsp. Leers. herb.*

E. leguminibus pendulis. *Hort. cliff.*

Ervum. *Cam. epis. 215. Hall. helv. n. 420. Riv. tetr. t. 6.*
Blakw. t. 208. f. 3.

Orobus siliquis articulatis, flore majore. *Bank. pin. 346.*
 Lens minor. *Camer. epis. p. 211.*

Habitat in Gallia, Italia, Oriente. ☉

Folia cirrhis destituta. Pedunculi subsistunt.

Cal. 3. partitus, longitudine corollæ: laciniis 4. superioribus vexillo incumbentibus. *Legumen* rhombeum, turgidum, dispermum.

1. *CICER arietinum*. C. foliolis serratis. *Hall. helv. n. 399.*
Blackw. t. 557. Ludw. ed. t. 53. Kniph. cent. 7. n. 11.
Regn. bot.

C. sativum. *Bauh. pin. 347. Camer. epit. p. 204.*

C. arietinum. *Dod. pempt. 525. Riv. t. 19.*

Habitat inter Hispaniæ, Italiæ, Orientis segetes. ☉

Folia pinnata cum impari. Pedunculus uniflorus, recurvatus.

Cal. 2. labiatus: 3. *Legumen* basi attenuatum.

1. *CYTISUS Laburnum*. C. racemis simplicibus pendulis
foliolis ovato-oblongis. *Hall. helv. n. 360. carn. Jacq. austr. t. 306. delph. lugd.*

Anagyris non foetida major alpina. Bauh. pin. 391.

Anagyris non foetens minor. Bauh. pin. 391.

Laburnum arbor trifolis anagyridi similis. Bauh. pin. 2. p. 361. Nov. Act. A. N. C. vol. 1. t. 2. f. 2.

Der Bohnenbaum. Linn. Pfl. Syst. 4. p. 242.

Habitat in Helvetia, Sabaudia. ☿

2. *CYTISUS nigricans*. C. racemis simplicibus erectis,
foliolis ovato-oblongis. *Sauv. monsp. carn. Jacq. austr. t. 387. sub. Kniph. cent. 10. p. 37. lithu.*

C. foliis ovatis nitidis, floribus spicatis, cernuis, calycibus & siliquis sericeis. *Hall. helv. n. 361.*

C. glaber nigricans. *Bauh. pin. 390. Tournef. inst. 548.*

Cytisus IV. Clus. hist. 1. p. 95.

Habitat in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia, Germania, &c. ☿

Folia subtus pilis canescentia, supra glabra, impari major.

3. *CYTISUS sessilifolius*. D. racemis erectis, calycibus
bractea triplici, foliis floralibus sessilibus. *delph.*

C. foliis sæpius sessilibus, calycibus squamula triplici auctis.
Hort. cliff. monsp.

DIADÉLPHIA. DECANDRIA. 277

C. glabris foliis subrotundis, pediculis brevissimis. *Bauh.* pin. 390.

C. glaber, filiqua lata. *Bauh. hist.* I. p. 373.

Habitat in Italia, Galloprovincia. ¶

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. ¶

Rami patentissimi, virgati. Pedunculi gemini, uniflori. Flores penduli, lutei.

6. **CYTISUS hirsutus.** C. pedunculis simplicibus lateralibus, calycibus hirsutis trifidis obtusis ventricoso-oblongis. *Jacq. obs.* 4. s. 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, filiqua longiore. *Bauh. pin.* 390.

C. foliis subrufa lanugine hirsutis. *Bauh. pin.* 390.

Cytisus. *Clus. hist.* I. p. 94.

Habitat in Hispania, Sibiria, Austria, Italia. ¶

Rami decumbentes, ut in sequenti. Folia subtus hirsuta. Calyces hirsutissimi.

In Cytis. 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 & filiquis molli lanugine pubescentibus. *Bauh. pin.* 390.

Cytisus VII. species altera. *Clus. hist.* I. p. 96.

Habitat in Austria, Sibiria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. ¶

Linnaei Spec. Plant. Europ. Pars II, R

226 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Caulis petiolique pubescens, folia laeviuscula. Calyx tubulosus, ventricosus, pubescens, bilabiatus.

B. CYTISUS *austriacus*. C. floribus umbellatis terminalibus, caulibus erectis, foliolis lanceolatis. *Jacq. austr. t. 21.*

C. floribus capitatis, foliolis ovato-oblongis, caule fruticoso. *M. H. 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. ☞

Similis C. *supino*, 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, caulibus decumbentibus, stipulis minutis. *prou. carn. delph.*

C. acaulis, floribus solitariis: foliolis sericeis lanceolatis. *Sauv. monsp.*

Lotus fruticosus incanus siliquosus. *Bauh. pin. 332.*

Lotus asperior fruticosa narbonensis incana. *Lob. ic. 2. p. 41.*

Trifolium argenteum, floribus luteis. *Bauh. hist. 2. p. 359.*

Habitat in G. Narbonensi, Carniolia. ☞

Planta incana, nitida. Rami versus radicem, fruticantes, superne herbacei. Bractæ 2. f. 3. calycis basi adnatae. Calycis laciniæ longiores, quam in congeneribus. Legumina hirsuta.

953. ROBINIA.

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. *Hort. cliff. Du ham. arb. 2. t. 42.*

Acacia americana, siliquis glabris. *Rai. hist. 1719. Seb. mus. I. t. 15. f. 1.*

Acaciæ affinis virginiana spinosa, siliqua membranacea plana.

Pluk. alm. 9. p. 73. t. 4.

Habitat in Virginia. ☞

Racemi penduli albi.

5. ROBINIA *Caragana*. R. pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, petiolis inermibus. *Kniph. cent. 5. n. 76.*

Aspalathus arborecens, pinis foliorum crebrioribus oblongis. *Amm. rusc. 285.*

DIADELPHIA. DECAENDRIA. 227

Pseudo-Acacia foliorum pinnis crebris. *Dalman. art. 3.*

Caragana sibirica. *Roy. lugdb.*

Habitat in Sibiria. ♀

Folia quinque vel sexiuga. Stipulae & petioli apex subsessiles, us in sequentibus. Flores sex, ad gemmam praecuriam annuam, propriis pedunculis. Calyx florum intes.

954 COLUTEA.

Cal. 5. fidus. Legumen inflatum, basi superiore dehiscens.

1. COLUTEA arborecens. C. arborea, foliis pinnatis, carn. *Kniph. cens. 5. n. 24. Regn. bot. delph.*

C. foliis ovatis emarginatis, floribus racemosis. *Hall. bot. n. 400. R.*

C. vesicaria. *Bauh. pin. 396.*

Colutea. *Dod. pempt. 784. Riv. t. 20.*

β. C. africana, fennæ foliis, flore sanguineo. *Comm. rar. II. t. II.*

γ. C. foliolis ovatis integerrimis, caule frutescente. *Mill. dict. t. 100.*

Habitat in Anglia, G. Narbonne, Italia, &c. capite ad Vesuvium. ♀

Arbor foliolis fere obovatis, floribus luteis.

2. COLUTEA frutescens. C. fruticosa, foliis ovatis-oblongis. *Kniph. cens. 5. n. 25.*

C. aethiopica, flore purpureo. *Breyn. cens. 79. t. 27. Mill. ic. 99.*

Habitat in Æthiopia, Sibiria. ♂ ♀

Frutex incanus, foliolis tomentosis supra glabris, floribus rubris: vexillis carina brevioribus; alis minutissimis, ut fere nullis. Legumina inflata, dorsalis sutura basi hiansia.

955. GLICYRRHIZA.

Cal. bilabiatus: ̄. Legumen ovatum compressum.

1. GLICYRRHIZA echinata. G. leguminibus echinatis, foliis stipulatis, foliolo impari sessili. *Jacq. hort. t. 95. Kniph. cens. 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

Petiolus communis marginatus margine distincto mediante nervo. Foliola lanceolato-ovata: impari sessili. Stipulæ ensiformes. Spica subrotundo-capitata.

Stipulæ parvæ, oblongæ, non ensiformes. *Gmel. is. 1. p. 155. R.*

2. **GLYCYRRHIZA glabra.** G. leguminibus glabris, stipulis nullis, foliis impari petiolato. *monsp. Ludw. ed. t. 64. Kniph. cent. 4. n. 29. Re. n. bot. delph.*

G. lævis. *Pall. n. 1. app. n. 120. * R.*

G. siliquosa & germanica. *Bauh. pin. 352.*

G. vulgaris. *Dod. pempt. 341.*

Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. 2f

Petiolus communis ultra ultimum foliorum par elongatus. Foliola ovata: impari petiolato. Stipulæ nullæ. Spicæ oblongæ floribus distantibus.

956. **CORONILLA.**

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. jucc. carn. austr. Kniph. cent. 3. n. 33. lugd. delph.*

C. frutescens, foliis retusis, septenis, siliquis longissimis, obiter articulatis. *Hall. helv. n. 389.*

C. major. *Riv. t. 97. R.*

Emerus major. Mill. dict. n. 1. & ic. t. 132. f. 1.

Colutea siliquosa f. scorpioides major. Bauh. pin. 397.

Colutea scorpioides. Cam. epit. 341.

β. Colutea siliquosa minor. Bauh. pin. 397.

Emerus minor. Mill. dict. n. 2. & ic. t. 132. f. 2.

Habitat Genevæ, Monspëlii, Salerni, Viennæ. ¶

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. 1. p. 383.

Polygala major massiliensis. Bauh. pin. 349.

Habitat Massiliæ, Monspëlii. ¶

Caulis Spartii. Folia varii, Libani.

3. **CORONILLA** *valetiana* C. fruticosa, foliis alternis, stipulis suborbiculatis. *Guam. monsp. p. 30. delph.*

Coronilla fruticosa, leguminibus crassioribus, pedunculata multifloris, caule fruticosa. Mill. ic. t. 289. f. 1.

C. leguminibus crassioribus, pedunculata multifloris, caule fruticosa. *Mill. ic. t. 289. f. 1.*

C. leguminibus crassioribus, pedunculata multifloris, caule fruticosa. *Mill. ic. t. 289. f. 1.*

Polygala altera. Bauh. pin. 397. Riv. terr. 207.

Polygala valetiana. Clus. hist. 1. p. 98.

Coronilla f. Colutea minima. Lab. ic. 2. p. 72. 3.

Habitat in Hispania, Italia. ¶

Olor florum graveolens, radice magis. Umbellæ vexilla continent in capitulum florum, quæ testæ radice cingunt fulvæ Carinæ cum alis. Folia primo vere colore Ruscæ: Foliola mucrone reflexo, unde retusa apparent. Flores stipulas dejicit.

4. **CORONILLA** *glauca*. C. fruticosa, foliis septenis obtusissimis, stipulis lanceolatis. *Ac. an. acad. 4.*

C. fruticosa, leguminibus crassioribus. *Mill. ic. t. 289. f. 1.*

C. maritima, glauco folio. *Tournef. inst. 650.*

Colutea scorpioides maritima, glauco folio. Bauh. pin. 397. prodr. 157.

Colutea scorpioides altera. Clus. pann. ic. 46. Guam. monsp. 378. R.

Habitat in Gallia Narbonensi. ¶

Flores nactu 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. austr. t. 95. delph.*

C. monatana. *Riv. terr. 207. Scop. carn. t. 44.*

C. caule erecto, foliis undenis ovatis, floribus umbellatis, siliquis articulatis pendulis. *Hall. helv. n. 388.*

Colutea scorpioides minor coronata. Bauh. pin. 397.

Colutea scorpioides II. Clus. hist. 1. p. 98.

Habitat in Europa australi. ¶

Foliola obovata, distantia: infimo petiolorum pari arcte cauli approximato, ut in Vicia pisiiformi, tamen stipulæ non sunt hæc foliola.

Caulis fruticosus, sesquipedalis, erectus.

230 DIADELPHIA. DECANDRIA.

6. *CORONILLA minima*. C. suffruticosa procumbens, foliis novenis ovatis, stipula oppositifolia emarginata, leguminibus, angulatis nodosis. *Jacq. austr. t. 271. burg. delph.*

C. caulis lignosis procumbentibus, foliis ovatis, floribus umbellatis, siliquis alatis. *Hall. helu. n. 390.*

C. procumbens, foliis novenis lanceolatis, stipulis oppositifoliis emarginatis, leguminibus angulatis nodosis. *Amœn. acad. 4. **

Ferrum equinum, siliquis in summitate. *Bauh. pin. 349.*

Polygalum Cortusi. *Bauh. hist. 2. p. 351.*

Lotus enneaphyllos. *Dalech. hist. 510.*

Habitas in Gallia australi, Helvetia, Italia, Hispania. 24

Caulis suffruticosus, prostratus, teres, statura Loti corniculati. Foliola infima petiolorum cauli approximata (uti C. coronata s. varia) stipularum instar, pœntia, in plana expansa, reliqua non minora. Foliola ovata, acutiuscula.

Obs. Cur varietas C. valentina dicta fuit Tournefortio, Gerardo? anne C. coronatam pro C. valentina assumsere?

8. *CORONILLA Securidaca*. C. herbacea, leguminibus falcato-gladiatis, foliis plurimis. *Sauv. monsp.*

Securidaca lutea. *Mill. dict.*

Securidaca lutea major. *Bauh. pin. 398.*

Hedysarum primum. *Dod. pempt. 546.*

Habitas inter Hispaniæ segetes. ☉

Dormit foliolis supra petiolum conniventibus, versusque petioli basin flexis.

9. *CORONILLA varia*. C. herbacea, leguminibus erectis teretibus torosis numerosis, foliis plurimis glabris. *Paris. monsp. ged. austr. t. 432. carn. pal. fil. Kniph. cent. 7. n. 16. burg. delph. lithu. lugd.*

C. caule brachiato angulato, foliis vigenis, aristatis, floribus umbellatis. *Hall. helu. 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.*

Habitas in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia, Germania, &c. ☉

Foliola in petiolo communi infima cauli, uti stipulae, approximata sapius sunt, quemadmodum in C. coronata.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 118
est minima. Caules prostrati. Pedunculi longitudina foliorum.
rur.

957. ORNITHOPUS.

Legumen articulatum, teres, arcuatum.

1. ORNITHOPUS *perpusillus*. O. foliis pinnatis, leguminibus incurvatis. *Monsp. ged. gallob. pal. Reich fl. franc. Flor. dan. 730 luzd. burg. delph.*

O. foliis pinnatis, articulis leguminum subrotundis latis. *Hort. cliff. paris. gelr.*

Ornithopodium caule prostrato, foliis pinnatis, siliquis umbellatis, articulatis. *Hall. helv. n. 393. R.*

Ornithopodium minus. *Bauh. pin. 350.*

Ornithopodium perpusillum. *Dalech. hist. 487.*

2. Ornithopodium majus. *Bauh. pin. 350.*

3. Ornithopodium radice tuberculis nodosa. *Bauh. pin. 256. Kniph. cent. 7. n. 66.*

Ornithopus (*nodosus*) foliis pinnatis, leguminibus confertis pedunculatis. *Mill. dict. n. 2. R.*

Habitat in Angliæ, Belgii, Galliæ, Hispaniæ, &c. arenosis. ☉

Planta *glabra, procumbens*. Folia *petiolata*. Pedunculi *longitudine foliorum*. Flores 3. s. 4. *lusei, vexillo rubro 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. 2. 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 *sapius 2, flavi*. Legumina *recurva*.

3. ORNITHOPUS *scorpioides*. O. foliis ternatis subsessilibus: impari maximo. *Scop. carn. Kniph. cent. 10. n. 67. delph.*

Telephium dioscoridis f. *Scorpioides*. *Bauh. pin. 287.*

Scorpioides portulacæ folio. *Bauh. pin. 287.*

Scorpioides matthioli. *Dud. pempt. 71. Riv. tetr. 210.*

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia inter segetes. ☉

232 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

Folia ternata s. potius simplicia, petiolata, stipulæ sabrotundis. Planta erecta. Pedunculi aphylli, subquadristori.

958. **HIPPOCREPIS.**

Legumen compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum.

1. **HIPPOCREPIS unisiliquosa.** H. leguminibus sessilibus solitariis erectis. *Monsp.*

Ferrum equinum siliquis solitariis lunatim excisis. *Hall. helv. n. 392.*

Ferrum equinum siliqua singulari. *Bauh. pin. 349. Garid. t. 114.*

Ferrum equinum vulgare. *Col. ecphr. I. p. 302, t. 300. Riu. tetr. t. 98.*

Habitat in Italia, Helvetia. ☉

2. **HIPPOCREPIS multisiliquosa.** H. leguminibus pedunculari confertis circularibus: margine altero lobatis. *Monsp. lugd.*

Ferrum equinum siliqua multiplici. *Bauh. pin. 346.*

Ferrum equinum alterum polyseraton. *Col. ecphr. I. t. 300.*

Habitat in G. Narbonensis, Hispaniæ, Italiæ cretaceis.

3. **HIPPOCREPIS comosa.** H. leguminibus pedunculatis confertis arcuatis: margine exteriori repandis. *Paris. austr. carn. gallob. pal. delph. burg.*

H. leguminibus pedunculatis confertis: margine exteriori lobatis. *Hort. cliff.*

Ferrum equinum siliquis umbellatis, undulatis. *Hall. helv. 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, Angliæ cretaceis. 2.

Caulis plures, ascendentes, spithamei, laeves. Stipulæ quasi decurrentes. Foliola 15. ovali-linearia, patenia, consistencia. Pedunculi angulato-striati, foliis longiores, e summis alis 2. s. 3. Umbella orbicularis, 8-flora: Vexillum subforficatum, subtus striatum, lateribus non reflexum, præter basim, quæ retusa, unde quasi porus utrinque.

959. SCORPIURUS.

Legumen isthmis interceptum, revolutum teres.

1. SCORPIURUS *vermiculata*. S. pedunculis unifloris, leguminibus rectis undique squamis obtusis. *Carn. riv. setr.* 210. *delph.*

Scorpioides filiqua crassa boelii. *Tournef. inst.* 402.

Scorpioides bupleuri folio, corniculis crassioribus & magis spongiosis instar litui contortis & in se convolutis.

Morif. 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. sulcatis litui instar contortis & in se convolutis. *Morif. 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. *Morif. 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 produxerit 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-

234. **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

nibus articulatis glabris pendulis, caule erecto. *Gmel. fib. 4. p. 26. n. 35. t. 10. delph.*

H. saxatile, filiqua lævi, floribus purpureis, inodorum. *Amm. ruth.*

c. *Onobrychis* semine clypeato lævi. *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, filiquis pendulis levissimis. *Hall. helu. 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. *Hall. helu. ed. 1. 567. t. 14.*

Habitat in Sibiria, Helvetia. 24

Caulis flexuosus. Stipulæ amplexicaules, pollicares. Foliola exaë elliptica, mucronata setula. Fructus mihi ignotus.

Ill. Hallerus eandem plantam, cum H. alpino, suam facit, at meum specimen ex Helvetia optime representatur figura Halleriana; & est certe species distinctissima ab H. alpino meo sibirico.

42. **HEDYSARUM coronarium.** H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis nudis rectis, caule diffuso. *Kniph. cen. 3. n. 45.*

Onobrychis, semine clypeato aspero, major. *Bauh. pin. 350.*

Onobrychis altera. *Dod. pempt. 549.*

Habitat in Italiæ pratis. 24

44. **HEDYSARUM humile.** H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis asperis, corollæ alis obsoletis, spicis hirsutis, caulibus depressis.

H. clypeatum minus, flore purpureo. *Rai. hist. 929.*

Onobrychis semine clypeato aspero, minor. *Bauh. pin. 350. prodr. 149.*

DIADELPHIA. DECANDRIA. 437

Polygalo gesneri affine caput gallinaceum. Bauh. hist. 4. p. 336.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. 2

Folia pinnata: foliis obovato-oblongis, subtus v. lillo. Caules semipedales folio ramoque sæpius unicus. Spica erecta pubescens. Corollæ similes H. coronario, sed minores alarum folis rudimentis. Legumina sæpius biaruculata.

Radix perennis. Vexillum longitudine carinæ. Alæ vix ullæ. Calyx hirsutus, corolla dimidio brevior, in seorsum terminatus.

Gerard vult varietatem H. pumili, sed perperam.

Alæ non obsoletæ, sed vexillo tantum triplex minores. Gouan. l. c. R.

45. HEDYSARUM spinosissimum. H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso. *Hort. upf. **

H. hispanicum supinum annuum angustifolium, floribus parvis ex albo purpurascens. Bærh. lugdb.

Onobrychis minor, foliolis cordatis, siliquis magnis asperis compressis. Pluk. phys. 30. f. 2.

Habitat in Hispania. ☉

Legumen sæpius ariculis 2, orbiculatis, æqualiter aculeatis.

47. HEDYSARUM pumilum. H. foliis pinnatis, caule suffruticoso, corollarum alis vexillo vexilloque carina brevioribus, leguminibus monospermis.

Habitat in Hispania. ☿

Fruticulus palmaris. Folia pinnata, longitudine caulis: pinnis ovali-oblongis. Spica glabra. Florum vexillum carina dimidio brevius. Carina maxima, latissima obtusissima. Calyx lævis densibus subulatis, brevissimis.

48. HEDYSARUM Onobrychis. H. foliis pinnatis, leguminibus 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. vicæfolia. Scop. carn.

Onobrychis folio vicæ, fructu echinato, major. Bauh. pin. 350.

Caput gallinaceum belgarum. Lob. ic. 2. p. 81.

436 DIADELPHIA. DECANDRIA.

β. *Onobrychis incana*, foliis longioribus. *C. B.*

γ. *Onobrychis foliis vicix*, fructu echinato minimo. *Bauh.* pin. 350. ex *Gouan. R.*

Habitat in Sibirix, Gallix, Angliix, Bohemix *apricia*, *cretaceis*. 24

49. *HEDYSARUM saxatile*. H. foliis pinnatis, leguminibus monospermis sulcatis muticis, corollarum alis brevissimis, scapis subradicatis. *delp.*

H. foliis pinnatis, foliolis linearibus, leguminibus monospermis sulcatis lævibus, petalis inæqualibus. *Ger. prou.*

Onobrychis saxatilis, foliis vicix angustioribus & longioribus aquifextiensis. *Tournef. inst.* 390. *Garid. aix.* *Allion. nicæns.* 124.

Habitat in Galloprovincia & in agro Nicæensi, Sibiria. 24

Caulis sub terra lignosus. Caulis brevissimus, ut fere nullus.

Scapi itaque fere 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. refero* *Gouan. R.*

962. INDIGOFERA.

Cal. patens. Corollæ carina utrinque calcari subulato 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 7

Habitus & facies. 1. tinctorix. Caulis suffruticosus. Folia pinnata, palmaria: foliola oblonga, obtusiuscula (recent

DIADELPHIA. DECANDRIA.

clora acutiuscula) , supra nuda , subius incana , omni
 aequalia. Racemi laterales , subspicati , soluto breviter. I. v.
 gmina declinata , recurvata , teretiuscula , polysperma
 futura utraque gibbiflora (dehiscencia futura superne recedente) , mucronata.

12. INDIGOFERA tinctoria. I. foliis pinnatis imparibus ;
 racemis brevibus , caule suffruticoso.

I. leguminibus arcuatis incanis , racemis foliis breviter.
 Mat. med. 174. Mill. dict. n. 1. & ic. t. 34. Regn. bot.
 Blackw. t. 596.

Indigofera foliis nudis. Hort. cliff. 487.

Isatis indica , foliis rosmarini , glabris affinis. Bauh. pin. 113i

Anil. f. Nil inodorum color. Bauh. hist. 2. n. 947.

Colutea indica humilis , exqua Indigo , folio viridi. Burma
 zeyl. 69: R.

Anil f. Indigo americana. March. parif. 1718. R.

Habitat in India. ¶

Differt a præcedente. Foliolis obovatis , obtusis , utrinque
 nudis. Leguminibus teretibus , rectis , etiam futura gibbo-
 flore , 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. kelud
 n. 394.

Galega. Riv. t. 72. Ludw. ed. t. 161.

G. vulgaris. Bauh. pin. 352. Moris. hist. 2. p. 91. f. 2. t. 7.
 f. 9. Blackw. 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.

DIADELPHIA. DECANDRIA:

Pis. bæticus. Clus. hist. 2. p. 234.

in Hispania, Lusitania.

1. 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, filiquis vesicariis. *Hall. heiu. n. 401. R.*

Astragaloides elatior erecta, vicie foliis, floribus luteis, filiquis pendulis. *Amm. ruth.*

Hab. in Alpibus Sibiriae, Lapponiae, Helvetiae umbratis. 24

Sibirica Gmel. & Lapponica nostra omnino eadem. Syst.

Veg. 365. 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. *Tilepis. 19. t. 14. f. 1.*

Habitat in alpinis Helvetiae, Italiae, Galloprovinciae. 24.

Folia sexjuga circiter, cinerea, pilosa. Flores albido-favicantes. Alae semibifidae, quod singulare. Legumina glabra. Carina corollae violacea, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua parum differt.

Junior hirsuta, adultior glabra evadit, quasi distincta planta.

963. ASTRAGALUS.

Legumen biloculare, gibbum.

* *Caulibus foliosis erectis; nec prostratis.*

1. ASTRAGALUS alopecuroides. A. caulescens, spicis cylindricis subsessilibus, calycibus leguminibusque lanatis. *delph.*

A capitulis oblongis sessilibus, calycibus leguminibus lanatis. *Hort. cliff.*

A. alpinus procerior alopecuroides. *Tournef. inf. 416. Mill. dict. t. 58.*

Habitat in Sibiria, Hispania.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 239

stora acuiuscula), *supra nuda, subtus incana, om-*
equalia. Racemi laterales, subspicati, foliis breviores. Lu-
gumina declinata, recurvata, teretiuscula, polysperma
futura utraque gibb. flore (dehiscencia futura superiore rece-
dentis), mucronata.

12. INDIGOFFERA *indica*. I. foliis pinnatis obovatis
racemis brevibus, caule suffruticoso.

I. leguminibus arcuatis incanis, racemis folio brevioribus.
Mat. med. 174. Mill. dict. n. 1. & ic. t. 34. Regn. bot.
Blackw. t. 596.

Indigofera foliis nudis. Hort. 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. Burm.
zeyl. 69: R.

Anil f. Indigo americana. March. paris. 1718. R.

Habitat in India. ¶

Differt a precedente. Foliolis obovatis, obtusis, utrinque
nudis. Leguminibus teretibus, rectis, etiam futura gibbo-
flore, subtorulosa. Racemis laxis, minutis.

963. G A L E G A.

Cal. dentibus subulatis, subaequalibus. 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. helv.*
n 394.

Galega. Riv. t. 72. Ludw. ed. t. 161.

G. vulgaris. *Bauh. pin. 352. Moris, hist. 2. p. 91. f. 2. t. 7.*
f. 9. Blackw. t. 92.

Habitat in Hispania, Italia, Africa ad versuras. 24

964. P H A C A.

Legumen semibiloculare.

I. PHACA *bœtica*. P. caulescens erecta pilosa, leguminibus
tereti - cymbiformibus.

Phaca leguminibus rectis. Roy. lugdb.

Astragalus bœticus lanuginosus, radice amplissima. Bauh.
pin. 351.

240 DIADELPHIA. DECANDRIA:

penduli, flavo-albicanter. Legumina glabra, brevia, utriusque, acuta, intra calycem pedicellata. Semina utrinque 2.

8. ASTRAGALUS *Onobrychis*. A. caulescens erectus pubescens, floribus spicatis, vexillis duplo longioribus, stipulis solitariis. *Gmel. sib. 4. p. 43. n. 57. t. 21. Jacq. austr. t. 38. delph.*

A. caule subrecto, ramoso, foliis linearibus, sericeis vexillis longissimis. *Hall. helv. n. 412.*

Phaca caulescens erecta subhirsuta, leguminibus cordato-oblongis inflatis subpilosissimis. *Willich. obs. 115.*

Onobrychis spicata, flore purpureo. *Bauh. pin. 350.*

Onobrychis I. *Clus. hist. 2. p. 238.*

9. Astragalus (*tenuifolius*) caulescens erectus glaber, foliis linearibus, pedunculis elongatis triquetris. *Spec. 2. p. 1065. n. 6.*

Habitat in Austria, Sibiria, Helvetia. 22

** *Caulibus foliosis, diffusis.*

12. ASTRAGALUS *Cicer*. A. caulescens prostratus, leguminibus subglobosis inflatis mucronatis pilosis. *Jacq. austr. 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. helv. n. 409.*

Cicer sylvestre, foliis oblongis hispida, majus. *Bauh. pin. 247.*

Cicer sylvestre. *Cam. epit. 205.*

Glauca. *Riv. t. 108. Hall. R.*

Habitat in Austria, Helvetia, Italia, Germania. 24

Foliola oblonga, sublancoolata sunt.

13. ASTRAGALUS *microphyllus*. A. caulescens erecto parvulus: foliolis ovalibus, calycibus tumidiusculis, leguminibus subrotundis.

A. caulibus procumbentibus, pedunculis longioribus, spicis ovatis glaberrimis. *Gmel. sib. 4. p. 41. t. 19.*

Cicer, foliis oblongis hispida, minus. *Bauh. pin. 347.*

Habitat in Sibiria, Hircynia, Thuringia. 25

Habitus *A. Ciceris dicti*, at quadruplo minor. Caulis erectus, flexuosus, pedalis, non glaber. Rami patentes, breviores. Folia pinnata: foliolis 13. f. 15. ovalibus, obtusis, interdum emarginatis. Stipulae subulatae, minimae. Pedunculi solitarii, foliis longiores, superne floribus horizontalibus instructi. Calyces glabri, subrotundi, parum ventricosi, pilis

DIADELPHEIA DICANDERA

pl. rar. v. 1. p. 11. abstr. Cistaceae Jacq. v. 1. p. 11. abstr. Cistaceae Jacq. v. 1. p. 11. abstr.

14. ASTRAGALUS *procumbens*. A. caulescens procumbens, leguminibus

leguminibus subulatis recurvatis glaucis, foliis orbiculatis subtus villosis. Kniph. cent. 11. n. 13. p. 113.

A. *caule erecto, floribus spicatis, leguminibus subulatis recurvatis glaucis, foliis orbiculatis subtus villosis. Kniph. cent. 11. n. 13. p. 113.*

A. *leguminibus subulatis recurvatis glaucis, foliis orbiculatis subtus villosis. Kniph. cent. 11. n. 13. p. 113.*

A. *caule erecto, floribus spicatis, leguminibus subulatis recurvatis glaucis, foliis orbiculatis subtus villosis. Kniph. cent. 11. n. 13. p. 113.*

Glycerhiza Sylvatica, floribus luteis - palustris. Kniph. cent. 11. n. 13. p. 113.

Habitat in Europa temperata.

15. ASTRAGALUS *hemisphaericus*. A. caulescens procumbens, leguminibus subulatis recurvatis glaucis, foliis orbiculatis subtus villosis. *Kniph. cent. 11. n. 13. p. 113.*

A. *leguminibus pendulis recurvis falcatis. Hort. Cliff.*

A. *filiqua curva. Riv. terr. 221.*

A. *monspeliacus. Clus. hist. 2. p. 234.*

Securidaca lutea minor, coraculis recurvis. Bauh. pin. 349.

Habitat Mellanæ, Montpelii. ☉

Caulis sæpius decumbens, rarius erectus. Foliola obcordata subtus villosa. Pedunculi foliis æquales aut longiores. Spicæ paucifloræ, 4. f. 5. floribus. Flores leucophæi, remoti. Legumina declinato-hamata, acutissima, apice a basi distincto.

17. ASTRAGALUS *boeticus*. A. caulescens procumbens, spicis pedunculatis, leguminibus prismaticis rectis triquetris apice uncinatis. *Kniph. cent. 11. n. 14.*

A. *caule erecto, floribus spicatis, leguminibus oblongis acinaciformibus: apice recurvo. Roy. lugdb.*

A. *annuus, foliis & filiquis longioribus glabris ad folio unortum communi pediculo innixis. Pluk. alm. 60.*

A. *luteus annuus boricus maritimus rectus alter. Monf. hist. 2. p. 108. f. 2. t. 9. f. 11.*

Securidaca ficula, filiquis foliaceis. Boc. sic. Rai. hist. 935.

Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. (.)

18. ASTRAGALUS *stella*. A. caulescens distilis, capitulo pedunculatis lateralibus, leguminibus rectis subulatis mucronatis.

242 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

A. annuus maritimus procumbens latifolius, floribus pediculo infidentibus. *Tournef. inst.* 416.

A. hirsutus, corniculis plurimis uno pediculo stelliformiter adaptis. *Pluk. phyt.* 79. f. 4.

Astrag. annuus angustifolius flosculis pedunculis oblongis infidentibus. *Tournef.* 416.

Glauci leguminosæ affinis. *Bauh. prodr.* 150.

Stella leguminosa. *Bauh. hist.* 2. p. 350. *Tabern. ic.* 512.

Habitat Monspelii.

Differt ab A. sesameo Pedunculis elongatis leguminibusque plurimis.

19. ASTRAGALUS sesameus. **A.** caulescens diffusus, capitulis subsessilibus lateralibus, leguminibus erectis subulatis acumine reflexis.

A. annuus angustifolius, flosculis subæruleis. *Garid. aiz.* 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 minuti, cærulescentes, axillares, sessiles, calyce non longiores. *Legumina* subterna, erecta, incurva, hispida, apice patula.

Flores luteos pronunciat. *Gouan. 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. *Gouan. illustr.*

A. supinus siliquis villosis glomeratis. *Tournef. inst.* 416. *Gouan. R.*

A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. *Herm. lugdb.* 74. t. 75.

Glaux hispanica. *Riu. istr.* 223. f. 2.

Habitat in Hispania. ☉

Caules procumbentes, palmares. *Folia* pinnata: 15, oblonga, emarginata, subtus pubescentia. *Pedunculi* axillares, ovato-lanceolatae. *Pedunculi* axillares.

genes, foliis oppositis, abscissis, cartilagineo, nervis
 quibus, serratis, latis, pinnatis, pinnis
 dentibus longioribus, basi, nervis, nervis
 ceteris. Legumina, siliqua, siliqua, siliqua
 ceteris, involucris, involucris, involucris
 prostrata, siliqua, siliqua

21. ASTRAGALUS *astragalus* *astragalus*
 leguminibus, siliqua, siliqua, siliqua
 reflexis, siliqua.

A. *ficus* *cordatus* *astragalus* *astragalus*
Hort. cif.

A. *hispanicus* *astragalus* *astragalus*
Hern. Lugd. —

Glaux minima *Rai. app.* 151.
Habitat in Orientis, A. app. Galliarum
lvis. ☉
Corollae albae.

22. ASTRAGALUS *astragalus* *astragalus*
 leguminibus, siliqua, siliqua, siliqua
 acumine reflexo.

A. *villosus* *procumbens* *astragalus* *astragalus*
Rai. app. 151.

Habitat in Hispania ☉
Similitudinem siliqua *astragalus* *astragalus*

lescens *astragalus* *astragalus* *astragalus*
Flores plures, siliqua *astragalus* *astragalus*

cœruleæ, siliqua *astragalus* *astragalus*
subulata *astragalus* *astragalus*

cum, siliqua *astragalus* *astragalus*
milibus, siliqua *astragalus* *astragalus*

in A. siliqua *astragalus* *astragalus*
 25. 45. 151.

astragalus *astragalus* *astragalus*
astragalus *astragalus* *astragalus*

A. *astragalus* *astragalus* *astragalus*
 A. *astragalus* *astragalus* *astragalus*

Habitat *astragalus* *astragalus*
astragalus *astragalus* *astragalus*

244 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

bens, floribus subracemosis, erectis, foliis tomentosis;
Fl. suec. Scholl. barb. Flor. dan. t. 614. Kniph. cent. 9. n. 15. lithu.

A. pedunculis folia villosa æquantibus, floribus erectis, caulibus 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 Angliæ, Scanix arena mobili. 24

25. **ASTRALAGUS** *Glaux.* **A.** caulescens diffusus, capitulis 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. 24

Radix lignosa. Caules spithamæi, plurimi, superne magis subvillosi. Folia pinnata: foliolis 21 f. 23. minimis, ovali-oblongis, subsus pilis albis adspersis. Pedunculi ex summis foliorum alis, foliis sæpius breviores, pilosi. Capitulum trifolii facie, ovatum, calycibus ante & post florescentiam apicibus nigris. Corollæ erectæ, acuminatæ, vexillo fere duplo longiores.

27. **ASTRAGALUS** *alpinus.* **A.** caulescens procumbens, floribus pendulis racemosis, leguminibus utrinque acutus pilosis. *Flor. dan. t. 51. delph.*

A. pedunculis folio longioribus, floribus laxè spicatis pendulis. *Fl. suec.*

A. caule procumbente ramoso, foliis ovatis, filiquis 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 Alpihus Lapponicis, Helveticis. 24

* * * *Scapo nudo, absque caule foliis.*

30. **ASTRAGALUS** *montanus.* **A.** subcaulos, scapis folio longioribus, floribus laxè spicatis erectis, leguminibus ovatis acumine inflexo. *Jac. austr. t. 167. carn. 45. Pall. it. 2. p. 568. delph.*

A. foliis ovato lanceolatis, sericeis, filiquis erectis, inflatis, subhirsutis. *Hall. helu. n. 408.*

Phaca (montana) subcaulis procumbens hirsuta, scapo floribus erectis, leguminibus ovato-lanceolatis. Crantz, austr.

Astragaloides alpina purpurea villosa pumila, foliis brevioribus acuminatis. Till. pis. p. 19. t. 14. f. 3. R.

DIADELPHIA, SECUNDARIA.

Astragalus nudus montanus vel Onobrychis alba. Nutt.

Onobrychis alba. Nutt. 1818. p. 146.

Onobrychis alba. Nutt. 1818. p. 146.

Habitus et flores: ...

31. ASTRACALIS ...

long. ...

A. ...

Habitus et flores: ...

34. ASTRACALIS ...

foliis angiore ...

A. ...

A. non ramifera ...

A. ...

A. ...

Habitus et flores: ...

...

...

...

...

...

36. ...

...

246 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

A. incurva, siliqua incurva. *Scap. monsp. 33. affinis nicens. 158.*

Onobrychis incurva. *Bauh. prodr. 149. foliis longioribus. Bauh. pin. 340. Rar. hist. 528. 938.*

Habitat in Galloprovincia. 2.

Scapi scabri, floribus saepe 20. Calyx florens non ventricosus. Vexillum triplicatum, alia duplo longius. Folia lanceola. Legumina subincurva, strigata.

Differt ab Acteonopetularia foliis rotundioribus, incurvis; Leguminibus scissis strigidioribus.

37. ASTRAGALUS campestris. A. acaulis; calycibus leguminibusque villosis; foliis 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 villosis. *Hall. helv. ed. 1. p. 567. t. 13.*

A. perennis supinus, foliis & siliquis hispida, flore luteo. *Bux. Hall. 32.*

Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. 2.

Corolla flavæ Carina acuminata basi purpurascente.

38. ASTRAGALUS depressus. A. acaulis, scapis folio brevioribus, leguminibus cernuis, foliolis submarginatis nudis. *Amæn. acad. 4. * delph.*

A. supinus minor, flosculis albis. *Bærh. lugdb. 2. p. 54.*

Habitat in alpinis Europæ: ad mare caspium. Pall. it. 2. p. 329. 2.

40. ASTRAGALUS exscapus. A. acaulis exscapus, leguminibus lanatis, foliis villosis.

A. perennis supinus, foliis & siliquis hispida. *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. 2. D. Schreber.

Caulis aut Scapus nullus. Folia pinnata, spinosa, villosa. Foliola 21, 33, ovata, obtusa, sessilia. Flores numerosi, radicales, subsessiles, lutei, demum flavi. Calyx ovatus, ventricosus, albo-villosus, densibus albis.

Obs. Lob. ic. 2. p. 79. hanc refert, sed flores lutei.

** * * * Caule lignoso.*

41. ASTRAGALUS tragacanthoides. A. subacaulis, floribus radicibusque numerosis subsessilibus. *Kni. h. cent. 3.*

n. 19.

PSORALEA *radix* **PSORALEAE** *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*

Psoraleae *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*

Psoraleae *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*

Habitus *radix* *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*

Legitimi *radix* *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*

I. BISSER *radix* *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*

Alitrago *radix* *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
Secur *radix* *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
Secur *radix* *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*

Habitus *radix* *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*

Calyx *radix* *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Radix *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*

9. PSORALEAE *radix* *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 foliis lanceolatis *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Kniph. cens. 2. 9. 63. 101

P. foliis *radix* *Psoraleae* *radix* *Psoraleae* *radix*
 Spro. 10
 4

248 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

Trifolium capitulis subrotundis, calycibus ventricosis, caule arborecente. Hort. cliff.

Trifolium bitumen redolens. Bauh. pin. 327.

Trifolium bituminosum. Dod. pempt. 566.

β. *Trifolium bitumen redolens angustifolium. Berh. lugdb. 2. p. 32.*

Trifolium bituminosum inodorum. Best. cyst. æst. t. II. f. 2.

Habitat in Siciliæ, Italiæ, Narbonæ collibus maritimis. ¶

Variat foliis lanceolatis & ovatis. Spicæ subrotundæ. Caulis suffruticosus.

Stamen decimum distinctum, ut P. glandulosæ & americanæ, an itaque distincti generis.

10. **PSORALEA 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 elongatæ fere racemosæ. Bracteis minimis, nec calycum longitudine. Odor rutæ. Caulis suffruticosus.

968. **TRIFOLIUM.**

Flores subcapitati. Legumen vix calyce longius non dehiscens, deciduum.

* *Meliloti leguminibus nudis polyspermis.*

1. **TRIFOLIUM M. cærulea.** *T. racemis ovatis; leguminibus feminudis mucronatis, caule erecto, spicis oblongis. Darr. nass. Blackw. t. 284. Kniph. cent. 5. n. 92. Regn. bot.*

T. spicis oblongis, leguminibus feminudis mucronatis, caule erecto. Spec. 2.

Lotus hortensis odorata. Bauh. 331.

Lotus sylvestris. Cam. epit. 724.

Habitat in Bohemia, Lybia.

2. **TRIFOLIUM M. indica.** *T. leguminibus racemosis nudis monospermis, caule erecto. Kniph. cent. 10. n. 90.*

DIADELPHIA. DECANDRIA: 249

T. erectum, caule teretiufculo, pedunculis compresso-angulatis, pericarpis racemosis rotundis rugosis nudiusculis monospermis. *Fl. zeyl.*

Melilotus lutea Indiæ orientalis erecta, folliculis rotundis parvis. *Pluk. alm. 246. t. 45. f. 4.*

β. Melilorus 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.*

Melilorus angustifolia repens, folliculis rotundis. *Bauh. pin. 331. prodr. 144.*

δ. Melilotus lutea minor, floribus & siliculis minoribus spicatum & dense dispositis. *Morisi. hist. 2. p. 161.*

Melilotus nova Berardi s. erecta, folliculis rotundis minor. *Rai. hist. 951.*

Habitat in India, Africa. ☉

Varietates datas vix notæ sufficientes distinguunt.

3. TRIFOLIUM *M. polonica.* T. leguminibus racemosis nudis dispermis lanceolatis, caule erecto.

Habitat in Polonia. ☉

Differt 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 conniventibus, sed oblique divaricatis. Leguminibus dispermis, parum rugosis, lanceolato acuminatis, longioribus. Statura & Odor conveniunt. Flores pallidissime flavescentes.

4. TRIFOLIUM *M. officinalis.* T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, caule erecto. *suec. parif. sib. 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 germaniæ. *Bauh. pin. 331.*

β. Melilotus officinarum germaniæ, flore albo. *Tournef. inst. 407. lugd. lith.*

Lorus sylvestris, flore albo. *Tabern. hist. 893.*

γ. Melilotus vulgaris altissima frutescens, flore albo s. luteo. *T. Rai. suppl. 407.*

Habitat in Europæ campestribus. ☉ ♂

250 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

Varietas *frutescens* γ. 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. ornithopodioides*. T. leguminibus nudis octospermis subternis calyce duplo longioribus, caulibus declinatis. *Flor. dan.* t. 368.

Medicago leguminibus ternatis erectis recurvis descendens, pedunculo communi. *Hort. cliff.*

Trifolium filiquosum, loto affine, filiquis ornithopodii. *Pluk. alm.* 375. t. 68. f. 1.

Fœnum græcum humile repens, ornithopodii filiquis 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. aë.* 2. p. 345. t. 20.

Lupinaster floribus purpureis & albis, filiquis minoribus. *Amm. ruth.* 143. 144.

Habitat in Sibiria. ♀

10. **TRIFOLIUM** *strictum*. T. capitulis globosis, leguminibus dispermis; calycibus longitudine corollæ, foliolis serrulatis, stipulis rhombeis.

T. pratense annum minimum, foliis longis angustis venosis tenuissime serratis, floribus albis congestis, filiquis minoribus dispermis. *Mich. gen.* 29. t. 25. f. 7.

Habitat in Italia, Hispaniæ pratis, pascuis. ☉

Caulis inferne ramosus, patulus, lævis. Folia longe petiolata, ternata, glabra, denticulata, striata, inferiora obovata, superiora elliptica, demum lanceolata. Stipulæ latissimæ, rhombæ, acuminè subulato Pedunculi sulcati, axillares, pedunculo breviores. Spicæ rachi oblonga s. subglobosa. Calyx nudus dentibus subulatis: 2 superioribus corolla longioribus, post anthesin reflexis dentibus patulis.

DIADELPHIA. DECANDRIA: 251

Corolla valde parva. Bractææ inter flores, lineares, acuminatæ, vix corollæ longitudine.

11. TRIFOLIUM *hybridum*. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule ascendente. *Fl. succ. pal. Darr. nass. burg.*

Trifolium pratense corymbiferum. *Mich. gen. 28. t. 25. f. 2. 6.*

β. Trifolium caule fistuloso erecto, capitulis subglobosis; foliis obverse ovatis ferratis. *Dalib. parif. 226.*

T. orientale altissimum, caule fistuloso, flore albo. *Vaill. parif. 195. t. 22. f. 5.*

T. flore albo. *Riv. tetr. t. 127. f. 2.*

Habitat in Europæ cultis.

12. TRIFOLIUM *repens*. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente. *Fl. succ. ged. austr. gal. pal. sil. Kniph. cent. 7. n. 96. burg. delph. lugd. lithu.*

T. capitulis subrotundis, flosculis pedunculatis, leguminibus tetraspermis, caule procumbente. *Fl. succ. parif.*

T. caule repente, spicis depressis, siliquis tetraspermis. *Hall. helv. n. 367.*

T. corollis polypetalis; scapis axillaribus; siliquis tetraspermis; caule repente. *Scop. carn.*

T. pratense album. *Bauh. pin. 327.*

T. repens. *Riv. tetr. 17. Fl. lapp. 274.*

Habitat in Europæ pascuis. 24

14. TRIFOLIUM *alpinum*. T. capitulis umbellaribus; scapo nudo, leguminibus dispermis pendulis, foliis lineari-lanceolatis. *delph.*

T. scapis radicatis, floribus racemosis, foliis lanceolatis nervosis. *Hall. helv. n. 369.*

T. scapo nudo simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis. *Sauv. nonsp.*

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. helv. 588.*

Habitat in Alpibus Italicis, Helveticis, Pyrenæis, Baldo. 24

Variat albo flore. R.

* * * Lagopoda calycibus villosis.

15. TRIFOLIUM *subterraneum*. T. capitulis villosis quia-

292 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

quefloris, coma centrali reflexa rigida fructum obvolvitur.
*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 capitula globosa terram penetrantia.

17. **TRIFOLIUM Cherleri.** T. capitulis villosis globosis terminalibus solitariis, calycibus omnibus fertilibus, caulibus procumbentibus. foliis obcordatis. *delph.*

T. capitulis globosis villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, caulibus procumbentibus. *Ger. prou.*

T. capitulis villosis, hemisphericis terminalibus bractea subcalyculatis calycibus omnibus fertilibus. *Amæ. acad. 4.*

T. capitulis villosis globosis, calycibus omnibus fertilibus tomento connexis. *Roy. lugdb.*

T. capitulis villosis globosis terminalibus bractea orbiculata terminatis. *Sauv. monsp.*

T. globosum repens. *Bauh. pin. 329. prodr. 143.*

T. glomerulis personatæ cherleri. *Bauh. hist. 2. p. 277.*

Lagopus minor supinus, molli & compresso capite. *Barr. ic. 859.*

Habitat Monspeli. ☉

Affine T. lappaceo, sed Calyces toti pilosi. Cauliculi tomentosi. Bracteæ 3, maximæ, cordatæ, ad margines coloratæ. 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 Monspeli.

Caulis divaricatus. Calyx lævis dentibus absoluto flore rigescens. Corollæ 1. petalæ, pallidæ s. albæ.

19. **TRIFOLIUM rubens.** T. spicis villosis longis, corollis monopetalis, caule erecto, foliis serrulatis. *monsp. Jacq. austr. t. 385. pal. sub. Kniph. cent. 5. n. 93. burg. lishu. lugd. delph.*

DIADELPHIA. DECANDRIA! 253

T. foliis nervosis, ciliatis, spicis ovatis, obelis, calycis denticulis plumosis, imo longissimo. *Hall. helu. n. 375.*

T. corollis monopetalis æqualibus, calycino imo dente nihilo longioribus, spicis oblongis; foliis serrulatis. *Hall. helu. n. 925.*

T. montanum, spica longissima rubente. *Bauh. pin. 328.*

Lagopus major alter. *Dod. pempt. 578.*

β. **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 subvillosis; cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis. *austr. gallob. sub. herb. pal. sil. Knorr. del. 2. t. T.*

3. *Kniph. cens. 1. n. 91. Blackw. t. 20. Regn. bot. burg. lithu. lugd.*

T. spicis villosis, caule diffuso, foliolis integerrimis. *Fl. succ. 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. ♀

Spica sessilis inter Folia duo, opposita, sessilia, quorum Stipulæ membranaceæ, dilatatae, calycem quasi communem constituunt.

21. **TRIFOLIUM alpestre.** **T.** spicis subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis serrulatis. *Jacq. obs. 3. p. 14. t. 64. pal. austr. herb. sil. 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 villosis sobovaris, 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. ♀

Simillimum T. pratensi, herba T. montani. Distinguitur a Tr. pratensi, quod hoc alpestre capitulis terminalibus 2.

254 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

illud 1. hoc stipulis viridibus, illud scariosis, 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 Hungariæ inferioris.

Statura Tr. pratensis, sed majora omnia, undique albavillosa. Caules sesquipedales, erecti. Folia ternata, ovali-oblonga, 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 annuum 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. dentatis dentibus nudis, setaceis: 4. erectis; 5. seu infimo reliquis triplo majore, reflexo, unde Spica squarrosa & uncinata valde existit.

Variat foliis ovalibus & lanceolatis.

24. **TRIFOLIUM incarnatum.** T. spicis villosis oblongis obtusis aphyllis, foliolis subrotundis crenatis. Dalib. [paris. lith. lugd.

T. foliis subrotundis, spicis cylindricis, calycibus plumosis. Hall. helv. 374.

T. latifolium. Riv. t. 77. R.

T. spica subrotunda rubra. Tournef. inst. 405. R.

T. stellatum glabrum. Ei. ib. R.

T. capitulo diplaci. Rai. hist. 194. R.

T. spica rotunda rubra. Bauh. pin. 328.

T. album incarnatum spicatum s. Lagopus maximus. Bauh. hist. 2. p. 376.

Lagopus maximum, folio & facie trifolii pratensis. Lob. 16, 39.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 261

968. TRIFOLIUM *M. messanensis*. T. leguminibus arcuatis, rugosis folio brevioribus, caule diffuso.

Melilotus messanensis procumbens, foliis rugosis, sublongis, spicis florum brevioribus. *Rai. hist.* 952.

Habitat in Sicilia. ☉

Caulis *diffusus*. Facies plantæ *Meliloti*. Folia *ternata*, *carnea*, *suferrata*. Flores *lutei*, *parvi*. Legumen *oblongiusculum*, *albicans*, *ragosum* striis *semi-circularibus*. *Scm. Tr. M. officinalis* *majora*.

969. LOTUS:

Legumen cylindricum, strictum. *Alæ* sursum longitudinaliter convergentes. *Cal.* tubulosus.

* *Leguminibus rarioribus, nec capitulum constituentibus.*

1. LOTUS *maritimus*. L. leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis, foliis glabris bracteis lanceolatis. *Fl. suec. monsp. hal. Kniph. cent.* 7. n. 45.

L. tetragonolobus *maritimus*, flore *luteo*. *Barth. a3.* 2. p. 346.

L. *siliquosa* *lutea* siliquis pinnatis strictioribus & longioribus. *Rai. hist.* 967.

Habitat in Europæ maritimis. 2f

Affinis nimium L. siliquoso, ut forte varietas.

2. LOTUS *siliquosita*. L. leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis, caulibus procumbentibus, foliis subtus pubescentibus. *Jacq. austr.* t. 361. p. 1. *delph. burg. lugl.*

L. caule *prostrato*, scapis *unifloris*, siliquis *alatis*. *Hall. helv.* n. 386.

Trifolii character, utus genus habitu facillimum, difficillime exiit.

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.

R 3.

256 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

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, Carniolia. ☉

Sicæ ovata. Calyx æqualis extus pilosus.

30. **TRIFOLIUM scabrum.** T. capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycibus inæqualibus rigidis recurvis. *carn. pal. delph.*

T. spicis sessilibus lateralibus ovatis scabris. *Hort. cliff. * paris. monsp.*

T. caulibus prostratis, capitulis ovatis, in alis sessilibus, calycibus rigidis, segmentis rectis. *Hall. helv. n. 371.*

T. capitulo oblongo aspero. *Bauh. pin. 329. prodr. 140.*

T. cujus 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 sine pediculis caulibus adnatis. *Rai. cant. 168.*

T. flosculis albis in glomerulis asperis cauliculis adnatis. *Vail. paris. 196. t. 33. f. 1.*

Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Germania, &c. ☉

Caules minus ramosi. Foliola ovalia, crassiuscula, margine quasi crenata. Capitula axillaria, ovata, sessilia, dura, rigida, persistentia. Calycis dentes recurvi: exteriores longiores, validiores. Corollæ albidæ, angustæ, longitudine calycis.

31. **TRIFOLIUM glomeratum.** T. capitulis sessilibus hemisphæricis rigidis, calycibus striatis patulis æqualibus.

T. capitulis æqualibus rigidis sessilibus, calycibus striatis patulis æqualibus. *Spec. pl. 2.*

T. capitulis sessilibus lateralibus subglobosis. *Hort. cliff. * meth.*

T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. *Rai. angl. 3. p. 329. Pluk. phys. 113. f. 5.*

T. arvense supinum verticillatum. *Barr. ic. 882.*

Habitat in Anglia, Hispania.

Caules decumbentes. Capi

culis

DIADELPHIA DECANDRIA 259

palchro ordine digestis : lacrimis regis perennibus ...
refugiorum occupantibus.

32. TRIFOLIUM *brissotii*. T. capitulis trifloris ...
libus ovaris, calycibus striatis reticulatis. *Grav.* ...
Leers herb.

T. capitulis trifloris ...
tundis villosis striatis. *Flores parv.*

T. axiale *hirtissimum*. *Bamb. p. 328. prod. 143.*
Grav. R.

T. capitulis thymis, *Tournef. 174 404 Grav. R.*

T. parvum *maritimum*, ...
merulis mollioribus ...
parif. 196. t. 33. f. 2.

Habitas in Germania, Gallia, Hispania

Calyces 10. striati, exus mei pilosi.

* * * * * *Vesicaria calycibus inflatis ventricosis*

35. TRIFOLIUM *spumosum*. T. bicoloris ovaris, calycibus
inflatis glabris quinquedentatis involucriis uniseriatis
pentaphyllis. *Hort. Cliff.*

T. capitulo spumoso laevi. *Bamb. p. 329. prod. 140*

T. caule nudo, glomerulis glabris *Bamb. Cliff.*

Habitas in Gallia, Italia, Apulia

Legumina calyce longiora, ...
plenia; tetrasperma. Calyces inter alia ...
rolla rubra.

36. TRIFOLIUM *mesopotamicum* ...
resupinatis ...
tratis. *Hort. Cliff.*

T. pratense ...

T. pratense ...

T. pratense ...

Habitas in ...

perennans

apice ...

lucere ...

sunde ...

37. TRIFOLIUM ...

258 **DIADELPHIA. DECANDRA.**

T. fragiferum tomentosum. *Magn. monsp.* 165. t. 264.

T. glomerulis tomentosis per caulium longitudinem. *Bauh. hist.* 2. p. 379.

Habitas in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania, Mauritania. *D. Sauvages. Læting.* 2.

Caules 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, caulibus repentibus.**
* *Fl. suec. paris. gelr. gallob. pal. burg. delph. lugd.*

T. caule repente, spicis glabris, calycibus sericeis, ampulascensibus. *Hall. helu. n.* 370.

T. capitulis subrotundis, calycibus, indestoratis, inflatis, caule repente. *Crantz. austr.*

T. corollis polyperalis; spicis subrotundis; calycibus inflatis bidentatis reflexis reticulatis. *Scop. carn.*

T. fragiferum friscum. *Bauh. pin.* 329. *Clus. cur. app.* 38. n. 39.

T. capitulo spumoso aspero minus. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140. *sec. Hallerum.*

T. fragiferum. *Vaill. paris.* 195. t. 22. f. 2.

T. caule nudo, glomerulis glabris. *Bauh. hist.* 2. p. 279. *fig. majore.*

Habitas in Suecia, Gallia, Anglia, &c. 2.

Pedunculi in hoc foliis longiores, & Caules radices agunt. Calyces parum pubescentes. Corollæ albæ, aut rubicundæ uti apud externos. Calyces subglobosi, villosi, bidentati, basi inferiore tridentata.

***** *Lupulina vexillata, corollæ inflexis.*

39. TRIFOLIUM montanum. **T. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, calycibus nudis, caule erecto.** *pal. sil. burg. delph. lithu.*

T. cauliculo paucifloro, foliis elliptico-lanceolatis, nervosis, subtus subhirsutis. *Hall. helu. n.* 372.

T. (album) foliis cauleque erecto hirsutis; corollis florentibus erectis; vexillis subulatis in dorsum reclinatis. *Crantz. austr.*

DIADELPHIA. DECEMBER.

T. corollis portulacae...
foliis lanceolatis...

T. folio longiore...

T. capitulo...

T. nodosum...

T. stratum...

Habitus...

Capitulum...

40. TRIPLO...

veris...

erect...

T. spica...

T. capitulum...

T. (bractea)...

T. (bractea)...

T. (bractea)...

Habitus...

altera...

dicitur

41. TRIPLO...

Habitus...

T. (bractea)...

T. (bractea)...

T. (bractea)...

Ligula...

Ligula...

Habitus...

longitudine reliquorum.

260 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

42. **TRIFOLIUM procumbens.** T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caulibus procumbentibus. *Fl. succ. herb. pal. tub. fil. delph.*

T. caule erecto, spicis strepentibus paucifloris. *Hall. helv. n. 364. R.*

T. caulibus 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. 2.

Similis sequenti, sed major floribus sæpe 10. f. 12. Folia non striata. Sata etiam evasit diversa a sequenti.

Semen 1, sæpe 2. Leers. l. c. R.

43. **TRIFOLIUM filiforme.** T. spicis subimbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus pedicellatis, caulibus procumbentibus. *Fl. succ. * herb. fil. delph.*

T. caulibus 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. ☉

Caules filiformes, procumbentes. Pedunculi filiformes, foliis longiores, sustinentes Flores 3 ad 5, in satis sæpe 12 ad 15, deflexos: Calycibus fructum ferentibus insidentibus manifestis & distinctis pedicellis. Foliola emarginata, striata.

Semen unicum. Leers l. c. Cum præcedente conjungit Hallerus. R.

45. **TRIFOLIUM suffocatum.** T. acaule exscapum floribus subtessilibus radicalibus. *Jacq. hort. 60.*

T. minimum supinum, flosculorum & 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 Sicilia arenosis. ☉

Caules vix palmares, multum ramosi in cæspitem, depressi terræque impressi ut vix ulli. Folia ternata, glabra, obovata, denticulata. Petioli erecti, longitudine minus plantæ s. pollicares. Flores glomerulis axillaribus, sessilibus, quasi terræ innatis. Calyces oblongi, compressi, glabri, quinquefidi: laciniis recurvatis. Legumina ovata, ycis tubum, hyalina.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 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 serratis, racemis, erectis, siliquis planis, iterato contortis. *Hall. helu. n. 382.*

Medica legitima. *Clus. hist. 1. p. 242.*

Medica sativa. *Morif. hist. 2. p. 150. f. 2. t. 16. f. Mill. dial. n. 1.*

Fœnum burgundicum. *Lob. ic. 2. p. 36.*

Habitat in Hispaniæ, Galliæ &c. apricis. ♀

6. **MEDICAGO falcata.** M. pedunculis racemosis, leguminibus lunatis, caule prostrato. *parif. austr. gallob. pal. Kniph. cent. 12. p. 67. Fl. dan. t. 233. delph. lugd. burg.*

Medica foliis oblongis serratis, siliquis racemosis falcatis. *Hall. helu. n. 381.*

Medicagæ racemis axillaribus; siliquis polyspermis falcatis, compressis. *Scop. carn.*

Trifolium sylvestre luteum, siliqua cornuta. *Bauh. pin. 330.*

Falcata. *Riv. t. 84.*

Lens major repens. *Tabern. p. 502. Hall. R.*

Medica flavo flore. *Clus. hist. 2. p. 243.*

Habitat in Europæ pratis apricis, siccis. ♀

7. **MEDICAGO lupulina.** M. spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caulibus procumbentibus. *Succ. parif. austr. gallob. tub. pal. sil. 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 brevior. *Bauh. pin. 328.*

Trifolium pratense luteum. *Fusch. hist. 819.*

Melilotus minima. *Riv. t. 8. Hall. R.*

Habitat in Europæ pratis. ♂

Legumina striato-rugosa, pilis rigidis subhispida.

8. **MEDICAGO marina.** M. pedunculis racemosis, leguminibus cochleatis spinosis, caule procumbente tomentoso. *Hort. cliffi. * monsp. Kniph. cent. 4. n. 46.*

262 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

Tetragonolobus Scandalida. Scop. carn.

Lotus pratensis filiquosus luteus. Bauh. pin. 332. major & durior. Tournef. inst. 403. Segu. ver. 2. p. 90.

L. tetragonolobus. Riv. tetr. 79. bona.

*Habitat in Europæ australioris pratis subhumidis. 2/2
Caules humifusi, pedales. Folia & calyces hirsuta.*

3. **LOTUS ætragonolobus.** L. leguminibus solitariis membranaceo - quadrangulis, bracteis ovatis. Kniph. cens. 5. n. 53.

L. leguminibus solitariis : angulis quatuor membranaceis. Hort. cliff.

L. ruber, filiqua 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, filiqua angulosa. Bærh. lugdb.

Habitat Montpelii. ☉

Convenit cum 3 habitu, ætate, foliis hirsutis, leguminibus; differt vero Corollis duplo minoribus, Leguminibus duobus, Alis integris minus crispis, foliorum basi caulem non amplexante, sed ab opposito latere dehiscente.

6. **LOTUS edulis.** L. leguminibus subsolitoriis gibbis incurvis.

L. pentaphyllos, filiqua cornuta. Bauh. pin. 332.

L. edulis cretica. Rai. hist. 967.

L. oligoceros cretica lutea, filiquis binis curvis propendentibus. 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. Stipulæ ovata. Pedunculi longi: bracteis, 3 ovatis, longitudine floris. Legumina Crotalaria, ovato-oblonga, gibba, sed sutura dorsali recta.

7. **LOTUS peregrinus.** L. leguminibus subbinatis linearibus compressis nutantibus. Sauv. monsp.

L. filiquis geminis, peregrina. Bærh. lugdb. 2. p. 38.

Habitat in Europa australi.

8. **LOTUS angustissimus.** L. leguminibus subbinatis linearibus strictis erectis, caule erecto, pedunculis alternis.

L. leguminibus sa-pius: tuis linearibus strictis erectis. Hort. cliff. monsp.

L. pentaphyllos minor filiqua angustissima. Bauh. pin. 332.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 169

- Medica magna turbinata.** *Bauh. hist. 2. p. 385.*
Trifolium cochleatum turbinatum, fructu compresso oblongo. *Bauh. pin. 329.*
M. (*intertexta*) pedunculis unifloris leguminibus cochleatis sphaericis, spinis longioribus divaricatis recurvis. *Ger. prov.*
Medica leguminibus cochleatis spinosissimis, aculeis utrinque tendentibus. *Mill. dict.*
Medica cochleata spinosa major dicarpus, capsula s. spinis longioribus sursum & deorsum tendentibus. *Morif. hist. 1. p. 153. f. 2. s. 15. f. 8. 9. 7. Knorr. del. 2. t. M. 1. a.*
Medica echinata spinosa, echinis magnis utrinque turbinatis cum spinulis reflexis. *Rai. hist. 962.*
Fructus 2. f. 4, ovati: anfractibus spinis setaceis reflexis. Stipulae dentatae.
ζ. M. (*arabica*) pedunculis subtrifloris, leguminibus echinatis, foliolis obcordatis. *Gou.*
Medica cochleata minor polycarpus annua, capsula majore alba, folio cordato macula fusca. *Morif. 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, quae in nupta dispareret. Flores 4. f. 5. Fructus spinis longe divergentibus.
n. 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. monsp.*
Medicago cochleata polycarpus annua, capsula minima coronata. *Morif. hist. 2. p. 155. f. 25. t. 15. f. 21.*
Medica coronata cherleri parva. *Bauh. hist. 2. p. 386.*
Trifolium folio obtuso, folliculis cordatis. *Bauh. pin. 329: prodr. 141. n. 13.*
Flores minimi. Legumina spinis brevioribus erectiusculis. Gouan.
3. M. (*ciliaris*) pedunculis multifloris, leguminibus congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. *Gouan. monsp.*
M. pedunculis multifloris legum. cochleatis ciliatis. *Ger. prov.*

264 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

1. siliquis umbellatis rectissimis, cylindricis. *Hall. heb.* n. 385.

2. caule herbaceo, florum capitulo depresso leguminibus decumbentibus teretibus. *Fl. succ. parif.*

3. Lotus s. melilotus pentaphyllos minor glabra. *Bauh. pin.* 332. *Riv. t.* 76.

Trifolium corniculatum, *Dod. pempt.* 573.

β. Lotus pentaphyllos, flore majore luteo splendente. *Bauh. pin.* 332. *Pollich. l. c.*

γ. Lotus (*tenuifolius*) pentaphyllos frutescens, tenuissimis glabris foliis. *Bauh. pin.* 332. *Pollich. l. c.*

Trifolium corniculatum frutescens tenuissimis foliis. *Bauh. prodr.* 144.

Habitas in Europa. 2.

Corollæ odoratissima.

Hujus forte varietas etiam γ est, cujus Caulis duplo longiores & angustiores, Folia linearia, & Legumina angustiora. Videtur in umbra nata; Burserus C. Bauhino hanc attulit.

17. **LOTUS cytisoides**, L. capitulis dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, foliis tomentosis.

L. siliquosa maritima lutea, cytisi facie. *Bar. rar.* 71. t. 1031.

Habitas in maritimis Europæ australis.

18. **LOTUS Dorycnium**, L. capitulis aphyllis, foliis sessilibus quinatis. *austr. Kniph. cens.* 3. n. 60. *dolph.*

Dorycnium foliis digitatis sessilibus. *Hort. cliff. monsp.*

Dorycnium pentaphyllum. *Scop. carn.*

Dorycnium hispanicum. *Clus. hisp.* 201, 202. *Hall. heb.* n. 384.

Dorycnium monspeliensium. *Lab. ic.* 51.

Trifolium album angustifolium, floribus veluti in capitulum congestis. *Bauh. pin.* 329.

Habitas in Hispania, G. Narbonensi, Austria, Carnioliâ. 26

970. **TRIGONELLA.**

Vexillum & alæ subquales, patentes, forma corollæ tripetalæ.

1. **TRIGONELLA ruthenica**, T. leguminibus pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliolis sublanceolatis. *Emel. sib.* 4. p. 24. n. 33. t. 8.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 265

T. leguminibus pedunculatis. Hort. cliff. 378.

Melilotus supina angustifolia, medicæ facie, siliqua compressa. Amm. ruth. 159. & n. 156.

Lotus montana humilior trifolia ad caulem alata lutea, siliqua modo recta, modo medicaginis instar falcata nigra. Amm. ruth. 119.

Habitat in Sibiria.

Foliola lanceolata, obtusissima, superna acute serrata, densata. Stipulæ integerrimæ. Legumina linearia.

3. TRIGONELLA polycerata. T. leguminibus sessilibus congestis erectis subrectis longis linearibus, pedunculis muticis.

Medicago leguminibus confertis sessilibus erectis. Sauv. monsp.

Medicago leguminibus confertis 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 subfalcatas, 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 erectus. Stipulæ simplices, subdentatæ. Pedunculus tetragonus, folio longior, apice molliusculo-spinoso, 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 confertis sessilibus arcuatis inclinatis. Hort. cliff. parif. monsp.

Fœnum græcum polyceraton. Riv. tetr.

Fœnum græcum sylvestre polyceratum monspeliacum. Brey. cent. 80. t. 33. f. 2.

Hedysarum minimum. Dalech. hist. 446.

366 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Habitat Monspelii. ☉

Legumina 10 ad 12, *declinata*. Pedunculus *brevissimus*, *molle mucronatus*, *folia non longior*. Caules *prostrati*, *terre adpressi*.

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. helv. n. 379.*

Medicago leguminibus subsolitaris sessilibus erectis reflexo-falcatis acuminatis. *Hort. cliff.*

Fœnum græcum sativum. *Bauh. pin. 348.*

Fœnum græcum. *Fuchf. hist. 798. Cam. epis. 199. Riv. t. 82.*

β. Fœnum græcum sylvestre. *Bauh. pin. 348.*

Habitat Monspelii. ☉

Sylvestre β. *differt Stolonibus ad radicem longis, præter erectum caulem, terre adpressis. Foliolis obovatis, nec obtuse lanceolatis. Geniculis foliorum purpurascens. 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. dict. n. 7.*

Cytisus incanus, siliquis falcatis. *Bauh. pin. 389.*

Cytisus marante. *Lob. ic. 2. p. 46.*

Habitat in Rhodo, Neapoli. ☿

3. MEDICAGO *radiata*. M. leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis ternatis. *Hort. cliff. Viadr. 231. Kniph. cent. 10 n. 58.*

M. annua, siliqua falcata striata. *Morif. 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. *Riv. tetr. 201.*

DIADELPHIA DECANDRIA. 267

Habitat in Hispania, Italia. ☉

5. **MEDICAGO** *fovea*. M. pedunculis racemosis, leguminibus oppositis, caulis glabro. *astr. gallob. pal. Kniph. cent. 8. n. 67. Ragn. bot. lugd. delph. burg.*

Medica caule erecto, foliis oblongis serratis, racemis, erectis, siliquis planis, incerto cantoria. *Hall. herb. n. 382.*

Medica legitima. *Clus. hist. 1. p. 242.*

Medica fovea. *Monf. hist. 2. p. 150. f. 2. 4. 16. f. Mill. bot. n. 1.*

Fovea burgundica. *Lab. ic. 2. p. 36.*

Habitat in Hispania, Gallie &c. apricis. ☿

6. **MEDICAGO** *falcata*. M. pedunculis racemosis, leguminibus lincis, caule quadrato. *parf. austr. gallob. pal. Kniph. cent. 12. p. 67. Fl. Lon. 1. 233. delph. lugd. burg.*

Medica foliis oblongis serratis, sinapis racemosis falcata. *Hall. herb. n. 381.*

Medicago racemis axillaribus; sinapis polyperennis falcata, compressa. *Scop. carn.*

Trifolium sylvestre luteum, siliqua coronata. *Bauh. pin. 330.*

Falcata. *Riv. s. 24.*

Lens major repens. *Tavern. p. 502. Hall. R.*

Medica fovea bore. *Clus. hist. 2. p. 243.*

Habitat in Europæ pratis apricis, siccis. ☿

7. **MEDICAGO** *lupulina*. M. spicis ovatis, leguminibus reniformibus monospermis, caudibus procumbentibus. *Succ. paris. astr. gallob. tab. pal. sil. Kniph. cent. 11. n. 68. lugd. delph. kuhna. burg.*

Trifolium leguminibus spicatis reniformibus nudis monospermis, caule procumbente. *Hort. cliff.*

Medica caule diffuso, capitalis hemisphaericis, siliquis reniformibus. *Hall. herb. n. 380.*

M. spicis axillaribus, ovatis, siliquis monospermis, rugosis. *Scop. carn.*

Trifolium pratense luteum, capitulo brevior. *Bauh. pin. 328.*

Trifolium pratense luteum. *Fusch. hist. 819.*

Melilotus minima. *Riv. s. 8. Hall. R.*

Habitat in Europæ pratis. ♂

Legumina striato-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. Riv. 205.

Habuat in maris Mediterranei litonibus. 2.

9. **MEDICAGO polymorpha.** M. leguminibus cochleatis,
stipulis dentatis, caule diffuso *Paris. carn.*

Trifolium cochleatum, fructu nigro hispido. Bauh. pin. 329.

10. *Medicago (orbicularis) leguminibus solitariis cochlea-*
tis depressis planis, stipulis ciliatis, caule diffuso. Sauv.
monsp. Scop. l. c.

M. pedunculis unifloris aristatis, leguminibus cochleatis
compressis rugosis nudis. *Ger. Prov.*

Medica major dicarpos, capsula compressa orbiculata ni-
gra plana oris crispis. Moris. hist. 2. p. 152. f. 2. s.
15. f. 1.

Medica orbiculata. Bauh. hist. 2. p. 384. Rad. hist. 961.

Trifolium cochleatum s. scutellatum, folio latiore, fructu
minuto obtuso. Bauh. pin. 329. prodr. 140.

Fructus solitarius, lentiformis, anfractibus inermibus
planis. Pedunculi aristati. Stipulae ciliatae.

11. M. (*scutellata*) cochleata major dicarpos, capsula
rotunda globosa scutellata. *Moris. 2. p. 152. f. 2. s.*
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.

12. M. (*tornata*) leguminibus cochleatis nudis cylindricis,
apice basi que planiusculis. *Ger. prov. lugd. delph.*

Medica leguminibus ternatis inermibus, stipulis acute den-
tatis, foliolis serratis. Mill. dict.

Medica tornata major & minor lenis. Park, theatr. III 16.
Moris. hist. 2. f. 2. s. 15. f. II.

Fructus plures, subcylindrici: anfractibus inermibus
planis. Stipulae dentatae.

13. M. (*turbinata*) leguminibus cochleatis inermibus sub-
cylindricis: extremitatibus campanatis. *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.

DIADELPHIA. DECANI

Medica magna turbinata. *Bauh. hist. 2. p.*

Trifolium cochleatum turbinatum, fructu co-
go. Bauh. pin. 329.

ε. M. (inserta) pedunculis unifloris legumi-
chlearis sphaericis, spinis longioribus divaricatis, etci
Ger. prov.

Medica leguminibus cochleatis spinosissimis, aculeis utrin-
que tendentibus. *Mill. dict.*

Medica cochleata spinosa major dicarpus, capsula s. spin-
longioribus sursum & deorsum tendentibus. *Morif.*

I. p. 153. f. 2. t. 15. f. 8. 9. 7. Knorr. del. 2. t. M.

Medica echinata spinosa, echinis magnis utrinque t-
cum spinulis reflexis. *Boiss. hist. 962.*

Fructus 2. f. 4, Tibi

flexis. Stipulae dent

ζ. M. (arabica.) pe-
natis, foliolis ob-

Medica cochleata minor polycarpus annua, cap-
jore alba, folio cordato macula fusca. *Morif. 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, quae in nupta dis-
paret. Flores 4. f. 5. Fructus spinis longe divergentibus.

η. M. (coronata.) pedunculis subbifloris, leguminibus
compressis subspinosis, stipulis subulatis integerrimis.
Gouan. Scop. l. c.

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis compres-
sis spinulis oppositis. *Ger. prov.*

M. fructu minimo, coronulam utrinque dentatam refe-
rente. *Sauv. monsp.*

Medicago cochleata polycarpus annua, capsula minima
coronata. *Morif. hist. 2. p. 155. f. 25. t. 15. f. 21.*

Medica coronata cherleri parva. *Bauh. hist. 2. p. 386.*

Trifolium folio obruso, folliculis cordatis. *Bauh. pin. 329.*
prodr. 141. n. 13.

Flores minimi. Legumina spinis brevioribus erectiusculis.
Gouan.

θ. M. (ciliaris) pedunculis multifloris, leguminibus con-
gestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. *Gouan. monsp.*

M. pedunculis multifloris legum. cochleatis ciliatis. *Ger.*
prov.

276 **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

Medica cochleata polycarpus, capsula spinosa minore & perennis ciliaris. *Morif. hist. 2. p. 154.*

Medica ciliaris Guilandini. *Rai hist. 995.*

Medicago leguminibus congestis globosis hispida, stipulis ciliaris. *Sauv. monsp.*

Medica annua, fructu ciliari. *Tournef. inst. 410.*

Trifolium fructu cochleato ciliari. *Magn. monsp. 269.*

Fructus plures ovales : anfractibus spinis rectiusculis villosis. Stipulae ciliatae.

l. *M.* (*hirsuta*.) pedunculis multifloris, legum. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris. *Ger. 518. Neck. gallob. Scop. l. e. Hall. helv. 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.*

κ. *M.* (*rigidula*) pedunculis multifloris, legum. Cochleatis intense aculeatis *Ger. prov.*

M. triphylla, leguminibus spinosis, foliolis interioribus cuneiformibus retusis, superioribus subrotundis. *Dalib. paris.*

Medicago hirsuta, echinis rigidioribus. *Bauh. hist. 2. p. 385.*

Trifolium fructu compresso spinis horrido. *Bauh. pin. 329.*

λ. *M.* (*minima*.) leguminibus cochleatis subternatis, spinulis uncinatis, stipulis integris. *Gouan. Oed. dan. 211. Crantq. austr. Pollich. pal. delph. lugd. burg.*

M. leguminibus cochleatis aculeis uncinatis alternis externis donatis, stipulis integris. *Guets. stamp. Dalib. paris.*

Medica foliis emarginatis, ferratis, racemis paucifloris, siliquis cochleatis globosis. *Hall. helv. 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.*

Fructus plures, vix semine Orobi majores : anfractibus hispida : spinis lateraliter recurvatis. Stipulae integrae.

μ. *M.* (*muricata*) pedunculis multifloris, legum. cochleatis subrotundis spinosis incanis, foliis villosis *Ger. delph. prov.*

Medica cochleata dicarpus, capsula spinosa rotunda minore. *Morif. hist. 2. p. 153. f. 2. t. 15. f. II.*

ν. *M.* (*nigra*.) pedunculis paucifloris, leguminibus cochleatis, hamulis longitudine leguminum, *Ger. prov.*

DIADELPHIA. DECAND.

Medica cochleata polycarpus annua, capsu-
diore. *Morif. hist. 2. p. 154. f. 2. t. 1*
Medicago (laciniata.) leguminibus coch-
stipulis contortis, foliis oblongis duplicato-
orient.

M. fructu echinato, foliis linearibus dentatis. *Sauv. m.*

Medica leguminibus cochleatis spinosis, foliis acute den-
tatis tricuspidisque. *Mill. diad. n. 5.*

Trifolium fructu echinato, foliis eleganter dissectis. *J*
monsp. 271. t. 270.

Trifolium cochlearum spinosum syriacum, foliis laciniat
Breyn. cent. 81. t. 34.

Medicago syriaca. *Riu tetr. 205.*

M. dicarpus laciniata *fructu spinosis*
245.

Trifolium echinato c

Folia quasi Trigonel *ex-*
sis a Larva. Foliola o, *en.* *dentibus utrin-*
que 2 longioribus pinnatis. Pedunculi aristati, subbiflori,
foliis breviores. Legumina spinosa.

Habitat in Europa australi. ☉

Polymorpha hæc species canis instar produxit numero-
sas varietates, quamvis non in eadem regione proveniunt.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.
ICOSANDRIA.

CITRUS.

Cal. 5. dentatus. Cor. 5.
petala. Stam. 20. in cylin-
um passim connata. Pist.
Bacca locularis pulpa
sicularis.

YANDRIA.

981. HYPERICUM.

Cal. 5. partitus, inferus. Cor.
5. petala. Styli 1. 3. l. 5.
Caps. locularis.

POLYADELPHIA.

POLYADELPH

ICOSANDRIA

974. CITRUS.

Cal. 5. *fidus.* *Petala* 5, oblonga. *Antheræ* 20.
mentis connatis in varia corpora. *Bac.* 9. *loc*

1. CITRUS *medica.* C. *petiolis linearibus.* *Regn. bot.*

Malus Medica. *Bauh.* *Pin.* 436. *chw.* 1. 361.

β. Citrus. *Limon.*

Limon vulgaris. *Ferr.*

del. 1. t. C. 1.

Malus Limonia acida. *b.*

Habitat in Asia, Media

*Varietates hujus hodie numerosissimæ una cum sequenti
mixtæ, de quibus Hesperides consulendæ.*

Veniit in Italiam post Virgilii & Plinii tempora ante Palladii.

2. CITRUS *Aurantium.* C. *petiolis alatis, foliis acuminatis.*

Mill. illustr. Regn. bot.

Aurantium. *Blakw.* 1. 349. *Kniph. cent.* 9. n. 23. *Knor. del.*

1. 1. P. 4.

Malus Aurantia major. *Bauh. pin.* 436.

Aurantia mala. *Cam. epit.* 150.

β. Citrus *Sinenfis.*

Malus aurantia cortice eduli. *Bauh. pin.* 436.

Habitat in India. ♀

POLYANDRIA.

981. HYPERICUM.

Gal. 5. *partitus.* *Petala* 5. *Filamenta multa,* in 5
phalanges basi connata. *Capsula.*

* *Pentagyna.*

1. HYPERICUM *balearicum.* H. *floribus pentagynis.*
Linnaej spec. Plant., Europ. Pars II.

174 POLYADELPHIA. POLYANDRIA.

caule fruticoso, foliis ramisque cicatrifatis. *Mill. did. 10.*
t. 54. Kniph. cent. 2. n. 35.

H. floribus pentagynis, folio & ramis verrucosis. *Hort. cliff.*
Hypericum f. Alcyrum frutescens, magno flore. *Magn. char. 260.*

Myrto - Cystus pennæi. *Clus. hist. 1. p. 68.*

Habitat in Majorca. ¶

Caules tetragoni, punctis racemoso - glandulosis adspersi.
Folia flexuosa, margine glandulis verrucosis. Flores solitarii,
terminalis.

6. HYPERICUM *Afeyron*. H. floribus pentagynis, caule
tetragono herbaceo erecto simplici, foliis lævibus inte-
gerrimis. *Gmel. fib. 4. p. 178. t. 69. Kniph. cent. 9. n. 50.*

H. floribus pentagynis, foliis ovato-oblongis glabris inte-
gerrimis. *Hort. cliff.*

Androsæmum flore & theca quinquecapsulari omnium maxi-
mis. *Morif. hist. 2. p. 472.*

Alcyrum magno flore. *Bauh. pin. 280. prodr. 130. Busf. VVI. 25.*

Habitat in Sibiria, Canada, Pyrenæis. 24

Folia acuta. *Linn. hyper. p. 4. R.*

* * Trigyna.

8. HYPERICUM *Androsæmum*. H. floribus trigynis;
fructibus baccatis, caule fruticoso ancipiti. *Regn. bot. delph. lugd.*

H. floribus trigynis, fructu baccato, foliis ovatis peduncule
longioribus. *Hort. cliff. paris.*

Androsæmum maximum frutescens. *Bauh. pin. 280.*

Androsæmum. *Dod. pempt. 78. Blackw. t. 94.*

Habitat in Angliæ, G. Narbonensis, Italiæ humentibus. ¶

9. HYPERICUM *olympicum*. H. floribus trigynis, caly-
cibus acutis, staminibus corolla brevioribus, caule fru-
ticoso. *§. ic. t. 151. f. 1.*

H. montis olympi. *Wheel. itin. 222. Dill. elth. 182. t. 151. f. 183.*

H. orientale flore magno. *Tournef. cor. 19.*

Habitat in Pyrenæis, Olympo. ¶

12. HYPERICUM *hircinum*. H. floribus tryginis, stami-
nibus corolla longioribus, caule fruticoso ancipiti. *Kniph. cent. n. 51.*

H. foetidum frutescens minus. *Dill. elth. 182.*

Androsæmum foetidum, capitulis longissimis filamentis de-
natis. *Bauh. pin. 280.*

POLYADELPHIA, POLYANDRIA. 273

Tournef. Chyf. hist. 2. p. 205.

Habitat in Sicilia; Calabria; Creta ad rivis. H.

17. **HYPERICUM circoideis.** H. floribus trigynis, foliis serratis *hibericis.*

H. circoideis minimum, foliis cinereis. *Pluk. atm. 189. et 93. f. 5.*

H. tomentosum lusitanicum minimum. *Tournef. inst. 256.*

Habitat in Lusitania, Hispania. 24

21. **HYPERICUM quadrangulare.** H. floribus trigynis, caule quadrato herbaceo. *Fl. succ. parif. gallob. herb. pal. fl. 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. austr.*

Hypericum Alcyron dictum, caule quadrangulo. *Bauh. Aest. 3. p. 382.*

H. vulgare minus, caule quadrangulo, foliis non perforatis *Bauh. pin. 279.*

Alcyron. Dod. pempt. 78.

Habitat in Europæ pratis. 24

Folia absque poris pellucidis esse perhibet Linnæus in diss. de hyper. p. 5. quod vero alii negant. R.

22. **HYPERICUM perforatum.** H. floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis. *succ. parif. pal. herb. fl. Blackw. t. 15. Ludw. ed. t. 11. Kniph. cent. 30. 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 confertis, pellucido-punctatis. *Crantz. austr.*

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. 24

Antheræ puncto atro. Stigmata sanguinea.

23. **HYPERICUM humifusum.** H. floribus trigynis axillaribus solitariis, caulibus ancipitibus prostratis filiformibus, foliis glabris. *Fl. succ. gallob. pal. fl. Flor. dan. t. 1410. delph. lugd. burg. lithu.*

H. foliis ovatis, caulibus supinis. *Gnest. stamp. Dalib. parif.*

276 POLYADELPHIA POLYANDRIA.

H. caule prostrato, foliis ovatis, calycibus ferratis punctatis. *Hall. helv. n. 1039.*

H. minimum supinum. *Bauh. hist. 3. p. 384. R.*

H. minus supinum l. supinum glabrum. *Bauh. pin. 279.*

H. supinum III. minimum. *Clus. hist. 2. p. 181.*

Habitat in Europa australiore. 24

Affine nimium antecedenti, sed flores axillares, solitarii. Folia absque punctis pellucidis.

24. HYPERICUM crispum. H. florib. trigynis, caule tereti, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis.

H. triquetrifolium. *Turr. fars. 12.*

H. crispum, triquetro & cuspidato folio. *Bocc. mus. 2. p. 31. s. 12.*

H. folio brevior. *Bauh. pin. 279.*

H. foliis parvis crispis l. sinuatis siculum. *Rai. hist. 1039.*

Habitat in Calabria, Sicilia, Græcia. 24

Folia minutissima, semiamplexicaulia, basi crassa.

25. HYPERICUM perfoliatum. H. floribus trigynis, caule subantipiti, foliis amplexicaulibus ovatis, cyma floribus sessilibus.

H. panicula subdichotoma. *Diff. de hyper. p. 5.*

H. (*fallax*) floribus trigynis, foliis ovato-oblongis, rugosis, calycisque laciniis ovatis obtusis, caule subquadrangulati. *Grim. flor. isen. in Nou. Act. A. N. C. vol. 3. app. 362. R.*

H. (*dubium*) floribus trigynis, caule subquadrato herbaceo, foliis ovatis, calycibus obtusissimis. *Leers herbort. n. 594. R.*

Habitat in Germania. 24

Cl. Grimmii & Leersii nomina unam eandemque plantam indicant, an vero sit H. perfoliatum Linn. ob brevem Linnæi denominationem haud facile dictu. Leersius flores subcorymbosos pedunculatos dicit. Cl. Grimm. pro mera H. perforati varietate suum Hypericum habet. Nou. Act. 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. Mentz. pug. t. 7. f. 3. an.

Habitat in Sibiria, Angliæ, Galliæ paludosis. 24

POLYADELPHIA: POLYANDRIA 277

H. minimum H. *venustum*.
27. HYPERICUM barbatum. H. floribus trigynis, caule tereti, foliis calycinis barbatis. *Lin. diff. de hyper. p. 6. Jacq. austr. t. 259.*

Habitat in Austria. 2f

β. Trigyna; calycibus Bracteisque ferrato-glandulosis.
28. HYPERICUM montanum. H. floribus trigynis, calycibus ferrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis glabris. *succ. Fl. dan. t. 173. pal. herb. fil. listu. 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. austr.*

H. elegantissimum non ramosum, folio lato. *Bauh. hist. 3. p. 383.*

H. caule simplici elegans laefolium. *Hill. plant. 557. t. 14.*

Androsæmum campoclarense. Col. ecphr. I. p. 73. t. 74.

Astrum l. Hypericum bifolium glabrum non perforatum. Bauh. pin. 280.

Ascyron. Fuchs. hist. 74.

Habitat in Europæ montibus, 2f.

Bracteæ etiam in summo caule glanduloso - ciliatæ, et 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*) calyce ferrato glanduloso, foliis pedicellatis, perforatis, caule tereti villosulo. *Crantz. austr.*

H. floribus trigynis; calycibus ferrato-glandulosis; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis; caule tereti. *Scop. carn.*

H. foliis lanceolatis, calycinis laciniis linearibus. *Guett. stamp.*

H. floribus trigynis, calicum serraturis capitatis, caule tereti. *Fl. suec. parif.*

β. H. foliis ovato-oblongis brevi pediculo donatis calycinis laciniis oblongo-acutis. Guett. stamp.

Androsæmum Ascyron dictum, caule rotundo hirsuto. Meris. hist. 2. p. 171. f. 3. t. 6. f. II.

278 POLYADELPHIA: POLYANDRIA

Androsæmum hirsutum. Bauh. pin. 280. caute.

Hypericum Androsæmum dictum. Bauh. hist. 3. p. 382.

Androsæmum alterum hirsutum. Col. ephr. 1. p. 745.

Habitat in Europæ collibus & montibus. 2.

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. Sauv. 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. 2.

Racemi terminales bifidi. Folia sessilia. Caulis teres. Stamina phalangibus tribus.

32. *HYPERICUM pulchrum. H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis glabris. Qued. dan. t. 75. pal. delph. burg. lugd.*

H. foliis amplexicaulibus cordatis, calycibus ovatis, serratis glandulligeris. Hall. helv. n. 1041.

H. (elegantissimum) calyce serrato, foliis perfoliatis, margine punctatis, caule tereti glabro. Crantz. austr.

H. foliis cordatis connatis, laciniis calycinis ovatis obrutis. 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. 4.

33. *HYPERICUM nummularium. H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis cordato-orbiculatis glabris. delph.*

H. nummulariæ 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.

Androsæmum supinum saxatile, nummulariæ folio averfa parte rubente. Bocc. mus. 2. p. 134. t. 91.

Habitat in Pyrenæis. 2.

34. *HYPERICUM Coris. H. floribus trigynis: calycibus serrato-glandulosis, foliis subverticillatis. lugd.*

POLYADELPHIA. POLYAN

. foliis quaternis, linearibus, calyce se
glanduligeris. *Hall. helv. n. 1040.*

H. f. *Coris legitima ericæ similis. Moris. hist. 2*

1. 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 s. ad singulum folium duæ, magnitudine & figura foliorum, hinc, quum folia sint opposita, quasi sena articulos. cingunt, quorum quatuor sunt stipulæ.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semistofculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

1001. SCOLYMUS.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, spinosus.

1000. CICHORIUM

Recept. 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. HYPOCHÆRIS.

Recept. paleaceum. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.

983. GEROPON.

Recept. paleaceum. Pappus plumosus disci. 5. aristatus radii. Cal. simplex.

994. ANDRYALA.

Recept. villosum. Pappus pilosus sessilis. Cal. subæqualis, rotundatus.

984. TRAGOPOGON.

Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus. Cal. simplex.

986. PICRIS.

Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus. Cal. calyculatus.

991. LEONTODON.	<i>Recept.</i> nu plumosus <i>Cal.</i> imbr laxis.
985. SCORZONERA.	<i>Recept.</i> nu plumosus , it <i>Cal.</i> imbricatus marg scariofo.
993. CREPIS.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus. <i>Cal.</i> calculatus squamis difformibus.
989. CHONDRILLA.	<i>Recept.</i> nudum <i>Pappus</i> pilosus , stipitatus. <i>Cal.</i> calycul. multiflorus.
990. PRENANTHES.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus. <i>Cal.</i> calycul. sub 5. florus.
988. LACTUCA.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus , stipitatus. <i>Cal.</i> imbricat. margine sca- rioso.
992. HIERACIUM.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus , sessilis. <i>Cal.</i> imbric. ovatus.
987. SONCHUS.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus , sessilis. <i>Cal.</i> imbric. gibbus.
998. LAPSANA.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> nullus. <i>Cal.</i> calycula- tus.
995. HYOSERIS.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> calyculo coronatus. <i>Cal.</i> subæqualis.

**** Capitati.**

1009. ATRACTYLIS.	<i>Cor.</i> radiata.
1008. CARLINA.	<i>Cal.</i> radiatus : radiis co- loratis.
1005. CNICUS.	<i>Cal.</i> bracteis obvallatus.
1002. ARCTIUM.	<i>Cal.</i> squamis apice incur- vato hamosis.

1010. **CARTHAMUS.** *Cal.* squamis squarrosis foliaceis.
1007. **CYNARA.** *Cal.* squamis squarrosis canaliculatis, spinosis.
1004. **CARDUUS.** *Cal.* squamis spinosis ventricosus.
1000. **ONOPORDON.** *Cal.* squamis ventricosis spinosis. *Recept.* savorum.
1003. **SERRATULA.** *Cal.* squamis acutiusculis muticis imbricatus, subcylindricus.

*** *Discoides.*

1013. **CACALIA.** *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus.
1019. **CHRYSOCOMA.** *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus. *Pist.* brevissima.
1015. **EUPATORIUM.** *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus. *Pistil.* longissima.
1012. **BIDENS.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* imbricatus.
1018. **STÆHELINA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus, ramosus. *Antheræ* caudatæ.

* *Tanacetum.***POLYGAMIA SUPERFLUA.*** *Discoides.*

1025. **ARTEMISIA.** *Recept.* subnudum. *Pappus* nullus. *Cor.* radii nulli.

1028. CARPESIU M.	<i>Recept.</i> nullus. fidæ.
1024. TANACETUM.	<i>Recept.</i> submargin. 3. fidæ.
1050. COTULA.	<i>Recept.</i> subnudum. marginatus. Cor 4. fidæ.
1029. BACCHARIS.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilofus. Cor. femineæ hermaphroditis mixtæ.
1030. CONYZA.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilofus. Cor. radii 3. fidæ.
1026. GNAPHALIUM.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> plumosus. Cal. scario- sus: squam. concavis.
1027. XERANTHEMUM.	<i>Recept.</i> paleaceu m. <i>Papp.</i> subfretaceus. Cal. scario- sus radio explanato.
1051. ANACYCLUS.	<i>Recept.</i> paleaceum. <i>Pap.</i> nullus. Sem. marginata, emarginata.

**** Semiflosculi, subbilabiati.**

***** Radiati.**

1042. BELLIS.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> nullus. Cal. squamis æqualibus simplex.
1049. MATRICARIA.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> nullus. Cal. squamis imbricatus acutis.
1048. CHRYSANTHEMUM.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> nullus. Cal. squamis in- timis scariofis.
1039. DORONICUM.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilofus. <i>Pappus</i> radii nullus.
1038. ARNICA.	<i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilofus. Stamina radii castrata.

1037. INULA.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Antheræ basi bifetæ.

1031. ERIGERON.

Recept. nudum. Pappus pillosus. Cor. radii capillares.

1035. SOLIDAGO.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii subfeni, remoti.

1036. CINERARIA.

Recept. nudum Papp. pilosus. Cal. æqualis simplex.

1033. SENECEO.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. squamis apice sphacelatis.

1032. TUSSILAGO.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. squamis submembranaceis.

1034. ASTER.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. subsquarrosus.

1044. TAGETES.

Recept. nudum. Pappus aristatus. Cal. 1. phyllus. Radius 5 - florus.

1041. HELENIUM.

Recept. seminudum. Papp. 5. aristatus. Cal. multipartitus. Cor. radiis 3. fidis.

1057. SIEGESBECKIA.

Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius dimidiatus.

1052. ANTHEMIS.

Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. hemisphaericus.

1053. ACHILLEA.

Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius 5. florus. Cal. oblongus.

1059. BUPHTHALMEUM.

Recept. paleaceum. Papp. marginat. Sigma hermaphroditi simplex.

1058. VERBESINA.

Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Fasciculi radii circiter 5.

1046. ZINNIBEA.

Recept. pubescens. Papp.
aristatus. Rad. 59. Sem.
pubescens. Cal. 10. Inhibi-
tus.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1046. CENTAUREA.

Recept. totum. Papp.
pituit. Rad. 59. Sem.
arbutif. Cal.

1047. RUDBECKIA.

Recept. pubescens. Papp.
aristatus. Cal. 10. Inhibi-
tus.

1048. COREOPSIS.

Recept. pubescens. Papp.
aristatus. Cal. 10. Inhibi-
tus.

1049. MELANTHUS.

Recept. pubescens. Papp.
aristatus. Cal. 10. Inhibi-
tus.

POLYGAMIA NECESSARIA.

1050. FILAGO.

Recept. nudum. Pappus
nullus. Flos. 59. Sem.
in squamis calycis.

1051. MICRopus.

Recept. nudum. Pappus
nullus. Flos. 59. Sem.
in squamis calycis vaginatis.

1052. OTHONNA.

Recept. nudum. Pappus
pituit. Cal. monocphyllus.

1053. CALENDULA.

Recept. nudum. Pappus
nullus. Sem. membrana-
ta.

1054. ARCTOTIS.

Recept. subpilosum. Papp.
5. phyllus. Sem. com-
mune.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1054. ECHINOPS.

Perianthium 1. florum
Papp. pubescens. Per-
lyg. equalis.

MONOGAMIA:

1090. JASIONE.

Cal. communis. *Cor.* 5.
petala regul. *Caps.* in-
fera, 2. locularis.

1091. LOBELIA.

Cal. 5. dentatus. *Cor.* 1.
petala irrenul. *Caps.* in-
fera. 2. locularis.

1092. VIOLA.

Cal. 5. phyllus. *Cor.* 5.
petala irregularis. *Caps.*
supera, 3. valvis.

1093. IMPATIENS.

Cal. 2. phyllus. *Cor.* 7.
petala irregularis. *Caps.*
supera, valvis.

SYNGENE

POLYGAMIA ÆQUA

983. GEROPOGON.

Receptaculum fetoso-paleaceum. *Cal.* simplex. *Semina* 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 lævibus : disci plumosi ; radiis fetaceis. *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. æphr. 1. 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 plumosus.

* *Caulescentia.*

1. TRAGOPOGON *pratense*. Tragopogon calycibus corollæ radium æquantibus, foliis integris strictis. *Cara.*

288 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

gallob. pal. fil Ludw. cæ. t. 49. Knorr. del. 2. t. T. 3. Kniph. cent. 9. n. 91. lugd. delph. burg. lithua.

T. calycibus florem superantibus. *Fl. suæc. paris.*

T. foliis gramineis carinatis, amplexicaulibus, caudatis, subcrispis, calyce flori æquali *Hall. helu! n. 8!*

T. pratense luteum majus. *Bauh. pin. 274.*

Tragopogon; *Fuchf. hist. 827.*

Habitat in Europæ pratis apricis. ♂

Corolla calyce sæpe brevior. R.

3. 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 ni 9!*

T. purpureo cæruleum, porri folio, quod Artefij vulgo; *Bauh. pin; 274. Morif. hist. 3. p. 8. f. 7. t. 9. f. 5.*

T. alterum s. Barba hirci. *Dalech. hist. 1079.*

Barba hirci altera. *Cam. epis. 313.*

β. Tragopogon folio oblongo sinuato. *Bauh. pin. 274.*

Habitat in Helvetia. ♂

4. TRAGOPOGON *crocifolium*. T. calycibus corollæ radio longioribus, foliis integris, radicalibus pedunculatis quæ basi villosis. *monsp. delph.*

T. purpureo-cæruleum crocifolium. *Bauh. pins 275.*

T. croci folio montanum, flore nigro-purpureo. *Col. exph. I. p. 229. t. 230.*

Habitat in Italia, Montspeli. ♂

Calyces pentaphylli. Similis præcedenti, viz pedalis (æc

6-pedalis,) tenera. Folia basi villosa, ætate glabra. Flores violaceus ex seriebus tantum duabus, sed disco magis luteus.

γ. TRAGOPOGON *villosum*. T. calycibus corollæ radio sesquilateralibus, caule foliisque villosis.

T. caule tomentoso. *Hall. gatt. 418.*

Habitat in Hispania, Sibiria. ♂

Magnitudo T. porrifolii, sed tota planta villis albis pubescens, imprimis caulis, & folia subtus magis copiosa. Pedunculi cylindrici. Calyx enneaphyllus, corolla fere sesquilateralior, non imbricatus. Corolla magis reliquis pallide flava radiis 18. Anthæræ fuscescentes. Planta ex omnibus foliorum aliis secundum totam longitudinem ramos demum emittit floridos, unde corymbosa evadit. Flos expansus subnutans est.

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 289

6. TRAGOPOGON *Dalechampi*. 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, incisifoliis, montanum. *Barr. rari* 1043. t. 209.

Hedypnois monspessulana. *Bauh. hist.* 2. p. 1036.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 2.

Caulis brevissimus. Folia tomentoso-scabra; integerrima nec denticulata. Corolla subtus purpurea: flosculis luteis apice s. dentibus purpurascens.

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.

Chondrilla cretica nomine missa, semine crispo. *Bauh. hist.* 2. p. 1022.

Habitat in Creta, Mōnspeli. ☉

8. TRAGOPOGON *asperum*. T. calycibus corolla brevioribus hispidis, foliis integris: caulinis oblongis.

Sonchus asper, subrotundo folio, major & minor. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 60.

Habitat Mōnspeli.

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. helv. n.* 104

S. *humilis latifolia nervosa*. *Bauh. pin.* 275.

S. *humilis latifolia pannonica*. *Clus. hist.* 2. p. 138.

Habitat in Europæ septentrionali

3. SCORZONERA *hispanica*. 1

Linnaei spec. Plant. Euro.

2.
foliis

290 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

amplexicaulibus integris ferrulatis. *Carn. delph. Blæckw.*
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 lineari-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. sibir.* 2 p. 4.

Habitat in Lusitania, Sibiria.

5. SCORZONERA *purpurea.* *S.* foliis lineari-subulatis integris canaliculato-triquetris, pedunculis cylindricis.

Jacq. austr. t. 35. *carn.* t. 46.

S. caule ramoso tereti, foliis linearibus acuminatis, calycibus obrufusculis. *Gmel. sib.* 2. p. 7. t. 2.

S. angustifolia subcærulea. *Bauh. pin.* 275.

S. sylvestris, foliis angustis, flore cæruleo. *Mentz. pug.* t. 11. 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 lineari-lanceolatis. *Gmel. sib.* 2. p. 2. t. 1.

S. caule nudo unifloro, foliis linearibus. *Hall. helv.* 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, Monspeli, Austriæ collibus saxosis.

Caulis vix spithameus, basi ramosus, villosus. Fila, conferta, linearia, subulata, longitudine fere caulis. Pedunculi terminales, versus florem crassiores ipso caule. Flos magnus. Corolla lutea subtus purpurascens, longitudine calycis.

Synonymon *Barrelieri* non huc quadrat ob caulem ab imo ad summum ramosum. *Hall. R.*

7. SCORZONERA *hirsuta.* *S.* foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis.

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 292

Tragopogon calycibus corolla brevioribus, foliis integris strictis ciliatis, caule hito, pedunculis superne incrassatis. *Gerard. prou.*

Tragopogon hirsutum. *Bauh. pin. 274.*

Tragopogon alter luteus. *Col. ecphr. 1. p. 234. t. 233.*

Habitat in Apulia.

Folia canaliculata. Semina hirsuta, alba, papposa. *H. V.*

8. SCORZONERA *resedifolia*. S. foliis obrufe 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. toyo. t. 800.*

Chondrilla sicula tragopogonoides maritima. *Bocc. sic. 13. t. 7. f. A.*

Habitat in Hispania, Monspeli. ♀

Caulis divaricatus. Folia *Reseda* s. *Coronopi dentibus obtusa*.

9. SCORZONERA *laciniata*. S. foliis linearibus dentatis acutis, caule erecto, calycum squamis parulo mucronatis. *Par. monsp. pal. Jacq. austr. t. 356. delph. burg.*

S. caule folioso, ramofo, foliis angustissimis, imis rari-ter semipinnatis, superioribus linearibus lanceolatis. *Hall. helv. n. 12.*

S. foliis laciniatis. *Tournef. inst. 477. Sauv. 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 lævis angustifolius. *Bauh. pin. 124?*

Crepis dalechampii. *Dalech. hist. 562. **

Habitat Monspeli. ☉

Semina incurva crenulata: Pappo simplici sessili; erga media inter *Scorzoneram* & *Sonchum*.

292 SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS

986. P I C R I S.

*Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus plumosus.
Sem. transversim fuscata.*

1. PICRIS *echioides*. P. perianthis exterioribus pentaphyllis interiore aristato majoribus. *Gallob. burg.*

P. calycibus simplicibus perianthio maximo obvallatis, *Dalib. paris. Gouan. monsp.*

Hieracium echioides capitulis cardui benedicti. *Bauh. pin. 128.*

Buglossum echioides luteum hieracio cognatum. *Lob. ic. 377.*

β. Hieracium capitulis cardui benedicti. *Herm. par. 185, t. 185.*

Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ sylvis corduis, aggeribus. ☉

Folia indivisa, amplexicaulia. Calyx Exterior florum pentaphyllus, interiore major: foliolis subcordatis, spinosis. Interior octangulatus: foliolis totidem carinatis, infra apicem aristatis; his exterius incumbunt foliola totidem minuta, lævia.

2. PICRIS *hieracioides*. Perianthis 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. helv. n. 24.*

Cichorium pratense luteum hirsutie asperum. *Bauh. pin. 126.*

Hieracium asperum, majore flore, in agrorum limitibus. *Bauh. hist. 2. p. 1029.*

Habitat in Germaniæ, Angliæ, Belgii, Galliæ versuris agrorum. ♀

Folia lanceolata. Pedunculi in calycem usque adpersi squamis subulatis, donec calyx fere imbricatus sit. Pappus vix plumosus.

987 S O N C H U S.

*Receptacul. nudum. Calyx imbricatus, ventricosus.
Pappus pilosus.*

1. SONCHUS *maritimus*. S. pedunculo nudo foliis lan-

SYNGENESIA, POLYGAMIA ÆQUALIS. 293

- ceolaris, amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis.
2. *S. angustifolius*. *Gallob.*
- S. angustifolius maritimus*. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61. *Pluk. alm.* 354. t. 62. f. 5. *ill. nicæns.* 84.
- Chondrilla palustris longifolia sinuata læviter spinosa*: *Rai. suppl.* 137.
- Habitat in Europa australi.* 2f.
2. **SONCHUS palustris**. *S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis*. *Gallob. delph. lithua. burg.*
- S. pedunculis calycibusque hispidis, floribus distanti-corymbosis*. *Hort. ups.*
- S. caule erecto, foliis pinnato-hastatis apiceque hastatis, floribus congestis villosis*. *Dalib. paris.*
- S. asper arborescens*. *Bauh. pin.* 124.
- S. lævior austriacus s. altissimus*. *Clus. hist.* 2. p. 147.
- Habitat in Belgii, Angliæ, Germaniæ, Galliæ, Hungariæ pratis paludosis.* 2f.
- Facies a S. arvensi diversissima; Structura tamen ita eodem, ac si S. palustris, ex S. arvensi olim ortus fuisset.*
3. **SONCHUS arvensis**. *S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis*. *Gallob. pal. sil. Flor. dan.* t. 606. *lithua, burg. lugd.*
- S. foliis amplexicaulibus, semipinnatis, serratis, calycibus hispidis*. *Hall. helv.* 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 Europa agris orgillosis.* 2f.
4. **SONCHUS oleraceus**. *S. pedunculis tomentosis, calycibus glabris*. *Suec. paris. ged. gallob. pal. sil. 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.*
6. *Sonchus lævis*.

294 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

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.

β. 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. Læs. prus. 157. t. 77. 78.

δ. Sonchus asper non laciniatus. Tournes. inst. 474.

Sonchus aspera. Fuchs. hist. 674. Dodon. 643.

Habitat in Europæ cultis. ☉

Folia compresso-amplexicaulia, Pedunculi atate glabri sunt.

5. SONCHUS tenerimus. *S. pedunculis tomentosis, calycibus pitosis.*

S. lævis in plurimas & tenuissimas lacinias divisus. Bauh. pin. 124. prodr. 61.

Hieracium foliis in tenues lacinias profunde sectis flore luteo. Pluk. phyt. 93. f.

Chondrilla lutea. Bauh. hist. 1. p. 120.

Habitat Monspellii, Florentiæ: ☉

Caulis ramosissimus: pilis sparsis & glutiniferis. Pedicelli albo tomento vestiti. Calyces cylindrici: pilis patentibus adpersi. Folia glabra, tenera, pinnatifida, inermia.

6. SONCHUS Plumieri. *S. pedunculis nudis; fibrilibus paniculatis, foliis runcinatis.*

S. caule glaberrimo, foliis runcinatis glabris, racemo laxo glaberrimo, pedunculis nudis. Gouan. illustr.

Lactuca alpina glabra, acanthi folio, flore magno ceruleo. Vaill. ad. 1721. p. 200. Monnier. obs. 157.

Habitat in Pyrenæis: Monte Aureo prope Carthusiam majorem. Monnier. h

Simillimus S. alpino, sed Corolla unica flosculorum ordine s. flosculis dimidio paucioribus, at quadruplo majoribus. Caulis altitudinis humanæ. Folia bipedalia, Taraxaci runcinata, supra lævia, subtus venis scabra; Caulis angustiora, acusiora. Panicula terminalis: pedunculis

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 295
nudis. Corolla Cichorii. Calyx exsudat guttulas resinosas, minimas, sparsas. Pappus stipitatus Lactucæ.

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 cœruleum. Scop. carn.

Sonchus lapponum altissimus, floribus cœruleis. Fl. lapp.

S. lævis laciniatus cœruleus s. *Sonchus alpinus cœruleus. Bauh. pin. 124.*

S. cœruleus. *Cam. epit. 284.*

Habitat ad latera Alpium Lapponiæ, Helvetiæ, Austriæ. ☉

Albo flore dasur. R.

9. **SONCHUS sibiricus** S. pedunculis squamatis foliis lanceolatis indivisis sessilibus. *Fl. suec. ingr. Kniph. cent. 10. n. 82.*

S. foliis lanceolatis sessilibus plerumque denticulatis, floribus corymbosis, caulibus glabris. *Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3.*

Lactuca salicis folio, flore cœruleo. Amm. ruth. 211. 212.

Habitat in Sibiria, Suecia septentrionali, Finlandia. 24
Pappus simplex, sessilis. Variat albo flore.

988. LACTUCA.

Receptaculum nudum. Calyx imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. Pappus simplex, stipitatus, Sem. lævia.

1. **LACTUCA quercina.** L. foliis runcinatis denticulatis, acutis : subrus lævibus, caule glabro. *Fl. suec. **

L. foliis quernis. *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, caulibus cordatis, caule corymboso.

L. sativa. *Bauh. pin. 122. 242. Blackw. t. 88.*

β. *Lactuca capitata. Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 57.*
f. 7. t. 2. f. 2.

γ. *Lactuca crispa. Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 644.*

296 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Habitat ——— ○

Cultura mangonio forte produca ex proximis.

3. LACTUCA *Scariola*. L. foliis verticalibus carina aculeatis. *Amæn. 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. *Morif. hist. 3. p. 58. f. 7. t. 2. p. 17.*

Endivia major lactucina spinosa. *Barr. ic. 135. R.*

Lactuca agrestis. *Cord. p. 157. R.*

β. L. sylvestris italica, costa spinosa, sanguineis maculis adpersa. *Herm. parad. 191. t. 191.*

γ. L. sylvestris annua, costa spinosa, folio integro colore caesio. *Morif. hist. 3. p. 58.*

Habitat in Europa australi. ○

Folia radicalia sinuata. *Rai.*

In γ. Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticalia; Caulina superiora amplexicaulia, sagittata, carina laterali margine scabro.

4. LACTUCA *virosa*. 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. Morif. hist. 3. p. 58. f. 7. t. 2. p. 16.*

L. atra. *Casalp. 515. Hall. R.*

L. sylvestris lato folio, nervo viroso. *Bauh. hist. 2. p. 1002. Hall. R.*

Habitat in Europæ australioris aggeribus, sepibus.

Caulis inferne aculeatus. Folia sagittata, sessilia, margine & imprimis carina aculeatis. Varietas prioris ex *Gerardo & Hallero.*

5. LACTUCA *saligna*. L. foliis hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis. *Monsp. carn. pal. Jacq. austr. t. 259. 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 fursum dentatis: caulinis alato-lanceolatis, floralibus linearibus sessilibus. *Guct. stämp. Dalib. paris.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 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. *prodr.* 68. *Taill.*
Endivia minor lactucina spinosa. *Barr. ic.* 136.
Habitat in Gallia, Lipsiæ.
Folia plano-vericalia, fere ut in L. scariola.
S. LACTUCA perennis. L. foliis linearibus dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis. *Paris. Mill. dict.* t. 157. *monsp. ged. carn. pal. delph. burg.*
Chondrilla cærulea altera, cichorii sylvestris folio. *Bauh. pin.* 130.
Chondrilla cærulea latifolia laciniata. *Bauh. pin.* 130.
Chondrilla, *Dod. pempt.* 637. cærulea. *Tabern.* 176. *Apat. Dalech. hist.* 561.
Habitat in Germania, Helvetiæ, Gallia. 24

989. CHONDRI LLA.

Receptaculum nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, stipitatus. *Flosculi* multicipiserie. *Sem.* muricata.

- 1.** CHONDRI LLA juncea. C. foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. *Monsp. pal. ged. fil. Hall. helu. n.* 17. *Jacq. austr. t.* 427. *delph. burg. lugd. lithua.*
C. (juncea) foliis radicalibus eroso-pinnatifidis lyratis, caule basi aculeato, floribus spicatis. *Gouan. illustr.*
C. foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis lanceolato-linearibus. *Wach. ultr. Bœhm. lips.*
C. juncea viscosa arvensis. *Bauh. 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. CHONDRI LLA crepoides. C. foliis sagittatis amplexicaulibus, caule simplici, floribus subsessilibus lateralibus.
Habitat ——— ○

298 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Posset Crepidis generi associari. Caulis simplex, sæpiusque simplicissimus, sesquipedalis, basi purpureo striatus, adpersus setis albis raris. Folia (Turritidis) sagittata, amplexicaulia, indivisa, oblonga, scabra margine & imprimis carina albidis pilis; supra-lævia, infima denticulata. Flores alterni pedunculo vix calycis longitudine bractea una alterave. Calyx cylindricus, striatus, adpersus tuberculis nigris seta alba. Calyx inferior brevissimus, foliolis subulatis persistentibus, Corolla lutea, subtus purpurascens, longitudine calycis.

990. P R E N A N T H E S.

Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex subseffilis. Flosculi simplici ferie.

1. PRENANTHES tenuifolia. P. foliis linearibus integerrimis. *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 viminea. P. foliorum ramentis caulibus adnatis. *Jacq. austr. t. 9. delph. burg. lugd.*

P. foliorum laciniis extrorsum dentatis, ramentis foliaceis caulibus ramisque adnatis. *Sauv. monsp.*

Chondrilla viminea viscosa monspeliaca. *Bauh. pin 131. prodr. 68.*

Chondrilla viscosa, caule foliis obducto. *Bauh. pin. 130.*

Chondrilla faxatilis viscosa, caule inemidophra. *Col. ecphr. I. p. 238. t. 240.*

Habitat in Austria, Gallia, Lusitania.

3. PRENANTHES purpurea. P. flosculis quinis, foliis lanceolatis denticulatis. *Monsp. carn. Jacq. austr. t. 317. pal. sil. delph.*

P. foliis amplexicaulibus, petiolatis, lanceolatis, serratis. *Hall. helv. n. 19.*

Lactuca montana purpureo-cærulea minor. *Rauh. pin. 123.*

Sonchus lævior pannonicus 4, purpureo flore. *Clus. hist. 3. p. 147.*

β. Lactuca montana, purpureo-cærulea, major. *Bauh. pin. 123.*

Sonchus montanus purpureus tetrapetalos. *Col. ecphr. II. p. 245.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 299

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ nemoribus montanis.

Folia inferiora amplexicaulia. Pappus sessilis.

4. **PRENANTHES muralis.** P. flosculis quinis, foliis runcinatis. *Suec. parif. ged. carn. pal. sil. Fl. dan. t. 509. delph. lugd. lithua. burg.*

P. foliis ferratis, pinnatis, pinna suprema triangulari, trilobata. *Hall. helu. n. 18.*

Sonchus levis laciniatus muralis, parvis floribus. Bauh. pin. 124.

Sonchus lævis vulgator. 2. Clus. hist. o. p. 136.

Sonchus lævis 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 Europæ australi. 2.

Caulis panniculatus. Folia caulina linearia, ad ramificationes tantum, minuta; radicalia, lanceolata, petiolata, nuda, minue dentata.

991. LEONTODON.

Recept. nudum. Cal. imbricatus squamis laxiusculis,

Pappus plumosus.

1. **LEONTODON Taraxacum.** L. calyce inferne reflexo, foliis runcinatis denticulatis lævibus. *Suec. lugd. burg. lithua. parif. pal. sil. Flor. dan. t. 574. Knorr. del. 1. t. K. 3. Blackw. t. 1. & 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. inst. 410.*

δ. *Dens leonis folio tenuissimo. Bauh. prodr. 62.*

Habitat in Europæ pascuis. 2.

Pappus stipitatus, simplex. Leers herb. n. 605. Scop. J. c. R.

300 SYNGENESIA. POLYGAMIA EQUALIS.

2. LEONTODON *bulbosum*. L. foliis oblongo-ovatis subdentatis glabris, calyce lævi, scapo superne hirsuto. Taraxacum calyce toto erecto subhirsuto, radice bulbosa. *Sauv. monsp.*

Chondrilla bulbosa. *Bauh. pin.* 130.

Chondrilla altera dioscoridis. *Col. phys.* 11. 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. helv. ed. 2. n.* 57. *tab.* 1.

Taraxacum foliorum dentibus triangularibus sine subrotundo. *Hall. helv.* 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.

Folia Taraxaci, sed minora, obtusiora. Scapus nudus striatus, in medio foliola lineari notatus. Calyx fuscus erectus, basi hirsutus foliorum carinis ciliatis. Corolla fulva, subtus rubra. Receptaculum villosum.

4. LEONTODON *hastile*. L. scapo calyceque lævi, 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. helv. n.* 26. *Jacq. R.*

Dens leonis glaber, angustiore & longiore folio, flore minore. *Morif. hist.* 3. p. 75.

Taraxaconoides chondrillæ glabro virenti folio. *Vaill. ad.* 170.

Habitat in Europa australi. ☉.

Folia longa, pedalia dentibus alternis, latis, brevibus glabra, vix costa hirsuta. Scapus indivisus, lævis, nudus absque squamis. Calyx glaber, sulcatus, basi tantum squamis aliquot minutis auctus, ante anthesin nutans.

5. LEONTODON *tuberosum*. L. foliis runcinatis scabris, calyce acuto hirsuto. *Gouan. monsp.*

Taraxaconoides chondrillæ folio hirsuto, aspholedi radice. *Vaill. ad.* 1721. p. 170.

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 308

Dens Leonis asphodeli bulbulis. *Bauh. pin. 126.*

Chondrilla altera diofcoridis monspeliensium, *Lob. ic. 232.*

Habitat in Etruriæ, Galloprovinciæ, Narbonæ pratis. *24*

Folia runcinata, obsufuscula: 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. succ. carn. pal. sil. *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. *Keyg. 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. *Fuchf. hist. 320.*

Habitat in Europæ pratis, pascuis, autumno. *24*

Pappus substipitatus plumosus.

Pappus sessilis, centralium substipitatus. *Leers. l. c. R.*

7. LEONTODON hispidum. L. calyce toto erecto, foliis dentatis integerrimis hispidis: pilis furcatis. succ. ingr. *Jacq. vind. carn. pal. sil. 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. 1.*

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 hirtio. *Sauv. monsp. 298. Gouan. monsp.*

302 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Hieracium montanum, dentis leonis folio, f. laciniatum & lanuginoso folio. *Bauh. pin.* 128.

Hieracium folio Hedypnoidis. *Clus. hist.* 2. p. 142.

Habitat in Europæ borealioris pratis. 24

Bractea linearis infra florem, quod non in *L. hirt.*

Pappus sessilis, plumosus. Planta vexata ob synonyma aliter ab aliis assumta.

Semen ex stylo pappigerum. *Hall. l. c. R.*

Var. *β.* ad Hieracium incanum alii referunt. *R.*

8. LEONTODON hirtum. L. calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: setis simplicissimis. *carn. gallab. herb. delph.*

L. foliis cauleque hispidis, pedunculo incrassato striato. *Ger. prou.*

Crepis foliis lanceolatis dentato sinuatis hispidis, setis subulatis, scapo unifloro. *Sp. pl.* 1.

Rhagadiolus foliis semipinnatis asperrimis. *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. *prodr.* 63.

Hieracium parvum hirtum, caule aphylo. crispum ubi siccatum. *Bauh. hist.* 2. p. 1038.

Dens leonis foliis minimis hirsutis asperis. *Tournef. inst.* 469.

Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. *Bauh. pin.* 127.

Hieracium pumilum saxatile asperum, radice præmorfa. *Bauh. prodr.* 66.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Hispania &c. 24

Simillimum L. hispido. *Sed diversum: Pedunculi & Calyces minus hispidi & fere glabri. Folia pilis apice indivisis & disco, dum sicca, valde flexuoso. Radius corollæ subtus, etiam luteus nec virescens. Calyx ante florescentiam nutans, maturo fructu canaliculatus. Pappus plumosus est.*

Folia rigidula, tactu quasi arida, laciniis obliquatis. Calycis foliola extima basi utrinque dilatata mediante plica. Syst. Veget. 596.

Semina radii calyculo brevi, multiidentato, loco pappi; Semina interiora pappo sessili; Sem. centralia pappo subsessitato coronata, Leers l. c. R.

992. HIERACIUM.

Receptaculum nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus
Pappus simplex, sessilis.

* *Scapo nudo unifloro.*

1. **HIERACIUM incanum.** H. foliis integerimis subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. *Jacq. austr. t. 287. excluso Bauhino. pal. delph.*

Apargia incana. Scop. carn.

Leontodon (pyrenaicum) scapo lævi, pedunculis tumidis squamosis, calycibus villosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis subintegerrimis. *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. helu. n. 25.*

Picris scapo nudo squamato, foliis ovato-oblongis rariter dentatis. *De la Chenal. Ad. helu. VIII. p. 133. R.*

Hieracium montanum VI. *Clus. pan. 645. 646. R.*

Hieracium montanum angustifolium II. *Tabernam. ic. 147. R.*

Habitat in Austria, Helvetia, Palatinatu.

2. **HIERACIUM pumilum.** H. foliis ovatis, petiolis dilatatis, scapis subunifloris. *Jacq. austr. 2. t. 189 ? delph.*

*Leontodon dentatum. Mant. 1. p. 107. **

H. foliis ovato-lanceolatis, dentatis, petiolatis, petiolis dentatis. *Hall. helu. n. 42.*

Habitat in alpibus Helvetiæ, Sabaudia. 24

Planta vix palmaris. Folia omnia radicalia, cordata s. ovata, subius subtomentosa, obtusiuscula, petiolata, denticulata. Petioli longitudine foliorum, superne dilatati, denticulati, sanguinei. Scapi uniflori, longitudine foliorum, adpersi 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 Jacquinno descriptum & depictum in flor. austr. t. 189. convenit cum planta

304 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

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. Jacq. austr. t. 191. sub. 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 monoclonos non repens alpina minor lanuginosa; amplo flore. *Morif. hist. 3. p. 78. f. 7. t. 7. f. 5.*

Habitat in Alpibus Lapponicis, Britannicis, Austriacis &

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. *Sequier. suppl. 266. Hall. R.*

Habitat in alpibus Helveticis, Pithoënsi-Lapponicis. &

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, sæpius antrorsum flexis. Scapus foliorum rudimentis minutis aliquot, pilosus, versus florem crassior & apice uti calyx tumidus, fusco-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 tomentosus, stolonibus repentibus, scapo unifloro.

Suec. parif. pal. ged. gallob. tub. Ludw. eccl. t. 154.

Regn. bot. lugd. lithua. burgd.

H. caule unifloro, stolonibus reptantibus, foliis petiolatis ovatis longe pillofis, subtus tomentosus. *Hall. helu. n. 55.*

Pilosella major repens hirsuta. Bauh. pin. 262.

Pilosella minor. Cam. epis. 709. Fuchs. hist. 605. Blackw. t. 365.

Habitat

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 305

Habitat in Europæ pascuis aridis. 24

Côrolla extus rubra.

* * *Scapo nudo multifloro.*

7. **HIERACIUM** *dubium*. H. foliis integris ovato-oblongis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro. *Suéc. parif. monsp. herb. pal. sil. lithua. delph. burg.*

H. caule nudo, paucifloro, flaminibus reptantibus, foliis longe pilosis, lanceolatis. *Hall. helu. n. 33.*

Pilosella major repens minus hirsuta. Bauh. pin. 262.

Habitat in Suecia. &c. 24

Caulis hirtus. Folia hirta, præsertim subtus.

8. **HIERACIUM** *Auricula*. H. foliis integerrimis, lanceolatis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro. *succ. * gallob. tub. ged. lithua. delph. burg. herb. pal. sil.*

H. foliis integerrimis, caule repente, scapo nudo multifloro. *Hort. cliff. 388. **

H. caule nudo, stolonibus reptantibus foliis longe pilosis, lanceolatis, floribus umbellatis. *Hall. helu. n. 52.*

H. murorum angustifolium non sinuatum. *Bauh. prodr. 64. R.*

H. alpinum, folio oblongo angustissimo. *Bauh. prodr. 64. Hall. R.*

Pilosella major umbellifera macrocaulos montana & pratensis. Col. ecphr. 248: 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. 24

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. ac. 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.

Linnaei spec. plant. Europ. Pars II.

205 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Habitat in Russia, Dania, Germania, Helvetia. 4

Radix *præmorfa*. Folia lanceolata, longiuscula, acuta, integerrima, erecta, utrinque pilis rigidis hispida. Scapus pedalis, adspersus pilis rarioribus, basi confertioribus, supra basin instructus foliolo unico. Flores fere umbellati, pedicellis tamen ramosis, quibus notis ab *H. præmorfo* differt; ab *H. Auricula* vero differt foliis non supra glabris.

10. *HIERACIUM præmorsum*. *H.* foliis ovatis subdentatis scapo nudo racemoso, floribus superioribus primoribus. *sub. pal. lithu. suec. * delph.*

H. caule nudo, foliis petiolatis, ovatis, integerrimis, hirsutis, floribus spicatis. *Hall. helu. n. 51.*

H. foliis ovatis tomentosis, caule nudo floribus spicatis luteolis terminato. *Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2.*

H. pratense latifolium non sinuatum majus & minus. *Bauh. pin. 129.*

H. latifolium, præmorfa radice, caule singulari pilosella majori affine. *Bauh. hist. 2. p. 1035.*

Pilosella major erecta. *Bauh. pin. 262. Rai. hist. 241.*

Intybus aphyllocaulis major. *Thal. harc. 66.*

Habitat in Helvetia, Germania, Uplandia. 2

11. *HIERACIUM aurantiacum*. *H.* foliis integris, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero. *Kniph. cent. 11. n. 56. Jacq. austr. t. 410. delph.*

H. caule subnudo, foliis ovatis, integris, floribus umbellatis aurantiis. *Hall. helu. n. 50.*

H. hortense floribus atro-purpurascentibus. *Bauh. pin. 128. prodr. 65.*

H. alpinum non laciniatum, flore fusco. *Bauh. pin. 128. prodr. 65.*

H. germanicum 1. *Col. ecphr. 2. p. 28. t. 30.*

Pilosella polyclonos repens major syriaca, flore amplo aurantiaco. *Meris. hist. 3. p. 78. J. 7. t. 8. f. 7.*

Habitat in Syriae, Helvetiae, Austriae sylvis. 2

*** Caule folioso.

17. *HIERACIUM chondrilloides*. *H.* caule ramoso, foliis caulinis elongatis dentatis glabris: radicalibus lanceolatis integerrimis. *Hall. t. 7. **

H. chondrilloides parviflorum, chondrillo folio. *Bauh. pin. 129.*

H. chondrilloides Austriae, Helvetiae, Italiae lanceolata, lavis. *Hall. t. 7. **

SYNGENESIA: POLYGAMIA ÆQUALIS. 307

petiolata, integra, glabra. Caulina 5 ad 6, alterna, glabra; longa: dentibus longis, recurvatis, facie Leonrod. autumnalis. Pedunculi ex alis superioribus foliorum, altitudine caulis, solitarii, subnudi, uniflori: Bractea una aut altera, setacea, apice subvillosa. Calyces nigro hispidi, erecti, imbricati foliis linearibus. Corolla flava.

18. *HIERACIUM porrifolium. H. caule ramoso folioso, foliis lanceolato-linearibus subintegerrimis. Jacq. vind. austr. t. 286. carn. lithu. delpâ.*

H. caule ramoso, foliis radicalibus linearibus, caulinis minimis. Ger. prou.

Hieracium. Hall. helu. n. 48. excepta varietate. α. R.

H. tragoponiis folio. Bauh. pin. 129. R.

H. folio stictes, 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. ac. 1721. p. 184.

H. montanum, asphodeli foliis acuminatis. Bocc. mus. 147: t. 106. Rai. suppl. 142.

Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, Valesiae. 24

Caulis pedalis; teres; subnudus folio uno alterove: ramis raris aphyllis. Folia radicalia linearia, erecta, dente uno alterove acuto, levia: carina raris villis; Caulina minus, paucissima. Calyx imbricatus, canescens, oblongus. Corolla lutea, non maxima. Mant. 2. p. 458.

19. *HIERACIUM murorum. H. caule ramoso, foliis radicalibus ovatis dentatis; caulino minori: succ. paris. gallob. pâl. 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.

Hieracium (pilosissimum) murorum, folio pilosissimo. Bauh. pin. 129.

Corymbosus. Dalech. hist. 565.

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. Distincta species Gouano. R.

Admonaria gallorum flore hieracii, Auricula muris major. Tragi. Lob. ic. 587. Gou.

308 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

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 apricis 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. Morif. hist. 3. p. 69. f. 7. t. 5. f. 47.

H. latifolium glabrum, ex valle griefsbachiana. Bauh. hist. 2. p. 123. Hall. R.

Habitat in Europæ borealioris nemoribus paludosis.

Calyces pilis nigris exstantibus hirti sunt. Varietas forte sola antecedentis, quamvis ex loco evasit 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 ramosq. Kniph. cent. 12. n. 56. delph.*

H. foliis ovato-lanceolatis, rariter 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. blastarioides ab ipso combinatur. R.

H. pyrenaicum longifolium amplexicaule. Tournef. inst. 472.

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 309

β. *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, sæpe biflori. Panicula inter pilos etiam villos habet, unde hinc quasi tomentosa.

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, involucre laxissimo & calycibus hispidis. Jacq. vind. 270. t. 5. austr. t. 441.

ε. *Hieracium helveticum.*

H. foliis lanceolatis serratis hirsutis, calycibus villosis. Hall. helv. n. 40.

H. (conyçæfolium) 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, conyçæ facie. Bauh. pin. 128.

Differt a Picride pyrenaica (Hieracio piloso Linn.) pedunculis longis unisporis, 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 diffisilius eximinanda, media inter Hieracia, Crepides & Picrides. Affinis proxime Crepidis sibiricæ. Inquirendum quomodo & quibus ab hac differant β, & 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 villosis integerrimis, radicalibus ligularis, caulinis ovatis, amplexicaulibus, calycibus villosis. *Hall. helu. n. 44.*

H. alpinum latifolium villosum, magno flore. *Bauh. pin. 128. Scheuchz. it. alp. 1. p. 39.*

H. alpinum, latiore 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 f. Pulmonaria lutea, angustiori folio, valde pilosa, duplex. *Bauh. hist. 2. p. 1034. ic. bona. Hall. R.*

γ. Hieracium caule unifloro, foliis levibus, radicalibus linguatis, obiter dentatis, caulinis ovato-lanceolatis, amplexicaulibus. *Hall. emed. 3. n. 254. cat. rar. n. 972. helu. n. 44. var. δ. R.*

δ. Variatio glabris foliis. *Seguier. suppl. p. 269. Hall. l. c. R.*

Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Monspeliis. 24
Caulis striatus, subpilosus: Ramis alitudine caulis. Folia Radicalia lanceolata, latiuscula, subpilosa, dentibus inermibus. Caulina cordata, amplexicaulia, basi sursum conniventia. Pedunculi uniflori, bractea calycina remotiore. 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*. Folia mollia, glutinosa, summa lanceolata, integerrima. 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, subius magis. Calyces terminales, flavae, pedunculati, sparse pilosi.

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 311

29. *HIERACIUM sabaudum*. H. caule erecto, multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus. *Fl. succ. 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. 1.*

H. fruticosum latifolium hirsutum. *Bauh. pin. 129.*

β. Hieracii sabaudi varietas. 1. *Bauh. hist. 2. p. 1030.*

Hieracium fruticosum subrotundo folio. *Bauh. prodr. Hall. R.*

H. sabaudum altissimum, foliis latis brevibus, crebrius nascentibus. *Morif. hist. 3. p. 71. Hall. R.*

Habitat in Germania. &c. 24

30. *HIERACIUM umbellatum*. H. foliis linearibus subdentatis sparsis, floribus subumbellatis. *Fl. succ. parif. ged. Hall. helu. n. 34. gallob. pal. herb. sil. Flor. dan. t. 680.*

Kniph. cent. 9. n. 48. lithu. lugd. burg.

H. fruticosum angustifolium majus. *Bauh. pin. 129. Dill. ephem. Nat. Cur. cent. 5 & 6 app. t. 13. f. 2.*

H. sabaudum. *Dalech. hist. 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. parif. t. 48. Hall. R.*

γ. Angustissimis, quasi linearibus foliis.

Hieracium fruticosum angustissimo incano folio. *Vaill. Pet. t. 13. Hall. R.*

Habitat in Europæ pascuis siccis. 24

Calyces squarrosi.

993. CREPIS.

Receptaculum nudum. Cal. calyculatus squammis deciduis. Pappus pilosus, stipitatus.

1. *CREPIS pygmaea*. C. foliis ovatis integris villosis petiolatis, caule procumbente. † *delph.*

Hieracium alpinum incanum saxatile, brunellæ foliis integris.

Bocc. mus. 2. p. 33. t. 14. Rai suppl. 142.

Habitat in Alpibus Italiæ ad Nursiam prope lacum pilati.

312 SYNGENESIA. POLYGAMIA. EQUALIS.

Cam Hieracio pumilo Linn. conjungis Gouan. *Illustr. P.* 57. R.

2. CREPIS *bursifolia*. C. foliis pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro.

Hieracium ficulum, 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. *2*

3. CREPIS *barbata*. C. involucris calyce longioribus : squamis fetacibus sparsis. *Kniph. cent.* II. n. 35.

Hieracium calycibus fetis longissimis distantibus patentibus obvallatis. *Hort. cliff.*

Hieracium bæticum majus. *Herm. parad.* 185. t. 185.

Hieracium proliferum falcatum. *Bauh. pin.* 128.

Hieracium calyce barbato. *Col. ecphr.* 2. p. 28. t. 27. f. 1.

Habitat in Mospelii, Vesuvii, Siciliae, Mellanae arvensis maritimis. *⊙*

Folia lanceolata, glabra, subdentata. Ramuli basi angustiores; quasi unus ex altero prognatus. Flores lutei, ad basin purpurascens, at in disco strobili atropurpureascentes fere toti. Semina teretia, coronata margine ciliari minutissimo & fetis 2 simplicibus longis. Calyx exterior corolla longior.

4. CREPIS *vescaria*. C. involucris scariosis longitudine calycis, floribus corymbose, bracteis ovata.

Hieracium montanum rapifolium. *Bauh. pin.* 129. *predr.* 749. *Rai. hist.* 237. *Morif. hist.* 3. p. 63. secundum *Burf. VI.* 70.

β. Cichorium pratense hirsutum vesicarium. *Bauh. pin.* 126.

Cichorium sylvestre vesicarium pratense. *Col. ecphr.* 11. p. 238. t. 237.

Habitat in Helvetia, β. in Apulia.

Plantæ α Radix crassa. Folia lyrata, angulata, dentata, scabra. Caulis brevis. Rami longi, nudibifidi s. trifidi, uniflori, pedunculorum Bractææ ovata, foliolata, concava, integra, pallida. Flores lutei. Calyces singuli cincti. Involucro longitudine calycis, ex foliis 5. s. 6, patentibus, ovatis, obtusa concavis, membranaceis, unilidis. Planta β foliis a priori manifeste differt, florum vero conjungunt utramque.

Non crescit in Helvetia, nam Hieracium montanum rapifolium *Bauh.* pertinet ad Crepidem biennem. *Hell.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 313

5. *CREPIS alpina*. C. involucris scariosis longitudine calycis, floribus solitariis.
 C. foliis amplexicaulibus oblongis acuminatis: inferioribus superne; summis inferne denticulatis. *Hort. ups.*
Hieracioides annua, endiviæ folio, capite magno. *Vaill. ad. 1721. p. 246.*
Hieracium alpinum, scorfoneræ folio. *Tournef. inst. 472.*
Leontodon calyce toto erecto: inferiore squamis ficcis; foliis amplexicaulibus. *Gmel. sibir. 2. p. 16. t. 5.*
Habitat in Alpibus Italiæ. &c. ☉
Calyx pilosus cinctus foliolis calycinis ovatis, glabris, aridis.
6. *CREPIS rubra*. C. foliis amplexicaulibus lyrato-runcinatis. *monsp. Kniph. cent. 11. n. 36.*
Hieracium foliis caulibus 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 fœtida*. C. foliis runcinato pinnatis hirtis, petiolis dentatis. *Herb. pâl. delph. burg. lugd.*
 C. foliis scabris pinnatis, pinnis angulosis, dentatis, retroverfis, extrema triangulari maxima. *Hall. helu. n. 29.*
Hieracium luteum, cichorii sylvestris folio amygdalas amaras olens. *Morif. 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 monspeliensium. *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.*
Jacobæa sylvatica tomentosa, cichorii sylvestris folio. *Morif. hist. 3. p. 109.*
Senceiq hirsutus. *Bauh. pin. 131.*
Erigeron tertium. *Dod. pempt. 641.*
Hieracium apulum, flore suaverubente. *Col. ecphr. 1. p. 244.*
Chondrilla purpurascens fœtida. *Bauh. pin. 130. prodr. 68. f. 68*

316 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Lapsana capillaris. Sp. pl. 1. Gouan. monsp.

Hieracium minus glabrum, foliis eleganter virentibus. Bauh. pin. 127. prodr. 63.

Hieracium minus Dioscoridis. Tabern. 181. Hall. R.

Hieracium dentis leonis folio hirsutum, flore luteo extus purpurascente. Tournef. parif. 99.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ agris.

Folia radicalia lanceolata, obtusa, glabra, subdentata; Caulina lanceolata, hastata, subamplexicaulia, integerrima, acuta, parva. Caules spithamæi, erecti, filiformes, subdichotomi. Flores parvi, lutei. Calyces foli tomentosi. An præcedentis 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. æd. 715. parif. 102.

Hieracium majus erectum angustifolium, caule lævi. Bauh. pin. 127.

Hieracium I. Tabern. hist. 491.

Habitat in Gallia, Sibiria, Palatinatu. ☉

Caulis pedalis, subangulatus, læviusculus: Ramis rarioribus, teretibus, patentibus. Folia radicalia lyrato-dentata, nuda, glabra, denticulata, vix ciliata. Caulina amplexicaulia, hastata, lineari-lanceolata, disco inferiore litura purpurascente, basi auriculis valde dentatis. Ramea linearia, basi uno dente. Peduncali longi, nudi, adscendentes, uniflori vix apice incrassati. Calyces farinosi, ante florescentiam non nutantes, calyculo lineari. Corolla flava, ante explanationem s. subtus 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. parif. n. 1.

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. æd. 1721.

β. *Lapsana condrilloides calycibus papposis, foliis oblongis subde-*

mentatis, seminibus

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 317

Hieracium montanum alterum leptomacrocaulon. *Col. ecph.*

1. p. 248. t. 249. *Rai. hist.* 234.

Hieracium annuum montanum, caule canaliculato. *Morif. hist.* 3. p. 68. f. 7. t. 5. f. 37.

Habitat in Gallia, Italia. ☉

Calyx *lævis, angustus, angulatus, auctus squamis minutissimis, viridibus.*

16. *CARPIS neglecta*. C. foliis amplexicaulibus runcinatis dentatis subpilosis, caule paniculato, calycibus inermisubspinosis. *Ment.* 107.

Habitat in Italia. ☉

Caulis *pedalis, ramosus, subpilosus, erectus*. Folia radicalia *obovato-oblonga, dentata, subpilosa*. Caulina *amplexicaulia, runcinata, subpilosa dentibus elongatis etiam baseos; summa subhastata*. Rami *floriferi elongati, nudi, læves, apice biflori s. bifidi*. Calyx exterior *brevissimus, acutus*; interior 8 f. 10 foliolis, in medio una alterave spina inermis notatis. Convenit cum *C. pulchra* magnitudine & parvis floribus; differt foliis, non integris subdentatis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subpilosis, &c. *Synonyma inter utramque dispartienda.* H. V.

994. **A N D R Y A L A.**

Recept. villosum. *Cal.* multipartitus, subæqualis 3 rotundatus. *Pappus* simplex, sessilis.

1. *ANDRYALA integrifolia*. A. foliis inferioribus runcinatis, 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 *Montpeliis, inque Sicilia.* ☉

2. *ANDRYALA ragulina*. A. foliis lanceolatis indivisis denticulatis acutis tomentosis, floribus solitariis.

318 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Hieracium incanum lanuginosum ragulinum, pilosellæ floræ

Herm. Lugdb. 672. t. 673. Mill. ic. 97. t. 146. f. 2.

Habitat in insulis Archipelagi. 24

Folia strictiora, acutiora, acutius densata 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 tomentosum. Dill. elth. 181. t. 140. f. 180. Mill. ic. 97. t. 146. f. 1.

Habitat in Europa australi. 24

Planta tota alba est. Receptaculum sæpius non villosum. Gmel. it. 1. p. 138.

995. H Y O S E R I S.

Receptaculum nudum. Cal. subæqualis Pappus pilosus calyculatusque.

* Caule nudo.

1. HYOSERIS frutida. H. scapis simplicissimis unifloris, foliis pinnatifidis, feminibus nudis. Gouan. monsp. delph. burg.

Lapsana caule nudo indiviso, foliis semipinnatis, pinnis retroverfis dentatis. Hall. helu. n. 5.

Lampfana (frutida) scapo unifloro nudo. Scop. carn. 1. p. 397. n. 2. ed. 2. n. 989.

Taraxacnastrum, dentis leonis folio, radice frutida. Vaill. 1721. p. 180.

Leontodontoides alpinus glaber, erysimi folio, radice crassa frutida. Mich. gen. 31. t. 28.

Dens Leonis tenuissimo folio. Bauh. pin. 126. prodr. 62.

Hieracium frutidum III. Col. ecphr. 2. p. 29. t. 31.

Habitat in Alpibus Italiæ, Auftriæ superioris. 24

Folia pinnatifida, glabra, lobis latere postico subdentatis. Scapi simplices, nudi. Calyx simplex, basi auctus. Semina nuda.

2. HYOSERIS radiata. H. scapis unifloris nudis, foliis glabris runcinatis: angulis dentatis; apice laciniatis.

Hyoseris foliis glabris hastato - pinnatis. Sauv. monsp.

Taraxacnastrum dentis leonis folio, summitatem radiato. Vaill. aë. 703.

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 319

Dens leonis minor, foliis radiatis. *Bauh. pin.* 129. *Fluk. alm.* 130. t. 37. f. 2.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, circa Tubingam.

Gmel. tub. 242. 2.

Pedunculus & rachis foliorum farinea. Lobi foliorum imbricatim reflexi, utrinque densati, læves. Semina membranacea, Pappo simplici, sessili.

4. **HYOSERIS scabra**. H. scapis unifloris: foliis scabris, feminibus papposis.

Taraxaconastrum, erysimi folio, flore minimo. Vaill. aë. 1721. p. 235.

Dens leonis minimus, foliis hirsutis, calycis segmentis a flore delapso erectis & semina complexis. *Rat. suppl.* 147.

Hieracium minimum supinum, tragopogoni 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 læves, adpersi polline pellucido, fistulosi, superne incrassati, ad latus inclinati. Calyx oblongus, arcus, sexangularis, subhexaphyllus, foliolis lanceolatis, subcarinatis, æqualibus: foliolis toidem externis basin calycis regentibus. 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, caulibus 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, feminibus disci calyculato-papposis. *Hort. upf. Sauv. monsp.*

Lapsana calycibus fructus capitatis dehiscentibus, pedunculis incrassatis, floribus nutantibus. *Hort. cliff.*

Rhagadioloides calthæ folio, calyce glabro. *Vaill. aë.* 1721. p. 202.

Hieracium capitulum inclinans, semine adunco. *Bauh. pin.*

320 SYNGENESIA. POLYGAMIA. ÆQUALIS.

Hieracium facie hedychnois. *Lob. ic. 239.*

Hedychnois annua. *Tournef. inst. 478.*

Habitas in Europa australi. ☉

8. HYOSERIS *ragadioides*. H. fructibus ovatis pilosis ;
caule ramofo. *Kniph. cent. 5. n. 44. deiph.*

Lapsana fructibus globosis pilosis , feminibus disci calyculato-
papposis. *Hort. upf.*

Habitas in Europa australi. ☉

996. S E R I O L A.

Receptaculum paleaceum. *Cal.* simplex. *Pappus*
subplumosus.

2. SERIOLA *astensis*. S. hispida , foliis obovatis subden-
tatis. *Jacq. obs. 4. p. 3. t. 79.*

Hypochaeris calycibus aequalibus hispida. *Hort. upf.*

Achyrophorus hirsutus bellidis obtuso folio. *Vaill. ad.*
739.

Hieracium multicaule , bellidis folio molli. *Bocc. art. 8.*

Habitas in Italia. ☿

4. SERIOLA *urens*. S. urens , caule ramofo , foliis den-
tatis.

Hypochaeris foliis dentatis , caule ramofo folioso , calycibus
hispidis. *Sp. pl.*

Hypochaeris hieracii barbati folio , calyce hispido. *Vaill. c. c.*
1721. p. 215.

Hieracium alpinum , dentis leonis folio acuto piloso proli-
fisso , capitulis pungenti lanugine obsitis. *Cap. casl. 37.*

Rai. suppl. 146.

Habitas in Sicilia.

Calycis squamae a se a spinulis pungentibus.

997. H I P O C H Æ R I S:

Receptacul. paleaceum. *Cal.* subimbricatus. *Pappus*
plumosus.

1. HYPOCHÆRIS *montana*. H. caule simplici fol. unisero
lanceolatis dentatis. *deiph.*

Hieracium caule unisero , foliis caulinis ovato-lanceolatis ,
capitulis amplexifloris. *Hall. helv. 38.*

Hort. upf. 190.

Hieracium

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 224

Hieracium alpinum glabrum, flore singulari, cauli magno, cubitali folioso infidente. *Rai. ext.* 144. *Hall. R.*

Hypochæris non ramosa endiviæ folio prælongo, monanthos. *Vaill. acd.* 1721. p. 215.

Hieracium latifolium pontanum præaltum glabrum, endiviæ folio. *Bocc. mus.* 2. p. 148. t. 113. *Rai. suppl.* 142.

Habitat in Sabaudia montibus.

2. *HYPOCHÆRIS maculata*. H. caule subnudo: ramo foliario, foliis ovato-oblongis integris dentatis. *Fl. succ. parif. ingr. pal. sil. Flor. dan. t.* 149. *lith. delph.*

H. hirsuta, endiviæ folio, magno flore. *Vaill. acd.* 1721. p. 385.

H. caule unifloro, foliis dentatis, hirsutis. *Hall. helu.* 2. n. 2. t. 1.

H. foliis ovato-oblongis, dentatis; caule folioso, ramoso, hispido. *Scop. carn.*

Achyrophorus maculatus. *Scop. carn.*

Hieracium alpinum latifolium hirsutis incanum, flore magno. *Bauh. pin.* 128.

Hieracium latifolium I. *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, monanthos 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. * parif. monsp. sil. ged. pal. Flor. dan. t.* 424. *burg. lithu.*

H. foliis glabris, semipinnatis. *Hall. helu. n.* 3. * *gatt.* p. 421.

H. porcellina. *Tabern.* 179. R.

H. chondrillæ folio, parvo flore. *Vaill. acd.* 1721. p. 214.

Hieracium minus, dens leonis folio oblongo glabro. *Bauh. pin.* 127.

Habitat in Dania, Germania, Belgio, Helvetia. ☉

Corollæ minutæ. Calyx squamis lævibus. Semina disci pappo stipitato; Radix pappo sessili. *Hall.*

4. *HYPOCHÆRIS radicata*. H. foliis runcinatis obtusis scabris, caule ramoso nudo lævi, pedunculis squamosis. *succ. monsp. ingr. ged. pom. pal. sil. Flor. dan. t.* 150. *delph. lithu. burg.*

Linnaei spec. plant. Europ. Pars II.

X

322 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

H. foliis femipinnatis hirsutis, caule nudo, brachiato. *Hall. helv. n. 3.*

Achyrophorus radicans. *Scop. carn.*

Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. *Bauh. pin. 127. Morif. 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 radicum. *Lob. ic. 238. Rai. hist. 230.*

Hieracium tertium. *Dod. pempt. 639.*

Hieracium VII. *Tabern. hist. 492.*

Habitat in Europæ cultioris pascuis. *2*

Pedunculi superne incrassati. Corollæ magnæ. Calycis squamæ carina ciliata.

998. L A P S A N A.

Recept. nudum. Cal. calyculatus squamis singulis interioribus canaliculatis.

1. *LAPSANA communis.* L. calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis. *Jucc. parif. ged. gall. carn. pal. fl. Fl. dan. t. 500. Kniph. cent. 5. n. 48. Regn. bot. lugd. lith. burg.*

L. caule brachiato, foliis ovatis, longe petiolatis, petioliis pinnatis. *Hall. helv. n. 6.*

Sonchus sylvaticus. 1. 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 depressis obtusis sessilibus. *monsp.*

L. calycibus fructus subrotundis angulatis; pedunculis incrassatis, floribus erectis. *Hort. cliff.*

Chondrilla verrucaria, foliis cichorei viridibus. *Bauh. pin. 130.*

Cichorium verrucatum, zacintha. *Clus. hist. 2. p. 144.*

Habitat in Italia, Oriente. ☉

Folia Radicalia lyrata, acuta; Caulina sagittata, amplexicaulis, dentata. Caulis subdichotomus, striatus, rigidulus. Flores sessiles, impuberes penduli. Corollæ subius

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 323

fulvæ, 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 filiqua falcata. *Bauh. pin. 128.*

Hieracium stellatum. *Bauh. hist. 2. p. 1014.*

Habitat Monspeli, 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. hist. 256.*

Rhagadiolus lapsanæ foliis. *Tournef. cor. 36.*

Rhagadiolus edulis hieraciis affinis. *Bauh. hist. 2. p. 1014.*

Habitat in Oriente, Carniola.

Varietas antecedentis. *Gerard, sed forte constans.*

999. CATANANCHE.

Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus aristatus pappo 5. seto.

1. CATANANCHE *cærulea*. G. squamis calycinis inferioribus ovatis. *lugdb. monsp. delph.*

Catananche cærulea, semiflorescentium ordine simplici. *Vall. 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. 1304.*

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. *Vall. ad. 1721. p. 216.*

Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. *Borr. mus. 2. p. 21. t. 7. Barr. ic. 1135.*

Stoebe plantaginis folio. *Ald. exot. 287. t. 286.*

Habitat in Creta. ☉

322 SYNGENESIA. POLYGAMIA. ÆQUALIS.

H. foliis semipinnatis hirsutis, caule nudo, brachiato. *Hall. helu. n. 3.*

Achyrophorus radicans. *Scop. carn.*

Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. *Bauh. pin. 127. Moris. hist. 3. p. 66. J. 7. t. 4. f. 27.*

Hieracium minus, dentis leonis folio subspero. *Bauh. pin. 127. (Vaill.)*

Hieracium, dentis leonis folio, bulbosum. *Bauh. pin. 127. prod. 63.*

Hieracium longius radicans. *Lob. ic. 238. Rel. hist. 230.*

Hieracium tertium. *Dod. pempt. 639.*

Hieracium VII. *Tabern. hist. 492.*

Habitat in Europæ cultis & pascuis. 2.

Pedunculi superne incrassati. Corollæ magnæ. Calycis squamæ cartilagineæ ciliatæ.

998. L A P S A N A.

Recept. nudæ. Cal. calyculatus squamis singulis interioribus canaliculatis.

1. LAPSANA communis. L. calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis. *Juc. parif. gallob. carn. pal. fl. Fl. dan. 2. 500. Kniph. conc. 3. n. 48. Regn. bot. lugd. lich. burg.*

L. caule brachiato, foliis ovatis, longe petiolatis, petiolis pinnatis. *Hall. helu. n. 6.*

+ Sonchus sylvaticus, 1. 2. 3. *Tabern. 192. 193. Hall. R. Lampfana. Dod. pempt. 675.*

Soncho affinis Lapsana domestica. *Bauh. pin. 124.*

Habitat in Europæ cultis.

2. LAPSANA Zacintha. L. calycibus fructus torulosis depressis obtusis sessilibus. *monsp.*

L. calycibus fructus subrotundis angularis; pedunculis incrassatis, floribus erectis. *Hort. clus.*

Chondrilla verrucata, foliis cichorei viridibus. *Bauh. pin. 130.*

Cichorium verrucatum, zacintha. *Clus. hist. 2. p. 144.*

Habitat in Italia, Oriente. ☉

Folia Radicalia lyrata, acuta; Caulina sagittata, amplexicaulia, dentata. Caulis subdichotomus, striatus, rigidulus. Flores sessiles, impuberes penduli. Corollæ subius

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 323

fulva, 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 filiqua falcata. Bauh. pin. 128.

Hieracium stellatum. Bauh. hist. 2. p. 1014.

Habitat Monspelii, Bononiæ. ☉

Variet foliis sinuatis, dentatis, indivisis. Gerard.

4. **LAPSANA Rhagadiolus**. L. calycibus fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis lyratis. *Hort. upf.* Kniphz cent. 4. n. 36. delph.*

Lapsana Rhagadiolus. Scop. carn.

Hieracium falcatum alterum. Rai. hist. 256.

Rhagadiolus lapsanæ foliis. Tournef. cor. 36.

Rhagadiolus edulis hieraciis affinis. Bauh. hist. 2. p. 1014.

Habitat in Oriente, Carnioliæ.

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. seto.

1. **CATANANCHE cærulea**. C. squamis calycinis inferioribus ovatis. *lugdb. monsp. delph.*

Catananche cærulea, semiflosculorum ordine simplici. Vaill. ad. 1721. p. 215.

Chondrilla cærulea, cyani capitulo. Bauh. pin. 430.

Chondrillæ 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. 24

Folia cana, fragilia.

2. **CATANANCHE lutea**. C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. *monsp.*

C. lutea, longo nervoso dentatoque folio. Vaill. ad. 272 et p. 216.

Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. Boss. mus. 2. p. 21. t. 7. Barr. ic. 1135.

Stœbe plantaginis folio. Ald. exot. 287. t. 286.

Habitat in Creta. ☉

322 SYNGENESIA. POLYGAMIA EQUALIS.

H. foliis semipinnatis hirsutis, caule nudo, brachiatō, *Hall.*
helu. n. 3.

Achyrophorus radicans. *Scop. carn.*

Hieracium dentis leonis folio obruso, majus. *Bauh. pin.*
127. Moris. hist. 3. p. 66. J. 7. t. 4. f. 27.

Hieracium minus, dentis leonis folio subsperō. *Bauh. pin.*
127. (Vaill.)

Hieracium, dentis leonis folio, bulbosum. *Bauh. pin. 127.*
prod. 63.

Hieracium longius radicans. *Loeb. ic. 238. Rai. hist. 230.*

Hieracium tertium. *Dod. pempt. 639.*

Hieracium VII. *Tabern. hist. 492.*

Habitat in Europæ cultis et pascuis. 24

Pedunculi superne incrassati. Corollæ magnæ. Calycis
 squamæ carina ciliata.

998. L A P S A N A.

Recept. nudum. Cal. calyculatus squamis singulis
 interioribus canaliculatis.

LAPSANA *comitensis*. L. calycibus fructus angulatis,
 pedunculis tenuibus ramosissimis. *Juec. parif. ged. gallob.*
carn. pal. fl. Fl. dan. t. 500. Kniph. cent. 5. n. 48. Regn.
bot. lugd. lith. burg.

L. caule brachiatō, foliis ovatis, longe petiolatis, petiolis
 pinnatis. *Hall. helu. n. 6.*

+ Sonchus sylvaticus, 1. 2. 3. *Tabern. 192. 193. Hall. R.*
Lampfana. Dod. pempt. 675.

Soncho affinis Lapsana domestica. *Bauh. pin. 124.*

Habitat in Europæ cultis.

2. LAPSANA *Zacintha*. L. calycibus fructus torulosis de-
 pressis obtusis sessilibus, *monsp.*

L. calycibus fructus subrotundis angulatis; pedunculis in-
 crassatis, floribus erectis. *Hort. cliff.*

Chondrilla verrucata, foliis cichorei viridibus. *Bauh. pin.*
130.

Cichorium verrucatum, zacintha. *Clus. 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 subius

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 323

fulva, supra flava. 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 filiqua falcata. *Bauh. pin. 128.*

Hieracium stellatum. *Bauh. hist. 2. p. 1014.*

Habitat Monspeli, 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. hist. 256.*

Rhagadiolus lapsanæ foliis. *Tournef. cor. 36.*

Rhagadiolus edulis hieracis affinis. *Bauh. hist. 2. p. 1014.*

Habitat in Oriente, Carniola.

Varietas antecedentis. *Gerard, sed forte constans.*

999. CATANANCHE.

Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus aristatus pappo 5. seto.

1. CATANANCHE *cærulea*. G. squamis calycinis inferioribus ovatis. *lugdb. monsp. delph.*

Catananche cærulea, semiflorescentium ordine simplici. *Vaill. 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. 1304.*

Habitat in G. Narbonensis collibus sacosis. 24.

Folia cana, fragilia.

2. CATANANCHE *lutea*. C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. *monsp.*

C. lutea, longo nervoso dentatoque folio. *Vaill. ad. 1721. p. 216.*

Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. *Boeck. mus. 2. p. 21. t. 7. Barr. ic. 1135.*

Stoebe plantaginis folio. *Ald. exot. 287. t. 286.*

Habitat in Creta. ☉

324 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Flores superiores sessiles ad radicem, vix explicandi, magis fertiles. Folia viridia, flexilia, trinervia.

1000. CICHORIUM.

Recept. subpaleaceum. Calyx calyculatus. Pappus sub 5. dentatus, obsolete pilosus.

1. CICHORIUM *Intybus*. C. floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis. *Fl. suec. parif. gallob. pal. sil. carn. Knorr. del. 1. t. W. 9. lithu. lugd. burg.*

C. foliis pinnatis, pinnis triangularibus dentatis, floribus sessilibus. *Hall. helv. n. 1.*

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. 2f

Variat flore albo; rubro. Hortensem varietatem pingis *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. Dod. pempt. 634

β. *Endivia crispa. Bauh. pin. 125.*

C. (*crispum*) floribus solitariis pedunculatis, foliis sim-
briatis crispis. *Mill. dict. n. 4. R.*

Habitat - - - 4.

Obs. Cichorium pumilum. Jacq. obs. 4. t. 80. huic affine.

3. CICHORIUM *spinosum*. C. caule dichotomo spinoso, floribus axillaribus sessilibus. *Kniph. cent. 6. n. 29.*

C. *spinosum. Bauh. pin. 126. prodr. 62. t. 62.*

Chondrilla genus elegans, cæruleo flore. *Clus. hist. 2. p. 145.*

Habitat in Cretæ, Siciliae collibus arenosis maritimis. ♂

1001. SCOLYMUS.

Recept. paleaceum. Calyx imbricatus, spinosus. Pappus nullus.

1. SCOLYMUS *maculatus*. S. floribus solitariis. *delph.*

S. foliis margine attenuatis. *monsp. carn. Kniph. cent. 9. n. 85.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 315

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 divaricaturis solitarii. Corolla minor Antheris fuscis.

2. SCOLYMUS *hispanicus*. S. floribus congestis. *delph.*

S. foliis margine incrassatis. *Mill. dict. n. 2. & ic. t. 229.*

S. vivax. *Sauv. monsp.*

S. Chrysanthemus. *Bauh. pin.* 384.

S. Theophrasti *hispanicus*. *Clus. hist.* 2. p. 153.

Carduus Chrysanthemus. *Dod. pempt.* 725.

Habitat in Italia, Sicilia, G. Narbonensi. ♀

Herba altero anno florens, radice fusiformi. Caulis inferne minus ramosus. Folia subscabra, cinerascens, margine non cartilaginea, decurrentia, sed desinentia ante proximum folium. Flores saepius 4, congesti. Corolla duplo major antheris concoloribus.

1002. A R C T I U M.

Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis.

1. ARCTIUM *Lappa*. A. foliis cordatis inermibus petiolatis. *gallob. carn. pal. sil. Fl. dan. t. 642. Ludw. ed. t. 106. Kniph. cent. 3. n. 13. Regn. bot. lugd. lithu. burg. Fl. suec. paris.*

Lappa. Hall. helu. n. 161.

Personata f. *Lappa major altera. Matth. 1155. Hall. R.*

Lappa major f. Arctium dioscoridis. Bauh. pin. 198.

Bardana f. *Lappa major. Dod. pempt. 58. Blackw. t. 117.*

Personata. *Cam. epis. 887.*

β. *Lappa major montana, capitulis tomentosus. Bauh. pin. 198. Mill. dict. n. 3.*

Habitat in Europæ cultis ruderalis. ♂

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 ÆQUALIS.

lanceolatis, serratis, squamis calycinis reflexis. *Hall. helv. n. 162.*

Carduus Perfonata. 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. prodr. 155. Burf. XXI. 13.

Carduus capitulis in vertice congestis lanigeris: squamis reflexis. Gmel. sib. 2. p. 62. t. 24.

Cirsium majus caule elato polycephalon, capitulis majoribus perfonatæ æmulis. Rai syl. 399. Hall. R.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Genevæ, Taurero, Austria. ♂

Folia caulina ovato-oblonga, subtus tomentosa, serrata; ferraturis spinulosis, nec non spinulis minimis interjectis.

Folia hæc, basi quamvis attenuata, decurrunt per caulem tenuissimis marginibus spinosis. Pedunculi tomentosi & marginibus spinulosis armati. Habitus antecedentis elucet in textura foliorum, panicula, calycis figura, magnitudine. An Cardui species.

Squamæ calycis non desunt in aculeos hamatos. Hall. R.

3. ARCTIUM *carduelis*, A: foliis pinnatifidis aculeatis,

Cirsium arctioides. Scop. carn. ed. 2. t. 53.

Habitat in Alpibus Carniolæ superioris. D. Scopoli.

Statura Serratulæ arvensis. Caulis crispus, aculeatus. Folia amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, margine aculeata. Calyces terminales, pedunculati: squamis lineari-setaceis, patentibus incurvis.

1003. SERRATULA.

Cal. subcylindricus, imbricatus muticus.

4. SERRATULA *tinctoria*. S. foliis lyrato-pinnatifidis; pinnâ terminali maxima, flosculis conformibus, *Fl. suec. paris. pal. sil. Fl. dan. t. 281. Kniph. cent. 2. n. 83. lith. delph. lugd. burg.*

Carduus inermis, foliis glabris serratis, imis ovatis, superioribus semipinnatis. Hall. helv. n. 163.

Carduus tinctorius. Scop. carn.

Serratula. Bauh. pin. 235. Dod. pempt. 24.

Habitat in Europæ borealioris pratis. ♀

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 327.

Folia ciliata. Receptaculum setosum.

Variat 1) *foliis omnibus integris.* 2) *Foliis infer. integris, superioribus incis.* 3) *Foliis omnibus incis.* 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 femineis longioribus.

Serratula præalta centauroides montana. Bocc. musf. 2. p. 45. t. 37.

Carduus inermis, foliis glabris pinnatis : lacinia extima maxima, capitulis squalidis. Gmel. sibir. 2. p. 49. t. 20.

Serratula foliis laciniatis. Amm. ruth. n. 181.

Habitat in Sibiria, Italia. 24

Simillima *S. tinctoria*, us vix distinguatur, nisi Magnitudine tripla; Caule sulcato; Flosculis duplo pluribus; Foliolo declinato sub calyce; sed imprimis Radio flosculis tubulosis, angustioribus, femineis, fertilibus.

Genus ambiguum: Radius femineus indicat Centaureæ genus, sed flosculi radii, æque ac disci, seminiferi, una cum habitu hoc negant. Si plures similes innotescant, novum exposcant genus, quod ab hac 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 thyrsofloro. Hort. upf.

Cirsium foliis ovato-lanceolatis, dentatis, subtus tomentosis, calycibus villosis. Hall. helv. n. 179. t. 6.

Cirsium inerme, foliis ex ovato-lanceolatis denticulatis intra lanugine candidis. Gmel. sib. 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. sib. 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. helv. 683.

328 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Carduus mollis, lapathi foliis. *Bauh. pin.* 377.

Carduus mollior. 2. *Clus. hist.* 2. p. 151.

♂. *Serratula angustifolia*.

Cirsium inermis, foliis linearibus utrinque viridibus, calycibus hirsutis. *Gmel. sib.* 2. p. 78. t. 33. *Hall. l. c. var.* 7.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austriæ, Helvetiæ, Arvonæ, Sibiricæ. ♀

Planta floribus caruleis distinctissima, foliorum figura diversissima; sed quæ causa produxerit hæc constantes varietates? certe locus non suffeceris.

14. *SERRATULA arvensis*. S. foliis dentatis spinosis. *Suéc. parif. herb. pal. fil. Fl. dan. t. 644. Kniph. cens. 6. n. 85. Regn. bot. lugd. lithu. burg.*

Cirsium caule anguloso, ramofo, foliis semipianatis, pinnis angulosis, spinosis, calycibus inermibus, cylindricis. *Hall. helu. n. 171.*

Cirsium foliis lanceolatis dentatis spinosis; calycibus seminis tomentosis, inermibus aristatis. *Scop. carn.*

Carduus radice repente, foliis lanceolatis dentatis marginibus aculeatis. *Fl. lapp.*

Carduus vinearum repens, sonchi folio. *Bauh. pin.* 387. *prodr.* 156.

Carduus in avena proveniens. *Bauh. pin.* 377.

Carduus serpens leuicaulis. *Bauh. hist.* 3. p. 49. R.

Carduus arvensis. *Tabern. p. 700. R.*

Carduus (*ferratuloides*) foliis semiamplexicaulis decurrentibus sinuato-pinnatifidis, calycibus inermibus globoso-conicis. *Neck. gallob. p. 338. n. 9.*

Ceanothus theophrasti. *Col. ephr. I. p. 45. t. 45.*

♂. *Cirsium* arvense, sonchi folio, radice repente, caule tuberoso. *Tournef. inf. 448.*

Habitat in Europæ cultis agris. ♀

Habitus Cardui est.

1004. C A R D U U S.

Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. *Receptac. pilosum.*

* *Folius decurrentibus.*

1. *CARDUUS leucographus*. C. foliis decurrentibus dentatis spinosis, pedunculis pedis longissimis unifloris, calycibus spinosis inclinatis.

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUAVIS. 329.

C. foliis sinuatis aculeatis, caule crispo, pedunculis unifloris. *Roy. lugdb.*

Cirsium maculis argenteis notatum. *Tournef. inf. 448.*

Carduus leucographus f. *mariae* hirsutus, capitulo minore. *Morif. blef. 244.*

Habitat in Campania.

2. CARDUUS lanceolatus. *C.* foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis: laciniis divaricatis, calycibus ovatis spinosis villosis, caule piloso. *gallob. herb. pal. sil. 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 f. *sylvestris dodonæi.* *Bauh. hist. 3. p. 58.*

Habitat in Europæ cultis ruderatis. ♂

Calycis inimæ squamæ inermes, setaceæ, exaridæ.

3. CARDUUS nutans. *C.* foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis squamis calycinis superne patentibus. *Fl. suec. stamp. paris. carn. gallob. pal. sil. 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 pedunculatis solitariis erectis villosis. *Fl. suec. gallob. pal. sil. Jacq. austr. t. 249. lugd. delph. burg.*

C. foliis laciniatis: subtus tomentosis ex margine spinosis, capitulis sessilibus congestis aculeatis. *Dalib. paris.*

330 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

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. Corollulæ semiquinquefidæ, at infima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabiata: labio superiore 4. fido: 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. parif. pal. sil. gallob. Flor. dan. t. 621. lith. lugd. burg.*

C. foliis caulinis latissimis, foliis semipinnatis, pinnis angulosis spinosis, floribus fasciculatis oblongis. *Hall. helu. n. 166. R.*

C. spinosissimus angustifolius vulgaris. *Læss. 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 albotomentosi. Calyx squarrosus, magnitudine Avellanæ, squamis supra rugosis.

Synonyma Læselii & Bauh. ad præcedentem plantam amendant Schreberus & Jacquinus. R.

6. *CARDUUS polyanthemus.* *C.* foliis decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, floribus pedunculatis congestis.

C. pycnocephalus palustris. *Triumpf. obs. 103. t. 103.*

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

Habitat Romæ. ♂

Simillimus C. crispo, ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petioli, neque folia subtus tomentosa. Caulis C. crispus alior. Folia profunde runcinata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora, non vero alba. Caulina superiora lanceolata,

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 338

erosa, *decurrentia totaliter*, *crispa parumque pungentia*. Pedunculi *crispi*, *vix arachnoidei*. Flores *sæpius* 3. f. 4. *ad apicem subsessiles*. Corollæ *in Limbo purpureæ*, *in disco incarnata*. Antheræ *violaceæ*. Styli *albi* Stigmata. *purpurea*. H. V.

7. *CARDUUS palustris*. C. foliis *decurrentibus dentatis*: margine *spinosis*, floribus *racemosis erectis*, pedunculis *inermibus*. *Gmel. sib. 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 *crispo spinoso*, floribus *erectis*. *Fl. suec. paris.*

C. *palustris*. *Bauh. pin. 377. prodr. 156.*

C. *spinosissimus erectus angustifolius palustris*. *Morif. hist. 3. p. 153. f. 7. t. 32. f. 13.*

C. *polycephalus angustifolius*. *Dalech. hist. 1743.*

C. *lanceolatus angustifolius*. *Bauh. prodr. 155.*

Habitat in Europæ pratis subpaludosis. 24

Calyx *arctæ imbricatus*, *lævis*, *mucronibus vix conspicuis*. *Albis floribus variat.*

8. *CARDUUS pycnocephalus*. C. foliis *decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus spinosis*, pedunculis *nudis tomentosis*, calycibus *deciduis*. *Jacq. hort. 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. 24

Planta *quasi media inter C. crispum & Onopordon*. Caulis *pedalis f. altior*, *albido-pilosus*, *crispus*, *totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus*, *alternatim flexuosis spinosisque*. Folia *Radicalia sublancoolata*, *subsinuata*; *Caulina oblonga*, *semipinnatifida*, *dentata*, *utrinque pubescentia*, *subtus albidiora*, *tomentosa f. sublanata*. Pedunculi *breves*, *tomentoso-albi*. *Pedicelli floribus* 3 f. 4. *Flosculis sæpius* 3. f. 4. *Calyces magnitudine avellanæ*, *oblongi*,

330 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALE

C. foliis ovatis & semipinnatis, subtus tomentosis, spinosis, calycibus molliter spinosis. *Hall. helv. n. 118. sec. Jacq.*

C. polyacanthos. *Schreb. Spicil. p. 15.*

C. acanthoides. *Bauh. hist. 3. p. 59. It. scar. 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 solisariis villosis. Calycis squamæ interiores patententes. Corollulæ semiquinquefidæ, at infima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabiata: labio superiore 4. fido: inferiore simplici, quod non in Sp. 3. 5. Styli strobilus duplo longiores.

5. *CARDUUS crispus.* *C.* foliis decurrentibus sinuatis margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus, squamis calycinis inermibus subaristatis patulis. *succ. parif. pat. gallob. Flor. dan. t. 621. lith. lugd. burg.*

C. foliis caulinis latissimis, foliis semipinnatis, pinnis angulosis spinosis, floribus fasciculatis oblongis. *Hall. helv. n. 166. R.*

C. spinosissimus angustifolius vulgaris. *Læff. pruss. 34. t. 1.*

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 albotomentosi. Calyx squarrosus, magnitudine Avellanae, 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. *Triumph. obs. 103. t. 103.*

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

Habitat Romæ. ♂

Simillimus C. crispo, ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petioli, neque folia subtus tomentosa. Caulis C. crispus altior. Folia profunde runcinata, non rigida, obtusifolia, ciliata spinis inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora, non vero alba. Caulina superiora lanceolata,

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 338

erosa, decurrentia totaliter, crispa parumque pungentia.
 Pedunculi *crispi, vix arachnoidei.* Flores sæpius 3. f. 4. *ad apicem subsessiles.* Corollæ in Limbo *purpureæ, in disco incarnatæ.* Antheræ *violaceæ.* Styli *albi* Stigmata. *purpurea.*
 H. V.

7. **CARDUUS palustris.** C. foliis decurrentibus dentatis ; margine spinosis, floribus racemosis erectis ; pedunculis inermibus. *Gmel. sib. 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 crispo spinoso, floribus erectis. *Fl. succ. parif.*

C. palustris. *Bauh. pin. 377. prodr. 156.*

C. spinosissimus erectus angustifolius palustris. *Morif. hist. 3. p. 153. f. 7. t. 32. f. 13.*

C. polycephalus angustifolius. *Dalech. hist. 1743.*

C. lanceolatus angustifolius. *Bauh. prodr. 155.*

Habitas in Europæ pratis subpaludosis. 24

Calyx *arctæ imbricatus, lævis, mucronibus vix conspicuis.*
 Albis floribus variat.

8. **CARDUUS pycnocephalus.** C. foliis decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus spinosis, pedunculis nudis tomentosis, calycibus deciduis. *Jacq. hort. 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. 24

Planta quasi media inter C. *crispum* & *Onopordon.* Caulis *pedalis f. altior, albido-pilosus, crispus, totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus, alternatim flexuosis spinosisque.* Folia *Radicalia sublanceolata, subsinuata ; Caulina oblonga, semipinnatifida, dentata, utrinque pubescentia, subtus albidiora, tomentosa f. sublanata.* Pedunculi *breves, tomentoso-albi. Pedicelli floribus 3 f. 4. Flosculis sæpius 3. f. 4. Calyces magnitudine avellanæ, oblongi,*

332 SYNGENESIA. POLYGAMIA. ÆQUALIS.

imbricati squamis subulatis, erectis, paulis, subspinosa
Corolla purpurea limbo erecto, magnitudine Serratula tinctoria. 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, lævis, alternè 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 Avellanae: Squamis arcè imbricatis mucronatis: apicibus subulatis, inermibus erectis; maturus totus decidit cum fructu. Corolla minima, purpurea mixta pappo, vix dehiscens. Antheræ caruleæ. Pappus cinereus.

Affinis C. pycnocephali foliis lacteo-maculatis, pedunculis unifloris. Figura proxima Hamb. Rauw. II. 6. 295.

Cur plantæ Ægyptiacæ plures maculis albis adspargantur ut Carduus marianus, syriacus, peregrinus, Centaurea galactiter, Asperugo Ægyptiaca.

10. CARDUUS *difsectus*. C. foliis decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus, calycibus spinosis. Paris.

Cirsium anglicum. Lob. ic. 583. Dalech. hist. 584. figura tenus.

Cirsium majus, singulari capitulo magno, s. incanum varie diffectum. Bauh. pin. 377.

Habitat in Anglia, Gallia. 2f

Folia carent omnino aculeis, diversus itaque a C. heterophyllo & helenioides.

12. CARDUUS *canus*. C. foliis decurrentibus lanceolatis eroso-dentatis ciliato-aculeatis: utrinque arachnoideo-subvillosis. Jacq. austr. I. 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. 2f

Radices fusiformes, aggregatae, carnosae, albæ (Sisari.)
Caulis quadripedalis, viridis, angulatus, arachnoideus.

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 333

Folia lanceolata, subsinuato-densata, spinulis albis vix pungentibus ciliata, utrinque tomento arachnoideo cana, carnata, in totum decurrentia, alis exstantibus. Pedunculi terminales, elongati, foliis parvis floralibus viridibus. Flores solitarii, purpurci. 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 Cirsio. 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 cirsium 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 1. *Clus. hist. p. 149.*

Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Monspelii subalpinis. 24

Similis C. serratuloidi, sed Calyces angustiores; Folia decurrentia. Fructus nutans non est.

Flos, quando adolevit, sæpe pendulus. Variat caule toto ramoso & foliis adeo spinosis, ut Carlinam imitentur. Variat etiam albis floribus. *Hall. R.*

15. **CARDUUS monspessulanus.** C. foliis decurrentibus lanceolatis subrepandis glabris inæqualiter 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 hirsutis, floribus comp. *Bauh. pin. 377.*

Cirsium. *Dod. pempt. 377.*

Habitat Monspelii.

Habitus C. Serratuloides. Folia lanceolata, utrinque glabra, glauca, integra: radicalia vero repanda, margine spinis setaceis, inæqualibus ciliata. Capitula nonnulla in summitate caulis pedunculis brevibus.

16. **CARDUUS tuberosus.** C. foliis petiolatis subdecurrentibus subpinnatifidis spinosis, caule inermi, floribus solitariis. *pal. sil. delph. burg.*

Cirsium radicibus bulbosis, foliis semipinnatis, pinnis angu-

334 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

- lofus, ciliatis, floribus nudis. *Hall. helu. n. 177. R.*
Carduus foliis semipinnatis : pinnis semibilibus, capitulis inermibus singularibus. *Sauv. monsp. 292.*
C. pratensis, asphodeli radice, latifolius. *Bauh. pin. 377. Morif. hist. 3. f. 7. t. 29. f. 27. 28.*
C. bulbosus monspeliensium. *Lob. ic. 10.*
β. C. pratensis, asphodeli radice, foliis tenuiter incisus, *Bauh. pin. 377.*
Acanthus sylvestris alter. *Lugdb. 1444. Hall. R.*
Jacea aculeata s. tucerosa. *Tabern. ic. 154.*
Habitas Monspeli, Lipsiæ, inque Bohemiæ, Austriæ, Helvetiæ inundatis.
 Folia inermia, utrinque viridia, lævia. 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.*
Cirsium pratense alpinum polycephalum, asphodeli radice. *Tournef. inst. 448.*
Habitas in subalpinis australibus. ♀
 Caulis erectus. Folia adnata basi (viz decurrentia,) lanceolata, repando-dentata, nuda, utrinque viridia, ciliata spinis inertibus, inæqualibus. Flores terminales, pedunculati, magnitudine *Serratulæ tinctoriæ*, albi, stylis longioribus. Calyx ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi.
 ** Foliis sessilibus.
18. CARDUUS casabonæ. *C. foliis sessilibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis : margine spinis ternatis.*
Acarna major, caule non folioso. *Bauh. pin. 30.*
Acarna theophrasti anguillaræ. *Lob. ic. 486. f. 1. Dalech. hist. 1484.*
Polyacanthus casabonæ, *Acarnæ* similis. *Bauh. hist. 3. p. 92.*
Habitas in Europa australi. ♂
20. CARDUUS marianus. *C. foliis amplexicaulibus hastatopinnatifidis spinosis, calycibus aphyllis : spinis canaliculatis duplicato-spinosis. monsp. gallob herb. sil. Ludw. ed. t. 35. Blackw. t. 79. Kniph. cent. 1. n. 13. Knorr. del. 1. t. M. 3. Regn. bot. lugd. burg.*
*C. squamis calycinis margine apiceque spinosis. Hort. * parif. monsp.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 335

Silybum nervis foliorum albis. *Hall. helu. n. 189.*

Cirsium maculatum. *Scop. carn.*

Carduus albis maculis notatus vulgaris. *Bauh. pin. 281.*

Carduus mariae. *Dalech. hist. 1475.*

Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Germaniæ, &c. aggregibus ruderatis. ☉

21. *CARDUUS syriacus.* C. foliis amplexicaulibus angulato-spinosis, floribus folitariis 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 & ægyptiaca varietas floribus purpureis: *Forskæl.*

22. *CARDUUS eriophorus.* Carduus foliis sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calycibus globosis villosis. *Hort. upf. * monsp. Mill. dict. n. 2. is. ic. t. 293. gallob. pal. Jacq. aust. t. 171. delph. lugd. burg.*

Cirsium foliis pinnatis, pinnis bilobatis, lanceolatis, spinosis, calycibus sphaericis, 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. paris.*

C. capite rotundo tomentoso. *Bauh. pin. 382.*

Carduus tomentosus corona fratrum herbariorum. *Lob. ic. 2. p. 9.*

C. eriocephalos. *Dodon. purg. 445. Clus. pann. 666. Hall. R.*

β. *Carduus (spurius)* foliis semidecurrentibus duplicatopinnatifidis: 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. sil. Pall. is. 1. p. 62. delph.*

336 SYNGENESIA. POLYGAMIA EQUALIS

Cirsium britannicum, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. *Scop. ann.*

Carduus calyce inermi, foliis lanceolatis marginibus ciliatis
Fl. Japp.

Cirsium maximum, asphodeli radice. *Bauh. 377.*

Habitas in Europæ frigidioris pratis depressis. 24

Caulis sesquipedalis s. brevior; Foliis 3 ad 10, non dentatis, ciliatis, subtus niveis; aliis integris, aliis laciniatis. Radix repens.

Cum sequenti conjungit Hallerus helu. n. 180. β. R.

26. *CARDUUS helenioides*. C. foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis: spinulis inæqualibus ciliatis, caule inermi. *Hort. upf. **

Cirsium foliis ciliatis, subtus tomentosus, radicalibus petiolatis, ovato-lanceolatis, caulinis lanceolatis & semipinnatis. *Hall. helu. n. 180. var. α. t. 7.*

Cirsium britannicum caule unifloro, foliis dentatis. *Scop.*
Cirsium singulari capitulo squamato, vel incanum alternis.
Bauh. pin. 377. Mill. dict. t. 94.

Cirsium anglicum, radice hellebori nigri modo fibroso, folio longo. *Bauh. hist. 3. p. 45.*

Carduus mollis, foliis helenii. *Bauh. pin. 377. videtur.*

Habitas in Anglia, Sibiria. 24

Antecedenti simillimus, sed duplo altior seu altitudine humana. Radix vix repens, foliis omnibus indivisis, subulis albis, at non ut illi niveis. Caulis sulcatus, totus foliosus. Foliis 40 ad 50, subtus albidis, semiamplexicaulibus (auriculis rotundis, reflexis, adnatis, dentatis, non laciniatis, ciliatis spinis inermibus. Floralibus subulatis.

17. *CARDUUS ferratuloides*. C. foliis subamplexicaulibus, lanceolatis integris: ferraturis spinoso-setaceis, pedunculis unifloris. *monsp. Jacq. austr. t. 127. carn. sub Cirsio. Fl. lugd.*

C. calycibus inermibus acutis, foliis utrinque viridibus firmis integerrimis inæqualiter ciliatis. *Gmel. fib. 2. p. 52. t. 22. & 23. f. 1.*

Cirsium procerum, folio profunde ferrato, utrinque virente, lævæ capitulis minoribus, fibrosa radice. *Amm. ruth. n. 187. R.*

Cirsium angustifolium non laciniatum. *Bauh. pin. 377.*

Cirsium pannonicum I. pratense. *Clus. 2. p. 148.*

Habitat in Sibiria, Helvetia, Monspelii. 24

Differt a præcedenti simillimo: Caule dimidio minore,

SYNGENESIA. POLYGAMIA EQUALIS. 337

vix sulcato; Foliis angustioribus; floribus lanceolatis, nec subulatis.

28. **CARDUUS tataricus.** C. foliis amplexicaulibus lanceolatis; serratis spinoso-siccatis; floribus triphyllis *Jacq. austr. t. 90.*

Cirsium foliis ciliatis; semipinnatis, pinnis angulosis; spinosis, superioribus amplexicaulibus. *Hall. helv. n. 176. R.*

Habitas in Sibiria, Helvetia. 27

Habitus & altitudo C. Serruloidis, ut facile pro varietate sumeretur, a quo differt Foliis duplo latioribus, magis dentatis: vix ac ne vix subtus 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. Convenit vero cum Cnicu oleraceo his foliis; calycum squamis carina alba; Florum visco fastigiato, nec convexo; sed folia superiora indivisa; flores solitarii, longe pedunculati. Folia floralia parva, nec lata concava s. pallida.

29. **CARDUUS flavescens.** C. foliis lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, floribus aphyllis inermibus spinosis.

Habitas in Hispania. Lessing.

Caulis lavis. Folia lanceolata, basi attenuata, argute dentata, inermia. Calyces cylindrico-ovati, terminati squamis aciformibus, misibus, patulis. Corolla albo-flavescens.

30. **CARDUUS mollis.** C. foliis pinnatifidis linearibus subtus tomentosis, caule inermi unifloro. *Jacq. austr. t. 18. carn. sub Cirsio. pal.*

C. foliis decursive interrupteque pinnatis tomentosis, pinnulis integerrimis, caule unifloro; calycibus inermibus squarrosis. *Gouan. illustr.*

C. mollis, laciniato folio. *Bauh. pin. 377.*

C. mollior. I. *Clus. hist. 2. p. 191.*

Habitas in alpinis Austriae, in Germania, Monspelii,

31. **CARDUUS acaulis.** C. acaulis; calyce glabro. *Fl. succi paris. carn. sub Cirsio. gallob. pal. herb. lugd. delph. burg.*

Cirsium floribus acaulis. *Hall. helv. n. 178.*

Carlina minor. *Clus. hist. 156. R.*

Carlina montana minor acaulos. *Barrel. ic. 493. R.*

Linnaei Spet. Plant. Europ. Pars II.

338 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Carlina acaulis, minore purpureo flore. *Bauh. pin.* 380.

Chamaeleon exiguus. *Bauh. hist.* 3. p. 62. *Trag.* 852.

Habitat in Europæ pascuis apertis depressis. 2f

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 subcoloratis. *Fl. suec. ged. carn.*
sub *Cirsio. gallob. pal. sil. 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.* 376.

Carduus pratensis. Lob. ic. 2. p. 11.

β. *Cirsium latissimum. Bauh. pin.* 177.

Habitat in Europæ septentrionalioris pratis subnemorosis. 2f
Calyces laterales sessiles, sæpius bini, intermedio subpedunculato. Lineola alba secundum carinam squamarum calycis.

Antherarum appendices minimæ, bifidæ, ut in Carlina vulgari. Leers herb. n. 623. R.

Cnicus oleraceus. L. in sylvis nostris ad rivulos ad humanam altitudinem adfurgit, foliis magis spinosis, ramis in adulta stirpe magis elongatis, aphyllis, simillimus tunc Carduo tatarico Jacq. austr. t. 90 ; *an eadem planta ? Cæserum Cirsium Hall. helu. n.* 176. *cujus in Ad. helu. tom.* 4. *iconem dedi, quodve ætenus non bene pro Carduo tatarico Linn. habui, a Jacquini stirpe abunde discrepat. De la Chenal in Ad. helu. VIII. p.* 141. R.

2. *CNICUS Erisithales* C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis aristato-serratis : pedunculis cernuis, calycibus glutinosi. *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. gatt.* 1. p. 206. *t.* 8.

Cirsium foliis amplexicaulibus pinnatifidis ; calycibus inermibus. *Scop. carn.*

Carduus foliis amplexicaulibus

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 339

latis spinuloso-ciliatis, calycibus glutinosis nutantibus.
Jacq. vind. *

Carduus pratensis, foliis tenuibus laciniatis. *Bauh. pin.*
377.

arduo-*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, supe-
rioribus latis, profunde laciniatis. *Rai. syllog.* 398.
Hall. R.

Carduo-Cirsium dictum montis piniferi repens. *Volkam,*
norimb. p. 85. *Hall. R.*

Erisithales. *Dalech. hist.* 1094.

Habitat in Austriae, Galliae pratis subalpinis. 2

Folia pinnato-partita, sessilia, subsus 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 lon-
gissimis, 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 montosis, sterilibus. 3

4. *CNICUS pygmeus.* C. caule unifloro, foliis sublinearibus
sessilibus confertissimis, calyce inermi.

Carduus caule unifloro, calyce inermi, foliis sublinearibus,
sessilibus. *Jacq. vind. t.* 8.

Serratula pygmæa. *Jacq. austr. t.* 440.

Cirsium pigmæum. *Scop. carn.*

Carduus mollis, folio oblongo, cirsii capitulo. *Bauh. pin.*
377.

Carduus mollior humilis angustifolius. *Clus. hist.* 2. p. 151.

Habitat in Schneeberg Austriae. 2

5. *CNICUS Acarna.* C. foliis decurrentibus lanceolatis in-
divisis, calycibus pinnato-spinosis. *Gouan. monsp. delph.*

Carduus Acarna. *Sp. pl.*

Carduus caule alato spinoso, foliis spinosis spinis duplicibus,
Roy. lugdb. 133.

340 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Aearna major, caule folioso. *Bauh. pin.* 379.

Chamæleon salmanticensis. *Clus. hist.* 2. p. 155.

β. *Aearna humilis*, caule folioso. *Bauh. pin.* 379.

Picnomon cretæ solonensis. *Dalech. hist.* 1456.

Habitas in Hispaniæ arvis.

Habitus Carlinae. Facies Carthami. Caulis simplex, superne corymbosus. Folia adnata, canescens, ciliata spinis geminis transversis flavis. Flores terminales, demum axillares, sessiles. Calyces oblongi, imbricati squamis apice spinis innocuis, pinnatis ex spinulis 5 patentibus. Corollæ parvæ, purpurascens.

6. *CNICUS spinosissimus*. C. foliis amplexicaulibus sinuato-pinnatis spinosis, caule simplici, floribus sessilibus. *Scop. carn. sub Cirsio. delph.*

Cirsium foliis caulinis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosissimis, terminantibus mollibus, ciliatis, umbellam florem comprehendentibus. Hall. helv. n. 172. t. 5.

Carlina polycephalos alba. Bauh. pin. 380.

Cirsium alpinum spinosissimum, floribus ochroleucis inter flavescens folia congestis. Hall. helv. ed. 1. p. 679. t. 20.

Cirsium spinosum capitulis in vertice inter foliorum valla congestis nudis inermibus. Gmel. sib. 2. p. 64. t. 25.

Habitat in Alpibus, Helvetiæ, Austriæ, Tartariæ.

Flores ochroleuci.

7. *CNICUS centauroides*. 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. O N O P O R D U M.

Receptaculum favosum. Cal. squamæ mucronatæ.

1. *ONOPORDUM acanthium*. O. calycibus squarrosis, squamis patentibus, foliis ovato-oblongis sinuatis. *pal. gallob. sil. lugd. pol. delph. burg.*

O. foliis decurrentibus margine spinosis. *Fl. suec. paris.*

C. caule alato, foliis ovatis, dentatis, dentibus, angulosis, aristatis. *Hall. helv. n. 159.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 34*

Acanos Spina. Scop. carn.

Spina alba tomentosa latifolia sylvestris. Bauh. pin. 382. Lef. pruss. 261. t. 82.

Acanthium. Dod. pempt. 721.

Habitat in Europæ ruderatis, cultis. ♂

Planta canescenti-virens. Caulis alis rectis ad ipsum calycem excurrentibus. Calyce squamis patentibus; subulatis. Floribus albis lvidis.

2. ONOPORDUM *illyricum*. O. calycibus squarrosis: 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-uncinatas, lanceolatas.

3. ONOPORDUM *arabicum*. O. calycibus imbricatis. *Jacq. hort. t. 149.*

Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus.

Tournef. 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. Moris. 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 indivisisque, calycinis squamis ovatis. *monsp. Blackw. t. 458.*

C. foliis pinnatis: laciniis ferratis. *Hort. ups.*

Cinara sylvestris latifolia. Bauh. pin. 384.

2. *Cinara hortensis aculeata. Bauh. pin. 383.*

Scolymus diofcoridis. Clus. hist. 2. p. 153.

342 SYNGENESIA. POLYGAMA EQUALIS.

2. *C. hortensis*, foliis non aculeatis. *Bauh. pin.* 383. *Mitt. diſt. n.* 2.

Habitat in G. Narbonensis, Italiae; Siciliae agris. 2

2. *CYNARA Cardunculus*. *C.* foliis spinosis: omnibus pinnatifidis, calycinis squamis ovatis.

C. foliis pinnatis: foliolis oblongis indivisis, caule spinoso. *Sauv. meth.*

C. spinosa, cujus pediculi esitantur. *Bauh. pin.* 383.

Scolymus aculeatus, *Tabern. hist.* 1075.

Habitat in Creta. 2

Hybridam s. natam ex praecedentis semine asseverat *F. B.* Flos saturate caeruleus corollis & pistillis, et stamina grisea.

3. *CYNARA humilis*. *C.* foliis spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, calycibus squamis subulatis.

Cinara sylvestris baenica. *Clus. cur.* 33.

Carduus tingitanus, flore magno caeruleo, folio ~~subulatis~~ *divisura* subtus incano, spinis durioribus horrido. *Pluk. alm.* 85. t. 81. f. 2.

Carduus humilis tingitanus caeruleus, magno *strobilo*, tenuius laciniatus. *Morif. hist.* 3. p. 158.

Habitat in agro Tingitano, in Baenica. 2

Conf. Carduus andelustacus. *Pluk. alm.* 85. t. 59. *Morif. hist.* 3. p. 158.

Semina in hac specie minore, reliquis longe *maiora* & singularia. Caulis longitudine vix foliorum. Calyx ovato-oblongis squamis patentibus.

1007. CARLINA.

Carl. radiatus squamis marginalibus longis, coloratis.

1. *CARLINA acaulis*. *C.* caule unifloro flore breviora. *monsp. Hall. helv. n.* 183. *carn. sil. Blackw. t.* 532. *Knorr. del. 2. t. C. 1. Regn. bot. lugd. lithu. burg.*

Carlina acaulos, magno flore albo. *Bauh. pin.* 380.

Chamaeleon albus. *Clus. hist.* 2. p. 155. *Cam. epis.* 428.

Habitat in Italiae, Germaniae montibus apricis. 2

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. aix. 82. t. 21.*

Acarna atractylidis folio, amplo flore. *Barr. ic. 483.*

Acarna flore purpureo rubente patulo. *Bauh. pin. 379.*

Acanthoides parva apula. *Col. ecphr. 1. p. 29. t. 27. f. 2.*

Habitat in Italia, G. Narbonensi. ☉

Calycis squamæ veræ terminantur omnes spina simplicissima; in reliquis autem spinae compositæ sunt.

Radius purpureus utrinque. *Gouan. illustr. R.*

3. **CARLINA corymbosa.** C. caule multifloro subdiviso, floribus sessilibus, calycibus radio flavo. *Cárn. delph.*

Acarna capitulis parvis luteis in umbella. *Bauh. pin. 379.*

Acarna apula umbellata. *Column. ecphr. 1. 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, atractylis folio & facie. *Tournef. inst. 500.*

Habitat in Italia versuris, a mari non remotis. ♀

Radius flavus; sed foliola extus & ad basin tantum purpurascens. *Gouan. l. c. R.*

Caulis magis lanatus. Flores pauciores quam in C. vulgari. *Gerard.*

4. **CARLINA vulgaris.** C. caule multifloro corymboso, floribus terminalibus, calycibus radio albo. *Fl. suec. ged. herb. pal. sil. list. lugd. burg.*

C. foliis radicalibus semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, caulibus ovato lanceolatis, amplexicaulibus. *Hall. helv. n. 182.*

C. sylvestris vulgaris. *Clus. hist. 2. p. 155.*

Cnicus sylvestris spinosior. *Bauh. pin. 378.*

Atractylis mitior. *Fuchs. hist. 121.*

Habitat in Europæ montosis, aridis, sabulosis. ♂

Corollæ centræ atropurpureæ. *Gou. l. c. R.*

Vivas observent Botanici australes, qui queant 2, 3, 4. demto colore, rite distingui.

5. **CARLINA racemosa.** 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 ÆQUALIS.

Habitat in Hispaniæ desertis. ☉

Radix calycina foliola omnino a basi ad apicem setosa atropurpureascentia; cæterum a parte superiore magis. *Barb. Gou. l. c. R.*

6. *CARLINA pyrenaica*, C. caule multifloro, foliis decurrentibus.

Carduus tomentosus pyrenaicus, spinosissimus, flore albo, *Burf. XXI. 43.*

Habitat in Pyrenæis versus Hispaniam copiose.

Folia utrinque tomentosa: pinnis sessilibus hastatis dentatis apicibus omnibus spina flavescente. Calyces vix majores *Card. pycnocephalo*: squamis laxis spinosis, erectis, scariofis, angusto-lanceolatis, vix calycis longitudine. Flores purpureascentes.

1008. ATRACTYLIS.

Cor. radiata: corollulis radii 5. dentatis.

1. *ATRACTYLIS gummifera*, A. flore acauli.

Cnicus, carlinæ folio, acaulos gummifer aculeatus. Tournef. cor. 33.

Carlina acaulos gummifera. Bayh. pin. 380.

Carduus pinea theophrasti. Alp. exot. 126. t. 124. 125.

Chameleon albus dioscoridis. Colum. ecphr. 1. p. 1. t. 12.

Habitat in Creta, Italia.

2. *ATRACTYLIS humilis*, A. foliis dentato-sinuatis, flore radiato: obvallato involucri patente, caule herbaceo.

*A. radiata squamis calycinis truncatis cum spiula setacea. Less. it. **

Cnicus aculeatus purpureus humilior. Tournef. inf. 451.

Crocodiloides atractylidis folio, flore purpureo coronato.

Vaill. aq. 1718. p. 172.

3. *Carlina minima caulodes hispanica. Barr. rar. 1127. t. 592.*

Habitat Madriti in collibus β circa Narbonam. ♂

Habitus *A. cancellata*, sed folia sinuata. Flos radiatus. Calycis squamæ mucronata. Involucrum ex foliis veris potentibus.

Varietas β . differt Calycis squamis ovatis nec mucronatis squamis spiula terminatis.

3. *ATRACTYLIS cancellata*, A. involucris

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 345
tricus linearibus dentatis, calycibus ovatis, floribus
flosculosis.

A. foliis linearibus dentatis, calycibus conniventibus. *Hort.
cliff.*

A. flore radiato nudo, calyce inermi involucre connivente
obrecto. *Læf. it. 162.**

A. capitulo globoso. *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. exot. 254.*

Habitat in Hispaniæ, Cretæ agris. ☉

*Caulis palmaris simplex, albo-araneosus: Ramis ex alis 2
ulimis. Folia lineari-lanceolata, ciliata, araneosa. Flos
terminalis, cinctus Bracteis 3, patentibus & inclusus 8 con-
niventibus, in peripheriam globosam instatam, quarum 3
alternæ apice recurvæ. Bractæ singulæ lineares, pinnato-
dentatæ densibus bifurcatis. Corolla parva, cærulea, flos-
culosa, rarius radlo. Involucrum cancellatum, naturæ stu-
pendum artificium, muscas arcet.*

1009. C A R T H A M U S.

Cal. ovatus, imbricatus squamis apice lobovato-
foliaceis.

1. CARTHAMUS tinctorius. C. foliis ovatis integris serrato-
aculeatis. *Ludw. ed. t. 129. Kniph. cent. 7. n. 8. Regn.
bot.*

Cnicus fativus 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 la-
nato, foliis inferioribus pinnatifidis: summis amplexicau-
libus 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.
l. Dalib. paris. 250.*

346 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Atractylis lutea. Bauh. pin. 379.

Atractylis theophrasti & *dioscoridis succo sanguinea*. Col.
ephr. I. p. 19. t. 23.

Atractylis. Dod. pempt. 736. Camer. epit. 561.

Habitat in Gallia, Italia, Creta, Helvetia, Carniofia. ☉

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. Clus. hist. 2. p. 152.

Habitat in Hispania inter segetes. 24

Caules simplicissimi, sæpe procumbentes, pilosi, uniflori
Folia supra glabra. Calyx foliosus. Flos cæruleus an-
theris nigris. Semina pappo piloso.

Synonyma ulterius examinanda & a precedenti distin-
guenda.

6. *CARTHAMUS mitissimus*. C. foliis inermibus, radi-
calibus dentatis, caulinis pinnatis. Stamp. parisi. baur.

C. foliis inermibus: radicalibus lanceolatis serratis, caul-
inis pinnatifidis, calycum squamis subventris, enerviis,
inermibus integerrimis. Gouan. illustr.

Carthamoides cærulea humilis & mitior. Vail. ad. 1718.

772.

Carduncellus montis lupi minor species. Morif. hist. 3.
p. 159.

Habitat circa Parisios, Monspelium.

Semina pappo piloso V. Modo acaulis, modo palmariæ.

Gou.

Hortensis vix distinguendus. Caule decumbenti palmari
Foliisque sinuatis longioribus mollibus. Ger. 182.

7. *CARTHAMUS Carduncellus*. C. foliis caulinis linea-
ribus pinnatis longitudine plantæ. Monsp. delph.

C. foliis spinosis: radicalibus obovatis serratis, caulinis
pinnatifidis, calycum squamis trinerviis spinosis. Gouan.
illustr. p. 65. R.

C. foliis caule longioribus ligulatis pinnatifidis. Saer.
monsp.

C. foliis radicalibus superne serratis, inferne dentatis;
caulinis dentato-pinnatis. Roy. lugdb.

Cnicus cæruleus humilis montis lupi. Herm. lugdb. 164.

Carduncellus montis lupi. Lob. ic. 1. p. 20.

Eryngium montanum minimum, capitulo magno. Bauh.
pin. 386.

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 347

Habitat Monspelii.

Semina pappo piloso. V.

8. **CARTHAMUS** *arborescens. C.* foliis ensiformibus sinuato-dentatis.

Carthamoides lutea altissima & foetidissima. Vaill. ad. 1718. p. 772.

Cnicus hispanicus arborescens foetidissimus. Tournef. inst. 451.

Habitat in Hispania. H

Semina pappo piloso. V.

Caulis ut tota planta, pubescens, firmus, humanae altitudinis, sempervirens. Folia amplexicaulia, ensiformia s. lanceolata, pedalia, pinnatifido sinuata, dentata, apicibus omnibus subspinosa: costa alba. Flos terminalis, 1. s. 2. sessilis, 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.

Chamaeleon niger. Dalech. hist. 1454. Dod. pempt. 727.

Chamaeleon niger umbellatus, flore caeruleo hyacinthino. Bauh. pin. 380

Carduus Chamaeleon dictus capitulis pluribus minoribus caeruleis corymbatim dispositis. Moris. hist. 8. p. 159. s. 7. t. 33. f. 17.

Habitat in Apuliae, Hellepontis, Lemni, Thraciae campis. 24

Habitus Echinopsis. Qualitas corrosiva. Fructificatio iterum examinanda.

1012. B I D E N S.

Recept. paleaceum. Pappus aristis erectis, scabris.

Cal. imbricatus. Cor. rarius flosculo uno alterove radiante instruitur.

1. **BIDENS** *tripartita. B.* foliis trifidis, calycibus subfoliosis, seminibus erectis. *Carn. pal. sil. Blackw. t. 519. Knorr. del. 2. t. B. 1. f. 2. delphi. lithua. lugd. burg.*

B. foliis petiolatis trilobatis & quinquelobatis, ferratis, floribus circumvallatis. *Hall. helu. n. 121.*

248 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

B. corona feminum retrorsum aculeata, seminibus erectis.
Fl. succ.

B. foliis tripartito divisis. *Tournes. inst. 462. Fl. lapp. 294.*

Cannabina aquatica folio tripartitum diviso. *Bauh. pin. 321.*

Hepatorium aquatile. *Dod. pempt. 595.*

β. Conyza palustris, foliis tripartito divisis. *Loef. pruss. 53. ic. 10. Hall. R.*

Habitat in Europæ inundatis. ☉

2. **BIDENS minima.** **B.** foliis lanceolatis sessilibus, floribus seminibusque erectis. *Angl. pat. Flor. dan. t. 312. delph. lithua.*

Verbescina minima. *Dill. giss. 167. app. 66. Rai. angl. 3. p. 188. t. 7. f. 2.*

Habitat in Europæ septentrionalioris paludosis. ☉

B. cernuæ varietatem facit *Hallerus. R.*

5. **BIDENS cernua.** **B.** foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus cernuis, seminibus erectis. *Fl. succ. 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, caulibus hirsutis & brachiatis. *Hall. gætt. 383.*

Habitat in America, nunc in Italia. ☉

Caulis erectus, bipedalis. Folia subovata, serrata, crassa, villosa, fere bullata : inferiora simplicia ; superiora subternata, subsessilia : foliolis lateralibus minimis. Flores axillares & terminales, solitarii, subsessiles, lutei ; Calyces basi cincti foliolis ovato-oblongis, quinis, patentibus. Semina Aristis 2, retro ciliatis.

Recept. nudum. *Pappus pilosus. Cal. cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus.*

11. *CACALIA seracnica.* C. caule herbaceo, foliis lanceolatis ferratis decurrentibus.

Solidago foliis lanceolatis decurrentibus, caule angulato. *Monsp.*

Senecio perennis, solidaginis folio. *Vaill. ađ. 366.*

Virga aurea maxima, radice repente, f. *Doria major repens. Morif. hist. 3 p. 123.*

Virga aurea f. Solidago seracnica latifolia ferrata. *Bauh. hist. 2. p. 1063.*

Conyza montana, foliis longioribus ferratis, flore e sulphureo albicante. *Chom. ađ. par. 1705. p. 394.*

Habitat in Gallia australi. 2

Simillima senecioni seracnica. (Bractæ setuceæ.)

15. *CACALIA alpina.* C. foliis reniformi-cordatis acutis denticulatis, calycibus subtrifloris. *Delph. lugd.*

C. foliis cordatis ferratis, longissime petiolatis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n. 137.*

Tuffilago caule ramoso. *Sauv. monsp.*

α. *Cacalia* foliis crassis hirsutis, *Bauh. pin. 197. Morif. hist. 3. p. 94. f. 7. t. 12. f. 1. Monnier. obs. 47. Hall. opusc. 207. delphi.*

C. tomentosa. *Jacq. austr. t. 235.*

C. (*alliarix*) calycibus trifloris, foliis cordatis petiolatis dentato-angulatis, caulibus subhastatis, 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. f. 7 t. 12. f. 6.*

C. glabra *Mill. dict. n. 2.*

C. alpina. *Jacq. austr. t. 234.*

Tuffilago *Cacalia.* *Scop. carn.*

Cacalia glabro folio. *Clus. hist. 2. p. 115.*

Cacalia. *Lob. ic. 592.*

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ. 2

Hanc speciem genere cum antecedentibus convenire docuit autopsia, hinc genere conjungendæ *Cacaliæ* cum *Kleiniiis.*

Calyx subtriflorus. Calycis foliola conglutinata, Corollulæ 4-fidæ. *Scop.*

350 SYNGENESIA. POLYGAMIA. ÆQUALIS.

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. *Plam. ic.* 99. Clematidis 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 quinquefloris.*

10. EUPATORIUM *altissimum*. E. foliis lanceolatis nervosis: inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. *Jacq. hort.* t. 164. *Kniph. cent.* 2. n. 23.

E. virginianum, longissimis & angustissimis foliis. *Morif. hist.* 3. p. 97. *Rai. suppl.* 187.

E. folio oblongo, rugoso, ampliori, caule virescente. *Tournef. inf.* 456. R.

Sehr hohes Eupatorium. *Linn. Pflanzensystem* 4. p. 333.

Habitat in Pennsylvania. 2

: *Descriptio Morisoni imperfecta. Inula speciem facit Vaillant, si vero Flores Morisoni radiati fuissent, vix ad Eupatoria eam retulisset Morison.*

13. EUPATORIUM *cannabinum*. E. foliis digitatis. *Suec. ingr. ged. carn. gallob pal. sil. Blackw.* t. 110. *Regn. bot. Flor. dan.* t. 745. *lugd. lithua. burg.*

E. foliis ovato lanceolatis, tripteris. *Hall. helv.* n. 136.

E. cannabinum. *Bauh. pin.* 320.

E. adulterinum. *Fuchf. hist.* 265.

Habitat in Europa ad aquas. 2

Variat foliis integris. *Rai. syn.* 3. p. 180. *Hall. R.*

1018. STÆHELINA.

Recept. brevissime paleaceum. Pappus ramosus. Antheræ caudatæ.

2. STÆHELINA *dubia*. S. foliis linearibus denticula-

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 351

is, squamis calycinis lanceolatis, pappo calycibus duplo longiore. *Allion. nicæns.* * *Ger. prou. t. 6.*
Gnaphalium caule fruticoso, foliis linearibus denticulatis, capitulis oblongis. *Roy. lugdb.*

Stœchas odorata purpurea. *Lob. illustr. Magn. monsp. 247. 297.*

Stœchadi citrinæ affinis, capitulis longioribus. *Bauh. hist. 3. p. 156.*

Elychrysum sylvestre, flore oblongo. *Bauh. pin. 265,*
Chamæ-Chrysome prælongis purpureisque jaceæ capitulis. *Barr. ic. 406.*

Jacea capitata, rosmarini folio. *Tournef. inst. 444. 337.*

Habitas in Hispania, G. Narbonensi. ¶

Singularis planta, quasi media inter ferratulas Gnaphalia & Stæhelinas. Pappus pilosus basi connatus. Caulis & Folia subtus tomentosa.

3. STÆHELINA arborescens. S. foliis ovalibus. *Schreb. dec. I. t. I.*

Centaurea calycibus squamosis, foliis ovatis subtus tomentosis. *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.*

Habitas in Creta, insula Stœchadum; in rupe Victoria Galloprovinciæ. ¶

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. hemisphæricus, imbricatus. Stylus vix flosculis longior.

8. CHRYSOCOMA Linofyris. C. herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis *Fl. suec. monsp. pal. Kniph. cent. 2. n. 14. Hall. helv. n. 144. delph. burg.*

C. calycibus laxis. *Hort. cliff.*

Chylocome dioscoridis & plinii. *Col. ephr. I. p. 81. t. 82.*

352 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS:

Linofyris nuperorum. Lob. hist. 223.

Ofyris austriaca. Clus. hist. 1. p. 325.

Linariæ tertium genus. Trag. 358. R.

Linaria folioso capitulo luteo major & minor. Bauh. pin. 213.

Habitat in Europa temperiore. 24

1022. S A N T O L I N A.

Recep. paleaceum. Pappus nullus. Calyx imbricatus, hemisphæricus.

1. **SANTOLINA** *Chamæ-Cyparissus*. S. pedunculis unifloris, foliis quadrifariam dentatis. *Hall. helv. n. 127. 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. dict.*

Abrotanum femina, foliis rosmarini, majus. Bauh. pin. 137. Morif. 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. dict. n. 6. R.

γ. *Abrotanum femina viridis. Bauh. pin. 137.*

δ. *Abrotanum femina, flore majore, foliis villosis & incanis. Bauh. pin. 137.*

Santolina (villosa) pedunculis unifloris, calycibus globosis, foliis quadrifariam dentatis tomentosis. Mill. dict.

Habitat in Hispania.

Herba vix suffruticosa. Folia margine utroque bifariam tuberculis crenulata, sed in caule florescente linearia, ad apicem utrinque denticulata. Pedunculi longi terminales, uniflori.

3. **SANTOLINA** *erecta*. S. pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caulibus simplicibus,

Santolinoides

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 353

Santolinoides alpina saxatilis, foliis glaucis & veluti argenteis, floribus luteis. *Mich. gen.* 31. t. 27.

Pyrethrum alterum minus, cæspitosa radice, anthemidiflora, italicum. *Barr. rar.* 1105. t. 522.

Habitat in monte Moronis Italiae. 24

Flores absque flosculis femineis.

4. *SANTOLINA anthemoides*. S. pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caule ramosissimo villoso.

S. perennis, chamæmeli folio, caule ramoso. *Vaill. aët.* 372.

Habitat in Hispania, Italia. Cl. Afræmer, Sibiria. 24

Planta palmaris. Caulis villosus foliosus. Folia Chamæmillæ pubescentia. Pedunculi terminales, foliis longiores, fructiferi rigidiusculi.

1023. ATHANASIA.

Recept. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissimus; Cal. imbricatus.

4. *ATHANASIA maritima*. A. pedunculis bifloris, foliis lanceolatis crenatis obtusis tomentosis.

Santolina corymbo terminali subdiviso, foliis oblongis integerrimis obtusis. *Hort. cliff.*

Filago maritima. *Sp. diæt.* t. 135.

Gnaphalium maritimum. *Bauh. pin.* 263.

Chrysanthemum perenne gnaphaloides maritimum. *Morif.* 3. p. 81. f. 6. t. 4. f. 47.

Habitat in Europæ australis marisque Mediterranei maritimis. 24

Semina ancipitia pappo destituta; an itaque potius *Santolinæ* species? Media inter *Athanasias* & *Santolinas*: Planta tota tomentosa Paleæ longitudine calycis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

1024. TANACETUM.

Recept. nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus. *Cor.* radii obsoletæ, 3-fidæ (interdum nullæ omnesque flosculi hermaphroditi.)

5. **TANACETUM** *annuum*. T. foliis bipinnatifidis linearibus acutis corymbis tomentosis.

T. floribus corymbosis, ramis summis primordialibus, caule longioribus, foliis radicalibus bipinnatis, caulinis rameisque difformibus. *Gouan. illustr.* 66.

T. *annuum* villosum, absinthii austriaci folio. *Vaill. aë.* 1716. p. 281.

Santolina corymbis simplicibus, foliis linearibus confertis. *Mill. diæ.* t. 227. f. 1.

Absinthium corymbiferum *annuum*. *Tournef. inst.* 458.

Elichrysum foliis abrotani. *Bauh. pin.* 264. *Pluk. phys.* 160. f. 1.

Clus. hist. 1. p. 325. t. 326.

Habitat in Hispania, Hetruria, Gallia. ☉

Rami longiores quam umbella primaria, divaricati. Folia linearia, pinnato-quinquesida, trifidaque. Differt a congeneribus defectu Radii feminei; ab *Athanasia* defectu palearum.

6. **TANACETUM** *vulgare*. T. foliis bipinnatis incisis serratis. *Succ. carn. ged. pal. sil. Ludw. aë.* t. 22. *Blackw.* s. 464. *Knorr. del.* 2. t. T. 2. *Regn. bot. lithua. lugd. burg.*

T. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, acute dentatis. *Hall. helu. n.* 132.

T. foliis pinnatis planis: pinnis serratis. *Fl. lapp.* 295.

T. *vulgare* luteum. *Bauh. pin.* 132.

Athanasia s. *Tanacetum*. *Dolech. hist.* 955.

Artemisia monoclonum. *Boiss. hist.* 46.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 355

T. Tanacetum (*crispum*) foliis crispis. *Bauh. pin.* 132.
Massusch. l. c.

T. *crispum* *Dod. pempt.* 36.

Habitat in Europæ aggeribus. 2

Radius calidiore æstate prodit.

7. TANACETUM *Balsamita*. T. foliis ovatis integris
ferratis. *Kniph. cent.* 2. n. 92. *Hall. helu. n.* 133. *Regni*
bos.

Mentha hortensis corymbifera. *Bauh. pin.* 216.

Costus hortensis. *Dalech. hist.* 678.

Balsamita major. *Dodon. com.* 299. *Hall. R.*

Balsamita mas. *Blackw. t.* 98. *R.*

Habitat in Hetruria, Nârbona, Helvetia. 2

1025. ARTEMISIA.

Recept. subvillosum, vel nudiusculum. Pappus nullus.

Cal. imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. Cor. radii nullæ.

* *Fruticosa, erecta.*

2. ARTEMISIA *judaica*. A. fruticosa, foliis obovatis
obtusis lobatis parvis floribus paniculatis pedicellatis.
Mat. med. 183. *Stechm. de artem.* p. 20.

A. tota cinerea. *Gron. orient.* 259.

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

Abinthium Santonicum judaicum & alexandrinum. *Bauh.*
pin. 139.

Habitat in Judæa, Arania, Numidia. 7

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, sub-
pubescens, cinereus. Folia obovata, 3. f. 5-loba, obtusa,
plana, subsomentosa, cinerea, minuta, lacinia media
latiore. Panicula racemosa: racemis ultimis pedunculatis
& pedicellatis. Flores subrotundi, depressiusculi, magni-
tudine seminis coriandri.

3. ARTEMISIA *æthiopica*. A. fruticosa, foliis palmatis
linearibus minutissimis, floribus racemosis pedunculatis.

Abrotanoides africanum, foliis cinereis muscosis, capitulis
florum globosis magnis. *Rai. suppl.* 232.

Habitat in Æthiopia, Hispania. 2

Frutex pedalis, ramosus, albus, obsoletissime tement-

356 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA

iosus. Folia minuta, conferta, subtomentosa: laciniis linearibus angustissimis. Flores racemosi, pedunculati, nutantes, subglobosi. Receptaculum nudum.

4. ARTEMISIA *contra. A. fruticosa, foliis palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, floribus sessilibus. Habitat in Persia. ꝑ. D. Lerche.*

Frutex paniculatus, erectus, tomentosus, albus: Ramis magis tomentosis. Folia linearia, sæpe conferta, minutissima, obtusiuscula, tomentosa. Panicula e ramis simplicibus: ramis insident Spicæ alternasim sparsæ, ovata, minima, e minoribus floribus imbricata minus tomentosa.

5. ARTEMISIA *Abrotanum. A. fruticosa, foliis setaceis ramosissimis.*

A foliis ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticosa. Monsp. carn. Blackw. t. 555.

Abrotanum mas angustifolium majus. Bauh. pin. 136.

Abrotanum mas. Dod. pempt. 21.

Habitat in Syria, Galatia, Cappadocia, Italia, Græniolæ, Montspeli montibus apricis. ꝑ.

Humilis s. pedalis frequenter fruticulus; cultis humanis altitudinem attingit. Rai. extr. 46.

* * Procumbentes, ante florescendum.

8. ARTEMISIA *campestris. A. foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus virgatis. Fl. succ. carn. pal. Weber. spicill. p. 21. lugd. lishu. burg.*

A. caulibus declinatis, foliis sericeis, caulescentibus, pinnatis, pinnis multifidis acutis. Hall. helv. n. 131.

Abrotanum campestre. Bauh. pin. 136.

Ambrosia altera. Cam. epit. 597.

Habitat in Europæ campis apricis, aridis. ꝑ.

Receptaculum nudum. Racemi simplices, alterni, floribus solitariis.

9. ARTEMISIA *palustris. A. foliis linearibus pinnatis integerrimis, floribus glomeratis subsessilibus.*

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.

Caules procumbentes, adscendentes. Folia Coronopi, linearia, pinnatifida: segmentis. 5. s. 7. Flores glomerati, subsessiles, flavi. Receptaculum nudum.

SYNGENESIA: POLYGAMIA SUPERFLUA. 357

10. ARTEMISIA crithmifolia. A. foliis compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule adscendente paniculato.

Abrotanum hispanicum maritimum, folio crasso splendente & rigido. *Tournef. inst.* 459.

Abinthium inodorum, foliis crithmi lucidis obscure virentibus. *Morif. hist.* 3. p. 11. *Rai. suppl.* 232.

Habitat in Lusitanix littoribus arenosis. Læfing.

Habitus *A. campestris*, glaber. **Caules semipedales, s. pedales, adscendentes, Panicula florum terminati. Folia pinnatifida trifidaque, linearia, glabra, carnosae. Flores A. campestris. Receptaculum nudum.**

11. ARTEMISIA maritima. A foliis multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosculis femineis ternis. *Geßgallob. vind.*

A. foliis compositis multifidis tomentosis, ramis floriferis nutantibus. Fl. succ.

A. foliis compositis multifidis, racemis simplicibus alternis, floribus erectis sessilibus. Sauv. monsp.

Abinthium seriphium belgicum. Bauh. pin. 139. *Bauh. hist.* 3. p. 178.

A. Abinthium seriphium germanicum. Bauh. pin. 139.

β. Abinthium seriphium gallicum. Bauh. pin. 139.

Habitat in Europæ septentrionalioris littoribus maris. 24
Receptaculum nudum.

12. ARTEMISIA glacialis. A. foliis palmatis multifidis sericeis, caulibus adscendentibus, floribus glomeratis fastigiatis. *Delph.*

Abinthium foliis sericeis, petiolatis, pinnatis trifidis & quinquefidis. Hall. helv. n. 125.

Abinthium alpinum candidum humile. Bauh. pin. 139. *prodr.* 71. *Rai. suppl.* 131. *All. pedem.* 5. t. I. f. 3.

Habitat in Helvetia. Valesia. 24

Statura. A. rupestris. Folia parva, tripartita, linearia: laciniis trifidis, subfastigiata, albo-sericea, tomentosa, brevissima, longe petiolata, inferiora petiolis caulem vaginantia. Caules adscendentes, spithamæi, simplicissimi, subtomentosi, foliosi. Flores globosi, lutei, terminales, conglomerati, Pedunculis brevissimis, Calycibus, subtomentosis. **Receptaculum pilosum.**

13. ARTEMISIA rupestris. A. foliis pinnatis, caulibus adscendentibus hirsutis, floribus globosis cernuis: receptaculo papposo. *Fl. succ.* * *Scop. carn. delph.*

358 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

A. foliis pinnatis pilosis, ramis ascendentibus, floribus oblongis suberectis. *Gmel. fib. 2. p. III. t. 49. f. 1.*
(*Huic receptaculum nudum. R.*)

Abinthium ex alis floridum, foliis angustis sericeis pinnatis, pinnis trifidis & quinquefidis. *Hall. helu. n. 126.*

Abinthium ponticum repens & supinum. *C. B. 139. Pluk. alm. 3. t. 73. f. 1.*

β. Abinthium pumilum palmatum minus, argenteo sericeoque folio. *Bocc. mus. 2. p. 81. t. 71. Barr. rar. 106. t. 462.*

Abinthium alpinum incanum. *Bauh. pin. 139. prodr. 71?*

Abinthium orientale tenuifolium argenteum & sericeum, flore magno. *Tournef. cor. 34.*

Abinthium alpinum spicatum, foliis petiolatis bis trifidis, caulinis pinnatis. *Allion. pedem. I. p. 3. t. 1. f. 2.*

γ. Abinthium viride, foliis multilidis linearibus. *Gmel. fib. 2. p. 131. t. 64. f. 2.*

Habitat in Sibiria, Oelandia rupibus calcareis.

Differt *C. B. β.* (ex *Bursero*) planta ramis longioribus, aliisque, forte ex loco natis; *Sibirica magis fruticosa est. Planta in rupibus alba sericea; in horta major, atroviridis, nuda. Receptaculum pilosum est. Planta ex loco varia.*

Ex planta Allionii novam speciem faciunt Hallerus ac Stechmann. quae est Artemisia Genipi. Stech. diff. de artemis. p. 17. seu Artemisia foliis sericeis, radicalibus, petiolatis, pinnatis, incis, caulinis semipinnatis. Hall. helu. n. 127. Receptaculum nudum est. R.

* * * *Erecta herbacea, foliis compositis.*

14. ARTEMISIA pontica. A. foliis, multipartitis subtus tomentosis, floribus subrotundis nutantibus: receptaculo nudo. *Jacq. austr. t. 99. Ludw. ed. t. 26. Blackw. t. 527. Kniph. cent. 6. n. 11.*

A. foliis sericeis, duplicato-pinnatis, pinnulis parallelis. *Hall. helu. n. 129. R.*

Abinthium ponticum tenuifolium incanum. *Bauh. pin. 138.*

Abinthium tenuifolium. *Dod. pempt. 24.*

Habitat in Hungaria interiore, Pannonia, Thracia, Mysia: locis apricis, aridis. 2.

15. ARTEMISIA annua. A. foliis triplicato-pinnatis utrinque glabris, floribus subglobosis nutantibus: receptaculo glabro conico. *Mill. dict. n. 14.*

A. radice annua, viridis, foliis pinnatis: pinnis pinnatifidis

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 359

calycibus subrotundis fere erectis ex alis copiosissimis.

Gmel. sib. 2. p. 125. n. 108.

Abinthium, tanacetifolio, odoratissimum. *Amm. rusc.*
142. t. 193. f. 23. *imperfedæ.*

β. Abinthium, folio tenui multifido, camphoram spirans.
Bærh. lugdb. 1. p. 126.

Habitat in Sibiria montosis. ☉ ♂

16. ARTEMISIA *tanacetifolia*. A. foliis bipinnatis subtus
tomentosis nitidis: pinnis transversis, racemis simplicibus.
Mill. dict. n. 20.

Abinthium foliis radicalibus multoties pinnatis; caulinis
pinnatis longe petiolatis, floribus parvis raris sessilibus.
Allion. pedem. 6. t. 2. f. 1.

Artemisia radice perenni, foliis pinnatis pinnatifidis incisis
serratis, calycibus subrotundis viridibus nutantibus. *Gmel.*
sib. 2. p. 122. n. 107.

Habitat in Sibiria, Pedemontio. ♀

Receptaculum pilosum. Hall.

17. ARTEMISIA *Abinthium*. A. foliis compositis multi-
fidis, floribus subglobosis pendulis: receptaculo villoso.
Fl. succ. carn. gallob. herb. sil. Ludw. ed. t. 76. Kniph.
cent. 4. n. 8. Regn. bot. lithua. delph. lugd. burg.

Abinthium foliis incanis, pinnatis, pinnis primis bilobatis,
pinnulis incisis, lanceolatis, spicis heteromallis, floribus
pendulis. *Hall. helu. n. 124.*

Abinthium incanum, foliis compositis latiuscule multifid-
is, floribus subglobosis pendulis. *Gmel. sib. 2. p. 129.*
t. 63.

Abinthium ponticum s. romanum, officinarum s. diosco-
roidis. *Bauh. pin. 138.*

Abinthium. *Cam. epis. 452. Blackw. t. 17. Knorr. del. 2.*
t. A. 17.

Habitat in Europæ ruderatis, aridis. ♀

Receptaculum pilosum.

18. ARTEMISIA *vulgaris*. A. foliis pinnatifidis planis incisis
subtus tomentosis, racemis simplicibus recurvatis, flo-
rum radio quinquefloro. *Carn. gallob. pal. sil. 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. helu. n. 130.*

A. foliis pinnatifidis planis laciniatis, floribus erectis. *Fl.*
succ.

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, ruderalis. ¶

Receptaculum nudum.

**** *Foliis simplicibus.*

20. *ARTEMISIA cerulefscens.* *A. foliis caulinis lanceolatis integris: radicalibus multifidis, flosculis femineis ternis. carn.*

Artemisia. *Gmel. sib.* 2. p. 131. t. 64. f. 1. *sec. Pallas. R.*

Absinthium maritimum, lavendulæ folio. *Bauh. pin.* 139.

Morif. hist. 3. p. 7. f. 6. t. 1. f. 5. *Duham. arb.* 1. t. 24. f. 5.

Absinthium angustifolium. *Dod. pempt.* 26.

Abrotanum latifolium rarius, artemisiæ folio. *Col. ecphr.* 1. p. 75. t. 76.

Habitat in Europæ australis litoribus maris.

Folia utrinque villosa. Flores cylindrici, nutantes: flosculis radii ternis; hinc nimis affinis A. maritimæ, quamvis Folia toto 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. ¶

Receptaculum nudum. Hall. flosculi feminei 6, hermaphroditi 12. Tozzet. app. 106.

22. *ARTEMISIA chinensis.* *A. foliis simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis: inferioribus cuneiformibus trilobis.*

A. foliis radicalibus a caulinis diversis. *Gmel. sib.* 2. p. 61. f. 1. 2.

A. foliis simplicibus tomentosis obtusis, lanceolatis, inferioribus cuneiformibus bilobis, receptaculo villoso. *Zinn. gatt.* 398. *R.*

Absinthium maritimum sinarum, lavendulæ folio, pulchrioribus Corymbis, inodorum, sapore aromatico. *Pluk. amalth.* 3. t. 153. f. 5.

Habitat in China, Lagerstrom. Sibiria.

Folia tomentosa, pollicem transversum longa: inferiora cuneiformia: triloba; superiora lanceolata, obtusa. Flores in summitate, conferti in Racemum sæpius ovatum, simplicem, subrotundi. Calyces laevissimi, ovato.

Es. chinensis Moxa Chinensis.

Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus, squamis marginalibus rotundatus, scariosis, coloratis.

* *Fruscosa Argyrocoma.*

9. GNAPHALIUM *teretifolium*. G. fruticosum, foliis confertis teretiufculis, corymbis ramosis, calycibus extus ferrugineis.

G. fruticosum ramosum, corymbis ramosis, foliis confertis teretiufculis. *Hort. cliff. 401. **

G. frutescens, foliis tenuissimis teretibus, ramis creberrimis. *Burn. afr. 217. t. 77. f. 3.*

Millefolium æthiopicum, ericæ foliis, incanum, flore specioso. *Pluk. alm. 251. t. 308. f. 2.*

Habitat in Æthiopia. ¶

Calyces glabri toti: extus ferruginei; interius albidii. Folia subulata, nuda, subtus tomentosa: revoluta margine.

* * *Fruscosa Chrysocoma.*

11. GNAPHALIUM *stæchas*. 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. helu. n. 145.*

Helichrysum f. *Stæchas citrina angustifolia, Bauh. pin. 264.*

Helichrysum f. *Chrysocome angustifolia vulgaris. Moris. hist. 3. p. 401. f. 7. t. 11. f. 7.*

Chrysocome f. *Stæchas citrina minor. Barr. ic. 510. 409. 278.*

Stæchas citrina. Dod. pempt. 268. Tournef. inst. 452.

Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Oriente; in collibus aridis. ¶

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. dan. 641. Ludw. eß. t. 97. Blackw. t. 524. Kniph. cent. 2. n. 27. delph. lith.*

Elichrysum f. Stæchas citrina latifolia. Bauh. pin. 264. It. el. 160.

362 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Stoechas citrina germanica, latiore folio. *Bauh. hist.* 3. p. 153. *Rai. hist.* 281.

Habitas in Europæ campis arenosis. ☉

27. GNAPHALIUM *luteo-album*. G. herbaceum, foliis semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obrufis utrinque pubescentibus, floribus conglomeratis. *Monf. pal. Kniph. cent.* 1. n. 37. *delph. burg.*

Filago foliis mollissimis, tomentosis, obrufis, umbellis convexis, electrinis. *Hall. helv.* 147.

Chrysocome citrina supina, latifolia, italica. *Barrel. ic.* 367. *Hall. R.*

Chrysocome altera. *Clus. hist.* 267. *Hall. R.*

Elichrysum sylvestre latifolium, capitulis conglomeratis. *Bauh. pin.* 264.

Gnaphalium majus, lato oblongo folio. *Bauh. pin.* 263. *Pluk. alm.* 171. t. 31. f. 16. *Morif. hist.* 3. p. 88. f. 7. t. 11. f. 20.

Gnaphalium ad stoechadem citrinam accedens. *Bauh. hist.* 3. p. 160.

Habitas in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. ☉

Planta valde lanata. Calyces flavo-albicantes, molles, squamis ovato-lanceolatis. Radius femineus multiplex.

Flosculi in ambitu feminei, in centro pauci androgyni. *Hall. R.*

**** *Herbacea Argyrocoma.*

30. GNAPHALIUM *sanguineum*. G. herbaceum foliis decurrentibus lanceolatis tomentosis planis apiculo nudo terminatis. *Amœn. 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. cens.* 146.

Baccharis diofcoridis. *Rau. it.* 285. t. 285.

Habitas in Ægypto, Palæstina, Libano, Carmel.

31. GNAPHALIUM *foetidum*. G. herbaceum, foliis amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramofo. *Kniph. cent.* 2. n. 28.

G. *africanum latifolium foetidum*, capitulo argenteo. *Comm. hort.* 2. p. III. t. 56. *Volkam. norimb.* 194. t. 194.

Conyza africana graveolens, capitulis argenteis. *Pluk. alm.* 117. t. 243. f. 1. *Morif. hist.* 3. p. 115. f. 7. t. 20. f. 32.

Habitas in Æthiopia. ☉

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 363

Varietates Calycibus argenteis & aureis.

38. GNAPHALIUM margaritaceum. G. herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramofo, 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. 1. p. 327.*

Habitat in America septentrionali, Kamtschatka. 2

Flores omnes androgyni. *Hall. l. c.*

40. GNAPHALIUM dioicum. G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, floribus dioicis. *suec. ged. carn. gallob. herb. pal. sil. Ludw. ed. t. 163. Kniph. cent. 3. n. 44. lugd. lith. delph. 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. 2

Pappus vix plumosus. *Leers.*

41. GNAPHALIUM alpinum. G. sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo, capitulo terminali aphylo, floribus oblongis. *Fl. suec. carn. Flor. dan. t. 332. delph.*

Filago caule simplici, umbella pauciflora, calycis basi tomentosa. *Hall. helu. n. 150.*

Gnaphalium alpinum minus. *Bauh. pin. 264.*

Filago alpina minor erecta. *Scheuch. alp. 133.*

Habitat in Alpibus. Lapponiæ, Helvetiæ. 4

Caulis simplicissimus, digito brevior, foliis 3 s. 4 lanceolatis. Folia radicalia lanceolato-cuneiformia, supra viridia lævia subtus tomento striato albida, ut margo etiam a latere superiore albus conspiciatur. Ad radicem sarmenta ut G. dioico. Flores terminales, pauci conferti, absque foliis Calyx cylindricus, basi ventricosus, squamis apice membranaceis, lanceolatis, acutis erectis. Flosculi feminei, in planta a me culta, absque staminibus an G. dioici varietas

364 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

ob sexum, sarmenta, caulem nudum; sed matrem adhuc
 nondum observavi.

Sarmenta nulla; Flores hermaphroditi. Hall. Scop. R.

***** Filaginoidea.

44. GNAPHALIUM sylvaticum. G. caule herbaceo simpli-
 cissimo, floribus sparsis. succ. ingr. ged. gallob. herb. pal.
 fil. Fl. dan. 254. Eugd. 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 simillimo ex alpinis euro-
 pæis.

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, lavandula folio. Bocc. mus. 107.
 t. 85.

G. oblongo folio. Scheuchz. alp. 2. p. 134.

Habitat in alpinis Helveticis, Italicis.

Simillimum G. sylvatico, sed humile & caule dum flores
 decumbente.

46. GNAPHALIUM uliginosum. G. caule herbaceo ramo-
 diffuso, floribus confertis terminalibus. succ. carn. norv.
 gallob. herb. pal. fil. lith. delph. burg.

Filago caule ramosissimo, diffuso, umbella sessili terminato.
 Hall. helv. n. 151.

Gnaphalium longifolium humile ramosum, capitulis nigris.
 Rai. hist. 295. angl. 3. p. 18.

G. annuum serotinum, capitulis nigricantibus, in humidis
 gaudens. Moris. 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.

• *Receptaculo paleacto. Pappo quinqueseto.*

1. XERANTHEMUM *annuum*. X. herbaceum, foliis lanceolatis patentibus. *monsp. Jacq. austr. t. 388. carn. Kniph. cent. 4. n. 100. Hall. helu. n. 122. Mill. illustr. delph. burg.*

X. receptaculis paleaceis, seminum pappo quinqueseto. *Hort. cliff.*

X. oleæ folio, capitulis simplicibus incanis non fœtens, flore majore violaceo. *Morif. hist. 3. p. 43. f. 6. t. 21. f. 2.*

Jacea oleæ folio, capitulis simplicibus. *Bauh. pin. 272.*

Parmica austriaca. *Clus. hist. 2. p. 11.*

β. Xeranthemum, (*inapertum*.) oleæ folio, capitulis simplicibus; incanum fœtens, flore purpurascens minore. *Morif. hist. 3. p. 43. f. 6. t. 12. f. 1.*

X. foliis lineari-lanceolatis, utrinque tomentosis. *Mill. dict. n. 2.*

X. capitulis inapertis. *Hall. helu. ed. 1. p. 709. t. 23.*

Jacæ oleæ folio, minore flore. *Bauh. pin. 272.*

γ. Xeranthemum (*orientale*) orientale, fructu maximo. *Tournef. cor. 38.*

X. foliis lineari-lanceolatis, capitulis cylindræis, semine maximo. *Mill. dict. n. 3.*

Jacæ oleæ folio, capitulis compactis. *Bauh. pin. 272.*

δ. Jacea incana, cyani capitulis. *Bauh. pin. 272.*

Habitas α. in Austria, β. in Italia, Helvetia, G. Narbonensi. ☉.

Radii stigma simplex; Semine nudo. Disci stigma subbifidum; Semine 5. aristato.

Planta α robusta, erecta; Seminibus pluribus minoribus; Calyce scarioso; Paleis integris; Radio polypetalo.

Planta β angustior, debilis; Seminibus 6. f. 7. majoribus; Calycis squamis solo margine membranaceo; Paleis laceris; Radio subhexapetalo.

366 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA

1028. CARPESIU M.

Recept. nudum. *Pappus*. nullus. *Cal.* imbricatus;
squamis exterioribus reflexis.

1. CARPESIU M. *cernuum*. C. floribus terminalibus. *Hall. helv. n. 134. carn. Jacq. austr. t. 204. Barrel. ic. 1142. delph.*

Balsamita conyzæ folio, flore cernuo. *Vaill. ad 336.*

Aster atticus, foliis circa florem mollibus. *Bauh. pin. 266.*

Aster cernuus. *Col. ecphr. I. p. 251. t. 252.*

Chrysanthemum conyzoides cernuum, foliis circa florem mollibus. *Morif. hist. 3. p. 18. f. 6. t. 5. f. 27.*

Habitas 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 arborecens, atriplicis folio. *Rai. hist. 1769. Herm. parad. 225. t. 225.*

Pseudo - Helichrysum virginianum frutescens, halimilatoris foliis glaucis. *Morif. 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.*

Habitas in Virginia. 7

5. BACCHARIS *Dioscoridis*. B. foliis lato-lanceolatis dentatis sessilibus stipularis. *Aman. acad. 4. p. 289*.*

Conyza major altera. *Bauh. pin. 265.*

Conyza dioscoridis. *Rauw. it. 54. t. 54.*

Conyza syriæ. *Bauh. hist. 2. p. 1054. Rai. hist. 262. Gron. orient. 110.*

Habitas in Syria, Ægypto.

Sero flores; in *Caldario* vix

tem pervenit luxurians.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 367

1030. C O N Y Z A.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus; subrotundus. Cor. radii trifidæ.

1. **CONYZA squarrosa.** C. foliis lanceolatis acutis, caule herbaceo corymbofo, calycibus squarrosis. *Monf. carn. gallob. fil. Fl. dan. t. 622. pal. lithua. lugd. delph. burg.*

C. foliis ovato-lanceolatis, rariter serratis, floribus umbellatis. *Hall. helu. n. 135.*

C. maior vulgaris. *Bauh. pin. 265.*

Conyza. *Cam. epit. 612.*

Baccharis monspeliensium. *Blackw. t. 102.*

Habitat in Germaniæ, Belgii, Angliæ, Galliæ siccis. ♂

3. **CONYZA sordida.** C. foliis linearibus integerrimis, pedunculis longis trifloris, caule suffruticoso.

Gnaphalium (*sordidum.*) fruticosum, foliis linearibus, pedunculis subtrifloris, calycinis squamis lanceolatis. *Spec. ed. monsp.*

Elichrysum sylvestre angustifolium, capitulis conglobatis. *Bauh. pin. 264.*

Stœchadi citrinæ affinis, capitulis parvis raris. *Bauh. hist. 3. p. 156. Rai. hist. 283.*

Stœchas citrina spuria, longioribus foliis. *Barr. ic. 368. 277.*

Ageratum aliud quorundam. *Dalech. hist. 778.*

Habitat in G. Narbonensi, Italia, ad rupes, muros. ♀

Affinis maxime C. saxatili. Caulis suffruticosus (Lavandulæ), ramosus, albus. Pedunculi recti, longi, apice sapius triflori. Calyces squamis margine fuscis.

4. **CONYZA saxatilis.** C. foliis linearibus subdentatis, pedunculis longissimis unifloris, caule suffruticoso.

Gnaphalium foliis alternis linearibus acutis planis, pedunculis longissimis unifloris. *Hert. cliff.*

Helychrysum capitulis singularibus brevibus. *Morif. hist. 3. p. 87. f. 7. t. 10. f. 16.*

Helichrysum saxatile, singulari capitulo amplo, angusto stœchadis folio. *Boc. mus. 142. t. 104.*

Elichryso sylvestri, flore oblongo, similis. *Bauh. pin. 165. prodr. 123. t. 123.*

Habitat in Italia, Istria, Carinthia, Valesia, Palestina, s. b. Spei. ♀

368 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA

Caules primum procumbentes, dein erecti Calyces cylindrici apice patulo membranaceo. Noduli feminei, plurimi, nudi in ambitu.

1031. ERIGERON.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissima.

1. ERIGERON *viscosum*. E. pedunculis unifloris lateralibus, foliis lanceolatis denticulatis basi reflexis, calycibus squarrosis, corollis radiatis. *Monsp. Jacq. hort. 6. 175. delph. burg.*

E. foliis lanceolatis semiamplexicaulibus dentatis, ramis multifloris, corollis radiatis, caule virgato. *Gouan. illustr.*

Aster foliis ferratis, pedunculis simplicibus lateralibus unifloris longitudine folii foliosis. *Hort. cliff. 409.*

Virga aurea major, foliis glutinosus graveolentibus. *Tournef. inst. 580. Vaill. Ad. 579.*

Conyza mas theophrasti, major dioscoridis. Bauh. pin. 267.

Conyza major. Dod. pempt. 51. Clus. hist. 2. p. 20.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. &

Caulis erectus, strigosus. Folia amplexicaulia; crassa hirta, adspersa pilis, interjectis glandulis viscosa, graveolentia, basi reflexa. Pedunculi diphylli, uniflori, vix foliis longiores. Flores radiati.

2. ERIGERON *graveolens*. E. foliis sublinearibus integerrimis ramis lateralibus multifloris. *delph. burg.*

E. ramis lateralibus multifloris, foliis lanceolatis integerrimis, calycibus squarrosis. *Spec. pl. 2. monsp.*

B. foliis lanceolato-linearibus integerrimis 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. Leb. ic. 346. Barr. ic. 370.

Habitat Monspeli, in Oriente. ☉

Caules erecti, purpurascens. Rami inferne alterni simplicis. Folia sessilia, lanceolata, integerrima, scaberrima.

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 369

la, adpersa pilis minimis apice viscidis, graveolentia. Pedunculi superne laterales, solitarii, adpersi foliolis flore longioribus, uniflori. Calyx oblongus, foliolis patulis, erectis, ante anthesin apice purpurascens. Corolla lutea, parva radio minuto, erecto.

3. ERIGERON *glutinofum*. E. foliis lanceolato-linearibus piloso-viscidis, pedunculis unifloris. *Ger. prou. † Conyza montana, foliis glutinosis pilosis. Bauh. pin. 265; Rai. hist. 265.*

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

Conyza montana Myconis. Dalech. hist. 1200.

Habitat in Hispaniæ, Galliæ australis montosis maritimis. 24

Pedunculi alterni uniflori pauciores. Flores purpurei. H. V.

4. ERIGERON *ficulum*. E. calycinis squamis inferioribus laxis florem superantibus, pedunculis foliosis.

Conyza ficula annua, foliis atro-virentibus, caule rubente. Bocc. sic. 62. t. 31. f. 4. Morif. hist. 3. p. 115. f. 7. t. 20. f. 28. Pluk. phyt. 168. f. 2.

Conyza caulibus rubentibus tenuioribus, flore luteo nudo. Magn. monsp. 77. t. 76.

Conyza species foliis virgæ aureæ. Bauh. hist. 2. p. 1049. Habitat in Sicilia, Montipellii paludosis. ☉

Caules rubentes. Flores absque radio, minores: pedunculi sæpi foliis linearibus, recurvis minutis. Cæterum simillimum E. graveolenti excepto radio omni. Inulæ pulicariæ affinis.

6. ERIGERON *canadense*. E. caule floribusque paniculatis, hirtis, foliis lanceolatis ciliatis. *Delph. lugd. lithua. burg.*

E. caule floribusque paniculatis. Gallob. ged. herb. pal. sil.

E. floribus paniculatis spicatis. Hall. helv. n. 84.

Conyzella. Dill. cat. app. 142.

Erigeron racemis lateralibus; foliis imis lanceolatis, dentatis, superioribus linearibus, ciliatis. Scop. carn. 1. p. 386. n. 3. ed. 2. n. 1060.

Conyza annua acris alba elatior, linariæ foliis. Morif. hist. 3. p. 115. f. 7. t. 20. f. 29. Bocc. sic. 85. t. 46.

Virga aurea virginiana hirsuta, flore pallido. Zanon. hist. 1. p. 204. t. 78.

Habitat in Canada, Virginia, nunc in Europa australi. ☉

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II. A a

370 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

10. ERIGERON *ægyptiacum*. E. foliis semiamplexicaulis
 spatulatis dentatis, floribus globosis.

E. ferratum. *Forskahl. ægypt.* 148.

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

Jacobæa ægyptiaca, folio glauco coronopi. *Barth. perperam.*

Habitat in Sicilia, Ægypto. ☉

Caulis erectus, sesquipedalis, subsfriatus, virens pubescenti-subviscidus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexicaulia, spatulata, f. obovato-lanceolata, obusiuscula, subpubescentia, subdentata dentibus fere 5, basi vero integra. Rami ex supremis alis. Flores terminales 4. f. 5. pedunculati, subrotundi, pedunculis purpurascensibus. Calyx subrotundus squamis subulatis: intimis vix apice sanguinolentis. Corollæ luteæ: flosculis minutis: Radiis nudis, copiosissimis; pistillis luteis, mox evanescentibus, annulo pappi lato discum quasi cingentibus, H. V. *Mant.* 1. p. 112.

Caulis simplex, cinerascens, Folia lineata. Flores paniculati. Calyx squamis pubescentibus apice patulis. Flosculi feminei brevissimi absque limbo. Stylus bifidus, luteus, capillaris. *Mant.* 2. p. 517.

12. ERIGERON *acre*. E. pedunculis alternis unifloris, succ. gel. gallob. herb. pal. sil. lugd. litua. burg.

E. vulgare. *Fl. lapp.*

E. caule alterne ramoso, petiolis unifloris, semiflosculis pappum æquantibus, *Hall. helu. n.* 58.

Conyzoides. *Dill. giff.* p. 154.

Conyza cærulea acris. *Bauh. pin.* 265.

Amellus montanus æquicolorum. *Col. ecphr.* 2. p. 25. & 26.
Habitat in Europæ apricis, siccis. M.

13 ERIGERON *alpinum*. E. caule subbifloro, calyce subhirsuto, foliis obtusis subtus villosis. *car. delf.*

E. caule alterne ramoso, petiolis unifloris, semiflosculis pappum superantibus. *Hall. helu. n.* 86. R.

E. uniflorum. *Ord. 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; Carniolæ. 2.

Pappus ruffo-ferrugineus

minim. affine sequenti, ut

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 371
forte sola varietas. Variat extra alpes Caule paniculato ,
Calyce glabro. Varietas floribus albis datur.

14. ERIGERON uniflorum. E. caule unifloro , calyce pi-
loso. *Fl. suec. * norv. delph.*

E. caule unifloro , calyce tomentoso , radiis semiflosculosis.
Hall. helu. n. 87.

E. polymorphum. *Scop. carn.*

Aster caule unifloro , foliis integerrimis , calyce villosulo sub-
rotundo. *Fl. lapp. 307. t. 9. f. 3.*

Aster montanus cœruleus omnium minimus , *Rai. hist. 3. p.*
120. Hall. R.

Conyza cœrulea alpina major. *Bauh. pin. 265. prodr. 124.*

Habitat in Alpibus Lapponiæ , Helvetiæ. 24

Vulgo albo flore est , sed datur etiam flore purpureo. Hall.
l. c. R.

17. ERIGERON tuberosum. E. foliis linearibus ramis uni-
floris , caule suffruticoso. *monsp.*

E. foliis lanceolato-oblongis denticulatis , pedunculis longis
terminalibus unifloris. *Gouan. illustr.*

E. foliis rigidis , caule sublignoso paucifloro. *Ger. prou.*

E. caule subunifloro , foliis lanceolato-linearibus rigidis , ra-
dice tuberosa. *Sauv. monsp.*

α. Chondrilla bulbosa syriaca , foliis angustioribus. *Bauh.*
pin. 130.

Chondrilla altera dioscoridis putata. *Clus. hist. 2. p. 145.*

Conyza marina. *Morif. hist. 3. p. 114. f. 7. t. 19. f. 20. bona.*

β. Chondrilla bulbosa syriaca , fol. latioribus. *Bauh. pin. 130.*

Conyza tuberosa lutea , foliis angustis & rigidis. *Magn.*
monsp. 77. Morif. hist. 3. p. 114. f. 7. t. 20. f. 15.

γ. Aster gesneri conyzoides. *Morif. hist. 3. p. 118. f. 7.*
t. 22. f. 7.

Habitat in Galloprovincia , G. Narbonensi , Syria.

Caulis brevis , lignosus. Rami simplices , uniflori. Folia
sparsa , lanceolata , subpetiolata , integerrima. Flores lutei ,
Asteris facie , terminales , sessiles. Pappus griseus. Media
inter Asters & Erigera. Radix præmorsa. Varietates a Gro-
novio.

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. ups. 259. t. 3. f. 1.* * *Gmel. sib. 2. p. 141. t. 68. f. 1.*

*Anandria. Amœn acad. 1. p. 120. t. 11. **

β. *Tussilago* scapo unifloro, calyce subaperto. *Gmel. sib. 1. p. 143. t. 67. f. 2.*

Habitat in Sibiria. 24

In frigidioribus locis Calyx clausus flore stoscuroso: in calidioribus flore radiato patente. Pappus sessilis, pilosus.

4. TUSSILAGO *alpina.* T. scapo subnudo unifloro, foliis cordato-orbiculatis crenatis. *monsp. sil. Jacq. austr. t. 246. delph.*

Petasites scapo unifloro, foliis reniformibus. *Hall. helv. n. 142. Planta adulta; secundum Jacq. R.*

Petasites scapo sæpius unifloro, folioso; 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. austr. t. 247.*

T. alpina. *Scop. carn. Jacq. austr. R.*

Petasites. *Hall. helv. n. 142. planta junior.*

Tussilago alpina 1, flore evanido. *Clus. hist. 2. p. 113.*

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Bohemiæ, Sibiria. 24

Flos stoscurosus: flosculis femineis in ambitu Scapus ut alterave Bractea.

5. TUSSILAGO *Farfara.* T. scapo imbricato unifloro, foliis subcordatis angulatis denticulatis. *Fl. suec. parif. ges. tab. herb. carn. pal. sil. n. 25. Il den. 595. Blackw. s. 204 Kniph. cent. 6. n. 96. Knorr. del. 1. t. H. 10. Ludw. c. 2. t. 50. Regn. bot.*

Petasites scapo unifloro, flore radiato. *Hall. helv. n. 143.*

Tussilago corollis radiantibus, scapo unifloro, foliis orbiculato-cordatis angulosis. *gillob.*

T. vulgaris. *Bauh. pin. 197.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 373

Tussilago. *Clus. hist.* 120. *Cam. epit.* 590. 591.

Habitat in Europæ argillofis, subtus humidis. 24

Flores radiati. Corollæ radii integerrimæ. Leers. l. c. R.

7. TUSSILAGO *frigida*. T. thyrso fastigiato, floribus radiatis. *Flor. lapp.* 303. *Fl. suec. Oed. dan. t.* 61. *delph.*

Petalites floribus spicatis erectis, foliis calycinis lanceolatis, flosculis paucissimis 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, Sibiriae convalibus. 24

Variat floribus flosculis & radiatis.

8. TUSSILAGO *alba*. T. thyrso fastigiato, flosculis femineis nudis paucis. *Fl. suec. ged. sil. Fl. dan. t.* 524. *delph. lithu. burg.*

Petalites spicis laxis, umbellatis, flosculis plerisque androgynis. *Hall. helu. n.* 139.

Petalites minor. *Bauh. pin.* 197.

Petalites 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 *hybrida*. T. thyrso oblongo, flosculis femineis nudis plurimis. *gelr. herb. Reich. franc. delph.*

Petalites floribus spicatis pendulis, petiolis multifloris, calycibus æqualibus, flosculis paucissimis androgynis. *Hall. helu. n.* 140.

Petalites major, floribus pedunculis longis insidentibus. *Dill. elth.* 309. *t.* 230. *f.* 297.

Petalites in medio majoribus flosculis, reliquis minoribus. *Buxb. hal.* 258.

Habitat in Germania, Hollandia. 24

Flores flosculosi: flosculis hermaphroditis & femineis.

10. TUSSILAGO *Petalites*. T. thyrso ovato, flosculis femineis nudis paucis. *lich. lugd. burg.*

T. thyrso ovato, flosculis omnibus hermaphroditis. *Fl. suec. parif. ged. pal. herb. sil. Knorr. del. 2. t. T. Regn. bot.*

Petalites floribus dense spicatis, flosculis androgynis. *Hall. helu. n.* 138.

Tussilago flosculis omnibus tubulosis fertilibus monoclinis; scapo imbricato thyrsifero. *Neck. gallob.*

374 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA

T. major. Cam. epis. 592.

Petalites. Dodon. 597. Blackw. t. 222. major & vulgaris. Bauh. pin. 197.

Habitat in Europa temperiore. 24

Flosculi feminei (inter hermaphroditos) 2. f. 3. vix petaloidei, ligulati, albi. Linn. fil.

Corollulæ femineæ in nostrate penitus nullæ. Pappus in hac & T. Farfara & T. hybrida sessilis nec stipitatus. Leers l. c. R.

1033. S E N E C I O.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, calyculatus: squamis apice sphaclatis.

** Floribus flosculosis.*

7. *SENECIO vulgaris. S. corollis nudis, foliis pinnato sinuatis amplexicaulibus, floribus sparsis. Fl. suec. parif. ge. d. Hall. helu. n. 58, pal. sil. 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. 1. p. 380 n. 1. ed. 2. n. 1063.

S. fol. amplexicaulibus subbipinnatifidis sinuatis: flosculis omnibus tubulosis monoclinis. Neck. gallob. 353.

S. foliis pinnatifidis denticulatis: laciniis æqualibus patentissimis: rachi lineari. Hort. cliff. 406.

S. minor vulgaris. Bauh. pin. 131. Fl. lapp. 296.

S. Erigeron. Tabern. 168.

Erigerum minus. Dod. pempt. 641.

Habitat in Europæ cultis, ruderatis, succulentis. ☉

*** Floribus radiatis: radio revolutis.*

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 sphaclatis laceris. Hort. upf. * Jacobæa hispanica minus laciniata, petalis brevissimis. Vaitl. parif. 21.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 375

Habitat in Hispania. ☉

13. SENECIO *viscosus*. S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii. *Fl. suec. pal. sil. delph. lith. lugd. burg.*

S. foliis viscidis, pinnatis, pinnis semipinnatis, angulosis, calycibus hirsutis. *Hall. helu. n. 60.*

S. corollis revolutis - radiantibus, foliolis calycinis perianthium subæquantibus, foliis pinnatifidis. *Neck. gallob.*

S. foliis pinnatifidis sessilibus: laciniis angulosis: superioribus latioribus, florum radiis disco brevioribus. *Roy. lugdb. 142.*

S. hirsutus viscidus graveolens. *Dill. elth. 347. t. 258. f. 336.*

S. incanus pinguis. *Bauh. pin. 131.*

Habitat in Europæ pagis, urbibus. ☉

Variat corollis non radiatis. *Hall. l. c. R.*

14. SENECIO *sylvaticus*. S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymbose erecto. *ged. pal. sil. 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. helu. n. 59.*

S. corollis revolutis-radiantibus, foliis subpinnatifidis floribus corymbosis. *Neck. gallob.*

S. minor, latiore folio, f. montanus. *Bauh. pin. 131. Dill. elth. 258. t. 258. f. 337.*

Jacobæa, senecionis folio incano, perennis. *Rai. hist. 285. Hall. ien. 177. t. 4.*

Senecio montana mollior, pallido parvo flore. *Barrel. ic. 401. Hall. R.*

Senecium montanum. *Tabern. 169. R.*

β. Jacobæa ficula chrysanthemi cratici folio. *Tournef. Barrel. ic. 262. n. 2. rudis. Gouan. R.*

Jacobæa pumila gallica. *Bocc. sic. t. 41. f. 1. optime. Gouan.*

Habitat in Europæ borealis sylvis cædis. ☉

Var. β. crescit in Luco Gramuntio inter lapides; glabra est & pusilla. *Gouan. l. c. R.*

15. SENECIO *nebrodensis*. S. corollis revolutis, foliis lyratis sinuatis obtusis petiolatis, caule hirsuto.

Jacobæa montana, senecionis pallido parvo flore. *Barr. rar. 1081. t. 401.*

376 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Jacobæa nebrodenſis altera, oblongo folio latiori minus incano lacerato. *Rai. ſuppl.* 179.

Habitat in Sicilia, Hispania, Pyrenæis. Alſtræmer. ☉

Statura *S. vulgaris*, ſed Folia majora, obtuſiora, recando ſinuata, integerrima. Caulis minus diviſus, valde hiriſſus. Pedunculi ſolitarii, viſcidi. Flores ſolitarii, magnitudine *S. Jacobææ*, radio minus revoluto. Calyx non ſphacelatus.

*** *Floribus radiatis: radio patente. Foliis pinnatifidis.*

20. *SENECIO elegans.* S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis æqualibus patentiffimis: margine increſſato recurvato.

S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis æqualibus patentiffimis: rachi inferne anguſtata. *Hort. upſ. Kniph. cent.* 7. n. 85.

Aſter africanus annuus, ſenecionis foliis. *Comm. hort.* 2. p. 59. t. 30.

Jacobæa capenſis, flore purpureo, ſenecionis folio dentato. *Seb. muſ.* 1. p. 33. t. 22. f. 1.

β. *Jacobæa africana* fruteſcens, flore amplo purpureo elegantiffimo, ſenecionis folio. *Volk. norib.* 225. t. 225.

Habitat in Æthiopia.

Calycis ſquamæ ſubciliatæ. Varietas β. major Caule fruteſcente ab α. videtur orta.

22. *SENECIO crucifolius.* S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis ſubhirtis, caule erecto. *Fl. juéc. pal. delph. lith. burg.*

S. ſcanoreniſis. *It. ſcan.*

S. *Jacobæa ſelandica* incana. *Lob. illuſtr.* 76.

Jacobæa incana altera. *Bauh. pin.* 131.

Jacobæa artemiſiæ folio, radice repente. *Vail. œd.* 566.

Jacobæa altiſſima, foliis erucæ artemiſiæve ſimilibus & æmulis. *Rupp. ien.* 164.

Jacobæa incana repens. *Barr. rar.* 1075. t. 153.

Habitat in aggeribus Europæ temperatæ.

Culta villoſitatem exuit. *Villich.* Calycis ſquamæ in apicem rubellum, minime autem nigrum terminantur. *Pollich. l. e. Cum S. Jacobæa jungit. Haller R.*

23. *SENECIO incanus.* S. corollis radiantibus, foliis utriusque tomentofis ſubpinnatis obtuſis, corymbo ſubrotundo. *monſp. carn. fil. delph.*

S. tomentofus, foliis pinnatis, pinnis ſubrotundis, umbellæ globofæ. *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, Monspeli.

Caules digitales, foliosi. Folia Achilleæ clavennæ s. Othonnæ maritimæ licet parva, pinnatifida, obtusa, alba, lineata.

24. **SENECIO abrotanifolius.** S. corollis radiantibus, foliis pinnato multifidis linearibus nudis acutis, pedunculis subbifloris. *lugd. burg.*

S. corollis radiantibus, foliis pinnato multifidis linearibus nudis acutis, floribus corymbosis. *Spec. p. 2. vind. monsp. carn. Jacq. fl. austr. t. 79.*

S. foliis decompositis. *Guett. stamp.*

Solidago foliis vaginosis, pinnatis, pinnis perangustis, acutis, simplicibus & bifidis. Hall. helu. n. 71.

Achillea montana Artemisiæ tenuifoliæ facie. Lob. adv. 333. ic. 746. Hall. R.

Ageratum ferulaceum. Munt. ic. 87. Bauh. hist. 3. P. 1. p. 152. Hall. R.

Jacobæa alpina, foliis multifidis Estcheriana, 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 Stiriæ, Pyrenæicis, Carinthiæ, Horto Dei. 24

Folia radicalia bipinnatifida; Caulina simpliciter pinnatifida. Pedunculi pubescentes, 3. f. 4. sæpius biflori.

26. **SENECIO Jacobæa.** S. corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto. *Fl. suec. lugdb. parif. carn. gallob. tub. pal. sil. Kniph. cent. 6. n. 83. Knorr. del. 1. t. I. Regn. bot. lugd. lith. burg.*

S. foliis lineatis, pinnis dentatis, extrema maxima. *Hall. helu. n. 62.*

Jacobæa vulgaris laciniata. Bauh. pin. 131.

378. SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Herba s. Jacobi. *Fuchf. hist.* 742.

β. *Jacobæa vulgaris*, flore nudo. *Rai. angl.* 2. p. 82. *Morif. hist.* 3. p. 108. *Pollich. l. c.*

Jacobæa vulgaris laciniata, flore discoide. *Vaill. ad.* 1720. p. 383.

Habitat in Europæ pascuis humentibus. 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: radii patente. Foliis indivisis.

29. *SENECIO 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 & 49. *Barr. rar.* 97. t. 802.

Habitat in Hispania, Italia, Russia. 24

Pedunculi squamis minutis acutis adspersi. Calyx seccionis, licet non sphacelatus.

30. *SENECIO paludosus*. S. corollis radiantibus, foliis ensiformibus acute serratis subtus subvillosis, caule stricto. *Fl. suec. ged. fl. manufr. pal. Fl. dan. t. 385. delph. lith. lugd. burg.*

S. foliis linearibus serratis, floribus umbellatis. *Hall. herb. 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. Morif. hist. 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. herb. 31. ic. 3. R.

β. *Solidago palustris altissima incana & tomentosa, foliis longioribus serratis. Ann. ruth.* 220. *Gmel. fib.* 2. p. 162.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 379

Habitat in Europæ paludibus maritimis. 24

Variat foliis utrinque tomentosis.

31. **SENECIO nemorensis.** S. corollis radiantibus octonis ,
foliis lanceolatis biferratis subtus villosis , caule ramoso.
*monsp. Jacq. obs. 3. p. 15. t. 65. 66. & austr. t. 184. pal.
delph.*

S. foliis ovato lanceolatis , ferratis , subtus hirsutis , floribus
umbellatis. *Hall. helu. n. 64.*

Virgaurea f. *Solidago faracena latifolia ferrata. Bauh. hist.
2. p. 1063. Plukn. 390. t. 235. f. 1. Hall. R.*

Jacobæa nemorensis , latiore rigidiore & hirsuto folio. *Rupp.
ien. 142.*

Solidago foliis lanceolatis ferratis , floralibus ad pedunculum
minimis. *Gmel. sib. 2 p. 165.*

Habitat in Germaniæ , Sibiræ nemoribus. 24

32. **SENECIO faracenicus.** S. corollis radiantibus , floribus
corymbosis , foliis lanceolatis ferratis glabriusculis. *monsp.
ged. Jacq. austr. t. 186. pal. sil. Kniph. cent. 4. n. 78.
lish. lugd.*

S. foliis lanceolatis ferratis glabris , floribus umbellatis. *Hall.
helu. n. 65.*

S. floribus radiatis , corymbosis ; foliolis sessilibus , lanceo-
latis , ferratis. *Scop. carn.*

S. foliis lanceolatis ferratis , floralibus pedunculos æ quanti-
bus. *Roy. lugdb.*

Solidago caule simplici , corymbo terminali : pedunculis par-
tialibus alternis nudis longitudine folii. *Hort. cliff. 410.*

Solidago faracena. Fuchf. hist. 728. Bauh. hist. 2. p. 1062.

Virga aurea angustifolia ferrata. Bauh. pin. 268.

Jacobæa , subrotundo minus laciniato folio. *Bauh. pin. 131.*

*Habitat in Helvetiæ , Monspellii , &c. montanis , nemo-
rosis. 24*

*Dignoscitur facie , latis foliis , magnitudine , radice
maxime reptante.*

33. **SENECIO Doria.** S. corollis radiantibus , floribus co-
rymbosis , foliis subdecurentibus nudis lanceolatis denti-
culatis , superioribus sensim minoribus. *Jacq. austr. t. 185.
Kniph. cent. 10. n. 78. delph.*

Solidago caule simplici , corymbo terminali , pedunculis ter-
minalibus nudis foliolo subjecto brevissimo. *Hort. cliff.*

Virga aurea major f. *Doria. Bauh. pin. 268.*

Alisma monspeliensium. f. *Dori. Bauh. hist. 2. p. 1064.*

*Habitat in Oriente , Austriæ , Germaniæ sylvis , Monspellii
ad Ladi ripas. 24*

380 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Conf. Doria orientalis, limonii folio. Dill. elth. 125. t. 105. f. 125.

Folia utrinque lævia. Bractææ setæcæ sub calyce. Folia caulis superiora evadunt minuta, ut corymbus quasi longius pedunculatus appareat; in præcedenti folia majuscula usque ad corymbum continuant. Similis Cacaliæ suraceniæ.

34. **SENECIO** *Doronicum*. S. corollis radiantibus, caule indiviso subuniforo, foliis indivisis ferratis: radicalibus ovatis subtus villosis, *monsp. prou. carn. Jacq. austr. V. app. t. 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 ramofo. Roy. lugdb.

Doronicum longifolium 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. Seg. ver. suppl.

γ. Doronicum foliis lanceolatis denticulatis subtus tomentosis, caule unifloro. Roy. lugdb.

Doronicum helveticum humile crassis foliis & incanum. Bauh. pin. 185. prodr. 97.

δ. Tuffilago 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. 4

Caulis simplicissimus, villosus. Folia Radicalia ovato-oblonga, petiolata, ferrata, obtusiuscula, crassiuscula, villosa subtus, supra glauca. Caulina parva, lanceolata, & fere subulata. Flos terminalis, sæpe unicus, crassiusculus. Calyx calyculatus.

Varietates progressivas α - ε vidit. D. Jacquin, at omnes negat convenire. D. Haller.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii plabra.
 10. *Cal. imbricati squamæ inferiores patulæ.*

** *Herbacei integrifolii ; Pedunculis nudis.*

6. *ASTER alpinus.* A. foliis spatulatis hirtis : radicalibus obtusis , caule simplicissimo unifloro. *delph.*

A. foliis lanceolatis hirtis : radicalibus obtusis , caule simplicissimo unifloro. *Spec. pl. 2. monsp. Jacq. austr. t. 88.*

A. foliis radicalibus petiolatis , ovatis , scabris , caule unifloro. *Hall. helu. n. 82.*

A. montanus cæruleus , magno flore , foliis oblongis. *Bauh. pin. 267. ?*

Aster VII. austriacus V. Clus. hist. 2. p. 15.

β. A. atticus alpinus alter. *Bauh. pin. 267.*

A. atticus cæruleus , alpinus. *Bauh. pin. 125. **

γ. A. hirsutus austriacus cæruleus , magno flore , foliis subrotundis. *Bauh. pin. 267. prodr. 124.*

Habitat in Austria , Vallesia , Helvetia , Pyrenæis , Montpelii. 24

Folia caulina 2 , rarius 3 , Gouan. Calyx æqualis.

Variat floribus albis. Hall.

8. *ASTER Tripolium.* A. foliis lanceolatis integerrimis carnosis glabris , ramis inæquatis , floribus corymbosis. *Fl. succ. carn. Fl. dan. t. 615.*

A. maritimum Tripolium dictus. *Rai. list. 270. Hort cliff. 408.*

Tripolium majus cæruleum. Bauh. pin. 267.

Tripolium. Dod. pempt. 379.

Habitat in Europæ littoribus maritimis & ad Sibiria , Germaniæ lacus salsos. 24

9. *ASTER Amellus.* A. foliis lanceolatis obtusis scabris triner-
 viis integris , pedunculis nudiusculis corymbosis , squamis
 calycinis obtusis. *monsp. pal. Kniph. cent. 8. n. 12. Regn.*
bot. Jacq. austr. t. 435. delph. lugd. lithua.

A. foliis lanceolatis scabris semiamplexicaulibus subserratis ,
 calycibus laxis : squamis lanceolatis. *Roy. lugdb.*

A. caule folioso , foliis scabris , ciliatis , lanceolatis , obtusis ,
 calycinis squamis ovatis , ciliatis. *Hall. helu. n. 83.*

A. foliis semiamplexicaulibus , lanceolatis , scabris ; squamis
 calycinis obtusis. *Scop. carn.*

A. atticus cæruleus vulgaris. *Bauh. pin. 267.*

380 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Conf. Doria orientalis, limonii folio. Dill. elth. 125. t. 105. f. 125.

Folia utrinque lævia. Bractæ setacæ sub calyce. Folia caulis superiora evadunt minuta, ut corymbus quasi longius pedunculatus appareat; in præcedenti folia majuscula usque ad corymbum continuant. Similis Cacaliæ saracenicæ.

34. SENECEO *Doronicum*. S. corollis radiantibus, caule indiviso subunifloro, foliis indivisis ferratis: radicalibus ovatis subtus villosis, *monsp. prou. carn. Jacq. austr. V. app. t. 45. delph.*

S. foliis crassis, ferratis, imis petiolatis subrotundis, caulibus lanceolatis. *Hall. helv. n. 67.*

Solidago Doronicum. Sp. pl.

Doronicum foliis lanceolatis alternis dentatis; caulinis complexiculis, caule ramoso. Roy. lugdb.

Doronicum longifolium 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. Seg. ver. suppl.

γ. Doronicum foliis lanceolatis denticulatis subtus tomentosis, caule unifloro. Roy. lugdb.

Doronicum helveticum humile crassis foliis & incanum. Bauh. pin. 185. prodr. 97.

δ. Tuffilago 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. ℥

Caulis simplicissimus, villosus. Folia Radicalia ovato-oblonga, petiolata, serrata, obtusiuscula, crassiuscula, villosa subtus, supra glauca. Caulina parva, lanceolata, & fere subulata. Flos terminalis, sæpe unicus, crassiusculus. Calyx calyculatus.

Varietates progressivas α - ε vidit. D. Jacquin, at omnes negat convenire. D. Haller.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii p. abra.
 10. *Cal. imbricati squamæ inferiores patulæ.*

* * *Herbacei integrifolii ; Pedunculis nudis.*

6. **ASTER alpinus.** A. foliis spatulatis hirtis : radicalibus obtusis , caule simplicissimo unifloro. *delph.*

A. foliis lanceolatis hirtis : radicalibus obtusis , caule simplicissimo unifloro. *Spec. pl. 2. monsp. Jacq. austr. t. 88.*

A. foliis radicalibus petiolatis , ovatis , scabris , caule unifloro. *Hall. helu. n. 82.*

A. montanus cæruleus , magno flore , foliis oblongis. *Bauh. pin. 267. ?*

Aster VII. austriacus V. *Clus. hist. 2. p. 15.*

β. A. atticus alpinus alter. *Bauh. pin. 267.*

A. atticus cæruleus , alpinus. *Bauh. pin. 125. **

γ. A. hirsutus austriacus cæruleus , magno flore , foliis subrotundis. *Bauh. pin. 267. prodr. 124.*

Habitat in Austria , Vallesia , Helvetia , Pyrenæis , Mompelii. 2

Folia caulina 2 , rarius 3 , Gouan. Calyx æqualis.

Variat floribus albis. Hall.

8. **ASTER Tripolium.** A. foliis lanceolatis integerrimis 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. pempt. 379.*

Habitat in Europæ littoribus maritimis & ad Sibiræ , Germaniæ lacus salsos. 2

9. **ASTER Amellus.** A. foliis lanceolatis obtusis scabris trineruis integris , pedunculis nudiusculis corymbosis , squamis calycinis obtusis. *monsp. pal. Kniph. cent. 8. n. 12. Regn. bot. Jacq. austr. t. 435. delph. lugd. lithua.*

A. foliis lanceolatis scabris semiamplexicaulibus subferratis , calycibus laxis : squamis lanceolatis. *Roy. lugdb.*

A. caule folioso , foliis scabris , ciliatis , lanceolatis , obtusis , calycinis squamis ovatis , ciliatis. *Hall. helu. n. 83.*

A. foliis semiamplexicaulibus , lanceolatis , scabris ; squamis calycinis obtusis. *Scop. carn.*

β. A. atticus cæruleus vulgaris. *Bauh. pin. 267.*

380 SYNGE

Carf. Doria

105. f.

Folia

caul.

Flores

HERTUVA. 381

MYGAMIA SUPERFLUA:

i. *Blackw. t. 109.*
et. Cluj. hij. p. 16.
erva. 8.

is. asperis collibus. 24
cauomen Anello. Virg.
his lanceolato-linearibus stratis
bus corymbois fastigiatis, pedun-
culis. Delphi.
ro, rarius simplicibus, foliis ligu-
. Gard. six. 47. t. II.
in. 267.

flore. *Barr. ic. 606. bene.*

A. minor carbonentum, tripolii flore, linariae folio. *Lob*
ic. 347. bene. Pluck. alm. 56. t. 271. f. 3.

Habitat in Hungaria interamni, Hispania, Monspeli.

Varietatem. luteo flore habet Gmel. f. b. it. I. p. 172. R.
***** Herbacei Serratifolii; Pedunculis laevibus.*

25. ASTER annuus. A. foliis ovatis: inferioribus crenatis,
caule corymbois, pedunculis nudis, calycibus hemispha-
ricis. *Hort. urf. * Fl. dan. t. 486.*

A. annuus ramosus albus latifolius canadensis. *Morif. hij.*
3. p. 122.

Bellis ramosa umbellifera. *Corn. canad. 193. t. 194.*

Habitat in Canada: Dania. ☉

***** Herbacei Serratifolii, pedunculis squamosis.*

35. ASTER chinensis. A. foliis ovatis angularis dentatis pe-
riolatis, calycibus terminalibus patentibus foliosis. *Knoor.*
del I. t. S. 3. 4. 5.

A. chenopodii folio, annuus, flore ingenti specioso. *Dill.*
eith. 38. t. 34. f. 38.

Habitat in China. ☉

Fructificatio nonnihil differt a reliquis: plena est eximia.

1035. SOLIDAGO.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii circiter
5. Cal. squamoso imbricatz, clausz.

2. SOLIDAGO ... omiculato-corymbosa, re-
cenis recurvatis, ... foliis trinerviis
subferatis ...

Virg. aurei ... canadensis. Plat.
alm. 389. t. ... 125.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 283

Virga aurea americana, foliis ferratis angustis subtus nervosis.

Morif. blaf. 322.

Habitat in Virginia, Canada. 24

Folia angusto-lanceolata, vix manifeste ferrata, fere glabra.

II. SOLIDAGO *Virgaurea*. S. caule subflexuoso 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. 11. Regn. bot. delphi. lugd. burg.*

S. caule erecto, racemis alternis erectis. *Fl. suec. paris.*

S. caule anguloso, hirsuto, foliis ovato-lanceolatis, dentatis, racemis multifloris spicatis. *Hall. helu. 69.*

S. caule paniculato; foliis ovato-lanceolatis, ferratis. *Scop. carn.*

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 pascuis siccis. 24

12. SOLIDAGO *minuta*. S. caule simplicissimo, foliis caulinis integerrimis, pedunculis axillaribus unifloris. *delph.*

Virga aurea humilis alpina. *Morif. blaf.* 329.

Virga aurea omnium minima, floribus maximis. *Herm. par. 245. t. 245. Bærh. lugdb. I. p. 97.*

Virga aurea montana biuncialis pumila. *Pluck. 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. CINERARIA.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, æqualis.

3. CINERARIA *sibirica*. C. racemo simplici, foliis cordatis obtusis denticulatis lævibus caule simplicissimo monophyllo.

C. racemo composito, foliis crenatis lævibus hastato-cordatis petiolatis. *Gouan. illustr. 69. R.*

Othonna foliis cordatis, caule subnudo simplicissimo. *Hort. up. 273. Hall. plant. 588. t. 14.*

Jacobæastrum *caliciæ folio. Aum. ruth. 221. t. 24.*

Jacobæa *orientalis, caliciæ folio. Tournef. cor. 37.*

Carduus marianus L. *Juss.*

Solidago foliis inter nervos lanceolatis serratis - imbricatis
nervis integris angustis cuneatis. *Sav. def. 410.*

H. 2. p. 178. t. 7.

Veronica aquatica Linn. foliis majoribus cuneatis. *Mo*

2. p. 178. t. 7. p. 14. f. 22.

Carduus arvensis Linn. *Hall. pin. 206.*

Herminium Boreale Schreb. *ap. Guss.*

Folia regulari collecta ad hujus usum fiant ;
offic.

- *CINERARIA alpina* C. umbella involuta, pediculis
communibus nudis, foliis oblongis villosis. *Alpi*

C. (*cardifolia*) foliis cordatis duplicato demum serratis
caulis, siculis corymbois, pediculis foliosis. (*illust. p. 69. Jacq. austr. 2. 276.*)

Senecio foliis cordato lanceolatis serratis. Hall. tabul.

Solidago alpina nuda. Jacq. vind.

Senecio alpinus. Scop. carn.

Solidago foliis cordatis pinnatis demum serratis. Roy. Lugd.

Jacobaea monensis. integre rotundo folio. Bocc. mus.

6L. 1

145.

Jacob

monensis Jacq. *Bock. pi*

pin

Ci

Jacq. austr. 2. 177.

A. 1

Ja

schub. Bock. m.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 385

*Senecio foliis imis petiolatis cordatis, obiter dentatis; caulinis lingulatis sessilibus. Hall. helv. n. 68. **

Jacobaea montana lanuginosa angustifolia non laciniata. Bauh. pin. 131. Morf. hist. 3. p. 111. 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, involuacro setaceo. Gmel. sib. 2. p. 154. t. 71.

J. Cineraria helenitis.

Othonna foliis lanceolatis integris subdentatis villosis, floribus umbellatis. Sp. pl. Gouan. monsp. Reyg. ged.

Gonyza helenitis mellita incana. Lob. ic. 347. ex figura.

Gonyza incana. Bauh. pin. 265.

Habitas in Alpibus Pyrenæis, Helveticis, Austriacis, Montpelii, Sibiricis. 24

Polymorpha, in solo natali extricata a Jacquinò, tñi addo & helenitin J. facie nimis affinem, inquirant de hac ejus populares alterius.

Vas. ß. in mere alpibus; γ. in montosis herbidis; Foliis latioribus, magis dentatis; Radio luteo distinctus Gerard.

Cinerariæ Jacq. austr. t. 176. 177. 179. 180. & 181. comā mode mihi videntur in duas species conjungi posse; unam nempe foliis ex cordato-oblongis, petiolatis, petiolis nudis; alteram foliis inferioribus ovato-oblongis, petiolis quidem instructis, sed membranaceis latiusculis, superioribus lanceolato-ellipticis vel ligulatis saltem, amplèxicaulibus. Prior species contineret Cinerariam t. 176 & 177. Senecionem; Hall. helv. n. 63. Altera vero sub se comprehenderet Cinerarias tab. 179. 180. 181. Jacq. & Seneciones. Hall. helv. n. 67 & 68. Linnæus omnes sub Ciner. alpina conjungit. De C. crispa. Jacq. t. 178. non visa nil certi pronuntio, videtur tamen ad primam speciem pertinere. Hactenus De la Chenal in Act. Helv. VIII. p. 137. R.

9. CINERARIA maritima. C. floribus paniculatis, foliis pinnatifidis tomentosis; laciniis sinuatis, caule frutescente. Kniph. cent. 6. n. 68. delph.

Othonna 2. Hort. upf. 273.

Solidago foliis pinnatifidis; laciniis sinuatis, corymbis racemosis. Hort. cliff. 140. Gron. orient. 277.

Jacobaea maritima. Bauh. pin. 131.

plants. Europ. Pars II.

Bb

386 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA

Cineraria. Dod. pempt. 642.

Habitat ad maris inferi littora. ¶

1037. I N U L A.

*Recept. nudum. Pappus simplex. Antheræ basi in
setas duas definentes.*

1. *INULA Helenium. I. foliis amplexicaulibus ovatis rugosis: subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. gallob. herb. ged. fil. Ludw. t. 59. Kniph. cent. 7. n. 36. Rega 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, serratis, subtus tomentosis, calycinis ovato lanceolatis maximis. Hall. helu. n. 72.

Aster Helenium. Scop. carn.

Helenium vulgare. Bauh. pin. 267.

Helenium. Cam. epit. 35. Fuchf. hist. 242. Blackw. t. 473.

Habitat in Anglia, Belgio, &c. ¶

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. Morif. hist. 3. p. 113. f. 7. t. 21. f. 6.

Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona, Tubingæ.

Gmel. sub. 257.

Folia mollia: caulina amplexicaulia. Flos 1. f. 2. pedunculatus.

3. *INULA Oculus Christi. I. foliis amplexicaulibus oblongis integris hirsutis, caule piloso corymbofo. Jacq. austr. t. 223. delph.*

Aster caule superne ramoso ampliato, foliis lanceolatis amplexicaulibus integris, calycibus laxis terminalibus. Hort. cliff.

Conyza pannonica lanuginosa. Bauh. pin. 265. Morif. hist. 3. p. 113. f. 7. t. 19. f. 1.

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

Habitat in Austria, Tubingæ. Gmel. sub. 257. ¶

Planta tota hirsuta est.

4. *INULA britannica. I. foliis amplexicaulibus lanceolatis*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 387

distinctis ferratis subtus villosis, caule ramofo erecto villofo. *Fl. suec. Fl. dan. t. 413. delph. lugd. burg.*

♀. *Conyza affinis. Bauh. pin. 265.*

Conyza palustris repens britannica dicta. Morif. hist. 3. p. 113. f. 7. t. 19. f. 8.

♂. *Conyza aquatica, asteris flore aureo. Bauh. pin. 266. prodr. 124. Burf. XV. 41.*

Habitat in Lufatia, Bavaria, Scania, Sibiria.

Habitus I. *dysentericæ, sed caulis altior, erectior. Folia angustiora, argutius serrata. Varietas β. differt solum Caule & Foliis subtus magis villosis. Radii petala angustissima.*

♂. *INULA dysenterica. I. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis submentosis, caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. monsp. carn. sub Atere. gallob. pal. fil. Fl. dan. t. 410. Kniph. cent. 12. n. 62. delph. lugd. burg.*

Aster foliis amplexicaulibus, undulatis, subtus tomentosis. Hall. helv. n. 79.

Aster foliis semiamplexicaulibus oblongis, caule paniculato hirsuto, floribus latis, squamis calycinis setaceis. Fl. suec. stamp. parif.

Aster pratensis autumnalis, conyzæ folio. It. goil.

Conyza media, asteris flore luteo, s. tertia dioseoridis. Bauh. pin. 265.

Conyza I. Tabern. hist. 1243.

Calaminthæ tertium genus. Fuchf. hist. 436.

Habitat in Europæ fossis subhumidis. 24

Calycis squamæ subulatæ, molles recurvatæ, marginæ coloratæ.

♂. *INULA Pulicaria. I. foliis amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, floribus subglobosis: radio brevissimo. ged. carn. sub Atere. gallob. herb. pal. fil. Flor. dan. t. 613. Blackw. t. 103. lith. delph. lugd. burg.*

Aster foliis amplexicaulibus undulatis, hirsutis, radiis brevissimis. Hall. helv. n. 80.

Frigeron foliis undulatis amplexicaulibus. Fl. suec. 693. 758.

Conyza ramis secundum flores gradatim nascentibus, foliis lanceolatis obtusis. Hort. cliff.

Conyza major, flore globofo. Bauh. pin. 266.

Conyza minima. Dod. pempt. 52.

♂. *Helenium palustre annuum, hyssopi foliis crispis. Vaill. ad. 575.*

388 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA:

Aster palustris fruticosus minimus. Barr. ic. 369.

Conyza minor exotica. Bauh. pin. 265.

Conyza minor hispanica ex oris gaditanis. Pluk. mant. 56. t. 384. f. 2.

Conyza media crispa lacustris, flore nullatenus radiato. Rai. suppl. 152.

Habitat ad vias & plateas Europæ temperatæ. ☉

Varietas β. major, rigidior, vix meretur distingui.

10. *INULA spiræifolia. I. foliis subfessilibus ovato-oblongis nudis reticulatis confertis ferrulatis, floribus terminalibus subfessilibus.*

Conyza media monspeliensi affinis multiflora. Bauh. hist. 2. p. 1049.

Habitat in Italia.

Flores vix pedunculati sunt.

11. *INULA squarrosa. I. foliis sessilibus ovalibus laevibus reticulato-venosis subcrenatis, calyce squarroso. 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, sæpe uniflorus. Folia sessilia, scabriuscula, nuda, subserrata, margine magis scabra. Flos magnus, terminalis, sessilis. Calyx foliolis lanceolatis, exterioribus majoribus.

12. *INULA jalicina. 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 Astore. pat. fil. Kniph. cent. 6. n. 49.

Aster foliis lanceolatis amplexicaulibus ferrato-ciliatis glabris acuminatis recurvis, floribus solitariis, caule striato. Fl. succ. paris.

Aster foliis glabris, ciliatis, venosis. Hall. helv. n. 76.

Aster luteus latifolius glaber, foliis rigidis & minutissime crenatis. Pluk. 57. t. 16. f. 1. Rai. syn. 3. p. 163. Hall. R.

Aster montanus luteus, falcis glabro folio. Bauh. pin. 266.

Bubonium luteum I. Tabern. hist. 716.

Habitat in Europæ borealis pratis uliginosis; asperis. 2.

Differt ab Asteris hirta. Caule glabro, superne sulcato & angulato; ramis hirtis, margine tantum scabris.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 389

13. INULA hirta. I. foliis sessilibus lanceolatis recurvis subferrato-scabris, caule teretiusculo subpiloso, floribus inferioribus altioribus. *ged pal. Jacq. austr. t. 358. Kniph. cent. 12. n. 63. lithu.*

Aster foliis ovatis, venosis, scabris, hirsutis. *Hall. helv. n. 75.*

Aster foliis lanceolatis sessilibus integerrimis, caulibus simplicibus unifloris, squamis calycinis subulatis. *Dalib. parif.*

Aster luteus, hirsuto salicis folio. *Bauh. pin. 266.*

Aster tertius pannonicus clusii luteus, folio hirsuto salicis. *Bauh. hist. 2. p. 1047.*

Habitat in Gallia, Sibiria, Germania, Geneva. 2f

Habitus Inulæ salicinæ, sed Folia latiora, obtusiora, viz manifeste serrata, venosa, scabra præsertim margine & carina: Caulis foliis pilisque rigidiusculis adpersus, ubique teres, nec sulcato-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.*

Veronæ 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. Morif. 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. 2f

Habitus I. Salicinæ. 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. 1. t. 18.*

390 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Aster luteus, linearis rigido glabro folio. *Bauh. pin.* 267.

Habitat in Austria inferiore; Tubingæ. Gmel. tub. 2.

17. *INULA crithmifolia*. I. foliis linearibus carnosis tricusp-

pidatis. *monfr. Scop. carn. sub Senecione.*

Aster flore terminali, foliis linearibus tricusp
pidatis. Guett. stamp.

Crithmum maritimum, colore asteris attici, Bauh. pin. 288.

Crithmum crysanthemum. Dod. pempt. 706.

Habitat in Angliæ, Galliæ, Lusitanis, Hispaniæ mari-
timis. 2.

18. *INULA provincialis*. I. foliis subserratis subtus tomen-

tosus; radicalibus petiolatis ovatis, caule erecto uni-

flo.

I. caule folioso tomentoso unifloro, foliis radicalibus ovatis
pinnatifidis integrisque, caulinis linearibus integerrimis.
Gouan. illustr. R.

Solidago foliis tomentosis, ovatis & semipinnatis. Hall. helv.
n. 70. sec. Gouan. R.

Jacobæa rotundifolia incana. Bauh. pin. 131. *prodr.* 69.
Burf. VI. 127.

Habitat in Collendaneis Galloprovinciæ. 2.

Radix fibris validis. Caulis pedalis, simplicissimus,
erectus, villosus. Folia Radicalia ovata, petiolata, obtuse
ferrata, subtus villosa, obtusiuscula; Caulina pauca, lan-
ceolata, sessilia, minus ferrata, subtus villosa: summa li-
nearia. Flos sat magnus, flavus.

Bauhini Synonymon ad Senecionem Doronicum refer
Haller.

19. *INULA montana*. I. foliis lanceolatis hirsutis integerr-

mis; caule unifloro, calyce brevi imbricato. *pal. lugd.*

lithu. delph. burg.

Aster foliis ellipticis, integerrimis, tomentosis, caule uni-
flo. *Hall. helv. 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. 67.

Aster multifolius luteus. Bauh. hist. 3. p. 1046.

Habitat in Monspelii, in Hispania, &c. 2.

Radix villosa est. Calyx & structura plants
est.

I. foliis lanceolatis oblongis dem

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 391
riculatis, floribus congestis terminalibus subseffilibus.
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.
168. t. 121. *Rai. suppl.* 153.

Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenæis. ♂
Conf. Conyza bifrons, quam eandem absque radio sta-
tuunt Botanici: nostra est Caule pedali, rigidulo, co-
rymbosa, fortiter odora ut Tanacetum. Flores lutei radio
brevi.

25. *INULA fætida*. I. foliis lanceolato - linearibus in-
teggerrimis, corymbis ramosis, radiis florum brevissi-
simis.

Solidago foliis lanceolato - linearibus, &c. Hort. cliff.

Conyza melitenis, retusis foliis. Bocc. sicc. 26. t. 13.

Pseudo-Helichrysum melitense, retusis foliis viridibus flore
luteo radiato. Moris. hist. 3. p. 90.

Habitat in Melita. ☉

Affinis Senecioni fætido. Habitus Cinerariæ.

1038. A R N I C A.

Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulæ radiis
filamentis 5 absque antheris.

- I. *ARNICA montana*. A. foliis ovatis integris: caulinis
geminis oppositis. *carn. herb. pal. sil. 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. juec. Hall. opuse.
103.

Doronicum foliis oblongis-ovalibus. Fl. lapp. 304.

Doronicum, plantaginis folio, alterum. Bauh. pin. 185.

Alistna. Marsh. diosc. 934.

Diuretica. Renoalm. spec. 118.

g. *Arnica alpina.*

Doronicum foliis lanceolatis. Fl. lapp. 305. *Roy. lugd.*
160.

Caltha alpina. Tabern. ic. 336.

Habitat in Alpibus & pratis Europæ frigidioris. 24

392 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Alpina foliis angustissimis, a Pratenſi ovatis maxime differt.

Filamenta quinque radii castrata non adſunt. Hall. R.

3. ARNICA ſcorpoides. A. foliis alternis ferratis. auſtr. 349. monſp. Scop. ſub Aſtere, delph.

A. foliis alternis, argute ferratis, radicalibus petiolatis. Hall. helv. n. 89.

Doronicum auſtriacum, 3. Cluſ. pann. 520. 521. Blackw. 503. Hall. R.

Doronicum radice ſcorp̄ii brachiata. Bauh. pin. 184.

Doronicum brachiata radice. Dalech. hiſt. 1203. Lob. ii. 649.

β. Doronicum radice dulci. Bauh. pin. 184.

Habitat in Helvetia, Auſtriæ ſubalpinis humidis. 24
Semina omnia pappoſa.

1039. D O R O N I C U M.

Recept. nudum. Pappus ſimplex. Cal. ſquamæ duplicis ordinis æquales, diſco longiores. Sem. radii nuda pappoque deſtituta.

I. DORONICUM *Pardalianches*. D. foliis cordatis obtuſis denticulatis; radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus. Mill. diſc. t. 128. monſp. Jacq. auſtr. t. 350. Lud. eſc. t. 57. Kniph. cent. 2. n. 21. Blackw. t. 239. Reg. bot. delph. burg.

D. foliis cordatis, obtuſis, imis longe petiolatis, ſuperioribus amplexicaulibus. Hall. helv. n. 88.

D. foliis auriculatis, ſubdentatis; dentibus glanduloſis; calyce ſubſtrato. Scop. carn.

D. foliis cordatis denticulatis, caule ramoſo. Hort. cliff.

D. maximum; foliis caulem amplexantibus. Bauh. pin. 185. Cam. epit. 823.

Doronicum VII, auſtriacum 3. Cluſ. hiſt. 2. p. 19.

β. D. radice ſcorp̄ii. Bauh. pin. 184.

D. latifolium. Cluſ. hiſt. 2. p. 16.

Aconitum *Pardalianches*. Dod. purg. 305.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Pannoniæ, Valleſiæ, Germaniæ. 24

Semina radii nuda. Caulis ramoſus.

2. DORONICUM *plantagineum*. D. foliis ovatis acutis

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 393
subdentatis, ramis alternis. *parif. monsp. sub. delph. burg. lugd.*

D. plantaginis folio. *Bauh. pin. 184.*

D. minus officinarum. *Dalech. hist. 1202.*

β. **D.** plantaginis folio, lusitanicum. *Tournef. instr. 488.*

Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia, Germania. 24

Caulis ramosus.

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. helv. 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 s. bipedali nudo, foliis magnis latis, floribus rubris & albis. *Mentz. pug. t. 8.*

Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Tyrolensibus, 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. **Corollulæ** radii semitrifidæ.

I. HELENIUM autumnale. **H.** foliis serratis.

H. foliis decurrentibus. *Hort. upf.*

Chrysanthemum americanum perenne, caule alato, foliis angustato glabro. *Morif. hist. 3. p. 24. f. 6. t. 6. f. 74.*

Aster floridanus aureus, caule alato. *Pluk. amalsh. 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 vidit

394 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

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. fil. gallob. Flor. dan. t. 503. Ludw. ed. t. 184. Blackw. t. 200. Knorr. del. t. M. Regn. bot. lugd. burg.*

B. scapo nudo unifloro. *Fl. suec. parif.*

B. sylvestris minor. *Bauh. pin. 267.*

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

β. *Bellis hortensis.*

B. hortensis, flore pleno. *Bauh. pin. 261. Mill. dict. n. 3. Kniph. cent. 1. 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 apricis pascuis. ♀

2. *BELLIS annua.* B. caule subfolioso.

B. caule ramoso multifloro; pedunculis longissimis unifloris. *Gouan. illustr.*

B. minima pratensis, caule folioso. *Bac. mus. 2. p. 96. t. 35.*

B. maritima, foliis agerati. *Bauh. pin. 261. prodr. 121. Burt. XIV. 70.*

B. hortensis pediculo folioso. *Bauh. pin. 262. prodr. 121.*

B. minima, caule folioso pubescens. *Cup. cath.*

B. *Leucanthemum annuum 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 æqualibus.

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. *Bocam. mus. 149. Rai. suppl. 222.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 395

Bellis foliis parvis, floribus albis, alpina. *Mentz. pug.* t. 8.

Habitat in Italiae, Romae aridis, olim cultis; primo vere.

In herbidis Insulae baleariae maritimis copiose. Gouan. ☉

Facies Bellidis omnino, sed pappo diversissima. Folia radicalia, obovata, integerrima, erectiuscula, supra scabra, petiolo breviora. Propagines filiformes, apice radicanter, foliiferi & floriferi. Scapi filiformes, teretes, foliis longiores, uniflori, flore ante anthesin cernuo. Calyx foliolis 10, lanceolatis, scabriusculis, parallelis. Corolla radiis albis, ovalibus, emarginatis disco luteo: corollulis 4. fidis. Semina subpilosa. Pappo paleis 8. subratundis, & setis 8. longioribus, alternantibus. H. V.

2. **BELLIUM minutum.** B. caule folioso capillari. *Mans.* 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. Tournes. cor. 37.

Vaill. act. 547.

Habitat ad Orientis fontes. ☉

Planta inter omnium minutissimas. Caulis capillaris, pollicaris; tota planta laevis, ascendens. Folia obovata, integerrima, laevia, petiolis breviora. Pedunculus terminalis. 1. f. 2. longitudine totius, capillaris, uniflorus. Calyx magnitudine seminis Brassicae. Planta oculo armato pilis raris armata videtur.

1044. TAGETES.

Recept. nudum. Pappus aristis 5, erectis. Cal. 1. phyllus, 5. dentatus, tubulosus. Flosculi radii 5, persistentes.

1. **TAGETES patula.** T. caule subdiviso patulo. *Upf. Kniph. cent. 10. n. 90. Knorr. del. 1. t. S. 7.*

Tanacetum africanum f. Flos africanus minor. Bauh. pin. 132.

Flos africanus. Dod. pempt. 255.

β. **Tagetes indicus minor,** multiplicato flore. *Tournes. inst. 488. Knorr. del. 1. t. S. 8.*

T. minor, flore fulvo maculato. Dill. elth. 273. t. 279. f. 361.

Habitat in Mexico. ☉

396 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

2. TAGETES *erec̄ta*. T. caule simplici erecto, pedunculis nudis uniboribus. *Knorr. del. 1. t. 5. 6. a.*

Tanacerum 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. 1. t. 5. 6.*

γ. Tagetes mexicanus, flore fistuloso, simplex. *Col. ecphr. 2. p. 47. t. 46. f. 1.*

δ. Tagetes mexicanus alter polyanthos, fistuloso flore. *Col. ecphr. 2. p. 48 t. 46.*

Habitat in Mexico. ☉

1046. Z I N N I A.

Recept. paleaceum. Pappus aristis 2, erectis. Cal. ovato-cylindricus, imbricatus. Flosculi radii 5, persistentes, integri.

1. ZINNIA *pauciflora*. Z. floribus sessilibus. *Kniph. cent. 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.*

Chrysozonum foliis sessilibus amplexicaulibus, calycibus sessilibus squamosis. *Sp. pl. 1.*

Bidens calyce oblongo, seminibus radii corolla non decidua coronatis. *Mill. dict. t. 64.*

Rudbeckia foliis oppositis. *Zinn. gætt. 409. t. 1.*

Leuca. *Hill. exot. n. 29.*

Crassina. *Scepin. diff. acad.*

Habitat in Peru. ☉

Caulis teres, erectus, compositus. Folia opposita, sessilia, amplexicaulia, cordato-lanceolata, glabra, subtrinervia, integerrima, margine scabra. Calyx terminalis, sessilis, solitarius, glaber, cylindricus. Corolla lutea, persistens. Rami ex alis foliorum, non flori proximis, caulè similes, 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.

* *Leucanthera.*

3. **CHRYSANTHEMUM atratum.** C. foliis omnibus cuneiformi-oblongis incisus carnosus. *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. Bauh. pin. 261. prodr. 121.

Habitat in Alpium Helvetiæ, Austriæ pratensibus.

Folia Radicalia cuneiformia, apice lobata; Caulina lanceolata, serrata. Caulis uniflorus. Calyx margine atro. Cum Ch. Leucanthero conjungit. Haller.

4. **CHRYSANTHEMUM alpinum.** C. foliis cuneiformibus pinnatifidis: laciniis integris, caulibus unifloris. *prou. delph.*

Pyrethrum caule unifloro, foliis glaucis, petiolatis, palmatis. Hall. helv. n. 96.

Chrysanthemum pallidum minimis imisque foliis incisus. Barrel. ic. 421. Gouan. R.

Chamæmelum montanum incanum absinthioides italicum. Barr. ic. 457. Gouan. R.

Chamæmelum alpinum. Bauh. pin. 136.

Leucantherum alpinum tenuifolium. Clus. hist. I. p. 335. Barr. ic. 458. f. 3.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, ad Thermas Piperinâs; etiam circa Tubingam. Gmel. tub. p. 261.

Caules stoloniferi. Foliis petiolatis, pinnatifidis: laciniis sæpe 8, integris, acutis, distantibus. Caules terminales simplicissimi, viz spishamei, uniflori. Foliis 3 f. 4. linearibus,

398 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

plerumque indivisis, imprimis superioribus. Calycis squamæ nigra scariosa.

5. CHRYSANTHEMUM *Leucanthemum*. C. floribus amplexicaulibus oblongis: superne ferratis, inferne dentatis. *Jucc. paris. 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. helv. n. 98. multas habet varietates.

Matricaria foliis simplicibus, amplexicaulibus; receptaculis convexis. Scop. carn.

Chrysanthemum foliis oblongis ferratis. 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. 458. f. 2. Ger. prov. 206.*

γ. *Leucanthemum vulgare, caule villis canescente. Tournef. inst. 492.*

Habitat in pratis Europæ. 2.

Semina nigra striis albis capitulo luteo cylindrico cavo.

6. CHRYSANTHEMUM *montanum*. C. foliis imis spatulato-lanceolatis ferratis, summis linearibus. *Jacq. obs. 4. p. 9. r. 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 præcedentis 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. 2.

8. CHRYSANTHEMUM *monspeliense*. 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

Habitas Mospelii. 24

9. **CHRYSANTHEMUM** *Balsamita*. C. foliis ovatis oblongis serratis auriculatis. *Jacq. obs. 4. p. 8. t. 89.*

Leucanthemum orientale, costi hortensis folio. Tournef. cor. 37.

Bellidoides balsamitæ majoris folio facie & odore. Vaill. ad 550.

Habitas in Oriente. 24

Simillimum *Tanaceto Balsamitæ*, sed *radiatum*. Caulis subangulatus, ramosus. Folia lanceolato-ovata, obtusiuscula, serrata, subtomentosa, 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. fil. Flor. dan. t. 696. lithu.*

Matricaria inodora, receptaculis hemisphæricis, radiis patentibus, seminibus coronato-marginatis, squamis calycinis margine obsolete. *Fl. suec. 2.*

Chamæmelum inodorum annuum humilium, foliis obscure virentibus. *Morif. hist. 3. p. 36. Rai angl. 3. p. 186.*

Chamæmelum inodorum s. *Cotula non foetida. Bauh. bist. 3. p. 122.*

β. *Chamæmelum maritimum. It. w. goth. 148.*

Habitas in ruderatis Sueciæ & præstantioris Europæ. ☉

Calyx margine scarioso hanc *Chrysanthemis* adsociat.

11. **CHRYSANTHEMUM** *Achilleæ*. C. foliis bipinnatis : pinnis imbricatis, caule stricto multifloro.

Parthenium foliis tenuissimis, achilleæ cæsuris. Michx. nen. 34. t. 29.

Habitas in Italia. 24

Caulis erectus, subangulatus, pedalis, multiflorus. Folia *Millefolii*, sed octuplo majora : punctis eminentibus vix conspicuis adspersa; subtus pilis albis raris; apicibus mucrone terminali albido.

12. **CHRYSANTHEMUM** *corymbosum*. C. foliis pinnatis inciso-serratis, caule multifloro. *monsp. Jacq. austr. t. 379. herb. pal. eub. 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: laciniis

400 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA:

dentatis; semine coronato, denticulato. *Strep. carthi*
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 Tanacetii folio. *Pluk. 66. t. 81.*
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.
Barr. ic. 781. Hall. R.

Habitat in Thuringiæ, Bohemiæ, Helvetiæ, Sibirici sylvaticis montosis. ℥

* * *Chrysanthema.*

15. CHRYSANTHEMUM *pectinatum*. C. foliis pinnatis
linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunculis solitariis
unifloris.

Chamæmelum montanum incanum absinthioides italicum.
Barr. ic. 457? representat florem & habitum.

Leucanthemum fruticans pinnatis superioribus quomodolibet
foliis, imis vermiculatis & torosis. *Barr. ic. 422. sibi
refert.*

Habitat in Hispania, Italia. ℥

Caules brevissimi, crassiusculi, prostrati, repentes. Foliis
pinnata, parva, (Tanacetii frutescentis) pubescentia.
Pedunculus alior, basi folio uno alterove subulato. Flos
flavus.

Nomen *Barrel. ad Ch. alpinum refert Hallerus. R.*

16. CHRYSANTHEMUM *segetum*. C. foliis amplexicaulis
caulibus: superne laciniatis; inferne dentato-serratis.
Fl. suec. parif. 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 incisus, major. *Bauh. pin. 262.*

*Habitat in Scanici, Germanici, Belgii, Angliæ, Galliæ
agris* ☉

17. CHRYSANTHEMUM *Myconis*. C. foliis lingualibus
obtusis serratis, calycinis squamis æqualibus. *Jacq. obs.*
4. p. 10. t. 94.

C. myconis. *Dalech. hist. 873. t. 873.*

C. latifolium. *Bauh. hist. 3. p. 105.*

Bell

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 407

Bellis lutea; foliis subrotundis. *Bauh. pin. 262.*

Habitat in Lusitaniæ, Hispaniæ, Italiæ, agris. ☉

Simillimum antecedenti, sed *Caulis erectus, lævis, terestusculus. Folia extrorsum latiora, obtusa, obscure serrata, lævia, semiamplexicaulia. Pedunculus terminalis, striatus, obscurior, apice non incrassatus. Calyx squamis apice scariosis. Corolla saturate lutea. Radius brevis, tridentatus. Seminum corona membranacea.*

18. CHRYSANTHEMUM italicum. C. foliis bipinnatis serratis, florum radiis longitudine disci, caule procumbente.

Parthenium foliis tenuissimis, achilleæ cæsuris. Mich. gen. 34. s. 29.

Habitat in Italia. Arduini.

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

Obs. Synonymon Michellii ad. Ch. achilleæ jam adducitur; forsan Ch. achilleæ & italicum una eademque planta bis posita. 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. cat. 393. R.

A. foliis pinnatis; foliis linearilanceolatis basi sursum auctis. Mill. ic. 6. s. 9.

Leucanthemum, folio absinthii, alpinum class. Bark. lugdb. 1. p. 107.

Pyrethrum foliis duplicato-pinnatis; pinnulis incisis, pedunculis unifloris, caule procumbente. Gm. sib. 2. p. 207. s. 86. f. 1. 2.

Habitat in Sibiria.

Discus omnino absque paleis. Differt a Ch. bipinnato disci corollarum diametro non superante longitudinem calycis, at Chr. bipinnatum disco duplo latiore gaudet. Affinis C. italico.

21. CHRYSANTHEMUM coronarium. C. foliis pinnatis incisis extrorsum latioribus. *Kaiph. cent. 1. s. 14.*

Matricaria foliis amplexicaulibus, pinnatis, pinnis semipinnatis. Linnæi spec. plant. Europ. Pars II. C c

102 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. *Morif. hist.* 3. p. 16.
f. 6. t. 4. f. 2. 3.

Habitas in Creta, Sicilia, Helvetia. ☉

22. CHRYSANTHEMUM flosculosum. *C.* flosculis omni-
bus uniformibus hermaphroditis. *monsp. Kniph. cent.* 4. n. 18.
Tanacetum foliis integris rigidis dentatis, scapo uniflora.
Hall. gastr. 370.

Balsamita foliis agerati. *Vaill. ac.* 336.

Bellis major spinosa, petalis carens s. nuda. *Morif. 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.

Habitas in Africa, Creta. ☿

Flosculi 5. fidi. *Caulis simplex, erectus, sesquipedalis,*
angulosus, purpurascens. Rami superiores elongati, uni-
flori; inferiores steriles, foliosi. Folia amplexicaulia, sinu-
sulata, argute dentato-serrata. *Mani.* 2. p. 473.

Sempervirens. Folia obovata, sinuato-dentata, rigida.
Flos terminalis, solitarius. *G. Syst. Veg.* 643.

1049. MATRICARIA.

Recept. nudum. Pappus nullus. *Cal. hemisph-*
ricus, imbricatus: marginalibus solidis, ac-
tinsculis.

1. MATRICARIA *Parthenium*. *M.* foliis compositis pluri-
nis: foliolis ovatis incisis, pedunculis ramosis. *Fl. Linn.*
ed. t. 192. *Fl. dan.* t. 674. *Kniph. cent.* 5. n. 57. *Rap-*
hos. delph. lugd. burg.

M. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, laciniis obtusis, flo-
ribus umbellatis. *Hall. helv.* n. 100.

M. vulgaris s. *fativa*. *Bauh. pin.* 133.

Matricaria. *Dod. pempt.* 35. *Blackw.* t. 192.

Habitas in Europæ cultis, ruderalis. ♀ ♂

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 103

Calyx scariosus, ut Chrysanthemi. Variat. foliis crispis. Floribus plenis; disco nudo absque semifloculis. Hall. R.

2. **MATRICARIA** *maritima*. M. receptaculis hemisphaericis, foliis bipinnatis subcarnosis: supra convexis, subius carinatis.

Chamæmelum maritimum perenne humilius, foliis brevioribus crassis obscure virentibus. Rai. angl. 3. p. 186. t. 7. f. 1. It. w. goth. 148.

Habitat in Europæ septentrionalis litorebus maris.

3. **MATRICARIA** *suaveolens*. M. receptaculis conicis, radiis deflexis, seminibus nudis, squamis calycinis marginæ æqualibus. *Fl. suec. sub. herb. delph.*

M. leucanthemos annua suaveolens, chamæmeli folio, ovariis albicantibus. Vailt. parif. 1720.

Chamæmelum tenue incisum, foliis floris deorsum protensis umbone extuberante, suavius oleas. Cup. cathol. suppl. 17.

Habitat in Europa. ☉

4. **MATRICARIA** *Chamæmilla*. M. receptaculis conicis, radiis patentibus, seminibus nudis, squamis calycinis marginæ æqualibus. *Fl. suec. parif. god. pal. sil. Endw. ed. 1. 131. Kniph. cont. 9. n. 64. Blackw. t. 298. lugh. lithu. burg.*

M. foliis capillaribus duplicato-pinnatis, pinnis lanceolatis, bifidis trifidisque. Hall. helv. n. 101.

M. foliis supradecompositis, setaceis, receptaculis oblongis. Scop. carn.

M. foliis supradecompositis setaceis, pedunculis solitariis. Hort. cliff.

Chamæmelum vulgare f. Leucanthemum, dioscoridis. Bauh. pin. 135.

Anthemis vulgaris, Lob. ic. 770. Fl. tapp. 309.

Habitat in Europæ agris, cultis. ☉

5. **MATRICARIA** *argentea*. M. foliis bipinnatis, pedunculis solitariis. *Hort. cliff. 419. n.*

M. monoleucanthemos, foliis argenteis plerumque conjugatis. Vailt. ad. 1720. p. 369.

Chamæmelum orientale incanum millefolia folia. Tournef. cor. 37.

Habitat in Oriente.

Recept. subnudum. *Pappus* marginatus. *Corollula* 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 coronopi. *Pluk. alm.* 101. t. 274. f. ult.

Habitat in Insula Helenæ, Hispania.

Caulis pilosus. Folia pinnatifida, inciso. Pedunculi longi, solitarii, uniflori. Flos globosus, cernuus, luteus. Calyx non imbricatus. Receptaculum nudum.

2. *COTULA aurea*. C. foliis pinnato-setaceis multifidis, floribus flosculosis cernuis.

C. foliis pinnatis setaceis, caulibus procumbentibus. *Læst. it.* *

Chamæmelum aureum peregrinum, capite sine foliis. *Bauh. kist.* 3. p. 119.

Habitat in Hispania, Europa australi. ☉

Flores absque paleis, flosculis quadrifidis.

3. *COTULA coronopifolia*. C. foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus dentatis, floribus flosculosis. *Oed. dan.* t. 341.

C. foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus pinnatifidis. *Spec. pl. Kniph. cent.* 10. n. 27.

Ananthocyclus coronopi folio V. *Dill. elth.* 27. t. 17. f. 26.

Chrysanthemum exoticum minus, capite aphylo, chamæmeli nudæ facie. *Breyn. lent.* 156. t. 76.

Bellis annua, capite aphylo luteo coronopi folio, caulibus procumbentibus. *Herm. lugdb.* 86. *Morif. hist.* 3. p. 30. f. 6. t. 6. f. ult.

Habitat in Æthiopia, nunc in Frisæ inundatis prope Emden, Mæhringio teste. ☉

Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Sem. lateribus membranaceis.

3. ANACYCLUS *aureus*. A. foliis bipinnatis teretiufculis incanis excavato-punctatis.

Chamæmelum luteum, capite aphyllò. *Bauh. pin.* 135.

Chamæmelum aureum peregrinum, capite sine foliis. *Bauh. hist.* 3. p. 119.

Anthemis Chrysanthemum herbariorum. *Lob. ic.* 771.

Habitat in Europa australi & Oriente. ☉ 24. H. V.

Caules plures, spithamæ, erectiusculi, substriati, obsolete canescentes villis. Folia bipinnata, teretiufcula, linearia, subtranscensia villis decumbentibus: pinnulae patentes, mucronatae, excavato-punctata: infimæ caulem amplexantur. Supremum folium simpliciter pinnatum. Pedunculi terminales, solitarii, longitudine caulis, uniflori, aphylli, similiter subpubescentes. Calyx hemisphaericus, pubescens imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque. Corollæ Discus semiovatus. Flosculi disci 5. fidi. Radii feminei plurimi, parvi absque limbo. (In Santolina anthemoides simili sunt nulli flosculi feminei) Receptaculum conicum, paleis lanceolatis, concavis, lateis.

Synonyma Coluteæ aureæ forte ad hanc plantam potius spectant.

4. ANACYCLUS *valentinus*. A. foliis decompositis linearibus: laciniis divisis teretiufculis acutis, floribus flosculosis.

Chrysanthemum valentinum. *Clus. hist.* 1. p. 332.

Buphthalmum lanuginosum, foliis millefolii. *Bauh. pin.* 135.

Buphthalmo tenuifolio 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 corollæ similiter aristata; sed Calyx minus scariosus; forte sola varietas est.

1052. ANTHEMIS.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Calyx* hemisphaericus, subæqualis. *Flosculi* radii plures quam. 5.

* *Radio* discolore seu alba.

1. ANTHEMIS *Cota*. A. florum paleis rigidis pungentibus.

A. *italica arvensis* annua major vulgarissima, flore maximo disco pungente. *Mich. gen.* 32.

Chamæmelum annuum ramosum, corulæ foetidæ floribus amplioribus, capitulis spinosis. *Morif. hist.* 3. p. 36. f. 6. t. 8. f. 11. *prov.* 12. *Till. pis.* 38. t. 19.

Bellis montana ranaceti foliis, caule singulari, annua. *Pluk. alm.* 65. t. 17. f. 5.

Habitat in Italicæ arvis.

Pedunculi vix superne incrassati. *Calyx* arctus squamis vix manifeste opice nigricantibus. *Floris fructiferi* discus hemisphaericus calyce plano, magnitudine Pruni, adeoque in genere maximus.

2. ANTHEMIS *altissima*. A. erecta, foliis pinnatis: pinnarum basibus denticulo reflexo asperis. *delph.*

A. erecta, foliorum apicibus subspinosis. *Spec. pl.* 2. *Kniph. cent.* II. n. 4.

A. foliorum ferraturis setaceis, radiis florum albis. *Sauv. monsp.*

Chamæmelo affine buphrthalmum italicum segetum altissimum. *Bauh. hist.* 3. p. 120.

Chamæmelum Leucanthemum hispanicum, magno flore. *Bauh. pin.* 135. *prodr.* 70.

Habitat in Italicæ, Hispanicæ, G. Narbonensis, agris, D. Sauvages. ☉

Caulis multiflorus, segete fere altior, striatus, erectus. *Pedunculi* superne parum incrassati. *Calyces* glabri. *Pales latae, subtruncatae, terminatae seta rigidiuscula longitudinis calycis.*

Folia pinnata: pinnis dentato-pinnatifidis; ad basin pinnarum subtus denticulus reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima. *Mant.*

3. ANTHEMIS *maritima*. A. foliis pinnatis dentatis car

SYNGENESA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 409
nolis nudis punctatis, caule prostrato, calycibus sub-
tomentosis. *Kniph. cens.* 10. n. 8.

A. maritima annua odorata præcox, flore albo, caule pur-
purascente. *Mich. gen.* 33. *Till. pis. t.* 19. f. 3.

Matricaria maritima. *Bauh. pin.* 134.

Chamæmelum maritimum. *Bauh. hist.* 3. p. 122.

Habitas Monspelii, inque Italia. 24

Caules late prostrati, læves, purpurascetes. Folia pin-
nata, incisa, nuda, punctis excavatis adspersa, versus
basin confertius dentata, sub basi linea transversa elevata
purpurascete. Pedunculi terminales, solitarii, subsfriati,
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 biaristatis.
Gouan. illustr. p. 70. R.

Chamæmelum majus, tenuifolium, caule rubente. *Magnol.*
monsp. ses. Gouan. R.

Chamæmelum, coronopi folio, tomentosum. *Vaill. herb.*
1720. p. 412.

Chamæmelum maritimum incaenum, folio absinthii crasso.
Boerh. lugdb. 1. p. 110.

Habitas in Græciæ maritimis, circa Monspelium. 24

Corollæ laciniis 2 exterioribus majoribus. Caules pedales
aristati. 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, semistiloculis albis juxta discum luteis. *Mich.*
gen. 32. t. 32. f. 1.

Chamæmelum annuum ramosum, coronopi folio, flore
mixto. *Morif. hist.* 3. p. 36. f. 6. & 18. f. 15.

Chamæmelum hibernicum latifolium, f. coronopi folio.
Breyn. cent. 149. t. 74.

Bellis pumila crenata agerati æmula crenis bicornibus aspe-
riusculis. *Plak. alm.* 65. t. 17. f. 4.

Bellis maritima foliis Agerati. *Bauh. prod. pin. Gouan.*

Habitas in Italia, Gallia. ☉

Folia non composita, sed laciniata; Radius florum albus,
basi luteus.

408 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

6. ANTHEMIS *alpina*. A. foliis dentato-pinnatis linearibus integerrimis, caule villosa-uniflora, petalis ovatis, paleis sphacelatis. *Jacq. austr. VI. app. t. 30.*

h amamelum alpinum saxatile perenne, flore albo singulari, calyce nigricante. *Till. pis. 39. t. 19. f. 1. Segu. ver. 3. p. 282.*

Habitat in Alpibus Tyrolis, Baldi, Tubingæ. Gmel. tub. p. 262. 24

Confer. Anthemis fruticosa, foliis linearibus carnosis. Ger. prou. 209. t. 8.

8. ANTHEMIS *nobilis*. A. foliis pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. *Ludw. ed. t. 155. Blackw. t. 526. Regn. bot. burg.*

A. foliis pinnato-decompositis: laciniis setaceis. *Hort. cliff Chamamelum foliis subhirsutis, nervo duro, pinnis pinnatis pinnulis lanceolatis incis. Hall. helv. n. 102.*

Matricaria receptaculis conicis, radiis deflexis, seminibus nudis, squamis calycinis margine æqualibus. Fl. suec. paris.

Chamamelum nobile s. Leucanthemum odoratius. Bauh. pin. 135.

Chamamelum odoratum. Dod. pempt. 270.

β. Chamamelum nobile, flore, multiplici. Bauh. pin. 135.

Chamamelum romanum, flore multiplici. Cam. epis. 64. Kniph. cent. 5. n. 13.

Habitat in Europæ palcuis apricis. 24

Variat floribus semiplenis: floribus plenis; & flore nudo. R.

9. ANTHEMIS *arvensis*. A. receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus coronato-marginatis. *Fl. suec. par. ged. carn. herb. pal. sil. Kniph. cent. 11. n. 5. lugd. lish. burg.*

Chamamelum foliis glabris, duplicato-pinnatis, nervo foliaceo, pinnulis lanceolatis, semine levi. Hall. helv. n. 103.

Cotula non foetida. Bauh. hist. 3. p. 120.

Chamamelum inodorum. Bauh. pin. 135. Rai. angl. 3. f. 185. Ruff. gen. 173.

Habitat in Europæ, præsertim Sueciæ, agris. ♂

Planta canescens. Caulis diffusus. Paleæ lanceolata.

10. ANTHEMIS *Cotula*. A. receptaculis conicis: paleis setaceis, seminibus nudis. *Fl. suec. paris. carn. herb. pal. sil. Blackw. t. 67. Regn. bot. delph. lish. lugd. burg.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 409

A. foliis pinnato-decompositis : laciniis linearibus caulibus diffusis , radice annua. *Roy. lugdb.*

Chamæmelum foliis glabris , duplicato-pinnatis , nervo foliaceo , pinnulis lanceolatis , femine exasperato. *Hall. helv. n. 104.*

Chamæmelum fœtidum. *Bauh. pin. 135.*

Chamæmelum fœtidum f. *Cotula* fœtida. *Bauh. hist. 3. p. 36.*
Habitas in Europæ ruderatis , præcipue in Ucraina. ☉

Paleæ in hac minutissimæ sunt.

Variat 1) floribus plenis 2) floribus absque radio 3) floribus semiflosculis fistulosis. R.

11. ANTHEMIS montana. *A.* foliis pinnato-multifidis planis : laciniis linearibus acutis trifidis , pedunculo longissimo.

A. foliis pinnatis , pinnis integerrimis pinnatifidisque , 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.*

Abinthium montanum , chamæmeli flore magno. *Bauh. pin. 140. Bauh. hist. 1. p. 184.*

Abinthium montanum , abrotani feminæ flore. *Col. phys. 1. p. 217. t. 33.*

Chamæmelum alpinum , abrotani folio. *Vaill. a3. 591.*

Bellis incana , chrysanthemi cretici folio. *Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98.*

Bellis pumila monanthos , foliis nasturtii petræi. *Rai. suppl. 222.*

Habitas in Italia , Helvetia , in Pyrenæis. Gouan.

In Syst. Veg. omissa est hæc species R.

12. ANTHEMIS Pyrethrum. *A.* caulibus simplicibus unifloris decumbentibus , foliis pinnato-multifidis. *monsp. Blackw. t. 390. Kniph. cens. 11. n. 6.*

Chamæmelum specioso flore , radice longa fervida. *Shaw. afr. 138.*

Pyrethrum flore bellidis. *Bauh. pin. 148.*

Habitas in Arabia , Syria , Creta , Apulia , Germania , Bohemia , Monspeli , Apennino. 24

Caules plures , prostrati , sæpius uniflori , varius ramosi. Radius floris albus , subsus purpureus. Radix crassa , sapore Polygalæ Senegæ.

*** Radio concolore f. luteo.*

13. ANTHEMIS valentina. *A.* caule ramoso , foliis pubes-

410 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

centibus tripinnatis setaceis, calycibus villosis pedunculatis
monsp. *Mill. dict. n. 10. Kniph. cens. 9. n. 8.*

Buphtalmum cotulae folio. Bank. pin. 134.

Buphtalmum tenuifolium, folio fere millefolii. Bank. hist. 3. p. 124.

Buphtalmum creticum, cotulae facie. Breyn. cens. 150. n. 55.

Buphtalmum alterum penz. Dalech. hist. 853.

β. Buphtalmum flore luteo subtus purpurascente Bank. pin. 134.

Buphtalmum flore purpurascente. Cam. epit. 652.

Buphtalmum narbonense. Clas. hist. 2. p. 332.

γ. Chamæmelum foetidum marinum. Vaill. act. 589. Bot. hist. 3. p. 121.

Habitas in G. Narbonensi. ☉

Affinis admodum Anacyclo valentino.

*Caulis diffusus, purpurascens. Pedunculi superius in-
erassati. Calycis squama villosa, sed intimae scaris,
crenatae, glabrae.*

*Varietas β ex Aquis mortuis Mospetii, radio sub
sanguineo.*

*Corollulas aristatas observavit in hac specie Filium; s
similes in aliis?*

14. ANTHEMIS repanda. A. foliis simplicibus ovato-
lanceolatis repando-crenatis.

*Chrysanthemum lusitanicum, agerati folio. Tournef. in
492.*

*Cry anthemum parvum f. Bellis lutea parva latifolia. Bot.
hist. 3. p. 105.*

Habitas in Hispania. Lusitania.

*Caules simpliciusculi, 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 duae
in sesas desinunt.*

16. ANTHEMIS andioria. A foliis bipinnatis fere
subtus tomentosis, caule corymboso. *ged. herb. pal. f.
Blackw. t. 439. Kniph. cens. p. 2. n. 10. Reg. in
Flor. dan. t. 741. lithua.*

*Chamæmelum foliis hirsutis, pinnatis, pinnulis simplicibus
lanceolatis. Hall. helv. n. 105.*

*Buphtalmum caule ramoso, foliis pinnatis, pinnulis
linearibus dentatis serratis, floribus pedunculatis
succ.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 487

- Buphthalmum tanacetii minoris foliis.* *Bauh. pin.* 134.
Chrysanthemum foliis tanacetii. *Lees. prof.* 47. t. 9. *flor.*
aureo italicum. *Barr. ic.* 465.
β. Anthémis Triumphetti. *Leers. l. c. var. β.*
Buphthalmum alpinum, flore candido. *Triumph. obs.* 79.
t. 80.
Bellis alpina, parthenii foliis, elatior. *Pluk. alm.* 66.
t. 17. f. 6.
Chamæmelum tanacetii minoris folio, flore albo majore.
Vaill. ad. 592.
Habitas in Sueciæ, Germaniæ apricis pratis ficcis. 24
Planta *β.* differt radio perfecte explicato albo, basi
samen luteo; reliqua conveniunt ut vix species diversa
eruat. Calycis squamæ interiores utrinque apice ciliatæ.

1053. ACHILLEA.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus;
imbricatus. *Flosculi* radii circiter 4.

* *Corollis flavis.*

2. **ACHILLEA** *Ageratum.* A foliis lanceolatis obtusis
acute serratis. *diã. n.* 8. *ic.* t. 10. *monsp.* *Ludw. oã.*
t. 27. *Blackw.* t. 300. *Kniph. cens.* 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.
Habitas in G. Narbonensi, Hetruria. 24.
4. **ACHILLEA** *tomentosa.* A. foliis pinnatis hirsutis :
pinnis linearibus dentatis. *Gmel. it.* 1. p. 137. t. 25.
f. 2. *Kniph. cens.* 5. n. 3. *delph.*
A. foliis linearibus pinnatifidis pubescentibus, foliolis tri-
partitis transversalibus : media productiore. *Hort. ups.*
A. foliis hirsutis, pinnatis, pinnis æqualibus, pinnatis,
pinnulis integris & trifidis, floribus luteis umbellatis.
Hall. helv. n. 106.
Millefolium tomentosum luteum. *Bauh. pin.* 140.
Stratiotes millefolia, flavo flore. *Clus. hist.* 1. p. 330.
Habitas in G. Narbonensi, Vallefia, Tataria. 24.
1. **ACHILLEA** *pubescens.* A. foliis pinnatis : foliolis
lanceolatis incisus serratis subtus lanigeris.
Millefolium orientale, foliis tanacetii incanis, radiis pal-

412 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA

vide luteis. *Berth. lugdb. 1. p. 112.*

Ptarmica orientalis, foliis tanacetii incanis, semisfoculis
florum pallide luteis. *Tournef. cor. 37.*

Matricaria tomentosa & *incana*, achilleæ folio, flore aureo.
Vaill. æt. 1712. p. 286.

Habitas in Oriente. 2.

Receptaculum paleaceum adesse negat Vaillant: nec ob-
servavi ipse.

* * *Corollis radio albis.*

9. *ACHILLEA macrophylla*. A. foliis pinnatis planis in-
ciso-ferratis: extimis majoribus coadunatis. *delph.*

A. foliis pinnatis planis inciso-ferratis, extremis confluen-
tibus. *Hall. helv. n. 115.*

A. foliis bipinnatis: pinnulis linearibus indivisis. *Sau-*
meth.

Dracunculus alpinus, foliis scabiosæ. *Bauh. pin. 9.*
prodr. 39.

Ptarmica alpina, matricariæ foliis. *Triumph. obs. 83. t.*
23. Boec. mus. 2. p. 150. t. 110. Barr. rar. 117.
t. 991.

Corymbifera millefolii umbella, folio alato & laciniato.
Rai. hist. 345.

Habuat in Alpibus Helvetiæ Italiæ.

Folia magnitudine Tanacetii. Caulis subpubescens, ab-
pedalis. Flores *Ptarmicæ*, calycis squamæ nigro marginati.

11. *ACHILLEA Clavenna*. A. foliis laciniatis planis ob-
tusis tomentosis. *carn. Jacq. austr. 1. 76.*

A. foliis sinuato-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. *Chus. hist. 1. p. 34.*

Dracunculus argenteus. *Moris. hist. 3. p. 40. f. 6. a. 10.*
f. 5.

Habitas in Alpibus Austriæ, Pannoniæ, Carinthiæ ap-
ris. 2.

12. *ACHILLEA Ptarmica*. A. foliis lanceolatis acuti-
natis argute ferratis. *gallob. pal. sit. Flor dan. a. 64.*

Ludw. æt. 1. 118. lugd. litua. burg.

A. foliis integris minutissime ferratis. *V. Fl. succ. par.*

A. foliis linearibus, lanceolatis, acutissime ferratis. *Hall.*
helv. n. 117.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 413

Pracunculus pratensis, serrato folio. *Bauh. pin.* 98.

Parmica vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 12. *Blackw.* 1. 276.

¶ *Parmica vulgaris*, flore pleno. *Clus. hist.* 2. p. 12.
Kniph. vent. 5. n. 2.

Habitas in Europa temperata. 2.

13. *ACHILLEA alpina*. A. foliis lanceolatis dentato-serratis : denticulis tenuissime serratis.

A. foliis semipinnatis, pinnulis minutissime serratis. *Gmel. sib.* 2. p. 196. *Hall. helv.* n. 116.

A. foliis pinnatifidis, laciniis dentatis, umbella conferta. *Gouan. illustr.* p. 71. R.

Parmica alpina, foliis profunde incis. *Tournef. inst.* 477.

Parmica alpina, incanis serratis foliis. *Herm. lugd.* 694.

Habitas in Alpibus Sibiriae, Helvetiae. 2.

An locus potuerat ex precedenti formasse hanc?

14. *ACHILLEA atrata*. A. foliis pinnulis pectinatis intergrisculis, pedunculis villosis. *Jacq. aust.* 1. 77. *Scop. carn. delph.*

A. foliis glabris, pinnatis, pinnis simplicibus & multifidis. *Hall. helv.* n. 111.

Chamæmelum alpinum saxatile perenne, flore albo singulari, calyce nigricante. *Till. pis.* 1. 19. *Hall. R.*

Marricaria alpina, chamæmeli foliis. *Bauh. pin.* 134.

Parthenium alpinum. *Clus. hist.* 1. p. 336.

Habitas in Alpibus Helvetiae, Valesiae, Austriae : locis asperis humidis. 2.

Margarines calycis atri & sphacelati. Folia interdum bipinnata.

15. *ACHILLEA nana*. A. foliis pinnatis dentatis hirsutissimis, floribus glomerato-umbellatis. *Delph.*

A. foliis tomentosis, pinnatis, pinnis simplicibus & incis. *Hall. helv.* 2. n. 113.

A. foliis pinnatis lanugine-obductis, floribus albis umbellatis. *Hall. helv.* 713. *Allion. pedem.* 3. 1. 2. f. 3.

Millefolium alpinum, incanum, flore specioso. *Bauh. hist.* 3. p. 138. *Moris. hist.* 3. p. 39. f. 6. 1. II. f. II.

Rai. hist. 347.

Millefolium alpinum tomentosum odoratum nanum. *Bocc. mus.* 2. p. 166. 1. 120.

Habitas in Alpibus Helvetiae, Valesiae.

Planta parva. Palea inter flosculos luteos disci sunt apice atra.

16. *ACHILLEA magna*. A. foliis bipinnatis subpilosis :

414 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA

laciniis linearibus dentatis : auriculis decussatis. *Delph.*
Millefolium maximum, umbella alba, *Bauh. pin. 140.*
prodr. 72.

Habitat in Europa australi. 2.

Simillima A. millefolio, sed duplo major. Caulis ad-
sperfus 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 Athamanta libanoide.

17. ACHILLEA Millefolium. A foliis bipinnatis nudis :
laciniis linearibus dentatis, caulibus superne sulcatis. *Fl.*
suec. paris. ged. carn. gallob. pal. fil. Ludw. ed. 1.
67. Kniph. cent. 7. n. 1. Regn. bot. Flor. dan. 1.
737. Lugd. litua. burg.

A. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, incisis & integris.
Hall. helu. n. 108.

A. foliis pinnato pinnatis. *Fl. lapp. 311.*

Millefolium vulgare album. *Bauh. pin. 140. Blackw.*
t. 18.

β. Achillea tanacetii folio. flore purpureo. *Vaill. ad.*
593. Kniph. cent. 5. n. 1.

Millefolium purpureum majus. *Bauh. pin. 140.*

Millefolium purpureum. *Tabern. hist. 130.*

γ. Millefolium alpinum. *Clus. pann. 562. Hall. R.*

Habitat in Europæ pascuis pratibusque. 2.

18. ACHILLEA nobilis. A foliis bipinnatis : inferioribus
nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corym-
bis convexis confertissimis. *Scholl. barb. pal. lina.*
delph.

Millefolium nobile. *Trag. hist. 476.*

Tanacetum minus album, odore champhoræ. *Bauh. pin.*
132.

Habitat in Helvetia? Germania, Bohemia, G. Narbo-
nenfi, Tataria. 4.

Folia bipinnata, obtusa, tomentosa, at vero Folia in
ramis summis floralibus simplicia, semipinnata, integerrima,
tomentosa, obtusa. Corymbi dense conferti. Caules
teretes, non sulcati. Florum radius demum refleditur,
ut non appareat.

19. ACHILLEA odorata. A. foliis bipinnatis ovalibus ne-
diusculis, corymbis fastigiatis confertis.

A. pinnis æqualibus confertis tomentosis : pinnulis capu-
lariter divisis. *Hall. helu. ed. pr. p. 716. Sauv. monsp.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 418
Millefolium minimum crispum, flore albo, hispanicum.
- *Barr. rar. 1116. t. 931.*

Millefolium odoratum minus montepelienum, Moris. blas.
Magn. monsp. 177.

Habitat in Helvetia, Narbona: Hispania. 2.

Folia aequaliter bipinnata, pinnulis distinctis, integerrimis, 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. 2.

Habitus A. Millefolii. Caulis tomentosus. Folia linearia, subtomentosa, retrosum imbricata: pinnis reniformibus, supra quadrifariam imbricatis. Flores albi.

1057. SIEGESBECKIA.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. exterior: 5. phyllus, proprius, patens. Radius dimidiatus.

1. SIEGESBECKIA orientalis. S. petiolis sessilibus, calycibus exterioribus linearibus majoribus patentibus.
Kniph. cent. 2. n. 87.

*Siegesbeckia. Hort. cliff. 412. t. 23. * Hort. ups. 267. **

Bidenti similis foliis latissimis serratis Bunn. cent. 3. p. 29. t. 52.

Cichorio affinis Lapsana sinica, menthastris foliis, calyce fimbriato hispido. Pluk. amalth. 58. t. 380. f. 2.

Habitat in China, Media ad pagus. 2.

1058. VERBESINA.

Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. 2. plicis ordine. Flosculi radii circiter 5.

1. VERBESINA alata. V. foliis alternis decurrentibus undulatis obtusis. *Kniph. cent. 4. n. 93.*

Cannabina indica, foliis integris, alato caule. Magn. hort. 40. t. 40.

16. SYNGENESIA. POLYGAMIA AQUALIS.

Chrysanthemum curassavicum, alato caule, floribus aurantiis. *Herm. par.* 125. t. 225.

Chrysanthemum americanum, caule alato, flore aphylo globofo aurantio, foliis baccharidis. *Comm. hort.* 1. P. 5. t. 3.

Chrysanthemum americanum bideas alatum, flore parve aurantiaco. *Pluk. alm.* 100. t. 84. f. 3.

Chrysanthemum conycoides curassavicum, abrotani feminæ flore aurantio. *Volk. norib.* 106. t. 106.

Habitat in Curassao, Surinamo. 2f

A reliquis maxime differt habitu & structura, ut f. proprii generis.

1059. BUPHTHALMUM

Receptaculum paleaceum. *Pappus* margo obsolete

Sem. latera, præsertim radii marginata. *Stigma* floscul. hermaphroditorum indivisum.

* *Asterisci. I.*

3. BUPHTHALMUM *spinosum*. B. calycibus acrofoliis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulibus integerrimis, caule herbaceo. *Monsp. Blackw.* t. 272.

Aster luteus, foliis ad florem rigidis. *Bauh. pin.* 26f

Aster legitimus clusii alter f. *spinofus luteus*. *Barr. h. v.*

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Oran ad margines agrorum. ☉

Radius multiplex, tenuissimus. *Stigma* hermaphroditum bifidum.

4. BUPHTHALMUM *aquaticum*. B. calycibus oblongifoliis sessilibus axillaribus, foliis alternis oblongis serratis, caule herbaceo. *Monsp.*

Asteriscus annuus lusitanicus odoratus. B. *Seb. def.* p. 47. t. 29. f. 7.

Chrysanthemum conyzoides lusitanicum. *Breyn. cent.* 1. t. 77.

Habitat in Creta, Lusitania, Massilia. ☉

Caulis dichotomus: *Flores* sessiles in dichotomia.

5. BUPHTHALMUM *martimum*. B. calycibus oblongifoliis pedunculatis, foliis alternis spatulatis, caule herbaceo. *Kniph. cent.* 3 n. 23.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 417

Aster supinus lignosus ficulus, conyzæ odore. *Bocc. mus.*
2. p. 161. t. 129.

Aster supinus luteus maifilionicus. *Barr. ic.* 1151.

Aster 2 supinus. *Clas. hist.* 2. p. 13.

Aster luteus supinus. *Bauh. pin.* 267.

Asteriscus maritimus pereannis (& annuus) patulus. *Tour-
nesf. inf.* 498.

Habitat ad maris Mediterranei littora. 2

Stigma hermaphroditicum bifidum. Willich. Fors-kæhl.

*** Asteroida. T.*

7. **BUPHTHALMUM salicifolium.** B. foliis alternis lanceolatis subserratis villosis, calycibus nudis, caule herbaceo. *Monsp. carn. Jacq. austr. t.* 370. *deph.*

B. foliis hirsutis, imis petiolatis, ovatis, superioribus amplexicaulibus, lanceolatis; rariter 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 Austriæ, Stiriz, Helvetiæ, Lusatiz, Monspelii. 2

Affine nimum sequenti.

8. **BUPHTHALMUM grandiflorum.** B. foliis alternis lanceolatis subdentulatis glabris, calycibus nudis, caule herbaceo. *Delph.*

Asteroides alpina, salicisfolio. *Tournef. cor.* 30. *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 Austriæ, Italiæ, Monspelii. 2

Simillimum Inulæ salicinæ, sed Calyx tantum duplici foliorum ordine, ut in B. salicifolio.

Pappus est margo ciliatis & Calyx æqualis; an itaque potius Inulæ seminibus subnudis?

Cum præcedenti jungit Gouan illustr. p. 71.

9. **BUPHTHALMUM speciosissimum.** B. foliis alternis amplexicaulibus ovatis nudis serratis subciliatis, caule unifloro.

B. caule erecto unifloro, foliis amplexicaulibus dentatis; inferioribus ovatis obtusis; superioribus lanceolatis acuis.

Ard. spec. 1. p. 26. t. 12.

Linnaei spec. plant. Europ. Pars II.

D d

418 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA:

Asteroides orientale, petalis folio, flore maximo, Tournefort. cor. 51.

Habitas in montibus Brixienfibus. 24

Planta in Schreb. cent. 1. 6. videtur maxime affinis; sed folia huic magis profunde ferrata.

Radix fusiformis, tuberosæ similis. Caulis bipedalis, lævis lineis albis tenuissimis; inferne petiolis vaginatus, superne parum ramosus in pedunculis. Folia alterna, subcordata, acuta, ferrato-dentata, compacta, venis reticulata, subciliata: Petiolis basi dilatatis, submembranaceis, amplexicaulibus; superiora obsoletiora. Pedunculi subtriquetri. Calyx communis imbricatus foliolis ovatis, obtusis, magnis. Corolla radiata: Radii femineis, disci hermaphroditis masculis. Radii ligulata, biplicata, tridentata, lutea. Disci subulosa, 4. fida, erecta, pedicellata. Stamina disci 4, fusca antheris connatis. Pistillum Radii Germen ovatum. Styli 2 filiformes. Disci Germen nullum. Stylus cylindricus, obtusus, luteus, pubescens. Sermen Radii ovatum, membranaceum, subconcauum. Semen disci nullum. Receptaculum paleaceum, hemisphæricum, Paleis fuscis. D. Zoega. An Silphii species?

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1060. HELIANTHUS.

Recept. paleaceum, planum. Pappus diphyllus. Calyx imbricatus, subsquarrosus.

1. HELIANTHUS annuus. H. foliis omnibus cordatis trinervatis, pedunculis incrassatis, floribus cernuis. Kniph. cent. 12. n. 54. Knorr. del. 1. 1. S. 1. Mill. *illust.*

H. radice annua. Hort. upf.

Helenium indicum maximum. Bauh. pin. 276.

Herba maxima. Dod. pempt. 264.

Chrysis. Reneal. spec. 84. t. 83.

Habitas in Peru, Mexico. ☉

3. HELIANTHUS multiflorus. H. foliis inferioribus cordatis trinerviatis, superioribus ovatis. Kniph. cent. n. 55.

SYNGENESIA. POLYGNIA FICULIFERA. 40

- H. radice tereti inflexa perenne. *Hort. bot. 266.*
 Helenium indicum ramosum. *Bark. pin. 277.*
 Corona Solis minor femina. *Tabern. 2. 72.*
 Chrysanthemum americanum majus perenne, hirs. hirs. foliis & floribus. *Moris. hist. 3. p. 2. f. 2. Hort. bot. 266.*
 159. f. 2.
 Habitas in Virginia. 24
 Calyx confus squamis 40 et 50.
 Caulis & Pedunculi scabri. Folia cordato-ovata. Calyx laxo imbricatus; nec squarrosus aut cernuus.
 4. HELIANTHUS tuberosus. H. foliis ovato-cuneatis triplinerviis. *Jacq. hort. 2. 261.*
 H. radice tuberosa. *Hort. bot. 263.*
 Helenium indicum tuberosum. *Bark. pin. 277.*
 Chrysanthemum latifolium brasiliense. *Bark. pin. 70.*
 Flos Solis farnesiacus. *Col. capit. 2. p. 11. t. 13.*
 Habitas in Brasilia. 24

1061. R U D B E C K I A

Recept. paleaceum, conicum. Pappus margine 4-dentato. Cal. 2. pluci ordine squamarum.

1. RÜDBECKIA laciniata. R. foliis compositis laciniatis. *Kniph. cent. 4. n. 69.*
 Chrysanthemum americanum perenne, foliis divisis fluitius virentibus, majus. *Moris. hist. 3. p. 22. f. 6. 2. 6. f. 53 & 54.*
 Doronicum americanum, laciniato folio. *Bark. pin. 516.*
 Aconitum helianthemum canadense. *Corn. canad. 178. t. 179.*
 Habitas in Virginia, Canada. 24
 3. RÜDBECKIA hirta. R. foliis indivisis spatulato-ovatis triplinerviis, radii petalis emarginatis. *Kniph. cent. 2. n. 77. Knorr. del. 1. t. F. 1.*
 R. ramis indivisis unifloris, foliis ovato-lanceolatis. hirta. *Buttn. canon. 227. **
 R. foliis lanceolato ovatis alternis indivisis, pedalis radii integris. *Gron. virg. 1. p. 181.*
 Obeliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atro-rubente. *Dill. elth. 295. t. 218. f. 285.*
 Chrysanthemum helenii folio, umbone floris grandiusculo

420 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA.
prominente. *Pluk. alm. 99. t. 242. f. 2. Mirif. hisp. 3. p. 23. Rai. suppl. 210.*

Habitas in Virginia, Canada. ☉. 24.

Radius luteus. Caulis simplex alterove flore.

1062. COREOPSIS.

Receptaculum paleaceum. Pappus bicornis. Cal erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.

10. COREOPSIS *Bidens*. C. foliis lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus. *Fl. succ. ged. herb. fil. Kniph cent. 12. n. 34. delph. lithua.*

Hepatorium aquaticum, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Triumph. obs. 65.

Chrysanthemum aquaticum bidens, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Morif. hisp. 3. p. 17. f. 6 t. 5. f. 25.

Eupatorium cannabinum chrysanthemum. Barr. ic. 1209. Habitas ad fossas Europæ, Pennsylvania. ☉

Si observationibus evincatur hanc BIDENTIS censuram esse varietatem, ad Bidentes reducatur; sin confusis, permaneat.

Est varietas Bidentis cernuæ secundum Hallerum Pechium aliosque. R.

1066. CENTAUREA.

Receptaculum setosum. Pappus simplex. Cal. radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* *Jaceæ: calycibus lævibus inermibus.*

1. CENTAUREA *Crapina*. C. calycibus inermibus: seminis lanceolatis, foliis pinnatis serratis. *Kniph. cent. 7. n. 9. burg.*

C. calycibus inermibus: squamis lineari-subulatis, foliis pinnatis serratis. *Hort. upf. monsp. delph.*

*Serratula foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulibus pinnatis, linearibus, denticulatis, ciliatis. Hall. tab. 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; radii 5, *quadrifidæ.* Semen *sæpius* 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. *Morif. 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. dict. n.* 9. *Kniph. cent.* 6. n. 25. *Knorr. del.* 2. t. C. 4. f. 1.

Cyanus orientalis major, foliis magis dissectis, flore luteo. *Morif. 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 poteris, quamvis habitus plantæ unam ex altera prognatam satis declares.

3. *CENTAUREA erucifolia.* C. calycibus inermibus: squamis lanceolatis, foliis lanceolatis subdentatis lanuginosis.

Jacea foliis erucæ lanuginosis. *Tournef. inst.* 444.

Amberboi, erucæ folio, majus. *Vill. act.* 1728. p. 181.

Stœbe major, foliis erucæ mollibus lanuginosis. *Bauh. pin.* 273.

Jacea major exotica. *Pluk. phys.* 39. f. 3. mala.

Habitat 2

5. *CENTAUREA alpina.* C. calycibus inermibus: squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris integerrimis: impari serrato.

Centaureum alpinum luteum. *Bauh. pin.* 117. *prodr.* 56. *Morif. hist.* 3. p. 132. f. 7. t. 25. f. 5.

Centaureum majus luteum. *Corn. canad.* 69. t. 70.

Habitat in Baldo.

6. *CENTAUREA Centaurium.* C. calycibus inermibus: squamis ovatis, foliis pinnatis: foliolis decurrentibus, serratis.

Centaureum majus, foliolis laciniis plures diviso. *Bauh. pin.* 117.

12 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRATA.
Centaureum majus L. vulgare. *Clus. hist. 2. p. 10. Martius.*

1. 43.

Habitat in Alpibus Gargano, Baldo, Tartaria. 24

* * Cyani: calycinis squamis ferrato-ciliatis.

7. **CENTAUREA phrygia** C. calycibus recurvato-plumosis, foliis indivisis oblongis scabris. *Fl. suec. monsp. carn. gallob. fl. Fl. dan. t. 520. Kniph. cent. II. n. 27. delph. burg. lugd.*

C. calycibus ciliatis: ciliis fetaceis recurvatis. *Hort. ups. parif.*

Cyanus foliis subhirsutis, ovaro-lanceolatis, amplexicaulis, dentatis, plumulis calycinis reflexis. *Hall. helv. n. 188.*

Jacea latifolia & 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 plumæ a pluvia eriguntur.

8. **CENTAUREA capillata** C. calycibus recurvato-plumosis, foliis imis pinnatis dentatis: summis lanceolatis.

Cyanus foliis calycinis plumosis reflexis, foliolis pinnatis. *Act. gœtt. I. p. 202. t. 6.*

Habitat in Sibiria. Gmelinus. Hispania.

9. **CENTAUREA uniflora** C. calyce recurvato - plumosis, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis. *Ger. proa. ub. delph.*

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis lanceolatis tomentosis, radicalibus dentatis, summis integerrimis. *Gouan. illustr. 172. R.*

Cyanus foliis lanceolatis tomentosis, calycinis plumulis reflexis. *Hall. helv. n. 189. R.*

Cyanus alpinus, capitulo reticulato. *Bocc. mus. 2. p. 30. t. 2.*

Habitat in Alpibus Europæ australis. 24

Affinis C. phrygiæ, ejusque progenies alienata. Folia lanceolata, subdentata. Flos unicus, sessilis. *Mant. 17.*

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, linearis folio. *Tournef. inf.* 445.
Barr. ic. 162.

Jacea minor purpurea parvis & integris foliis, *Barr. ic.* 139.
Gouan.

Habitat in Hispania, Italia. 24

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

11. CENTAUREA pectinata. *C. calycibus recurvato-plumosis*: foliis lyratis denticulatis; rameis lanceolatis integerrimis.

C. calycibus erecto-plumosis, foliis lyratis denticulatis: rameis lanceolatis integerrimis. *Spec. ed. Gouan. illustr.* 72.

Jacea montana incana aspera, capitulis hispida. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 128.

Jacea montana incana laciniata, capitulo hispido. *Bauh. prodr.* 128.

Jacea cum squamis pinnatis f. capite villosa, 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, integerrima pubescentia. *Spec. plant.* 1287.

12. CENTAUREA nigra. *C. calycibus ciliatis*: squamula ovata: ciliis capillaribus erectis, foliis lyrato-angulatis, floribus flosculosis. *ged. pal. Reich. st. manufr. cum icone. delph. burg.*

C. squamis calycinis ciliatis inermibus, foliis pinnatis: foliolis lineari 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 ferratis ciliatisque, foliis lanceolatis dentatis, floribus sessilibus. *Hort. cliff.*

Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Germania, Montpelii. ♂

Differt a *C. phrygia*, quod squamula ciliaris sit ovata, erecto patens, nec recurva & subulata.

Similis *C. laceae*, sed absque radio neutro.

424 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA:

13. CENTAUREA *pullata*. C. calycibus ciliatis verticillato-foliolis, 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. hist. 3. p. 140. f. 7. t. 28. f. 18.*

Jacea *monspeffulana*, cui in squamis fibræ nigræ, interdum acaulis. *Bauh. hist. 3. p. 29.*

Jacea *pumila serpens* acaulis ferme, flore albo. *Lob. ic. 54. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente. ☉*

Calyx foliis cingitur sessilibus, intra hæc folia Squar calycinæ linearilanceolata margine atro, apice setis suis ciliata. Folia in caule sæpe lyrata sunt. Planta humilis & rolla 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. 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. *Burm. mus. 2. p. 20. t. 2.*

Cyanus *major*. *Lob. ic. 548. Blackw. t. 66.*

β. Jacea *integrifolia* humilis. *Bauh. pin. 271. prod. Burf. XV. 29.*

Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Germanicis. γ. Planta β. foliis minoribus, parum basi decurrentibus, ad proximum folium, a vulgari differt.

Variat floribus albis; foliis incis. Hall. R.

15. CENTAUREA *Cyanus*. C. calycibus ferratis: foliis linearibus integerrimis; infimis dentatis. *succ. parif. gallob. fil. Ludw. ed. t. 55. Kniph. cent. 6. n. 24. del. 1. t. K. 4. 5. Regn. bot. lugd. lith. burg.*

Cyanus foliis imis ellipticis, dentatis, superioribus facie semiflosculis latissimis. *Hall. helu. n. 191.*

Centaurea foliis imis simplicibus, dentatis; superioribus bipinnatis; supremis linearibus. *Scop. carn.*

Cyanus *segerum*. *Bauh. pin. 273.*

Cyanus *vulgaris*. *Lob. ic. 546. Blackw. t. 270.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 425

β. *Cyanus hortensis*, flore simplici. *Bauh. pin.* 273.

γ. *Cyanus hortensis*, flore pleno. *Bauh. pin.* 273.

Habitat inter Europæ segetes biennes. ☉

Variet floribus albis ; roseis , purpureis.

16. *CENTAUREA paniculata*. C. calycibus ciliatis : squamis planis , foliis bipinnatifidis rameis pinnatifidis linearibus , caule paniculato. *Leyf. hall. monsp. ged. Jacq. austr. t.* 320. *pal. sil. lithu. lugd. delph. burg.*

C. calycibus ciliatis , oblongis , foliis pinnatifidis. *Gmel. fib.* 2.

• *Cyanus pinnulis foliorum pinnatis* , linearibus. *Hall. helu.* 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 ramofo. *Sauv. monsp.* 264

C. calycibus ciliatis oblongis , foliis scabris , caulium pinnatis , ramorum simplicissimis linearibus. *Gmel. fib.* 2. *p.* 98. *t.* 43.

Jacea non spinosa , foliis magis divisis , elatior , capitulis minoribus non splendentibus. *Morif. hist.* 3. *p.* 140. *f.* 7. *t.* 28. *f.* 15.

Stœbe major , cauliculis 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. Jaceæ , Foliis canescentibus , facieque nonnihil diversam.*

18. *CENTAUREA ragusina*. C. calycibus ciliatis , foliis tomentosis pinnatifidis : foliolis obtusis ovatis integerrimis : exterioribus majoribus. *Kniph. cent.* 3. *n.* 25.

Jacea cretica lutea , foliolis cinaræ. *Morif. hist.* 3. *p.* 141. *f.* 7. *t.* 27. *f.* 22.

Jacea arborea argentea ragusina. *Zan. hist.* 107. *t.* 43. *Mill. dict.* *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
stylis longis. Calyx magnus squamis acutis, ciliatis,
flavescentibus.

19. CENTAUREA Cineraria. C. calycibus ciliatis ter-
minali-sterilibus, foliis tomentosis bipinnatifidis : lobis
acutis.

Jacea montana candidissima, floribus foliis. *Bauh. pin. 272.*
prodr. 126. Morif. hist. 3. p. 141. f. 7. t. 26. f. 20.

β. Jacea cineraria laciniata, flore purpureo. *Triumph. orb.*
72. Morif. hist. 3. p. 141. Barr. ic. 348. 347. Jacq.
hort. 1. 92. cui distincta specics. R.

Habitat in Italia. 24

Folia alba quasi papposa : caulina bipinnata lobis in-
acutis : extremo palmato ; Ramea pinnatifida. Calyx
cilia fusca. Flos purpureus, Styli albi ; radius corollae
longior.

20. CENTAUREA argentea. C. calycibus ferratis, foliis
tomentosis : radicalibus pinnatis : foliolis uniauribus.
Scop. carn. 2. delph.

C. calycibus ciliatis villosis, foliis cuneiformibus super
ferratis inferne dentatis. *Hort. cliff.*

Jacea cretica laciniata argentea, flore parvo flavescent
Tournef. cor. 31. Barr. ic. 218.

Habitat in Creta.

Caulis ad radicem valde tomentosus. Folia Radica
pinnata dense tomentosa : foliolis subaequalibus, ovalibus,
basi inferiore tantum lobulo acutis. Caulina folia simplici-
cuneiformia, ad basin altero margine instructi dentibus
obtusis. Flores lutei. Folia alba, ut *C. cineraria.*

22. CENTAUREA sempervirens. C. calycibus ciliatis,
foliis lanceolatis ferratis : infimo dente substipulatis.
inferioribus hastatis. *Bocc. sic. 73. t. 39. f. 3. Dider.*
mem. 85.

C. calycibus ciliatis, foliis lanceolatis ferratis : inferioribus
hastatis. *Spec. plant 2.*

Jacea lusitanica sempervirens. *Morif. hist. 3. p. 139. f. 7.*
t. 28. f. 9.

Habitat in Lusitania. 24

caulis, pubescens ; inferne griseus. Folia lanceo-
lata, pubescentia, mollia : inferiora hastata
superiora, versus basin saepius falcata. Pedu-
culi calycibus griseis.

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 417

Flores *flosculosi*. Folia *basi dente elongato*, unde quasi stipulis instructus caulis. *Syst. Veg. p. 654.*

23. CENTAUREA Scabiosa. C. calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Fl. suec. parif. ingr. ged. pal sil. 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. 2.

24. CENTAUREA Stæbe. C. calycibus ciliatis oblongis, foliis pinnatifidis linearibus integerrimis. *delph.*

Stæbe incana, cyano similis, tenuifolia. *Bauh. pin. 273.*

Stæbe austriaca humilis. *Clus. hist. 2. p. 10.*

Habitat in Austria.

* * * *Rhapontica: calycinis squamis aridis scariofis.*

26. CENTAUREA orientalis. C. calycibus squama ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Mill. dict. n. 17.*

Kniph. cent. 4. n. 16. Gmel. sib. 2. p. 98.

C. calycibus ciliatis, foliis pinnatis glabris; foliolis lanceolatis integerrimis. *Hort. upf.*

Cyanus foliis radicalibus: partim integris, partim pinnatis, bractea calycis ovali, flore sulphureo. *Hall. ac. angl.*

1745. vol. 43. n. 472. p. 94.

Habitat in Sibiria. 2.

Differt a C. Scabiosa, cui simillima, non tantum Corolla sulphurea, sed præcipue Calyce, cujus foliola terminata squama ovata, ferruginea, ciliata, ciliis longitudine ipsius squamæ, pectinatis; cum in C. Scabiosa foliorum calycis niger ciliato-lacerus sit, nec in squamam educus.

27. CENTAUREA Behen. C. calycibus scariofis, foliis radicalibus lyratis: lobis oppositis, caulinis amplexi-
caulibus. *Mat. med. 192. Gron. orient. 273. Lepech.*

Behen. 264.

Behenoides lutea, foliis inferioribus dissectis, cæteris cathartici. Vail. ac. 1718. p. 229.

Behenoides affinis, capitulo squamoso luteo ut & flore. Bauh. pin. 235.

Behen album. Rauw. itin. 388. t. 288. Bauh. hist. 3. p. 36.

Behen. Bauh. pin. 234.

426 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Flos solitarius, pedunculatus, luteus. Radio parvo
stylis longis. Calyx magnus squamis acutis, ciliatis,
flavescentibus.

19. CENTAUREA *Cineraria*. C. calycibus ciliatis ter-
minali-fertilibus, foliis tomentosis bipinnatifidis : lobis
acutis.

Jacea montana candidissima, stœbes foliis. *Bauh. pin. 272.*
prodr. 126. Moris. hist. 3. p. 141. f. 7. t. 26. f. 20.

β. *Jacea cineraria laciniata*, flore purpureo. *Triumph. 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 : caulina bipinnata lobis incisa
acutis : extimo palmato ; Ramea pinnatifida. Calycis
cilia fusca. Flos purpureus ; Styli albi ; radius corolla vis
longior.

20. CENTAUREA *argentea*. C. calycibus ferratis, foliis
tomentosis : radicalibus pinnatis : foliolis uniauritis.
Scop. carn. 2. delph.

C. calycibus ciliatis villosis, foliis cuneiformibus superæ
ferratis inferne dentatis. *Hort. cliff.*

Jacea cretica laciniata argentea, flore parvo flavescente.
Tournef. cor. 31. Barr. ic. 218.

Habitat in Creta.

Caulis ad radicem valde tomentosus. Folia Radicalia
pinnata dense tomentosa : foliolis subæqualibus, ovalibus,
basi inferiore tantum lobulo auctis. Caulina folia simplicia,
cuneiformia, ad basin altero margine instructi denticulo
obtusis. Flores lutei. Folia alba, ut *C. cineraria*.

22. CENTAUREA *sempervirens*. C. calycibus ciliatis,
foliis lanceolatis ferratis : infimo dente substipulatis ;
inferioribus hastatis. *Bocc. sic. 73. t. 39. f. 3. Dodard.*
mem. 85.

C. calycibus ciliatis, foliis lanceolatis ferratis : inferioribus
hastatis. *Spec. plant 2.*

Jacea lusitanica sempervirens. Moris. hist. 3. p. 139. f. 7.
t. 28. f. 9.

Habitat in Lusitania. 24

Caulis teres, pubescens ; inferne griseus. Folia lanceo-
lata, ferrata, pubescencia, mollia : inferiora hastata.
Stipulæ lanceolatae, versus caulem sæpius falcatae. Pedun-
culi superne incrassati. Calycis cilia grisea. |

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA: 417

Flores flosculosi. Folia basi dense elongata, unde quasi stipulis instructus caulis. *Syst. Veg. p. 634.*

23. **CENTAUREA Scabiosa.** C. calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Fl. juco. paris. Inq. ged. pal sil. lugd. lithu. delph. burg.*

C. foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis. *Scop. carn.*

Cyanus foliis pinnatis, pinnis dentatis obtusis, squamis calycinis triangularibus. *Hall. helv. 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. 2.

24. **CENTAUREA Stæbe.** C. calycibus ciliatis oblongis, foliis pinnatifidis linearibus integerrimis. *delph.*

Stæbe incana, cyano similis, tenuifolia. *Bauh. pin. 273.*

Stæbe austriaca humilis. *Clus. hist. 2. p. 10.*

Habitat in Austria.

* * * Rhapontica: calycinis squamis aridis scariofis.

26. **CENTAUREA orientalis.** C. calycibus squama ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Mill. dict. n. 17.*

Kniph. cent. 4. n. 16. Gmel. sib. 2. p. 98.

C. calycibus ciliatis, foliis pinnatis glabris; foliolis lanceolatis integerrimis. *Hort. upf.*

Cyanus foliis radicalibus: partim integris, partim pinnatis, bractæa calycis ovali, flore sulphureo. *Hall. ad. angl.*

1745. vol. 43. n. 472. p. 94.

Habitat in Sibiria. 2.

Differt a C. Scabiosa, cui simillima, non tantum Corolla sulphurea, sed præcipue Calyce, cujus foliola terminata squama ovata, ferruginea, ciliata, ciliis longitudine ipsius squamæ, pectinatis; cum in C. Scabiosa foliorum calycis margo niger ciliato-lacerus sit, nec in squamam educus.

27. **CENTAUREA Behen.** C. calycibus scariofis, foliis radicalibus lyratis: lobis oppositis, caulinis amplexicaulibus. *Mat. med. 192. Gron. orient. 273. Lepech. 1. p. 264.*

Rhaponticoides lutea, foliis inferioribus dissectis, cæteris catharmi. *Vaill. ad. 1718. p. 229.*

Serratulæ affinis, capitulo squamato luteo ut & flore. *Bauh. pin. 235.*

Behen album. *Rauw. itin. 388. t. 288. Bauh. hist. 3. p. 36. t. 37. Bauh. pin. 234.*

490 SYMPLETESIA. POLYGAMA FRUTICANEA.

Centaurea major orientale erectum, pinnatifidum, floribus
lucis. *Comm. sur. 39. a. 39.*

Habitat in Oriente, Sibiria. 2

Flos luteus: Radius disci minor.

36. *CENTAUREA amifera*. C. calycibus fissatis, foliis
tomentosis: radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatis
caule simpliciter. *monsp. delph.*

*Jacea montana incana, capite pini. Bauh. pin. 172. Ill.
62. a. 133.*

Chamaeleon non aculeatus. Loh. ut. 7.

Habitat Montpelii in saxosis glareosis. 24

Pappusannuum plumosus. Dill.

* * * * *Societas: calycinis spinis palmatis.*

37. *CENTAUREA fontifolia*. C. calycibus palmatis
natis, foliis decurrentibus spinulosis repando-dentatis.

*Jacea laciniata, fontici folio, l. jacea latifolia purpureo
capite spinoso. Bauh. pin. 272. prod. 1118. Flom. lug.
331. a. 675. Pluk. phyt. 39. f. 1.*

Habitat in maritimis maris Mediterraneae. 24

*Folia inferiora petiolata, indivisa, limbo-lanceolata
superiora sessilia, versus basin dentata; superiora
currentia, lanceolata. Caulis simplex, angulatus
decurrentibus, repando-spinulosis. Ramus axillaris
Flos solitarius, magnus, saepe deprimat axillam ad axillam
Calyx ovatus, viridis spinis flavescens, medio limbo
fere recurva. Floris Radius 5 fidus, major, purpureus
Discus albidus, apice purpurascens.*

38. *CENTAUREA seridis*. C. calycibus palmatis-spinulosis
foliis decurrentibus tomentosis oblongis: infimis linearibus
dentatis. *monsp.*

*Jacea, foliis seridis candidantibus, purpurea. Bauh. pin. 172.
Jacea purpurea hispanica muricata. Bauh. hist. 3. p. 33. Ill.
Jacea latifolia, caule alato, capite magno umbellato. Pluk.
phyt. 38. f. 1.*

*Jacea latifolia, spinosis capitulis pelchis, flore purpureo
Bauh. hist. 3. p. 33. Rai. hist. 320.*

Habitat in Hispania. 24

*Planta tomentosa, viz pedalis: Caulibus fistulosis
Folia lato-lanceolata, serrata, decurrentia, serrata
spinosis. Calyces terminales, ovati: Squamis aquae palmatis
Spinis setaceis 9, pluribusque. Corollae purpureae natis
disco albedo paucifloro.*

39. *CENTAUREA romana*, C. calycibus palmatis-spinulosis

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 429

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. helu. n. 160.

Rha capitatum Inulæ f. Centauræ 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 f. Rhei ut existimatur. 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 thyrsoides - spicatis. Spec. ed. Gouan. monsp. illustr. **

Raponticoides lutea altissima, helenii folio, alato caule. Vaill. ac. 182. n. 27.

Jacea latissima, laciniato folio. Bauh. pin. 235.

Jacea maxima. Alp. exot. t. 282.

Jacea babylonica. Bauh. prodr. 235.

Habitat in Oriente. ♀

Videtur Cent. glastifoliæ proxima. Caulis ramosus a ramis angulatis. Folia radicalia lanceolato-ovata, subdenticulata, basi sæpe bidentata, scabriuscula, petiolata, magnitudine Belladonnæ. Caulina lanceolata, decurrentia (ut in Centaur. glastifolia) Calyx leviter scariosus. Corollæ lutea. Flores in thyrsus subsessiles pedicellis subquadrifloris.

35. CENTAUREA glastifolia. C. calycibus scariosis, foliis indivisis integerrimis decurrentibus. *Gmel. sib. 2. p. 83. Gouan. illustr. 75. Kniph. cent. 4. n. 14.*

430 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA:

Centaurium majus orientale erectum, glabri folio, flore luteo. Comm. rar. 39. t. 39.

Habitat in Oriente, Sibiria. 4

Flos luteus: Radio disco minore.

36. CENTAUREA *conifera*. C. calycibus scariolis, foliis tomentosis: radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis caule simplici. *monsp. delph.*

Jacea montana incana, capite pini. Bauh. pin. 272. Mill. dia. t. 153.

Chamæleon non aculeatus. Lob. ic. 7.

Habitat Monspelii in saxosis glareosis. 4

Pappuseminum plumosus. Dill.

* * * * *Stæbæ: calycinis spinis palmatis.*

37. CENTAUREA *sonchifolia*. C. calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus spinulosis repando-dentatis.

Jacea laciniata, sonchi folio, s. jacea latifolia purpurea, capite spinoso. Bauh. pin. 272. prodr. 128. Herm. lugdb. 331. t. 675. Pluk. phyt. 39. f. 1.

Habitat in maritimis maris Mediterranei. ① 4.

Folia inferiora petiolata, indivisa, lunceolato-ovata; superiora sessilia, versus basin dentata; suprema subdecurrentia, lanceolata. Caulis simplex, angulatus foliis decurrentibus, repando-spinulosis. Ramus caule longior. Flos solitarius, magnus, sæpe deprimit caulem ad terram. Calyx ovoides, viridis spinis flavescensibus, media longiore, fere recurva. Floris Radius 5 fidus, major, purpureus; Discus abdidus, apice purpurascens.

38. CENTAUREA *seridis*. C. calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus tomentosis oblongis: infimis sinuato-dentatis. *monsp.*

Jacea, foliis seridis candicantibus, 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. Rai. hist. 320.

Habitat in Hispania. 4

Planta tomentosa, vix pedalis: Caulibus subramosis. Folia lato-lanceolata, serrata, decurrentia, serraturis sub-spinosis. Calyces terminales, ovati: Squamis apice palmatis Spinis sesacis 9. pluribusque. Corollæ purpureo radio, disco albido pauciflora.

39. CENTAUREA *romana*. C. calycibus palmato-spinosis,

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 531

foliis decurrentibus inermibus & radicalibus pinnatifidis : impari maximo.

Jacea spinosa cretica. *Zann. hist. 141. & 142.*

Cyanus erucae folio, flore rubro. *Barr. rar. 87. t. 504.*

Habitas 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.*

Habitas in Mauritania, Hispania.

41. *CENTAUREA Isnardi.* C. calycibus palmato-spinosis, foliis lyrato dentatis hispidis subamplexicaulibus, floribus sessilibus terminalibus.

Calcitrapoides procumbens, cichorii folio, flore purpurascente. *Isn. paris. 1719. p. 164. t. 9.*

Habitas in Europa australi? 2f

Varietas forte sola C. pullatae vel ejus hybrida proles.

42. *CENTAUREA napifolia* C. calycibus palmato-spinosis foliis decurrentibus sinuatis spinulosis : radicalibus lyratis. *Hort. upf. 272. **

Jacea cyanoides 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.*

Habitas in Creta. ☉

Folia radicalia lyrata. Calycis spinæ palmatae, flavæ. Corolla radiata purpurea : Neustræ 5. fidæ : laciniis duabus interioribus minoribus.

43. *CENTAUREA aspera.* C. calycibus palmato-trispinosis, foliis lanceolatis dentatis. *delph.*

C. calycibus spinosis, foliis lanceolatis dentatis. *Roy. lugdb. Stoebe squamis asperis. Bauh. pin. 273. Rai. hist. 317.*

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. 26.*

β. *Carduus pumilus supinus, Jaceæ folio incano & tenui.* *Bocc. rar. 919.*

Habitas Montspeli, inque Hetruria, Lusitania.

Calycis spinæ. 3. 5. plices.

***** *Calcitrapæ, calycinis spinis compositis.*

44. *CENTAUREA benedicta.* C. calycibus duplicato-spinosis lanatis involucreatis, foliis semidecurrentibus denti-

432 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA.
culato-spinosis. *Kniph. cent. I. t. 16. Ludw. cō. t. 6.*
Blackw. t. 476. Regn. bot. delph.

Cnicus caule diffuso, foliis dentato-sinuatis. Hort. ups.
Carduus sylvestris hirsutus f. Carduus benedictus. Bauh. pin.
378.

Carduus benedictus. Cam. epit. 562.

Habitat in Chio, Lemno, Hispania ad versuras. ☉

Radii flosculi parvi, trifidi.

45. CENTAUREA *eriphora*. C. calycibus duplicato-spinosis lanatis, foliis semidecurrentibus integris sinuatisque caule proliifero. *Kniph. cent. n. 10.*

C. calycibus duplicato-spinosis, foliis decurrentibus integris. *Hort. cliff.*

Calcitrapa lutea, alato caule, capite eriphoro. Vaill. aō.
1718. p. 212.

Carduus lusitanicus canescens, alato caule, capite lanuginoso. Tournef. inst. 441.

Habitat in Lusitania. ☉

*Caulis proliifer. Folia inermia. Radicalia lanceolata. Caulina laciniata; Ramea linearia. Calyx magnus, valde lanu-
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. Jugl. burg. delph.*

C. calycibus subduplicato-spinosis sessilibus, foliis linearibus pinnatifidis. *Hort. cliff. gelr. parif. monsp.*

Calcitrapa foliis pinnatis, pinnis dentatis, floribus in alis sessilibus. Hall. helv. n. 194.

*Centaurea foliis pinnatifidis; pinnis linearibus, acutis, dentatis; calycibus sessilibus. Scop. carn. sub Rhapon-
tico.*

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, melitenf. aut
sicula luteus. Caulis proliifer. Spinæ calycis alba. Variat
albo flore.*

SYNGENESIA, POLYGAMIA FRUSTRANEA. 433

48. **CENTAUREA calcitrapoides.** C. calycibus subduplicato spinosis; foliis amplexicaulibus lanceolatis indivisis serratis: *Carduus stellatus*, foliis integris serratis: *Magn. monsp.* 292.

Habitas Monspelii & in Palæstina.

Filia C. *Calcitrapæ*, sed foliis indivisis.

49. **CENTAUREA foliitialis.** C. calycibus duplicato-spinosis solitariis, foliis ramis decurrentibus intermixtis lanceolatis, radicalibus lyrato-pinnatifidis. *paris. monsp. carn. Kniph. cent.* 3. n. 23. *delph. burg.*

Calcitrapa caule alato, foliis tomentosis, radicalibus semipinnatis, caulinis lanceolatis; dentatis. *Hal. helv. n.* 193. *Carduus stellatus luteus*, foliis cyathi. *Bauh. pin.* 387. *Rat. hist.* 317.

Carduus stellatus mitior apulus. *Col. ephr.* 1. p. 30. l. 31.

Habitas in Gallia, Anglia, Italia; Germania; &c. ☉

Folia radicalia lyrata, acuminata. Flores terminales solitarii. Pedunculi longissimi, foliosi; ad calycem nullam foliolum. Spinae calycis albae, longiores sub calyce; basium tantum densatae.

50. **CENTAUREA melitenensis.** C. calycibus duplicato-spinosis terminalibus confertis; foliis decurrentibus lanceolatis sinuosis intermixtis. *Kniph. cent.* 4. n. 17.

Jacea melitenensis, capitulis conglobatis. *Bocc. sec.* 67. t. 358. *Moris. hist.* 3. p. 147. *Rat. hist.* 313.

Habitas in Melita, Monspelii. ☉

Folia radicalia lyrata, obtusa. Flores terminales; conferti, 2. f. 3. Pedunculi brevissimi. Spinae suo calyce non longiores, supra basin etiam densatae; ad calycem foliolum unum alterumve, calycis ipsius longitudine.

51. **CENTAUREA sicula.** C. calycibus ciliato spinosis; foliis decurrentibus lyratis intermixtis incanis; capitulis terminalibus. *monsp.*

Jacea sicula, cichorii folio, flore luteo, capite spinoso. *Magn. monsp.* 138. *Moris. hist.* 3. p. 144. f. 7. t. 28. f. 16.

Habitas in Sicilia. 24

Folia Radicalia lyrata, obtusa deniuculata; scabra; caulina lanceolata, decurrentia. Calyces magni, ovati; Squamis spina majore fusca.

52. **CENTAUREA centauroides.** C. calycibus ciliatis spinosis; foliis lyrato-pinnatis integerrimis; lacinia impari majore. *Kniph. cent.* 6. n. 23. *Regn. bot.*

Jacea lutea spinosa centauroides. *Bauh. pin.* 272.

Linnaei spec. plant. Europ. Pars II.

E 6

334 SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA:

Jacea lævis maxima centauroides apula. Col. ecphr. 1. p. 33.
t. 35.

Habitat in Italia, Hispania, Monspeli.

Calycis squamæ ciliatæ spina terminali, sed interiores squamæ scariosæ, mucosæ, ciliatæ.

53. *CENTAUREA collina. C. calycibus ciliatis inermispinosis, foliis radicalibus bipinnatifidis, caule acutangulo.*

Jacea lutea, capite spinoso. Bauh. pin. 272.

Jacea luteo flore. Clus. hist. 2. p. 8.

Habitat in Italia, Hispania, Monspeli, Carnioli. †

54. *CENTAUREA rupestris. C. calycibus ciliatis spinosis, foliis bipinnatis linearibus.*

Jacea laciniata lutea. Bauh. pin. 272.

Jacea montana minima tenuifolia. Col. ecphr. 1. p. 36.
t. 35. f. 2.

Habitat in Italia. †

Affinis C. collinæ, calycinis squamis fusco-ciliatis terminalis spina debili, simplici, squama ipsa brevior; Squamis vero inermis scariosis. Caulis parum ramosus, vix angulatus. Folia fere omnia bipinnata, linearia, excepto margine lævia; 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. t. 64. burg.

C. calycibus setula reflexa, spinosis glabris, foliis lyrato-runcinatis, ferratis. Sp. pl. monsp.

Jacea major, foliis cichoraceis mollibus, flore stamineo.

Morif. hist. 3. p. 140. f. 7. t. 26. f. 14.

Jacea major, foliis cichoraceis mollibus lanuginosis. Bauh. pin. 273.

Stoebe salmantica 1. Clus. hist. 2. p. 9. Rai. hist. 324.

Habitat in Europa australi. †

Caulis paniculatus: ramis simpliciusculis. Floribus terminalibus. Folia Radicalia lanceolata, serrata, hirta, serraturis mucronatis. Caulina runcinata, hispido-scabra, serraturis subspinosis. Calyces glaberrimi, ovati. Spinæ calycinæ parvæ, ut vix manifestæ. Corollæ albæ aut purpuræ: masculis 4. partitis, non majoribus.

57. *CENTAUREA cichoracea. C. calycibus setaceo-spinosis, foliis decurrentibus indivisis ferrato-spinosis.* †

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 435

Jacea foliis cichoreis, caule alato, flore purpureo. *Rei. suppl.* 203. *Till. pis.* 84. t. 27.

Habitat in monte argentario Italiae.

58. *CENTAUREA muricata*. C. calycibus simplicissime spinosis, foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis, pedunculis longissimis.

Jacea cyanoides, echinato capite. *Bauh. pin.* 272. *Morif. hist.* 3. p. 195.

Cyanoides flos. *Dod. pempt.* 251.

Habitat in Hispania. ☉

59. *CENTAUREA peregrina*. C. calycibus setaceo-spinosis; foliis lanceolatis petiolatis: inferne dēntatis.

Centaureum majus, folio molli acuto lanceolato, flore aureo magno, calyce spinoso. *Bauh. lugdb.* 1. p. 144.

Habitat in Europa australi. ♂

61. *CENTAUREA nudicaulis*. C. calycibus setaceo-spinosis, foliis indivisis: superioribus subdentatis, caule simplici nudiusculo unifloro. † *Ger. prov.* 187. t. 5.

Jacea folio cerinthes, purpurascēte flore, e rupe victoriæ. *Herm. parad.* 190. t. 190.

Jacea inrybacea, capite rubro spinoso. *Barr. ic.* 1218. *Bocc. mus.* 2. p. 60. t. 48.

Habitat in Italia, rupe victoriæ Galloprovinciæ. ♀

Folia prima obovata, integerrima; reliqua ovato-lanceolata, basi dentata. Caulis subnudus.

62. *CENTAUREA Crocodilium*. C. calycibus scariosis simplicissime spinosis, foliis pinnatifidis integerrimis: laciniâ extrema majore dentata.

Crocodilium vulnerariæ foliis. *Vaill. ac.* 183.

Cyanus purpureus, capite spinoso, syriacus. *Barr. rar.* 927. t. 503. *bon.*

Habitat in Syria. ☉

Caulis R. mis striatis, scabris. Folia lyrata, pinnata aut indivisa. Ped. longi, uniflori. Calycis squamæ ovata, gibbæ marginibus membranaceis, albis, apice spina simplici terminatis. Flores Neutri maximi, 5. fidi, subæquales, purpurascētes; Hermaphroditii albidii apicibus purpurascētib; longitudine radii.

65. *CENTAUREA galaçites*. C. calycibus setaceo spinosis; foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis. *monsp.*

Carduus tomentosus, capitulo minore. *Bauh. pin.* 382.

Carduus galaçites, *Bauh. hist.* 3. p. 54.

436 SYNGENESIA. POLYGAMIA NECESSARIA:

β. *Carduus creticus non maculatus*, caule alato. *Tournef. cor. 31.*

Habitas in Europa australi. 26

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. sued. pal. lugd. delph.*

C. foliis lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, floribus concoloribus. *Hall. helv. n. 94.*

Caltha officinalis. Scop. varn.

Caltha arvensis. Bauh. pin. 279.

Caltha minima. Bauh. hist. 3. p. 103.

Habitas in Europæ arvis. ☉

Affinis nimirum C. officinali Foliis subdentatis, sed ex cordato-lanceolatis, nec spatulatis. Floribus minoribus. Seminibus angustioribus, linearibus: exterioribus erectis, longioribus.

3. CALENDULA *officinalis*. C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. *fil. Ludw. ed. t. 79. Blackw. s. 106. Kniph. cent. 6. n. 18. cent. 11. n. 19. Knorr. del. I. t. R. 21. Regn. bot. burg. lugd.*

C. seminibus radii cymbiformibus echinatis: bicornibus. *Hort. ups. paris.*

Caltha vulgaris. Bauh. pln. 275.

β. *Caltha polyanthos major. Bauh. pin. 275.*

γ. *Caltha floribus reflexis. Bauh. pin. 275.*

δ. *Caltha prolifera, majoribus floribus. Bauh. pin. 275.*

Habitas in Europæ australis arvis. ☉

3. CALENDULA *pluvialis*. C. foliis lanceolatis sinuato-denticulatis, caule folioso, pedunculis filiformibus. *Hort. ups. 274.*

C. *scabra. Berg. cap. 310.*

C. *foliis dentatis. Roy. lugdb. 177. Mill. dict. n. 4. in 675. f. 2.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA NECESSARIA. 4^{rt.} 37.
C. feminibus radii obsolete ferratis, disci cordatis. *Hort. cliff.* 425.

C. humilis africana, flore intus albo, foris violaceo simplici. *Herm. lugdb.* 104. t. 105. *Breyn. ic.* 26. t. 14. f. 1. *Stiff. bot.* 59. t. 59.

Caltha africana, flore intus albo extus ferrugineo. *Morif. hist.* 3. p. 14. f. 6. t. 3. f. 8.

Habitat in Æthiopia. ☉

6. CALENDULA nudicaulis. **C.** foliis lanceolatis sinuato-dentatis, caule subnudo. *Kniph. cens.* 2. n. 10.

C. africana, foliis scabiosæ argenteæ viridibus. *Herm. afr.* 5.

Bellis florum pediculis pene aphyllis, foliis incisis. *Comm. hort.* 2. p. 66. t. 33.

Caltha africana, flore intus albo extus leviter violaceo, femine plano cordato. *Boerh. lugdb.* 1. p. 113.

Habitat in Æthiopia.

Caulis simplicissimus, erectus, inferne foliosus. Folia spatulata, integerrima, scabra rarius dente angulato. Semina orbiculata.

1074. A R C T O T I S.

Recept. villosum f. 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. cens.* 10. n. 10.

A. foliis ovatis dentatis: petiolis longissimis superne dentatis, caule ramofo. *Hort. cliff.* 412.

Anemone affinis æthiopica, fibrosa radice, flore asteris, taraxaci foliis subincanis. *Herm. lugdb.* 43. t. 42.

Anemonospermos africana, jacobææ maritimæ foliis, flore sulphureo. *Comm. rar.* 36. t. 36.

Habitat in Æthiopia. ☉

Pedunculi villosi, adspersi setis rubris, ante & post florescentiam nutantes, Radius flavus, subtus purpurascens.

438 SYNGENESIA. POLYGAMIA NECESSARIA.

noctu contortus. Corollulæ disci extus nigrae. Antheris nigris. Calycis squamæ exteriores patentes subulatae, brevissima, hispida. Ex spec. plant. 2. p. 1306.

β. *Arctotis (hypochondriaca)* flosculis radiantibus sterilibus trifidis media inflexa.

Α. *tristis* flosculis radiantibus vicenis tripartitis. Spec. pl. 2. p. 1306. Mill. dict. n. 1.

Α. foliis pinnatifidis, caule herbaceo, petalis radii profunde trifidis. Roy. lugdb. 179.

Anemonospermos afra, foliis & facie taraxaci incanis. Brey. ic. 27. t. 15.

γ. *Arctotis (tristis)* flosculis radiantibus sterilibus quadripartitis. Mant. 479. Berg. cap. 320.

Anemonospermos africana, *Jacobææ maritimæ* foliis, flore sulphureo. Comm. rar. 36. t. 36.

Caules patuli, hirsuti. Folia runcinata, crassiuscula, fragilia, serraturis spinulosis vagis, pubescentia, subtus villoso-alba. Pedunculi striati, longi hirsuti floccosi. Calyces ante anthesin cernui, squamis apice villoso-ciliatis. Discus niger corollulis luteis apice nigris. Pistilla clava lutea. Radius flosculis radiantibus 4. s. 5. parvis, luteis subsus plumbeis; lacinia intermedia divaricata obvallante discum. Mant. 479.

δ. *Arctotis (coruscans)* flosculis radiantibus sterilibus tripartitis; exteriore trifida.

ε. *Arctotis (superba)* flosculis radiantibus sterilibus quinquepartitis, foliis pinnatis dentatis; laciniis bipartitis. Spec. ed. 2. p. 1305. Aman. acad. 4. p. 331. *

Jacobæa africana, stæbes facie, flore ampliore, petalis radialibus trifidis. Volk. norib. 224. t. 224.

Habitas in Æthiopia.

Pedunculi villosi, adpersi setis hyalinis, noctu decumbentes, nunquam vero cernui. Radius subtus virescens, noctu connivens. Corollulæ disci luteæ, Antheris luteis.

1075. OSTEOSPERMUM.

Recept. nudum, Pappus nullus. Cal. polyphyllus. Sem. globosa, colorata, offea.

1. 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. Falk. norib. 105. t. 105. Moris. 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, assis, 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. dict. n. 3. ic. t. 194. f. 2.*

Jacobæa africana frutescens, foliis absinthii umbelliferi incanis. Comm. hort. 2. p. 137. t. 69. Rai suppl.

β. *Jacobæa absinthites, tomentosis cinerariæ foliis, æthiopica, calyce integro. summis pris. dentato. Pluk. alm. 106.*

Habitat in Æthiopia. ¶

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 (pygmaea) floribus acaulis sessilibus, foliis floralibus majoribus. monsp.*

Santolina caule simplicissimo, foliis superioribus majoribus. Roy. lugdb. 147.

Gnaphalium (species omnes). Vaill. art. 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. sub. Gnaphalio. herb. pal. sil. delph. lith. burg. lugd.*

440 SYNGENESIA. POLYGAMIA NECESSARIA.

3. caule dichotomo, corymbo sphaerico, in angulo sessilibus. *Hall. helv. n. 153.*

Gnaphalium caule erecto dichotomo, floribus in alis sessilibus. *Fl. suec.*

Gnaphalium vulgare majus. *Bauh. pin. 263.*

Gnaphalium germanicum. *Bauh. hist. 3. p. 158.*

Gnaphalium. *Fuchs. hist. 222.*

Habitat in Europa. ☉

Semina pappum gerunt. R.

3. FILAGO pyramidata. F. caule dichotomo, floribus pyramidatis pentagonis axillaribus, flosculis femineis seriatis. *Sp. pl. delph.*

Gnaphalium medium. *Bauh. pin. 263.*

Habitat in Hispania. ☉

Caulis bipollicaris, erectus. Ramis radicalibus. Folia lanceolata, obtusifuscula. Flores e dichotomia caulis & terminales, sessiles, pentagono-pyramidati, 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. helv. n. 115.*

Gnaphalium caule erecto diviso, floribus pyramidatis axillaribusque. *Fl. suec.*

Gnaphalium minus repens. *Bauh. pin. 263.*

Gnaphalium minimum. *Lob. 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. II. f. 14. Pét. herb. t. 18. f. 12.*

Gnaphalium minimum alterum nostras, stoechadis citrinae 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 lat.

SYNGENESIA. POLYGAMIA NECESSARIA. 441

teralibus. *Flor. suec. carn. sub Gnaphalio. herb. pal. sa. 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. ad. 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.

8. *Gnaphalium magno flore, brevi folio. Bauh. pin. 264.*

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Valesiæ, Corinthi, Austriæ, Sibiræ, Germaniæ. Gmel. sub. p. 267. 2.

Planta canescens, terminata stella foliacea lanuginosa, e cujus centro Flores hermaphroditi quinquesidi. Bracteis hinc radiantibus insident Flores partim feminei 4. sidi, 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. Flosculi feminei a squamis calycinis involuti.

1. **MICROPUS** *supinus*. M. caule procumbente, foliis geminis. *delph.*

M. foliis floralibus oppositis, fructibus muricatis. *Gouan. illustr. p. 74.*

Gnaphalium supinum, echinato femine. Pluk. alm. 171. t. 187. f. 6. Rai. suppl. 191.

NESIA. POLYGAMIA SEGREGATA.
halium supinum, femine echinato. *Morif. hist.*

- staniae, Italiae, Orientis maritimis. *24*
IC US erectus. M. caule erecto, calycibus
caerentibus, foliis solitariis. *delph.*
M. feminibus compressis lanatis inermibus. *Lafl. hisp. 166.*
*t. 1. f. 3. **
Gnaphalium caule ramoso diffuso, floribus confertis lanate-
rectis. *Hort. cliff.*
Gnaphalium minus repens. *Magn. monsp. **
Gnaphalium minus, latioribus foliis. *Bauh. pin. 263.*
Gnaphalium plateau. 3. *Clus. hist. 1. p. 229.*
Filago s. Impia capitulis compressis. *Vaill. paris. 52.*
Leontopodium verius dioscoridis. *Barr. ic. 296.*
Habitat in Orientis, Galliae, Hispaniae collibus. ☉

POLYGAMIA SEGREGATA.

1081. ELEPHANTOPUS.

Cal. 4. florus. Cor. ligulatae, hermaphroditae.
Recept. nudum. Poppus fetaceus.

- I. ELEPHANTOPUS *scaber*. E. foliis oblongis scabris.
Hort. upl.
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. ac.*
1719.
Bidens frutescens, foliis oblongis utrinque acuminatis ve-
nosis & lanuginosis. *Breyn. ic. 32. t. 34.*
Echinophoræ indicæ affinis, femine & floribus in capi-
tulis lævibus, in caulium cymis. *Pluk. alm. 132. n.*
388. f. 6.
Anaschovadi. *Rheed. mal. 10. p. 13. t. 7. Burm. ind. 185.*
Habitat in Indiis. *24*

SYNGENESIA. POLYGAMIA SEGREGATA. 413

1084. ECHINOPS.

Cal. I. florus. *Cor.* tubulosa, hermaphroditiz.

Recept. fetosum. *Pappus* obsoletus.

1. ECHINOPS *sphærocephalus*. E. capitulis globosis, foliis pubescentibus. *carn. Scholl. barb. delph.*

E. calyculis unifloris, caule multifloro, foliis spinosis supra nudis. *Sp. pl. 1.*

E. floribus capitatis, calycibus unifloris. *Hort. upf. parif.*

E. caule ramoso, foliis semipinnatis, pinnis dentatis, dentibus aristatis. *Hall. helv. 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. 2

Caulis ramosus, multiflorus, pubescens villis patentibus. Folia supra pilosa. Calycis squamæ omnes ad apicem usque pubescentes.

3. ECHINOPS *Ritro*. E. capitulo globofo; 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 corymbofo. *Gouan. illustr. 64.*

E. caule subunifloro, foliis duplicato pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. *Gmel. sib. 2. p. 100.*

Carduus sphærocephalus cæruleus minor. *Bauh. pin. 381.*

Ritro floribus cæruleis. *Lob. ic. 2. p. 8.*

Crocodylium monspeliensium. *Dalech. hist. 1476.*

β. Echinops caule subunifloro, foliis duplicato-pinnatifidis, foliolis linearibus remotis. *Gmel. sib. 2. p. 102. t. 46.*

E. minor. *Bauh. hist. 3. p. 72.*

Habitat in Sibiria, Gallia, Italia collibus aridis. 2

Caulis albus, tomentosus. Folia supra glabra, subtus albo-tomentosa. Calycis squamæ ad apicem usque ciliatæ.

Annua pronuntiat *Gouan. R.*

4. ECHINOPS *strigosus*. E. capitulis fasciculatis, calycibus lateralibus sterilibus, foliis supra strigosis. *Lest. hisp. 159. **

Carduus tomentosus, capitulo majore. *Bauh. pin. 381.*

GENESIA. MONOGAMIA.

luisfolia annua. *Herm. parr.* 224. t. 224.

Lob. ic. 2. p. 9.

nat in hispania. ☉

Folia pinnatifida, latiuscula: laciniis lanceolatis, spina minima terminatis, lateribus inermibus, supra pilis rigidis strigosa, subtus tomentosa. Calyces squamis carinatis, superne, læves, basi ciliati, non in capitulum globosum congesti, sed fasciculati: calycibus lateralibus s. inferioribus minoribus, sterilibus s. stercula destitutis.

MONOGAMIA.

1090. JASIONE.

Cal. communis 10. phyllus. *Cor.* 5. petala, regularis. *Caps.* infera bilocularis.

1. *JASIONE montana.* *Jasione, ged. gallob. herb. pal. sil.* *Fl. dan.* t. 319. *Kniph. cent.* 12. n. 58. *Sabb. hort.* 1. t. 76. *lithu. lugd. delph. burg.*

J. foliis lineari-lanceolatis obsolete serratis. *Fl. suec. parif.* *Rapunculus* foliis linearibus suba speris, spica planiuscula, petalis liberis. *Hall. helu.* n. 678.

Rapunculus scabiosæ capitulo cæruleo. *Bauh. pin.* 92.

Rapuntium montanum capitatum leptophyllon. *Col. eceph.* 1. p. 226. t. 227.

Aphyllanthes. *Dalech. hist.* 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 Dortmanna.* L. foliis linearibus bilocularibus integerrimis, caule subnudo. *Fl. suec. Fl. dan.* t. 39.

L. foliis bilocularibus subulatis. *Fl. lapp.*

SYNGENESIA. MONOGAMIA. 449

Dortmannia lacustris, floribus sparsis pendulis. *Rudb. alt. upf.* 1720. p. 97. t. 2.

Gladiolus stagnalis f. *lacustris*. *Rudb. elys.* 2. p. 202. f. 19.

Gladiolus stagnalis dortmanni. *Clus. cur.* 40. *Rai hist.* 1911.

Habitat in Europæ frigidissimæ lacubus & ripis. 24

13. *LOBELIA Cardinalis*. L. caule erecto, foliis lanceolatis serratis, spicâ terminali secunda. *Kniph. cent.* 4. n. 42. *Knorr. del.* 2. t. L. 2. *Mill. illustr.*

Rapuntium galeatum virginianum, coccineo flore majore. *Morif. hist.* 2. p. 466. f. 5. t. 5. f. 54.

Rapuntium maximum, coccineo spicato flore. *Hern. mex.* 879. t. 880.

Habitat in Virginia. 2L

14. *LOBELIA siphilitica*. L. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis subserratis, calycium sinibus reflexis. *Mai. 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 Virginiae sylvis aridis, lutosis. 24

Caulis simplex, erectus, pedalis, angulus pilis rigidulis & foliorum marginibus decurrentibus. Folia alterna, sessilia, latius lanceolata, serrata, scabriuscula. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati, cœrulei. Calyx serrato-denticulatus: laciniis lanceolatis, sinibus reflexis, germeni tegentibus (us in *Campanulis Medio* &c.) Corolla cœrulea, angulata: laciniis subæqualibus carina ciliatis; palato; 2 gibbostatibus. *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. *Læst. it.* 167. *

L. foliis oblongo-ovatis, floribus laxè spicatis. *Cass. stamp. Dalib. paris.*

Rapunculus galeatus blesensis f. *soloniensis*, flore violaceo minore. *Morif. hist.* 2. p. 407. f. 5. t. 5. f. 56.

Rapuntium urens soloniense. *Morif. bles.* 300. *Boec. sic.* 20. t. II. *Rai. hist.* 746. *Monnier. obs.* 131.

Draba flore cœruleo galeato. *Hauk. prodr.* 93. *pis.* 110.

246 SYNGENESIA. MONOGAMIA.

Habitat in Gallia, Hispania. ☉

Caulis striclus, simplex, pedalis, mediuseculus, angulis scabris. Folia radicalia elliptica, glabra, obfuscula, subdenticulata; Caulina remotissima, 8. lanceolata, sessilia, basi quasi agglutinata, argute ferrata, lævia, remota. Racemus terminalis, striclus: floribus erectis remotis. Calyx 5. fidus, æqualis, scaber laciniis subulatis, erectis. Corolla cærulea, scabra, palato maculis 2 pallidis: Labii inferioris laciniis lanceolatis dependentibus. Mant. 488.

* * * *Caule prostrato; foliis incisif.*

20. *LOBELIA Laurentia.* L. caule prostrato, foliis lanceolato-ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunculis solitariis unifloris longissimis.

Laurentia annua minima, flore cæruleo. Mich. gen. 18. & 14.

Rapunculus aquaticus repens, flore cæruleo inaperto.

Rai. suppl. 383. Bocc. mus. 35. t. 27.

β. *Rapuntium creticum minimum, bellidis folio, flore maculato. Tournef. cor. 9.*

Habitat in Italia, Creta. ☉

Bractea fetacea 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. sib. 4. p. 101. t. 49. f. 4.*

V. acaulis, foliis multifidis obtusis. Hall. helv. n. 561.

V. martia inodora, folio instar Petroselinii eleganter insecto.

Aët. Nat. C. vol. 3. n. 3. R.

V. montana laciniato folio. Clus. hisp. 309. Hall. R.

V. acaulis, foliis palmato-multifidis & laciniatis. Misc. taur. 3. p. 181. t. 2. f. 2. Hall. R.

V. alpina, folio in plures partes dissecto. Boh. 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. parif. Ingr. Hall. helv. n. 559. herb. Fl. dan. t. 618. delph. burg.

V. martia hirsuta inodora. Morif. hist. 2. p. 475. f. 5. t. 35. f. 4.

V. trachelii folio. Rai. hist. 1051.

SYNGENESIA. MONOGAMIA. 467.

Viola. Brunsf. herb. 1. p. 137. f. 3.

Habitat in Europæ frigidioribus nemoribus. 2f

Radix *crassiuscula, erecta, eminens, cicatricibus nodosa.*
Folia *cordata, oblongiuscula, ut Petioli, subtus pilose.*
Pedunculi *radicales; dorso canaliculati supra bractæas. Petalum cornutum emarginatum.*

7. VIOLA *palustris. V. acaulis, foliis reniformibus. Hall.*

helu. n. 560. Fl. succ. parif. ged. Flor. dan. t. 83. lithu. delph.

V. foliis subrotundo-cordatis: pedunculis radicatis. Fl. lapp.

V. alpina minima Nummulariæ folio. Bocc. mus. 163. t. 127.

Allion. t. 2 f. 2. Hall. R.

V. palustris rotundifolia glabra. Morif. hist. 2. p. 475. f. 3. t. 35. f. 5.

Habitat in Europæ frigidioribus paludibus. 2f

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. Knorn.

del. 1. t. V. Kniph. cent. 3. n. 97. Regn. bos. lugd. lithu. burg.

V. acaulis, stolonibus teretibus reptantibus, pedunculis radicalibus. Fl. succ.

V. pedunculis radicalibus; foliis cordatis, stolonibus reptantibus. Scop. carn.

V. martia purpurea, flore simplici odoro. Bauh. pin. 119.

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, multiplici flore. Bauh. pin. 199.

Habitat in Europæ nemoribus. 2f

Radix *repens, filiformis. Folia cordata, rotundata, nudiuscula, subtus pubescentia. Pedunculi radicales, minime canaliculati supra bractæas. Petalum cornutum emarginatum.*

Hujus prolem hybridam: Floribus majoribus, campanulatis; Petalis fere æqualibus conniventibus, omnibus basi calcaratis, Aquilegiæ flores, demtis petalis, referentibus, semel legis b. Leers l. c. Vera Viola Peloria R.

* * *Caulescentes.*

9. VIOLA *canina. V. caule adultiore adscendente, foliis*

oblongo-cordatis. Gmel. fib. 4. p. 98. t. 49. f. 1. ingr.

gallob. herb. pal. fil. lugd. lithu. burg.

V. caulibus adscendentibus floriferis, foliis cordatis. Fl. succ. parif.

148 SYNGENESIA. MONOGAMIÆ

V. caule procumbente ramoso, 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 semina
ferens. Bauh. hist. 3. p. 543.

Habitat in Europæ apricis. 4

Caules teretes, hinc plani, læves. Folia cordata glabrâ.
Stipulæ dentato-ciliatæ, Corolla cærulea cornu albo.

Floribus albis ludis. Varietatem singularem Violæ mirabili
accedentem describit Leers. l. c. Aliam varietatem foliis
mucronatis oblongis & strictioribus habet Thalius. hærçyn.
p. 130. R.

10. VIOLA montana. V. caulibus erectis, foliis cordatis
oblongis. Fl. succ. Kniph. cent. 4. n. 99. lugd. delph.
lishu. 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; Austriæ, Germaniæ;
Baldo. 24

11. VIOLA cenisia. V. caulibus 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 Censii alpibus Ronche dictis. 24

Caules filiformes, perennantes, indivisi, sub terra prore-
pentes, summitate ascendentes, simplicissimi. Folia ovata,
minima, petiolata, glabra, ad apicem caulis conferta. Pe-
dunculus solitarius, longus. Flos magnus, cæruleus: calcar
petalis brevior.

SYNGENESIA. MONOGAMIA. 449

13. VIOLA *mirabilis*. V. caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis. *Jacq. austr.* t. 19.

V. floribus radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis seminiferis. *Fl. suec.*

V. *montana latifolia*, flores e radice, femina in cacumine ferens. *Dill. elsh.* 408. t. 303. f. 390.

Habitat in Germaniæ, Sueciæ, nemoribus. 27

Corollæ albidae petalo impari venis violaceis.

14. VIOLA *biflora*. V. caule bifloro, foliis reniformibus serratis. *fil. Fl. dan.* t. 46. *delph.*

V. foliis reniformibus, pedunculis caulinis. *Fl. suec.*

V. caule debili, paucifloro, foliis petiolatis reniformibus, obtuse dentatis. *Hall. helu.* n. 564.

V. pedunculis caulinis; stipulis lanceolatis; foliis reniformibus. *Scop. carn.*

V. flore luteo. *Riv.* 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, Austriæ, Helvetiæ, Angliæ. 28

*** *Stipulis pinnatifidis; Stigmate urceolato.*

16. 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. paris. gallob. herb. pal. fil.*

V. pedunculis caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnatodentatis: foliis ovato-oblongis crenatis. *Hort.* 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. helu.* n. 569.

V. bicolor arvensis. *Bauh. pin.* 200.

Trinitatis herba. *Fuchf. hist.* 803.

Jacea altera. *Cam. epit.* 913.

β. 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. helu.* n. 568. *Murray. prodr.* 73. *Flor. dan.* t. 623. *Kniph. cent.* 7. n. 99. *Knorr. del.* 1. t. D. *Blackw.* t. 44.

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II.

Gg

450 SYNGENESIA. MONOGAMIA.

V. tricolor. Renealm. spec. 144. t. 140. Riv. t. 120.

Jacea f. Flos trinitatis. Cam. epis. 912.

Habitat in Europæ cultis. ☉

17. VIOLA grandiflora. *V. caule triquetro simplici, foliis oblongiusculis, stipulis pinnatifidis delph.*

V. caule erecto, paucifloro, foliis imis subrotundis, caulinis ellipticis, stipulis semipinnatis maximis. Hall. helv. n. 566. t. 17. an t videtur cum sequenti confundere. R.

V. caule triquetro erecto, foliis cordatis crenatis, stipulis dentatis, radice repente. Hudf. angl.

V. montana tricolor odoratissima. Bauh. pin. 109.

V. montana lutea grandiflora. Bauh. pin. 200. Barr. ic. 691. 692.

Habitat in Alpibus helveticis, Pyrenaicis. 2f

Caulis altus, ramosus, foliosus, stipulatus omnino V. tricoloris, sed Flos maximus, flavus: Petalis ovatis, longitudine foliorum; Calcarum calyce duplo longiore, sed petalis brevioribus.

Separanda a V. calcarata, cui samen nimis affinis; ambo enim sunt progenies V. tricoloris.

18. VIOLA calcarata. *V. caule abbreviato, foliis subrotundis, stipulis pinnatifidis, nectariis calyce longioribus delph.*

V. alpina purpurea, eximie foliis. Bauh. pin. 199.

V. montana cærulea grandiflora. Tournef. inst. 420.

Melanium montanum. Dalech. hist. 1204.

Habitat in Pyrenæis, Helveticis alpibus.

Quæ demum natura ex herba V. tricolore, adjectis floribus in hac planta.

19. VIOLA cornuta. *V. caule elongato, foliis oblongo-ovatis, stipulis pinnatifidis, nectariis subulatis cerollis longioribus.*

V. foliis cordato-lanceolatis, ferratis, stipulis lanceolatis, acute dentatis. Hall. helv. n. 570.

V. pyrenaica longius caudata, teucris folio. Tournef. inst. 421.

V. pyrenaica, folio teucris, serotina. Rai suppl. 510.

Habitat in Pyrenæis.

Differt a V. calcarata quod huic Caulis longus. erectus, illi vero subcaulis; huic Petala oblonga foliis minore; illi rotunda foliis majore; huic folia oblongo-ovata; illi rotundato-ovata; cæterum nimis affinis.

20. VIOLA arborefcens. *V. caule fruticoso, foliis lanceolatis integerrimis.*

SYNGENESIA. MONOGAMIA. 451

V. hispanica fruticosa longifolia. *Tournesf. 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, nectaria cucullato. *Caps.* supera. 3 valvis.

* *Pedunculis unifloris:*

5. IMPATIENS *Balsamina*. I. pedunculis unifloris aggregatis, foliis lanceolatis: superioribus alternis, nectariis flore brevioribus. *Blackw. t.* 583. *Kniph. cent.* 12. n. 61. *Knorr. del. hort.* 2. t. B. 3. *flore pleno.* *Regni. bot.*

I. pedunculis confertis unifloris: *Hort. cliff.*

Balsamina femina. *Bauh. pin.* 306.

Balsamina. *Dod. pempt.* 671.

Habitat in India: ☉

** *Pedunculis multifloris:*

7. IMPATIENS *Nolitangere*. I. pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Fl. succ. parisi. ged. carn. sub.* *Balsamina herb. pal. sil. dan. t.* 588. *délph. lithu. lugd. burg.*

I. pedunculis solitariis multifloris. *Hort. cliff. Roy. lugdb. caule angulato.* *Gart. gelr.*

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.* 1. p. 149. t. 150.

Habitat in Europæ, Gañadæ nemoribus. 2c

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.
DIANDRIA.

1094. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum.
 1095. SATYRIUM. *Nectarium* scotiforme.
 1096. OPHRYS. *Nectarium* subcarinatum.
 1097. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, subtus gibbum.
 1100. CYPRIPIDIUM. *Nectarium* inflato-ventricosum.

TRIANDRIA.

1103. SISYRINCHIUM. 1-gyna. Cal. 0. Cor. 6. petala, plana. Stigmata 3. Caps. 3. locularis, infera.

PENTANDRIA.

1110. PASSIFLORA. 3-gyna. Cal. 5. parvius. Cor. 5. petala. Bacca pedicellata.

HEXANDRIA.

1111. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. Cal. 0. Cor. 1. petala; Caps. 6. locularis.

POLYANDRIA.

1121. CALLA. Spatha. Cal. 0. Cor. 0. Stam: mixta pistillis.
 1119. ARUM. Spatha. Cal. 0. Cor. 0. Stam: supra pistilla.
 1123. ZOSTERA. Folium. Cal. 0. Cor. 0. Sem: alterna, nuda.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1094. ORCHIS.

Nectarium corniforme pone florem.

** *Bulbis indivisis.*

8. ORCHIS *bifolia*. O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus, *Fl. suec. paris. Flor. dan. t. 235. austr. noru. herb. pal. sil. blackw. t. 588. Ludw. eccl. t. 95. Kniph. cent. 6. n. 65. delph. lithu. burg. lugd.*

O. radicibus oblongis, labello lineari. *Hall. helu. n. 1285. t. 35.*

O. labio lanceolato, simplici; cornu setaceo, longissimo, subangulato. *Scop. carn.*

Saryrium flore albo. *Riu. t. 12.*

O. alba bifolia minor, calcari oblongo. *Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 151. t. 30. f. 7. Segu. ver. t. 15. f. 10.*

Testiculi species V. *Cam. 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 Europæ pascuis asperis. 24.

Flos albus. Petala exteriora patentia. Labium lanceolatum, integerrimum. Calcar subulatum longissimum.

10. ORCHIS *cucullata*. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo.

O. radice rotunda, cucullo tridentato. *Gmel. sib. 1. p. 16. t. 3. f. 2.*

Habitat in Sibiria. 24.

Folia radicalia ovata bina.

11. ORCHIS *globosa*. O. bulbis indivisis, nectarii labio resupinato trifido: media emarginata; petalis apice subulatis. *Jacq. l. 265. ca* *lab. brev. barb. delph.*

414 GYNANDRIA. DIANDRIA.

- O. radicibus subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis. *Hall. helv. n. 1272. t. 27. opust. 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, purpurascens. Calcar germinis brevius.
12. ORCHIS pyramidalis. O. bulbis indivisis, nectarii labio bicorni trifido æquali integerrimo: cornu longo, petalis sublanceolatis. *Fl. suec. Jacq. austr. t. 266. delph. burg. lugd.*
- O. radicibus subrotundis, spica densa, calcar longissima, labello bicorni, æqualiter tripartito. *Hall. helv. n. 1286. t. 35.*
- O. labio trifido, auriculato; cornu fetaceo longissimo sericeo. *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. *Rafin. 3, p. 377. t. 18. Segu. ver. t. 15. f. 11.*
- O. flore conglomerato. *Riv. t. 14.*
- Cynosorchis militaris montana, spica rubente conglomerata. *Bauh. pin. 81. prodr. 28.*
- β. Cynosorchis latifolia, hianse cuculo, altera. *Bauh. pin. 81. Crantz. l. c.*
- γ. Cynosorchis latifolia, spica compacta. *Bauh. pin. 81.*
Habitat in Helvetiæ, Belgii, Angliæ, Galliæ arenose, cretaceis. L.
 Flos purpureus. Petala ovato-lanceolata; lateralia reflexa. Labium bicorni, trifidum, æquale, integerrimum. Calcar longissimum. Varietatem albo flore habet *Mappus.*
13. ORCHIS coriophora. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus. *parif. Jacq. austr. t. 1 2. carn. pal. fil. sub. Fl. dan. t. 224. delph. burg. lugd.*
- O. bulbis indivisis, labello trifido punctato: lacina media longiore, cornu germinibus brevioribus. *Sauv. monsp.*
- O. radicibus subrotundis, galea connivente, labello trifido reflexo. *Hall. helv. n. 1284. t. 34.*
- O. cimicina. *Crantz. austr.*

GYNANDRIA. DIANDRIA. 455

- O. flore parvo viridi purpureo. *Riu. hex. t. 20.*
 Orchis odore hirci minor. *Bauh. pin. 82. Vaill. parif. 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 purpurascens. *Bauh.*
pin. 82.

Habitat in Europæ australioris, Orientis pascuis. 24

Flores viridi-purpurascens, fœtidi. Petala conniventia.
 Labium reflexum, trifidum, æquale, serratum, acutum:
 media integerrima. Calcar germine brevius.

15. ORCHIS Morio. O. bulbis indivisis, nectarii labio
 quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis
 obtusis conniventibus. *delph. lugd. burg. lithu.*
 O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu
 obtuso, petalis omnibus conniventibus. *Fl. suec. parif.*
austr. pal. sub. sil. Fl. dan. t. 253. Riu. hex. t. 19.
 O. radicibus subrotundis, galeæ petalis lineatis, labello
 trifido, crenato, medio segmento emarginato. *Hall.*
helu. n. 1282. t. 33.
 O. labio quadrifido, crenato, cornu obtuso, rugoso, ger-
 minibus brevioribus. *Scop. carn.*
 O. radicibus subrotundis, nectarii labio quadrifido æquali
 crenulato: cornu obtuso. *Roy. lugdb. 25.*
 O. morio femina. *Bauh. pin. 82. Vaill. parif. t. 31. f. 13.*
 14. *Segu. ver. t. 15. f. 7.*
 Triorchis serapias mas. *Fuchf. hist. 559.*

Habitat in Europæ sylvis asperis. 24

Flores purpurei, pauciores. Petala omnia obtusa, lineata,
 conniventia. Labium reflexum, lateribus crenulatum, 3-
 fidum media emarginata. Calcar obtusum, adscendens.

16. ORCHIS mascula. O. bulbis indivisis, nectarii labio
 quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus
 reflexis. *Fl. suec. austr. pal. Flor. dan. t. 457. delph.*
lugd. burg. lithu.
 O. radicibus subrotundis, petalis lateralibus reflexis, labello
 trifido, segmento medio longiori bifido. *Hall. helu. n.*
1283. t. 33.
 O. labio quadrifido crenato; cornu obtuso lævi, germinum
 longitudine. *Scop. carn.*
 Palmata major. *Riu. hex. t. 10. Segu. ver. t. 15. f. 6.*
 Orchis morio mas, foliis (non) maculatis. *Bauh. pin. 81.*
*Vaill. parif. 153. t. 31. f. 12. It. gottl. 171. **

116 GYNANDRIA. DIANDRIA.

Feticulus IV. *Cam. epis.* 624.

Orchis foliis sessilibus non maculatis. *Bauh. pin.* 82.

Satyrium mas. *Blackw. t.* 53.

Habitas in Europæ lucis. 24

Flores purpurei, plurimi. Petala exteriora acutiuscula, reflexa. Labium crenulatum, 3. fidum: media bifida, lateralibus longiore. Calcar obtusum, submarginatum.

17. ORCHIS ustulata. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis. *Fl. succ. paris. tub. pal. Flor. dan. t.* 103. *delph.*

O. radicibus subrotundis, labello quadrifido, calcare brevifimo. *Hall. helv. n.* 1273. *t.* 28.

O. labio quadrifido, maculato; cornu germinibus & bractea brevior. *Scop. carn.*

O. amœna. *Crantz. austr.*

O. militaris pratensis humilior. *T. Vaill. paris. 1774. t.* 31. *f.* 35. 36. *Segu. ver. t.* 15. *f.* 4.

O. militaris minor, minima. *Riu. hex. t.* 17.

O. pannonica IV. *Clus. hist. 1. p.* 268.

Cynorchis militaris pratensis humilior. *Bauh. pin.* 81.

Habitas in Europæ temperatæ prætis. 24

Flores Spica albido-rubra apice purpurascente. Petala distincta, conniventia. Labium trifidum: media biloba productione; punctatum punctis scabris. Calcar breve, obtusiusculum.

18. ORCHIS militaris. O. bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus. *Fl. succ. paris. tub. norv. pal. sil. austr. delph. lith. lugd. burg.*

O. radicibus subrotundis, labello quadrifido, lacinis anterioribus latiusculis, posterioribus remotis, fere convergentibus. *Gmel. sib. 1. p.* 14. *R.*

O. labio quinquefido, maculato; bractea colorata, cornu & germinibus brevior. *Scop. carn.*

O. radicibus subrotundis, spica conica, labello quadrifido, brachioliis & pectore perangustis. *Hall. helv. n.* 1277. *t.* 28.

O. (*Rivini*) bulbis subrotundis, spica conica, petalis conniventibus, nectarii labio trifido, lacinia media productione bifida. *Gouan. illustr.*

Orchis galea & alis cinereis. *Bauh. hist. 2. p.* 755.

O. mascula. *Riu. hex. t.* 15.

O. galea & alis cinereis. *Bauh. hist. 2. p.* 755.

GYNANDRIA. DIANDRIA. 457

Orchis mas latifolia. Fuchs. hist. 554.

Cynorchis 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, crasculis latis, ferratis. Hall. helu. n. 1276. t. 31.

O. fusca. Jacq. austr. t. 176.

γ. Orchis latifolia, hiante cucullo minor. F. Vaill. paris. t. 31. f. 22. 23. 24.

Cynorchis 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. 11. f. 2. Riu. hex. t. 16. Pollich. l. c.

O. purpurea. Hudf. angl.

Cynorchis militaris major. Bauh. pin. 81.

ε. Orchis flore simiam referens. Bauh. pin. 82. Pollich. l. c.

O. Zoophora cercopithecum exprimens oreades. Col. ecphr. 1. p. 320.

Habitat in Europæ temperatæ pratis. 2f

Flores spicati, purpureo-canescentes. Petala connata

Labium trifidum: media biloba productiore punctis scabris.

Calcar breve obtusiusculum.

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 Carniolia calidiore. Scop.

Statura O. militaris & flos fere ejusdem, sed Labium maximum, magnitudine totius unguis pollicis, latius quam longum, retusum s. emarginatum, indivisum, denticulatum, uti flos purpurascens.

21. ORCHIS pallens. *O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus. Mant. 292. Jacq. austr. 1. t. 45.*

O. radicibus subrotundis, petalis galeæ lineatis, labello trifido, integerrimo. Hall. helu. n. 1281. t. 30.

O. pannonica VII. Clus. hist. 1 p. 269.

O. præcox alba barba luteola. Rupp. gen. 1. p.

*O. foetida sylvatica præcox, flore albo barba luteola. Rupp. ien. 2. p. 297. **

O. bulbosa, floribus flavescens. Segu. suppl. 247. t. 8. f. 3.

458 GYNANDRIA. DIANDRIA.

Habitat in Europæ sylvestris. 24

Statura *O. morionis*, facies *O. sambucinae*, sed Bulbi non palmati, Flos flavus. Labium saturatius flavum, immaculatum, trifidum, integerrimum: media brevior, emarginata: cornu mediocre, subemarginatum, adscendens.

* * *Bulbis palmatis.*

22. *ORCHIS latifolia.* *O.* bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. *succ. par. austr. ged. tub. pal. fil. Fl. dan. t. 266. Kniph. cent. 7. n. 65. Knorr. del. hort. 2. t. O. 4. f. I. lugd. lith. delph. burg.*

O. radicibus palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido serrato, medio segmento obtuso. *Hall. herb. n. 1279. t. 32.*

O. radicibus palmatis, bracteis flore longioribus, nectarii labio trifido, cornu germinibus brevior. *Hort. cliff.*

O. palmata pratensis latifolia, longis calcaribus. *Bauh. pin. 85. Vaill. paris. t. 31. f. I. 2. 3. 4. 5.*

O. palmata pratensis maculata. *Bauh. pin. 85.*

O. palmata palustris tota rubra. *Ei. ib. 86.*

O. palmata palustris altera & tertia. *Riv. hexap. t. 19.*

Satyrium femina. Blackw. t. 405.

β. *Orchis palmata palustris latifolia. Bauh. pin. 85.*

γ. *O.* palmata montana altera. *Ei. ib.*

δ. *O.* palmata palustris maculata. *Ei. ib.*

Habitat in Europæ pratis. 24

Flores spicati. Petala lateralia reflexa. Labium lateribus reflexum, serratum, trilobum. Calcar conicum. Bracteis flore longioribus; Foliiis immaculatis; & Caule fistulosoq; ab *O.* maculata evidenter differt.

23. *ORCHIS incarnata.* *O.* bulbis palmatis, nectarii cornu conico: labio obsolete trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis. *Fl. succ. 2. delph.*

O. radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumferrato, trilobato, lobo medio emarginato. *Hall. herb. n. 1280.*

O. palmata lutea, floris labio maculato. *Segu. ver. 3. p. 349. t. 8. f. 5.*

Habitat in Europa. 24

Varietas forte sequentis; cum qua conjungit *Hallerus.*

24. *ORCHIS sambucina.* *O.* bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico, labio ovato subtrilobo, bracteis longitudine florum. *Fl. succ. * sub. noru. Jacq. austr. t. 108. pal. fil. delph.*

GYNANDRIA. DIANDRIA. 499

Orchis, *Hall. n.* 1280. var. β . cum præcedente conjungit.
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.* 1. *p.* 269.

Habitat in Europa. 24

Flores spicati, rariores, lutei, Petala lateralialia reflexa,
 Labium lateribus reflexum, ferratum, trilobum: media
 emarginata punctis purpureis. Calcar emarginatum, mediocre.

25. ORCHIS maculata. *O. bulbis palmatis patentibus,*
 nectarii cornu germinibus brevior: labio plano: petalis
 dorsalisibus patulis. *suec. parif. austr. tub. sil. Regn. bos,*
delph. lithu. burg.

O. radicibus palmatis, caule solido, labello trifido, ferrato,
 medio segmento acuminato. *Hall. helu. n.* 1278. *t.* 32.

O. labio trifido maculato; cornu conico; germinibus
 brevior. *Scop. carn.*

Palmata maculata, non maculata & angustifolia maculata,
Riu. hexap. t. 8. & 11.

Orchis palmata montana maculata. Bauh. pin. 85.

O. palmata pratensis maculata. Bauh. pin. 86. *Vaill. parif.*
t. 31. *f.* 9, 10.

Satyrion basilicum femina. Dod. pempt. 240.

Habitat in Europæ pratis succulentis. 24

Petala 3 exteriora erecta; 2 interiora conniventia. Labium
 planum. trilobum; crenatum: intermedia angustissima inte-
 gerrima. Bractææ non flore longiores. Caulis solidus. Folia
 maculata. Flore albo variat.

26. ORCHIS odoratissima. *O. bulbis palmatis,* nectarii
 cornu recurvo brevior: labio trilobo, foliis linearibus.
norv. herb. Jacq. austr. t. 264. *delph.*

O. radicibus palmatis, labello obtuse trifido, concolore,
 calcare germine breviori. *Hall. helu. n.* 1274. *t.* 29.

O. conopseæ 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.* 32. *t.* 30. *Rzi. hist.* 1225. *Segu. ver.* 3.
p. 250. *t.* 8. *f.* 6.

Habitat in Italia, Gallia, Germania, rarissima in Suecia.

Flores purpurei, fragrantis. Petala dorsalia expansa.
 Labium æquale, trifidum: media latiore acuta. Calcar breve.

460 GYNANDRIA. DIANDRIA.

27. ORCHIS *conopsea*. O. bulbis palmatis, nectarii cornu fetaceo germinibus longiore: labio trifido; petalis duobus patentissimis. *Juec. * parif. * austr. carn. ged. sub. Fl. dan. t. 224. lithu. lugd. burg. delph.*

O. radicibus palmatis, calcare longissimo, labello unicoloro, obtuse trifido. *Hall. helu. 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. Vailh. parif. t. 30. f. 88. Rudb. elys. 2. p. 212. f. 5.*

Satyrium basilicum mas. *Fuchf. hist. 712.*

β. Orchis palmata angustifolia minor. *Bauh. pin. 85.*

γ. 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, (us in O. pyramidalis.)* Similis *O. odoratissima & pyramidalis.*

*** *Bulbis fasciculatis.*

31. ORCHIS *hyperborea*. O. bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis: labio lineari integerrimo truncato.

O. bulbis fibrosis, calcare germine brevior, labio tripartito: laciniis æqualibus integerrimis. *Oed. dan. 333.*

Habitat in Islandia. Kœnig.

Caulis *palmaris cum spica*. Folia *alterna, lanceolata, longitudine caulis*: Spica *ovata*: Bracteis *lineari-lanceolatis, longitudine florum*. Corollæ *viridi-lutescentes*: Petalum *superum latius, ovatum; lateralia 2 superiora lanceolata, ad primum conniventia; lateralia 2 inferiora oblonga*. Labium *vix petalo longius.*

32. ORCHIS *abortiva*. O. bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphylo, *parif. noru. carn. sub Serapiade. herb. Jacq. austr. t. 193. delph. burg.*

O. radicibus cylindricis, bracteis flore brevioribus, labello trifido obruso, seta germinibus brevior. *Sauv. monsp.*

Epipactis aphylla calcare longo, labello ovato lanceolato, *Hall. helu. n. 1288. t. 36.*

Pseudo-Limodorum austriacum. *Clus. hist. I. p. 279.*

Orchis abortiva violacea, *Bauh. pin. 86.*

GYNANDRIA. DIANDRIA. 461

Limodorum. Hall. opusc. 212.

*Habitat in Galliæ, Helvetiæ, Angliæ, Italiæ, Germaniæ
sylvis umbrosis. 2f*

Caulis aphyllus, squamis vaginatus. Flores violacei.

1095. SATYRIUM.

*Nectarium scrotiforme s. inflato - didymum pone
florem.*

x. SATYRIUM *hircinum*. S. bulbis indivisis, foliis lanceo-
latis, nectarii labio trifido : intermedia lineari elongata
obliquæpræmorfa. *upf. 1740. t. 18. paris. monsp. Jacq.
austr. t. 367. pal. 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 scetida. *Bauh. hist. 2. p. 756. Vaill. paris.
t. 30. f. 6. Segu. ver. t. 15. f. 1. Riv. hex. t. 18.*

Orchis barbata, odore hirci, brevior latioreque folio.

Bauh. pin. 20. Moris. hist. 3. p. 491. f. 12. t. 12. f. 9.

Habitat in Galliæ, Cantii, Germaniæ &c. campestribus. 2f

*Planta alta. Flores albidii, hircosi. Labium trifidum :
intermedia longissima lineari obliqua præmorfa ; lateralibus
brevissimis subulatis integerrimis.*

2. SATYRIUM *viride*. S. bulbis palmatis, foliis oblongis
obtusis : nectarii labio lineari trifido ; intermedia obsoleta.
suéc. paris. pal. Flor. dan. t. 73. delph. burg.

Orchis radicibus palmatis, galea connivente, labello tri-
sulco, 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, flore galericulato dilute viridi. *Læf. pruss.
192. t. 59.*

β. Orchis palmata batrachites. *Bauh. pin. 86. t. Vaill. paris.
153. t. 31. f. 6. 7. 8. Pollich. l. c.*

Habitat in Europæ frigidioris asperis. 2f

*Flores virescenti - pallidi. Petala conniventia. Labium
trifidum : lateralibus angustioribus ; media minore.*

3. SATYRIUM *nigrum*. S. bulbis palmatis, foliis linea-
ribus, nectarii labio resupinnato indiviso. *delph.*

S: bulbis palmatis ; foliis linearibus, floribus resupinatis,

462 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. *Cranz. 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. 24

Flores atropurpurei, odoratissimi, supinati. Petala patentia. Labium indivisum, ovato-lanceolatum, crenatum. Calcar brevissimum. Variat flore roseo.

5. SATYRIUM albidum. 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. *Cranz. austr.*

Orchis palmata, palmis inversis, flore albo. *Less. pruss. 182. R.*

Helleborine Broccenbergense. *Riu. hex. t. 3.*

Pseudo Orchis alpina, flore herbaceo. *Mich. gen. 30 t. 26.*

Limodorum montanum, flore albo dilute virescente. *chom. Añ. paris. 1705. p. 517.*

Habitat in Scanis, Germanis; Helvetis, Avernis pratis sylvaticis. 24

Labium trifidum, acutum: media obtusiflore.

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. sib. I. p. 12. t. 2. f. 2.*

Epipactis caule aphylo, flore supinato: labello ovato-lanceolato, calcare ovato turgido. *Hall. helu. n. 1289. Añ. bernens. 5. p. 309.*

Habitat in Sibiris, Austris, Helvetis, Germanis sterilissimis umbrosis. 24

GYNANDRIA. DIANDRIA. 463

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 tetrapetalis hirsutis. *Hall. helu. n. 1295. t. 22. Ad. helu. 4. p. 114.*

Orchioides. *Trew. comm. noric. 1736. t. 6. f. 7.*

Satyrium foliis ovatis radicalibus, *Fl. lapp.*

Orchis minor, floribus albis, s. radice repente. *Cam. hort. III. t. 35.*

Pseudo Orchis. *Bauh. pin. 84.*

Pyrola angustifolia polyanthos, radice geniculata. *Læf. pruss. 210. t. 63.*

Epipactis foliis ovatis radicalibus. *Gmel. sib. 1. p. 13.*

β. Orchis radice repente, foliis maculis nigris & albis adspersis. *Mentz. pug. t. 3. f. 4. 5.*

Habitat in Sueciæ, Angliæ, Sibiriz, Helvetiz sylvis, in pinetis Germaniz. *Reich. fl. franc. n. 651. 2c*

Flores *secundi*. Petala *tria*, *pubescentia*, *conglutinata*. Labium *lanceolatum* s. *ovato-oblongum*. Calcaris loco *carina cymbiformis*. Radix *repens*. Folia *ovata*, *petiolata*, *fusca sessellata*.

1096. O P H R Y S.

Nectarium subtus, subcarinatum.

1. OPHRYS *Nidus avis*. O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato aphylo, nectarii labio bifido. *austr. sub Epipactide. Scop. carn. pal. sil. Fl. dan. t. 181. lithu. delph. burg. lugd.*

Neottia bulbis fasciculatis, nectarii labio bifido. *Fl. suec. paris.*

Epipactis aphylla, flore inermi, labello bicorni. *Hall. helu. n. 1290. t. 37.*

Orchis abortiva fusca. *Bauh. pin. 86.*

Nidus avis. *Lob. ic. 195. Riv. hex. t. 7.*

Habitat in Sueciæ, Germaniz, Galliæ nemoribus.

2. OPHRYS *Corallorhiza*. O. bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato aphylo, nectarii labio trifido. *Cranz. austr. sub Epipactide. Fl. dan. t. 451. lithu. delph.*

- 464 GYNANDRIA. DIANDRIA
 Neottia bulbis reticulatis, nectario labio trifido. *Fl. suæ.*
 Neottia radice reticulata. *Fl. lapp.*
 Corallorhiza *Hall. helu. n. 1301. t. 44.*
 Corallorhiza Neottia. *Scop. carn.*
 Epactis aphylla radice coralloide. *Crantz. austr. 464.*
 Orobanche radice coralloide. *Bauh. pin. 88.*
 Orobanche fueonum radice coralloide, flore albo. *Rudb. elyf. 2. p. 234. f. 16.*
 Orobanche spuria l. Corallorhiza. *Rupp. gen. 284. t. 2.*
 Orobanche radice coralloide ruberrima. *Mentz. pug. t. 9. f. 1.*
Habitat in Europæ desertis. 2.
 Stamina 4. *f. in singulis oculis 2. Hall.*
 Conf. Orobanche virginiana. *Pluk. phyt. 211. f. 13. 2.*
 3. OPHRYS spiralis O. bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus spirali-secundis, nectarii labio indiviso crenulato. *Paris. Oed. dan. Riv. hex. t. 14. Seguier. ver. t. 8. f. 9. Vaill. paris. 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.*
 Strygium odoriferum. *Bruff. herb. 1. p. 105.*
 Testiculus odoratus. *Lob. ic. 186.*
 Triorchis l. Tetrorchis alba odorata major. *Bauh. pin. 84. Pollich. l. c.*
 7. Orchiastrum æstivum palustre album odoratum. *Mich. gen. 30. t. 26.*
 8. Epipactis foliis plerisque ex lineari-lanceolatis. *Gmel. fib. 2. p. 13. t. 3. f. 1.*
Habitat in Sibiria, Germaniæ, Galliæ, Austriæ, Helvetiæ, Italiæ graminosis.
 Flores spica secunda spirali, intus albi. Petala exteriora tria conglutinata. Labium subrotundum, ciliato-crenulatum.
 5. OPHRYS ovata. O. bulbo fibroso, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido. *Scop. carn. Crantz. austr. sub Epipactide. sub. gallob. Gagneb. in Ad. helu. 2. p. 56. t. 6. pal. Fl. dan. t. 137. delph. burg. lithu. lugd.*
 O. foliis ovatis. *Fl. suæ. fib. paris.*
 Epipactis foliis binis ovatis, labello bifido. *Hall. helu. n. 1291. t. 27.*
 Ophrys bifolia. *Bauh. pin. 87.*
 Ophrys. *Fuchs. hist. 565.*

Bifolium. *Rau. hex. t. 7.*

β. *Ophrys trifolia. Bauh. pin. 87.*

Habitat in Europæ subhumidis prasis: 24

Folia caulina, duo, opposita, ovata. Labium lineare, semibifidum.

6. *OPHRYS cordata. O. bulbo fibroso, caule bifido, 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. prodr. 31.

Bifolium minimum. Bauh. hist. 3. p. 534.

β. *Ophrys minima, floribus purpureo-croceis. Menz. pag. t. 9. f. 2.*

Habitat in Europæ frigida sylvis humensibus.

Folia caulina, 2, opposita, cordata. Labellum bifidum basi utrinque dente notatum, quod non in O. ovata.

* * *Bulbis rotundis.*

7. *OPHRYS lilifolia. 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 dimidii 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 vagina cinctis. Hall. ad. 4. p. 120.*

Bifolium bulbosum. Dod. pempt. 292.

Habitat in Virginie, Canadæ, Sueciæ, &c. paludibus. 24

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. diphyllis bulbosa. Læf. pruss. 180. t. 58.

Habitat in Sueciæ, Borussia paludibus.

Radix bulbus ascendens ramo. Folia lanceolata, binis longitudine fere scapi. Scapus nudus, superne triquetus. Petala angusta, reflexa. Nectarii labium ovatum; magnum respectu reliquorum. Flores in scapo 3 ad 8, nec ultra.

9. *OPHRYS paludosa. O. bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliis apice scabris, nectarii labio integro. Flor. suec. pal. delph.*

Linnaei spec. plant. Europ. Pars II.

466 GYNANDRIA. DIANDRIA

Orchis minima bulbosa. Rai. suppl. 587.

Orchis bifolia minor palustris. Pluk. alm. 270 t. 247. f. 21

Bifolium palustre. Rai. angl. 3. p. 385.

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Russiæ paludibus turfosis.

Bulbus ovatus, incurvus, infra radicans. Scapus pentagonus, maxima parte nudus. Folia radicalia 3. f. 4. spatulata, alterna, apice præsertim in pagina interiore scabra, in exteriori breviora. Flores in ratemo plurimi, virides, flavescentes. Petala 2. lateralia ovaso-oblonga, reflexo-erecta; 2. interiora lateralia linearia, recurva; 1. supremum rectum, fornicem staminum formans. Labium nectarii lanceolato-ovatum, reflexum, integrum. Bulbi coherens deorsum quasi cæsenatim ramato 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, nectarii labio integro. *delp.*

Epipactis folio unico, amplexicauli, spica proluxa multiflora. Hall. helv. a. 1293. s. 36.

Ophrys monophyllos bulbosa. Læss. pruss. 180. t. 57.

Monochrys ophioglossoides. Mentz. pug. t. 5. f. 1. 2.

Pseudo Ochris monophyllos. Clus. hist. 1. p. 269.

Habitat in Borussia, Medelpadiæ, Helvetiæ paludibus sylvaticis. 24

Flores minui, virides ut præcedentis.

11. *OPHRYS Monorchis.* *O.* bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido cruciato. *pal. Fl. dan. t. 102. lithu.*

Herminium bulbo supra radiato, nect. labio trifido. Fl. suec.

Herminium radice globosa. fl. lapp.

Orchis radice subrotunda, labello hastato. Gmel. fib. 1. p. 18. t. 4. f. 1.

Orchis bulbo unico, subrotundo, labello cruciformi. Hall. helv. u. 1262. s. 22.

Orchis Monorchis. Crantz. austr. Scop. carn.

Orchis odorata moschata s. monorchis. Bauh. pin. 84.

Orchis trifolia, floribus spicatis herbaceis. Segu. ver. 2. p. 131. t. 16.

Orchis coleo unico s. Monorchis flosculis pallide viridibus. Læf. pruss. 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.

GYNANDRIA. DIANDRIA. 467

Monorchis bifolia, flore pallide virente, prufica. *Menz. pug. t. 5. f. 5.*

Habitat in Europæ pratis uliginofis.

Flores lutea-virentes, suaveolentes. Labium trifidum: lateribus transversis. Radix globosa, solitaria.

13. *OPHRYS alpina*. O. bulbis ovatis, scapo nudo, foliis subulatis, nectarii labio indiviso obtuso utriusque unidentato. *Fl. suec. Jacq. vind. t. 9. * carn. sub Orchide et. dan. t. 452. delph.*

Orchis radicibus subrotundis, labello ovato, utrinque deunticulo notato. Hall. helu. n. 1263. t. 22. f. 1.

Orchys graminea. Crantz. austr.

Chamæ Orchis alpina, folio gramineo. *Bauh. pin. 81. prodr. 29.*

Habitat in Alpidus Lapponiæ, Helvetiæ, &c. 22.

Radix Bulbis duobus, subrotundis (nec uno infra radicato, ut præcedentes tres), supra radicatis. Folia radicalia sæpius 4, filiformia, subulata, pollicem longa. Caulis nudus, longitudine foliorum. Spica floribus 4. f. 5. alternis. Petala 5. conniventia: barba ovato-oblonga, integra, vix petalis longiore. Vagiinæ 2 obvestiunt basin plantæ & includunt folia cum scapo inferne.

14. *OPHRYS antropophora*. O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lineari 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. Hall. helu. n. 1264. t. 23.

Orchis, flore nudi hominis effigiem repræsentans, femina Bauh. pin. 82. paris. 147. t. 31. f. 19. 20.

Orchis antropophora oreades. Col. ecphr. I. p. 320.

Habitat in Italia, Lusitania, Gallia, Helvetia.

Flores spica oblonga. Petala conniventia. Labium lineare, tripartitum: media longiore bifida.

15. *OPHRYS insectifera*. O. bulbis subrotundis, scapo folioso nectarii labio subquinelobo. *monsp. pal. lugd. delph. burg. lithu.*

Cypripedium bulbis subrotundis, foliis oblongis caulinis. Fl. suec.

16. *Ophrys insectifera, myodes. Gunn. norv. t. m. 2. t. 5. f. 1.*

Orchis muscaria. Scop. carn.

468 GYNANDRIA. DIANDRIA

- Orchis radicibus subrotundis, labello fericeo 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. β.*
- Orchis muscam referens major. *Bauh. pin. 83.*
- γ. Orchis muscam referens lutea. *Bauh. pin. 83.*
- δ. Orchis muscam cæruleam majorem representans. *Breyn. Morif. hist. 3. p. 494. f. 12. t. 13. f. 11.*
- ε. Orchis myodes lutea lusitanica. *Breyn. 173. Morif. hist. 3. p. 495. f. 12. t. 13. f. 15.*
- ζ. Orchis myodes fusca lusitanica. *Breyn. cent. 41.*
- η. Ophrys insectifera, arachnites. *Mill. dict. 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 arachnitis. *Lob. ic. 135.*
- δ. Orchis fucum referens: colore rubiginoso. *Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 31. f. 15. 16.*
- ι. Orchis fucum referens major, foliis superioribus candidis & purpurascens. *Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 30. f. 10. 11. 12. 13.*
- Orchis fucum referens, flore subvirente. *Bauh. pin. 83.*
- κ. Orchis scarabæum referens. *Breyn. Morif. hist. 3. p. 494. f. 12. t. 13. f. 10.*
- λ. Orchis cercopithecum exprimens lusitanica. *Breyn. Morif. hist. 3. p. 494. f. 12. t. 13. f. 4.*

Habitat in Europa temperiori. 2f

Varietas Myodes α. & Arachnites β. fugitivis oculis insipienti diversissima apparent, qui vero has confert cum congeneribus, omnesque varietates simul inspicit, primam originem ex una facile perspicies, nec limites distinguendas obtinebis, quamvis constantes persistans.

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 brevioribus. *Fl. suec. paris.*

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 brevioribus. *Ger. prou.*

Epipactis foliis amplexicaulibus, ovato-lanceolatis, labello lanæolato. *Hall. helu. n. 1297. t. 40. Aÿ. helu. 4. p. 108.*

Epipactis (*Helleborine*) cymba cartilaginea depressa, vernice splendente inuncta; flore minore. *Cranz. austr. fasc. 6. p. 467. t. 1. f. 6. c.*

Damaſonium flore mixto. *Riu. 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. 24

Folia amplexicaulia. Spica multiflora, longa. Petioli 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 obruso 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 obruso, oris plicatis. *Hall. helu. n. 1296. t. 39. Aÿ. helu. 4. p. III.*

Epipactis (*palustris*) caule folioso multifloro, labello articulado vomeriformi, floribus pendulis. *Cranz. austr. fasc. 6. p. 462. t. 1. f. 2.*

170 GYNANDRIA. DIANDRIA.

Helleborine angustifolia palustris f. *pratensis*. *Bauh. pin.* 87.

Riu. hex. t. 3.

Habitat in Europæ asperis, sylvis &c. *In pratis udis*. *Poll. Scop. Hall.*

Caulis præcedente altior. Spica longa multiflora. Flores fructusque penduli. Flores duplo majores petalis latioribus. Nectarium reliquis petalis coherens: cymba lineis purpureis. *Hall.*

3. *SERAPIAS grandiflora*. S. bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis, nectarii labio obtuso petalis brevioribus. *Huds. angl. Oed. dan. 506. pal. Scop. carn. delph. burg.*

§. bulbis fibrosis, caule paucifloro, floribus distantibus, nectarii labio petalis brevioribus. *Ger. prou.*

§. *Damasonium*. *Mill. dict.*

Epipactis caule paucifloro, lineis obtusi labelli levibus. *Hall. helv. n. 1298. t. 41.*

Epipactis (alba) caule folioso paucifloro, labello articulatobrevi labro reflexo. *Crantz. austr. p. 460. fasc. 6. & l. f. 42.*

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. *Pollich. l. c.*

Damasonium flore albo. *Riu. hex. t. 5.*

Habitat in Europæ sylvis. &c.

Flores albi magni. Fructusque erectus. Labello brevius acutum lineis eminentibus. *Hall.*

4. *SERAPIAS rubra*. S. bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis: nectarii labio acuto. *Oed. dan. t. 345. pal. fl. herbom. * delph. burg.*

Epipactis caule paucifloro, lineis acuti labelli undulatis. *Hall. helv. n. 1299. t. 42.*

Epipactis (purpurea) caule folioso paucifloro, labello articulatobrevi rostriformi acuto. *Crantz. austr.*

Damasonium flore roseo. *Riu. hex. t. 6.*

Helleborine montana angustifolia purpurascens. *Bauh. pin.* 187.

Helleborine flore carneo. *Bauh. pin.* 187.

Helleborinae genus 5. *Clus. pann. 575.*

Habitat in sylvis Europæ. &c.

Flores purpurei magni. Fructusque erecti. Labello articulatobrevi rostriformi acuto. Lineis undulatis. *Hall.*

GYNANDRIA. DIANDRIA. 471

5. **SERAPIAS** *Lingua*. S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato glabro, petalis longiore. *car. sub Orchide.*

Orchis radicibus subrotundis, petalis galeæ conglutinatis, longissime rostratis, labello trilobo, ovato lanceolato. *Hall. helu. n. 1267.*

Satyrium radicibus subrotundis, cucullo clauso monopetalo: 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. ecphr. 2. p. 321. t. 322.*

Habitas in Italia, Lusitania, Gallia. 2.

6. **SERAPIAS** *cordigera*. S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo basi barbato.

Orchis montana italica lingua trifida. *Rudb. elys. 2. p. 204. f. 20. Habitas in Hispania, Italia, Oriente.*

Similis S. Lingua, sed major. Nectarii labium subcordatum, basi media barbatum, lateribus usrinque auriculaeque obusae.

1100. CYPRIPIDIUM.

Nectarium ventricosum, inflatum, cavum.

1. **CYPRIPIDIUM** *Calceolus*. C. radicibus fibrosis, foliis ovato lanceolatis caulinis. *Fl. suec. Hall. helu. n. 1300. sub Calceolo. ged. Kniph. cens. 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 s. Calceolus. *Bauh. pin. 187.*

β. Helleborine Calceolus dicta mariana, caule folioso flore luteo minore. *Pluk. mant. 101. t. 418. f. 2.*

Helleborine virginiana s. Calceolus flore luteo majore. *Morif. hist. 3. p. 488. f. 12. t. 11. f. 15.*

γ. Calceolus marianus canadensis. *Corn. canad. 204.*

Helleborine flore majore purpureo. *Morif. hist. 3. p. 488. f. 12. t. 11. f. 17.*

δ. Calceolus minor, flore vario. *Amm. ruth. 133. t. 22.*

472 GYNANDRIA. TRIANDRIA.

Calceolus foliis ovatis binis. *Gmel. fib. 1. p. 5.*

Habitat in Europæ; Asiæ, Americæ septentrionalibus. 24

Flos tetrapetalus.

2. CYPRIPIEDIUM bulbosum, C. bulbo subrotundo, folio subrotundo radicali.

C. folio subrotundo. *Fl. lapp. 319. t. 12. f. 5.*

Sorapias scapo unifloro. *Gmel. fib. 1. p. 7. t. 2. f. 1.*

Orchis lapponensis monofolia. *Rudb. elyf. 2. p. 209. f. 19.*

Habitat in Lapponia, Russia, Sibiria. 24

Flos pentapetalus.

TRIANDRIA.

1103. SISYRINCHIUM.

Monogyna. Spatha diphylla. Petala 6, plam
Caps. 3. locularis, infera.

1. SISYRINCHIUM Bermudiana. 8. foliis ~~angustifolius~~
enerviis. *Syst. Veg. 682.*

8. caule foliisque ancipitibus. *Spec. pl. 2.*

8. (angustifolium) foliis lineari-gladiolatis, pedunculis longioribus. *Mill. dict. n. 2.*

8. cæruleum parvum, gladiato caule, virginianum, *Pluk. alm. 368. t. 61. f. 1.*

Bermudiana graminea, flore minore cæruleo. *Dill. elb. 49. t. 41. f. 49.*

8. Sisyrrinchium bermudense, floribus parvis ex cæruleo & aureo mixtis. *Pluk. alm. 348. t. 61. f. 2.*

8. (bermudianum) foliis gladiolatis amplexicaulibus, pedunculis brevioribus. *Mill. dict. n. 1.*

Bermudiana iridis folia, radice fibrosa. *T. Dill. elb. 48. t. 41. f. 48.*

Habitat α in Virginia, β in Bermuda. 24

Planta α , in loca natali, Folia saepe & scapum filiformi gerit, at si probe examinetur, samen ancipitia; hæc per gradus ad culmæ staturam adscendere observatur.

In var. α Caulis alatus; in β teres.

PENTANDRIA.

1108. AYENIA.

Monogyna. Cal. 5. phyllus. Petala connata in stellam unguibus longis. Antheræ 5. sub stella. Caps. 5. locularis.

1. AYENA *pusilla*. A. foliis cordatis glabris. L. *ed. stockh.* 1756. p. 23. t. 2. *

A. foliis ovatis acutis ferratis, germine pedicellato, nectario plano stellato. *Læfl. it.* 200. *

Dayenia inermis, foliis oblongo cordatis marginibus dentatis, floribus axillaribus. *Mill. dict.* t. 118.

Urticæ folio anomala, flore pentaphyllo purpureo, fructu pentacocco muricato, *Sloan. jam.* 90. *hist.* I. p. 209. t. 134. f. 2.

Habitat in Jamaica, Cumana, Peru, ☉
Flores varii abortiunt, an sexu ?

1110. PASSIFLORA.

Trigyna. Cal. 5. phyllus. Nectarium corona. Bacca pedicellata,

* Foliis indivisis,

1. PASSIFLORA *ferratifolia*. P. foliis indivisis ovatis ferratis. *Amæn. 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. *Amæn. acad.* I. p. 220, f. 6. * *Jacq. obs.* I. p. 35. *hort.* t. 162.

P. foliis solitariis oblongis integerrimis, floribus 5^o involucre tripartito dentato. *Roy. lugdb.* 132.

174 GYANDRIA. PENTANDRIA.

P. arborea, laurinis foliis, americana. *Pluk. alm.* 282. t. 211. f. 3.
Clematis indica, fructu citriforimi, foliis oblongis. *Plum.*
amer. 64. t. 80. *Rai suppl.* 341.

Marquias. *Mer. surin.* 21. t. 21.

Habitat in Surinamo. \mathcal{L}

Bacca ovata *sapidissima.*

* * Foliis bilobis.

13. PASSIFLORA *Vespertilio.* P. foliis bilobis basi rotundatis glandulosisque: lobis acutis divaricatis subtus punctatis. *Amæn. acad.* 1. p. 223. f. 11. *

P. foliis obverse lunatis: punctis duobus meliiferis sub basi. *Hort. cliff.*

Granadilla bicornis, flore candido: filamentis immortis.

Dill. elth. 164. t. 137. f. 164.

Granadilla folio lunato, flore parvo albo, fructu succulento, ovato. *Mart. cens.* 52. t. 52.

Habitat in America. \mathcal{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. 26. f. 2.

Granadilla folio hederaceo, flore albo, fructu globoso villosa. *Plum. spes.* 6. ic. 138. f. 1. *Barr. obs. pref.* 4. 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. *Amæn. acad.* 1. p. 224. f. 12. * *Fabric. helmst.* 349.

P. foliis bilobis obtusis, nectario multifido. *Roy. lugdb.* 260.
Granadilla folio tricuspidi obtuso & oculato. *Few. peruv.* 1. p. 718. t. 11. *Hort. angl.* 25.

Habitat in Peru. \mathcal{L}

Flos albidus. Petala calyce breviora. Nectarii ambitus exterior radius 30. luteis, longitudine fere petalorum, clavatis; Intermedius ordo capillaris brevior; Intimus plicatus, truncatus, etiam viridis. Receptaculum tecum operculo concavo striato albido. Folia fere biloba sunt. Petioli eglandulosi.

18. PASSIFLORA *minima.* P. foliis trifidis integerrimis: lobis sublanceolatis; intermedio longiore. *Jacq. hort.* 2. 20. *Amæn. acad.* 1. p. 229. f. 18. *Last. it.* 247. *

GYNANDRIA. PENTANDRIA. 491

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 Curassao.

Folia *subpubescentia*, ultra medium trifida. Petioli *eglandulosi*. Flores *minuti*. Caulis *senior suberosus evadit*.

19. PASSIFLORA suberosa. P. foliis trilobis subpeltatis, cortice suberoso. *Amœn. 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.

β. Clematis indica, folio angusto trifido; fructu olivæformi. *Plum. amer.* 70. t. 85.

Flos passionis minor, foliis in tres lacinias non serratas profundius divisus, flore luteo. *Sloan. Jam.* 104. *hist.* 1. p. 320.

Habitat in Dominica, Antillis. $\bar{\eta}$

Caulis *perennis*: cortice *suberoso, fisso, albo*. Flores *axillares, gemini, albi, apetal.* Bacca *violacea*. Folia *in tenellis adhuc plantis peltata; in adultis vero vix ac ne vix; semper nitida glaberrima & fere lucida*. Petioli *eglandulosi*.

Plumieri *icones multum ab hac planta abludunt.* *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 polyphyllus, fructu ovato. *Tournef. inst.* 241.

Granadilla pentaphyllos, 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 f. Flos passionis. *Rob. ic.*

Flos passionis major pentaphyllus. *Sloan. jam.* 104. *hist.* 1. p. 329. *Rai. suppl.* 339.

276 GYNANDRIA. HEXANDRIA.

Habitat in Brasilia. ♀

Folia, quinqueloba, obtusa. Petioli glandulis 2. Sæpulae lunares.

HEXANDRIA.

YIII. ARISTOLOCHIA.

Hexagyna. Cal. o. Cor. 1. petala, lingulata, integra. Caps. 6. locularis, infera.

14. ARISTOLOCHIA *bætica.* A. foliis cordatis acuminatis caule volubili, pedunculis subternis petiolo longioribus.

A. Clematidis serpens. *Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 109. f. 12. t. 17. f. 6.*

A. Clematis bætica. *Clus. hist. 2. p. 71.*

Habitat in Hispania, Creta, arbores scandens.

Stipulae ovato-rhombæ, mucronatæ.

15. ARISTOLOCHIA *sempervirens.* A. foliis cordato-oblongis acuminatis, undatis, caule infirmo, floribus solitariis. *Nil. dict. n. 5. Sabb. hort. 2. t. 82. Kniph. cent. 3. n. 14.*

A. caulibus infirmis, foliis cordato-oblongis undulatis, floribus recurvis solitariis pendulis. *Hort. cliff. 432.*

Sauv. monsp. III.

Pistolochia cretica. Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 110. f. 12. t. 17. f. 16.

Pistolochia altera. Clus. hist. 2. p. 260.

Immergrüne Osterluzey. Linn. Pflanzensystem. 4. p. 482.

Habitat in Creta. ♀

Flores curvi, foliis longiores. Caules angulati.

17. ARISTOLOCHIA *Pistolochia.* A. foliis cordatis crenulatis subtus reticulatis petiolatis, floribus solitariis. *Hall. helv. n. 1029. * delph.*

Aristolochia caule infirmo ramofo, foliis cordatis obsolete dentatis, floribus solitariis erectis. Hort. cliff. monsp.

Aristolochia Pistolochia dicta. Bauh. pin. 307.

Pistolochia. Clus. hist. 2. p. 72. Dod. pempt. 525.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Helvetia. 24

Corollæ labium incurvum. Bractea cordata, sessilis, parva, insidens basi pedunculi.

GYNANDRIA. HEXANDRIA. 477.

18. ARISTOLOCHIA *rotunda*. A foliis cordatis subtri-
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. epit. 419.

β. A. rotunda, flore ex albo purpurascente. *Bauh. pin. 307.*

Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi. 2f

Corollæ labium incurvum. Caulis angulosus. Varietas

β. *Foliis longius petiolatis, α vero vix manifestis.*

19. ARISTOLOCHIA *longa*. A foliis cordatis petiolatis
integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, floribus solitariis.
carn. Blackw. t. 257. Sabb. hort. 1. 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. 2f

Præcedenti nimis affinis.

21. ARISTOLOCHIA *Clematidis*. A. foliis cordatis, caule
erecto: floribus axillaribus confertis. *parif. Hall. helu.*
n. 1029. pal. sil. Ludw. cæ. t. 105. Kniph. cens. 1.
t. 8. Knorr. del. hort. 2. t. A. 15. Blackw. t. 255. Regæ.
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. cens. 1. t. 98. R.*

A. multiflora. *Riu. irreg. t. 116. Hall. R.*

A. clematidis recta. *Bauh. pin. 307.*

A. Clematidis vulgaris. *Clus. hist. 2. p. 71.*

A rotunda. *Fuchf. hist. 90.*

Habitat in Austria, Gallia, Tataria, &c. 2f

Tipula pennicornis sæcundat flores. Schreber.

478 GYNANDRIA. POLYANDRIA.

DODECANDRIA.

III 5. CYTINUS.

Monogyna. Cal. 4. fidus, superus. Cor. 6. *Antheris*
16. sessiles. Bacca 8. locularis, polysperma.

1. CYTINUS *Hipocistis*.

Afarum (*Hipocistis*) foliis sessilibus imbricatis, floribus
quadrifidis. *Spéc. pl.*

Afarum aphyllum squamosum. *Sauv. monsp.*

Hipocistis omnino lutea s. ochræ colore. *Clus. hisp. 143.*

Hipocistis. *Bauh. pin. 465. Cam. epit. 96. 97. Duham. arb.*
I. p. 170. t. 68.

Habitat in Hispania, Lusitania, Mauritania, parasitica cisti.

POLYANDRIA.

II 19. ARUM.

Spatha monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus,
inferne femineus, medio stamineus.

* *Acaulia, foliis compositis.*

1. ARUM *Dracunculus*. A. foliis pedatis : foliolis lanceo-
latis integerrimis æquantibus spatham spadice longiores.
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. Moris. hist. 3. p.*
548. f. 13. t. 5. f. 46.

Dracontium. Dod. pempt. 329.

Habitat in Europa australi. L.

** *Acaulia foliis simplicibus.*

5. ARUM *Colocasia*. A. acaule, foliis peltatis ovatis re-

GYNANDRIA. POLYANDRIA. 479

pandis : basi emarginatis. *Catesb. car. 2. p. 45. t. 45.*
Kniph. cent. 9. n. 11. & 12.

Α. maximum ægyptium, quod vulgo Colocasia: *Bauh. pin. 165.*

Α. 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 aquosis. 2

6. ARUM *esculentum*. Α. foliis peltatis ovatis integerrimis, basi emarginatis.

Α. 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. 12

Habitat in America 2

12. ARUM *maculatum*. Α. acaule, foliis hastatis integerrimis: spadice clavato. *parif. carn. pal. sil. Fl. dan. t. 505. Blackw. t. 228. Sabb. hort. 2. t. 74. Knorr. del. 2. t. A. 11. Regn. bot.*

Α. foliis sagittatis, spatha recta, clava cylindrica. *Hall. helv. n. 1302.*

Α. vulgare non maculatum. *Bauh. pin. 195.*

Arum. Fuchf. hist. 69. Lob. ic. 597.

Α. venis albis. *Bauh. pin. 195.*

Β. Α. maculatum, maculis candidis s. nigris. *Bauh. pin. 195.*

Habitat in Eutopa australiore. 2

Aliam adhuc varietatem pingis. Sabb. hort. rom. 2. t. 75. R.

14. ARUM *proboscideum*. Α. acaule, foliis hastatis, spatha declinata filiformi-subulata. *† Sabb. hort. 2. t. 78.*

Arisarum flore in tenuem caudam abeunte. Tournesf. inf. 161.

Arisarum minus proboscideum. Bocc. mus. 1. p. 61. t. 50.

Arisarum latifolium minus repens, cespitosum. Barr. rar. 182. t. 1150.

Β. *Arisarum rotundifolium s. potamogeti folio. Bocc. sic.*

Moris. hist. 3. p. 544. f. 13. t. 6. f. 19.

Habitat in Apenninis.

15 ARUM *Arisarum*. Α. acaule, foliis cordatis oblongis, spathæ apertura ovata.

Α. 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 GYNANDRIA. POLYANDRIA

Arisarum serpentinum. Barr. ic. t. 573.

Habitat in Mauritania, Italia, Lufitania, Hispania, Galloprovinciae nemoribus.

Spatha superne integra; subinflexa; inferne integra ac convoluta.

17. ARUM *tenuifolium.* A. acaule, foliis lanceolatis, spadice seraceo declinato. *Sauv. monsp.*

A. *angustifolium.* *Bauh. pin. 196. Clus. hist. 2. p. 74.*

Morif. hist. 3. p. 545. f. 13. t. 6. f. 21.

Habitat in Dalmatia, Romæ, Monspeli, Oriente. 24

Gouanus non indicat circa monspelim.

1121. CALLA.

Spatha plana. Spadix tectus flosculis. Cal. o. Pet. o. Baccæ polyspermæ.

2. CALLA *palustris.* C. foliis cordatis, spatha plana, spadice undique hermaphrodito. *Fl. succ. sed. pal. fl. Fl. dan. t. 422. lithu.*

C. foliis cordatis. *Fl. lapp.*

Dracunculus palustris f. radice arundinacea. *Bauh. pin. 199.*

Dracunculus aquatilis. *Dod. pempt. 330.*

Provenzalia palustris. *Petit. gen. 45.*

Habitat in Europæ borealis paludibus.

1123. ZOSTERA.

Spadix linearis, altero latere fructifero. Cal. o. Cor. o. Stam. alterna. Sem. solitaria, alterna.

1. ZOSTERA *marina.* Z. pericarpis sessilibus. *carn. Oed. 15.*

Ruppia foliis linearibus obtusis. *Mærh. ad. angl. 1741 p. 217.*

Fucus f. *Alga marina* graminea angustifolia seminifera ramosior. *Rai. angl. 3. p. 52.*

Habitat in mari Balthico, Oceano.

2. ZOSTERA *oceanica.* Z. pericarpis pedicellatis oliviformibus.

Alga angustifolia vitriariorum. *Bauh. pin. 364.*

Alga marina. *Lob. ic. 251.*

Alcyonium XIV. *Bauh. pin. 368. radio est.*

Habitat in Oceano. 4

Differt a præcedente Fructibus pedunculatis; Radicibus in pilum complicatis.

CLASSIS

CLASSIS XXI

MONOECIA

MONANDRIA

1127. CHARA.

♂. Cal. nullus. Cor. nulla.
♀. Cal. 4. phyllus. Cor. 0.
Stigm. 3. fidum. Sem. 1.

1124. ZANNICHELLIA.

♂. Cal. nullus. Cbr. nulla.
♀. Cal. phyllus. Cor. 0.
Pist. 4. Sem. 4.

1125. CERATOCARPUS.

♂. Cal. 2. partitus. Cor. 0.
♀. Cal. 2. phyllus. Cbr. 0.
Styl. 2. Sem. 1. inferum.

1126. CYNOMORIUM.

♂. Cal. amenti. Cor. nulla.
♀. Cal. amenti. Cor. 0.
Styl. 1. Sem. 1. subrotundum.* *Callitriche vernā.*

DIANDRIA

1130. LEMNA.

♂. Cal. 1. phyllus. Cor. 0.
♀. Cal. 1. phyllus. Cor. 0.
Styl. 1. Caps. 1. loculi.

TRIANDRIA

1133. ZEA.

♂. Gluma 2. flora. Glumid
2. valvis.
♀. Gluma. 1. flora. Glumid.
2. valvis. Styl. 1. Sem.
1. nudum subrot.*Linnæi spec. plant. Europ. Pars II.*

H h

1135. COIX.

♂. *Glum.* 2. *flora.* *Glum.*
2. *valvis.*♀. *Glum.* 2. *flora.* *Glum.*
2. *valvis.* *Styl.* 2. *fi-*
cus. *Sem.* 2, *rectis*
nuce.

1137. CAREX.

♂. *Ament.* 1. *florum.* *Cor.*
nulla.♀. *Ament.* 1. *florum.* *Cor.*
1. *Styl.* 1. *Sem.* 1. *tun-*
catum.

1132. SPARGANIUM.

♂. *Cal.* 3. *phyllus.* *Cor.* 0♀. *Cal.* 3. *phyllus.* *Cor.* 0
Stigm. 2. *Sem.* 1. *sper-*
mum.

1131. TYPHA.

♂. *Cal.* 3. *phyllus.* *Cor.* 0♀. *Cal.* *capillaris.* *Cor.* 0
Styl. 1. *Sem.* 1. *pappi-*
*rum.** *Amaranthi vari.*

T E T R A N D R I A

1149. URTICA.

♂. *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* 0
Nectarum. *cynthi-*
form.♀. *Cal.* 2. *valvis.* *Cor.* 0
Stigm. *villosum.* *Sem.* 1.
ovatum.

1150. MORUS.

♂. *Cal.* 4. *partita.* *Cor.* 0♀. *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* 0
Styl. 2. *Sem.* 1, *bacc-*
catum.

1148. BUXUS.

♂. *Cal.* 3. *phyllus.* *Cor.*
2. *petala.*♀. *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* 3
petala. *Stigm.* 3. *Cap.*
3. *locularis.*

1147. BETULA.

♂. *Ament.* 3. *florum.* *Cal.*
4. *partita.*

MONOECIA.

483

1145. LITTORELLA.

♀. *Ament.* 2. *florum.* *Cor.* 6. *Styli* 2. *Sem.* 1. ovatum.

♂. *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* 4. *fida.* *Stam.* longissima.

♀. *Cal.* 0. *Cor.* 4. *fida.* *Styl.* longissimus. *Sem.* nux.

PENTANDRIA.

1152. XANTHIUM.

♂. *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5. *fida.* *Filam.* connexa.

♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Drupa* 2. *locul.*

1157. AMARANTHUS.

♂. *Cal.* propr. 5. *phyll.* *Cor.* 0. *Stam.* 3. *f.* 5.

♀. *Cal.* idem. *Cor.* 8. *Styli* 3. *Capf.* circumscissa.

* *Rumex spinosus*; *alpinus*.

HEPTANDRIA.

POLYANDRIA. (plura quam 7.)

1164. SAGITTARIA.

♂. *Cal.* 3. *phyllus.* *Cor.* 3. *petala.* *Stam.* 24. *circiter.*

♀. *Cal.* & *Cor.* maris. *Pist.* 100. *Sem.* numerosa.

1163. MYRIOPHYLLUM.

♂. *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* 0. *Stam.* 8.

♀. *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* 0. *Pist.* 4. *Sem.* 4.

1162. CERATOPHYLLUM

♂. *Cal.* sub 7. *partitus.* *Cor.* 0. *Stam.* 18. *circiter.*

H h 2

1167. POTERIUM.

♀. Cal. lub 7. partitus Cor.
o. Pist. 1. Sem. 1.♂. Cal. 4. phyllus. Cor. 4.
partita. Stam. 32. cir-
citer.♀. Cal. 4. phyllus. Cor. 4.
pet. Pist. 2. Sem. 2.
obducta.

1170. FAGUS.

♂. Cal. 5. fidus. Cor. 6.
Stam. 12. circiter.♀. Cal. 4. fidus. Cor. 0.
Styl. 3. Caps. 2. sper-
ma.

1168. QUERCUS.

♂. Cal. 5. fidus. Cor. 0.
Stam. 10. circiter.♀. Cal. integer. Cor. 0.
Styli 5. Nux coria-
cea.

1169. JUGLANS.

♂. Ament. imbricat. Cor.
6. partita. Stam. 18. cir-
citer.♀. Cal. 4. fidus. Cor. 4.
pet. Styli 2. Nux co-
riacea.

1172. CORYLUS.

♂. Ament. imbric. Cor. 0.
Stam. 8.♀. Cal. 2. phyll. Cor. 0.
Styli 2. Nux nuda.

1171. CARPINUS.

♂. Ament. imbricat. Cor.
0. Stamina 10.♀. Cal. 6. fidus. Cor. 0.
Pist. 2. Nux nuda.

1173. PLATANUS.

♂. Ament. globos. Cor. ob-
soleta. Ansh. circum-
nata.♀. Ament. globos. Cor. 5.
pet. Styl. 1. Sem. 1.
papposum.

MONADELPHIA.

1175. PINUS. ♂. *Cal.* 4. *phyllus.* *Cor.* 0. *Stam.* plurima.
♀. *Ament.* strobilac. *Cor.* 0.
Pist. 2. *Nuces* 2. alatae.
1177. CUPRESSUS. ♂. *Ament.* *Cor.* 0. *Anth.* 4. *sessiles.*
♀. *Ament.* strobilac. *Cor.* 0.
Stigm. 2. *Nux.* angulata.
1176. THUJA. ♂. *Amentum.* *mor.* 0. *Anth.* 4.
♀. *Ament.* strobilac. *Cor.* 0.
Pist. 2. *Nux.* cincta ala.
1181. CROTON. ♂. *Cal.* 5. *phyll.* *Cor.* 5. *pet.* *Stam.* 15.
♀. *Cal.* 5. *phyll.* *Cor.* 0.
Styli 3. *Caps.* 3. cocca.
1184. RICINUS. ♂. *Cal.* 3. *part.* *Cor.* 0. *Stam.* multa.
♀. *Cal.* 5. *part.* *Cor.* 0.
Styli 3. *Caps.* 3. cocca.

SYNGENESEA.

1191. MOMORDICA. ♂. *Cal.* 5. *fid.* *Cor.* 5. *fid.* *Filam.* 3.
♀. *Cal.* 5. *fidus.* *Cor.* 5. *fid.* 3. *fid.* *Pomum.* elasticum.
1193. CUCUMIS. ♂. *Cal.* 5. *dentat.* *Cor.* 5. *fid.* *Filam.* 3.
♀. *Cal.* 5. *dent.* *Cor.* 5. *fid.* *Styl.* 3. *fid.* *Perium,* *Sem.* argutis.

1192. CUCURBITA.

♂. Cal. 5. dent. Cor. 5.
fida. Filam. 3.♀. Cal. 5. dent. Cor. 5.
fida. Styl. 3. fidus. Po-
mum. Sem. margina-
tis.

1194. BRYONIA.

♂. Cal. 5. dent. Cor. 5.
part. Filam. 3.♀. Cal. 5. dent. Cor. 5.
part. Styl. 3. fidus. Ba-
ca.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1124. ZANICHELLIA.

Masculi. *Cal.* o. *Cor.* o.

Feminei. *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter
4. *Sem.* totidem.

1. ZANICHELLIA *palustris*, Zanichellia. *Hall. helv. 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. giff. app. 168.*

Algoides vulgaris. *Vaill. ac. 1719. p. 19. 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.*

Habitas in Europæ, Virginæ fossis, fluviiis. ☉

1126. CYNOMORIUM.

Masc. *Cal.* Amentum imbricatum. *Cor.* o.

Fem. *Cal.* In eodem amento. *Cor.* o. *Styl.* 1.
Sem. 1. subrotundum.

1. CYNOMORIUM *coccineum*. Cynomorium. *Amann.*
*acad. 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. *Pes. gar. t. 39. f. 8.*

Fungus typhoides liburnensis. *Til. pis. 64. t. 25.*

H b. 4.

Fungus typhoides concineus tuberosus. melitenus. *Bocc. mus. 2. p. 69. succ. 80. t. 81.*

Habitat in Jamaïca, Mauritania, parçia in Melita, Sicilia, Gades, parasiticum radicum.

Tota planta est unicum Amentum.

1127. CHARA.

Masc. Cal. 0. Cor. 0. Anthera germini subjecta.

Fem. Cal. 4. phyllus. Cor. 0. Sigma 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.
Morif. hist. 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. caulibus lævibus, frondibus interne dentatis. *ged. carn. gallob. 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 parulis. *Weiss. crypt.*

Hippuris foetida. *Dill. giff. 105. R.*

Chara caulibus lævibus. *Roy. lugd. 533.*

C. vulgaris foetida. *Vaill. aët. 1719. p. 23. t. 3. f. 1.*

Equisetum foetidum sub aqua repens. *Bauh. pin. 16. prodri. 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. caulibus aculeatis. *Hort. cliff.*

C. caule fragili spinoso. *Hall. helu. n. 1682.*

C. major, caulibus spinosis. *Vaill. aët. 1719. p. 18. t. 3. f. 3.*

Hippuris muscosa setis 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.

MONOECIA. DIANDRIA. 489

4. CHARA flexilis. C. caulium articulis inermibus diaphanis superne latoribus. *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 setis bifurcis. *Dill. ephem. N. C. cens. 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. nulla.

Fem. Cal. 1. phyllus. Cor. 0. Styl. 1. Caps. unilocularis.

1. LEMNA trifurca. L. foliis petiolatis lanceolatis. *suec. ged. carn. sub Lenticula. pal. sil. delph. lithu. burg.*

L. foliis lanceolatis : extremis decussatis. *Sauv. monsp.*

Hydrophace caule filiformi, foliis elliptico-lanceolatis viviparis. *Hall. helu. n. 1901.*

Lenticularia ramosa monorhiza, foliis oblongis pediculis longioribus donatis. *Mich. gen. 16. t. 11. f. 5.*

Lenticula aquatica trifurca, *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. sil. lugd. lithu. burg.*

Hydrophace monorhiza, foliis planis ovatis. *Hall. helu. n. 1900.*

Lenticula minor monorhiza, foliis subrotundis utrinque viridibus. *Mich. gen. 16. t. 11. f. 3. Tozzet. app. 148.*

Lens palustris. *Cam. epit. 852. Rai. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 1. Vallisn. 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 hemisphaericis, radicibus solitariis. Fl. suec. ged. fil. burg. lithu.

Hydrophace monorrhiza, foliis pulvinatis, inferne convexis. Hall. helv. n. 1898.

Lenticula palustris major: inferne magis convexa, fructu polyspermo. Mich. gen. 15. t. 11. f. 2.

Habitat in Europæ aquis stagnibus.

Varietas *procedens* secundum Gerard. 122.

4. LEMNA polyrrhiza. L. foliis sessilibus, radicibus confertis. Hort. cliff. 417. Fl. suec. ged. pal. fil. lithu. burg.

Hydrophace polyrrhiza, foliis ovatis planis. Hall. helv. 1899.

Lenticularia major polyrrhiza inferne atropurpurea. Mich. gen. 16. t. 11. 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 arhiza. L. foliis geminis eradicatoris.

Lenticula omnium minima, arhiza. Mich. gen. 16. t. 11. f. 4.

Habitat in Italia, Galliz aquis, Du Chesne.

Radix plane nulla. Folia communiter duo coherent, 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 lausifolia. T. foliis subensiformibus, spica masculina femineaque approximatis. Fl. suec. ged. axon. pal. fil. Fl. dan. t. 645. Kniph. cent. 6. n. 97. lugd. lithu. burg.

T. clava unica. Hall. helv. n. 1505.

T. palustris major. Bauh. pin. 20. Morif. hist. 3. p. 24. f. 8. t. 13. f. 1.

MONGECIA. TRIANDRIA. 491

Habitas in paludibus Europæ.

Spathæ 2 deciduæ : altera ad Spicæ masculæ basin ; altera ad ejus medium.

1. **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. Fuchf. 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. *Bauh. pin. 20.*

T. minor. *Bauh. hist. 2. p. 540. Rai. extr. 259.*

Habitas in Europæ paludibus. 2

1132. SPARGANIUM.

Masc. Amentum subrotundum. *Cal. 3. phyllus. Cor. 0.*

Fem. Amentum subrotundum. *Cor. 3. phyllus. Cor. 0. Stigma* bifidum. *Drupa* exsucca. *1. 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. Buromon. *Dod. pempt. 601.*

β. Sparganium non ramosum. *Bauh. pin. 15. theatr. 231. Oed. dan. t. 260.*

Habitas in Zonæ frigida septentrionalis aquosis. 2

Maxima individua vidi *Valdstrenæ*, altitudine fere humana.

2. **SPARGANIUM natans.** S. foliis decumbentibus planis, *pal.*

S. foliis natantibus plano-convexis. *Fl. suec. delph. burg.*

S. foliis planis mollibus decumbentibus. *Hall. helu. n. 1304.*

S. non ramosum minus. *Dill. giff. 130. spec. 58.*

S. minimum. *Rai. hist. 1910. angl. 3. p. 437.*

Habitas in Europæ borealis lacubus, paludibus. 2

Tenera in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus ;

492 **MONOECIA. TRIANDRIA.**
in lacubus extra arundines, imo extra Scirpos, ultra un-
giam alta natans folia, quasi diversa,
Tabulam 260 flor. dan. huc trahit Linnæus, aff. perinet-
ad Sp. erectum var. ß. Hall. Pollich. R.

1133. **Z E A.**

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 immersa.

1. **ZEA** *Mays. Blackw. t. 547. a. b. Kniph. cent. 3. n. 99.*
Frumentum indicum Mays dictum, Bauh. pin. 25. theat.
490.

Frumentum indicum. Cam. epit. 186. Dod. pempt. 509.

Habitat in America. ☉

Varietates hujus plurimæ existunt.

1135. **C O I X.**

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
 tectum.

1. **COIX** *Lachryma. C. seminibus ovatis. Kniph. cent. 4.*
n. 19. Regn. bot.

Lithospermum arundinaceum. Bauh. pin. 258.

Lachryma Jobi. Clus. hist. 2. p. 216.

Ova piscium. Rumph. amb. 5. p. 191. t. 75.

Catricaonda. Rheed. mal. 12. p. 133. t. 70.

Habitat in Indiis. 2f

Speciem aliam etiam commemorant Plumier & Rumph. 111.
mihi ignotam.

Masc. *Amentum* imbricatum. *cal.* 1. phyllus.
Cor. 0.

Fem. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1. phyllus. *Cor.* 0.
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, caulibus & foliis tenuissimis triangul-
laribus, spica longiore capsulis oblongis. *Mich. gen. 56.*
t. 32. f. 1.

Gramen cyperoides minimum, spica simplici crassa. *Morif.*
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. helu.*
n. 1351.

Cyperoides parvum, caulibus & foliis tenuissimis triangul-
laribus, spica subrotunda. *Mich. gen. 56. t. 32. f. 2.*

Gramen Cyperoides minimum, ranunculi capitulo simplici
asperiore rotundo. *Morif. hist. 3. p. 245. f. 8. t. 12. f. 6.*

Habitat in Lapponia, Anglia. 2

Simillima C. dioica, sed Spica exade 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. helu. n.*
1350.

C. spica simplici androgyna. *Fl. suec. paris.*

C. spica unica. *Fl. lapp. 747.*

C. minima, caulibus & foliis capillaceis; capitulo singulari

494 MONOECIA. TRIANDRIA:

tenuiori, capsulis oblongis utrinque acuminatis & deorsum flexis. *Mich. gen.* 66. t. 33. f. 1.

Gramen cyperoides spica simplici casta. *Scheuchz. gram.* 497. t. II. f. 9. 10. *Hall.* R.

Gramen cyperoides minimum, spica simplici casta. *Morif. l. c. f.* 22. *planta mascula.* *Hall.* R.

Gramen cyperoides minimum, seminibus deorsum reflexis puliciformibus. *Rai. hist.* 1298. *Pluck. phyt.* 34. f. 10. *Morif. hist.* 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 21. *femina.*

Habitat in Europæ paludibus limosis. 2

Tabulam 166. *flor. dan. huc pertinere monet Hallerus.* l. c. R.

5. CAREX *cyperoides*. C. umbella subcapitata, floribus simplicissimis subulatis, involucre tetraphyllo elongato.

C. (*bohémica*) spica globosa conglomerata androgyna, capsulis subulatis, involucre triphyllo. *Schreb. gram.* t. 28. f. 3. R.

C. *bohémica* aquatica annua, cyperi facie, caule molli, capitulis in glomeratam spicam digestis. *Mich. gen.* 70. t. 33. f. 19.

Scirpus spica multiparita, seminibus caudatis. *Gmel. fib.* I. p. 81.

Cyperus minor, capitulis inflexis. *Buzb. cent.* 4. p. 34. t. 81. *Habitat in Sibiria, Bohemia.* 2

Plantam misit D. Schreber Prof. Erlang. De genere mihi novi. Radix perennis. Culmi pedales, triquetri. Capitulum terminale e glomerulis pluribus. Glumæ exteriores singuli glomeruli masculæ; interiores femineæ. Stamina 3. albâ. Pistillum nectario longius, stylo bifido. *Schreb.*

* * Spicis androgynis.

6. CAREX *baldensis*. C. spinis ternis congestis sessilibus ovatis triquetris androgynis, involucre diphylo. *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.* 2

Involucri altera valvula spicis longior; altera brevior. Spicæ 3. f. 4. in capitulum congestæ, albæ oblongæ paleis lanceolatis flosculos masculos distinguuntibus, ad quarum basin flosculi feminei globosi: Stylo longo tripartito.

MONŌECIA. TRIANDRIA. 495

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. helv. n. 1363. R.*

Carex maritima humilis; radice repente, caule triquetro; spica spadicea. *Mitch. gen. 67. t. 33. f. 4.*

Gramen cyperoides e monte ballon simile humilius, in arenosis nascens. *Pluk. alm. 178. t. 34. f. 8.*

Gramen cyperoides minus repens, spica divisa. *Less. pruss. 116. t. 31.*

Habitat in Europæ arena præsertim mobili. 2x

Conf. Weigel obs. p. 34. & Carex disticha Schreb. spicil. 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 Schoeni compressi huc referuntur a variis sed parum refert. Spica totalis magis compressa, quam faciliè 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. spicis ternis sessilibus confertis androgynis. *Fl. lapp. 322.*

C. spicis nudis subrotundis, distinctis, in summo caule congestis. *Hall. helv. n. 1361. R.*

C. angustifolia, caule triquetro, spicis pluribus elegantibus parum inter se distantibus. *Segu. vér. t. 1. p. 124. t. 1. f. 3.*

Gramen cyperoides, spica e pluribus spicis mollibus composita. *Scheuch. gram. 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 udis. 2x

Spica e spiculis 3. f. 6. approximatis: Paleis flosculos distinguantibus, griseis, seminibus ipsis longioribus. Stylis incurvi.

Tab. 294. fl. dan. non videtur huc pertinere Haller. l. 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 : superius masculis. *Fl. suec. paris. gallob. tub. Leers. herb. n. 708: t. 14. f. 5. pal. sil. Fl. dan. t. 308. delph. burg. lugd.*

C. spicis subrotundis, echinatis, supremis confluentibus; capsulis rostratis bifidis. *Hall. helu. 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 habitatiore 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.*

β. Gramen spartium cyperoides, echinata spica, nemorum majus. *Barr. rar. 19. Hall. R.*

Habitat in Europæ paludibus.

Tabula 32. *flor. sil. non bona, si nostra est. Hall. l. c. R.*

11. CAREX *brizoides*. C. spica composita disticha nuda: spiculis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo. *Dærrh. nass. delph.*

C. spicis distichis, teretibus, repandis. *Hall. helu. n. 1358*

C. culmo triquetro; spica composita; spiculis androgynis; alternis, acutis, teretibus, imbricatis. *Scop. turk.*

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.

12. CAREX *muricata*. C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis acutis divergentibus spinosis. *Fl. suec. ged. Leers. herb. n. 709. t. 14. f. 8. pal. sil. gallob. Flor. dan. t. 284. delph.*

C. spicis ternis echinatis, glumis lænceolatis, capsula mucrone simplici. *Hall. helu. n. 1366.*

C. spica androgyna, spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. *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. gram. 485.*

Gramen nemorosum, spicis parvis asperis. *Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 27.*

Habitat

Habitat in Europæ nemoribus humilibus. 2

13. CAREX loliacea. C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis : capsulis ovatis teretibus muticis divaricatis. *Fl. suec.*

C. nemtorosa, fibrosa radice, caule triangulari, spica divulsa 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, lævia. Culmus lævis, superne nudus. Spiculæ 4. f. 8. ovata, parva, ad apicem culmi sparsæ, albidæ. Semina ovata, obtusa, muticæ demto pistillo, subius rotundata. Differt à C. muricata, cui smillima, quod dimidio minor, quod capsulæ minus divaricatæ, obtusæ, nec margine acutæ, ad hanc nostram proprius accedunt figuræ Moris. hist. f. 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 culmum æquantibus. *Spec. pl. Scholl. barb. Leers. herb. n. 711. t. 15. f. 1. pal. sil. Fl. dan. t. 370.*

C. spicis foliorum in alis sessilibus. *Guett. stamp. 1. p. 151.*

C. spicis androgynis, imis in alâ prælongi folii 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; strigoribus. *Mich. gen. p. 70. n. 3. t. 33. f. 16.*

Cyperoides angustifolium, spicis sessilibus in foliorum alis. *Rai. hist. 1295. Moris. hist. 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 umbrosis subhumidis. 2

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 polytachyon, spicis laxis paniculam veluti componentibus. *Scheuch. gram. 487. t. 11. f. 4.*

Linnaei spec. plant. Europ. Pars II. 11

298 MONOECIA. TRIANDRIA.

Gramen Cyperoides angustifolium, spicis longis erectis.
Bauh. pin. & theatr. 84.

Gramen Cyperoides medium angustifolium, spicis ter-
ribus erectis flavicantibus. *Morif. hist. 3. p. 242. N*
S. t. 12. f. 8.

Habitat in Europa. 2.

16. CAREX *canescens*. C. spiculis subrotundis remotis
sessilibus obtusis androgynis, capsulis ovatis obtusif-
culis. *Fl. suec. tab. 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 compresso. *Guett. stamp.*

C. spicis plurimis remotis sessilibus subrotundis turgidis.
Fl. Lapp. 332.

Gramen Cyperoides spicis curtis divulsis. *Less. prof.*
1175. 32.

Habitat in Europa septentrionali. 2.

Carex *Halleri* n. 1360. ad *Caricem suam anticam*
Pollichii pertinere videtur, non vero Synonymia ab Hallero
adducta. R.

17. CAREX *paniculata*. C. racemo composito, spiculis
androgynis. *ged. Leers. herb. n. 713. z. 14. f. 4. delph.*

C. spica paniculata. *Hall. helu. n. 1368. pal.*

C. angustifolia, caule triquetro, spica multiplica fusca.
Mich. gen. 68. t. 33. f. 7.

Cyperus longus inodorus sylvaticus. *Bauh. pin. 14.*
theasi 221.

Cyperus alpinus longus inodorus, panicula ferrugina
minus sparsa. *Scheuch. prodr. 7. t. 8.*

Gramen Cyperoides palustre, spica longiore laxa. *Rai.*
hist. 1269. Morif. hist. 3. p. 244. f. 8. z. 12. f. 17.
Scheuch. gram. 499.

β. Cyperoides palustre, spica laxa, minus. *Scheuch. gram.*
801. Hall. Pollich. Leers. R.

Habitat in Europæ australioris alpinis uliginosis. 2.

* * * *Spicis sexu distinctis: femineis sessilibus.*

19. CAREX *flava*. C. spicis confertis subsessilibus subro-
tundis: mascula lineari, capsulis acutis recurvis. *Fl. juv.*
parif. gallob. carn. Leers. herb. n. 714. z. 15. f. 6. pal.
sil. delph. burg. lugd.

C. spicis ad apicem tribus sessilibus: femineis subrotundis,
capsulis acutis recurvis. *Fl. Lapp. 334.*

MONŒCIA. TRIANDRIA. 495

C. spicis femininis petiolatis, erectis, ovatis, echinatis:
Hall. helv. n. 1380.

Gramen Cyperoides palustre aculeatum, capitulo breviorē:
T. Scheuch. gram. 426.

Gramen Cyperoides aculeatum germanicum f. minus. *Bauh. pin. 7. Morif. hist. 3. p. 243. f. 8. t. 12. f. 19.*

Habitat in Europæ paludibus. 24

20. CAREX pedata. C. spicis feminis sessilibus oblongis: inferiore axillari, foliis subfiliformibus. *Dærrh. nass. delph.*

C. spicis femininis raris, marem æquantibus, imā petiolata. *Hall. helv. n. 1375.*

Gramen caryophyllum, angustissimis foliis, spicis sessilibus brevibus erectis non compactis. *Morif. hist. 3. p. 243.*

Gramen caryophyllum nemorosum, spica multiplici.
Bauh. pin. 4. theatr. 47. prodr. 22. Scheuch. gram. 456. Mich. gen. t. 32. f. 14.

Gramen parvum sylvaticum paniculis formā pedum avium:
Bauh. hist. 2. p. 499. Hall. R.

Habitat in Helvetia, Anglia, Lapponia, Germania. 25

Folia pedalia, angustissima, rigidiuscula, inferne lævia.

Culmus solidior, læviusculus, hinc rotundatus, foliis longior. Spicæ tres, sessiles, mascula terminalis, oblonga, ferruginea. Femineæ 2. alternæ, sessiles, ovato-oblongæ; fusco-ferrugineæ: superiore absque subiecto folio; inferiore ex ala folii; longitudine culmi. Flosculi minus arcu imbricati. Capsulæ obsolete pubescentes.

21. CAREX digitata. C. spicis linearibus erectis: mascula breviorē inferioreque; bracteis aphyllis, capsulis distantibus. *Fl. suec. paris. ged. Leers. herb. n. 715. t. 16. f. 4. pal. Dærr. nass. delph. lithu.*

C. spica mascula terminali, quam feminea suprema breviorē, capsulis distantibus. *Fl. lapp. 338.*

C. spicis femininis petiolatis raris, masculam superantibus.
Hall. helv. n. 1376.

C. culmo subtereti, nudo; spicis erectis, imbricatis; feminis supremis supra marem elatis. *Scop. carn.*

Cyperoides montanum nemorosum, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis tenuioribus inter se distantibus:
Mich. gen. 65. t. 32. f. 9.

Gramen caryophyllum montanum, spica varia. *Bauh. pin. 4. prodr. 9. Scheuch. gram. 448. t. 10. f. 14. Morif. hist. 3. p. 243. t. 12. f. 15.*

580 MONOECIA. TRIANDRIA.

Gramen caryophyllatum polycarpon, fructu triangulati.

Læs. pruss. II2. t. 27.

Habitat in Europæ nemoribus. 24

22. CAREX montana. C. spicis femineis sessilibus subfoliariis ovatis masculæ approximatis, culmo nudo, capsulis pubescentibus. *Fl. suec.* * *Reyg. ged. Leers. herb. n.* 716. t. 16. f. 6. *pal. sil. Fl. dan. t.* 444. *delph. lithii.*

C. foliis caryophyllæis, spicis sessilibus approximatis, paucifloris, capsulis ovatis subhirsutis. *Hall. helv. n.* 1372. *Leers. Gouan. R.*

Cyperoides montanum, foliis angustis parvis, spica spadicæ divisa. *Scheuch. gram.* 419. t. 10. f. 8. 9.

Cyperoides alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro, spica feminali nigricante plerumque unica. *Mich. gen.* 64. t. 32. f. 3.

Habitat in Europæ montanis apricis. 24

Folia mollia, quam congenerum magis flavescens. Spica feminea evadit maturitate nigra. Semina vix conspicua hirta sunt.

23. CAREX tomentosa. C. spicis femineis subpedunculatis, capsulis subglobosis tomentosis. *delph.*

C. angustifolius, spicis sessilibus, teretibus, approximatis, capsulis hirsutis. *Hall. helv. n.* 1373. R.

C. montana. *Scop. carn. excluso Linnæo.* R.

Cyperoides montanum vernum, foliis angustis, *Stc. Mich. gen.* 64. n. 68. R.

Cyperoides angustifolium montanum, folliculis feminum villosis. *Scheuchz. gram.* 423.

Gramen spicatum angustifolium montanum. *Bauh. pin. 4 prodr.* 20. *theatr.* 47. R.

Habitat in Austria. Jacq. Saxonia. Schreb. Helvetia, Crniolia. 24

Facias C. panicæ, figura *Mich. gen. t.* 132. f. 13. hanc potius, quam C. pallescentem repræsentat; differt a *Scheuchzeriana.* Bracteis spica longioribus. Culmus triquetus. Folia angusta. Spica mascula terminalis, oblonga, pallescentiferruginea. Sp. femineæ 2, alternæ, oblongæ, erectæ, breviter pedunculatæ. Bractææ longitudine culmi superioris. Folliculi, s. Capsulæ subglobosæ s. subovatæ, vix acuminatè notabiliter tomentosæ, pilis brevissimis mollibus quæ, muricatæ. Semina glabra, subglobosa cum lævi protuberantiæ apicis.

24. CAREX globularis. C. spica mascula oblonga, femine

MONOECIA TRIANDRIA. 501

sessili ovata, foliolo florali breviori approximata. *Fl. suec. Scholl. barb. delph.*

C. spicis sessilibus approximatis ovatis. *Hall. helu. n. 1371. Pollich.*

C. (*cricetorum*) spica mascula terminali obverse ovata, obtusa, femineis sessilibus, ovatis, capsulis pubescentibus. *Pollich. pal. n. 886. ex sentent. Pollichi. 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 brevior. *Fl. suec. tub. norv. Leers. herb. n. 718. t. 16. f. 5. pal. delph.*

C. culmo foliisque firmis erectis; spicis femininis quaternis, longe petiolatis erectis. *Hall. helu. n. 1383. secundum Gouan. & Pollich. R.*

Cyperoides sylvaticum tenuifolium, spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. *Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11.*

Gramen cyperoides flavicans, spicis brevibus prope summum caulis. *Moris. hist. 3. sect. 8. t. 2. f. 16. ic. elegans. sec. Gouan. R.*

Habitat in Europæ nemoribus.

26. CAREX *pilulifera*. C. spicis terminalibus confertis subrotundis: masculina oblonga. *Gunn. norv. delph.*

Gramen cyperoides tenuifolium, spicis ad summum 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, femineis ovatis acutis, mare oblonga. *Gmel. sib. 1. p. 134. n. 71. R.*

Cyperoides alpinum saxatile, caule cubitali rotundo-triquetro nudo, spicis brevibus binis s. ternis confertum nascentibus, squamis obtuse mucronatis. *Mich. gen. 63. t. 32. f. 4.*

Habitat in Europæ alpibus.

Spicæ *atro-rubrae*. Capsulæ *nigricantes*. *Slop. l. c. R.*

502 MONOECIA. TRIANDRIA.

**** *Spicis sexu distinctis* : femineis pedunculatis, androgynis terminalibus pedunculatis : florentibus erectis ; fructiferis pendulis *Fl. succ. carn. xl. dan. t. 158. delph.*

C. spicis ad apicem culmi pendulis androgynis. *Fl. lapp.*

C. spicis ovatis, petiolatis, congestis, senescendo nutantibus. *Hall. helu. n. 1369.*

Gramen alpinum pulchrum, foliis caryophyllæis spicis atris & tumentibus. *Schenck. gram. 481.*

Gramen Cyperoides alpinum majus, spicis atris plurimis simul junctis. *Rudb. elyf. 1. p. 55. t. 23.*

Habitat in Alpibus Europæ.

29. CAREX limosa. C. spicis ovatis pendulis : mascula longiore erectiore, radice repente. *Fl. succ. carn. tub. Leers. herb. n. 719. t. 15. f. 3. demta varietate β. pal. Flor. dan. t. 646.*

Carex spicis versus apicem pendulis : masculis & femineis. *Fl. lapp. 325.*

C. spicis femineis pendulis, capsulis ovatis compressis. *Hall. helu. n. 1392.*

Cyperoides spica pendula brevior : squamis e spadiceo lufco rutilante viridibus. *Schenck. gram. 442. t. 10. f. 15.*

Gramen cyperoides spica pendula minus. *Bauh. pin. 85.*

Habitat in Europæ frigida paludibus sylvaticis.

30. CAREX capillaris. C. spicis pendulis : mascula erecta, femineis oblongis diffichis, capsulis nudis acuminatis. *Fl. succ. carn. Flor. dan. t. 168. Leers. herb. n. 710. (excepta varietate β cum icone, quæ est C. patula Scopoli f. sylvatica Schreberi. R.) tub.*

C. spicis femininis raris, pendulis, capsulis ovato-conicis mucronatis. *Hall. helu. n. 1394.*

C. spicis ex apice pendulis : masculina & femineis albis. *Fl. lapp. 326.*

Cyperoides alpinum, spicis feminiferis pendulis : binis in summo caule. *Segu. veron. 3. p. 83. t. 3. f. 1.*

Gramen cyperoides pusillum, spica flavescente. *Rudb. elyf. 1. p. 58. t. 40.*

Habitat in Sueciæ pratis humidis.

31. CAREX pallescens. C. spicis pendulis : mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis. *Fl. succ. carn. gallob. Leers. herb. n. t. 15. f. 4. delph.*

C. spicis femininis pendulis, capsulis ovato-conicis. *Hall. helu. n. 1393.*

MONOECIA. TRIANDRIA. 503

C. spicis tribus pedunculatis erectis remotis : mascula & femineis. *Fl. lapp.*

Cyperoides polytachion flavicans, spicis brevibus prope summitatem caulis. *Pluk. alm. 178. t. 34. f. 5. Mich. gen. 61. t. 32. f. 13. Scheuchz. gram. 430.*

Habitat in Europæ paludibus. 24

Folia pubescentia.

32. CAREX panicea. C. spicis pedunculatis erectis remotis : femineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis. *Fl. suec. paris. 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 & tumidiorebus vesicis compositis. *Mich. gen. 61. t. 32. f. 11. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 7.*

Habitat in Europæ uliginosis. 24

34. CALEX Pseudo-cyperus. C. spicis pendulis, pedunculis geminatis. *ged. gallob. pal. delph. lugd. burg. lithu.*

C. spicis femininis pendulis, asperis, capsulis longe aristatis, retroversis. *Hall. helu. n. 1397.*

C. spicis pendulis : omnibus femineis : unica androgyna inferne mascula. *Fl. suec. paris.*

C. spicis pluribus in summo caule tenuibus viridibus, præter masculam quasi aristatis. *Gmel. sib. 1. p. 141. n. 81.*

Cyperoides spica pendula brevior. *Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 242. f. 8. t. 12. f. 5.*

Pseudo Cyperus. *Dod. pempt. 339.*

Habitat in Europæ fossis. 24

35. CAREX cæspitosa. C. spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus : mascula terminali, culmo triquetro. *Fl. suec. sub. fil. delph. burg. lugd. lithu.*

C. spicis sessilibus approximatis, teretibus folio infidentibus. *Hall. helu. n. 1383. R.*

Cyperoides sylvaticum angustifolium, spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. *Scheuchz. gram. 425. t. 10. f. 11. Hall. R.*

Gramen Cyperoides caryophyllatum, folio longiore & angustiore, spicis sessilibus compactis erectis. *Moris. hist. 3. p. 243. f. 8. t. 12. f. 14. an potius f. 3.*

Habitat in Europæ paludibus turpissis. 4

504 MONOECIA. TRIANDRIA.

36. CAREX *distans*. C. spicis remotissimis subsessilibus bractea vaginali, capsulis angulatis mucronatis. *Pollich. pal. delph.*

C. spicis brevissime petiolatis distitis. *Hall. helu. n. 1382.*

C. culmo subtriquetro; spicis erectis, remotis; femineis subsessilibus; capsulis acutis. *Scop. carn.*

C. spicis parvis longe distantibus. *T. Rai, hist. 1295 Scheuch. gram. 431.*

Græmen cyperoides gracile alterum, glomeratis torulis spatio distantibus. *Morif. hist. 3. p. 243. f. 8. t. 12. f. 18.*

Habitat in Europæ australioris paludibus. 24

Differt a C. cæspitosa spicis longe distantibus, singulis e vagina folii, breviter pedunculatis, nec nutantibus; capsulis acuminatis: squama calycina acuta.

* * * * * Spicis sexu distinctis: masculis pluribus.

37. CAREX *acuta*. C. spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusiusculis. *Fl. suec. paris. 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.*

¶. Carex *acuta*, nigra. *Rayg. ged. 1. p. 224. n. 6. Leers. l. c. t. 16. f. 1. †.*

C. spicis maribus ovatis, femininis gracilibus, erectis, capsulis triquetris conicis. *Hall. helu. n. 1406.*

C. culmo subtriquetro; spicis erectis nudis masculis pluribus; femineis subsessilibus, capsulis obtusis. *Scop. carn.*

Cyperoides nigro-luteum, vernum, minus. *Scheuch. gram. p. 460.*

Carex nigra verna vulgaris. *Fl. lapp. 330.*

Græmen Cyperoides, foliis caryophyllæis, vulgatissimum. *Rai. hist. 1292. Bauh. hist. 2. p. 494.*

β. Carex *acuta*, ruffa. *Leers. l. c. t. 16. f. 1. Pollich. l. c.*

C. spicis masculis ternis, femininis numerosis erectis brevissime petiolatis, capsulis bicornibus. *Hall. helu. n. 1404.*

Carex spicis masculis superioribus numerosis, femineis inferioribus: intermedia unica androgyna. *Roy. lugdb. 75.*

Carex maxima, spicis plurimis remotis longis. *Fl. lapp. 329.*

Cyperoides foliis caryophyllæis, spicis habitioribus: squamis curtis. *Mich. gen. 62. t. 32. f. 12.*

Cyperoides latifolium, spica ruffa f. caule triangulo. *Scheuch. gram. 458.*

MONOECIA. TRIANDRIA. 105

Gramen Cyperoides spica ruffa L. caule triangulo. *Bauh.*

pin. 6.

Habitat in Europa ubique, α in fectoribus, β in aquis. 2f

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. II. III. pal. fl. Oed. fl. dan. t. 647. carn. delph. burg. lugd. lithu.*

C. spicis plurimis: florescentibus tenuibus, fructiferis crassis. *Fl. lapp.*

C. spicis maribus una pluribusve, femininis erectis, teretibus, capsulis ampullatis, rostratis. *Hall. helu. n. 1401. R.*

C. spicis maribus una pluribus, cylindricis, femininis teretibus, 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. 328. Roy. lugdb. 75. Neck. gallob. 381. n. 10. a.*

C. (*sylvatica*) spicis pendulis: mascula erecta, feminis filiformibus pedunculo brevioribus, capsulis acutis dilatantibus. *Huds. angl. Schreb. spicil. 62. Weber. spicill. p. 26. Distincta species.*

C. spicis feminis pendulis raris prælongis, capsulis rostratis bifidis. *Hall. helu. n. 1395.*

C. (*patula*) culmo triquetro, spica mascula albicante triquetra, feminis pedunculatis, pendulis; capsulis acutis glabris. *Scop. carn. 2. t. 59. Pollich. pal.*

C. capillaris. *Leyf. fl. hall. n. 841, sec. Schreb.*

Icon flor. dan. t. 404. & *Leers. herb. t. 15. f. 2. sub C. capillari. β . R.*

Gramen Cyperoides sylværum tenuius spicatum. *Rai. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. f. 8. t. 12. f. 9. Scheuch. gram. 418.*

7. Carex spicis femininis oblongis pedunculatis brevioribus: masculis sessilibus, ultima longissima, capsulis inflatis acuminatis. *Roy. lugdb. 76.*

Gramen Cyperoides majus præcox, spicis turgidis teretibus flavescens. *Moris. hist. 3. p. 242.*

Habitat in Europæ udis sylvaticis.

39. CAREX hirsuta. C. spicis remotis: masculis pluribus,

506 MONOECIA. TRIANDRIA.

femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. *Fl. suec. ged. gallob. Leers. herb. n. 7. t. 16. f. 3. pal. sil. 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.*

Cyperoides polytachion lanuginosum. *Morif. hist. 3. p. 243. f. 8. t. 12. f. 10. Pluk. atm. 178. t. 34. f. 6. Scheuchz. gram. 478.*

Habitat in Europæ sabulosis. 24

Capsulæ, villosæ, inflatæ, apice bicornes. Folia extus eorumque vaginæ albo-villosæ.

1145. LITTORELLA.

Masc. *Cal. 4. phyllus. Cor. 4. fida. Stam. longa.*

Fem. *Cal. 0. Cor. obsolete 3. fida (sub 4. fida. Syst. Veg. p. 708.) Stylus longus. Sem. Nucleus.*

1. LITTORELLA lacustris. *Littorella. Berg. Ad. Stock. 1768. 341. Oed. dan. 170. Giseke ic. fasc. 1. t. 21.*

Plantago (uniflora) scapo unifloro. *Spec. ed. Fl. suec. Dalib. paris. Hall. helu. n. 655.*

Plantago floribus femineis sessilibus ad exortum scapi uniflori maris. *Juss. ac. 1742. p. 131. t. 7. Guett. stamp.*

Gramen junceum, capitulis quatuor longissimis filamentis donatis. *Pluk. atm. 180. t. 35. f. 2. Morif. 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.*

1. BETULA alba. *B. foliis ovatis acuminatis serratis. B.*

MONOECIA. TRIANDRIA. 507

succ. carn. herb. pal. sil. Kniph. cens. 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 Broccemburgensis. *Thal. hercyn. 20. Bauh. pin. 427. Mapp. als. 139. Gmel. l. c. β. du Roi. l. c. β.*

Habitat in Europa frigidiorē. ¶

4. BETULA *nana*. B. foliis orbiculatis crenatis. *Fl. lapp. t. 6. f. 4. Fl. succ. Amœn. acad. 1. p. 4. t. 1. Flor. dan. 91.*

B. pumila, foliis subrotundis. *Amm. aḏ. 9. p. 314. t. 14. rush. 259.*

Habitat in Alpibus Lapponicis, paludibus Sueciæ, Russiæ, Helvetiæ, Hercyniæ. ¶

6. BETULA *Alnus*. B. pedunculis ramosis. *pal. herb. sil. lith. lugd. burg.*

Alnus. Fl. succ.

α. Betula *glutinosa*.

Alnus foliis glabris, rotundis, rotunde crenatis spongiolis ad nervorum angulos. Hall. helu. n. 1630. R.

Alnus foliis obverse ovatis rugosis. Mill. dict. n. 7. Du Roi. herb. 1. p. 100. R.

Alnus rotundifolia glutinosa viridis. Bauh. pin. 428.

Alnus. Cam. epit. 68. Læf. pruss. 10. t. 1. Matth. 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. 1. p. 2. p. 154.

Alnus folio incano. Bauh. pin. 428.

Habitat in Europa a Lapponia in Gades. ¶

Limites inter Alnum & Betulam nullos a natura positos esse docuere species 2 & 3.

Plantæ β datur varietas folio laciniato 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. Scyli 3. Caps. 3. rostris, 3. locularis. Sem. 2.

1. BUXUS sempervirens. Buxus. Hall. *hela*, n. 1610. *cent. 1. t. II. Ingh.*
Ladv. ed. t. 4. Kniph.

2. Buxus arborefcens.

B. (arborefcens) foliis ovatis. Mill. *dict.*, n. 1. Blackw. 196.

B. arborefcens. *Bank. pin.* 471.

Buxus. *Dod. pempt.* 782.

Buxus *just-uvicola*

B. foliis orbiculatis. Mill. *dict.*, n. 3.

Habitat in Europa *castrali.* 5

Intra *intraque nulla est differentia specificata.* *W. Ingh. d. p. 35. B.*

1149. URTICA.

Masc. Cal. 4. phyllus. Cor. o. Neceffarium generale, cyathiforme.

Fem. Cal. 2. valvis. Cor. o. Sem. 1. minutum.

* *Oppofiti folia.*

1. URTICA pilulifera. V. foliis oppofitis ovatis *lunatis* *amentis fructiferis globosis.* *manf. Burg.*

Urtica urens pilulas ferens. *Bank. pin.* 232.

Urtica 1. diuicore dis femine lini. *Dod. mem.* 4. p. 30.

U. romana. *Lob. ic.* 522.

Habitat in Europa *castrali.* ☉

3. URTICA *Dodrarii.* U. foliis oppofitis ovatis *lunatis* *amentis fructiferis globosis.* *Blancum.* n. 220. ff.

U. altera pilulifera, parietariae foliis. *Dod. mem.* 4. p. 30.

U. pilulifera, parietariae facie, femine lini. *Manf. Burg.* 106.

Habitat . . . ☉

MONOECIA. TRIANDRIA. 509

Affinis nimium præcedensibus 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. succ. paris.*

U. foliis ovatis, amentis cylindræis androgynis. *fl. lapp.*

U. sexibus sede disjunctis, foliis ovato lanceolatis serratis, spicis oblongis. *Hall. helu. n. 1615.*

U. foliis ovalibus oppositis subduplicato-serratis petiolatis, racemis androgynis. *Neck. gallob.*

U. tertia. *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. fl. Blackw. t. 12. mas. Flor. dan. t. 746. lith. burg. lugd.*

U. dioica, foliis oblongo-cordatis. *fl. succ. paris.*

U. foliis cordatis, amentis cylindricæis, sexu distincta. *fl. lapp.*

U. stirpibus sexu distinctis, foliis ovato-lanceolatis, productis serratis. *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 ruderatis. ♀

In hac & U. urente Cal. fem. 4. phyllus; foliolis duobus ovato-cordatis duobus oppositis ovatis exiguis, quadruplo minoribus. Leers herb. n. 729.

* * *Alternifolia.*

16. URTICA canadensis. U. foliis alternis cordato-ovatis, amentis ramosis dichis erectis.

U. canadensis racemosa mitior s. minus urens. *Morif. hist. 3. p. 434. f. II. t. 25. f. 2.*

Habitat in Canada, Sibiria. ♀

Dioica est.

Planta primum mascula, tandem eadem planta flores masculos & femineos produxit. Fabric. helmst. p. 365. R.

510 MONOECIA. TRIANDRIA

1150. MORUS.

Masc. Cal. 4. partitus. Cor. 0.

Fem. Cal. 4. phyllus. Cor. 0. Styli 2. Cal. baccatus. Sem. 1.

1. MORUS *alba*. M. foliis oblique cordatis lævibus. *parif. carn.*

M. foliis scabris, cordatis & semitrilobis. *Hall. helv. t. 1611.*

M. *alba*, fructu minori albo insulso. *Dz ham. arb. 3.*

M. fructu albo. *Bauh. pin. 459.*

M. *candida*. *Dod. pempt. 810.*

Habitat in China, Persia sponte. Gmel. ¶

Folia indivisa, nitentia.

2. MORUS *nigra*. M. foliis cordatis scabris. *parif. Ind. 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 maritimis; in Persia sponte. ¶

Folia subquingeloba, obtusiuscula, scabra. Dioscor.

PENTANDRIA

1152. XANTHIUM.

Masc. Cal. comm. imbricatus. Cor. 1. petals, 5. fida infundibulif. Recept. paleaceum.

Fem. Cal. involucrium diphyllum, 2. florum. Cor. 0. Drupa sicca, muricata, 2. fida. Nucleus 2. locularis.

1. XANTHIUM *strumarium*. Xanthium caule inerme foliis cordatis trinervatis. *Fl. succ. parif. carn. pal. ¶ Regn. bot. ed. burg. lithu.*

X. foliis ... batis, aculeis uncinatis. *Hall. helv. t. 1621.*

MONOECIA. TRIANDRIA. 312

Xanthium. *Fuchs. hist.* 579. *Blackw. t.* 455.

Lappa minor s. Xanthium discoridis. *Bauh. pin.* 198.

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. *Morif. hist.* 3. p. 604. f. 15. t. 2. f. 3.

X. lusitanicum spinosum. *Pluk. alm.* 206. t. 239. f. 1.

Herm. parad. 246. t. 246. *Magn. hort.* 208. t. 208.

Volk. norib. 149. t. 149.

Habitat in Lusitania, Monspeli. ☉

Spinæ trifurcatae sunt stipulae, quarum altera fit 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.* 0. *Nux* e calyce indurato. 1.
sperma.

1. AMBROSIA *trifida*. A. foliis trilobis ferratis.

A. foliis palmatis: laciniis lanceolatis ferratis. *Hort. cliff.*
443. *Gron. virg.* 183. 147. *Roy. lugdb.* 86.

A. virginiana maxima, platini orientalis folio. *Morif. hist.*
3. p. 4. f. 6. t. 1. f. 4.

β. A. gigantea inodora, foliis asperis trifidis. *Rai. suppl.* 109.
Habitat in Virginia, Canada. ☉

4. AMBROSIA *maritima*. A. foliis multifidis, spicis
solitariis pilosis subsessilibus. *Kniph. cent.* 2. n. 3.

A. foliis multifidis tripartitis. *Hort. cliff.*

A. *maritima*. *Bauh. pin.* 138.

➤ *Ambrosia. Dod. pempt.* 35.

Habitat in Hetruriæ, Cappadociæ maritimis arenosis. ☉

Folia bipinnatifida, mollissima, pubescentia. Caules pilosi.

Racemi densi: Floribus masculis subsessilibus confertis, nec

➤ *Spica, ut in præcedenti, longo pedunculo insidet.*

Masc. Cal. 3. f. 5 - phyllus. Cor. o. Sem. 3. f. 4.

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. pisf. 25.*
Habitat in Pennsylvania; migravit nunc in Italiam. ☉

Caulis erectus, tetragonus, laevis Ramis simplicibus. Folia glabra, emarginata cum setula, subtus margine lacera. Spicae axillares, brevissimae, binae, bipartitae. Bractea lanceolatae, spinosae, calyce longiores.

4. AMARANTHUS *tricolor*. A. glomerulis triandris axillaribus subrotundis amplexicaulibus, foliis lanceolato-ovatis coloratis. *Kniph. cent. 9. n. 6. Knorr. del. hort. 2. t. 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 purpurascens.

11. AMARANTHUS *Blitum*. A. glomerulis lateralibus floribus trifidis, foliis ovatis retusis, caule diffuso. *Kniph. cent. 11. n. 3. burg.*

A. foliis ovatis emarginatis. *Fl. suec. parif.*

A. procumbens, foliis ovatis emarginatis. *Hall. herb. n. 1606.*

A. floribus triandris, glomeratis; foliis subovato-triquetris; caule diffuso. *Scop. carn.*

A. caule decumbente, foliis subrhoiboideis petiolatis retusis, alternis spicis triandris. *Neck. gallob.*

Amaranthus sylvestris & vulgaris. *Tournef. parif. 2. p. 248.*

Blitum album minus. *Rai. hist. 200. Cam. epit. 236. Pluk. phyt. 212. f. 2.*

MONŒCIA. PENTANDRIA. §13

Blitum rubrum minus. Bauh. pin. 118. Bauh. hist. 2. p. 967. & majus. Bauh. hist.

Blitum rubrum supinum. Lob. ic. 250.

Habitat in Europa temperiore. ☉

12. AMARANTHUS viridis. A. glomerulis triandris: floribus 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. Sloani jam. 49. hist. 1. t. 92. f. 1.

Blitum sylvestre spicatum. Tournef. parisi. 2. p. 273.

Cararu. Pis. bras. 241. t. 241.

Habitat in Europa, Brasilia. ☉

Planta Caule erecto, rubro striato. Folia oblongo-ovata margine membranaceo rubicundo undato. Spicæ ex glomerulis virides; Flores masculi triphylli.

* * Pentandri.

20. AMARANTHUS hypochondriacus. A. racemis pentandris compositis confertis erectis, foliis ovatis mucronatis.

A. sylvestris maximus novæ anglia; spicis purpureis. Tournef. inf. 245.

Habitat in Virginia. ☉

Caulis viridis. Folia valde acuta, disco ruffa lucta, præsertim subius disco purpurascens. Spicæ erectæ flosculis purpuratissimis. Stamina 5. flavâ.

22. AMARANTHUS caudatus. A. racemis pentandris decompofitis cylindricis pendulis longissimis.

A. maximus. Bauh. pin. 120.

Blitum majus peruvianum. Clus. hist. 2. p. 81.

Habitat in Peru, Persia, Zeylonâ, Russia. ☉

23. AMARANTHUS spinosus. A. racemis pentandris cylindricis 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. paris. ged. carn. pal.
sil. lithu. lugd.*

C. foliis subspinosis, capsulis tricornibus. *Hall. helv. 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. 784
non vero laud. Tournef. paris. p. 290. non vero instituit
Hall. R.*

Equisetum sub aqua repens, foliis bifurcis. *Læf. pruss. 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 fere 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. suec. paris. monsp. carn. ged. helv.*

MONŒCIA. POLYANDRIA. 313

pal. fl. 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. prodr. 73. t. 73.

Habitat in Europæ aquis quietis. 2.

Spica aphylla. 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. l. c. R.

Confer. Potamogeton aquaticum pennatum minus, foliolis singularibus latiusculis flosculis subjectis. Moris. hist. 3. p. 622. f. 15. t. 4. f. 7. Rai. angl. 3. p. 151.

2. MYRIOPHYLLUM verticillatum. M. floribus omnibus verticillatis hermaphroditis. Fl. suec. paris. monsp. pal. fl. 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. 2.

Vidi plantas floribus masculis & femineis distinctis, vidi & rarius floribus hermaphroditis.

Folia quaterna. Flores hermaphroditi Turra.

1164. SAGITTARIA.

Masc. Cal. 3. phyllus. Cor. 3. petala. Filam. ferè 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. sil. 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. 388.

Sagitta aquatica minor latifolia. Bauh. pin. 194.

β. Sagitta aquatica minor angustifolia. Bauh. pin. 194.

γ. Sagitta aquatica major. Bauh. pin. 94. lithu.

δ. Sagitta aquatica foliis variis. Læff. pruss. 234. t. 74. lithu.

516 MONOECIA. POLYANDRIA:

Gramen bulbosum aquaticum. *Bauh. prodr. 4. lishu.*

Habitat in Europæ, Americæ fluviis, lacubus argillose.

An sufficienter distincta SAGITTARIA foliis cordatis; quæ a Moris. hist. 3. f. 15. t. 4. f. 6. delineatæ.

1166. T H E L I G O N U M.

Masc. Cal. 2. fidus. Cor. o. Stamina fere 12.

Fem. Cal. 2. fidus. Cor. o. Pist. 1. Caps. coriacea
1. locularis, 1. sperma.

1. THELIGONUM *cynocrambe*. Theligonum. *Ksiph. cent. 4. n. 89.*

Parietariæ affinis Cynocrambe dicta, floribus muscosis. *Plat. alm. 280.*

Conocrambe dioscoridis. *Bauh. pin. 122. prodr. 59. t. 59.*

Conocrambe alfinis foliis. *Barr. ic. 335. bona.*

Alfinis facie planta nova. *Col. phys. 121. t. 36.*

Alfina fœtida fabio columnæ dioscoridea. *Bauh. hist. 3. f. 365. Rai. hist. 206.*

Habitat in India orientali communis, inque Italia, Montepelii, Siciliae umbrosis. ☉

Caules teretes, diffusi, flexuosi, succulenti. Rami oppositi, divaricati, ex alis foliorum oppositorum. Folia ovata, obtusiuscula, lævia, nervosa, sublineata, oleracea, margine scabra, inferiora opposita, superiora alterna degenia in Petiolos, longitudine foliorum, connexos utrinque Supra tridentata, membranacea, lata, brevi. Flores masculi bini, oppositifolii; pedunculis propriis, brevissimis, uniserialis. Calyx masculus bivalvis, obtusus, revolutus. Antheræ 13. 19, lineares, rectæ. Feminæ calyx bivalvis, solitarius, sessilis & alaris. Stylus 1, filiformis longus. Stigma simplex. Semen 1, rotundum, insideans receptaculo carnosio, cum quo decidit.

1167. P O T E R I U M.

Masc. Cal. 4. phyllus. Cor. 4. partita. Stam. 30-40.

Fem. Cal. 4. phyllus. Cor. 4. partita. Pist. 2. Baccæ e tubo corollæ indurato.

1. FOTERIUM *sanguisorba*. P. inorme, caulibus fibrosi

MONOECIA. POLYANDRIA. 517

lofis. *herb. pal. fil. Ludw. ed. t. 187. Sabb. hort. 2. t. 71.*
Blackw. t. 413. lugd. burg.

P. inerme, filamentis longissimis. *Dalib. parif.*

Pimpinella polystemon. *Hall. helu. n. 706.*

Sanguisorba officinalis. *Regn. bot. tom. 1.*

Pimpinella Sanguisorba minor hirsuta. *Bauh. pin. 160.*

Pimpinella sanguisorba. *Camm. epit. 777.*

β. Pimpinella Sanguisorba minor lævis. *Bauh. pin. 160.*
Pollich. l. c. Kniph. cent. 1. n. 66.

γ. Pimpinella Sanguisorba inodora. *Bauh. pin. 160. prodr. 84.*

Habitat in Europæ australioris asperis. 24

2. POTERIUM hybridum. P. inerme, caulibus 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. hist. 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. hist. 3. p. 262. f. 8. t. 18. f. 5.*

Poterio affinis, foliis pimpinellæ, spinosa. *Bauh. pin. 288,*

Stœbe legitima, dioscoridis. Clus. hist. 2. p. 303.

Habitat in Creta, Libano. 7

1168. QUERCUS.

Masc. *Cal. 5. fidus fere. Cor. o. Stam. 5. 10.*

Fem. *Cal. 1. phyllus, integerrimus, scaber. Cor. o.*

Styli 2 - 5. Sem. 1. ovatum.

3. QUERCUS *Ilex*. Q. foliis ovato-oblongis indivisis serratisque subtus incanis, cortice integro. *mansp. Scop. earn. Regn bot.*

Ilex oblongo serrato folio. Bauh. pin. 424.

*Ilex arborea Bauh. hist. 1. p. 95. **

Ilex coccigera. Blackw. t. 186.

β. Quercus *Smilax* foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis integerrimis. *Roy. lugdb. 81.*

Quercus (*Ilex*) foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis integerrimis. *Mill. dict. n. 13. R.*

Ilex folio angusto non serrato. Bauh. pin. 424.

Smilax dalech. Bauh. hist. 2. p. 101. fig.

518 MONOECIA. POLYANDRIA.

7. *Quercus* (*granuntia*) foliis oblonga - ovatis, sinuato-spinosis sessilibus subtus tomentosis, glandibus pedunculatis. *Spec. ed. 2. monsp. Gerard. prou.*

Ilex foliis rotundioribus & spinosis, e luco *granuntio*. *Mapa monsp. 140.*

Habitat in Europa australi. ☿

4. *QUERCUS Suber*. *Q.* foliis ovato-oblongis indivisis ferratis subtus tomentosis; cortice ramofo fungoso, *Mill. dict. n. 17. Du Roi. harpk. 2. p. 253. Regn. bot.*

Suber latifolium sempervirens. Bauh. pin. 424. Du Ham. arb. 2. t. 80. Blackw. t. 193.

Habitat in Europa australi. ☿

5. *QUERCUS coccifera*. *Q.* foliis indivisis spinoso-dentis utrinque glabris. *Scop. carn.*

Q. foliis ovatis dentato - spinosis, glandibus sessilibus. *Sauv. monsp.*

Ilex aculeata cocciglandiflora. Bauh. pin. 425. Gail. air. 245. t. 53.

Ilex coccifera. Cam. epit. 774.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Sicilia, Istria, Oriente, Judæa. ☿

10. *QUERCUS Esculus*. *Q.* foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis, postice angulatis. *Long.*

Q. foliis pinnato - sinuatis lævibus fructibus sessilibus. *Spec. pl. 2.*

Q. parva s. Fagus græcorum & esculus. Bauh. pin. 40.

Habitat in Europa australi. ☿

Folia pinnato-partita fere ad costam marginatam; laciniis remotis, lanceolatis, acutis, postice imprimis angulatis; subtus etiam nuda.

11. *QUERCUS robur*. *Q.* foliis deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus: angulis obtusis, *Fl. succ. paris. Scop. carn. pal. sil. Ludw. t. 69. burg. lithu. loph.*

Q. foliis glabris semipinnatis, pinnis obtusis, superioribus majoribus. *Hall. helu. n. 1662.*

Q. foliis deciduis oblongis, superne latioribus, sinubus acutioribus, angulis obtusis, petiolatis, glandibus sessilibus. *Mill. dict.*

Q. foliis deciduis petiolatis oblongis superne latioribus, sinubus acutioribus, angulis obtusis, glandibus sessilibus. *Du Roi. harpk. 2. p. 237.*

Q. latifolia mas, quæ brevi pediculo est. Bauh. pin. 40. Du Ham. arb. 1.

MONOECIA. POLYANDRIA. 519

β. *Quercus (femina)* foliis deciduis oblongis obtusis, pinnato-sinuatis, petiolis brevissimis, pedunculis glandularum longissimis. *Mill. dict. n. 2.*

Q. foliis deciduis subpetiolatis oblongis obtusis pinnato-sinuatis : glandibus pedunculatis subsolitariis. *Dur. 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. Læf. prussf. t. 69.

Habitas in Europa. ¶

Var. β. Fructus omnes pedunculati sunt ; facie magis, quam caractere distinguenda. Varietas hæc adeo constans, ut qui distinguere velit, videtur inniti Ger.

12. *QUERCUS Ægylops.* Q. foliis ovato-oblongis glabris ferrato-dentatis. *Mill. dict. n. 7. ic. t. 215. Scop. carn.*

Q. calyce echinato, glande majore. *Bauh. pin. 420.*

Cerri glans Ægilops aspris. *Bauh. hist. 1. p. 77. fructus.*

Habitas in Hispania. ¶

Noscitur calyce maximo.

13. *QUERCUS Carris.* Q. foliis oblongis lyrato-pinnatifidis : 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.*

Habitas in Hispania, Austria. ¶

Ramenta multa linearia ex ulis foliorum.

1169. JUGLANS.

Masc. Cal. 1. phyllus, squamiformis. Cor. 6. partita. Filamenta 18.

Fem. Cal. 4. fidus, superus. Cor. 4. partita. Styli 2. Drupa nucleo sulcato.

1. *JUGLANS regia.* J. foliolis ovalibus glabris subferratis subæqualibus. *parif. Ludw. eccl. t. 188. Blackw. t. 247. Knorr. del. 1. t. N. 7. Kniph. cent. 1. n. 47. Regn. bot. lugd. burg.*

J. foliis septenis, ovato-lanceolatis, integerrimis. *Hall. helv. n. 1624.*

Nux juglans s. regia vulgaris. Bauh. pin. 417.

Nux juglans. Dod. pempt. 816.

520 MONOECIA. POEYANDRIA.

β. Nux juglans fructu maximo. *Bauh. pin.* 417.

γ. Nux juglans fructu tenero & fragili putamine, *Bauh. pin.* 417.

δ. Nux juglans bifera. *Bauh. pin.* 417.

ε. Nux juglans serotino. *Bauh. pin.* 417.

Habitat in Persia D. Lerche. H

America septentrionalis est Patria juglandium ; inde Persia hujus hodie primaria ; Perside a Regibus allata Plin.

1170. FAGUS.

Masc. *Cal.* 5. fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 1

Fem. *Cal.* 4. dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula*
(*Calyx* antea) muricata, 4. valvis. *Sem.* 2.

1. FAGUS *Castanea*. F. foliis lanceolatis acuminato-serratis
subtus nudis. *paris. Kniph. cent.* 5. n. 31. *Regn. bot.*
lugd. burg.

Castanea foliis ovatae lanceolatis, serratis, dentibus aducis.
Hall. helv. n. 1623.

Castanea sativa. *Mill. dict. 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.*
ic. 1. 84.

Habitat in Italiae & australioris Europae montibus H

3. FAGUS *sylvatica*. F. foliis ovatis obsolete serratis. *Fl.*
suec. paris. gallob. pal. sil. lugd. burg. lishua.

Fagus foliis ovato-lanceolatis, ovis undulatis. *Hall. helv.*
n. 1622.

Castanea Fagus. Scop. carn. ed. 2. n. 1188.

Fagus. Bauh. pin. 419. *Cam. epit.* 12.

Stamina 4, 6, 8, 9, 11, 12. *Willich. l. c. R.*

MONOECIA. POLYANDRIA. 521

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. succ. parif. Hall. helu. n. 1627. carn. pal. gallob. sil. burg. lugd. lithu.

C. vulgaris. Mill. dict.

Carpinus. Dod. pempt. 841. Cam. epit. 71.

Ostria ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. Bauh. pin. 427.

Pagus sapium vulgo. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 146.

Habitat in Europa, Canada. ¶

Stamina flos gerit. 8. 16.

2. CARPINUS *ostrea*. C. squamis strobilorum inflatis.

Ostria carpinifolia. Scop. carn.

Ostria ulmo similis, fructu racemoso lupulo simili. Bauh. pin. 427. Du Ham. arb. 5.

Ostria italica, carpini folio, fructu longiore s. brevior habitiore. Mich. gen. 223. t. 204. f. 1. 2.

β. Aceris cognata Ostria dicta flavescens. Pluk. alm. 7. t. 156. f. 1.

Habitat in Italia, Virgin 2.

Fructus feminei Humili similes, sed ex Squamis inflatis, undique clausis, ad basin villosis, includentibus Semen biloculari.

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. succ. parif. carn. pal. sil. Blackw: t. 293. Kniph. cent. 1. n. 19. lugd. lithu. burg.

522 MONOECIA. POLYANDRIA.

Corylus sylvestris. *Bauh. pin.* 418. *Hall. helv. n.* 1623.

Avellana nux sylvestris. *Fuchf. hist.* 398.

β. *Corylus sativa*, fructu albo majore, f. vulgaris. *Bauh. pin.* 418. *Kniph. cent.* 1. n. 20.

γ. *Corylus sativa*, fructu rotundo maximo. *Bauh. pin.* 418. *Knorr. del. herb.* 2. t. C. 5.

δ. *Corylus sativa*, fructu oblongo rubente. *Bauh. pin.* 418.

ε. (*maxima*) stipulis oblongis obtusis, ramis erectioribus. *Mill. dict. n.* 2. *Du Roi. herbk.* 1. p. 176.

ζ. *Corylus nucibus* in racemum congestis. *Bauh. pin.* 418.

ζ. (*arborescens.*) laciniis perianthii pinnatifidis. *Du Roi. herbk.* 1. 178.

Habitas in Europæ sepibus. ¶

1173. PLATANUS.

Masc. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* vix manifestum
Antheræ filamentum circumnata.

Fem. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* polypetala
Styli figmate recurvo. *Sem.* subrotando, stylo
mucronata, basi papposa.

1. PLATANUS *orientalis.* P. foliis palmatis.

Platanus. *Bauh. pin.* 431. *Clus. hist.* 1. p. 9. *Dalch. hist.* 92. *Bell. iuin.* 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.

Habitas in Asia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta locis riguis. ¶

Folia varians figura, sed sunt semper glabra; Pediculi fusci. *Du Roi. R.*

2. PLATANUS *occidentalis.* P. foliis lobatis. *Du Roi. herbk.* 2. p. 134.

P. *occidentalis.* *Catesb. car.* 1. p. 156. t. 56.

P. *occidentalis* f. *virginiensis.* *Park. theatr.* 1421. *Du Ham. arb.* t. 25.

Habitas in America septentrionali. ¶

Folia subsus lanata. *Du Roi l. c.* R.

Confer. Platanus orientalis. Pack. iuin. 2. t. 89.

MONOECIA. MONADELPHIA. 523

1174. LIQUIDAMBAR.

Masc. *Cal.* communis 4. phyllus. *Cor.* o *Filam.* numerosa.

Fem. *Cal.* in globum, 4. phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsf.* multæ in globum. 2. valves, polyspermæ.

I. LIQUIDAMBAR *Styracis fluvialis*. L. foliis palmato angulatis : lobis indivisis acutis. *Du Roi herbk.* 1. p. 369. *D'actw.* t. 485.

L. foliis quinquelobatis ferratis. *Mill. diâ. n. 1.*

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.* 1. t. 139.

Syrax aceris folio. *Rai. hist.* 1681. 1799.

Habitat in Virginis, Mexici uliginosis. ¶

MONADELPHIA.

1175. PINUS.

Masc. *Cal.* 4. phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima. *Antheræ* nudæ.

Fem. *Cal.* strobili : squama 2. flora. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

* *Foliis pluribus ex eadem basi vaginali.*

I. PINUS *sylvestris*. P. foliis geminis : primordialis solitariis glabris. *Fl. suec. parif. carn. pal. norv. sil. Trew. in nov. act. A. N. C. III. app. p. 452. t. 15. f. 1. 3. t. 16. f. 11. 25. Mill. illustr. lugd. lithu.*

P. foliis binis, convexo-concavis, julis masculis solitariis alaribus. *Hall. helv. n. 1660. excluso Mugho. R.*

P. foliis geminis : conis pyramidatis, squamis oblongis obtusis. *Du Roy. herbk. 2. p. 13.*

530 MONOECIA. SYNGENESIA.

C. verrucosa. *Bauh. hist. 2. p. 222.*

Melopepo verrucosus, *Tournef. inst. 106.*

Habitat

Planta, Flores, 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 f. *Siciliana*. *Bauh. hist. 2. p. 224.*

Habitat

Cirrhii 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 colocynthis dissecto, femine 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. Pst. 3. fiduris.

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. epis. 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.

5. 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 Cambrachia. ☉

8. CUCUMIS *fativus*. C. foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris. *Sabbat. hort. 1. t. 63. Blackw. t. 4. Kniph. vent. 10. n. 34. Regn. bot.*

C. *fativus vulgaris*. *Bauh. pin. 310.*

C. *vulgaris*. *Dod. pempt. 66.*

Habitat

10. CUCUMIS *flexuosus*. C. foliis angulato-sublobatis; pomis cylindricis sulcatis curvatis.

C. *flexuosus*: *Bauh. pin. 310.*

C. *oblongus*: *Bauh. hist. 2. p. 247. Dod. pempt. 662.*

Habitat in India. ☉

1194. BRYONIA.

Masc. *Cal. 5. dentatus. Cor. 5. partita. Filam. 3.*

Fem. *Cal. 5. dentatus. Cor. 5. partita. Stylus 3! fidus. Bacca subglobosa; polysperma.*

i. BRYONIA *alba*: B. foliis palmatis utrinque calloso-scabris, *succ. parif. ged. gallob. sil. carn. Blackw. t. 533;*

a. b. Knorr. del. 1. t. Z: 2. lugd. lith. burg.

B. *alba*, baccis nigris. *Bauh. pin. 297.*

Vitis *alba*, baccis nigris. *Fuchs. hist. 94. Cam. epit. 987.*

β. Bryonia *aspera* s. *alba* baccis rubris. *Bauh. pin. Regn. bot.*

B. foliis palmatis scabris. *Hall. helv. n. 574.*

B. *dioica*. *Jacq. austr. t. 199. herb. pal. mænsfr. Blackw. t. 37. Mill. ic. 71. Sabb. hort. t. 58. lithu.*

B. *alba*. *Dod. purg. p. 230.*

Habitat in Europa ad pagos & sepes. 2f

Baccis *nigris* semper *monoica*; α. baccis *rubris* semper *dioica*. *Mygind. Jacq. Reich.*

526 MONOECIA. MONADELPHIA

lævibus bifariam versis. *Scop. carn. norv. Trew. nov. Act. A. N. C. III. app. 1451. t. 14. f. 5. 10. & t. 16. f. 1. 10. fl. Blackw. t. 198. Fl. dan. t. 193. Regn. bot. lund. lishu.*
P. foliis solitariis tetragonis mucronatis. Hall. helv. n. 1656.

P. (picea) foliis solitariis subulatis bifariam versis : conis oblongis pendulis, squamis ovalibus planis marginibus undulatis & laceris. Du Roi herbk. 2. p. 110.

Abies foliis solitariis apice acuminatis. Fl. suec. parif. De 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.

Habitas in Europæ, Asiæ borealibus humidiusculis. ¶

Folia compressa, utrinque subcarinata, supra lutea.

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. pin. 488. lishu.

Arbor vitæ. Clus. hist. 1. p. 36. Dod. pempt. 630.

Habitat in Canadæ, Sibiriz subhumidis. ¶

Rami patuli.

2. *THUJA orientalis. T. strobilis squarrosis : squamis acutis.*

T. strobilis squarrosis : squamis acuminatis reflexis. Du Roi herbk. 2. p. 458.

T. strobilis uncinatis : squamis reflexo acuminatis. Mart. cliff.

Habitat in China. ¶

Rami erecti.

DIOECIA.

533

1203. OSYRIS.

♂. Cal. 3. fidus. Cor. o.
 ♀. Cal. 3. fidus. Cor. o.
 Styl. 1. Bacca 1. sperma.

* *Valeriana dioica*, *Carex dioica*, *Salix triandra*,

TETRANDRIA.

1210. HIPPOPHAE.

♂. Cal. 2. partitus. Cor. o.
 ♀. Cal. 2. fidus. Cor. o.
 Pist. 1. Bacca. 1. sperma.
 arillo truncato.

1209. VISCUM.

♂. Cal. 4. partitus. Cor. o.
 ♀. Cal. 4. phyllus. Cor.
 Stigm. obrufum. Bacca
 1. sperma, infera.

1211. MYRICA.

♂. Ament. squama. Cor. o.
 ♀. Ament. squama. Cor. o.
 Styli 2. Bacca 1. sperma.

* *Urtica varia*, *Morus nigra*.

PENTANDRIA.

1220. CANNABIS.

♂. Cal. 5. partit. Cor. o.
 ♀. Cal. 1. phyllus. Cor. o.
 Styl. 2. Nux.

1221. HUMULUS.

♂. Cal. 5. phyllus. Cor.
 nulla.
 ♀. Cal. 1. phyllus. Cor. o.
 Styl. 2. Sem. calyce
 alatum.

1212. PISTACIA.

♂. Cal. 5. fid. Cor. o.
 ♀. Cal. 3. fidus. Cor. o.
 Styli 3. Drupa sicca.

1218. SPINACIA.

♂. Cal. part. Cor. o.
 ♀. Cal. 4. fidus. Cor. o.
 Styl. 4. Sem. 1. calycis
 num.



D

- ♂. Cal. 6. phyllus. Cor. o.
 ♀. Cal. 6. phyllus. Cor. o.
 Styli 3. Bacca supera, 3;
 local.
 ♂. Cal. 6. phyllus. Cor. o.
 ♀. Cal. & Cor. maris. St.
 3. fid. Bacca inserta,
 local.

* *Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.*

OCTANDRIA.

POPULUS.

- ♂. *Ament. longum.* Cor. o.
Nectar. ovatum. Stam.
 8-16.
 ♀. *Ament. lacinum.* Cor. o.
 Stigm. 4. fidum. Caps.
 2. valvis. Semen pap-
 posa.
 ♂. Cal. 4. partit. Cor. 4
 petala.
 ♀. Cal. 4. partit. Cor. o.
 Pist. 4. Caps. 4. poly-
 perma.

1229. RHODIOLA.

* *Laurus nobilis. Aer rubrum.*

ENNEANDRIA.

1230. MERCURIALIS.

- ♂. Cal. 3. phyll. Cor. o.
 Stam. 9. 12.
 ♀. Cal. 3. phyllus. Cor. o
 Styli. 2. Caps. 2. cocca.

DIOECIA.

133

1231. HYDROCHARIS.

♂. Cal. 3. phyll. Cor. 3.
 ♀. Cal. 3. phyllus. Cor. 3.
 petala. Styli 6. Caps. in-
 fera; 6. locul.

* *Laurus*, an *omnis*?

DECANDRIA.

1235. CORIARIA.

Cal. 5. phyllus. Cor. 5.
 petala.
 ♀. Cal. & Cor. maris.
 Styli 5. Bacca 5. sperma.
 petalina.

* *Lychnis dioica*. *Cucubalus Otites*.
Gypsophila paniculata.

DODECANDRIA.

ICOSANDRIA.

* *Spiræa Aruncus*. *Rubus Chamæmorus*,

Myrtus dioica.

* *Thalictrum dioicum*.

MONADELPHIA.

1240. JUNIPERUS.

♂. Ament. Cor. 0. Stam. 3.
 ♀. Cal. 3. partitus. Cor. 3.
 pet. Styli 3. Bacca infera,
 sperma, calycina.

1241. TAXUS.

♂. Cal. 4. phyllus. Cor. 0.
 ♀. Cal. 4. phyllus. Cor. 0.
 Stigm. 1. Bacca 1. sperma.
 recutita.

DIOEBIA,

* *Rhamnus** *Salix pentandra.*

HEXANDRIA,

1225. SMILAX.

♂. Cal. 6. phyllus. Cor. 2.
♀. Cal. 6. phyllus. Cor. 2.
Styli 3. Bacca supera, 3;
locul.

1224. TAMUS,

♂. Cal. 6. phyllus. Cor. 2.
♀. Cal. & Cor. maris. 3.
3. fid. Bacca inserta, 3;
locul.* *Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.*

OCTANDRIA,

1228. POPULUS.

♂. Ament. lacerum. Cor. 2.
Nectar. ovium. Stam.
8-16.♀. Ament. lacerum. Cor. 2.
Stigm. 4. fidum. Caps.
2. valvis. Semen pap-
posa.

1229. RHODIOLA.

♂. Cal. 4. partit. Cor. 4
petala.♀. Cal. 4. partit. Cor. 2.
Pist. 4. Caps. 4. polyf-
perma.* *Laurus nobilis, Acer rubrum.*

ENNEANDRIA,

1230. MERCURIALIS,

♂. Cal. 3. phyll. Cor. 2.
Stam. 9. 12.♀. Cal. 3. phyllus. Cor. 2.
Styli. 2. Caps. 2. coeca.

DIOECIA.

335

1231. HYDROCHARIS.

♂. Cal. 3. phyll. Cor. 3.
 ♀. Cal. 3. phyllus. Cor. 3.
 petala. Styli 6. Caps. in-
 fera ; 6. locul.

* *Laurus*, an *omnis* ?

DECANDRIA.

1235. CORIARIA.

Cal. 5. phyllus. Cor. 5
 petala.
 ♀. Cal. & Cor. maris.
 Styli 5. Bacca 5. sperma.
 petalina.

* *Lychnis dioica*. *Cucubalus Orites*.
Gypsophila paniculata.

DODECANDRIA.

ICOSANDRIA.

* *Spiræa Aruncus*. *Rubus Chamæmorus*,

Myrtus dioica.

* *Thalictrum dioicum*.

MONADELPHIA.

1240. JUNIPERUS.

♂. *Ament.* Cor. 0. Stam. 3.
 ♀. Cal. 3. partitus. Cor. 3.
 pet. Styli 3. Bacca infera.
 sperma, calycina.

1241. TAXUS.

♂. Cal. 4. phyllus Cor. 0.
 ♀. Cal. 4. phyllus. Cor. 0.
 Stigm. 1. Bacca 1. sperma.
 recutita.

536

DIOECIA.

1242. EPHEDRA.

♂. Anther. 2. St. Cor. 9.
Stam. 7.
♀. Cal. imbricatus. Cor. 9.
Pist. 2. Bacca 2. sperma
calycina.

SYNGENESIA.

1246. RUSCUS.

♂. Cal. 6. phyllus. Cor. 9.
Stam. 5.
♀. Cal. 6. phyllus. Cor. 9.
Pist. 1. Bacca 3. sperma
2. sperma.

† Gnaphalium. dioicum. Bryonia dioica.

137

DIOECIA.

MONANDRIA.

1198. NAJAS.

Masc. *Cal.* cylindricus, 2. *fidus.* *Cor.* 4. *fida.*
Filamentum nullum.

Fem. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Caps.* ovata, 1.
locularis.

1. NAJAS *marina.* *Fl.* *succ. monsp.*

N. fructu monospermo. *Hall. helv. n.* 556.

Fluvialis vulgaris latifolia. *Vaill. ad.* 1719. *p.* 17. *t.* 1. *f.* 2.

Fluvialis latifolia (& *angustifolia*) fructu monospermo.

Mich. gen. 11. *t.* 8. *f.* 1. 2.

Fluvialis Pisana, foliis denticulatis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 579.

Potamogeton fluviatile sargazo simile lucens, foliis margine dentatis. *Pluk. alm.* 305. *t.* 216. *f.* 4. *Rai. suppl.* 121.

β. *Fluvialis species,* angusto brevique folio, undequaque spinis infecta. *Rai. suppl.* 132.

γ. *Fluvialis species,* folio angusto ad margines denticulis spinosis incito, flagellum Christi dicta. *Rai. suppl.* 121.

Habitas in Europæ maribus, Basileæ.

DIANDRIA.

1199. VALISNERIA.

Masc. *Spatha* 2. partita. *Spadix* tectus flosculus.
Cor. 3. partita.

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. 20.

♂ Vallisnerioides palustre, algæ folio, italica, foliis
 summitate tenuissime denticulatis, floribus albis vix con-
 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. SALIX.

Masc. *Amenti* squamæ. *Cor.* 0. *Glandulæ* baseos
 nectarifera.

Fem. *Amenti* squamæ. *Cor.* 0. *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. succ.* •

Habitat Upsaliæ. H

DIOECIA. MONANDRIA. 339

Convenit cum *S. pentandra* foliis glabris obtuse, glandulis serratis, convolutis; sicut etiam in *fraxino*, ramis, pubescentibus; Amentis villosis, magnitudine & habitu eisdem. Differt vero ab eadem Ramis pallide rufescentibus, nec purpurascentibus; Foliorum pagina superiore venis exaratis, nec venis elevatis; Glandulis ad basin petiolorum extuberantibus; Tempore prius florendi & galli copiosioribus, quam sequentis.

2. *SALIX triandra*. S. foliis serratis glabris, floribus triandris. ingr. carn. gallob. herb. pal. sil. lithu.

♂. foliis glabris, elliptico-lanceolatis, serratis, stipulis dentatis, julis gracilibus, triandris. Hall. helv. n. 1420.

♀. foliis elliptico-lanceolatis utrinque glabris serratis appendiculatis. Gmel. sib. 1. p. 155. t. 34. f. 3.

♂. folio auriculato splendente, flexilis. Rai. hist. 1637.

Habitat in Helvetia, Sibiria, Germania. &c. ♀

Perquam affinis *S. amygdalina*,

3. *SALIX pentandra*. S. foliis serratis glabris, floribus pentandris. Fl. suec. sil. burg. lithu.

♂. floribus glabris, ovato-lanceolatis, petiolis glandulosis, floribus hexastemonibus. Hall. helv. n. 1639.

♂. vulgaris rubens. Bauh. pin. 473.

♂. pentandra. Fl. lapp. 370. t. 8. f. 3.

♂. folia laureo s. lato glabro odorato. Rai. hist. 1420.

♂. spontanea, folio amygdalino, fragilis non auriculata Bauh. hist. 1. p. 214.

Habitat in Europæ paludibus montosis duris. ♀

Stamina 5, 6, 7 gerit. R.

4. *SALIX phylicifolia*. S. foliis serratis glabris lanceolatis: crenis undatis. Fl. lapp. 351. t. 8. f. D. Fl. suec.

♂. S. foliis serratis glabris oblongo-ovatis. Fl. lapp. 350. t. 8. f. C.

Habitat in Sueciæ borealibus, circa Herbornam Lees. herb. n. 746. ♀

Variat staminibus 2, 3, rarius 4.

5. *SALIX vitellina*. S. foliis serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolis calloso-punctatis. Hors. upf. 295. gallob. sil. burg.

Salix foliis lineari-lanceolatis acuminatis, Guett. stamp.

Salix fativa lutea, folio crenato. Bauh. pin. 473.

S. tenuifolia dentata. Munting ic. 12. R.

S. lutea tenuior fativa viminea. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 214. Hall. R.

Habitat in Europa temperiore. ̄

Fortè sibi permiffa, nec culta, nec putata, evadit S. alba. Hall. gatt. 8. Cum S. alba jungit. Hallerus.

6. *SALIX amygdalina. S. foliis ferratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus. Fl. succ. 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. 7.

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. ̄

Affinis nimium Salicis triandra.

7. *SALIX hastata. S. foliis ferratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis. Leers. herb.*

S. foliis ferratis glabris subovatis sessilibus appendiculatis. Fl. lapp. 354. t. 8. f. G. Fl. succ. 797. 882.

P. foliis glabris, ovatis ferratis, stipulis latissimis. Hall. helu. n. 1654.

S. latifolia non hirsuta. Bauh. hist. 1. P. 2. p. 216. Hall. R.

Die spondonformige Weide. Linn. Pflanzen syst. 2. p. 407.

Habitat in Lapponia, Helvetia, Germania. ̄

9. *SALIX fragilis. S. foliis ferratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato glandulosis. Fl. lapp. 349. t. 8. f. B. Fl. succ. 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. gif. 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. cansarb. 143. It. scan. 200.

Habitat in Europæ borealibus. ̄

Arbor procera, Amenta ad basin pedunculis gerunt, foliata

DIOECIA: DIANDRIA: 541

2 f. 3. *Sepius caduca*. Rami digiso concusse ad genicula
 annotina diffiliunt.

10. SALIX *babylonica*. S. foliis ferratis, glabris lanceo-
 lanceolatis, ramis pendulis. *Gouan. illustr. p. 77. Gmel.*
is 3. p. 309. t. 34. f. 2.

S. *orientalis*, flagellis deorsum pulchre pendentibus. *Tour-
 nef. cor. 41. Du Ham. arb. 20.*

S. *arabica*, foliis atriplicis. *Bauh. pin. 475.*

Garb arabum. *Rauw. itin. 183. Dalech. app. 30.*

Habitat in Oriente. ¶

Rami laxi, laeves, juncei, purpurascetes. Folia angustolanceolata, argute serrata, glabra, glauca costa albida; Stipulae rarius subrotundae, minimae: saepius earum loco utrinque Punctum glandulosum.

11. SALIX *purpurea*. S. foliis ferratis glabris lanceolatis inferioribus oppositis. *Fl. succ. 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 Europae australioribus. ¶

Rami saepe sanguineo - corallini. Gemmae univalves promunt Folia 3, transversim cauli applicata (contra in plerisque) ex 2 exterioribus transversim positae Rami tenuissimi omnium.

12. SALIX *Helix*. S. foliis ferratis glabris lanceolato-linearibus: superioribus oppositis obliquis. *paris. gallob. herb. pal. sil. burg.*

S. *monostemon*, foliis glabris; lineari-lanceolatis, serratis, superne conjugatis, julis tomentosis. *Hall. helv. n. 1640. R.*

S. *purpurea*. *Scop. carn.*

S. *monandra*. *Arduin. mem. I. sp. 67. t. II. secundum Hallerum. R.*

S. *humilior*, foliis angustis subcaeruleis ex adverso 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. ¶

542 **DIŌECIA. DIANDRIA:**

Rami angulofi. Folia adulta subtus glauca, ſuperiora oppoſita;
 Sramen unicum. An ſit a S. purpurea Lin. diverſa, du-
 bitant Hallerus & du Roi. R.

13. SALIX myrsinites. S. foliis ferratis glabris ovatis
 venoſis. Fl. lapp. 353. t. 8. f. E. & t. 7. f. 6. Fl.
 ſuec. herb.

S. foliis ovato-lanceolatis, venoſis, ferratis, julis tomento-
 ſis. Hall. helu. n. 1645.

S. alpina pumila myrsinites. Pont. comp. 149.

S. alpina, foliis anguſtioribus ſplendentibus ferratis. Scheuch.
 alp. 340.

S. alpina pumila repens, foliis oblongis exiguis: ſuperne
 ſplendentibus, inferne cinereis creberrimis & tenuiſſimis
 crenis. Till. piſ. 151.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Italiæ, in Ger-
 mania. ¶

14. SALIX arbuſcula. S. foliis ſubferratis glabris ſubdia-
 phanis 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 lance-
 oclatis. Hall. helu. n. 1647. R.

S. foliis integris glabris ovatis confertis pellucidis. Fl. lapp.

7. S. foliis ferratis glabris lanceolatis utrinque serratis. Fl.
 lapp. t. 8. f. M.

Habitat in Lapponiæ campis arenofis. ¶

In Horto mirè mutata, altitudine humana, foliis craſſo-
 ribus 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. ſaxatilis minima. Bauh. pin. 474. prodr. 159.

S. alpina lucida repens, alni rotundæ folio. Bocc. muſ. 2.
 p. 19. t. 1. f. ult. Rai. ſuppl. 12. angl. 3. p. 448.

Herba facie pyrolæ. Mart. ſpitsb. 47. t. G. f. B.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ¶

Arbor omnium minima.

16. SALIX reuſa. S. foliis ſubferratis glabris obovatis
 obtuſiſſimis. Gouan. illuſtr. p. 76.

S. foliis glabris ovatis, nitentibus, julis paucifloris. Hall.
 helu. n. 1648.

DIOECIA. DIANDRIA. 543

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. musc.* 2. p. 18. t. 1.

S. pusilla humilis. *Cam. epit.* 104.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Italiæ. 2

Parvitate certat cum S. herbacea. Folia venis parallelis.

* * Foliis glabris integerrimis.

17. SALIX *reticulata*. S. foliis integerrimis 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, integerrimis, subtus tomentosus, julis gracilibus longe petiolatis. *Hall. helu. n.* 1650. R.

S. pumila, folio rotundo. *Bauh. hist.* 1. p. 12. *Scheuch. alp.* 43. 340. *Rai. hist.* 1423.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. 2

Gemmæ promunt Folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerrima, 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. 7

19. SALIX *glauca*. S. foliis integerrimis, 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. *Burf. XXIV.* 120.

Habitat in Alpibus Lapponicis & Pyrenaicis. *Sauv.* 7

* * * Foliis integerrimis, villosis.

20. SALIX *aurita*. S. foliis integerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis. *Fl. lapp.* 369. t. 8. f. Y. *gallob. pal. lithu.*

S. foliis rugosis, reticulatis, integerrimis, inferne tomentosus, julis ovatis. *Hagl. helu. n.* 1652.

S. folio rotundo minore. *Dill. app.* 37. *Rai. angl.* 3. p. 450.

544 DIOECIA. DIANDRIA

Habitat in Europæ borealis sylvis. ¶

21. SALIX lanata. S. foliis utrinque lanatis subtus tuberculatis acutis. Fl. lapp. 368. t. 8. f. 2. Fl. suec.

S. foliis integerrimis, ovatis lanceolatis, subtus villosis, foliis ovatis. Hall. helv. n. 1651. R.

S. humilis latifolia erecta. Bauh: pin. 474. prod. 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. ¶

Folia conferta, ovata, utrinque lanata, integerrima, subsessilia.

Varietatem β. eandem esse cultura docuit.

22. SALIX Lapponum. S. foliis integerrimis hirsutis lanceolatis. Fl. lapp. 366. t. 8. f. T. Fl. suec. Gouan. ill. p. 78.

S. foliis crassis, elliptico-lanceolatis, integerrimis, utrinque sericeis. Hall. helv. n. 1643. secundum Gouan. R.

Habitat in Alpibus Lapponiæ ubique, Helvetiæ. ¶

23. 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 integerrimis, ovato-lanceolatis, subtus sericeis, julis tomentosis. Hall. helv. n. 1642. t. 14. R.

S. foliis integris ovatis acutis; supra subvillosis, stipulis ovatis acutis. Du Roi herb. 2. p. 408.

S. foliis integris utrinque hirsutis lanceolatis. Hall: helv. 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. SALIX incubacea: S. foliis integerrimis lanceolatis: subtus villosis nitidis, stipulis ovatis acutis. Fl. suec. Scholl. barb.

S. foliis ovato-lanceolatis integerrimis, ramis decumbentibus, radice reptatrice. Dalib. paris.

S. foliis integris ovatis aliquot linearum longis, caulibus vix assurgentibus. Guett. stamp.

S. pumila, foliis ellipticis integerrimis, subtus glaucis, spica rotundiore. Hall. helv. n. 1. p. 153.

Habitat

Habitat in Europæ pascuis duriusculis, uliginosis. 2. ¶
25. SALIX repens. S. foliis integerrimis lanceolatis utrinque nudiusculis, caule repente. Fl. suec. Scop. carn.

S. alpina pumila rotundifolia repens, inferne subcinerea Bauh. pin. 474. Rai. angl. 3. p. 448.

Salix pumila latifolia t. Clus. hist. 1. p. 85.

Habitat inter montes Sueciæ, locis humidis. 2. ¶

Caulis crassius digiti. Rami virgati, decumbentes. Ramuli dispersi villis albis. Folia ovata s. ovato-oblonga, integerrima, utrinque glabra; subtus glauca; petiolata stipulis nullis: infima opposita transversa & parum pilosa. Amentâ lateralia. Femina capsulæ rufescentes.

26. SALIX fusca. S. foliis integerrimis ovatis; subtus pubescens. Jacq. austr. t. 409.

S. foliis integerrimis ovatis; subtus villosis nitidis. Sp. pl. Fl. lapp. 365. t. 8. f. R. Fl. suec. Jacq. vind. gallob. Scholl. herb.

S. pumilla folio utrinque glabro. Bauh. hist. 1. p. 217.

Habitat in Europæ pascuis humidis. 2. ¶

Genus univalvis, bipartita; Amentum absque foliis. Affines sunt S. arenaria; incubæcea, repens, fusca.

27. SALIX rosmarinifolia. S. foliis integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis. Roy. lugdb. Fl. suec. lithu.

S. procumbens; foliis lanceolatis; subtus sericeis. Hall. helv. n. 1644. R.

S. foliis lanceolato-linearibus, subtus villosis splendidibus. Gart. ingr. 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 Europæ campis depressis. 2. ¶

Folia subtus nitida, sericea, villosa.

* * * Foliis subserratis; villosis.

28. SALIX caprea. S. foliis ovatis rugosis; subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis. Fl. suec. paris. gallob. sil. Fl. dan. t. 245. burg. lithu.

S. foliis subcrenatis utrinque villosis ovato oblongis. Fl. lapp. 365. t. 8. f. S. Dalib. paris.

S. foliis ovatis, rugosis, subtus reticulatis, tomentosis, julis ovatis, stipulis amplexicaulis ferr. Hal. helv. n. 13. Linnæi spec. plants. Europ. Pars II. M

546 MONOECIA. DIANDRIA.

S. caprea latifolia. *Tabern.* 1038. *Hall.* R.

S. latifolia inferne hirsuta. *Bauh.* *hist.* 1. 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. sib.* 1. p. 163. n. 19.

Habitat in Europæ ficcis. ¶

Gemmæ inferiores. Folia, superiores Amenta non foliaceæ producunt. ¶

29. SALIX viminalis. S. foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis. *Fl. suec. paris. gallob. pal. sil. burg.*

S. foliis prælongis, obscure dentatis, subtus tomentosis & albicantibus. *Hall. helv.* n. 1641.

S. foliis exstipulatis, lanceolato-linearibus, dentatis, rugosis, intra tomentosis; marginibus reflexis. *Scop. carn.*

S. foliis undulatis lineari-lanceolatis subtus tomentosis. *Roy. 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 albicantibus. *Bauh. hist.* 1. p. 212.

β. S. foliis ex lineari lanceolatis integris subtus incanis. *Gmel. sib.* 1. p. 162. n. 16.

Habitat in Europa ad pagos. ¶

Frutex junceus, altissimus. Gemmæ foliaceæ & floriferae distinctæ ut in caprea. Folia ante explicationem in hæc revoluta.

30. SALIX cinerea. S. foliis subserratis oblongo-ovatis : subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis. *Fl. suec. Leers. herb.*

S. foliis integris glabris lanceolato-ovatis. *Fl. lapp.* 358.

Habitat in Europæ nemoribus paludosis subhumidis. ¶

Amenta florum fusca, infra folia collocata, Pedunculo Foliolis aliquot minimis, lanceolatis. Stipulæ dimidiato cordatæ, utrinque serratæ glandulis tribus.

31. SALIX alba. S. foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque pubescentibus : serraturis infimis glandulosis. *Fl. suec. paris. gallob. carn. pal. sil. Blackw.* t. 327. *Regn. burg. lithu.*

DIOECIA. TRIANDRIA. 547

♂. arborea, foliis ellipticis, lanceolatis, subtus sericeis, dentibus crassescens. *Hall. helu. n. 1635.*

♂. vulgaris alba arborecens. *Bauh. pin. 473.*

Habitat ad pagos & urbes Europæ. ♀

Est Species maxima cum Salice fragili.

Species hujus generis difficillime extricantur. Solum pda lustre, arenosum, alpestre, calidum matavis mira metamorphosi species, ut de iisdem hæsitarint sæpius Botanici; accessit Descriptio ubique imperfecta & barbara. Incipiendâ itaque harum historia e novo; quæ fit, si rejiciantur veterum nomina, ne confundant synonyma dubia certas plantas; & in Floris & Hædæporicis describantur. 1. Gemmæ univalves f. multivalves. 2. Foliatio intra gemmas sita & plicationes. 3. Amenta ex eadem vel distincta gemmâ, supra aut infra folia. 4. Folia serrata aut integerrima: paginis nudis aut villosis. 5. Staminum humerus. 6. Arborea, frutices; repentia.

T R I A N D R I A.

1202. E M P E T R U M.

Masc. Cal. 3. partitus. Cor. 3. petala. Stamin. longa:

Fem. Cal. & Cor. maris. Stylis 9. Bacca 9. spermat:

1. EMPETRUM album. E. erectum.

E. lusitanicum, fructu albo. *Tournef. inst. 579.*

Erica erecta, baccis candidis. *Bauh. pin. 486.*

Erica coris folio X. *Clus. hist. 1. p. 45.*

Weisse Rautebeere. *Linn. Pfl. Syst. 4. p. 567.*

Habitat in Lusitania ♀

Differt a sequenti Ramulis pubescensibus. Foliis longioribus supra scabriusculis, subtus canaliculatis.

2. EMPETRUM nigrum. E. procumbens. *Fl. suec. Jacq. vind. Reyg. ged. norv. sil. Mill. illustr. lithu.*

E. procumbens, foliis ovato lanceolatis obtusis. *Hall. helu. n. 1605.*

Erica baccifera procumbens nigra. *Bauh. pin. 436.*

Erica baccifera. *Clus. pan. 29. Lob. ic. 621. Bauh. hist. 1. p. 526.*

Habitat in Europæ frigidissimæ montis paludosis. ♀

748 DIOECIA. TETRANDRIA:

Plantas hermaphroditas nuper habuit Jacquin ; ego quondam unicum vidi Upsaliae , nec deinde myriadibus dioicis unicum.

1203. O S Y R I S.

Masc. Cal. 3. fidus. Cor. o.

Fem. Cal. 3. fidus. Cor. o. Stylus 1. Stigmæ subtundum. Bacca 1. locularis.

1. OSYRIS *alba*. monsp. carn.

O. foliis linearibus acutis. *Læf. it.*

O. frutescens baccifera. *Bauh. pin. 212.*

Casia poetica monspeliensium. *Cam. epis. 26. Lob. ic. 432.*

Casia latinorum. *Alp. exos. 41.*

Casia monspelii dicta. *Gesn. epis. 50.*

Habitat in Italia , Hispania , Monspelii , Libano , Carnioliâ. Fr

Femina potius hermaphrodita , cum staminibus gaudeat , tamen sine mare sterilis.

In mare vidit rudimenta stylorum & Germinis Scopoli.
l. c. R.

T E T R A N D R I A.

1209. V I S C U M.

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. helv. n. 1609. ged. carn. pal. sil. lith. lugd. burg.*

Viscum. Fl. suec. paris. Du Ham. arb. 356. Blackw. s. 184.

V. baccis albis. *Bauh. pin. 423.*

Viscum. Cam. epis. 555.

Habitat in Europæ arboribus parasitica. Fr

1210. HIPPOPHAE.

Masc. *Cal.* 2. *partitus.* *Cor.* 0.

Fem. *Cal.* 2. *fidus.* *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Bacca monosperma.*

1. HIPPOPHAE *Ramnoides.* H. foliis lanceolatis. *norv. Fl. dan. t. 265. Du Ham. arb. 2. t. 49. tugd.*

Hippophaës. Fl. suec.

H. foliis linearibus, subtus rubiginosis. *Hall. helv. n. 1603.*

Osyris rhamnoides. Scop. carn.

Rhamnus falicis folio angustiore, fructu flavescente. Bauh. pin. 477.

Rhamni species. Cam. epit. 81.

Rhamnoides florifera, falicis folio. Tournef. cor. 53.

Rhamnus. 2. Clus. hist. 110. R.

O'easter germanicus. Cord. hist. 3. ec. 24. p. 186. Hall. R.

Habitat in Europæ arenosis. H.

Folia adspersa squamis confertis, peltatis, ciliatis, palmatis. Flores Masculi solitarii, infra folia, inter ramum & Gemmam univalvem, persistentem, longitudine floris. Feminei solitarii, sessiles, in ala foliorum infimorum.

1211. MYRICA.

Masc. *Amenti squama lunata.* *Cor.* 0.

Fem. *Amenti squama lunata.* *Cor.* 0. *Styli* 2. *Bacca* 1. *sperma.*

1. MYRICA *Gale. M.* foliis lanceolatis subserratis, 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.

Chamaeleagnus. Dod. pempt. 780. app.

Habitat in Europæ, Americæ septentrionalis uliginosis. H.

PENTANDRIA,

1212. PISTACIA.

Masc. *Amenti*. Cal. 5. fidus. Cor. 0.

Fem. distincta. Cal. 3. fidus. Cor. 0. *Styli* 3. *Drupa* monosperma.

1. PISTACIA *trifolia*. P. foliis subternatis simplicibusque. *meth.*

Pistacium mas ficulum, folio nigricante. *Bocc. mus. 2. p. 139. t. 93.*

Terebinthus f. Pistacia trifolia. *Tournef. inf. 580.*

Habitat in Sicilia, ¶

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 sæpius quinatis orbiculatis. *Sauv. monsp.*

Terebinthus peregrina, fructu majore pistacis simili eduli.

Bauh. pin. 400. Tournef. inf. 579.

Terebinthus indica major, fructu rotundo. *Bauh. hist. 1. p. 277.*

Terebinthus major, pistaciæ folio. *Lob. adv. 412.*

Habitat Monspelii, in Persia, Mesopotamia, Armenia. ¶

2. PISTACIA *vera*. P. foliis impari-pinnatis: foliolis subovatis recurvis. *Blackw. t. 461. Kniph. cent. 2. n. 58. 59.*

Regn. bot.

Pistacia Terebinthus. *Mill. dict. n. 1.*

P. peregrina fructu racemoso f. Terebinthina indica. *Bauh. pin. 401.*

Pistacia. *Bauh. hist. 1. p. 275.*

Terebinthus indica theophrasti, Pistacia dioscoridis. *Lob. adv. 413. Tournef. inf. 380.*

Habitat in Persia, Arabia, Syria, India. ¶

¶ Syria in Italiam intulit L. Vitellius, postea Casericius, cum Legatus in ea provincia esset. *Plin. XIII. 5.*

MONOECIA. PENTANDRIA. 551

4. PISTACIA *Terebinthus*. P. foliis impari - pinnatis : foliolis ovato-lanceolatis. *monsp. carn. Blackw. t. 478.*

P, vera. *Mill. diæ. 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. ♀

Confer. Terebinthus peregrina, fructu minore cæruleo e Julii. C. B. 296.

5. PISTACIA *Lentiscus*. P. foliis abrupte pinnatis : foliolis lanceolatis. *monsp. Ludw. ed. t. 41. Blackw. t. 195.*

Kniph. cens. 1. n. 64. femina. cens. 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. p. 432.

Habitat in Hispania, Lusitania, Italia, Palæstina. ♀

Confer. Lentiscus ex Chio, ex qua fluit mastiche. Tournef. it. 1. p. 295.

Lentiscus mas demum flores hermaphroditos triandros pentagynos & fructus produxit. Fabr. helmst. 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. diæ.

Spinacia mas. Dalech. hist. 543. ♀. Blackw. t. 49.

Spinacia femine spinoso. Moris. hist. 2. p. 598.

Lapathum hortense f. spinacia femine spinoso. Bauh. pin. 114.

Spinacia femina. Dalech. hist. 543. ♂

β. Lapathum hortense f. Spinacia femine non spinoso. Bauh. pin. 115.

Spinacia (glabra) foliis oblongo-ovatis, seminibus glabris.

Mill. diæ. n. 2.

Habitat ⊙

552 DIOECIA. PENTANDRIA.

1220. CANNABIS.

Masc. Cal. 5. partitus. Cor. o.

Fem. Cal. 1. phyllus, integer, latere hians.
Cor. o. Styli 2. Nux 2. valvis, intra calycem
clausum.

1. CANNABIS *fativa*. C. foliis digitatis. *parif. hall. helu.*
n. 1616. *ged. sil. Blackw. t. 322. a. b. Regn. bot.*

C. *fativa*. *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 fo-
liatum.

1. HUMULUS *Lupulus*. *Humulus. parif. ged. gallo. pal-*
sil. Kniph. cens. 9. n. 49. Blackw. t. 536. a. & b. Knorr.
del. hort. 2. t. L. 5. mas. Mill. illustr. Regn. bot. lugd.
lith. burg.

Lupulus. *Hall. helu. n. 1618. Mill. dict.*

Lupulus mas. *Bauh. pin. 298.* ♀

Lupulus salictarius. *Fuchf. hist. 124.*

Lupulus femina. *Bauh. pin. 298. Cam. epit. 954.* ♂

Habitat in Europæ sepibus & ad radices montium. ☿

Murmur electricum. quasi remotissimum tonitru vento
exagitante humili palos, quia?

HEXANDRIA,

1224. TAMUS.

Masc. Cal. 6. partitus. Cor. o.

Fem. Cal. 6. partitus. Cor. q. Stylus 3. fidus.
Bacca 3. locularis, infera. Sem. 2.

1. TAMUS communis. T. foliis cordatis indivisis. Hall.
helv. n. 1620. carn. gallob. Blackw. t. 457. Sabb. hort. I.
t. 59. mas. Regn. bot. lugd. burg.

Bryonia lævis f. nigra racemosa, cujus baccaë rufescunt &
nigrescunt. Bauh. pin. 297.

Bryonia sylvestris baccifera. Bauh. prodr. 135. ♀.

Bryonia lævis f. nigra racemosa. Bauh. pin. 297. ♂.

Bryonia lævis f. nigra baccifera. Bauh. pin. 297. ♀.

Vitis sylvestris f. Tamus. Dod. pempt. 400.

Habitat in Europæ australis, Orientis sepibus. 2

2. TAMUS cretica. T. foliis trilobis.

Tamus cretica, trifido folio, Tournef. cor. 3.

Habitat in Creta. 2

Varietas præcedentis. Ger. 136.

1225. SMILAX.

Masc. Cal. 6. phyllus. Cor. o.

Fem. Cal. 6. phyllus. Cor. o. Styli 3. Bacca 3.
locularis. Sem. 2.

* Caule aculeato, angulato.

1. SMILAX aspera, S. caule aculeato angulato, foliis den-
tato aculeatis cordatis novemnerviis. monsp. carn.

S. caule angulato aculeato, foliis cordato-oblongis acutis
aculeatis. Hort. cliff.

S. aspera, fructu rubente. Bauh. pin. 296.

S. aspera, rutilo fructu. Clus. hist. I. p. 122.

β. S. aspera minus spinosa, fructu nigro. Bauh. pin. 236.

S. aspera, nigro fructu. Clus. hist. I. p. 113.

554 DIOECIA. OCTANDRIA.

γ. S. viticulis aspera, foliis longis angustis mucronatis lævibus : auriculis ad basin rotundioribus. *Pluk. alm.* 348. t. 110. f. 3.

Habitas in Hispaniæ, Italiæ, Palæstinæ, Carnioliæ sepibus. ¶

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. fidam, Caps. 2. locularis. Sem. multa, papposa.

1. **POPULUS alba.** P. foliis subrotundis dentato - angulatis subtus tomentosus *Fl. succ. paris. gallob. herb. pal. fil. Du Ham. arb. t. 36. Blackw. t. 548. lugd. burg. lishu.*

P. foliis angulosis, subtus tomentosus, subrotundis, dentato-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.*

Habitas in Europa temperiori. ¶

Flores omnino ut in P. tremula.

2. **POPULUS tremula.** P. foliis subrotundis dentato angulatis utrinque glabris. *Fl. succ. paris. 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.*

Habitas in Europæ frigidioribus. ¶

Folia involuta basi interne glandula duplici.

Petiooli apice compressi, unde Folia tremula. Gouan.

3. **POPULUS nigra.** P. foliis deltoidibus acuminatis ferratis. *Fl. succ. paris. gallob. carn. 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. Matth. 137.

Lob. ic. 794.

Habitat in Europa temperiore. ♀

Folia involuta absque glandulis ad basin, hinc diversa a præcedentis. Stamina 16. Leers.

1229. RHODIOLA.

Masc. Cal. 4. partitus. Cor. 4. petala.

Fem. Cal. 4. partitus. Cor. 0. Nectaria 4. Pist. 4.
Caps. 4. polyspermæ.

1. RHODIOLA *rosea.* Rhodiola. Fl. suec. norv. sil. Fl. dan. t. 183. Blackw. t. 586. Kniph. cent. 2. n. 69. Fabric. helmst. p. 271.

R. staminibus corolla duplo longioribus. Mill. dict. n. 1.

Sedum sexu distinctum, foliis serratis, 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 Lapponiæ, Austriæ, Silesiæ, Helvetiæ, Britanniæ. 2

Nectaria. 5. Stam. 6. 8. 12. Fabric. Scop. R.

E N N E A N D R I A.

1230. MERCURIALIS.

Masc. Cal. 3. partitus. Cor. 0. Stam. 9. f. 12.
Antheræ globosæ, didymæ.

Fem. Cal. 3. partitus. Cor. 0. Styli 2. Caps.
dicocca, 2. locularis. 1. sperma.

1. MERCURIALIS *perennis.* M. caule simplicissimo, foliis scabris. Fl. suec. paris. gallob. pal. sil. Flor. dan. t. 400. Kniph. cent. 1. n. 57. mas. Mill. illustr. lithu. burg.

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. epis. 999.*

Habitat in Europæ nemoribus.

2. MERCURIALIS ambigua. M. caule brachiato, foliis glabriusculis, floribus verticillatis: femineo maculisque.

Habitat in Hispania.

Simillima M. annua.

3. MERCURIALIS annua. M. caule brachiato, foliis glabris, floribus spicatis. *parif. ged. carn. gallob. pal. Blackw. t. 162. femina. Regn. bot. lugd. burg.*

M. caule annuo brachiato, foliis glabris, conjugatis, ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n. 1600.*

M. testiculata f. mas. *Bauh. pin. 121. ♀*

M. mas. *Dod. pempt. 658. ♀*

♂. M. spicata f. femina. *Dod. pempt. 658.*

Habitat in Europæ temperate umbrosis ☉

4. MERCURIALIS tomentosa. M. caule suffruticoso, foliis tomentosis. *monsp.*

Phyllon testiculatum. *Bauh. pin. 122. ♀*

Phyllon marificum. *Clus. hist. 2. p. 48.*

♂. Phyllon spicatum. *Bauh. pin. 122.*

Phyllon 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, *polyperma*, *infera*.

1. HYDROCHARIS *Morsus Ranæ. succ. parif. Hall. helu. n. 1068. pal. sil. lith. burg. lugd.*

Nymphæa alba minima. Bauh. pin. 193.

Ranæ morsus. Dod. pempt. 583. f. 2. ♂. 1. ♀.

Nymphæa minor f. Morsus ranæ. Bauh. hist. 3. p. 173. cum icone aliena. Hall. R.

Morsus ranæ flore pleno odoratissimo. Rai. cent. 101. ♂.

DIOECIA. DECANDRIA. 557

γ. *Nymphæa alba minor*. *Bauh. pin.* 193.

Habitat in Europæ fossis limosis. ☉ 24

Gemmifera f. bullifera est.

DECANDRIA.

1235. CORIARIA.

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 tecta.

1. CORIARIA *myrsifolia*. *C.* foliis ovato-oblongis. *monsp.*

C. hermaphroditica. *Turr. farset.* 13. (*Femina.*)

Rhus myrsifolia monspeliaca. *Bauh. pin.* 414. *Angl. hortul.* 64. t. 20. f. 1.

Rhus plinii myrsifolia monspeliensium. *Lob. ic.* 2. p. 98.

Habitat Monspelii. ♀

Femina gaudet Antheris sterilibus. *Gerard.* 341.

Est planta polygama monoica, trioica. *Gouan. R.*

Plantam hermaphroditam describit Medicus in obs. Sacæcon. Lutr. 1774. p. 177. R.

DODECANDRIA.

1237. DATISCA.

Masc. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* 6. *Antheræ* sessiles, oblongæ, 15.

Fem. *Cal.* 2. dentatus. *Cor.* 6. *Styli* 3. *Capf.* 3. angularis, 3. cornis, 1. locularis, pervia, polysperma, infera.

1. DATISCA *cannabinæ*. *D.* caule lævi. *Kniph. cent.* 11. n. 38. *fem.*

558 **DIOECIA. DODECANDRIA**

Cannabis foliis pinnatis. *Hort. cliff.* 457.

Cannabis lutea fertilis. *Alp. exot.* 300. t. 298. *Morif. 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.

Habitas in Creta. 24

1238. **MENISPERMUM.**

Masc. *Petala* 4 exteriora; 8 interiora. *Stam.* 16.

Fem. *Cor. maris.* *Stam.* 8. sterilia. *Baccæ* binæ,
monospermæ.

1. **MENISPERMUM canadense.** M. foliis peltatis cordatis subrotundo-angulatis. *Hort. upf.* 91: *Gmel. sib.* 3. p. 107. n. 86. *Willich. obs.* 14. *Da Roi. herbk.* 1. p. 405.

Menispermum canadense scandens, umbilicato folio. *Tourn. aë.* 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.

Habitas in Virginia, Sibiria. ḥ

Caulis volubilis contra solem, lævis. Folia subrotundo-cordata, quinquangula, lævia, acuminata. Pedunculus biseriale, supra axillaris, nutans, petiolo brevior.

MONADELPHIA.

1240. **JUNIPERUS.**

Masc. *Amenti* Calyx squamæ. *Cor.* 0. *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* 3. partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Baccæ* 3: sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis.

1. **JUNIPERUS thurifera.** J. foliis quadrifariam imbricatis acutis.

DIOECIA. MONADELPHIA: 559

Cedrus hispanica procerior, fructu maximo nigro. *Tournef. inf.* 588.

Habitat in Hispania. ¶

5. **JUNIPERUS** *Sabina*. J. foliis oppositis erectis decurrentibus : oppositionibus pyxidatis. *monsp. carn. Ludw. ed. t. 93. Kniph. cent. 5. n. 46.*

J. foliis caulis adpressis, lanceolatis, alterne conjugatis. *Hall. helu. 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.

β. *Sabina* folio ramarisci dioscoridis. *Bauh. pin. 487.*

Juniperus (*Sabina*) foliis oppositis erectis decurrentibus ; ramis patulis. *Mill. dict. n. 10.*

Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, Olympo, Ararat. ¶

7. **JUNIPERUS** *communis*. J. foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus. *Scop. carn. herb. pal. sil. Ludw. t. 189. Blackw. 187. Knorr. del. hort. 1. t. W. 8. Kniph. cent. 1. n. 48. mas. Mill. illustr. lith. burg. lugd.*

J. foliis convexo concavis, aristatis, baccis alaribus. *Hall. helu. 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. ¶

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. lugdb.*

J. foliis ternis patentibus subulatis pungentibus trinerviis. *Sauv. monsp.*

J. major, bacca rufescente. *Bauh. pin. 489. Du Ham. arb. 2. p. 326. t. 128.*

560 DIOECIA. MONADELPHIA?

Oxycedrus. *Clus. hist. 1. p. 39.*

Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ¶

Ramuli triquetri. Folia terna, patentia, sessilia (minime adnata) omnino ut in *J. communi*, sed majora omnia. Baccæ rufescentes magnitudine *Avellanæ*.

9. JUNIPERUS phænicea. J. foliis ternis oblitteratis imbricatis obtusis. *monsp.*

Cedrus folio cupressi major, fructu flavescente. *Bauh. pin. 487.*

Juniperus major. Clus. hist. 1. p. 38.

Habitat in Europa australi. Oriente. ¶

Hanc a *J. lycia* vix speciem diversam judicat *Rai. exot. 90;* inquirans populares.

Folia ovata, convexa, obtusa, minutissima.

10. JUNIPERUS lycia. J. 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. ¶

1241. TAXUS.

Masc. *Cal. 4. phyllus gemmæ. Cor. o. Stam. multa. Antheræ peltatæ octofidæ.*

Fem. *Cal. 4. phyllus gemmæ. Cor. o. Styl. o. Semi. 1, calyculo baccato, integerrimo.*

i. TAXUS baccata. T. foliis approximatis. *Hall. helv. n. 1663. norv. sil. Du Ham. arb. 2. t. 86. Blackw. t. 572. Kniph. cent. 1. n. 89. mas. lithu. Fl. succ. paris.*

Taxus. Bauh. pin. 505. Cam. epis. 840. Dod. pempt. 859:

Habitat in Europa, Canada. ¶

Dicoryledonis 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 testâ.

1. EPHEDRA *distachya.* 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. s. 46.

Habitat in G. Narbonensis, Hispaniæ, Helvetiæ *saxosis*
collibus marinis. ¶

S Y N G E N E S I A.

1246. R U S C U S.

Masc. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* o. *Neçarium* centrale,
ovatum, apice perforatum.

Fem. *Calyx*, *Corolla* & *Neçarium* maris. *Styl.* 1.
Bacca 3. *locularis. Sem.* 2.

1. RUSCUS *aculeatus.* R. foliis supra floriferis nudis. *parif.*
carn. Blackw. t. 155. *femina. Sabb. hort. I. 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. *Dod. pempt.* 474.

Habitat in Galliæ, Italiæ, Helvetiæ, &c. nemorosis as-
peris. ¶

Linn. *Europ. Pars II,* N 2

564 DIOECIA. SYNGENETA.

2. RUSCUS *Hypophyllum*. R. foliis subtus floriferis nudis. *Laurus alexandrina*, fructu folio infidente. *Bauh. pin.* 305. *Blackw. t.* 194.

Laurus alexandrina, *Chamædaphne*. *Col. ecphr.* I. p. I. p. 364. t. 165. f. 1.

β. *Ruscus latifolius*, fructu ex medio foliorum extra pendente. *Dill. elth.* 333. t. 251. f. 303.

Habitat in Italia ad latera collium. 2

3. RUSCUS *Hypoglossum*. R. foliis supra floriferis sub foliolo. *Sabb. hort.* t. 9. *Kniph. cens.* I. n. 78. *mas.*

R. caule simplici; floribus pedunculatis, foliolo rectis. *Scop. carn.*

L. *alexandrina*, fructu pediculo infidente. *Bauh. pin.* 304

Hypoglossum dioscoridis; *Laurotaxa Plinii*. *Col. ecphr.* I. p. 166. t. 165. f. 2. *Blackw. t.* 128.

Habitat in Hungariæ, Liguriæ, Italiæ montibus umbrosis. 2

5. RUSCUS *racemosus*. R. racemo terminali hermaphroditico. *monsp.* *Sabb. hort.* I. t. 10.

R. *angustifolius*, fructu summis ramulis inascente. *T. Mich. pis.* 82. *Du Ham. arb.* 4. *Tournef. inst.* 79.

Laurus alexandrina angustifolia ramosa, fructu ad extremum ramofo. *Morif. hist.* 3. p. 541. f. 13. t. 5. f. 14.

Laurus alexandrina, fructu e summitate caulium prodeunte. *Herm. lugdb.* 679. t. 681. R.

Habitat in Insulis Archipelagi. 7

Calyx cum corolla coalitus fere in totum & deciduus. *Hort. cliff.* 466. Fructus monospermus. *Hall. gatt.* 78. Flos hermaphroditus.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA
MONOECIA.

1252. *HOLCUS*:
 ♀. *Glum.* 1. *flora.* *Glum.*
 2. *valv.* *Stam.* 3. *Styl.*
 2. *Sem.* 1.
 ♂. *Glum.* 1. *flora.* *Glum.*
 2. *valv.* *Stam.* 3.
1255. *CENCHRUS*:
 ♀. *Glum.* 2. *flora.* *Glum.*
 2. *valv.* *Stam.* 3. *Styl.* 2.
fid. *Sem.* 1.
 ♂. *Involucr.* *idem:* *Glum.*
 2. *valv.* *Stam.* 3.
1254. *ISCHÆMUM*:
 ♀. *Glum.* 2. *flora.* *Glum.*
 2. *valv.* *Stam.* 3. *Styl.*
 2. *Sem.* 1.
 ♂. *Glum.* *ead.* *Glum.* *bi-*
valv. *Stam.* 3.
1256. *ÆGILOPS*.
 ♀. *Glum.* 3. *flora.* *Glum.*
 3. *arist.* *Stam.* 3. *Styli* 2.
Sem. 1.
 ♂. *Glum.* 3. *flora.* *Glum.*
 3. *arist.* *Sem.* 3.
1251. *ANDROPOGON*.
 ♀. *Glum.* 1. *flor.* *Glum.*
basi *arist.* *Stam.* 3. *Styl.*
 2. *Sem.* 1.
 ♂. *Glum.* 1. *flor.* *Glum.*
basi *arist.* *Stam.* 3.
1258. *VALANTIA*.
 ♀. *Cal.* 0. *Cor.* 4. *partita:*
Stam. 4. *Styl.* 2. *fid.*
Sem. 1.
 ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 3. *f.* 4. *par-*
tita. *Styl.* 3. *f.* 4.

1264
1267.

POLYGAMIA.

CELTIS.

♀. Cal. 5. part. Cor. 0.
Stam. 5. Styl. 2. Dru-
pa.

1249. VERATRUM.

♂. Cal. 6. part. Cor. 0.
Stam. 6.

♀. Cal. 0. Cor. 6. pet. Sta.
6. Pist. 3. Caps. 3.

♂. Cal. 0. Cor. 6. petal.
Stam. 6.

1266. ACER.

♀. Cal. 5. fidus. Cor. 5. pet.
Stam. 8. Styl. 2. Caps. 2.
cocca alata.

♂. Cal. 5. fidus. Cor. 5.
pet. Stam. 8.

1259. PARIETARIA.

♀. Cal. 4. fid. Cor. 0. Sta.
4. Styl. 1. Sem. 1.

♀. Cal. 4. fid. Cor. 0. Styl.
1. Sem. 1.

1260. ATRIPLEX.

♀. Cal. 5. phyll. Cor. 0.
Stam. 5. Styl. 2. fid.
Sem. 1.

♀. Cal. 2. phyllus. Cor. 0.
Styl. 1. fid. Sem. 1.

* *Aesculus. Fraxinus excelsior.*

Euphorbia. Melostria. Ilex.

Silene saxifraga.

DIOECIA.

1273. FRAXINUS.

♀. Cal. 0. f. 4. part. Cor. 0.
f. 4. pet. Stam. 2. Pist. 1.
Sem. 1.

♂. Cal. 0. f. 4. part. Cor. 0.
f. 4. petala. Pist. 1.
Sem. 1.

* *Ilex aquifolium.*

Rhamnus Alaternus.

TRIOECIA.

1282. CERATONIA. A ♀ *Cal.* 5. *partit.* *Cor.* 0.
Stam. 5. *Styl.* 1. *Legum.* coriaceum, poly-
 sperm.
- B ♂ *Cal.* 5. *partit.* *Cor.* 0.
Stam. 5.
- ♀. *Cal.* sub 5. *dent.* *Cor.* 0.
Styli 1. *Legumen* co-
 riaceum polyspermum.
1283. FICUS. *Recept.* commune turbina-
 tum, conniventi-clau-
 sum, carnosum.
- A ♀ *Cal.* 5. *part.* *Cor.* 0.
Pist. 1. *Sem.* 1.
- B ♂ *Cal.* 3. *part.* *Cor.* 0.
Stam. 3.
- C ♂ & ♀ intra idem *Re-*
ceptaculum commune,
distinctis fructificatio-
nibus partialibus.

POLYGAMIA, MONOECIA.

1249. VERATRUM.

Hermaphrod. *Cal.* 0. *Cor.* 6. petala. *Stam.* 6. *Pist.*
3. *Capf.* 3. polysperma.

Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 6. petala. *Stam.* 6. *Pistilli*
rudimentum.

1. VERATRUM *album*. V. racemo supradecomposito,
corollis erectis. *norv. carn. Jacq. austr. t. 335. fil. Ludw.*
ed. t. 137. & 138. Mill. illustr. lithu.

Veratrum pedunculis corolla erecta patente brevioribus.
Gmel. sib.

V. spica paniculata, floribus sexu distinctis. *Hall. herb. n.*
1204.

Helleborum s. Veratrum album. *Dod. pempt. 383. Blackw.*
t. 74.

Helleborus albus, flore subviridi. *Bauh. pin. 186.*

Helleborus albus, exalbido flore. *Clus. hist. 1. p. 274.*

Habitat in Russiæ, Sibiria, Austria, Helvetiæ, Italia,
Greciæ montosis. 2f

2. VERATRUM *nigum*. V. racemo compacto, corollis
patentissimis. *carn. Jacq. austr. t. 336. Krypt. cens. 4*
n. 91.

V. pedunculis corolla patentissima longioribus. *Gmel. sib.*
1. p. 76.

V. flore atrorubente. *Tournef. inst.*

Helleborus albus, flore atro rubente. *Bauh. pin. 186. Marf.*
hist. 3. p. 485. f. 12. t. 4. f. 1.

Habitat in Hungariæ, Sibiria apricis siccis. 2f

Præcedenti næ affine, diversum loco, colore, pedu-
culis villosis, corolla patente nec erecta, racemo compacto,
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 simplicissimis trifloris, flosculo hermaphrodito aristato ciliato basi barbato. *monsp. carn.*

Phoenix spica laxa, locustis longe petiolatis, quadrifloris, duobus floribus sessilibus, duobus petiolatis. *Hall. helv. n. 1412.*

Festuca dumetorum, urticulis lanugine flavescens, Ægilops Dioscoridis. *Bauh. theatr. 149. icon, non vero flos seorsim pius. Hall. R.*

Ægilops bromoides, juba purpurascens. *Bauh. hist. 2. p. 436. Scheuch. gram. 267.*

Gramen spartheum festuceum. f. Ægilops sparthea villosa. *Barr. ic. 18. f. 2.*

Habitat in Rhætia, Helvetia, Veronæ, Monspelii.

Lanugo brevissima baseos hermaphroditi.

Obs. Festuca dumetorum, urticulis lanugine flavescens. *Bauh. pin. 9. theatr. 149. vulgo ad Avenam fatuam relata, hujus synonymon secundum Hallerum.*

10. ANDROPOGON *distachyum*. A. spicis binis terminalibus, 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 bicornis f. distachyophorum. *Bocc. sicc. 20.*

Habitat in Helvetia Burser.

Culmi plusquam pedales. Folia plana. Rami nulli. Spicæ duæ, æquales, oblongæ, erectiusculæ, culmum terminantes: Singulæ ex flosculis viginti pluribus. Pedicelli arcuati, brevissimi, planiusculi, basi pilosi, superne latiores. Flores solitarii. Calyces uniflori: gluma exterior flore fere longior latiorque lævis subtruncata apice scariofo pubescente arista longa, articulata, patente. Gluma calycina interior minima.

568 POLYGAMIA. MONOECIA.

14. ANDROPOGON *hirtus*. A paniculæ spicis conjugatis, calycibus hirsutis. *Læfl. is.*

Festuca junceo folio, spica gemina. *Bauh. pin. 9. prodr. 19. theatr. 145.*

Gramen Dactylon spica gemina. *T. Scheuch. gram. 95.*

Gramen Dactylon siculum, multiplici panicula, spicis ab eodem exortu geminis. *Pluk. alm. 175. t. 92. f. 1.*

Habitat in Lusitania, Sicilia, Smyrnæ.

Pedunculi *hirti*, uti & rachis & glumæ. Hirsuties glumarum flore non longior.

19. ANDROPOGON *Ischæmum*. A. spicis digitatis plurimis, flosculis sessilibus: aristato muticoque, pedicellis lanatis. *monsp. Jacq. austr. t. 384. carn. gallob. pal. Kmph. dent. 12. n. 9.*

A. spicis villosis septenis, locustis bifloris, folliculis alternis sessilibus. *Hall. helu. n. 1414.*

Ischæmum panicula digitata, spiculis oppositis disjunctive, florum serie duplici, culmo tereti. *Guett. stamp. Delib. paris.*

Gramen Dactylon spicis villosis. *Bauh. pin. 8. theatr. 116. Scheuch. gram. 94.*

Gramen Dactylon spicis aristatis geniculatis. *Barr. ic. 753. f. 2.*

Habitat in Europæ australioris aridis, collibus, saxosis.

Flosculi 2, approximati in singulo dente rachæos. Hermaphroditii Calyx hirsutus: Petalo exteriore tenero interiori aristato. Masculi pedicellus hirsutus.

1252. H O L C U S.

Hermaphrod. *Cal. Gluma 1. f. 2. flora. Cor. Gluma aristata. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.*

Masc. *Cal. Gluma 2. valvis. Cor. o. Stam. 3.*

6. HOLCUS *mollis*. H. glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphroditico mutico, masculo arista geniculata. *monsp. gram. 149. t. 20. f. 2. spicill. fl. lipf. p. 51. jub Aira. god gallob. herb.*

Avena. Hall. helu. n. 1485. lithu.

Gramen paniculatum molle, radice graminis canini repente. *Morif. hist. 3. p. 202.*

Gramen miliaceum aristatum molle. *Rai. angl. 3. p. 404.*

POLYGAMIA. MONOECIA. 569

Gramen caninum longius radicatam. *Bauh. pin. 1.*

Gramen caninum paniculatum molle. *Kai. 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. fil. lith. burg. lugd.*

Aira foliis pubescentibus, panicula contracta: flosculo hermaphrodito mutico, masculo arista uncinata, calyce brevior. *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. prodr. 3. theatr. 27. Scheuch. gram. 234. Læs. pruss. ic. 25.*

Gramen lanatum. *Dalech. hist. 425.*

Habitat in Europæ pascuis arenosis. 24

10. *HOLCUS odoratus.* H. glumis trifloris muticis acuminatis: hermaphrodito diandro. *ged. gallob. lithu.*

Hierocloe. Gmel. sib. 1.

Avena triantha, locustis 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. prodr. 7. Scheuch. gram. 236.*

Gramen mariæ borufforum. *Læs. pruss. III. t. 26.*

Habitat in Europæ frigidioris pascuis humensibus. 24

Flosculi duo laterales masculi triandri: intermedius tertius hermaphroditus diandrus.

Involucrum laciniatum, echinatum, 2. florum.
Cal. Gluma 2. flora; altero masculino, 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 ciliaribus. *stamp. paris. monsp.*

Agrostis panicula spicata, glumis echinatis. *Schreb. gram.* 45. t. 4. *Ger. prou. quod omnes flores sunt hermaphroditii.*

Phalaris muricata. *Forskahl. aegypt. R.*

Tragus. *Hall. helv. n. 1413.*

Gramen caninum maritimum, spica echinata. *Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 76.*

Gramen caninum maritimum asperum. *Bauh. prodr. 2. t. 2.*

Gramen 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. Corollæ bivalves, lanceolata, membranaceæ, sessiles, longitudine calycis. Tertia s. intermedia Mascula calyce univalvi, priorum calyci simili, echinata, pedicellata. Culmus reclinatus. Folia ciliata.

Obs. Involucro destituitur, adeoque aut species Cenchrus aut Melicæ erit. Mant. 501.

Glumæ absoluta florescentia rubent. Gouan.

4. CENCHRUS *capitatus*. C. spica ovata simplici. *monsp.*

Gramen spica subrotunda echinata. *Bauh. pin. prodr. 16. Scheuch. gram. 74.*

Gramen montanum echinatum tribuloides capitatum. *Col. eosphr. 1. p. 340. t. 338. f. 1.*

Gramen minimum, spica globosa echinata. *Barr. rar. 1176. t. 28. f. 1. & t. 862. f. 2.*

Habitat in G. Narbonensi, Italia.

Culmus geniculo unico. Gouan.

1256. ÆGILOPS.

Hermaphrod. *Cal.* Gluma subtriflora, cartilaginea.
Cor. Gluma terminata triplici arista, *Stam.* 3.
Styli 2. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* & *Cor.* Gluma hermaphrœditi. *Stam.* 3.

1. ÆGILOPS *ovata*, Æ. spica aristata, calycibus omnibus triaristatis. *carn. sub Phleo.*

Ægilops spica ovata aristis brevioribus. *paris. Sauv. monsp.*

Ægilops. *Dod. pempt. 73. Cam. epit. 928. f. 2.*

Festuca altera, capitulis duris. *Bauh. pin. 10. theatr. 151.*

Gramen spicatum, durioribus & crassioribus locustis, 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 terisve. *Schreb. gram. 80. t. 10. f. 1.*

Festuca altera, capitulis duris, spica triunciali. *Bauh. pin. 10.*

Gramen spicatum, durioribus & crassioribus locustis, spica longissima. *T. Scheuch. gram. 12.*

Habitat in Monspeli, Massiliæ, Smyrnæ aridis.

Spica oblonga, aristis flore multo longioribus. *Calycis valvula altera aristis 3, altera 2. Corollæ valvula altera aristis 3, altera 1. Radix perennis.*

5. ÆGILOPS *incurvata*. Æ. spica subulata mutica lævi incurva, calycibus unifloris. *Scop. carn. sub Agrostide. burg.*

Nardus spica subulata disticha. *Roy. lugdb.*

Gramen foliaceum, spicis articulosis erectis. *T. Scheuch. gram. 43.*

Gramen myuros erectum minimum arundinaceum. *Bocc. mus. 70. t. 59.*

Habitat in Angliæ, Hispaniæ, Italiæ paludibus maritimis. ☉

Spica filiformis, viz scapo crassior, teres. Calyx bivalvis, exterus. *Corollæ valvulæ calyci contrariæ.*

Hermaphrod. *Cal.* 0. *Cor.* 4. partita. *Stam.* 4.
Styl. 2. fidus. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 3. f. 4. partita. *Stam.* 3. f. 4.
Pistillum obsoletum.

1. VALANTIA *muralis*. V. floribus masculis trifidis germi-
mini hermaphroditici glabro infidentibus. *monsp. Sabb.*
hort. 1. t. 83.

V. procumbens glabra. *Hort. cliff.*

V. annua quadrifolia verticillata, floribus ex viridi paleacea-
ribus, fructu ecchinato. *Mich. gen.* 13. s. 7.

Rubeola echinata saxatilis. *Bauh. pin.* 334.

Cruciata muralis minima romana. *Col. cephr.* 1. p. 298.
t. 297. *Moeis. 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 germi-
mini hermaphroditici hispido infidentibus.

V. erecta hispida. *Hort. cliff.*

Galium floribus masculis trifidis, omnibus plantae partibus
hispidis. *Zinn. gætt.* 233.

Habitat in Europa australi. ☉

Affinis maxime V. murali, sed major erecta. Caules
hispidi. Folia scabra. Fructus hermaphroditus rotundatus,
undique hispidus; nec lævis aut retratus.

4. VALANTIA *Aparine*. V. floribus masculis trifidis pe-
dicellatis hermaphroditici pedunculo infidentibus. *parif.*
monsp. pal. Kniph. cent. 9. n. 97. *lugd.*

Galium foliis ferratis, petiolis trifloris, recurvis. *Hall. helv.*
n. 725.

Aparine femine lævi. Vaill. parif. 18. t. 4. f. 3.

Habitat inter Germaniæ, Galliæ, Siciliae segetes. ☉

Facies Galii Aparines. Caulis retrorsum scaber, scandens.
Folia sena, margine scabra. Pedunculi longitudine foliorum,
apice triflori: Flosculo Hermaphrodito sessili: lateralibus
Masculis pedicellatis, nunc 3. fidis, nunc 4. fidis.

6. VALANTIA *Cruciata*. V. floribus masculis quadrifidis,
pedunculis diphyllis. *monsp. parif. gallob. herb. pal. fl.*
lugd. lith.

POLYGAMIA. MONOECIA. 573

Galium foliis quaternis, flosculis in alis confertis. *Hors. 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.*

Habitas in Germania, Helvetia, Gallia. \mathcal{L}

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. prodr. 146.*

Cruciata glabra. *Bauh. pin. 335.*

Habitat in Austria, Italia. \mathcal{L}

Affinis nimis V. *Cruciata*.

1259. P A R I E T A R I A.

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. dan. 521. Regn. bot. lud. burg.*

P. foliis lanceolato-ovatis alternis. *S. pl. paris. gelr. carn. ged. gallob. pal. sil. Ludw. ed. 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.*

Habitas in Europæe temperationis ruderatis. \mathcal{L}

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. MONŒCIAI

P. minor ocymi folio. *Bauh. pin* 121?

P. ocymi folio Tragi. *Boec. sic.* 47. t. 24. f. A.

Habitat Gœttingæ, in Helvetia, Palæstina. 24

Florum acervi ad ramos, vix ulli ad caulem. Flores masculi gemini, tubulosi, cylindrici, oris dentibus conniventibus. Flos femineus intermedius, ovatus.

4. PARIETARIA lusitanica. *P. foliis* ovatis obtusis, caulibus filiformibus striatis lævibus procumbentibus.

P. lusitanica annua minima. *Tournef. inst.* 509. *Rad. suppl.* 129.

P. ficula, alfinis folio. *Bocc. sic.* 47. t. 24.

Habitat in Lusitania, Hispania. ☉

1260. A T R I P L E X.

Hermaphrod. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2. partitus. *Sem.* 1. depressum.

Fem. *Cal.* 2. phyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Styl.* 2. partitus. *Sem.* 1. compressum.

1. ATRIPLEX *Halimus*. A. caule fruticoso, foliis deciduis integris.

Halimus latifolius f. fruticosus. *Bauh. pin.* 120.

Halimus. 1. *Clus. hist.* 1. p. 53.

Habitat in Hispaniæ, Lusitaniæ, Virginiæ, Sibirici sepibus maritimis. ☿

2. ATRIPLEX *portulacoides*. A. caule fruticoso, foliis obovatis. *Fl. succ. Scop. carn.*

A. caule fruticoso, foliis lanceolatis obtusis. *Roy. Insb.* 218.

Halimus f. *Portulaca marina*. *Bauh. pin.* 120.

Portulaca marina. *Dod. pempt.* 771.

Habitat in Oceani Europæi septentrionalis littoribus. ☿

3. ATRIPLEX *glauca*. A. caule suffruticoso procumbente, foliis ovatis sessilibus integerrimis: inferioribus subdentatis.

A. *maritima hispanica* frutescens & procumbens. *Dill. elb.* 46. t. 40. f. 46.

Polygonum incanum rotundifolium halimoides frutescens hispanicum. *Barr. rar.* 1145. t. 733.

Habitat in Galliciæ australis, Hispaniciæ maritimis. ☿

4. ATRIPLEX *rosea*. A. caule herbaceo, foliis incanis

POLYGAMIA. MONOECIA: 575

ratis, 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 deltoideis 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 & Virginie septentrionalis littora marina. ☉

Planta tota sæcâ quasi epidermide secedente. Caulis erectus, teres, nudus, virgatus. Folia exceptis infimis alterna, deltoidea, dentata, argentata laminulis. Spicæ terminales hermaphroditæ antheris late rubris. Flores feminei axillares gemini. Calyx fructus compressus, 5. dentatus: dente intermedio majore.

9. ATRIPLEX *hastata*. A. caule herbaceo: calycinis valvulis femineis magnis deltoideis sinuatis. *Fl. suec. paris. gallob. pal. herb. burg. lithu.*

A. foliis triangularibus, basi producta, valvulis triangularibus subasperis. *Hall. helv. n. 1617.*

A. sylvestris, folio hastato s. deltoide. *Morif. bles. 237. Rai. hist. 192.*

A. sylvestris annua, folio deltoide triangulari sinuato & mucronato hastæ cuspidis simili. *Morif. hist. 2. p. 607. f. 5. t. 32. f. 14.*

Habitat in Europa frigidiori. ☉

Valvulæ calycinæ femineæ in hac haud raro etiam disco dentatæ. *Leers. l. c. R.*

10. ATRIPLEX *patula*. A. caule herbaceo patulo, foliis subdeltoideo-lanceolatis, calycibus seminum disco dentatis. *Ged. gallob. carn. pal. lith. burg.*

3 A. caule herbaceo, valvulis femineis seminum disco dentatis. *Fl. suec. paris.*

■ A. caule herbaceo, foliis superioribus lanceolatis integerrimis. *Hort. cliff.*

576 POLYGAMIA. MONŌECIA.

A. foliis imis hamatis ; reliquis linguatis , valvulis seminibus dentatis. *Hall. helv. n. 1616. **

A. angusto oblongo folio. *Bauh. pin. 219.*

A. sylvestris , polygoni s. helxines foliis. *Lob. ic. 257.*

A. vulgaris angustifolia cum folliculis. *Bauh. hist. 2. p. 973.*

Habitas in Europæ culus , ruderatis. ☉

11. *ATRIPLEX littoralis.* *A.* caule herbaceo erecto , foliis omnibus linearibus integerrimis. *Fl. suec. gallob.*

A. angustissimo & longissimo folio. *Herm. lugdb. 79.*

Habitas in Europæ septentrionalis litoribus maris. ☉

Folia & linearia & lanceolata. *Gmel. it. 2. p. 2.* Folia interdum dentata , sineque recurvo ; color glaucus ; caulis sulcatus. *Willich. illustr. n. 6. R.*

12. *ATRIPLEX, marina.* *A.* caule herbaceo erecto , foliis linearibus ferratis. *Huds. angl.*

A. maritima angustifolia. *Bauh. pin. 152.*

A. angustifolia dentata. *Pet. herb. s. 7. f. 4.*

Habitas in Angliæ , Sueciæ litoribus marinis. ☉

Herba pusilla , vix palmaris. Foliis crassiusculis.

13. *ATRIPLEX pedunculata.* *A.* caule herbaceo divaricato , foliis lanceolatis obtusis integris , calycibus femineis pedunculatis. *Huds. angl. Flor. dan. 304.*

A. maritima , semine lato. *Rai. angl. 3. p. 153.*

A. maritima Halimus dicta humilis erecta , folliculis in latitudinem expansis & utrinque recurvis , longo pediculo insidentibus. *Pluk. alm. 61. t. 36. f. 1.*

β. *A.* maritima nostras , ocymi minoris folio. *Rai. angl. 3. p. 153.*

Habitas in Angliæ , Daniæ maritimis. ☉

1266. A C E R.

Hermaphrod. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5. petala. *Stam.* 8.

Pist. 1. *Caps.* 2. s. 3. monosperma , ala terminata.

Masc. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5. petala *Stam.* 8.

2. *ACER Pseudo-Platanus.* *A.* foliis quinquelobis inaequaliter ferratis , floribus racemosis. *god. herb. pal. fil. in Ham. arb. 1. t. 36. f. 1. gallob. burg. lich. lugd.*

A. foliis quinquelobis acutis obtuse ferratis , petiolis cunculatis. *Sauv. monsp.*

POLYGAMIA: MONOECIA: 377

A. foliis palmatis obtuse serratis, floribus subapertis racemosis. *Hort. cliff.*

A. foliis quinquelobis, acute serratis; racemis pendulis. *Hall. helu. n. 1029. * * * **

A. foliis quinquelobis acute serratis, florum racemo composito pendulo. *Du Roi. herbk. 1. p. 4.*

A. montanum candidum. *Bauh. pin. 430.*

A. majus. *Dod. pempt. 840.*

Habitat in Helvetiæ, Austriæ montanis. ¶

Flores flavo-virentes. Racemi subovati terni. Léers. l. c. R.

6. ACER platanoides. A. foliis quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris; floribus corymbosis. *Fl. suec. carn. norv. pal. sil. Kniph. cent. 12. n. 1. burg. lugd.*

A. foliis palmatis acute dentatis, floribus corollatis dichotomo corymbosis. *Hort. cliff.*

A. foliis quinquelobis, dentibus acutis, intervallis lunatis; racemis erectis. *Hall. helu. n. 1029. * * * **

A. montanum, tenuissimis & acutissimis foliis. *Bauh. pin. 431.*

A. majus. *Cam. epit. 63.*

A. montanum, orientalis platani foliis atrovirentibus. *Pluk. alm. 7. t. 252. f. 1.*

Habitat in Europa boreali: ut in montibus Stiria, Sabaudia: ¶

Flores masculi die ultimo mensis frondescentiæ deciduæ late sparguntur per terram subjacentem pulchre lutei.

8. ACER campestre. A. foliis lobatis obtusis emarginatis. *Fl. suec. gallob. carn. herb. pal. sil. Kniph. cent. 3. n. 1. burg. lith. lugd.*

A. foliis tripartito-palmatis; laciniis utrinque emarginatis obtusis; cortice sulcato. *Hort. cliff. getr.*

A. foliis semitrilobis obrusis, lobis lateralibus emarginatis. *Hall. helu. n. 1029.*

A. campestre & minus. *Bauh. pin. 431.*

A. minus. *Dod. pempt. 840. Tabern. 973.*

β. A. campestre & minus mas f. sterile. *Vaill. paris.*

Habitat in Scania & australiori Europa:

Frutex.

9. ACER monspessulanum. A. foliis trilobis integerrimis glabris ananuis. *Scop. carn.*

A. foliis trilobis cordatis integerrimis, lobis æqualibus divaricatis. *Du Roi. herbk. 1. p. 26.*

Linnaei spec. plant. Europ. Pars II.

98.

578 **POLYGANIA. MONOECIA.**

A. trifolium. *Bauh. pin. 431. Fluk. alm. 7. t. 231. f. 3*

Duham. arb. 1. p. 28. t. 10. f. 8.

Habitat Montpelii. ♀

1267. **C E L T I S.**

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, *part.*
can.

C. foliis lanceolatis acuminatis serratis nervosis. *Müll. dict.*

C. foliis scabris, serratis, longissime lanceolatis. *Hell. bot.*
n. 1619.

Lorus fructu cerasi. Bauh. pin. 447.

Lorus f. Celtis. Cam. epic. 155.

Lorus arbor. Lob. ic. 186.

Habitat in Europa australi & Africa ceteriore. ♀

1271. **M I M O S A.**

Hermaphrod. Cal. 5. dentatus. Cor. 5. fida. Stam.
5. f. plura. Pist. 1. Legumen.

Masc. Cal. 5. dentatus. Cor. 5. fida. Stam. 5.
10. plura.

15. *MIMOSA pudica.* M. aculeata, foliis subdigitatis pin-
natis, caule hispido.

M. foliis digitatis : foliolis pinnatis, caule aculeato hispi-
doque, 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. *Breyer. cent. 40.*
t. 18.

Æschynomene spinosa, flore globofo albido, filiculis ar-
culatis echinatis. *Comm. hort. 1. p. 57. t. 29.*

Habitat in Brasilia. ♀

Calyx infundibuliformis, trifidus : lobo altero lacini.
Ca...cula nulla, staminum filamenta 4, calyce sextes la-

POLYGAMIA. DIOECIA. 379

glora, erecta, 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, partibus octojugis, spicis globosis sessilibus.

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

Habitat in Domingo. ♀

Flores polyandri capitulis sessilibus, fragrantissimis, luteis. Legumina fusiformia. Petioli glandula infra foliola.

Sata in horto Farnesiano primum 1611; nunc hortis communis ob flores ambrosiacas.

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. caute spinis triplicibus axillaribus. *Du Roi. herb. 1. p. 294.*

Gleditsia. *Hort. upf. 298.*

Gleditsia spinosa. *Du Ham. arb. 1. p. 266. t. 104.*

Melilobus. *Mitch. gen. 15.*

Cæsalpinoides foliis pinnatis ac duplicato-pinnatis. *Hort. cliff. 489.*

Acacia americana, abruæ folio, triacanthos. *Pluk. mant. 1. t. 352. f. 1. Hort. angl. t. 21.*

β. Acacia abruæ folio, triacanthos capsula ovali unico semine claudente. *Catesb. car. 1. p. 43. t. 43.*

Habitat in Virginia. ♀

In mascula arbore Cor. 6. Nectar. 6. Stam. 6.

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. foliis serratis, floribus apetalis. *ged. pal. sil. Blackw. t. 328. lugd. lish. burg.*

F. floribus nudis. *Fl. suec. paris.*

F. apetala, foliis pinnatis serratis. *Hall. helv. n. 528.*

F. *Ornus*. *Scop. carn.*

F. *excelsior*. *Bauh. pin. 416.*

Fraxinus. *Dod. pempt. 771.*

Die hohe Esche. *Linn. Pflanzensystem. 2. p. 512.*

Habitas in Europæ septibus. ☿

Gemmæ laterales racemos, terminalis folia promit.

2. FRAXINUS *Ornus*. F. foliis serratis, floribus corollatis.

F. floribus completis. *Hort. ups.*

F. florifera. *Scop. carn.*

F. paniculata. *Mill. dict. mas.*

F. humilior f. altera theophrasti, minore & tenuiore folio. *Bauh. pin. 416.*

F. florifera botryoides. *Morif. præl. 265. Hort. angl. 33. t. 9. Du Ham. arb. 4.*

F. tenuiore & minore folio. *Bauh. hist. 1. p. 177.*

Habitas in Europa australi. ☿

Petioli hujus æquales: foliis lanceolatis æqualibus; Præcedentis marginati: foliis ovatis: impari majore.

POLYGAMIA. TRIOECIA. 581

TRIOECIA.

1282. CERATONIA.

Hermaphrod. *Cal.* 5. *partitus.* *Cor.* 0. *Stam.* 5.
Stylus filiform. *Legumen* coriaceum, polysperm.

Dioica. Mas & Femina distincta.

1. CERATONIA *siliqua.* Ceratonia. *Blackw.* t. 209.
Knorr. flor. 2. s. S 7. *Zorn. ic. pl. med. cent.* 1. t. 59.

Siliqua edulis. *Bauh.* pin. 400.

♀. *Siliqua.* *Cam. epit.* 139.

Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palestina, totoque Oriente. ¶

Marem Feminamque ex Australi Europa habui; Hermaphroditum ex Austriae hortis misit D. Jacquin.

Non dioica est, sed hermaphrodita hexandra, raro hexandra. Forskæhl. ægypt. 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.* 0. *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* 5. *partitus.* *Cor.* 0. *Pistillum* 1. *Sem.* 1.

1. FICUS *Carica.* F. foliis palmatis. *monsp. Hall. helv. n.* 1607. *carn. Blackw. t.* 125. *Ludw. ed. t.* 109. *Knorr. del. hort. 1. t. F. Kniph. cent. 2. n. 25. Regn. bot.*

F. communis. *Bauh. pin.* 457.

Ficus. *Dod. pempt.* 812.

♂. *Caprificus.* *Bauh. hist. 1. p.* 134.

β. *Ficus humilis.* *Bauh. pin.* 457.

Linn. Pflanz. 2. p. 330
, Asia. ¶

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Frustrificationes spicatae.*

1284. EQUISETUM. *Spica sparsa. Frustrificat. peltata, basi valvulatae.*
1288. OPHIOGLOSSUM. *Spica articulata. Frustrific. circumscissa.*
1289. OSMUNDA. *Spica racemosa. Frustrific. 2-valves.*

** *Frustrificationes frondosae, in pagina inferiore.*

1290. ACROSTICHUM. *Macula Discum totum occupans.*
1296. POLYPODIUM. *Puncta disci distincta.*
1293. HEMIONITIS. *Linea disci decussantes.*
1295. ASPLENIUM. *Linea disci sub parallelæ variæ.*
1294. LONCHITIS. *Linea Marginis ad sinus.*
1291. PTERIS. *Linea Marginis ad peripheriam.*
1297. ADIANTHUM. *Macula apicum margine reflexo obiectæ.*
1298. TRICHOMANES. *Frustrific. solitariae Margini ipsi insertæ.*

*** *Frustrificationes radicales.*

1299. *Frustrific. 4 capsularis.*
1300. *Frustrific. 4-ocularis.*
1301. *Frustrific. 2-ocularis.*

CRYPTOGAMIA.

381

M U S C I.

* *Acalypttrati.*

- | | |
|-------------------|------------------------------------|
| 1302. LYCOPODIUM. | <i>Anthera</i> bivalvis, sessilis. |
| 1304. SPHAGNUM. | <i>Anthera</i> ore laevi. |
| 1305. PHASCUM. | <i>Anthera</i> ore ciliato. |

** *Calyptrati dichini.*

- | | |
|--------------------|--|
| 1308. SPLACHNUM. | <i>Anth.</i> cum apophysi maxima. |
| 1309. POLYTRICHUM. | <i>Anth.</i> cum Apophysi minima, marginata. |
| 1310. MNIMUM. | <i>Anth.</i> sine Apophysi. |

*** *Calyptrati monochini.*

- | | |
|-------------------|---|
| 1311. BRYUM. | <i>Anth.</i> pedunculo terminali e tuberculo. |
| 1312. HYPNUM. | <i>Anth.</i> pedunculo laterali e Perichætio. |
| 1306. FONTINALIS. | <i>Anth.</i> sessilis, Perichætio imbricato obvoluta. |
| 1307. BUXBAUMIA. | <i>Anth.</i> pedunculata, altero latere membranacea. |

A L G Æ.

* *Terrestres.*

- | | |
|---------------------|--|
| 1315. MARCHANTIA. | <i>Fl.</i> calyce communi pel-
tato, subtus florido. |
| 1313. JUNGERMANNIA. | <i>Fl.</i> calyce simplici, 4. val-
vi. |
| 1314. TARGIONIA. | <i>Fl.</i> calyce 2. valvi. |
| 1318. ANTHOCEROS. | <i>Fl.</i> calyce tubuloso. <i>Anth.</i>
subulata, 2. valvis. |
| A. | <i>Fr.</i> cylindrica tubulosa. |

CRYPTOGAMIA.

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| 1315. RICCIA. | <i>Fr. Granulis frondi innatis.</i> |
| 1319. LICHEN. | <i>Fr. receptaculo lævi nitido.</i> |
| 1324. BYSSUS. | <i>Substantia lanuginosa.</i> |

* * *Aquaticæ.*

- | | |
|-----------------|------------------------|
| 1320. TREMELLA. | <i>A. gelatinosa.</i> |
| 1322. ULVA. | <i>A. membranacea.</i> |
| 1321. FUCUS. | <i>A. coriacea.</i> |
| 1323. CONFERVA. | <i>A. capillaris.</i> |

F U N G I.

Pileati.

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| 1325. AGARICUS. | <i>Pileus subtus lamellosus.</i> |
| 1326. BOLETUS. | <i>Pileus subtus porosus.</i> |
| 1327. HYDNUM. | <i>Pileus subtus echinatus.</i> |
| 1328. PHALLUS. | <i>Pileus subtus lævis.</i> |

* * *Pileo defisusi.*

- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 1329. CLATHRUS. | <i>Fung. cancellatus.</i> |
| 1330. HELVELLA. | <i>F. turbinatus.</i> |
| 1331. PEZIZA. | <i>F. campanulatus.</i> |
| 1332. CLAVARIA. | <i>F. oblongus.</i> |
| 1333. LYCOPERDON. | <i>F. globosus.</i> |
| 1334. MUCOR. | <i>F. vesicularis stipitatus.</i> |

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1284. EQUISETUM.

Spica fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus multivalvi.

1. *EQUISETUM sylvaticum.* E. caule spicato, frondibus compositis. *Fl. suec. ged. I. herb. pal. burg. lithu.*

E. foliis repetito-ramosis, vaginis laxissimis. *Hall. helu. n. 1680.*

E. caule sulcato; frondibus racemosis. *Scop. carn.*

E. setis ramosis internodio multoties longioribus. *Roy. lugdb.*

E. sylvaticum. *Fl. lapp. Tabern. hist. 562.*

E. sylvaticum, tenuissimis setis. *Bauh. pin. 16. theatr. 245.*

Habitat in Europæ septentrionalis pratis sylvaticis. 24

2. *EQUISETUM arvense.* E. scapo fructificante nudo; sterili frondoso. *ged. carn. herb. pal. Kniph. cens. I. n. 28. Burg. lithu. lugd.*

E. scapo fructificante nudo, caule sterili ramis compositis. *Fl. suec. paris.*

E. caule florifero nudo, sterili verticillato, radiorum duodecim. *Hall. helu. n. 1676.*

E. setis quadrangularibus internodio longioribus, caulibus septantibus. *Guett. stamp.*

E. setis simplicibus internodio multoties longioribus. *Roy. lugdb.*

E. arvense, longioribus setis. *Bauh. pin. 16.*

E. minus. *Fuchf. 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. *ged. herb. pal. carn. burg. lithu. lugd.*

385 CRYPTOGAMIA. FILICES.

E. caule sulcato, ramis multifloris, foliis indivisis. *Hall. helu. n. 1677. var. a.*

E. setis simplicibus internodia vix superantibus. *Fl. succ. paris.*

E. palustre brevioribus setis. *Bauh. pin. 16. theatr. 242.*

B. E. palustre minus polystachion. *Bauh. pin. 16. prodr. 24. Rai. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 3. Leers. l. c.*

Habitat in Europæ aquis. 24

4. EQUISETUM *fluviatile*. E. caule striato, frondibus subsimplibus. *herb. pal.*

F. caule non sulcato latissimo, verticillis densissimis. *Fl. succ. paris. burg. lithu. lugd.*

F. caule florifero nudo, sterili verticillato, radiorum quadraginta. *Hall. helu. n. 1675.*

F. caule lævi, subnudo. *Scop. carn. n. 1.*

E. palustre, longioribus setis. *Bauh. pin. 15. theatr. 241.*

Cauda equina. *Blackw. t. 277. f. 2.*

Hippuris. Lob. ic. p. 793. R.

Habitat in Europa ad ripas, lacuum, fluviorum. 24

Caulis striatus, non sulcatus *Hall. Scop. R.*

Caulis floriferi a sterilibus distincti, ut *E. arvensis. Hall.*

5. EQUISETUM *limosum*. F. caule subnudo lævi. *succ. paris. herb.*

F. scapo nudo simplicissimo. *Roy. lugdb.*

F. nudum lævius nostras. *Rai. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 2.*

Habitat in Europæ paludibus, turfosis, profundis. 24

Varietas *E. palustris* creditur *Hallero.*

6. EQUISETUM *hyemale*. E. caule nudo scabro basi subramoso. *Fl. succ. paris. ged. herb. pal. burg. lith.*

F. caule subnudo, asperrimo, vaginis caulinis indivisis, ramis foliatis. *Hall. helu. n. 1679.*

F. scapo nudo simplicissimo. *Roy. lugdb.*

E. foliis nudum ramosum. *Bauh. pin. 16.*

E. nudum minus variegatum basilienfe. *Bauh. pin. 16. prodr. 25.*

Fquisetum. Cam. epis. 770. f. A.

Habitat in Europæ sylvis, asperis, uliginosis. 24

Caulis viridis, scaber, rodens. Vaginæ articularum palida, basi margineque atris, denticulis obsolete.

CRYPTOGAMIA. FILICES. 587

1288 OPHIOGLOSSUM.

Spica articulata, disticha: articulis transversim debilentibus.

1. OPHIOGLOSSUM *vulgatum*. O. fronde ovata. *Fl. suec. paris. carn. pat. 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. P. um. sil. XXXVI. t. B. f. 5. Moris. hist. 3. p. 595. f. 15. t. 3. f. 1.*

Ophioglossum. *Bauh. pin. 364. Cam. epit. 364.*

♂. O. minus, subrotundo folio. *Bauh. pin. 354. prodr. 150.*

Habitas in Europæ pratis sylvasicis.

2. OPHIOGLOSSUM *lusitanicum*. O. fronde lanceolata.

O. pumilum autumnale. *Grisl. lusit.*

O. angustifolium minimum. *Barr. rar. 1280. t. 252. f. 2.*

Habitas in Lusitan.a.

1289. OSMUNDA.

Spica ramosa: Fructificent. globosis.

* *Scapis insidentibus cauli ad basin frondis.*

2. OSMUNDA *Lunaria*. O. scapo caulino solitario, fronde pinnata solitaria. *Fl. suec. paris. Weis. crypt. pal. carn. Fl. dan. t. 18. f. 1. Kniph. cent. 11. n. 82. Blackw. t. 420. Knorr. del. hort. 2. t. O. 3. Zorn. ic. pl. med. cent. 1. t. 65. lugl. burg. lithu.*

O. fronde pinnata caulina: pinnis lunulatis. *Hort. cliff.*

O. folio pinnatifido: pinnis lunulatis. *Fl. iapp.*

O. foliis pinnatis flabelliformibus lunatis. *Hall. helu. n. 1686.*

Lunaria racemosa minor & vulgaris. Bauh. pin. 354.

Lunaria minor. Cam. epit. 643.

♂. *Lunaria racemosa ramosa major. Bauh. pin. 355.*

Lunariæ rarior specie. Cam. epit. 644.

♀. *Lunaria racemosa minor, adanti folio. Breyn. cent. 183. t. 93. Oed. flor. dan. t. 18. f. 3.*

583 CRYPTOGANIA. FILICES.

♀. *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 polyphyllo. *Fl. succ. 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. *Doi. pempt.* 473.

♀. *Filix florida* f. *Osmunda regalis*, foliis alternis, lobis feminiteris. *Gron. virg.* 123.

Filix non dentata florida, foliis alternis. & in summo orbis feminibus occultatis. *Pluk. alm.* 156. t. 181. f. 4.

Filix botryoides f. *floridana major virginiana*, pinnis non dentatis alternatim positis. *Morif. hist.* 3. p. 593.

Habitat in Europa, Virginia ad fluvios.

**** *Frondebus aliis foliaceis, aliis fructificationibus.*

16. OSMUNDA *Struthiopteris*. O. frondibus pinnatis pinnatifidis, scapo fructificante disticho. *Fl. succ. norv. t. I. t. I.* f. 1. 2. 3. *Fl. dan. t.* 169.

Filix palustris altera, fusco pulvere hirsuta. *Bauh. pin.* 359.

Fenestrum septentrionale & palustre. *Ann. rutk.* 175. ad *petrop.* 10. t. 13.

Linnethi norvegica minor. *Rai. app.* 68.

Habitat in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia, Iona

Rupp. 24

17. OSMUNDA *Spicant*. O. frondibus lanceolatis pinnatifidis : laciniis confluentibus integerrimis parallelis. *Fl. litu.* t. 99. *litu.*

Pennis fronde pinnata lanceolata, laciniis parallelis integerrimis. *Fl. succ. paris.*

Pteris fronte pinnata : foliolis linearibus parallelis. *Roy lugdb.*

Struthiopteris. *Hall. helv. n.* 1687.

Struthiopteris spicant. *Scop. carn. 2. n.* 1258.

Struthiopteris (Spicans.) frondibus sterilibus pinnatifidis, pinnulis densis oblongis f ; fructificationibus uniuersis ;

bus, laxius pinnatis, a

CRYPTOGAMIA. FILICES. 589

Filicetrum polypodii foliis brevioribus & crassioribus. *Ad. petrop.*
10. p. 280. *Hall. R.*

Polypodioides vulgaris foliis angustis. *Mich. florens.* 163.
Tozzet. it. 1. p. 197.

Lonchitis minor. *Bauh. pin.* 359.

Lonchitis aspera minor. *Cam. epis.* 665.

Habitat in Europa, Suecia, Misnia, Pyrenæis. *℥*

18. OSMUNDA *crispa*. O. frondibus supradecompositis :
pinnis alternis subrotundis incisus. *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. helv. n.* 1689.

Ruta muraria major, foliis variis scilicet oblongis integris &
subrotundis ferratis. *Sloan. jam.* 21. *hist.* 1. p. 92. t. 53.
f. 2.

Adiantum foliis minutim in oblongum scissis. *Morif. hist.* 3.
p. 585. f. 14. t. 5. f. 25. *Hæc adultior.*

Adiantum foliis minutim in oblongum scissis, pediculis viridi-
bus. *Bauh. pin.* 755.

Adiantum album tenuifolium, rutæ murariæ accedens. *Bauh.*
hist. 3. p. 743. *Rai. hist.* 147.

Adiantum album alpinum crispum. *Rai. hist.* 47. *angl.* 3. p.
126.

Adiantum album floridum s. Filicula petræa crispa. *Pluk.*
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. 4.

Habitat in Jamaica, Anglia, Helvetia, Monspelii, Pyre-
næis. *℥*

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.**

Frustrificationes discum totum frondis tegentes.

* *Fronde simplici divisa.*

6. ACROSTICHUM septentrionale. A. frondibus nudis li-

590 CRYPTOGAMIA. FILICES.

nearibus laciniatis. *Fl. succ. Oed. dan. t. 60. paris. Vais. crypt. carn. pal. lith. burg.*

A. caule bis bifurcato *Hall. helu. n. 1714.*

Holosteum petræum. *Tabern. 736.*

Filicula saxatilis corniculata. *Bauh. pin. 358.*

Filix saxatilis tragi. *Lob. ic. 47.*

Habitat in Europæ fissuris rupium. 24

22. ACROSTICHUM *Marantæ*. A. frondibus subbipinnatis : pinnis opposito-coadunatis subtus hirsutissimis : basi subdentatis.

A. pinnis subtus pinnatis, squamosis, obtusis, basi utrinque appendiculata. *Hall. helu. n. 1715.*

Lonchitis folio ceterach. *Bauh. pin. 359. Bar. ic. 858. 857.*

Lonchitis aspera marantæ. *Cam. epit. 666.*

Filicula crispa, lanugine hepatici coloris vestita. *Fluk. alm. 150. t. 281. f. 4.*

Habitat in Europa australi.

Stipites *spithamæi*, *atroc-purpurei*. Frons ferme bipinnata lanceolata, subtus dense imbricata squamis paleaceis, croceis, exsiccata contrahitur & occultat paginam entirem. Foliola opposita, ferme pinnata. Pinnæ ovata, obtusa, crassæ, integerrimæ; at inferiores basi læpe utrinque dentata. Fructificationes sparsæ inter squamas joliaceas per totam paginam possitam.

23. ACROSTICHUM *iluense*. A. frondibus subbipinnatis : pinnis oppositq - coadunatis obtusis subtus hirsutis; basi integerrimis. *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. 89. f. 5.*

Filicula alpina teretior, alis latiusculis brevioribus integris profunde dentatis. *Moris. hist. 3. p. 576. f. 14. t. 3. J. 23.*

Habitat in Europæ frigidissimæ rupibus.

Maxime affinis præcedenti, at vix digito longius, ne *spithamæum*; stipite virscente, 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. succ. paris. carn. norv. Vais. crypt. pal.* 190. *lugd. lithu. burg.*

Filix foliis triplicato-pinnatis, pinnis nervosis integerrimis, ultimis lanceolatis. *Hall. helu. n.* 1688.

Filix ramosa major, pinnulis obtusis non dentata. *Bauh. pin.* 357. *Plum. amer.* 23. t. A. f. 1.

Filix femina. *Ruchf. hist.* 596. *Cam. epis.* 992. *Matth.* 291. *Blackw. t.* 325.

Habitat in Europæ sylvæ, præsertim cædis.

1295. ASPLENIUM.

Fructificat. in lineolis disci frondis sparsis.

* *Fronde simplici.*

2. **ASPLENIUM Hemionitis.** A. frondibus simplicibus cordato-bastatis quinquelobis integerrimis, stipitibus lævibus.

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.* 1. t. 47. *burg. lugd.*

A. petiolis hirsutis, folio longe lineari lanceolato integerrimo, prostrato cordato. *Hall. helu. n.* 1695.

A. frondibus ensiformibus integris basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis. *Fl. succ. paris. monsp.*

Lingua Cervina officinarum. *Bauh. pin.* 233. *Plum. fil.* 34. t. A. f. 4. *Blackw. t.* 138. *Knorr. del.* 2. t. L. 8.

Phyllitis. *Cam. epis.* 579. *Matth.* 83^a. *epis.* 579.

β. Phyllitis crispa. *Bauh. hist.* 3. p. 757.

592 CRYPTOGAMIA. FILICES.

γ. Phyllitis f. 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 f. Lingua Cervina crispa, folio multifido, ramosa. *Pluk. phyt.* 248. f. 2.

Habitat in Europæ umbrosis, nemorosis, saxosis. 24.

*** *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 f. *Ceterach*. *Bauh. pin.* 3. p. 479. *Moris. hist.* 3. p. 561. f. 14. t. 2. f. 1. l. XXXIII. t. B. f. 3.

Barr. ic. 1043. 1044. 1051. 52. 604. & forte 605.

Ceterach officinarum. *Bauh. pi* 4.

Habitat in Orientis, Monspeliæ, Italiae, Hercynia fissuris rupium humidis.

Folia subtus adeo squamosa, ut fructificationes non conspiciantur.

*** *Fronde pinnata.*

12. ASPLENIUM *trichomanes*. A. frondibus pinnatis: pinnis subrotundis crenatis. *paris. carn. Weis. crypt. pal. Flor. dan. t.* 119. *aph. 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 f. *Polytrichum officinarum*. *Bauh. pin.* 356. *Plum. fil.* 26. t. V. f. 1.

Trichomanes. *Fuchf. hist.* 796. *Cam. epic.* 925.

β. *Trichomanes* foliis eleganter incis. *Tournef. 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 serratis superne gibbis obtusis: basi cuneatis.

Chamae Filix marina aeglica. *Moris. hist.* 3. p. 573. f. 14. t. 3. f. 25. *bon.*

CRYPTOGAMIA. FILICES. 593

Filicula maritima ex insulis stoechadis. *Bauh. pin.* 359. *Burf.* XX. 39.

♂. *Asplenium minus* assurgens simplex, foliis oblongis marginata inaequali crenato. *Brown. jam* 93.

Adiantum jamaic. pinnulis auriculatis ad basin strictioribus. *Pluk. alm.* 9. t. 253. f. 5.

Lonchitis minor, pinnis latioribus leviter denticulatis, superiore latere auriculatis. *Sloan. jam.* 16. *hist.* I. p. 78. t. 33. f. 1?

Habitat in Anglia, insulis Stochadum. Burf. America.

19. **ASPLENIUM** *Ruta muraria*. A. frondibus alternatim decompositis: foliolis cuneiformibus crenulatis. *Fl. succ. parif. carn. 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.

Adiantum album. Tabern. 796. *Blackw. t.* 219.

Baronychia. Cam. epit. 785. *Matth.* 1041.

Habitat in Europa ex rupium fissuris. 2.

20. **ASPLENIUM** *Adiantum nigrum*. A. frondibus subtripinnatis: foliolis alternis pinnis lanceolatis inciso ferratis. *carn. pal. Fl. dan.* t. 250. *Blackw. t.* 220. *Kniph. cent.* 7. n. 3. *Regn. bot.*

A. foliis triangularibus, pinnis pinnatis, pinnulis semipinnatis, lobulis ovatis, ferratis. *Hall. helv. n.* 1692.

A. frondibus duplicato-pinnatis, foliis inferioribus majoribus: foliolis ovatis superne crenatis. *Dalib. parif.*

Adiantum pulcherrimum. Bauh. hist. 3. p. 737.

Adiantum foliis longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Bauh. pin. 355.

Dryopteris nigra. Dod. pempt. 466.

Onopteris major. Tabern. p. 796. R.

Habitat in Italia, Gallia, Hareynia, Anglia.

Pollen crocei est coloris.

21. **ASPLENIUM** *Trichomanes ramosum*. A. frondibus duplicato-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 Arvonæ rupibus.

Linnaei spec. plant. Europ. Pars II.

P r

1296. POLYPODIUM.

Fruſif. in punctis ſubrotundis, ſparſis per diſcuti frondis.

* * *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

14. POLYPODIUM *vulgare*. P. frondibus pinnatifidis : pinnis oblongis, ſubſerratis obruſis, radice ſquamata. *carn. Veif. crypt. pal. Blackw. t. 215. Kniph. cent. 6. n. 7. Regn. bot. Zorn. ic. pl. cent. 1. t. 46. burg. lugd.*

P. fronde pinnata, pinnis lanceolatis indiviſis ſerrulatis alternis connato-ſeſſilibus. *Fl. ſuec. pariſ.*

P. foliis pinnatis, lanceolatis, radice ſquamata. *Hall. herb. 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.*

β. Polypodium minus. *Bauh. pin. 359. Dod. pempt. 464.*

Habitat in Europæ rimis rupium.

23. POLYPODIUM *cambricum*. P. frondibus pinnatifidis ; pinnis lanceolatis lacero pinnatifidis ſerratis.

P. fronde pinnatifida : foliis lanceolatis ſinuato pinnatifidis. *Hort. cliſſ.*

P. cambro-britannicum, lobis foliorum profunde dentatis.

Moriſ. 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. alm. 153. t. 30. f. 1.*

Habitat in Anglia, Monſpelii.

* * * * *Fronde pinnata.*

27. POLYPODIUM *Lonchitis*. P. frondibus pinnatis : pinnis lunulatis ciliato ſerratis declinatis, ſtipitibus ſtrigolis. *carn. Flor. dan. t. 497. norv. burg.*

P. foliis pinnatis, pinnis ciliatis, dentatis, appendiculatis. *Hall. helu. n. 1711.*

Lonchitis aſpera. *Bauh. pin. 359.*

Lonchitis aſpera major. *Moriſ. hiſt. 3. p. 566. f. 14. t. 2. f. 1.*

β. *Lonchitis mas*. ſ. *latifolia aſpera minor*. *Barr. ic. 1121.*

Habitat in Alpinis Helvetiæ, Baldi, Arvonæ, Walliæ, Monſpelii, Dalicæ, Sueticæ, Virginiæ.

CRYPTOGAMIA. FILICES. 994

*Virginica planta pinnæ magis elongatæ & minus incurvatæ
serraturis minus ciliato-spinosis.*

37. POLYPODIUM *fontanum*. P. frondibus pinnatis lanceolatis : foliolis subrotundis argute incisus stipite lævi.
herb.

P. *duriusculum* pinnis laxè pinnatis, pinnulis bi & tridentatis. *Hall. helv. n. 1706.*

P. frondibus bipinnatis, foliolis argute incisus, inferioribus subpalmatis, stipite lævi. *Gouan. illustr. 80.*

Acrostichum frondibus supinnatis : pinnis alternis cuneiformibus incisus. *Ger. prou.*

Filicula saxatilis omnium minima. *Tournef. inst. 71.*

Adiantum album. *Lob. ic. 810. Hall. R.*

Filicula fontana. *Tabern. 792. Hall. R.*

Filicula fontana minor. *Bauh. pin. 258.*

Adianthum filicinum durius crispum minimum. *Bar. ic. 452. f. 1.*

Habitat in Sibiria, Galloprovincia, Helvetia, &c.

Habitus P. fragilis, et Foliola arctiora, minus profunde subdivisa punctis floriferis majoribus, prodeuntibus non ex squama subrotunda, sed ex rimâ s. valvula lineari & oblonga, alba.

***** *Fronde subbipinnata, cujus pinnæ confluent 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. Vais. crypt. pal.*

P. foliis pinnatis, reflexis, pinnis ovatis, hirsutis primis eum 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. 500*

Filix minor britannica, pediculo pallidiorè, alis inferioribus deorsum spectantibus. *Moris. hist. 3. p. 575. f. 14. t. 4. f. 17.*

Habitat in Europæ fagetis & in Virginia.

40. POLYPODIUM *fragrans*. P. frondibus subbipinnatis lanceolatis : foliolis confertis : lobis obtusis serratis, stipite paleaceo. *Huds. angl.*

Dryopteris rubrum idæum spirans. Ann. ruth. 251.

596 CRYPTOGAMIA. FILICES.

Habitat in Sibiria, Anglia.

Habitus P. r. maris, at longe minus: Foliola densius congesta, lobis lateralibus obtusis, profundius serratis.

43. POLYPODIUM *cristatum*. P. frondibus sub-bipinnatis, foliolis ovato, oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis. *carn. burg. lugd. lithu.*

P. fronde duplicato-pinnata: pinnulis obtusis coadunatis crenatis. *Fl. suec.*

P. frondibus subbipinnatis: foliolis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis: 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 serratis, serraturis spinosis. *Veis. crypt. 317. d. R.*

P. frondibus subtripinnatis: pinnulis utrinque serratis. *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. *Morif. hist. 3. f. 14. t. 3. f. 11.*

Filix mas ramosa, pinnulis dentatis. *Pluk. phys. 181. f. 2. Habitat in Europa septentrionali.*

florēt huic foliola superiora, non inferiora.

Quæ ego adduxi synonyma, videntur quidem ad Poly-podium 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.*

CRYPTOGAMIA. FILICES. 597

- P. pinnis pinnatis, pinnulis lanceolatis, semipinnatis, lobis acute bisectis. *Hall. helv. n. 1704.*
- P. frondibus bipinnatis; pinnis pinnatis confertis, pinnulis pinnatifidis, primis majoribus, lacinulis acuta bifidis. *Veis. crypt. β. 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 petraea femina 1. *Tabernæm. 793. Hall. R.*
Habitat in Europæ frigidioris subhumidis.
 Flores ovati, subciliati, solitarii.
46. POLYPODIUM *Thelypteris*. P. fronde bipinnata: pinnis pinnatifidis integerrimis subtus undique polline tectis. *Darr. nass. Flor. dan. 760.*
- P. pinnis pinnatis, pinnulis acutis integerrimis. *Hall. helv. n. 1697.*
- P. frondibus pinnatis; pinnarum laciniiis cum nervo connatis, ovatis, integerrimis, prima majore. *Veis. crypt.*
- Acrostichum (*Thelypteris*) frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis integerrimis. *Spec. pl. ed. 2. fl. suec. Reyg. ged.*
- Filix mollis f. 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 marem 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. alsat. ic. 7. Hall. R.*
- Thelypteris palustris* non ramosa. *Rupp. jen. 277. Schmeide. 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 huc pertinet, ast ad *Polypod. molle Schreberi spicil. p. 70. R.*
47. POLYPODIUM *aculeatum*. P. frondibus bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato-dentatis stipite serigoso. *parisf. Hudf. angl. carn. Veis. crypt. gal.*
- pinnis pinnatis, ciliatis serratis, appendiculatis. *Hall.*

498 CRYPTOGAMIA. FILICES.

Filix aculeata major. *Bauh. pin.* 358. *prodr.* 151.
 Filix mas non ramosa, 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 *rhaeticum*. P. frondibus bipinnatis:
 foliis pinnisque remotis lanceolatis: serraturis acuminatis.
monsp. argl. carn. burg.

P. pinnis pinnatis, laxè divisis, pinnulis semipinnatis acutis.
Hall. helv. n. 1708. R.

P. fumarioides laciniatum. *Veis. crypt. an?* R.

Filix rhaetica tenuissima denticulata. *Bauh. hist.* 3. p. 740.

Filicula fontana major & Adiantum album, filicis folio.
Bauh. pin. 358.

Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia, Germania.

53. POLYPODIUM *fragile*. P. frondibus bipinnatis: foliis
 remotis; pinnis subrotundis incis. *F. succ. parif. Fl.*
dan. t. 401. *carn. lithu.*

P. pinnis pinnatis; laxè divisis, pinnulis semipinnatis, lobulis
 subrotundis dentatis. *Hall. helv. n.* 1707. R.

P. (fumarioides, lobatum) frondibus bipinnatis: pinnis
 remotis suboppositis; pinnulis obtuse lobatis, fructificationibus
 dense confertis. *Veis. crypt.*

Adiantum filicinum aquaticum mollius, minimum. *Barrel.*
ic. p. 432. f. 2. *Hall. R.*

Filix saxatilis, cauliculo tenui fragili. *Pluk. alm.* 150. t. 180. f. 5.

Filix pumila saxatilis. 2. *Clus. pon.* 706.

Filix saxatilis non ramosa nigris maculis punctata. *Bauh. pin.* 358?

Habitat in collibus Europæ frigidioris.

Synonyma *Clusii* & *G. B.* ad suum *Polypodium laciniatum*,
 fumarioidem refert. *Veis. crypt. p.* 321. R.

55. POLYPODIUM *pteridioides*. P. (*fragrans*) frondibus
 bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subrus notis
 margine reflexis, fructificationibus marginalibus.

Habitat in Gallia australi. *Baro capacinus*; ad muros *Fusch.*
chal. Kenig.

Statura P. fragilis. Recens siccatum fragantissimum.
 Stirps atropurpureus, lavis, basin versus paleis helvolis.
 Frons palmaris, bipinnata, lavis. Pinnæ oppositæ, bifides,
 ovata, obtusæ, utrinque laves, pinnatifida, margine
 tenui reflexo fructificationes primum repente ut

CRYPTOGAMIA. FILICES. 599

Pteride. Fructificationes marginales tantum, tectæ squama propria reniformi, omnino Polypodii.

Species Pteridi proxima, ad Polypodia ob squamam propriam relatum.

56. POLYPODIUM *regium*. P. frondibus bipinnatis: foliolis suboppositis; pinnis alternis laciniatis. *paris. carn. burg.*

Filix regia, fumarizæ pinnulis. Vaill. paris. 53. t. 9. f. 1.

Habitat in Gallia.

Fructificationum pulvilli in hoc majores, quam in affinis.

Nomen Vaillantii ad P. fragile spectat. Hall. Veis. R.

57. POLYPODIUM ? *leptophyllum*. P. frondibus bipinnatis: sterilibus brevissimis: pinnis cuneiformi-lobatis.

Magn. monsp. 5. t. 5.

Adiantum minimum, folio vario, Magn. hort. 5. t. 5.

Adiantum filicinum leptophyllum elatius hispanicum. Barr. rar. 1270. t. 431. opt.

Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia.

Medium inter Acrosticha, Polypodia, Osmundas.

***** *fronde supradecomposita.*

67. POLYPODIUM *Dryopteris*. P. frondibus supradecompositis: foliolis ternis bipinnatis. *fl. suec. paris. ged.*

1. p. 246. n. 3. Scop. carn. ed. 2. n. 1276. Veis. crypt. pal. flor. dan. t. 759.

P. trifidum, ramis pinnatis: pinnis pinnatifidis. fl. lapp.

P. pinnis pinnatis, conjugatis, pinnulis ovatis, obtusis, crenatis. Hall. helv. n. 1699.

Thelypteris minor, pinnulis dentatis. Amm. ad. petrop.

10. p. 301. t. 22. f. 2.

Filix petræa 4. Tabern. p. 799. Hall. R.

Felix ramosa saxatilis, nigris maculis punctata. C. B. Moris. hist. 3. f. 14. t. 4. f. 19. Hall. R.

Filix ramosa minor, pinnulis dentatis. Bauh. pin. 358

Bauh. hist. 3. p. 733.

β. Filix pumila saxatilis. Clus. hist. 2. p. 212.

Habitat in Europæ nemoribus.

600 CRYPTOGAMIA. FILICES.

1297. ADIANTHUM.

Fructificationes in masculis terminalibus sub replicato margine frondis.

* * *Fronde composita.*

* * * *Fronde decomposita.*

12. ADIANTHUM *Capillus veneris*, A. frondibus decompositis : foliolis alternis : pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. *Huds. angl. carn.*

A. petiolis ramosis, foliis flabelliformibus lobatis, *Hall. bot. n. 1713.*

A. ramis pinnatis, foliis circuli sectorem referentibus, *Sav. monsp.*

A. foliis coriandri. *Bauh. pin. 356. Mat. med. 480.*

Adiantum. Cam. epit. 924.

Habitat in Europa australi, Oriente.

1298. TRICHOMANES.

Fructificationes solitariae, Stylo fetaceo terminatae, margini ipsi frondis insertae.

* * *Fronde composita.*

1. 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.

Darea tunbrigensis facie. Pet. fil. 104. t. 13. f. 13.

Habitat in America, Anglia.

6. TRICHOMANES *cambrigensa*. T. frondibus pinnis : pinnis oblongis dichotomis currentibus dentatis *Hall. angl.*

Adiantum petraeum perpusillum anglicum foliis bifidis trifidisque Rai. angl. 3. p. 123. suppl. 77.

Adiantum radicosum humisparsum f. Filicula pellucida nostrae coriandri foliis mollicellis, globuliferum. Fluk. alm. 104. 3. f. 5. & 6.

Darea tunbrigensis minor, Pet. mus. 761.

CRYPTOGAMIA. FILICES. 607

Muscus montanus italicus, adianthi foliis. *Bocc. musf.* 2. p. 24. t. 2. f. 1.

Habitas in Anglia, Italia, Jamaica.

Globulos seminatus profert inter valvulas duas foliaceas.

10. *TRICHOMANES canariense*, T. frondibus supradecompositis tripartitis: foliolis alternis: pinnis alternis pinnatifidis.

Filix ramosa canariensis, rutæ murariæ pinnulis angustis altius iacifis mediæ costæ alternatim alligatis. *Pluk. alm.* 156. t. 2. 291. f. 2.

β, *Polypodium (lusitanicum)* frondibus supradecompositis, foliolis alternis: pinnis oblongis longitudinaliter pinnatifidis. *Spec. ed.* 2. p. 1556. *Roy. lugdb.* 500.

Filix lusitânica, polypodii radice. *Magnol. hort.* 79. t. 79.

Habitas in Canariis, Lusitania, ad latera montium.

1299. **MARSILEA.**

Flores masculi supra frondem.

Fruçif. Feminea ad radicem, subrotunda, 4. capsularis.

1. *MARSILEA natans*, M. foliis oppositis simplicibus. *Schol. barb. Guercard. in Act. 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 virentibus. *Mich. gen.* 107. t. 58. *Last. is.* 281.

Lenticula palustris latifolia punctata. *Bauh. pin.* 362.

Lens palustris patavina. *Bauh. hist.* 3. p. 785.

Habitas in Italiæ fuffis paludosis stagnantibus lente fluentibus; in America meridionali.

Rami natantes. Folia bisaria, ovata, complicata adpressa supra glomerulis e filamentis 4, albis, apice cirrhosis; inter radices globi 3. 7, stylo instructi, polyspermi. Forster.

2. *MARSILEA quadrifolia*, M. foliis quaternis integerrimis.

Zaluzianskia (marsiroides) foliis terminalibus quaternis utrinque glabris, capitulo peniolati solitario. *De Neck*

502 CRYPTOGRAMIA. FILICES.

ac. pal. vol. 3. phys. p. 303. cum caractere a Marsilea discrepante. R.

Lemna. Juss. ac. 1740. p. 263. Guett. flam. 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, Sibiricæ, Gallicæ, Alsatice fossis.

Capsulæ edentulæ.

1300. PILULARIA.

Flor. Masculi ad latus frondis.

Fructif. Feminea ad radicem, globosa, quadrilocularis.

I. PILULARIA globulifera. *Pilularia. Fl. succ. 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. ac. 1739. p. 340. t. 11.

Graminifolia palustris repens, vasculis granorum piperis æmulis. Rai. hist. 1325. angl. 3. p. 236. Moris.

3. p. 608. f. 15. t. 7. f. 49.

Gramen piperinum. Pet. herb. t. 29. f. 8.

Muscus aureus capillaris, palustris inter folia folliculia rotundis quadripartitis. Pak. 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. succ. fl. dan. t. 191. Marsilea foliis subulatis semicylindricis articulatis. F. succ. 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 frigida 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. méd. cent. 1. t. 54. lish. 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*) furculo vago reptante, ramoso: terminali erecto, imbricato, dichotomo, capitulifero. *De Neck. meth. 150.*
 L. vulgare pilosum anregosum & repens. *Dill. musc. 441. t. 58. f. 1.*
 Muscus terrestris repens, binis clavibus foliosis se in altum erigentibus. *Pluk. alm. t. 47. f. 8. Moris. hist. 623. f. 15. t. 5. f. 2. Hall. R.*
 Muscus terrestris clavatus. *Bauh. pin. 360. Pluk. phys. 47. f. 8.*
Habitat in Europæ sylvis muscosis.
 6. LYCOPODIUM *selaginoides*. L. foliis sparsis ciliatis lanceolatis, spicis solitariis terminalibus foliosis. *dan. t. 70.*
 L. spicis sessilibus, foliis ovaro lanceolatis? serratis, confertis. *Hall. helv. n. 1717. t. 56. f. 1.*
 L. furculo 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 pascuis muscosis.
 8. LYCOPODIUM *inundatum*. L. foliis sparsis integerrimis, spicis terminalibus foliosis. *fl. dan. t. 336.*

604 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

L. caule repente, spicis solitariis sessilibus foliosis, foliis lævibus. *Fl. succ. paris.*

L. spicis sessilibus, foliis linearibus confertissimis, incurvis, *Hall. helv. n. 1721.*

L. surculo reptante sparso, terminali recto, solitario spiciformi. *Neck. meth.*

L. palustre repens, clava singulari. *Vaill. paris. 123. t. 16. f. 11. Dill. musc. 452. t. 62. f. 7.*

Habitat in Europæ inundatis.

9. LYCOPODIUM *Selago*. L. foliis sparsis octifariis, caule dichotomo erecto sabgiato, floribus sparsis. *Ray. carn. Veis. crypt. pal. Fl. dan. t. 104. lithu.*

L. caule erecto dichotomo. *Fl. succ.*

B. spica sessili, foliis linearibus lanceolatis confertis. *Hall. helv. n. 1716.*

L. surculo erecto dichotomo capitulifero: primordialibus decidentibus sparsis. *Neck. meth. 148.*

Selago vulgaris abietis rubræ facie. Dill. musc. 435. t. 56. f. 1.

Muscus erectus ramosus saturate viridis. *Bauh. pin. 360.*

Muscus erectus abietiformi. *Morif. hist. 3. p. 624. f. 5. t. 5. f. 9.*

Habitat in Europæ borealis sylvis acerosis.

11. LYCOPODIUM *annotinum*. L. foliis sparsis quinquefariis subserratis, surculis annotino articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. *Ingr. Veis. crypt. fl. dan. t. 126.*

L. caule erecto, spica glabra terminali. *Fl. lapp. 419. Fl. succ.*

L. ramis prolixis, spicis sessilibus, foliis linearibus subserratis. *Hall. helv. n. 1720.*

L. surculo reptante ascendente repetito; terminali tereti solitario, capitulifero sessili, foliis serrulatis patulo desinenti. *Neck. meth.*

L. elatius juniperinum, clavis singularibus sine pediculis. *Dill. musc. 455. t. 63. f. 6. Giff. t. 2.*

Muscus clavatus, juniperinis foliis reflexis, clavis singularibus sine pediculis. *Morif. hist. 3. p. 624. f. 15. t. 5. f. 3.*

Muscus terrestris repens, clavis singularibus erectis. *Pluk. alm. 248. t. 205. f. 5.*

Habitat in Europæ nemoribus.

15. LYCOPODIUM *alpinum*. L. foliis quadrifariam imbricatis acutis caubus erectis bifidis, spicis sessilibus, teretibus. *Veis. crypt. Fl. dan. t. 79.*

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 609

L. spicis sessilibus, foliis lanceolatis adpressis, utrinque ternatis. *Hall. helv. n. 1719.*

L. surculo adulto reptante, cæteris imbricato-fasciculato-fascicularis. terminalibus capituliferis, erectis, dichotomis. *Neck meth.*

L. caule repente, ramis tetragonis. *Fl. lapp. 417. t. 11. f. 6. **

L. sabinae facie. *Dill. musc. t. 58. f. 2. habitus accedit, sed floribus differt.*

Muscus clavatus, foliis cupressi. *Rai. hist. 121.*

Habitat in Alpibus, Lapponia, Helvetia, Germania.

16. LYCOPODIUM *complanatum*. L. foliis bifariis connatis: superficialibus solitariis, spicis germinis pedunculatis. *carn. pal. Fl. dan. t. 78. Kntph. cent. 10. n. 57. Vitis.*

L. caule repente, ramis triquetro-planis. *Fl. lapp. 416. Fl. suec.*

L. spicis petiolatis, quaternis, caulibus complanatis, foliis adpressis. *Hall. helv. n. 1723.*

L. surculo erecto, continuato, compresso, terminalibus capituliferis, dichotomo-spiciformibus. *Neck. meth.*

L. sabinae facie. *Dill. musc. 445. syronima.*

Muscus clavatus, foliis cupressi. *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. *Træg. 554. Hall. R.*

Chamæcyparissus. *Tabern. 945. Hall. R.*

Habitat in Europæ & Americæ septentrionalis sylvis acerostis.

Confer. Lycopodium altissimum, spicis bigemellis quadrangulis. *Dill. musc. 449. t. 60. f. 4.*

18. LYCOPODIUM *helveticum*. L. foliis bifariis patulis: superficialibus distichis, spicis germinis pedunculatis. *Jacq. austr. t. 196. Scop. carn. burg.*

L. surculo reptante ramoso: terminali erecto, dichotomo, capitulifero. *Neck. meth.*

Lycopodioides foliis ellipticis alterne majoribus. *Hall. helv. 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, Carniolia.

19. LYCOPODIUM *denticulatum*. L. foliis bifariis: superficialibus imbricatis, surculis repentibus, floribus sparsis.

606 CRYPTOGAMIA. MUSCÆ.

L. caule plano, foliis superne quaternis, inferne binis, spica obscure petiolatis. *Hall. helv. n. 1718.*

Lycopodioides imbricatum repens. Dill. musc. 462. t. 66. f. 1. A.

Muscus denticulatus minor. Bauh. pin. 360.

Muscus terrestris lusitanicus. Clus. hist. 2. p. 249.

Habitat in Lusitania, Hispania, Iberia.

Varietatem L. Helvetici suspicatur Hallerus.

1304. SPHAGNUM.

Anthera operculata: ore laevi. Calyptra nulla.

1. SPHAGNUM palustre. S. ramis deflexis. *Fl. suec. Veis. crypt. Leers herb. pal. Fl. dan. t. 474. litha:*

S. cauliferum ramis teretibus pendulis. *Hall. helv. 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.

β. *Sphagnum palustre molle deflexum, squamis capillaceis. Dill. musc. 243. t. 32. f. 2.*

Habitat in Europæ paludibus profunde sylvaticis.

Antheræ diffiliunt cum sonu & crepitu.

2. SPHAGNUM alpinum. S. subramosum erectum.

Hypnum furculo erecto subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis, trifariis, capitulis ovatis. Neck. meth.

S. subulatum viridissimum, capitulis ovatis. *Dill. musc. 245. t. 32. f. 3.*

Habitat in Angliæ summis alpium paludibus.

An Brijii species? observante D. Schreber.

3. SPHAGNUM arborum. S. ramosum repens, antheris lateralibus secundis. *Huds. angl.*

S. heteromallum polycephalon. *Dill. musc. 248. t. 32. f. 6.*

Hypnum (polycephalon) furculo ramoso-sparso, capitulis lateralibus secundis, margine ciliatis. Neck. meth. 190.

Habitat in Europa super truncos arborum.

1305. PHASCUM.

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. succ. 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 (muticum) 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. icone. 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.*

608 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

Bryum (*ericetorum*) capitulis sessilibus ovoideis, calyptra conica, primordialibus plumosis. *Neck. meth.* 231.

Sphagnum acaulon trichodes. *Dill. musc.* 251. t. 32. f. 10.
Muscus trichodes minor acaulos, capillaceis foliis. *Pea. mus.* 87. *Vaill. parif.* 128. t. 19. f. 4.

Habitat in Europa. *Schreber.*

5. *PHASCUM repens*. P. caulescens repens, antheris lateralibus sessilibus.

Sphagnum vermiculare repens, capsulis intra foliorum squamosorum alas minimis. *Dill. musc.* 550. t. 85. f. 16.
Habitat in arborum truncis.

Obs. phascum acaulon. *observante D. Schmedelio*, & subulatum, *observante D. Schrebero gerens Calyptram*, adeoque possent commode *Bryis associari.*

1306. FONTINALIS.

Anthera operculata. *Calyptra* sessilis, perichetio inclusa.

1. *FONTINALIS antipyretica*. F. foliis complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus. *Fl. suet. ged. gallob. Veis. crypt. pal. Kniph. cent.* 12. n. 46. *burg. lishu.*

Hypnum foliis complicatis, ovato-lanceolatis, capsulis in alis petiolatis ovatis. *Hall. helv.* n. 1794.

Hypnum furculis trifariis, capitulis subsessilibus axillaribus, primordialibus oblongis teretibus. *Neck. meth.* 191. n. 48. a.

Fontinalis capitulis lateralibus. *Roy. lugdb.* 506.

Fontinalis triangularis major complicata e foliorum alis capsulifera. *Dill. musc.* 254. t. 33. f. 1.

Muscus squamosus, foliis acutissimis, in aquis nascens. *Vaill. parif.* 140. t. 33. f. 5. *Mich. gen.* t. 59. f. 9.

Muscus aquaticus, terrestris vulgari similis, major. *Buzb. 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, viticulis longis minus ramosis lucidis. *Morif. hist.* 3. p. 626. f. 15. t. 6. f. 32.

Muscus.

Muscus aquaticus denticulatus. *Læs. pruss.* 173. t. 52.

Habitas in Europæ fluviiis.

2. FONTINALIS minor. F. foliis ovatis concavis trifariis acutis, passim geminis, antheris terminalibus. *norv.* n. 969. t. 3. f. 2. *herb. Web. spicil.* 35.

Hypnum foliis ovato lanceolatis carinatis, apicibus capsuliferis. *Hall. helu. n.* 1795.

Hypnum (minus) furculis trifariis, apice capsuliferis, operculo capitulorum cuspidato. *Neck. meth. p.* 192. n. 48. *β. cum præcedente conjungit. R.*

Fontinalis triangularis minor carinata, e cymis capsulifera. *Dill. musc.* 257. t. 33. f. 2.

F. capitulis terminalibus. *Roy. lugdb.* 506.

Habitas in Europæ fluviiis.

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. helu. n.* 1796.

Fontinalis squamosa tenuis sericea atrovirens. *Dill. musc.* 259. t. 33. f. 3.

Fontinalis minor lucens. *Bauh. hist.* 3. p. 778.

Habitas in Britannia, Gallia, Helvetia.

4. FONTINALIS pennata. F. foliis bifariis patentibus, antheris lateralibus. *pal.*

Hypnum caulibus distichis, ramosis, foliis ovatis, transversum undosis. *Hall. helu. ed. 2. n.* 1797. t. 45. f. 2.

Hypnum (pennatum) surculo pennato, decumbente, foliis undato-rugosis, acutis, recurviusculis, capitulis axillariibus sessilibus subcylindraceis. *Neck. meth.*

Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. *Dill. musc.* 250. t. 32. f. 9.

Sphagnum cauliferum & ramosum, foliis crispis, crebris per caulem capitulis. *Hall. helu.* 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. 1. obs.* 8. *ex fide Halleri. R.*

Habitas in Helvetiæ, Germaniæ arboribus.

Iconem *Vaillanui* ad Hypnum crispum amandat *Weberus* l. c. R.

Confer. Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. *Dill. musc.* 250. t. 32. f. 8.

910 CRYPTOGAMIA. MUSCI.
Sphagnum pennatum undulatum, vagina pilosa. *Dill. musc.* 249. t. 32. f. 7.

1307. BUXBAUMIA.

Anthera operculata, hinc membranacea. *Calyptra* caduca (Schemiedel;) inter operculum sacculus pollinis.

1. BUXBAUMIA *aphylla*. Buxbaumia. *Hall. Mu. n.* 1728. *herb. pal. Fl. dan.* t. 44.

B. (*caulescens*) bulbo villis recto. *Schmied. diff. propr.* p. 25. n. 1.

Hippopodium. *Fabric. butisb.* 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 octobris, 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 hemisphærico. p. 272. t. 3. f. 2. *

S. furculo simplicissimo, appendice capitulorum orbiculato hemisphærico. *Neck. meth.* 125.

Muscus norvegicus, umbraculo ruberrimo insignitus. *Pes. musc.* 70. t. 1. f. 10. *Dill. musc.* 547. t. 83. f. 9.

Muscus coronatus norvegicus, pediculo longissimo, umbraculo amplo. *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 plano. *Amæn. acad.* 2. p. 277. t. 3. f. 1. *

Habitat in Sueciæ paludibus sylvaticis.

Affine proximum sequentis.

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 611

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 furculo cespitoso, foliis lanceolatis nitidis, appendice capitulorum turbinato. *Neck. meth. p. 125.*

S. foliis lineari-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. *Vall. paris. 130. t. 26. f. 4.*

Muscus aureus capillaris minor, capitulis geminatis erectis mutuo incubitu adnatis. *Pluk. alm. 246. Morif. hist. 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 fontani mera varietas.

4. **SPLACHNUM vasculosum.** S. umbraculo ampullaceo subglobofo.

S. foliis ovatis, nervo carinatis, apice obtusiusculo. *Zæga. flor. island. R.*

Muscus capillaceus, capitulis pyriformibus tubulosis. *Buzb. cent. 2. p. 1. t. 1. f. 1.*

Habitat cum præcedenti in Sueciæ borealis paludibus cespitosis, locis stercoreatis.

Simile præcedenti, sed illi umbraculum magis turbinatum & flavum; huic fere globosum sanguineum. Affine minimum Mnio annotino.

1309. POLYTRICHUM.

Anthera operculata, apophysi minimæ infidens. **Cal. villosa. Stella feminea** in distincto individuo.

1. **POLYTRICHUM commune.** P. caule simplici anthera parallepipeda. *Fl. suec. paris. ged. carn. gallob. Veiss. crypt. herb. pal. Blackw. t. 375. burg. lithu. lugd.*

P. capsulis parallepipedis, foliis ferrulatis acutis. *Schreb. spicil. 73.*

R. furculo capitulifero simpliciusculo: stellifero annotino-articulato, capitulis adultis tetraëdris obliquis. *Neck. meth. Mnium calyptris villosis, foliis ferratis, capsulis quadrangulis, disco insidentibus. Hall. helu. n. 1835.*

612 CRYPTOGRAMIA. 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. γ.* *Flor. dan.* t. 295.

P. aureum medium. *Bauh. pin.* 356.

Muscus coronatus humilis. *Morif. 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. (piliiferum) capsula parallepipeda, foliis integerrimis pili-feris, caule simplici. *Schreb. spicil.* p. 74.

P. (pilosum) surculo simplicissimo, foliis piliferis linea-ribus integerrimis, capitulis obliquis tetraëdris. *Neck. meth.* 123.

Maium calyptris villosis, foliis ferratis, pila aristatis, capsulis quadrangulis, insidentibus disco. *Hall. helv. n.* 1836. R.

Muscus medicus, foliis juniperinis glaucis, non ferratis, in longum & canescentem pilum 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 pascuis, γ sterilifimis. 24

2. **POLYTRICHUM alpinum**. *P.* caule ramosissimo, pedunculis terminalibus. *Gunn. norv. Flor. dan.* t. 296.

P. surculo ramosissimo, setis terminalibus, capitulo ovato obliquo. *Neck. meth.*

Bryum foliis ferratis, capsulis ovatis, basi turbinatis. *Hall. helv. n.* 1800. t. 46. f. 6.

Polytrichum alpinum ramosum, capsulis e summitate ellipticis. *Dill. musc.* 427. t. 55. f. 4.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Snovvdon, Germania.

3. **POLYTRICHUM urnigerum**. *P.* surculo ramosissimo, setis lateralibus, capitulo erecto acuminato. *Neck. meth.*

P. (dubium) caule ramofo; capsulis oblongis, pedunculis lateralibus; foliis cartilagineo ferratis. *Scop. carn. secundum Weberum.* R.

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 613.

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. 3.*

Muscus ramosus erectus, calyptra villosa. *Vaill. paris. 131. t. 28. f. 13.*

Habitat in Europa, Jamaica.

1310. M N I U M.

Anthera operculata, Calyptra lævis.

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 fungifera foliosa. *Hall. helu. n. 1853. t. 46. f. 8. exclusis synonymis Mickelii & Buxbaumii. R.*

M. capitulo sphaerophylloque 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 & scyphulis 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 pascuis succulentis umbrosis.

2. MNIUM *androgynum*. M. caule ramoso, androgynum. *Fl. suec. norv. Veis. crypt. herb. pal. Fl. dan. t. 299. lithu.*

M. caule simplici, capitulis rosiferis nudis. *Hall. helu. n. 1854.*

M. (*angustifolium*) capitulo pulverifero ovato, glabro-foliato globoso, surculis simplicibus ramosisque. *Neck. meth.*

Mnium perangustis & brevibus foliis. *Dill. musc. t. 31. f. 1. cat. giff. 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 humilis minimus, foliolis pediculis & capitulis minimis erectis. *Morif. hist. 3. p. 631. f. 15. t. 7. f. 20.*

Musci parvi elegans species in truncis arborum. *Buxb. ad petrop. 3. p. 273. t. 14. f. 2. Hall. R.*

Habitat in Europæ sylvis.

3. MNIUM ramosum. M. caule ramoso erecto, pedunculis femineis axillaribus. *Huds. angl.*

M. fluitans, prolixum, petiolis alaribus, sphaerulis pulverulentis. *Hall. helv. n. 1856.*

M. (prolixum) stipite setaceo axillari globulifero, surculo ramoso imbricato, primordialibus plumulosis. *Neck. meth.*

M. majus, minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus. *Dill. musc. 235. t. 31. f. 4.*

Habitat in Europæ paludibus.

An varietas alius speciei.

A. Mnio palustri vere differre vix credit *cl. Weberus spicil. fl. gatt. p. 123. Cum M. androgyno conjungunt Neckerus & Leers. R.*

4. MNIUM fontanum. M. caule simplici geniculis inflexo. *Fl. suec. Veis. crypt. herb. pal. cum. is. Veber. spicil. sub Bryo. Flor. dan. 298. lithu. burg.*

M. caulibus teretibus, erectis, ex vertice multifidis. *Hall. helv. n. 1851.*

Bryum capsulis subrotundis obliquis, caule simplici geniculis inflexo. *Huds. angl.*

Mnium capsulis subrotundis; pedunculis radicalibus. *Scop. carn.*

Bryum surculo simplici tereti, capitulis obliquis subrotundis. *Neck. meth.*

Bryum palustre, 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 purpurescente, capitulo rotundiore. *T. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 10.*

Muscus trichodes palustris erectus coronatus, capitulis sphaericis amplioribus. *Morif. hist. 3. p. 628. f. 15. t. 6. f. 8.*

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 615

Muscus parvus stellaris. *Pluck. alm.* 255. t. 47. f. 6.

Habitat in Europa ad fontes paludosos frigidos.

5. MNIMUM palustre. M. caule dichotomo, foliis subulatis.

Fl. suec. carn. Vais. crypt. gallob. pal.

M. caulibus rubiginosis bipartitis, foliis mollibus, lanceolatis capsulis cylindricis acuminatis. *Hall. helu. n.* 1855.

Bryum succulo erecto dichotomo, setis 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. *Morif. hist.* 3. p. 629. f. 15. t. 6. f. 9.

Muscus stellaris ramosus palustris, pediculo aureo erecto, capitulo magno sphaerico. *Buxb. cent.* 1. p. 45. t. 65. f. 1. 2. 3. 4.

Habitat in Europæ paludibus.

6. MNIMUM hygrometricum. M. a caule, anthera nutante, calyptra reflexa tetragona. *ged. gallob. Vais. 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, furculis simplicibus; foliis piliferis, ovatis. *Scop. carn.*

Bryum capsula nutante turbinato-ovata, calyptra reflexa quadrangulari. *Fl. suec. paris.*

Bryum bulbiforme aureum, calyptra 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. *Morif. hist.* 3. p. 631. f. 15. t. 7. f. 17.

Habitat in Europæ sylvis apricis sterilibus.

7. MNIMUM purpureum. M. caule dichotomo: axillis pendunculiferis, anthera erecta, foliis carinatis. *ged. gallob. herb. pal. lithu.*

Bryum capsula erecta capsula oblonga, caulium divisis

616 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

pedunculiferis : summitatibus stellatis , foliis carinatis.
Fl. suec. paris.

Bryum foliis lanceolatis subulatis , capsulis erectis , operculis conicis. *Hall. helu. n. 1816.*

Bryum antheris subnatis axillaribus , caule dichotomo , foliis carinatis. *Veis. crypt. Weber. spicil.*

Bryum capsulis inclinatis striatis , operculo conico , foliis lineari-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 pascuis.

8. MNIUM setaceum. M. antheris erectis , operculis filiformibus longitudine antherarum. *Fl. suec. cum pal. icon.*

Hypnum cauliculis teretibus , foliis lanceolatis repandis , capsulis erectis , cylindricis , aristatis. *Hall. helu. n. 1788. Veis. 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 , lividæ. Opercula & Calyptræ filiformes , longiores & angustiores , quam in reliquis.

9. MNIUM cirrhatum. M. foliis arefactione revolutis. *Fl. suec. pal. icon. Flor. dan. t. 538. f. 4.*

Hypnum foliis capillaceis congestis , crispescentibus , capsulis ovato-cylindricis , brevissime ciliatis. *Hall. helu. n. 1786. Veis. crypt.*

Bryum furculo ramoso , foliis linearibus siccitate contortis , capitulis erectis cuspidatis. *Neck. meth.*

Bryum cirrhatum & 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 annotinum. M. foliis ovatis acuminatis pellucidis subradicalibus antheris nutantibus. *Fl. suec. gallob. norv. Veis. crypt. herb. pal.*

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 617

Bryum furculo capitulifero stelliferoque fragili erecto sterili reptante, primordialibus plumosis. *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 plumulosis. *Neck. meth. p. 215.*

Bryum stellare hornum sylvarum, capsulis magnis natantibus. *Dill. musc. 402. t. 51. f. 71.*

Muscus capillaceus major stellatus. *Vaill. paris. t. 24. f. 4. 5. Mich. gen. 108. t. 59. f. 2.*

Muscus polytrichoides humilior, foliis brevioribus raris pallide viridentibus & 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; furculis 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 capillaceus major, capitulis crassioribus cylindraceis 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, calyptra recurvata foliis pellucidis. *herb. pal. cum icone. lishu.*

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 furculo simplici, capitulis nutantibus, foliis intermediis latoribus, summis linearibus. *Neck. meth.*

Bryum pendulum hornum molle, foliis & lanceolatis & gramineis. *Dill. musc. 401. t. 50. f. 70.*

Habitat in Europæ fylvis & 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. helv. n. 1813. t. 46. f. 7.*

Bryum (aureum) foliis capillaceis, capsulis pyriformibus pendulis, operculo brevissimo rotundato. *Schreb. spicil. Web. spicil.*

Bryum (rupeum) subcaule, 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. helv. n. 1838.*

Polytrichum nanum. *Schreb. spicil. Neck. meth. Veis. crypt. var. β.*

Politrichum aloefolium. *Scop. carn.*

Polytrichum nanum, capsulis subrotundis galeritis aloës folio non ferrato. *Dill. musc. 428. t. 55. f. 6. Dalib. paris. 315.*

Muscus capillaceus minor, calyptra tomentosa. *Vaill. paris. 131. t. 26. f. 15.*

Muscus coronatus rigidus minor & humilior capitulis villosis brevioribus. *Morif. hist. 3. p. 630. f. 15. t. 7. f. 7.*

β. *Polytrichum parvum*, aloës folio ferrato, capsulis oblongis. *Dill. musc. 429. t. 55. f. 7.*

Mnium calyptra villosa, acaulon, foliis serratis, capsulis cylindricis, erectis, *Hall. helv. n. 1837.*

CRYPTOGAMIA MUSCI. 619

- Polytrichum (nanum)* capsula cylindrica erecta, furculis simplicibus, brevissimis, foliis serrulatis. *Vais. crypt.*
- Polytrichum (mnioides)* acaule, foliis serrulatis, capitulis adultis erectis subcylindricis. *Neck. meth.*
- Adiantum aureum medium*, in ericetis proveniens. *Vaill. paris. 131. t. 29. f. 11.*
- Muscus, adianthi aurei facie, humilis, capitulo rotundo turgido, calyptra villosa incana. *Buxb. cens. 1. p. 43. t. 63. f. 1.*
7. *Polytrichum acaule capillaceum*, capsulis cylindricis. *Dill. musc. 434. t. 55. f. 12.*
- Habitat in Europæ ericetis subudis.*
- Calyptra villosa patula est ipsa Anthera major.*
16. **MNIUM serpillifolium.** 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. *Darr. nass.*
- M. foliis ovatis, integerrimis, capsulis pendulis, ovatis, aristatis. *Hall. helv. 1845.*
- Bryum punctatum.* *Schreb. spicil. Weber. spicil.*
- Bryum (serpillifolium)* furculo simplicifurculo, capitulis subaggregatis cernuis, foliis obovatis obtusis nitidis integerrimis. *Neck. meth.*
- Bryum capsulis nutantibus*, foliis subovatis obtusis pellucidis punctatis, caulibus 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. muse. 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. hist. 3. p. 627. f. 51. t. 6. f. 39. 40.*
- β. *Mnium (cuspidatum)* pedunculis aggregatis, folio alternis acutis serratis. *Scop. var. 1. Leers. Darr. nass.*
- M. foliis ovato lanceolatis serratis confertis, capsulis nutantibus obtusa. *Hall. helv. n. 1841.*
- Bryum cuspidatum.* *Schreb. Spicil. Weber. spicil.*

620 GRYOTOGAMIA. MUSCI.

- Bryum** (*polymorphum*) furculo reptante pennato capitulifero 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. *Vaill. parif. 26. f. 18.*
- Muscus polytrichoides** pellucidus, fere, foliis denticularis 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. helv. n. 1839.*
- Bryum roseum.** *Schreb. spicil. p. 84. Veb. spicil. p. 118.*
- Mnium** (*roseum*) furculis simplicibus & proliferis, foliis rosacee congestis, lanceolatis, acutis tenuissime argute crenulatis, pedunculis aggregatis. *Veis. crypt.*
- Bryum** (*roseum*) furculo 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 latoribus stellatim nascentibus donatus. *Morif. 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. helv. n. 1844.*
- M.** furculis erectis, ramis fasciculatis, foliolis ellipticis, undulatis, argute dentatis, pedunculis aggregatis. *Veis. crypt.*
- M.** capsulis ovatis pendulis, pedunculis aggregatis, furculis floriferis erectis, sterilibus humifusis, foliis pellucidis patulis oblongis undatis. *Scop. carn. ed. 1. p. 133. n. 7. var. δ.*
- Bryum** (*ligulatum*) capsulis nutantibus, pedunculis aggregatis, foliis oblongis undulatis serrulatis *Schreb. spicil.*
- Bryum** (*dendroides*) furculo capitulato stellatoque erecto ramoso, primordialibus plumulosis. *Neck. meth. 218. Weber. spicil.*

CRYPTOGAMIA MUSCI. 621.

Bryum caule ascendente, foliis ovato-oblongis patulis pellucidis. *Guett. stamp. Dalib. paris.*

Bryum dendroides polycephalon, phyllidis folio undulato pellucido, capsulis ovatis pendulis. *Dill. musc. 410. t. 52. f. 76.*

Muscus erectus, folio linariæ major. *Burb. 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. 108. t. 59. f. 5.*

Habitas in Europa fere ubique.

Varietas hæc pro distinctis speciebus sumens vari: ego ob suas causas ita conjunxi, ut qui distinguendas velis, facile distinctas tradat.

17. MNIUM triquetrum. M. caulibus prælongis rubiginosis, foliis ovato-lanceolatis, capsulis ovatis pendulis. *Hall. helu. n. 1849.*

Bryum (triquetrum) furculo 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. Hudf.*

Bryum bimum. *Schreb. spicil.*

Mnium caulibus rubiginosis, foliis lanceolatis alternis, capsulis pendulis pyriformibus obtusis. *Hall. helu. n. 1847. R.*

γ. Bryum palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis. *Dill. musc. 406. t. 51. f. 74 Hudson.*

Habitas in Europæ udis, sursofis.

Caules (in a) plurimi, in cespitem congesti, digitales & longiores, tomentosi. Folia trifariam posita, unde ramuli triquetri patuli, recensia pallide viridia, antiqua fusca, parva, distantia carinata, acuminata. Pedunculi solitarii longissimi, terminales purpurei. Antheræ erectæ, oblique f. arcuatæ, obtusissimæ, 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.*

623 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

Jungermannia foliis integerrimis glabris ovatis diffusis, extremo caule setifero. *Hall. helv. n. 1861.*

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 (*jungermannoides*) furculo pennato repente, apice globulifero ascendente, foliis integerrimis. *Neck. meth. 236. n. 5.*

Mnium trichomanis facie, foliolis integris. *Dill. musc. 236. t. 31. f. 5.*

Habitas in Suecia, Angliæ, Germaniæ &c. adfr.

In hoc Perichætia frondalis abscondita reperitur: ergo

Jungermannia ad sociandum *Leers. l. c.*

19. MNIUM *fixum*. M. foliis distichis bifidis. *herb.*

Jungermannia foliis bidentatis, fragiferis. *Hall. helv. n. 1864.*

Jungermannia fissa. *Scop. carn.*

Mnium (*trichomanis*) furculo 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 acuminatis bifidis, apertura pene visibili. *Müll. gen. 8. t. 5.*

f. 14.

Habitas in Europæ riguis.

20. MNIUM *Jungermannia*. M. foliis distichis, pinnis subtus auriculatis. *pal. lithu.*

M. caule procumbente simplici, foliis imbricatis integerrimis alternis antice appendiculatis. *Fl. suec. **

Jungermannia (*cochleariformis*) foliis amplexicaulis, subrotundis. *Hall. helv. n. 1861. Veis. crypt. p. 123. Weber. spicil. 145.*

Jungermannia purpurea. *Scop. carn.*

Lichenastrum alpinum purpureum, foliis auritis & cochleariformibus. *Dill. musc. 479. t. 69. f. 1.*

Jungermannia alpina palustris purpurea cambrica, foliis rotundioribus auritis tenuissime denticulatis. *Müll. gen. 6.*

t. 5. t. 16.

Habitas in Europæ subhumidis.

1311. BRYUM.

*Anthera operculata Calyptra lævis Filamentum o
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 caulibus ramosis , foliis lanceolatis , hirsutis ,
operculis aristatis. *Hall. helu. n. 1793.*

Bryum antheris erectis , terminalibus , subsessilibus ; furculis
ramosis. *Scop. carn.*

Bryum furculo ramoso , foliis carinatis acutis , capitulis
sessilibus ovatis terminalibus. *Neck. meth.*

Fontinalis apocarpa. *Weber. spicil.*

Sphagnum caulibus ramosis , foliis undique imbricatis cap-
sulas obtegentibus. *Fl. suec.*

Sphagnum foliis pilo terminatis. *Roy. lugdb.*

Sphagnum subhirsutum obscure virens , capsulis rubellis
Dill. musc. 245. t. 32. f. 4.

Muscus apocarpos hirsutus saxi adnascens , capitulis obf-
cure rubris. *Vaill. 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 caulibus teretibus ramosis , foliis ovato lanceo-
latis , pilo aristatis , operculo conico. *Hall. helu. n. 1792.*

Fontinalis albicans. *Weber. spicil. p. 38.*

Muscus squamosus saxatilis tortuosus ac nodosus. *Vaill.*
paris. 123. t. 27. f. 18.

Habitat in Europæ saxi , arboribus.

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 bre-
vissimis , sparsis ; calyptris sursum pilosis. *Scop. carn.*

Polytrichum bryoides , a *striatum*. *Veis. crypt.*

Polytrichum capitulo laterali ovato subsessili , foliis integer-
rimis , ex appendiculatis , primordialibus gemmosis. *Neck.*
meth.

624 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

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. Neck. meth. β.

Bryum fetis 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 carinatis. Dill. musc. 432. t. 55. f. 10. Hall. l. c. γ.

δ Polytrichum capillaceum crispum, calyptris acutis pilosissimis. 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 fetis brevissimis alaribus calyptris cylindricis villosissimis. Hall. helu. n. 1798.

Muscus capillaceus minimus, calyptra villosa. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 9.

Habitas in Europæ α, arboribus, β saxis, γ rupibus. δ sylvis.

Proximum Polytrichis, sed absque apophysi sub anthera.

*** Antheris pedunculatis erectis.*

3. BRYUM pomiforme. B. antheris erectis sphericis. *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, fetis verticalibus, capsulis sphericis. *Hall. helu. n. 1803.*

B. capsulis erectis sphericis: pedunculis lateralibus; furculis ramosis; foliis linearibus. *Scop. carn. exclusa varietate I. secundum Weberum. R.*

B. furculo erecto, capitulis lateralibus globosis. *Neck. meth.*

B. capillaceum, capsulis sphericis. *Dil. musc. 339. t. 44. f. 1.*

Muscus capillaceus major, capitulis globosis. Buxb. cens. 5. app. n. 4. Hall. R.

Muscus

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 825

Muscus trichodes minimus sericeus capillaceus; capitulis sphaericis. *Moris. hist. 3. p. 628. f. 15. t. 6. f. 6. Vaill. parif. 129. t. 24. f. 9. 12.*

Habitat in Europæ scopulis humosis.

4. BRYUM pyriforme. B. antheris erectis obovatis; calyptra subulata, furculis 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; furculis simplicibus; foliis pellucidis ovatis glabris. *Scop. carn.*

B. capitulis erectis turbinatis: operculo secedente truncatis. *Neck. meth.*

B. antheris erectis turbinato-ovatis: operculo obtusiusculo. *Fl. suéc. 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. 1. 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 extinctorium. B. anthera erecta oblonga minor; calyptris laxis æqualibus. *Fl. suéc. parif. gallob. Veij. crypt. herb. pal. lithu.*

B. caule brevissimo, calyptra cylindrica, longe aristata. *Hall. helu. n. 1829.*

B. furculo simplici, foliis ovatis: supremis patulis, capitulis erectis, subcylindricis, calyptra basi dilatata. *Neck. meth.*

B. calyptra extinctorii 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. 139. t. 82.*

Muscus coronatus humilis tenuifolius, pileolo magno acuto infra aperto extinctorium referente. *Moris. hist. 3. p. 630. f. 15. t. 7. f. 12.*

Bryum calyptra extinctorii figura, majus & ramosum. *Linnaei spec. Plant. Europ. Pars. II. R 2*

626 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

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 *turulatum*. **B.** antheris erectis subulatis, furculis acaulibus. *Fl. succ. ged. gallob. Weis. crypt. pal. Weber. spicil. p.* 99. *lithu.*

B. cauliculo brevissimo, foliis lanceolatis, capsulis & operculis longissimis. *Hall. helu. n.* 1827.

B. antheris erectis, subulatis; furculis simplicibus; foliis imberbibus. *Scop. carn.*

B. capitulis subulatis, foliis superioribus acutis, patentibus, primordialibus subradicalibus. *Neck. mesh.*

B. capsulis longis subulatis. *Dill. musc.* 350. t. 45. f. 10.

Muscus capillaris, cauliculis longissimis & acutissimis. *Morif. 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. succ. paris. gallob. pal. lithu.*

B. caule erecto, foliis reflexis seta terminatis, capitulis falcatis. *Fl. lapp.*

Hypnum caulibus erectis foliis lanceolatis, pilo fluitante terminatis, capsulis erectis, longe rostratis. *Hall. helu. n.* 1789. *Weis. crypt.*

Bryum capsulis subnutantibus; pedunculis annotinis lateralibus; 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. *Burb. cent. 5. t.* 44. f. 1. *Hall. R.*

Muscus capillaris rectorum, densis cæspitibus nascens, capitulis oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus. *Vaill. paris. 133. t.* 25. f. 3.

Muscus erectus hiriutus, capitulis longis acutis unguiculis avicularum similibus, vulgatissimus. *Morif. hist. 3. p.* 628. f. 15. t. 6. f. 12.

Habitat in Europæ muris, rusticorum tectis arborum truncis.

8. BRYUM *murale*. **B.** antheris erectis, foliis piliferis erectiusculis, furculis simplicibus cæspitosus. *Fl. succ. gallob. crypt. pal. herb. burg. lithu.*

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 627

- B.** caulibus brevissimis, foliis ovato-lanceolatis patulis, pilo terminatis, capsulis aristatis. *Hall. helv.* 1825.
- B.** capsulis erectis oblongis, furculis simplicibus, foliis rectiusculis; piliferis ovatis. *Scop. carn.*
- B.** capitulis oblongis erectis cuspidatis, foliis oblongis contaviv piliferis. *Neck. meth.* 196.
- B.** regulare humile pilosum & incanum. *Dill. musc.* 355. t. 45. f. 1.
- Muscus muralis**; omnium vulgarissimus, villosus. *Vaill. paris.* 135. t. 24. f. 15.
- Muscus capillaris minor**, capitulis erectis. *Mich. gen.* 108. t. 59. f. 7. *Hall. R.*
- Muscus minimus**; foliis acutis, in pilum canescentem desinentibus. *Buxb. cent.* 1. p. 45. t. 64. f. 4. *R.*
- β.** *Bryum* capitulo brevissimo, foliis ovatis lanceolatis patulis, capsulis aristatis. *Hall. helv. n.* 1826. *Leers. l. c. β.* *Neck. meth.* 197. *β.* *Pollich. l. c. var. β.*
- B.** humile, pilis carens, viride & pellucidum. *Dill. musc.* 356. t. 45. f. 15.
- Muscus minimus latifolius**, capitulis erectis longioribus. *Buxb. cent.* 1. 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, muris tectis, tegulis.*
- 9.** **BRYUM scoparium.** **B.** antheris erectiusculis, pedunculis aggregatis, foliis secundis recurvatis, caule declinato. *Fl. succ. paris. pal. ged. Kniph. cent.* 6. n. 77. *burg. lithu.*
- β.** caule declinato, foliis arrectis subulatis, capitulis erectiusculis. *Fl. lapp.*
- Hypnum foliis falcatis, heteromallis, vaginis multifloris.** *Hall. helv. n.* 1777. *Weis. crypt.*
- Hypnum furculis erectiusculis; foliis secundis linearibus recurvis.** *Scop. carn.*
- Bryum furculo declinato, ramoso, foliis secundis, recurvatis, primordialibus plumulosis.** *Neck. musc.*
- B.** reclinarum, foliis falcatis, scoparum effigie. *Dill. musc.* 357. t. 46. f. 16.
- Muscus coronatus medius**, foliis tenuissimis, pallidis, longiusculis, capitulis erectis, 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.*

228 CRYPTOGRAMIA. MUSCI.

Muscus capillaceus major, pediculo & capitulo tenuioribus
Vaill. parif. 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. 2f

10. BRYUM undulatum. B. antheris erectiusculis, pedun-
 culis subsolitariis, foliis lanceolatis, carinatis, undulatis,
 patentibus, serratis. *Fl. suec. parif. ged. gallob. Veis.
 crypt. pal. Fl. dan. t. 477. burg. lithu.*

B. foliis lanceolatis, serratis, capsulis cylindricis inclinatis
 aristatis. *Hall. helu. n. 1823,*

B. capsulis subnutantibus; furculis simplicibus; foliis lan-
 ceolatis undatis serratis. *Scop. carn.*

B. (*phyllitifolium*) furculo simplici, foliis undato-serrulatis,
 primordialibus plumulosis. *Neck. meth. 203.*

B. phyllidis folio rugoso acuto, capsulis incurvis. *Dill.
 musc. 360. t. 46. f. 18.*

Muscus erectus, linearæ folio major. *Vaill. parif. 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, furculis ramosis. *Fl.
 suec. pal. burg. lithu.*

Hypnum caulibus erectis, teretibus, foliis imbricatis, fragi-
 libus, capsulis inclinatis, aristatis. *Hall. helu. n. 1785. Veis. crypt.*

Bryum capsulis subnutantibus; operculo arcuato; furculis
 ramosis; foliis fragilibus, erectis, glaucis. *Scop. carn.*

B. furculo 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. *Morif. hist. 3.
 p. 630. f. 15. t. 6. f. 22.*

Muscus erectus capillaceus densissimus, glauco folio. *Vaill.
 parif. 131. t. 26. f. 13.*

Muscus saxatilis ericoides. *Bauh. pin. 362. prodr. 151.*

Habitat in Europæ ericetis apricis.

Stirps facie Sphagni paucistris, foliis albicanibus,
 operculo ad modum subulato.

13. BRYUM pellucidum. B. antheris erectiusculis, foliis
 acutis recurvis, caule hirsuto. *Fl. suec. herb. pal.*

B. foliis ovaro-lanceolatis, aristatis, reflexis, capsulis ovatis
 obliquis. *Hall. helu. n. 1824.*

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 629

- B.** furculo ferrugineo-tomentoso, foliis recurvatis nitidis carinatis, capitulis obliquis, cuspidatis. *Neck. meth.*
- B.** palustre pellucidum, capsulis & foliis brevibus recurvis. *Dill. musc. 364. t. 46. f. 23.*
- Muscus polytrichodes elatior**, foliis angustis pellucidis & fere 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 imbricatis, capsulis erectis cylindricis aristatis. *Hall. helv. n. 1814. R.*
- B.** tenue 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, cauliculis erectis. *Schreb. spicil. 78.*
- B.** unguiculatum & barbatum, furculis in summitate crassioribus. *Dill. musc. 383. t. 48. f. 47.*
- Muscus capillaris**, capitulis erectis lageniformibus. *Harb. cent. 2. p. 9. t. 2. f. 9.*
- B.** *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. suec. Neck. gallob. pal.*
- B.** foliis capillaceis, capsulis cylindricis, operculis aristatis. *Hall. helv. n. 1804.*

613 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

17. *BRYUM* *erectis*, foliis teracis, stipite flexuoso sub-
 tero, capsulis erectis cuspidatis. Neck. meth. 205.
Bryum *erectis*, foliis teracis. *Dill. musc.* 3-3. t. 47. f. 33.
 Helv. *Helv. Fl.* n. 1833.
18. *BRYUM* *cruciatulum*. B. antheris erectis, foliis tera-
 cis. *Fl. suec. parisi. gall.* 1. Fl. Jan. t. 479.
Helv. Helv. Fl. n. 1833.
- B. capsulis antheris heterocallis, capsulis ovatis, operculis
 truncatis. *Helv. Helv. Fl.* n. 1833. *Helv. Crypt. f. 2* *Hydro.*
- B. capsulis heterocallis & antheris simplicibus; foliis teracis
 tero, *Scop. carn.*
- B. capsulis adstante apice antero dorso capsulifero,
 operculo truncato, *Neck. meth.* 209.
- B. heterocallis *Dill. musc.* 3-3. t. 47. f. 37.
- M. capsulis tero, foliis unam partem spectantibus. *Vahl.*
Helv. Helv. Fl. n. 1833. f. 7.
- M. capsulis tero, foliis capsulaceis, capsulis minoribus.
Helv. Helv. Fl. n. 1833. t. 17. f. 17.
- Helv. Helv. Fl.* n. 1833. t. 17. f. 17.
19. *BRYUM* *cruciatulum*. B. antheris erectis, foliis teracis
 tero, operculo truncato. *Fl. suec. parisi. gall.*
- B. capsulis erectis, foliis teracis tero, operculo truncato.
Fl. suec. parisi. gall. 1. Fl. Jan.
- H. capsulis tero, operculo truncato, capsulis cylindricis,
Fl. suec. parisi. gall. 1. Fl. Jan.
- B. capsulis tero, operculo truncato, capsulis cylindricis,
Fl. suec. parisi. gall. 1. Fl. Jan.
- B. capsulis tero, operculo truncato, capsulis cylindricis,
Fl. suec. parisi. gall. 1. Fl. Jan.
- B. capsulis tero, operculo truncato, capsulis cylindricis,
Fl. suec. parisi. gall. 1. Fl. Jan.
- M. capsulis tero, operculo truncato, capsulis cylindricis,
Fl. suec. parisi. gall. 1. Fl. Jan.
- M. capsulis tero, operculo truncato, capsulis cylindricis,
Fl. suec. parisi. gall. 1. Fl. Jan.
- Helv. Helv. Fl.* n. 1833. t. 17. f. 17.
20. *BRYUM* *cruciatulum*. B. antheris erectis & heterocallis:
 operculo mucronato. *Fl. suec. parisi. gall.* 1. Fl. Jan. *Hydro.*
Helv. Helv. Fl. n. 1833. f. 2. *burg. lichen.*
- B. capsulis ovato lanceolatis, capsulis erectis, ovatis, antheris
Helv. Helv. Fl. n. 1833.
- B. capsulis erectis ovatis, furculis simplicibus; capsulis tero
 tero, operculo truncato. *Scop. carn.*
- B. capsulis erectis subrotundis: operculo mucronato: antheris
 tero, operculo truncato, exanulatis. *Neck. meth.* 195.

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 631

- B. exiguum**, creberrimis capsulis rufis. *Dill. musc.* 347.
t. 45. f. 7.
- Muscus capillaceus**, omnium minimus. *Vaill. parif.* 130.
t. 26. f. 2.
- Muscus stellaris minimus**, pediculo brevissimo, capitulis turgidis. *Burb. cent.* 2. p. 4. t. 2. f. 2.
- Muscus capillaris**, capitulis rotundis, angustifolius. *Burb. cent.* 2. p. 6. t. 2. f. 7.
- Muscus coronatus minimus**, foliis & capitulis oblongis in pediculis brevissimis. *Morif. hist.* 3. p. 631. f. 15. t. 7. f. 18.
- Hyslopus Salomonis**. *Hajjelquist.*
- Habitat in Europa ad agros, fossas, & sepes.*
Capsulæ amijō operculo apparent valde truncatæ, obovata & rusæ, quibus manifeste differt a sequente.
21. **BRYUM viriculum**. B. antheris erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis imbricato-patulis. *Fl. suæc. gallob. Weis. crypt. pal. lusu.*
- B.** capsillar. capsulis ovatis aristatis. *Hall. helu. n.* 1809.
- B.** capsulis erectis ovatis; furculis simplicibus; foliis imberbibus, lanceolatis. *Scop. carn.*
- B.** furculo simpliciusculo, foliis linearibus exsiccatione crispis: capitulis erectis; operculo subrostrato tectis. *Neck. meth.*
- B.** capillaceum breve, pallide & læte virens, capsulis ovatis. *Dill. musc.* 380. t. 48. f. 43.
- Muscus capillaceus omnium minimus**; foliolis longioribus & angustioribus. *Vaill. parif.* 130. t. 29. f. 5.
- Habitat in Europæ agris, aggeribus.*
Folia viridissima. Capsulæ flavescentes, ciliatæ.
Cum Bryo paludoso conjungit *Weber. R.*
22. **BRYUM paludosum**. B. acaulon, foliis setaceis, antheris obtusissimis patulis. *Fl. suæc. gallob. Weis. crypt.*
- B.** foliis capillaribus, cauliculo sessili, capsulis ovatis aristatis. *Hall. helu. 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 crispis.
23. **BRYUM hypnoides**. B. antheris erectis, furculo erectiusculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus. *Fl. suæc. parif. gallob. herb. pal. burg.*

632 CRYPTOGRAMMA. MUSCI.

Hypnum ramis alternis brevioribus, foliis pilosis, petiolis brevibus, flexuosis. *Hall. helv. n. 1780. t. 46. f. 4.*

Hypnum (*canescens. a hirsutum*) caulibus suberectis, ramis alternis brevibus, foliis piliferis, pilis longis, vagis, setis brevibus, erectis. *Weis. crypt.*

Bryum furculo declinato, ramoso: ramis fertilibus, capitulis ovatis, erectis, operculo cuspidato. *Neck. meth.*

B. hypnoides 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. *Moris. hist. 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 7.*

β. Bryum hypnoides hirsutie virescens fasciculare alpinum, *Dill. musc. 370. t. 47. f. 28.*

γ. Bryum hypnoides, ericæ facie, capsulis barbatis, alpinum. *Dill. musc. 371. t. 47. f. 31. Leers. l. c. γ.*

Alia varietas est:

δ. Hypnum (*canescens, pilosum*) caulibus suberectis, ramis sparsis longioribus, foliis pilosis, setis longioribus erectis. *Weis. crypt. Leers. l. c. var. β. R.*

Bryum hypnoides, hirsutiae canescens, vulgare. *Dill. musc. 368. t. 47. f. 27. Neck. gallob. var. α.*

Habitat in Europæ saxis, rupibus, sabulosis.

24. BRYUM verticillatum. B. antheris erectis, pedunculis aresatione contortis, foliis piliferis, surculis fastigiatis. *herb.*

B. pilosum verticillatum. *Dill. musc. 374. t. 47. f. 35.*

Habitat ad latera collium.

Cum sequenti conjungit Hallerus.

25. BRYUM æstivum. B. antheris erectis subrotundis axillaribus, foliis subulatis distantibus. *Huds. angl. gallob.*

B. cauliculis subnudis, ramosis, foliis subulatis brevibus, capsulis ovatis. *Hall. helv. n. 1811.*

B. furculo ramosifurculo, capitulis erectis subrotundis, foliis subulatis 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 setaceis, surculis acaulibus. *Fl. suec. norv.*

B. trichodes acaulon minimum, setis & capsulis oblongis. *Dill. musc. 388. t. 49. f. 54.*

Habitat Upsaliæ.

27. BRYUM *trichodes*. B. antheris erectis usculis : ore ciliato absque annulo, pedunculo longissimo. *Fl. succ. pal.*

B. foliis capillaceis erectis, setis longissimis, capsulis sursum latefcentibus, operculo brevissimo. *Hall. helv. n. 1812.*

B. capitulis operculo decidente ciliatis, exanulatis, 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. succ.*

Muscus palustris, foliis reflexis cauliculos quinquangulos formantibus. *Buxb. cent. 4. p. 36. t. 65. f. 1.*

Habitat in Europæ borealis paludibus apricis. *Læf.*

Muscus distantissimus ab *Hypno squarroso*. Surculi plures, conferti, erectiusculi, undique fusco-pubescentes : Ramo una alterove brevi. Folia minima, sessilia, ovata, acuminata, subcarinata, late viridia, imbricata revoluta, quinquefariam exstantia. Pedunculus terminalis, purpureus, longus. Capsula oblonga, obliqua.

*** *Antheris nutantibus.*

29. BRYUM *argenteum*. B. antheris pendulis, furculis cylindricis imbricatis lævibus. *Fl. succ. paris. gallob. crypt. 199. herb. pal. burg. lishu.*

B. cauliculis teretibus, capsulis ovatis, acuminatis, pendulis. *Hall. helv. n. 1821.*

B. capsulis pendulis, pedunculis subradicalibus, furculis teretibus ramosis. *Scop. carn.*

B. furculo nitido arcte imbricato, foliis ovato-concavis, capitulis ovatis nutantibus, stipite subradicali. *Neck. meth.*

B. pendulum julaceum argenteum & sericeum. *Dill. musc. 392. t. 50. f. 62.*

Muscus squamosus argenteus, ericæ folio. *Vaill. paris. 134. t. 26. f. 3.*

Muscus minimus e viridi argenteus, capitulis oblongis cernuis. *Morif. hist. 3. p. 627. f. 15. t. 6. f. 17.*

β. *Bryum pendulum*, furculis teretibus viridibus. *Dill. musc. 394. t. 50. f. 63.*

B. argenteum var. β. viride. *Leers. l. c.*

634 CRYPTOGRAMIA. MUSCI.

B. trichoides, capitulis reflexis viridissimum, holosericeum;
Dill. gif. app. 86. t. 2. Hall. R.

Habitat in Europæ tectis, muris, rupibus.

30. BRYUM pulvinatum. B. antheris subrotundis, pedunculis reflexis, foliis piliferis. *Fl. succ. 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 cæspitose aggregato, foliis piliferis, setaceis, capitulis ovatis inter folia sepultis. *Neck. meth.*

B. orbiculare pulvinatum hirsutie canescens, capsulis immeritis.
Dill. musc. 395. t. 50. f. 65.

Muscus trichoides hirsutie canescens, capsulis subrotundis reflexis, in perbreuibus pediculis. *Morif. hist. 3. p. 629. t. 6. f. 21.*

Muscus capillaceus lanuginosus minimus. *T. Vaill. paris. 133. t. 29. f. 2.*

Muscus, capitulo inflexo, pene acaulos. *Pat. bot. 127. t. 95. f. 15.*

Habitat in Europæ muris, rupibus.

Varietatem capsulis erectis describit. *Pollich. l. c. R.*

31. BRYUM caespiticium. B. antheris pendulis, foliis lanceolatis acuminato-setaceis, pedunculis longissimis. *Fl. succ. paris. 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 caespiticium & pilosum, seta bicolori. *Dill. musc. 396. t. 50. f. 66.*

Muscus capillaceus minimus, capitulo nutante, pediculo purpureo. *Vaill. paris. 134. t. 29. f. 7.*

Muscus trichodes, capitulo parvo reflexo, pediculo ima medietate rubro, summa luteo-viridi. *Morif. hist. 3. p. 629. f. 15. t. 6. f. 15.*

Habitat in Europæ muris, tectis, glareosis.

CRYPTOGAMIA MUSCI. 635

Dantur individua stellifera : 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. furculo annotino stipitifero, operculis capitulorum 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 udis.

33. BRYUM *simplex*. B. anthera nutante oblonga, foliis subulatis, furculo simplicissimo: medio pedunculifero. *angl. sub rubro. gallob. herb. pal.*

B. rubrum. *Mant. 2. p. 309.*

B. cauliculis cernuis, foliis capillaribus heteromallis, capsulis curvulis cylindricis, operculis conicis. *Hall. helv. n. 1808.*

B. furculis apici 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. *Morif. hist. 3. 631. f. 15. t. 7. f. 19. Hall. R.*

Habitat in Europæ pascuis.

34. BRYUM *alpinum*. B. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, furculis 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 cædis.

1312. HYPNUM.

Anthera operculata. Calyptra lævis. Filamentum laterale ortum e Perichætio.

* *frondibus pinnatis.*

2. HYPNUM *taxifolium*. H. fronde simplicissima pinnata lanceolata basi pedunculifera. *Fl. suec. gallob. crypt. 216. pal. fl. danic. 177. f. 2. lithu.*

636 CRYPTOGAMIA: MUSCI.

H. foliis pinnatis contiguis linearibus, pedunculis radicalibus, capitulo subrotundo erecto. *Roem. jagdk.*

H. foliis planis pinnatis, parium duodecim, setis radicalibus. *Hall. helv. n. 1775.*

H. fronde pinnata, simplici; pedunculis subradicalibus. *Scop. carn.*

H. furculo simplicissimo basi stipitifero capitulis incurvis, apice subulatis, foliis imbricatis acutis. *Neck. meth. 151.*

H. taxiforme minus: basi capsulifera. *Dill. musc. 263. t. 34. f. 2.*

Muscus pennatus, capitulis adianti. *Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11.*

Habitat in Europæ 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 retro versis. *Hall. helv. n. 1772.*

H. furculo simpliciusculo decumbente basi setifero, capitulis obliquis, foliis ordine duplici, 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. *Morif. 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. succ. 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. furculo 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, exiguis capitulis in summis furculis & foliis subrotundis erectis. *Vaill. paris. 136. t. 24. f. 13. Morif. hist. 3. p. 629. f. 15. t. 6. f. 11.*

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 637

Muscus terrestris minimus, foliis pennatim dispositis. *Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 3.*

Habitat in Europæ umbrosis.

Muscus minimus, capituli ora magna ciliis rubris spectabilis.

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. furculo ramoso erecto, medio stipitifero, capitulis obliquis 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. 28. f. 2.*

Muscus filicifolius s. pennatus minor, pinnulis plurimis ad mediam costam adnexis. *Buxb. cens. 2. p. 3. t. 1. f. 4.*

Habitat in Europæ paludosis. 2c

7. HYPNUM *complanatum*. H. fronde pinnata ramosa 1 foliolis imbricatis acutis complicatis compressis. *Fl. succ. Veis crypt. herb. pal. lithu.*

H. caule disticho, foliis ovatis planis, capsulis ovatis aristatis. *Hall. helv. n. 1771.*

H. fronde ramosa: foliis distichis imbricatis, acinaciformibus 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. *Morif. 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. trichomanoiden weberl. 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. furculis ramosis, frondibus subpinnatis: foliolis pinnatis.

H. fronde compressa ramosa; ramis vagis, obtusis; foliis

638 CRYPTOGAMIA MUSCI.

ovatis imbricatis reticulatis planis. Scop. carn. 1. p. 151.
n. 7. ed. 2. n. 1319.

H. Pennatum aquaticum lucens, longis lacinis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 10.

Habitat in Europæ paludosis.

11. HYPNUM rugosum. H. furculis vagis erectiusculis: foliis secundis recurvatis basi rugosis. Pollich. pal.

H. caulibus teretibus, foliis cincinnatis heteromallis. 1735.

H. (licopodioides) ramis apice recurvis decumbentibus, foliis secundis, antheris rectiusculis. Neck. gallob. p. 479. n. 28.

H. α. (licopodioides) furculo ascendente 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 alerum latus flexa recurvataque basi dilatata & valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta. Rami inter folia rubri. Pedunculi atropurpurei in sicco contorti. Capsulæ obovatae, breves absque ciliis.

Neckeri aliorumque descriptiones ab hac recedunt, ac de uno eodemque Musco loquantur? Weberus & Neckerus cum H. scorpioide L. conjungunt hunc Muscum. Vid. Weber. spicil. p. 66. R.

12. HYPNUM undulatum. H. furculis ramosis, frondibus subpinnatis: foliolis undulatis complicatis. Weis. 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. furculo 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. furculis ramosis, frondibus subpinnatis: foliolis undulatis planis. *ged. crypt. 221. pal. lithu.*
- H. caule plano, foliis distichis, ovatis, transversim undulatis, operculis aristatis. *Hall. helu. ed. 2. n. 1769. s. 45. f. 5.*
- H. repens *crispum*, ramulis compressis filicinorum more dispositis. *Hall. helu. ed. pr. 105. s. 3. f. 5.*
- H. fronde subpinnata, ramosa; foliis undulatis, crispis; capsulis ovatis. *Scop. carn.*
- H. furculo ramoso vago erectiusculo stipitifero, capitulis obliquis acuminatis, foliis undatis, obtusis, distichis. *Neck. meth. 153.*
- H. pennatum undulatum *crispum*, fetis & 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. furculis repentibus; ramis vagis suberectis: apice dilatatis, ramulis recurvis. *Scop. carn.*
- H. furculo ascendente; ramis supremis recurviusculis fetiferis: infimis reptantibus, foliis imbricato patulis. *Neck. meth.*
- H. ramis inæqualibus, foliis laxè imbricatis triangularibus acutis. *Fl. lapp.*
- H. vulgare triangulum maximum & pallidum. *Dill. musc. 293. t. 38. f. 28.*
- Muscus terrestris, maximus, erectus, ramosus, latioribus foliis & pallidioribus. *Buxb. cens. 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 erectiusculis, foliis ovatis acutis mucronatis parulis, operculis conicis. *Schreb. spicil.*

H. furculis repentibus; ramis vagis, suberectis; foliis acutis, ovatis; capsulis obtusis. *Scop. carn.*

H. furculo repente, ramis erectiusculis, teretibus, setiferis; foliis concavis, capitulo incurvo obtusiusculo. *Neck. n.esh.*

H. dentatum vulgatissimum, 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, capitulis adiantis. *Morif. hist. 3. p. 626. f. 15. t. 6. f. 35.*

Habitas in Europæ sepibus, sylvis, ad arborum radices.

*** Surculis pinnatis.

16. HYPNUM *filicinum*. H. furculis pinnatis: ramulis distantibus foliolis imbricatis incurvis acutis secundis. *Fl. suec. gallob. herb. pal.*

H. (*filicinum*, a. *spicatum*) furculis pinnatis: pinnis foliosis, simplicibus, distantibus, versus apicem in spicam approximatis: foliis imbricatis, falcatis. *Weis. crypt.*

H. caulibus pinnatis, pinnis distantibus altera longioribus, ex apice confertis, foliis cinnatis. *Hall. helv. n. 1766.*

H. furculis & ramis pinnatis, seta brevioribus, ramulis remotis, apicibus foliisque recurvis. *Scop. carn.*

H. furculo juniore erecto, simpliciter pinnato: adulto subrepente capitulifero, capitulis oblongis obliquis. *Neck. musc. 164.*

H. repens *filicinum* crispum. *Dill. musc. 282. t. 36. f. 19.*

Muscus *filicinus* palustris. *Vaill. paris. 138. t. 29. f. 9. cum synonymis & descriptione aliena. Weis.*

Muscus pinnatus minor, cauliculis ramosis, in summitate veluti spicatus. *Lx. 167. ic. 43. sec. Hall. R.*

Habitat in Europæ humidiusculis.

17. HYPNUM *proliferum*. H. furculis proliferis, plano-pinnatis, pedunculis aggregatis. *Fl. suec. pal. burg. lithu.*

H. caule suberecto, flexuoso, ramis teretibus, pinnatis, pinnulis pinnatis, operculis aristatis. *Hall. helv. n. 1765.*

H. parietinum. *Weis. crypt. Neck. gallob.*

H.

CRYPTOGAMIA: MUSCI. 641

H. (parietinum) furculo pinnato, ramis arcuato subulatis teretibus, capitulis aggregatis obliquis, operculo subulato. *Neck. meth.* 157.

H. filicinum. Tamarisci foliis majoribus splendidibus. *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. *Morif. 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. furculis subproliferis plano-pinnatis cuspidatis, pedunculis aggregatis. *Fl. suec.*

H. filicinum, tamarisci foliis minimis non splendidibus, setis capulis brevioribus. *Dill. musc.* 546. t. 83. f. 6.

Habitat in America, Europa septentrionali.

Præcedenti simillimum, sed longe tenerius & forte solâ varietas; antheras non vidi.

Cum H. parietino conjungit Pollichius, & Neckerus. R.

19. HYPNUM parietinum. H. furculis plano-pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis. *Fl. suec. pal. burg. lithu.*

H. proliferum. *Weis. crypt. 1. t. 6. gallob.*

H. ramis teretibus, pinnatis, pinnulis pinnatis, foliis adpressis. *Hall. helv. n. 1764.*

H. furculis rugosis, nudis, frondibus bipinnatis: ramulis decurrentibus. *Scop. carn. sub H. prolifero.*

H. (proliferum) furculis proliferis, plano-pinnatis, stipitibus setaceis confertis. *Neck. in Ad. palat. 2. gallob.*

H. (samariscifolium) furculo repente, ramis planiusculis proliferis, capitulis confertis incurvis. *Neck. meth.*

H. filicinum; Tamarisci foliis minoribus non splendidibus. *Dill. musc.* 276. t. 35. f. 14.

Muscus filicinus minor repens. *Las. pruss. 167. ic. 44. Hall. R.*

Muscus filicinus minor. *Vaill. paris. 140. t. 23. f. 9. Morif. hist. 3. p. 625. f. 14. t. 23. f. 9.*

Habitat in Europa ad arborum truncos imos, & in sylvis ad terram.

Linnaei spec. plant. Europ. Pars II. 81

642 CRYPTOGAMIA. MUSCI.

20. HYPNUM *prælongum*. H. furculis subpinnatis decumbentibus : ramulis remotis, foliis ovatis, anthesis cernuis. *Fl. suec. gallob. Weis. crypt. pal. lithu.*

H. foliis distichis, lanceolatis, pilo terminatis, capsulis ovatis, inclinatis, aristatis. *Hall. helu. n. 1758.*

H. furculo reptante, ramis subæqualibus, setis axillaribus, capitulis subcernis, foliis serrulatis, patulis. *Neck. meth.*

H. repens filicinum, triangularibus parvis foliis, prælongum. *Dill. musc. 278. t. 35. f. 15.*

Muscus terrestris minor, foliis crispis. *Puxb. cens. 4. p. 37. t. 63. f. 3.*

Habitat in Europæ terris, truncis, lignis.

Hæc species diff. ilius determinatur, quam dignoscitur.

21. HYPNUM *crista castrensis*. H. furculis pinnatis : ramulis approximatis, apicibus recurvis. *Fl. suec. gallob. crypt. 233. pal.*

H. foliis pinnatis, pinnis simplicibus, æqualibus foliis cinnatis. *Hall. helu. n. 1768.*

H. furculis & ramis pinnatis : ramulis approximatis apicibus foliisque recurvis. *Scop. carn.*

H. furculo pinnato, ramis supremis contiguis apice deflexis, capsulis subrotundis obliq. s. *Neck. meth.*

H. ramulis plano pinnatis : pinnis contiguis apicibus deflexis. *Fl. lapp.*

H. filicinum, cristam castrensem repræsentans. *Dill. musc. 274. t. 36. f. 20.*

Muscus cristam castrensem repræsentans flavescens nemorosus ramosus castubicus. *Moris. hist. 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 8. icon. ablutit.*

Muscus terrestris repens subflavus, foliis crispis minoribus, ramulisque densius confertis. *Vaill. paris. 141. t. 27. f. 14.*

Muscus pennatus major, caulibus ramosis in summitate veluti pinnatus. *Læf. pruss. 167. t. 42. bene.*

Habitat in Europa, Pennsylvania, ad radices Abietis.

22. HYPNUM *abietinum*. H. furculis pinnatis teretibus remotis inæqualibus. *Fl. lapp. 408. Fl. suec. gallob. Weis. crypt. lithu.*

H. ramis duris, teretibus, foliis adpressis, ovato-lanceolatis, pilo aristatis. *Hall. helu. n. 1762.*

H. furculis & ramis pinnatis : ramulis distantibus, subulatis, rectis. *Scop. carn.*

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 643

H. furculis 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 pennatus minor, caulibus ramosis, in summitate veluti spicatus. *Læs. pruss.* 167. t. 43. *Vaill. parif.* t. 29. f. 12.

Muscus terrestris, furculis filamentosis tenacibus abietinis semel tantum divisis. *Moris. hist.* 3. p. 625. f. 15. t. 3. f. 22.

Habitat in Europæ sylvis abietinis.

Pedunculi e media rachi furculi, solitarii, purpurei & recti; longitudine; Calyptra erecta, subulata, pallida. Anthera ruffa, recurvata magis quam in ullo alio; margine oris integro, intra quem Cilia brevia, patula.

23. **HYPNUM plumosum.** **H.** furculis 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.** sericeio jungit Neckerus, sed ab eo differt habitu vere pinnato, & foliis patentissimis. *Weis. l. c. R.*

* * * * *Foliis reflexis.*

24. **HYPNUM cupressiforme.** **H.** furculis 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. furculis & ramis pinnatis, foliis secundis: apicibus recurvis. *Scop. carn.*

H. furculo pinnato, ramis apice deflexis; remotis, capitulis ovatis, erectis. *neck. meth.*

H. crispum cupressiforme, foliis aduncis. *Dill. musc.* 287. t. 37. f. 23.

Muscus squamosus ramosus minor & crispus. *Vaill. parif.* 139. t. 27. f. 13.

Muscus terrestris aureus minor, flagellis clavisque brevioribus. *Moris. hist.* 3. p. 624. f. 15. t. 5. f. 8.

Habitat in Europæ sylvis ad arborum radices.

25. **HYPNUM aduncum.** **H.** furculis erectiusculo subramosis, foliis secundis recurvis subulatis, ramis recurvatis. *gallob Weis. crypt. pal. lithu.* S s z

644 CRYPTOGANIA. MUSCI.

H. caule erecto, foliis falcatis, pile aristatis, operculis
 ovatis. *Hall. helv. n. 1776.*

H. furculo erecto simplicifido, ramis recurvis, capitulo
 obliquo apice obtuso. *Neck. meth.*

H. palustre erectum, summitibus aduncis. *Dillen. musc.*
 292. t. 27. s. 26.

Habitat in Europæ uliginosa.

26. HYPNUM compressum. H. furculis pinnatis compressis,
 foliis acuminatis recurvis, antheris erectiusculis ovatis.
Hedf. angl.

H. ramis pinnatis, pinnis ramosis, foliis cincinnatis. *Hall.*
helv. n. 1767.

H. filicinum var. β . ramoso pinnatum) furculis pinnatis,
 pinnis foliosis, subramosis, latis, inordinatis, apice
 crispatis; foliis imbricatis, falcatis. *Weis. crypt.*

H. filicinum terrecum molle & pellucidum, mucronibus
 adunca. *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, lycopodi instar sparsum.
Dill. musc. 290. t. 37. f. 25.

Habitat in Angliæ, Sæctiæ paludibus profundis.

Muscus procumbens, ramis vagis fuscis, apicibus adun-
 cis fuscis.

Cum H. rugoso L. conjungit *Neckerna & Weberus. R.*

28. HYPNUM viticulosum. H. furculis repentibus, rami
 vagis terribus, foliis parvis acuminatis. *god. gallob.*
Weis. crypt. pol.

H. foliis lanceolatis crispis, capsulis erectis, operculo co-
 nico. *Hall. helv. n. 1739.*

H. furculo germinante crassiore, adalto graciliore, rep-
 tante capitalifero, primordialibus rugosis. *Neck. meth.*

H. subhirsutum, viticulis gracilibus erectis, capsulis tere-
 tibus. *Dill. musc. 307. t. 39. f. 43.*

Muscus squamosus, viticulis longioribus glabris. *Vall.*
parif. 127. t. 23. f. 1.

Muscus montanus, flagellis longis tenuibus compressis
 ut plurimum indivisis. *Marif. 117. 3. p. 624. f. 15. t.*

5. f. 7.

Muscus montanus gracilis & glabris. *Pluk. alm. 255. f. 1.*

s, viticulis longioribus

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 645

Muscus densis foliis juniperinis in cespitem aggestis. *Laf. pruss.* 49. t. 49.

Habitat in Europæ montosis aridis ad arbores.

29. HYPNUM *squarrosum*. H. ramis vagis, foliis lanceo-
latis, complicato carinatis quinquefariam recurvatis.

H. ramis vagis, foliis ovatis apice subulatis undique re-
flexis. *Fl. suec.* * *Sp. pl. gallob. Weis. cryps. Scop. carn.*
pal. Fl. dan. t. 535. f. I. lishu.

H. foliis patulis subulatis, operculis conicis. *Hall. helu. n.*
1732.

H. furculo reptante fetifero, 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. *Moris. hist. 3. p.*
524. f. 25. 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. furculis repentibus, ramis con-
fertis erectis, foliis ovatis secundis, antheris erectiusculis.
Huds. angl. lishu.

H. foliis ovato-lanceolatis falcatis, capsulis ovatis. *Hall.*
helu. n. 1738.

H. (*heterophyllum*) furculo reptante simplici, ramis erectis
setas subæquantibus: operculo mucronato. *Neck. meth.*

H. heterophyllum aquaticum polycephalum repens. *Dill.*
musc. 293. t. 37. f. 27.

Habitat in Europæ udis.

31. HYPNUM *loreum*. H. furculis reptantibus, ramis vagis
erectis, foliis secundis, antheris subrotundis. *Weis. cryps. herb.*

H. furculo repente, ramis erectis, foliis subsecundis, capi-
tulo 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. *Moris. hist. 3. p. 626. f. 15. t. 5. f. 24.*

Muscus montanus, *Tabern. ic. 809.*

248 CRYPTOGRAMIA MUSCI:

Musco derivato linitus. *Bauh. pin.* 360.

Habitat in Europæ montosis.

Cum *H. squarrolo* L. coniungit *Weber. spicil.* 69. R.

***** *Surculis dendroidibus s. fasciculatis.*

32. HYPNUM dendroides. H. furculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simplicifurculis, antheris erectis. *Fl. succ. Veis. crypt. herb. pal. burg.*

H. caule erecto teretibus ramis unisque ramoso. *Fl. lapp.* 411.

H. caule nudo inclinato, ramis teretibus confertis, capsulis acutis arisanis. *Hall. helv. n.* 1747.

H. furculis erectis, ramis terminalibus, teretibus, imbricans, caule repente. *Scop. carn.*

H. furculo pristino reptante, ramis erectis congregatis simplicifurculis, operculo cuspidato. *Neck. meth.*

H. dendroides sericeum, setis & capsulis longioribus erectis. *Dill. musc.* 313. t. 40. f. 48.

Muscus squamosus ramulis erectis alopecuroides. *Tournef. inst.* 554. t. 326. f. 5. *Vaill. parif.* 137. t. 26. f. 6.

Muscus dendroides elatior, ramulis crebris minus furculosis, capitulis pedunculis brevibus infidentibus. *Morif. hist.* 3. p. 626. f. 15. t. 5. f. 31.

Muscus abietis facie. *Bauh. prodr.* 151. n. 3. *sec. Hall. R. Habitat in Europæ prarif. sylvisque subhumidis.*

33. HYPNUM alopecurum. H. furculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, antheris subnutantibus. *Fl. succ. gallob. Veis. crypt. herb. pal.*

H. caule nudo, confertim ramoso, ramis inclinatis, capsulis aristatis. *Hall. helv. n.* 1748.

H. furculo ramosissimo erecto, ramis sparsis - pinnatis, primordalibus plumulosis. *Neck. meth.*

H. dendroides obtusius, setis & capsulis brevioribus subnutantibus. *Dill. musc.* 315. t. 41. f. 49.

Muscus dendroides sylvarum erectus, ramulis kali æmulis radice repente. *Morif. hist.* 3. p. 626. f. 15. t. 5. f. 30.

Muscus squamosus alopecuroides, flagellis recurvis. *Vaill. parif.* 137. t. 23. f. 5.

Habitat in Europæ sylvis humidiusculis.

***** *Surculis teretiusculis.*

34 HYPNUM curtipendulum. H. furculis vagis teretibus, foliis ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *Fl. succ. Veis. crypt. pal.*

H. ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis, palea antheris, capsulis ovatis pendulis, operculis aristatis. *Hall. Arb. n.* 1740.

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 647

- H. furculo germinante crassiore, operculis capitulorum cuspidatis. *Neck. meth.*
- H. dentatum cartipendulum, viticulis rigidis. *Dill. musc. 333. t. 43. f. 69.*
Habitat in Europa, America, ad radices arborum saxorum.
35. HYPNUM purum. H. furculis pinnato-sparsis subulatis, foliis ovatis obtusis conniventibus. *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 prælongis, capsulis inclinatis aristatis. *Hall. helu. 1743.*
- H. furculo ascendente ramoso setifero: 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, sylvia.
36. HYPNUM filifolium. H. furculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. *Huds. angl. 421.*
- H. (*polyanthos*) furculis ramosissimis: ramis rectis teretibus multifloris, capsulis erectis. *Schreb. spicil. p. 97. R.*
- H. myosuroides, filiforme. *Weber. spicil.*
- 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 terminatis, capsulis inclinatis breviter aristatis. Hall. helu. n. 1755. monente Webero R.
37. HYPNUM illecebrum. H. furculis ramisque vagis teretibus erectiusculis obtusis. *Fl. suec. gallob. Fl. dan. t. 706. f. 1.*
- Bryum caule erecto ramoso, foliis ovatis undique imbricatis. *Fl. lapp.*
- H. ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis, concavis. *Hall. helu. n. 1744.*
- H. furculo vago procumbente, ramis teretibus arcte imbricatis, foliis concavis obtusis, mucrone terminali. *Neck. meth.*
- H. cupressiforme rotundius vel illecebræ æmulum. *Dill. musc. 311. t. 40. f. 46.*

648 CRYPTOGAMIA: MUSCI.

Muscus terrestris, furculis kali geniculati aut illecebræ gemulis, foliis subrotundis squamatis incumbenibus. *Vaill. parif. 137. t. 25. f. 7.*

Habitat in Europæ & Americæ septentrionalis pascuis.

38. HYPNUM riparium. H. furculis 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 caulibus brevibus. *Hall. helu. n. 1746.*

H. furculo ramoso, tereti: immerso subpennato, foliis patentibus lanceolaris alternis, capitulo acuminato. *Neck. meth.*

H. aquaticum, flagellis & teretibus & pennatis. *Dill. musc. 308. t. 40. f. 44.*

H. ramosum fluitans pennatum. *Rai. angl. 3. p. 81.*

Habitat in Europa, ad fluviorum ripas.

39. HYPNUM cuspidatum. H. furculis 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. *Weis. crypt.*

H. furculo erectiusculo, ramis summis, pungenti-cuspidatis, setis axillaribus longissimis. *Neck. meth. 163.*

H. palustre extremitatibus cuspidatis & pungentibus. *Dill. musc. 300. t. 39. f. 34.*

Muscus squamosus palustris, foliis flagellibusque rigidiusculis, incurvis. *Vaill. parif. 4. 23. f. 11. Hall.*

Muscus saxatilis repens, coma sparfa. *Duxb. cent. 2. p. 6. t. 3. f. 1. 2. 3. 4.*

Habitat in Europæ paludibus muscosis, quas replet.
***** *Sursulis confertis.*

40. HYPNUM sericeum. H. furculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris erectis. *Fl. suec. parif. ged. carn. gallob. Weis. 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. parif. 132. t. 27. f. 3.*

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 649

Muscus terrestris vulgaris. *Buxb. cent. 4. p. 34. t. 62. f. 1.*
Muscus terrestris, vulgari familia, galliculis cistis. *Buxb. cent. 4. p. 37. t. 64. f. 1. Hall. R.*

Habitat in Europa ad truncos, muros, inque campis.

41. *HYPNUM velutinum.* *H. furculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris subnatis.*
Fl. succ. ged. gallob. Vais. 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 seta duplo brevioribus, capitulis ovatis subnatis. *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 vulgarissimus. *Buxb. cent. 4. p. 35. t. 62. f. 23.*

Habitat in Europa ad radices arborum umbrosas.

42. *HYPNUM serpens, H. furculis repentibus, ramis filiformibus, foliis oblitteratis.* *Scop. carn. gallob. Weis. crypt. herb. excepta var. 2. pal. lithu.*

H. caulibus prostratis, foliis minimis, pilo terminatis, capsulis cylindricis erectis mucronatis. *Hall. helu. n. 1756.*

H. furculo reptante, ramis aequalibus filiformibus, capitulo obliquo. *Neck. meth.*

H. furculis repentibus, ramis filiformibus & foliis oblitteratis, capsulis cylindratis inclinatis, mucrone brevissimo 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 mones
Weberus. l. c. R.

43. *HYPNUM sciuroides. H. furculis erectis ramosis incurvatis.* *gallob. Weis. crypt. pal. Kniph. cent. 6. n. 46. herb. lithu.*

H. caulibus teretibus ramosis, foliis appressis, pilo aristatis, operculis conicis. *Hall. helu. n. 1749.*

H. furculis erectis ramosis, ramis subradicalibus, foliis subovatis, capsulis erectis. *Scop. carn.*

650 CRYPTOGAMIA MUSCI.

H. furculo germinante crassiore; capitulifero tenuiore; in 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.

Habites in Europæ truncis arborum.

Pedunculi maturi funis instar torti; feminae furculi distincti crescunt.

Hypnum palatinum Neck. meth. musc. hujus varietas est secundum de Leers. R.

44. HYPNUM gracile. H. furculis repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectiusculis, antheris aëctis ovatis. Hudf. angl.

H. ornithopodioides. Flor. dan. t. 649. f. 2. sec. Linnaeum.

H. gracile ornithopodioides. Dill. musc. 328. t. 41. f. 55. Habitat in Europæ segetis.

45. HYPNUM myosuroides. H. furculus ramosissimis: ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. Gallob. Weis. crypt. pal. lux.

H. ramis teretibus, foliis pilo præpilatis; capitulis ovatis mucronatis inelatinis. Hall. helv. n. 1752.

H. myosuroides tenuius, capitulis truncatis? Dill. musc. 317. t. 41. f. 51.

Muscus trichodes humilis ramosus, capitulis oblongis tumidiusculis 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.

β. Hypnum myosuroides, crassius. Weber. spicil. p. 94. R.

H. (myosuroides) furculis ramosissimis, subulatis incurvis, utrinque attenuatis teretibus. Schreb. spicill. p. 97. n. 1069. Weber. R.

H. (myosuroides) furculo germinante crassiore; ramis teretibus subulatis; primordialibus sparsis. Neck. meth.

H. viviparum. Neck. gallob.

H. foliis ovato-lanceolatis, ramis teretibus, compressis. Hall. helv. n. 1745.

H. myosuroides crassius, capitulis erectis.

t. 41. f. 50.

Habitat in Europa supra lapides arborum

46. HYPNUM *clavellatum*. H. repens, ramis erectis confertissimis, antheris incurvis; operculis inflexis. *Huds. angl. pal. c. icone.*

H. furculo repente, ramis contiguis teretibus erectis, duplo seta brevioribus, capitulo incurvo acuminato. *Neck. meth.*

H. clavellatum parvum repens, setis brevibus. *Dill. musc. 551. t. 35. f. 17.*

Habitas in Europæ lignis putridis.

ALGÆ.

1313. JUNGERMANNIA:

Masc. Pedunculatus, nudus. *Anthera* 4. valvis.

Fem. Sessilis, nudus, seminibus subrotundis.

Frondebis pinnatis secundis.

I. JUNGERMANNIA *asplenioides*. J. frondibus simpliciter pinnatis: foliolis ovatis subciliatis. *gallob. Weis. crypt. carn. pal. n. 1056. burg. lishu.*

J. foliis pinnatis, subrotundis, ferratis, ex apice florifera. *Hall. helv. n. 1868.*

J. furculo 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 aspleniæ 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 aspleniæ facie, pinis confertioribus. *Dill. musc. 483. t. 69. f. 6.*

~~Hepatooides polytriche facie. Vail. paris. 19. t. 19. f. 7.~~

Muscus trichomanoides, foliis rotundioribus pediculis longioribus matris conjuncte sibi incumbentibus. *Hall. lichen. n. 627. f. 15. t. 6. f. 42.*

Habitat in Europæ, India udis umbrosis.

2. JUNGERMANNIA *viscidulosa*. J. frondibus pinnatis : foliolis planis nudis linearibus. *prodr. Weis. crypt. pal.*

J. foliis pinnatis subrotundis, ex caule florifera. *Hall. lichen. n. 1869.*

J. furculo 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 florent. *Dill. musc. 484. t. 69. f. 7.*

Habitat in Europæ udis umbrosis sylvis.

3. JUNGERMANNIA *polyanthos*. J. frondibus simpliciter pinnatis : foliolis integerrimis imbricatis convexis. *Weis. crypt. pal.*

J. foliis pinnatis ovatis, ex caule florifera. *Hall. lichen. n. 1870.*

J. trichomanis. *Neck. gallob. p. 491.*

J. furculo 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 *Mich. gen. 8. t. 5. f. 5.* *Mich. gen. 8. t. 5. f. 9.*

Habitat in Europæ palustribus.

4. JUNGERMANNIA *lancoolata*. J. frondibus simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis. *Weis. crypt. pal. lithu.*

J. foliis pinnatis ovatis confertis, ex apice florifera. *Hall. lichen. n. 1871.*

J. furculo 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. *caro, gallob. Weis. crypt. pal. lithu.*

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 653

J. foliis bifidis, in ramo florifero majoribus. *Hall. helv.* n. 1877. *sec. Schreb. R.*

J. furculis procumbentibus ramosis, apicibus floriferis, foliis ovatis bicuspidatis, stipulis lanceolatis quadridentatis. *Schreb. spicil.*

J. furculo pennato apice globulifero, foliis bidentatis. *Neck. meth.* 130.

J. major repens, foliis bifidis. *Mich. gen.* 8. s. 5. f. 12. *Sequier. ver. suppl.* 31.

Lichenastrum pinnulis acutioribus & concavis bifidis, majus. *Dill. musc.* 487. s. 70. f. 11.

Hepaticoides, polytrichi facie, foliis bifidis, major. *Vaill. paris.* 99. s. 19. f. 8.

Muscus lichenoides, foliis pennatis bifidis, minor. *Moris. hist.* 3. p. 627. J. 15. s. 6. f. 47.

Habitas in Europæ ericetis umbrosis.

Cum Mnio fisco L. conjungis Weber. R.

6. JUNGERMANNIA *bicuspidata*. J. frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis. *gallob. Weis. crypt. herb. pal.*

J. furculis procumbentibus, foliis distichis quadratis bidentatis, stipulis nullis. *Schreb. spic.*

J. foliis bifidis, ex medio caule crebro florifera. *Hall. helv.* n. 1878.

J. furculo pennato lineari-ramoso, medio capitalifero, foliis bidentatis acutissimis. *Neck. meth.*

J. minima repens, foliis bifidis, vagina florum cylindracea. *Mich. gen.* 9. s. 6. f. 17.

Lichenastrum, pinnulis acutissimis bifidis, minimum. *Dill. musc.* 288. s. 70. f. 13.

Habitas in Europæ umbrosis humidis.

7. JUNGERMANNIA *quinquedentata*. J. frondibus pinnatis ramosis apice floriferis, foliolis quinquedentatis. *Hudf. angl.*

J. furculo pennato ramoso, apice globulifero, foliis quinquedentatis. *Neck. meth.* p. 132.

Lichenastrum multifidum majus ab extremitate florens. *Dill. musc.* 494. s. 71. f. 23.

Habitas in Europa.

* * *Frondibus pinnatis, pinnulis auriculatis superne secis.*

8. JUNGERMANNIA *undulata*. J. frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis subrotundis integerrimis undulatis. *Weis. crypt. pal. c. fig.*

652 CRYPTOGRAMIA: ALGÆ.

Muscus trichomanoides, foliis rotundioribus pellucidis squamatis conjuncte sibi incumbentibus. *Marf. hist. 3. p. 627. f. 15. t. 6. f. 42.*

Habitat in Europæ, Indiæ udis umbrosis.

2. JUNGERMANNIA *visiculosa*, J. frondibus pinnatis : foliolis planis nudis linearibus. *prou. Weis. crypt. pal.*

J. foliis pinnatis subrotundis, ex caule florifera. *Hall. helv. n. 1869.*

J. furculo 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 umbrosis 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. furculo 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. furculo 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.*

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 655

J. furculo 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. parif. 100. t. 19. f. 5.*

Habitat in Europæ umbrosis.

12. JUNGERMANNIA trilobata. **J.** frondibus subtus bipinnatis, foliolis quadratis obsolete trilobis. *Veif. crypt. herb.*

Jungermannia furculis planis pinnatis: foliolis obsolete trilobis auriculatis. *Fl. suec.*

J. caulibus convexis, foliis descendens imbricatis tridentatis. *Hall. helv. n. 1866.*

J. furculo pennato, simpliciufculo 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. *Veif. crypt. lithu.*

J. minima, ramosa, polyanthos, foliis imbricatis trifidis. *Hall. helv. n. 1879.*

J. furculis decompositis, medio floriferis, foliis quadratis antice incis, stipulis quadrifidis. *Schreb. spicil.*

J. furculo 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 Europæ ericetis udis.

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. 481. t. 69. f. 4.*

656 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

Habitat in Europæ sylvis.

Stirps filiformis, depresso planiuscula, repens. Folia alterna, ubique geminata, setacea, aqua hyalina, vis articulata, oculo armata videntia.

* * Frondibus imbricatis.

15. JUNGERMANNIA *complanata*. J. furculis repentibus: foliis inferne auriculatis duplicato imbricatis, ramis aquilibus. *Fl. succ. ged. norv. gallob. Weis. crypt. pal. Scop. carn. lithu.*

J. foliis rotundis, alterne imbricatis, caule plano, multifloro, setis brevissimis. *Hall. helu. n. 1860.*

J. furculo reptante, foliis subrotundis serie duplici ordinatis, subtus appendiculatis; vaginis ramorum plano-truncatis. *Neck. meth.*

J. foliis circinatis imbricatum dispositis ex viridi flavescens. *Mich. gen. 7. t. 5. f. 21.*

Lichenastrum imbricatum majus, squamis compressis & planis. *Dill. musc. 496. t. 72. f. 26.*

Hepaticoides foliis & furculis Thuyæ instar compressis major. *Vaill. paris. t. 19. f. 9. bene. Hall. R.*

Habitat in Europa ad arborum truncos.

Auriculas non invenis Scopoliis, nec habet figura Dillenii. R.

16. JUNGERMANNIA *dilatata*. J. furculis repentibus, foliis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latoribus. *Fl. succ. gallob. Weis. crypt. pal. burg.*

J. foliis imbricatis, alternis orbiculatis, setis brevissimis. *Hall. helu. n. 1874.*

J. furculo reptante imbricato, foliis serie duplici orbiculatis: ramorum apice latiusculo. *Neck. meth.*

Lichenastrum imbricatum minus; squamis convexo-concavis. *Dill. musc. 497. t. 72. f. 27.*

Hepaticoides, furculis & 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 Scopoli carn. ed. 2. n. 1341. potius ad J. tamariscifoliam spectas, monente Webero. R.

17 JUNGERMANNIA *tamariscifolia*. J. foliis imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo-majoribus. *Fl. succ. gallob. Weis. crypt. pal. lithu.*

γ. foliis imbricatis rotundis, superne alternis, convexis, inferne quadratis. *Hall. helv. n. 1873.*

J. (*tamariscifolia*) furculis decompositis apice floriferis, foliis subrotundis subtus auriculatis, stipulis ovatis emarginatis. *Schreb. spicil.*

J. furculo lineari reptante, foliis convexiusculis duplici ordine suborbiculatis: inferioribus quadruplo minoribus subbifidis. *Neek 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.*

Muscoides squamosum saxatile nigro-purpureum, furculis angustioribus, foliis circinatis minoribus. *Mich. gen. 10. t. 6. f. 5.*

Habitat in Europa ad truncos arborum; rupes.

J. rubiginosa. *Necker. in Act. pal. 2. p. 447. meth. p. 139: huc pertinere videtur. Weber l. c. R.*

18. JUNGERMANNIA *platyphyla*. J. furculis procumbentibus subtus imbricatis, foliis cordatis acutis. *gallob. Weis. crypt. pal.*

J. foliis imbricatis lanceolatis, superne planis, alternis, inferne concavis, quinquesariis. *Hall. helv. n. 1872.*

J. furculo decumbente imbricato, appendicibus subtus ordine duplici cordatis acutis. *Neck. meth. 142.*

Lichenastrum arboris vitæ facie, foliis minus rotundis. *Dill. musc. 501. t. 72. f. 32.*

Hepaticoides, furculis & foliolis thuyæ instar compressis, major. *Vaill. paris. t. 19. f. 9.*

Muscoides squamosum, atrovirens, foliis subrotundis. *Mich. gen. 9. t. 6. f. 3. 4.*

Muscus muralis floridus, foliis subrotundis creberrime imbricatis dispositis. *Muris. hist. 3. p. 627. f. 15. t. 6. f. 44.*

β. Muscoides squamosum saxatile maximum compressum, ex obscuro virescens, foliis subrotundis, nonnihil denticulatis. *Mich. gen. t. 6 f. 1. ex Hall. R.*

Lichenastrum arboris vitæ facie, foliis rotundioribus. *Lill. musc. 502. t. 72. f. 33.*

Habitat in Europæ & Americæ septentrionalis sylvis.

19. JUNGERMANNIA *ciliaris*. J. furculis repentibus, foliis duplicato imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. *Fl. succ. pal. burg.*

Linnaei spec. Plant. Europ. Pars. II. Fc

658 CRYPTOGAMIA: ALGÆ.

- J.** caule pinnato, foliis crispis, capillariter multifidis. *Hall. helv. n. 1881.*
- J.** furculo repente, foliis serie duplici ordinatis, subtus appendiculatis, ciliatis: vagina axillari, cylindracea, villosa. *Neck. meth.*
- J.** caule ramoso, furculis compressis, foliis imbricatis serie duplici ovato-acutis ciliatis. *Fl. lapp. 426.*
- Lichenastr. um filicinum pulchrum villosum. *Dill. musc. 503. t. 73. f. 35.*
- Muscus palustris, absinthii folio. *Vaill. parif. 140. t. 26. f. 10.*
- Habitat in Europa passim.*
Folia superiora saepe bifida sunt.
20. **JUNGERMANNIA varia.** **J.** furculis erectiusculis bifariam imbricatis, foliolis bipartitis. *pal. lithu.*
- J.** furculis ascendentibus, foliis distichis bilobis subrommidis integerrimis, lobulis inæqualibus. *Schreb. spicil.*
- J.** repens, foliis cordatis carinatis. *Mich. gen. 8. t. 5. 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.** furculis teretibus; foliolis tubularis secundis.
- J.** furculosa erectiuscula, foliolis undique imbricatis hinc reflexis. *Il. jucc.*
- J.** furculo tereti, foliis subulatis secundis patulis. *Neck. meth.*
- Lichenastrum alpinum nigricans, foliis capillaceis reflexis. *Dill. musc. 507. t. 73. f. 40.*
- Habit. t in Europæ frigidis rupibus humentibus.*
23. **JUNGERMANNIA trichophylla.** **J.** furculis teretibus, foliolis capillaceis æqualibus. *Weis. crypt. herb.*
- J.** furculis erectiusculis, foliolis imbricatis acuminatis undique erectis. *Fl. jucc.*
- J.** minima, foliis capillariter multifidis. *Hall. helv. n. 1880.*
- J.** furculo tereti ascendente, 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. furculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis.

Lichenastrum alpinum atrorubens teres, calycibus squamosis. *Dill. musc.* 506. t. 73. f. 39.

Habitat in Alpibus Britanniae, inque rupibus Sueciae, Germaniae.

***** *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. helu. n. 1883.*

J. acaulis; foliis laciniatis crispis; thecis dorsalibus, subovatis glabris. *Scop. carn.*

J. sublobata apice latior capitulo globofo: primordialibus frondosis obtusissimis marginalibus. *Neck. meth.*

Marfilea major atrovirens, floribus albicantibus e foliorum medio egredientibus. *Mich. gen. 5. t. 74. f. 1.*

Lichenastrum capitulis rotundis e foliorum medio enascentibus. *Dill. musc.* 508. t. 74. f. 41.

Lichen petraeus, caliculo calceato. *Bauh. pin. 362.*

Lichen alter minor, folio calceato. *Col. ecphr. I. p. 331. t. 332.*

Habitat in Europae ripis elatioribus umbrosis udis.

Stamina circa germen primus observavi. *Fl. suec. t. n. 930.*

26. JUNGERMANNIA *pinguis*. J. acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. *Fl. suec. gallob. Veis. crypt.*

J. fronde foliosa lacera, ex oris florifera. *Hall. helu. n. 1884.*

J. sinuata obtusiuscula, ex lateribus capitalifera: primordialibus convolutis linearibus frondosis. *Neck. meth.*

Marfilea 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. Hall. R.*

Lichen parvus erectus, foliis profunde laciniatis. *Pluck. alm. 216. t. 42. f. 2.*

Habitat in Europae paludibus.

27. JUNGERMANNIA *multifida*. J. acaulis, fronde bipinnatifida. *Fl. suec. gallob. Veis. crypt. herb.*

660 CRYPTOGAMIA AEGÆ.

1. *Leptogium* *capitata* : *granulifera* : *membrana*
semitransparente. *Dist. myc.* VII. p. 74.

Leptogium capitata *Griseb.* *Dist. myc.* VII. p. 74.

Habitat in *Asia* *et* *Europa*. *Gambr.*

28. JUNGERMANNIA *capitata* : *membrana* : *semitransparente*
capitata : *granulifera* : *membrana* : *semitransparente*. *Fl. bot.*
Gallic. VII. p. 74.

1. *Jungermannia capitata*. *Griseb.* *Dist. myc.* VII. p. 74.

1. *Jungermannia* : *capitata* : *membrana* : *semitransparente* : *granulifera*
capitata : *granulifera* : *membrana* : *semitransparente*. *Dist. myc.*

Jungermannia capitata : *membrana* : *semitransparente* : *granulifera*
capitata : *granulifera* : *membrana* : *semitransparente*. *Dist. myc.*

Leptogium capitata : *membrana* : *semitransparente* : *granulifera*
capitata : *granulifera* : *membrana* : *semitransparente*. *Dist. myc.*

Habitat in *Asia* *et* *Europa*. *Griseb.* *Dist. myc.* VII. p. 74.

Habitat in *Asia* *et* *Europa*. *Griseb.* *Dist. myc.* VII. p. 74.

29. JUNGERMANNIA *capitata* : *membrana* : *semitransparente*
capitata : *granulifera* : *membrana* : *semitransparente*. *Fl. bot.*
Gallic. VII. p. 74.

1. *Jungermannia capitata* : *membrana* : *semitransparente* : *granulifera*
capitata : *granulifera* : *membrana* : *semitransparente*. *Dist. myc.*

1. *Jungermannia capitata* : *membrana* : *semitransparente* : *granulifera*
capitata : *granulifera* : *membrana* : *semitransparente*. *Dist. myc.*

Leptogium capitata : *membrana* : *semitransparente* : *granulifera*
capitata : *granulifera* : *membrana* : *semitransparente*. *Dist. myc.*

Habitat in *Asia* *et* *Europa*. *Griseb.* *Dist. myc.* VII. p. 74.

1314. TARGIONIA.

Cal. *bivalvis*, *includens* *globum*.

1. TARGIONIA *hypophylla*. *T. minima* & *volgensis*.
Michx. *gen.* 3. 1. 2. 2. 2.

Lichen *petiolatus* *minimus*, *fructu* *orbato*. *Earsh.* *sem.* 1. p. 362.
Dist. myc. VII. p. 74.

Lichen *alter* *orbatus* *hypophylla* *accarpus*. *Com.* *myc.* 1. p. 335.
f. 335.

Lichen *terrestri* *minor* *semitransparente*. *Earsh.* *sem.* 1. p. 4.
s. 61. *f.* 4.

Habitat in *Italia*. *Habitat* in *Constantinopoli*, *Gallibey*,
circa *D*.

1315. MARCHANTIA.

Masc. *Cal.* peltatus, subtus testus. *Cor.* 1. petalis.
Antheræ multifidæ.

Fem. *Cal.* sessilis, campanulatus, polyspermus.

1. MARCHANTIA *polymorpha*. M. calyce communi decemfido. *Fl. suec. ged. gallob. Veis. crypt. pal. burg. lithu.*

M. feminis analogo scobiformi : primordialibus marginalibus. *Neck. meth.*

M. linea frondem bipartiente, cyathis scobiferis ferratis, fetis umbellatis & stellatis desemfidis. *Hall. helu. n. 1891.*

M. (*umbellata*) pileo crenato plano; capsulis glabris. *Scop. carn.*

Marchantia major, capitulo stellato: radiis teretibus. *Mich. gen. 2. t. 1. f. 1.*

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. epis. 782.*

β. Marchantia stellata. *March. Ad. Paris. 1713. p. 307. t. 5.*

M. fronde æquabili, cyathis ferratis, 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. 1. f. 2.*

Lichen domesticus minor stellatus æque ac umbellatus & cyathophorus. *Dill. musc. 527. t. 77. f. 7.*

Lichen petræus stellatus. *Bauh. pin. 362.*

Hepatica secunda. *Tabern. ic. 815.*

γ. Marchantia calyce communi octopartito: laciniis plano convexis. *Fl. lapp. 423. Roy lugdb. 507.*

Marchantia capitulo non dissecto. *Mich. gen. 1. t. 1. f. 5. Hall. n. 1892. var. β.*

Lichen petræus umbellatus. *Bauh. pin. 362.*

Hepatica tertia. *Tabern. ic. 815.*

610 CRYPTOGAMIA ALGA

Habitat in Europa parte septentrionali umbrosis.

Ex America septentrionali Linn. linn. quæ forte nomen in America, cum Bull. noni capite expressit D. S. Berg.

3. *MARCHANTIA crenata*. M. calyce communi quadriloculari subovato.

M. fructus lunatis, capitulis quadrifidis. *Hall. helv. n. 1889.*

M. periclypeo masculino quadrifido : feminino lunato. *Neck. meth.*

M. feminis analogo quadrifido lentulari : cavitatibus feminis lunatis. *Neck. meth. p. 116.*

M. fructus masculis cruciformibus, feminis sessilibus lunatis. *Sax. musc.*

Lichen femifer lentularis, fructus pileatus tandem cruciformis. *Dill. musc. 511. t. 75. f. 5.*

Lichen hepaticus, capitulis quadrifidis. *Buxb. cent. 1. t. 62. f. 2.*

Linnæi generis. *Mich. gen. 4. t. 4.*

Habitat in Europa umbrosis.

5. *MARCHANTIA hemisphærica*. M. calyce communi quinqueloculari hemisphærico, periclypeo nullo. *Fl. succ. cap. 1. dan. t. 62.*

M. fructus crenata, capitulis conicis hirsutis. *Hall. helv. n. 1890.*

M. feminis analogo nullo : primordialibus marginalibus. *Neck. meth. rusc.*

Hemistica media, capitulo hemisphærico. *Mich. gen. 3. t. 2. f. 2.*

Lichen pileatus parvus, foliis crenatis. *Dill. musc. 519. t. 75. f. 2.*

Lichen parvus, capitulis stellatis crassis, pediculis brevibus infidentibus. *Buxb. cent. 2. p. 5. t. 5. f. 1.*

Habitat in Europa paludosis.

Periclypea in hac specie nulla, nec calices seminiferi.

Capitulum hemisphæricum subtus globulis 5. diffidentibus pollentibus effundentibus.

6. *MARCHANTIA conica*. M. calice communi quinqueloculari subovato. *Scop. carn. Fl. dan. t. 274. lithu.*

M. verucis asperis, capitulis conicis. *Hall. helv. n. 1889.*

M. calice communi semi-ovato, periclypeo femineo orbiculari marginato. *Neck. meth.*

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 663

M. feminis analogo subrotundo : primordialibus subart. cula-
tatis. *Neck. meth.*

Lichen vulgaris major pileatus & verrucosus. *Dill. musc.*
516. t. 75. f. 1.

Lichen petræus, caliculo pileolum sustinente. *Bauh. pin.*
362. *Dill. giss. app.* 78. t. 1.

Lichen plisii 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 Italiæ. *Mich. gen.* 3.
t. 2. f. 1.

Habitat in Europæ locis umbris, ripis elevatis.

Feminei flores in fronde, tanquam verrucæ.

7. MARCHANTIA androgyna. *M.* calyce communi inte-
gro hemisphærico.

M. (angustifolia) pileo hemisphærico, frondibus partialibus
lineari dichotomis. *Neck. meth.*

Lichen pileatus angustifolius dichotomus. *Dill. musc.* 520.
t. 75. f. 3.

*Habitat in Italia, Jamaica, inter saxorum crepidines; in
introitu spelunçæ Baumannianæ. Web.*

Monoica s. Androgyna est hæc species.

1316. B L A S I A.

Masc. Cal. cylindricus granis repletus.

*Fem. Cal. nudus; Fructu subrotundo, foliis immerso,
poly spermo.*

1. BLASIA pusilla. *Blasia. Fl. suec. Schmied. diff. propr.*
herb. burg.

B. fronde lobata, lobis subrotundis, nervis setiferis. *Hall.*
helv. n. 1857.

B. pusilla, lichenis pixidati facie. *Mich. gen.* 14. t. 7. *Oed.*
den. t. 45.

Mnium lichenis facie. Dill. musc. 237. t. 31. f. 7.

*Habitat in Europa ad latera fossarum, solo ex arena
serili.*

1317. RICCIA.

Cal. o. nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. *Cor.* o. *Anthera* cylindrica, sessilis, germiui composita. *Pist.* *Germen* turbinatum. *Styl.* filiformis, atheram pertorans. *Peric.* sphaericum, coronatum anthera emarcida. *Sem.* hemisphaerica, pedicellata. Observante J. C. D. Schrebero.

1. *RICCIA crystallina.* R. frondibus superficie papillofis. *gall.b. Palat.* 2. t. 2. f. 9. *lithu.*

R. foliis aspergine crystallina persusis, margine incrassatis. *Fl. suec.*

R. fronde reticulata æquabili, lobis denticulatis, obrufis, simplicibus, & coriatis. *Hall helu. n.* 1896.

R. fronde superficie papillosa: primordialibus tacermentibus. *Neck meth.*

R. minima & minor pinguis aspergine crystallina persusa. *Mich. gen.* 107. t. 57. f. 7. 3.

Hepatica palustris, lobis inflatis. *Vaill. paris.* 98. t. 19. f. 2.

Lichen palustris, rutæ folio. *Ceif. ups.* 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, foliis fissis super terram expansis. *Dill. musc.* 534. t. 73. 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 biturcatis, lobulis lanceolatis obtusi. *Hall. helu.* 1897.

R. fronde bitobata obtusi superne sulcata. *Neck. meth. p.* 42.

R. minima pinguis, foliis latiusculis ample sulcatis e glauco virulentibus. *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 sa

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 665

dividendo progredientibus. *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 lineari-filiformibus. *It. scan.* 241. *Fl. succ. ged. gallob. Flor. dan.* t. 275. *burg. lithu.*

R. fronde dichotoma, lineari 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 fibratus, lentis palustris modo aquis innatan. *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. Schimiel.*

Margines ciliatæ revera non sunt, sed tantummodo radiculis marginalibus sæpius explanatis illam faciem debent. *Weber. l. c. R.*

1318. ANTHOCEROS.

Masc. Cal. sessilis, cylindricus, integer. *Anthera* subulata, longissima, 2. valvis.

Fem. Cal. 6. partitus. *Sem.* 3.

1. *ANTHOCEROS punctatus*, A. frondibus indivisis sinuatis punctatis. *gallob. he. b. 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, subtruncatis incurvatis. *Mich. gen.* II. t. 7. f. 2.

666 CRYPTOGANIA. ALGÆ.

Habitat in Angliæ, Italiæ, Germaniæ uliginosis, umbrosis.

2. ANTHOCEROS *lævis*. A. frondibus indivisis sinuatis lævibus. *Leers. herb. Pollich. pal. Derr. n. 57.*

A. frondibus indivisis, sinuatis, levibus. *Hall. helu. n. 1893.*

A. fronde sinuata integra obtusa. *Neck. meth.*

A. foliis majoribus minus laciniatis. *Dill. musc. 476. t. 68. f. 2.*

A. major. *Michx. gen. II. t. 7. f. 1.*

Lichen hepaticus, pediculis gramineis. *Buxb. cens. p. 40. t. 61. f. 1.*

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 simplicissimis. *Neck. meth.*

A. folio tenuissimo multifido. *Dill. musc. 477. t. 88. f. 4.*

Habitat in Germania.

1319. L I C H E N.

Masc. *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.

Fem. *Farina* foliis adpersa.

* A. *Leprosi tuberculati.*

1. LICHEN *scriptus*. L. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus. *Fl. succ. 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. *Michx. gen. p. 102. n. 9. 10. 11. t. 56. f. 3.*

Lichenoides crusta tenuissima, peregrinis veluti litteris inscripta. *Dill. musc. 128. t. 18. f. 1.*

Habitat in Europæ corticibus arborum.

2. LICHEN *geographicus*. L. leprosus flavescens, lineolis

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 667

sigris mappam referens. Fl. succ. 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 tuberculisque atris.

L. leprosus ater, tuberculis viridibus confertis. *Fl. succ. Spec. plant.*

Habitat in Europæ rupibus.

Tubercula parva, flavo-virescentia, conferta ut tota area flavo-virens conspiciatur, quam cingit margo niger. Sp. pl.

4. LICHEN *bisoides.* L. leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis. *Leers. fl. herb. born. **

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 *lacteus.* L. leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphæricis. *fl. herb. * pal.*

Habitat ubique in rupibus & saxis. Zæga.

Tubercula majuscula sunt.

6. LICHEN *rupicola:* L. leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis. *Leers fl. herb.*

Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis. Zæga.

Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia, subconvexa absque margine, unde diversa apparet.

7. LICHEN *pertusus.* L. leprosus : verrucis subtessellatis lævigatis pertulis poro uno alterove cylindrico, *herb. pal. Flor. dan. t. 766.*

668 CRYPTOGRAMIA. AIGÆ.

L. (*verrucosus*) crustaceus cinereus, scutellis virescentibus; Hudf. angl.

L. (*carpineus*) cinereus: tuberculis pertusis confertis; meth. musc. cum L. carpineo Lin. conjungit, R.

Sphæria (*perusta*) subcomposita aggregata irregularis perforata virescens. Weig. obs. Weber spicil.

Lichenoides verrucosum & rugosum cinereum glabrum. Dill. musc. 128. t. 18. f. 9.

Lichen crustaceus, verrucosus, alpinus, arboribus adnascens, cinereus, receptaculis florum infescentibus. Mich. gen. 95. ord. 32. tab. 52. optimo habitum plantæ exprimis sec. Weberum. R.

Lichenoides crustaceum arboreum tenuissimum cinereorufum, capsulis exiguis crebris. Mich. gen. 106. t. 56. f. 2.

Habitat in Saxiis & arboribus Europæ.

Crusta leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, fissa in verrucas angulatas, læves, poro uno alterove pertusas.

8. LICHEN rugosus. L. leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque 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. helv. n. 2077. non potest esse Lichen rugosus L. quem in saxiis nunquam legi, sed videtur esse Lichen Hall. l. c. n. 2079. var. γ. Neque videtur huc pertinere Lichen 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. helv. 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 obsolete angulato, non membranaceo.

10. LICHEN fusco-ater. L. leprosus fuscus, tuberculis atris. Fl. suec. pal.

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 669

L. crusta farinacea inseparabili 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 leprosum 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 cinerascens - alba. Tubercula subglobosa, gelatinosa, conferta, sessilia, absque margine calycino.

12. LICHEN *calcarius*. L. leprosus candidus, tuberculis atris. *Fl. suec. Weis. crypt.*

Lichenoides tartareum tinctorium candidum, tuberculis atris. *Dill. musc. 128. t. 18. f. 8.*

Habitat in Europæ rupibus marmoreis.

13. LICHEN *cinereus*. L. leprosus tuberculis nigris albo-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 niger 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 constituat 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,

672 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

omnium crassissimus, receptaculis florum nigricantibus.
Mich. gen. 96. t. 52 f. 6.

Habitat in Europæ ad parietes rupium.

23. LICHEN *jaliesiens.* L. crustaceus albicans, scutellis pallidis. *Fl. succ. 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 virefcens, scutellis concoloris demum lutescentibus: margine pallido. *Schreb. spicil. p. 120. R.*

L. pulmonarius saxatilis glauco-virefcens 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, asseribus, 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. succ. gallob. Weis. crypt. norv. ged.*

L. crusta tenace verrucosa cinerea, scutellis rufis marginatis. *Hall. helu. 249.*

L. crustaceus verrucosus albicans; scutell.^{is} subfuscis, sessilibus, planis; margine cinereo, subcr^{en}ato. *Scop. carn.*

L. rugosus subcinereus: scutellis subfuscis^{is} margine 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, arboribus & rupibus innascens.

25. LICHEN *Parellus.* L. crustaceus albus, pelvis concavis obtusis pallidis. *flor. herb.*

L. verrucosus tenax, albus, scutellis excavatis marginatis, concoloribus. *Hall. helu. n. 2048.*

L. albidus rugoso-calcareus: scutellis irregularibus concoloribus. *Neck. meth.*

Lichenoides

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 673

Lichenoides leprosum tinctorium, scutellis lapidum cœncri
figura. *Dill. musc.* 130. t. 18. f. 10.

Parcelle d'Auvergne. *Tournef. it.* 1. p. 233.

Habitat in Muris.

26. LICHEN *upsaliensis*. L. crustaceus, foliolis subulatis
striatis. *Fl. suec.*

*Habitat in summis Iugis supra terram sterlissimam campi
polonici, Upsaliæ, nec alibi nobis visus.*

*Magnitudo Lichenis saxatilis, cinereo-albus, constans
Setis rectis, albis, emarcidis, prostratis, inæqualibus,
confusis, simplicissimis, longitudine unguis, fragilissimis,
sæpe pluribus basi coalitis. Scutella alba margine obtuso,
majuscula, radicalia, nec setis infidentia.*

C. Imbricati.

27. LICHEN *centrifugus*. L. imbricatus foliolis obsolete
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 peramplis. *Hall. helv. n.* 2015.

L. fronde germinante pulverulenta, subrotunda, subtus
villosa-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 frigida 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.
helv. n.* 2011.

L. foliaceus, repens, reticulato-lacunosus, inferne villosus,
ater; scutellis rubris. *Scop. carn.*

L. fronde lacunata lævi scutellifeta; germinante asperiuscula,
primordialibus pulverulentis. *Neck. meth.* 90.

Linnaei Spec. plant. Europ. Pars. II. V v

674 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

L. opere phrygio ornatus. *Vaill. parif. t. 21. f. 5.*

Lichenoides vulgatissimum cinereo-glaucum lacunofum & cirrhofum. *Dill. musc. 188. t. 24. f. 83.*

Musco-fungus Lichenoides minor cinereus vulgatissimus. *Morif. hist. 3. p. 534. f. 15. t. 7. f. 6.*

Habitat in Europæ rupibus. rupestris.

29. LICHEN *omphalodes*. L. imbricatus, foliolis multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. *Fl. suec. pal.*

L. fronde multifida, supra nitida, subtus villosa - atra: scutellis concavis fronde concoloribus. *Neck. meth.*

L. nigricans *omphalodes* *Vaill. parif. 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. Weis. crypt. pal. lithu.*

L. foliis planis multifidis obtusis: laciniis apice latioribus. *Fl. lapp.*

L. fronde semipinnata, rotunde lobata olivacea pulla, scutellis crenatis. *Hall. helv. n. 2014.*

L. fronde supra nitida scutellifera: margine scutellarum crenato. *Neck. meth.*

L. olivaceus. *Scop. carn.*

L. crustæ modo arboribus adnascens, olivaceus. *Vaill. parif. 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, membranacæ, undique liberæ.

Cl. Weis. ac Scopolius hunc Lichenem cum L. pullo Schreb. spicil. p. 131. confundere videntur. R.

31. LICHEN *sablunensis*. L. imbricatus: foliolis linearibus dichotomis planiusculis acutis nigris, scutellis atris. *Fl. suec.*

L. fronde laciniata, undique nigerrima, scutellis concoloribus. *Hall. helv. n. 2020.*

L. fronde utrinque anthracina lineari-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 *tygius*. L. imbricatus, foliolis palmatis recurvis atris. *Fl. suec.*

Habitat in Suecia, imprimis in Insula Baltici Bläkullæ: *rüpestris.*

Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obsusâ crenulata.

33. LICHEN *crispus*. L. imbricatus; foliis lobatis truncatis crenatis atro-viridibus, scutellis concoloribus: *Halls anaf. herb. pal. lithu.*

L. (*murorum*) fronde imbricatâ: frondulis extimis latioribus obtuse crenatis, scutellis concoloribus. *Neck. meth. musc.*

Lichenoides gelatinosum atrovitens crispum & rugosum: *Dill. musc. 139. t. 19. f. 23.*

Habitat ad Muros.

Figuram *Dillen. t. 26. f. 26. ad hanc speciem potius pertinere credit cl. Schreberus. R.*

34. LICHEN *cristatus*. L. imbricatus; dentato-ciliatus; scutellis folio majoribus. *gallob.*

L. gelatinosus ramosus, laciniatus, scutellis rubris. *Hall. helv. n. 2039. R.*

L. (*multifidus*) foliaceus, gelatinosus; foliis multifidis; scutellis rubris concavis: *Scop. carn.*

Lichenoides gelatinosum, fuscum, Jacobæe maritimæ diffusura. *Dill. musc. 140. t. 19. f. 25. R.*

β. Lichenoides gelatinosum, foliis imbricatis & cristatis: *Dill. musc. 140. t. 19. f. 26.*

Habitat in Europâ australi.

35. LICHEN *parietinus*. L. imbricatus, foliis crispis fulvis, peltis concoloribus fulvis: *Fl. suec. Neck. gallob. herb. pal. lithu.*

L. fronde rugosâ, rotunde lobata, flava; concolore: *Hall. helv. 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 subinflatis. *gallob. pal. lithu.*

L. foliaceus subdepressus lævis: laciniis integerrimis truncatis: subtus concavis lacunosis atris. *Fl. suec.*

678 CRYPTOGRAMIA. ALGÆ.

- L. fronde semipinnata, cava, cornubus pulverulentis. *Hall. helu. n. 2018.*
- L. fronde scutellifera, lævi: frondulis subtrubulosis apice dilatiusculis fariniferis. *Neck. meth.*
- L. foliaceus, laciniatus, glabret; laciniis tubulosis obtusis clausis. *Scop. carn.*
- L. crustæ modo arboribus adnascens tenuiter divisus. *Burb. cent. 3. p. 272. t. 14. f. 1.*
- L. pulmonarius arboribus adnascens: desuper cinereus subrus 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. succ. Neck. gallob. pal. lithu.*
- L. foliis laciniatis cinereis: laciniis obtusiusculis sæpius apice trifidis. *Roy. lugdb. 510.*
- L. fronde semipinnata, cinerea, obtuse lobata, scutellis glaucis nigrescentibus. *Hall. helu. n. 2017.*
- L. foliaceus, repens, coriaceus, crispus; scutellis atris. *Scop. carn.*
- L. fronde cinerascete, lineari-multifida: scutellis fuscis. *Neck. meth.*
- L. pulmonarius vulgatissimus superne albo cineretus, 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. Foliacei.*
40. LICHEN ciliaris. L. foliaceus erectiusculus: laciniis hincnearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis. *Fl. succ. 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.*

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 677

- L. fronde erectiuscula, laciniis linearibus ciliatis: scutellis concaviusculis stipitatis subcrenatis. *Neck. meth.*
 L. foliis laciniatis cinereis; laciniis 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.*
 Muscus fungus arboreus cinereus scutellatus; marginibus pilosis. *Morsl. 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 ascendens laciniatus; marginibus elevatis ciliatis. *Fl. succ. ged. carn. norv. Weis. crypt. pal. Flor. dan. t. 135. burg. lithu.*
 L. foliis oblongis laciniatis; marginibus conniventibus ciliatis. *Fl. lapp.*
 L. fronde convexa ciliata pustulata, obtuse ramosa, utrinque lævi, ramis brevissime bicornibus. *Hall. helv. 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. *Borrach. ad. Hassn. 1674. p. 126.*
 β. Lichenoides eryngii folia referens, tenuioribus & crispioribus foliis. *Dill. musc. 212. t. 28. f. 112.*
 γ. Lichen islandicus, tenuissimus.
 Boralloides tenuissimum nigricans, mundi muliebris instas textum. *Dill. musc. 113. 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 rubra. *Varia specimina & gradus, unam eandemque speciem esse evincunt.*
 42. LICHEN nivalis. L. foliaceus ascendens laciniatus

678 CRYPTOGAMIA, ALGÆ.

- crispus glaber lacunosus albus margine elevato. *Fl. succ.*
Scop. Carn. Weis. crypt. Fl. dan. t. 227.
- ℒ. niveus sinibus dædaleis laciniatus, ramis erectis calyce orbiculato. *Fl. Lapp. 446. t. II. f. 1.*
- ℒ. convexo concavus, lacunatus & glaber, ramis crispis subluteis. *Hall. helu. n. 1977.*
- ℒ. fronde laciniata glabra, erecta, nitida; punctis marginalibus obscuris. *Neck. meth.*
- Lichenoides lacunosum candidum glabrum, endiviæ crispæ facie. *Dill. musc. 162. t. 21. f. 56.*
- Habitat in Lapponiæ, Upsaliæ, Groenlandiæ alpinis, apricis, siccis, glareosis, terrestribus.*
 Duplex est varietas 1) albida, quam pinxit Oederus; 2) lutea. *Weh. l. c. 2.*
43. LICHEN *pulmonarius*. ℒ. foliaceus laciniatus obtusus glaber: supra lacunosus; subtrus tomentosus. *Fl. succ. 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. helu. n. 1986.*
- ℒ. foliaceus, laciniatus, repens, supra reticulato-lacunosus; scutellis sparsis. *Scop. Carn.*
- ℒ. fronde obrusa glabra, supra lacunoso-reticulata, subtrus tomentosa. *Neck. gallob.*
- Lichenoides pulmoneum reticulatum vulgare, marginibus peltiferis. *Dill. musc. 212. t. 29. f. 113.*
- Muscus pulmonarius. *Bauh. pin. 361.*
- Pulmonaria. *Fuchsf. hist. 631. Cam. epis. 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.*
44. LICHEN *furfuraceus*. ℒ. foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis: subtrus lacunosus atris. *Fl. succ. Weis. crypt. pal. lithu.*
- ℒ. foliis planis laxis flaccidis inæqualiter laciniatis: supra albis, subtrus atris. *Fl. Lapp.*
- ℒ. cornubus planiusculis ovatis, superne farinosis, inferne atris & reticulatis. *Hall. helu. n. 1976.*
- ℒ. fronde ramosissima superne cinerea, subvillosa, inferne nigra; ramulis acutis. *Neck. meth.*

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 679

L. arboreus, cornua cetvi referens, subtus anthracinus, desuper cinereus. *Mich. gen.* 76. t. 38. f. 1. *Hall. R.*

L. arboreus leucomelianus: ramulis altera parte antracinis, altera candidissimis. *Buxb. cent.* 2. p. 12. 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 Scopolio conjungitur, a quo vero vere differt. Weber. l. c. R.

45. **LICHEN ampullaceus.** L. foliaceus planiusculus lobatus crenatus, peltis globosis inflatis.

L. foliis laciniatis, marginibus convolutis in vesiculam abeuntibus. *Roy. lugdb.*

Lichneoides tinctorum glabrum vesiculosum. *Dill. musc.* 188. t. 24. f. 82.

Habitat in Lancastræ Angliæ.

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. suæc. gallob. ged.*

L. foliis multifidis, calycibus in margine foliorum sessilibus. *Roy. lugdb.*

L. lacunofus, complanatus, ramis acutissimis, orbiculis farinosis marginalibus frequentissimis. *Hall. helv. n.* 1981.

L. foliaceus erectus, laciniatus; laciniis acutis, rugosus, rigidis; verrucis lateralibus. *Scop. carn.*

L. rostratus. *Femina. Scop. carn. ed. 2. cum sequenti conjungit.*

L. fronde lineari ramosa, laterali verrucosa: verrucis planis farinosis. *Neck. meth.*

L. cinereus angustior, scutis in marginibus segmentorum. *Vaill. paris.* 115. t. 20. f. 14. 15. 13.

Lichenoides segmentis angustioribus ad margines verrucosis & pulverulentis. *Dill. musc.* 172. t. 23. f. 63.

Habitat in Europæ arboribus, præsertim Quercetis, Fraxineis.

48. **LICHEN calicaris.** L. foliaceus erectus linearis ramosus lacunofus convexus mucronatus. *Fl. suæc. 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, maf. *Scop. carn. cum præcedente jungit.*

L. fronde cartilaginea, glabra, ramosa, erecta; scutellis appendiculatis terminalibus. *Neck. meth.*

L. cinereus latifolius ramosus. *Vaill. parif. 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.*

β. Lichen pyxidatus damæ cornu divisura, acetabulorum oris crispis. *Vaill. parif. 115. n. 6. t. 21. f. 2. Weis. R.*

Habitat in Europæ arboribus, rupibus.

49. LICHEN *fraxineus*. L. foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunofus glaber, scutellis subpedunculatis. *Fl. suec. gallob. Weis. 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 creberrimis. *Hall. helu. n. 1985.*

L. foliaceus, erectus, laciniatus; laciniis lanceolatis, obtusis, rugosis, rigidis; scutellis sessilibus, 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.*

β. Lichen pulmonarius, rufescens, durior, in amplas lacinias divisus. *Mich. gen. 74. t. 36. f. 1. Hall. Weis. R.*

Habitat in Europæ arboribus, præsertim Fraxinis.

51. LICHEN *prunastri*. L. foliaceus erectus sculus lacunofus: sabrus tomentosus albus. *Fl. suec. ged. gallob. Weis. crypt. pal. Kniph. cent. 12. n. 68. burg. lithu.*

L. foliis mollibus candicantibus dichotomis, calycibus orbiculatis sessilibus. *Roy. lugdb.*

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 681

- 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.* 115. t. 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.
- β. 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. succ.*
- L. fronde germinante** byssiformi: explicata subrotunda; frondulis erectiusculis, exterioribus latioribus. *Neck. meth.* 96. cum **L. parietino** conjungit.
- L. fulvus** sinibus 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 rugosiuscula: germinante pulverulenta, frondulis extimis lævibus, latioribus obtusis. *Neck. meth.*
- Lichenoides caperatum** rosacee 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 saxæ & arbores.*

682 CRYPTOGRAMIA ALGÆ.

Glaucescens - lateus parum foliaceus, raro scutella præferens.

55. LICHEN *glaucus*. L. foliaceus depressus lobatus glaber : margine crispo farinaceo. *Fl. suec. pal. Fl. dan. t. 398.*

L. fronde laciniata & crispa, inferne atra & aspera. *Hall. helv. n. 2007.*

L. foliaceus, repens, lobatus, supra cinereus, subrus ater; marginibus verrucosis. *Scop. carn.*

L. fronde laciniata nitida, margine crispo-farinosa subrus atra: punctis scutelliformibus bruneis. *Neck. meth.*

L. pulmonarius saxatilis cinereus minor, umbilicis nigricantibus. *Vaill. paris, tab. 2. f. 12. Weber. R.*

L. pulmonarius, crispus inferne nigerrimis & glaber, superne cinereus, receptaculis florum subobscuris. *Mick. gen. 91. t. 50. f. 1. Weber. R.*

Lichenoides endiviæ foliis crispis splendentibus subrus nigricantibus. *Dill. musc. 192. t. 25. f. 96.*

Musco-Fungus lichenoides arborum crispus cinereus subrus nigricans. *Morif. hist. 3. p. 633. f. 15. t. 7. f. 4.*

Habitat in Europæ frigida, præsertim Sueciæ, truncis Betulinis.

Folia papyro tenuiora, albo cinerascente glauca.

56. LICHEN *fascicularis*. L. foliaceus gelatinosus, tuberculis 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, tuberculosus, ater; scutellis convexis, rubris. *Scop. carn. R.*

Lichenoides gelatinosum palmatum, tuberculis conglobatis. *Dill. musc. 141. t. 19. f. 27.*

Habitat in Suffexia Angliæ. Dill. ad Stenbrohult Smolandia. Filius. In Germania. Weber.

Folia radicalia, minuta, usi totus, gelatinosa, hyalina Tremellæ instar. Tubercula ratione folii ad modum magna, numerosa, subpetiolata, turbinata, fasciculata, extimo truncata, limbo obtuso cincta.

F. Coriacei.

57. LICHEN *aquaticus*. L. coriaceus repens lobatus obtusus, peltis hemisphæricis maximis. *Fl. suec.*

Lichenoides scutellis amplis. *Dill. musc. 150. t. 20. f. 44.*

Habitat in Suecia sub aqua in paludibus.

terr. Friz.

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 683

Planta diversa a Lichene crinito. Dill. musc. t. 84. f. 8.
Folia lobata, pallide viridia, margine integerrima. Peltæ
subsessiles, primum planæ, demum dilatatæ, folia ma-
iores, incarnato fuscæ, margine reflexo, supra discum
folii positæ.

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
 subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizonta-
 libus. *Fl. suec. gallob. Pollich. pal.*

L. flabelliformis, subtus reticulatus, scutellis marginalibus
 planis. *Hall. helv. 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 *aphosus*. L. coriaceus repens lobatus obtusus
 planus, verrucis sparsis, pelta marginali ascendente. *Fl.*
suec. Veis. crypt. carn. pal. Flor. dan. t. 767. f. 1.
lishu.

L. fronde obtuse lobata, superne verrucosa, inferne villosa.
Hall. helv. n. 1992.

L. fronde lobata repente supra verrucata: peltis oblongis
 marginalibus ascendentibus. *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 virens, 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. Weifs.*, quæ tamen non est.
 Weber l. c. R. Folia siccata sunt glauca, virentia vero saw-
rate viridia.

61. LICHEN *arcticus*. L. coriaceus repens lobatus obtusus
 planus lævis: subtrus avenius villosus. *Fl. succ.*

Lichen foliis planis subrotundis lobatis obtusis, calyce
 plano ovali lacinulæ 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 læve
 est folium.

62. LICHEN *caninus*. L. coriaceus repens lobatus obtusus
 planus subtus venosus villosus, pelta marginali adscen-
 dente. *Fl. succ. ged. gallob. Weifs. crypt. pal. Blackw. t.*
336. Flor. dan. t. 767. f. 2. lithu.

L. foliis planis subrotundis lobatis obtusis calyce plano
 lacinia 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, suberectis. *Scop. carn.*

L. fronde simplici obtusa sinuato-lobata, subtus venoso-
 villosa: peltis ovatis adscendentibus. *Neck. meth.*

Lichen folio orbiculato margine integriusculo, 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 latifolius cinereus, hepaticæ facie.
Morif. 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
 lacunofus, peltis marginalibus adscendentibus. *Huds. angl.*
*fl. herbor. **

L. lacunatus exasperatus, inferne villosus & scutellifer. *Hall.*
helu. n. 1987.

- L.** (*polyschides*) 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. helv. 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. herb. gallob. pal.*
- L.** pulmonarius saxatilis cinereus minor, umbilicis nigricantibus. *Vaill. paris.* t. 21. f. 12.
- Lichen pulmonarius crispus, inferne nigricans glaber, superne cinereus, receptaculis subobscuris. *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 depressis subtus saccatis. *Fl. succ. Oed. dan.* t. 532. f. 3. *herb.*
- L.** (*immerfus*) foliaceus repens subrotundus planus peltis immerfis. *Hudson. angl.*
- L.** fronde coriacea, rotunde lobata, scutellis immerfis. *Hall. helv. n.* 1995.
- L.** foliaceus repens, lobatus, glauco-virescens; scutellis immerfis fuscis. *Scop. carn.*

L. fronde reptante subcrenata lobata : peltis immerfis. *Neck. meth.*

L. pulmonarius ; alpinus , terrestris , glauco - virefcens ; receptaculis florum fuscis. *Mich. gen. 95. ord. 31. t. 52.*

Lichenoides lichenis facie , peltis acetabulis immerfis. *Dill. musc. 223. t. 30. f. 121.*

Habitat in Alpibus Europæ.

67. LICHEN *croceus*. L. coriaceus repens subrotundus planus subrus venosus villosus croceus ; peltis sparsis adnatis. *Fl. suec. Flor. dan. t. 263.*

L. foliis subrotundis planis levissime incisis , calycibus orbiculatis disco folii adnatis. *Fl. lapp. 443. t. 11. f. 3.*

L. fronde rotunde lobata , plana , subtus venosa , minutâ. *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. *Umblicati* , *squalentes quasi fuligine.*

68. LICHEN *miniatus*. L. umblicatus 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 , saxatilis , 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. umblicatus : 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 villosissima. *Neck. meth.*

Lichenoides coriaceum , latissimo folio umblicato & versisepso. *Dill. musc. 145. t. 82. f. 5.*

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 687

Habitat in alpinis Lapponiæ, Sueciæ, Angliæ. *rupestris.*

70. LICHEN *pustulatus*. L. umbilicatus; subtus lacunosus, furfure nigro adpersus. *Fl. succ. 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 concolore. *Neck. meth.*

L. pulmonarius, saxatilis, inferne reticulatus & lacunatus, superne cinereus, ac verrucosus, receptaculis florum, & seminibus nigricantibus & veluti deustis. *Mich. gen. 89. ord. 18. t. 47.*

Lichenoides crustæ modo saxi 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 rupibus apricis. *rupestris.*
Humidus virescit.

71. LICHEN *proboscideus*. L. umbilicatus, peltis turbinate truncatis perforatis. *Fl. succ.*

L. *cylindricus* foliaceus ciliatus, peltis cylindricis rectis sparsis perforatis truncatis circulo duplici. *Amæn. acad.*

Lichenoides foliorum laciniis crinitis. *Dill. musc. 149. t. 20. f. 42.*

Habitat in Suecia, Lapponia, Pennsylvania,

Folium magnitudine pollicis, subrotundum, orbiculatum, margine inæqualiter & obtuse lobatum, centro radicatam, subtus læve, hinc inde & rarius fibræ radiatam exserens; Pagina superior planiuscula vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fuscis elevatis exasperata. Peltæ per distum sparsæ, atræ, minimæ turbinate, truncatæ; poro pertusæ usque ad folium, margine lato plano.

72. LICHEN *deustus*. L. umbilicatus undique lævis. *Fl. succ. burg.*

L. fronde rotunde lobata, inferne nigerrima globosa. *Hall. helu. n. 1998.*

L. fronde siccitate fragili lævi. *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 compressis. *Vaill. paris. 219. t. 20. f. 117.*

Habitat in Sueciæ, Galliæ rupibus s. caulibus elevatis apricis. *rupestris.*

688 CRYPTOGAMIA: ALGÆ.

73. LICHEN *polyphyllus*. L. *umbilicatus polyphyllus* utrinque lævis atrovirens crenatus. *Fl. suec.*

L. *lapideus crispus*, coloris utrinque schistei. *Hall. helv. n. 2001. t. 47. f. 5.*

L. *frondulis imbricatis* utrinque lævibus 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 lævis polyrhizos. *Fl. suec. Weis. crypt. Fl. dan. t. 597. f. 1.*

L. *fronde imbricata subrotunda punctata*, inferne villosa, scutellis atris. *Hall. helv. n. 2000. t. 47. f. 4.*

L. *frondulis superne lacunatis*, subtus villosis. *Neck. meth. 77.*

L. *ad marginem radicans alpinus*, ex cœruleo nigricans, scutellis nigerrimis. *Hall. enum. helv. t. 2. f. 4. R.*

Lichenoides pullum superne & glabrum, inferne nigrum & cirrhosum. *Dill. musc. 226. t. 30. f. 130.*

Habitat in Arvonix, Sueciæ 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 carnosio colorato prolifero. *Fl. lapp.*

L. *pyxidatus, cocciferus. Weis. crypt. var. f.*

L. *scyphiger, infundibulorum fungulis coccineis. Hall. helv. 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 tuberculosis, tuberculis coccineis sessilibus. Scop. carn.*

L. *stipite cilindrico scyphifero: scyphis integerrimis. Neck. meth. 57.*

L. *pyxidatus, oris coccineis & tumentibus. Vaill. paris. 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 *cornucopioides*. L. scyphifer simplex folio brevior, tuberculis coccineis. *Fl. succ. herb.*
 L. caule simplici, calyce turbinato: centro multipliciter prolifero. *Fl. lapp.*
 L. infundibulis proliferis; foliosis & fungosis. *Hall. helu. n. 1929.*
 L. stipite simplici, scyphis margine tuberculatis foliatis. *Neck. meth. cum præcedente conjungit.*
 Coralloides scyphiforme: marginibus radiatis & foliatis. *Dill. musc. 85. t. 14. f. 9.*
 Musco-pyxoides. *Barr. rar. 1284. t. 1268. f. 2.*
Habitat in Lapponiæ, Sueciæ, Angliæ sylvis glareosis.
 77. LICHEN *pyxidatus*: L. scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis. *Fl. succ. ged. gallob. pal. herb. burg. lithu.*
 L. caule simplici, calyce turbinato margine tenui. *Fl. lapp.*
 L. scypho infundibuliformi simplici. *Hall. helu. n. 1912.*
 L. pyxidatus, tuberculatus. *Weis. crypt. var. b:*
 L. coralloides; caule simplici, pyxidato: marginibus tuberculosis, tuberculis sessilibus, fuscis. *Scop. carn. ed. I. p. 87. n. 8. tuberculis stipitatis fuscis. ibid. n. 9.*
 L. pyxidatis 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.*
 β. Lichen caule simplici, calyce turbinato: centro simpliciter prolifero. *Fl. lapp.*
 L. pyxidatus, prolifer. *Weis. crypt. p. 87.*
 L. infundibulis glabris proliferis. *Hall. helu. n. 1923. infundibulis seratis proliferis. n. 1924.*
 L. coralloides, caule simplici pyxidato: marginalibus tuberculosis proliferisque. *Scop. carn. marginibus proliferis seratis nudis.*
 Coralloides scyphiforme tuberculis fuscis. *Dill. musc. p. 79. t. 14. f. 6. D.*
 Musco-fungus pyxidatus, calyce altero alteri innato. *Moris. hist. 3. p. 632. f. 15. t. 7. f. 4. Hall. Weis. R.*
 Lichen pyxidatus prolifer. *T. Vaill. paris. 113. t. 21. f. 5. 9*
Plants. Eu. op. Pars. 11. X x

890 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

Lichen pyxidatus maior alpinus, receptaculis copiosioribus & rufescentibus. *Mich. gen.* 82. t. 41. f. 7. 9.

Habitat in Europæ sibirica.

78. LICHEN *fimbriatus*. L. scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico. *Fl. jucc. gallob. pal. burg. lithu.*

L. caule simplici, calyce turbinato: margine acuto proliferato. *Fl. lapp.* 436.

L. pyxidatus fimbriatus. *Weis. crypt. var.*

L. scyphifer infundibulis ferratis. *Hall. helu. n.* 1915. infundibulis ferratis coronatis. *helu.* 1916.

L. coralloides, caule simplici pyxidato nudo: marginibus ferratis. *Scop. carn.* pyxidato squamoso.

L. stipite cylindrico scyphifero: scyphis margine denticulatis. *Neck. meth. cum L. pyxidato conjungis.*

L. pyxidatus minor. *Vaill. paris.* 115. t. 21. f. 6. *Mic. gen.* 83. t. 41. f. 45.

Coralloides scyphiforme gracile, marginibus ferratis. *Dill. musc.* 84. t. 14. f. 8. 9.

Habitat in Europæ silvis sterilibus.

79. LICHEN *gracilis*. L. scyphifer ramosus denticulatus filiformis. *Fl. jucc. Neck. gallob. herb. pal. Weber. spic.* 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 ramoque, scyphis denticulatis. *Neck. meth.*

L. pyxidatus & corniculatus ramosus alpinus e fasco cæreus, pyxidulis crenatis. *Mich. gen.* 81. t. 41. f. 5.

Coralloides scyphiforme ferratum elatius, caulibus 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, & sibiricis.

80. LICHEN *digitatus*. L. scyphifer ramosissimus: ramis cylindricis calycibus integris nodosis. *Fl. jucc. 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.*

CRYPTOGAMIA: ALGÆ. 691

E. stipite crustaceo ramoso: ramulis terminalibus palmatis tubercularisque: *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 subventricosus, calycibus integris. *Fl. suec. gallob. pal. lithu.*

L. caule simplici subulato, rarius bifido. *Fl. lapp.*

L. pyxidatus cornutus: *Weis. crypt.*

L. cornubus simplicissimis acutis farinosis: *Hall. helv. n.* 1902: cornubus subramosis farinosis. *Hall. l. c. n.* 1903.

L. coralloides; caule subulato bifido. *Scop. carn.*

L. stipite subnudo difformi subventricoso: scyphis proliferis. *Neck. meth.*

L. cinereus proboscideus & corniculatus ut plurimum non ramosus. *Michx. 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.

Musculus fistulosus corniculatus. *Barr. rar.* 1286. t. 1277. f. 1. *Bacc. musc.* 2. p. 149. t. 107.

Habitat in Europæ ericetis.

82. LICHEN *deformis*. L. scyphifer simpliciusculus subventricosus, calycibus dentatis. *Fl. suec. herb. bûrg.*

L. caule simplici, apice acuto s. calyce turbinato terminato. *Fl. lapp.* 433. t. 11. f. 3.

L. corniculo simplici, maximo, lævi. *Hall. helv. n.* 1904.

L. pyxidatus difformis, acetabulis cornigeris. *Hall. helv. n.* 1938.

L. pyxoides teres, acetabulis minoribus repandis. *Michx. 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. Wetg. obs.* 38. n. 31. gallob. *Weis. 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, sursulis innumeris nutantibus. *Hall. helv. n.* 1957.

692 CRYPTOGRAMIA. AIGÆ.

- L.** coralloides, caule ramoso candido, extremitatibus paulis rufescentibus 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. *Morsf. 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 rufescentibus. *Dill. musc.* 110. t. 16. f. 30.
- Muscus terrestris coralloides erectus**, corniculis rufescentibus. *Bauh. pin.* 361. prodr. 152.
- Habitat in Alpibus & Europæ frigida sylvia sterilissimis.*
- Alpestris differt a sylvatico, ut flos plenus a simplicei.*
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, cauliculis palmatis brevissimis. *Hall. helu.* n. 1960.
- Coralloides perforatum minus molle & tenue.** *Dill. musc.* 99. t. 16. f. 22.
- β.** **Lichen (ceratoides)** fronde tereti aculeata, alis perforata lævi ventricosa: ramulis terminalibus subradiatis. *Neck. gallob.*
- L.** fruticosus lævis perforatus spinosus, ramulis punctiferis. *Hall. helu.* n. 1959.
- Coralloides perforatum majus molle & crassum.** *Dill. musc.* 98. t. 16. f. 21.
- L.** coralloides tubulosus albidus major & mollior, caulibus crassioribus, minus ramosis, receptaculis florum perexiguis rufescentibus. *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

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 693

virescens, caulibus 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 ascendentibus dichotomis. *Hall. helv. 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 lævis, tuberculis globosis cavis terminalibus.

L. (*globosus*) fruticulosus solidus ramosissimus, ramulis teretibus acutis furcatis, tuberculis terminalibus globosis. *Huds. angl.*

L. fronde terete ramosa; tuberculis globosis cavis terminalibus. *Neck. meth.*

L. fruticulosus coralloides non tubulosus cinereus ramosissimus, receptaculis sphaericis concoloribus. *Mich. gen. 105. t. 39. f. 6.*

Coralloides cupressiforme, capitulis globosis. *Dill. musc. 117. t. 17. f. 35.*

Habitat in Tingitana, Anglia, Stenbrohult Smolandia, &c.

Similis L. paschali, sed lævior, aphyllus, ramis terminatis globis concavis ore parvo: sphaericæ hiantibus intus nigris.

Pro varietate L. fragilis habet cl. Weber. spicil. p. 206. & Neck. l. c.

87. LICHEN *paschalis*. L. fruticulosus solidus tectus foliolis 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. helv. n. 1963.*

L. fronde ramosa, crustaceis foliis tecta: ramulis tuberculatis. *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. musc.* t. 65. f. 7.

Musco-fungus coralloides terrestris dense ramificatus cinereus & veluti incrustatus norvegicus. *Morif. hist.* 3. p. 633. f. 15. t. 7. f. 12.

Muscus cupressiformis ramosus. *Laf. pruss.* 168. t. 48.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Cambriæ, Lapponiæ, Scaniæ, Groenlandiæ, Pensiylaniæ 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 descendens, scutellis radiatis. *Hall. helv. n. 1971. sec. Weber. R.*

L. fronde pendula ramosissima tereti, implexa: scutellis lateralibus 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 articulado lævi. *Hall. helv. n. 1970.*

L. fronde pendula subarticulari longissima: verrucis levissime sparsis. *Neck. meth.* 71.

L. caule tereti coriáceo, 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. filamentofus pendulus angulatus intus tomentosus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis sessilibus.

L. ramosus, lacunatus, flaccidus. *Hall. helu. n. 1975.*

L. filamentofus pendulus, loris compressis lacunosis glabris. *Scop. carn.*

E. (*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, Misniæ, cet. cacuminibus arborum acifolarum. D. Schreber.

94. LICHEN *jubatus*. L. filamentofus pendulis: axillis compressis. *Fl. suec. ged. Weif. crypt. lithu.*

L. ramis filiformibus ramosis pendulis, alis compressis. *Fl. lapp. 456.*

L. barbatus, pendulus, filamentis nigris prolixis. *Hall. helu. 1968.*

L. filamentofus pendulus; tuberculis lateralibus innatis. *Scop. carn.*

L. fronde pendula ramosa: filamentis compressis teretibusque verrucosis. *Neck. meth.*

L. capillaceus longissimus s. 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. filamentofus ramosissimus, decumbens implicatus opacus. *Fl. suec. herb.*

L. fronde ramosissima tereti decumbenti-implexa siccitate rigida. *Neck. meth. β. cum L. jubato conjungit.*

Usnea lanæ nigræ instar saxi adhærens. *Dill. musc. 66. t. 13. f. 8.*

Habitat in Europæ frigida rupibus.

96. LICHEN *pubescens*. L. filamentofus ramosissimus decumbens implexus nitidus. *Fl. suec.*

L. fruticosus minimus sexuofus, cauliculis nigris capillaceis. *Hall. helu. n. 1967. sec. Weber. R.*

Usnea capsitosa exilis capillacea atra. *Dill. musc. 66. t. 13. f. 9.*

Habitat in Europa septentrionali, Lapponia, in rupibus et planiusculis, quæ imbres diluunt.

C R Y P T O G A M I A. A L G Æ. 697

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 seraceis, receptaculis maximis orbiculatis peltatis ciliato radiatis. *Hors. cliff.*

L. barbatus, ramis teretibus, surculis parallelis simplicibus, scutellis radiatis. *Hall. helu.* n. 1972.

L. fronde erecta ramosa tereti solida apice scutellifera: scutellis ciliatis. *Neck. meth.*

Ufnea vulgarissima tenuior & brevior cum orbiculis. *Dill. musc.* 69. t. 13. f. 13.

Musco - fungus arborum capillaceus, scutellis amplis per ambitum pilis radiatis. *Morif. 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 sagetis.

1320. T R E M E L L A.

Fructificationes vix manifestæ, in corpore gelatinoso.

1. TREMELLA *junipera*. T. sessilis membranacea auriformis fulva. *Fl. suec.*

Fucus Tremella juniperina. *Gmel. fuc. R.*

Agaricum gelatinosum, flavo rubrum, superne tuberculosum. *Hall. helu.* n. 2260.

Byssus gelatinosa fugax, juniperæ innascens. *Fl. lapp.*

Habitat in Juniperetis primo 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, laciniis crispis, granulosis. *Hall. helu.* n. 2041.

Byssus gelatinosa fugax terrestris. *Fl. lapp.* 530.

Linkia terrestris gelatinosa membranacea vulgarissima. *Mich. gen.* 126. t. 67. f. 1.

Nostoc paracelsi. *Ad. parif.* 17. p. 228.

698 CRYPTOGRAMIA: 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 crispo lacinulato.

T. frondibus erectis planis: margine crispo lacinulato. *Fl. suec. gallob. pal.*

Lichen tremelloides. *Weis. crypt. herb.*

Lichen atrocæruleus laciniatus & ciliatus. *Hall. helu. n.* 2032.

Lichen foliaceus gelatinosus, foliorum segmentis capillaceis. *Scop. carn.*

Lichen (*tremelloides*) fronde erecta marginibus lacinulata, crispa; scutellis subrotundis. *Neck. meth.* 87.

Lichenoides pellucidum, endiviæ 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.*

Tremella subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. *Is. wa. goth.* 139.

T. fluviatilis gelatinosa & uterculosa. *Dill. musc.* 54. t. 10. f. 16.

Linkia palustris gelatinosa saxi adnascens ex obscuro fulva & concava vesicam referens. *Mich. gen. n.* 26. t. 67. f. 2.

Habitat supra Lapides in rivulis.

5. TREMELLA *difformis*. T. subrotunda sinuata difformis 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.*

Sphæria (*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. helv.* n. 2159.

Valsa miniata. *Scop. carn.*

Lichenoides tuberculiformis amœne purpureum. *Dill. musc.*
127. t. 18. f. 6.

Habitat in Arborum ramis moribundis & emortuis,

An Agarici initium? minime. Weig. l. c. R.

8. *TREMELLA adnata*, T. rotunda imbricata livida. *Fl. succ.*

Habitat in Oceani rupibus submarinis.

1321. FUCUS.

Masc. *Vesiculæ* villis intertextæ.

Fem. *Vesiculæ* adpersæ granis immeris apice
prominulis. *Sem.* Solitaria.

1. *FUCUS natans*. F. caule filiformi ramoso, foliis lan-
ceolatis 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. folliculaceus, serrato folio. *Bauh. pin.* 365.

Lenticula marina, serratis foliis. *Daleck. hist.* 1397.

Sargazo. *Pis. bras.* 2. p. 266.

Habitat in Pelago libere natans, nec radicans.

Fructificationes in aliis muticæ, in aliis filo brevi aristatæ;
in quibusdam individuis ex aliis foliorum rægemi brevissimi
filiculis minutis verrucosis.

Non libere natat. Gmel. l. c. R.

3. *FUCUS acinarius*. F. caule filiformi ramoso, foliis linea-
ribus integerrimis, fructificationibus globosis pedunculatis.
Gmel. fuc. 99.

F. caule tereti ramoso, foliis linearibus integerrimis, fructi-
ficationibus globosis pedunculatis. *Sp. pl.*

F. folliculaceus, linearæ 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.

Precedenti affinis. Cartilagineus, rubens, filiformis,
obtusus, Fructificationes ad ramorum funimorum mar-

700 CRYPTOGAMIA ALGÆ.

gines, globosæ, pedunculatæ, magnitudine seminis Brassicæ, sæpe ad basin foliolo subulato.

6. FUCUS *serratus* F. fronde plana dichotoma costata serrato-dentata, fructificationibus terminalibus tuberculosis.

F. fronde plana dichotoma serrata ad apices tuberculata. *succ. 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. *Morif. hist. 3. p. 648. f. 15. t. 9. f. 1. Reaum. ac. 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-marginæ dentata. *Neck. meth.*

F. palica spiralis minor. *Cinan. adriat. 1. 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 integerrima: vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis.

F. fronde dichotoma integra, caule medium folium tranf-curren-te, vesiculis verrucosis terminalibus. *Spec. pl. succ. ramp. carn. Gmel. fuc.*

F. fronde plana integerrima vesiculis terminalibus verrucosis, primordialibus linearibus. *Neck. meth. 18.*

F. marinus s. Quercus maritima vesiculas habens. *Bauh. pin. 365. Reaum. ac. gall. 1711. p. 288. f. 2.*

Quercus marina. *Lob. ic. p. 255.*

β. Fucus maritimus s. Quercus maritima foliorum extremis tumidis. *Bauh. pin. 365.*

Habitat in Mari atlantico.

9. FUCUS *divaricatus*. F. fronde plana dichotoma integerrima, axillis divaricatis: vesiculis axillaribus geminis.

F. bullatus frutescens, caule nudo, foliis rectis compressis bifidis. *Morif. hist. 3. p. 647. f. 15. t. 8. f. 5.*

Habitat in Anglia, Lusitania.

Præcedenti tenuior. Vesiculæ axillares geminæ, passimque solitariae.

Cum E. spirali conjungit Gmelin. R.

10. FUCUS *inflatus*. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata: apice diviso.

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 701

F. fronde bifida : laciniis ovato-lanceolatis inflatis apice divisis. *Spec. pl. succ.*

Habitat in Oceano Atlantico.

Semel aut bis tantum bifidus est.

11. **FUCUS ceranoides.** **F.** fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata ; fructificationibus tuberculatis bifidis terminalibus.

F. fronde dichotoma plana integra : apicibus bifidis vesiculosis. *succ. carn.*

F. fronde plana laciniato-multifida, dichotoma : globulis atris lateralibus. *Neck. meth.*

F. humilis dichotomus ceranoides, latioribus, foliis ut plurimum verrucosis. *Morif. hist. 3. p. 646. f. 15. s. 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 adpersus.

Fucus β. hujus varietas est secundum Gmelin.

12. **FUCUS spiralis.** **F.** fronde plana dichotoma integerrima punctata : inferne lineari-canaliculata, fructificationibus tuberculatis geminis. *Flor. dan. t. 286.*

F. fronde dichotoma integra, caule folium percurrente : inferne nudo, vesiculis terminalibus. *succ.*

F. spiralis maritimus major. *Rai. angl. 3. p. 41.*

Habitat in Oceano.

Fronds membranacea, plana, sed inferne angustior, hinc canaliculata. Fructificationes terminales, geminæ, pedunculatæ, oblongæ, crassiusculæ. Dum crescit in mari, consortus est in spiram.

Cum F. vesiculo conjungit Gmel. fuc. 62.

13. **FUCUS canaliculatus.** **F.** fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructificationibus tuberculatis bipartitis obtusis.

F. fronde ramosa hinc canaliculata, vesiculifera : apicibus obtusis bifidis rugosis. *Neck. meth.*

α. Fucus (excisus) fronde lineari dichotoma canaliculata, axillis divaricatis punctata. *angl.*

F. humilis dichotomus : segmentis ex una parte gibbosis ex altera excavatis. *Rai. angl. 3. p. 43.*

F. dichotomus membranaceus ex viridi flavescens ceranoides.

702 CRYPTOGANIA. ALGÆ.

angulos rotundiusculos efformans. *Morif. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 11.*

Habitat in Oceano Europæo.

Dichotomus multoties, lavis, angustus & linearis, latere altero convexo; altero canaliculato. Vesiculæ terminales, bipartitæ s. geminæ, sessiles, tuberculis adspersæ perforatis.

14. FUCUS *diftichus*. F. fronde plana dichotoma integerrima lineari: 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.

Differt a præcedente, quod Frons minime altero latere canaliculata, quodque. Vesiculæ, siliquæ instar, longæ & acuminatæ. Kænig. Frons nervo medio, textura herbacea.

15. FUCUS *nodosus*. F. fronde compressa dichotoma; foliis distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatatis. *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 compresso dichotomo medio ramorum in vesiculam dilatato. *succ.*

F. caule tereti compresso dichotomo, vesicula medio ramorum innata, vesiculis axillaribus laxis. *Hort. cliff. 479.*

F. caule tereti compresso dichotomo, foliis oppositis minimis, vesicula in medio singula rami. *Fl. lapp. Guett. stamp.*

F. maritimus, vesiculis majoribus singularibus per intervalla dispositis. *Morif. 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 insidentia. Vesiculæ acutæ, medio ramorum innatæ, ramis latiores.

17. FUCUS *siliquosus*. 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. *succ. stamp.*

F. fronde ramosa vesiculis oblongis siliquiformibus mucronatis, primordialibus lineari-subulatis. *Neck. meth. p. 18.*

CRYPTOGAMIA, ALGÆ. 703

F. maritimus alter, tuberculis paucissimis. *Bauh. pin.* 365.

F. marinus quartus. *Dod. pempt.* 480.

Habitas in Oceano.

Frons filiformis, compressa, flexuosa, utrinque angulis dentata rudimentis petiolorum aut fructificationum. Fructificationes fusiformes, alternæ, rostrata, pedunculata. Folia lanceolata, fructificationibus minora.

19. *FUCUS elongatus*. *F.* fronde filiformi compressa dichotoma articulata geniculis tumidiusculis. *Gmel. suc.* 103.

F. filiformis teretiusculis subdichotomus, geniculis tumidiusculis. *Huds. angl.* 470.

F. caule lineari aphylo dichotomo. *Roy. lugdb.* 514.

Habitas inter Angliam & Hispaniam.

Frons ad dichotomias tumidiuscula & articulata, ubi per exsiccationem discedit, ut articuli sæpe solvantur.

20. *FUCUS loreus*. *F.* fronde filiformi compressa dichotoma undique utrinque tuberculata. *Fl. dan.* t. 710.

Habitas in

Frons dichotoma elongata, linearis, compressa, adspersa undique tuberculis elevatis obsoletis.

21. *FUCUS fœniculaceus*. *F.* fronde filiformi ramosissima, vesiculis ovatis terminatis foliolis multipartitis obtusis apice fructificantibus. *Gmel. suc.* 86. t. 2. a. f. 3.

F. folliculaceus, fœniculi 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.

Habitas 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. suc. p.* 62. R.

24. *FUCUS selaginoides*. *F.* fronde filiformi ramosissima: ramis dichotomis, foliis subulatis alternis basi vesiculosis.

F. Abies marina. *Gmel. suc.* 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.

Habitas in Oceano norwegico.

Caulis filiformis, flexuosus, ramosissimus. Rami imbricati. Folia subulata, brevissima, basi vesiculoso-ovata.

704 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

25. FUCUS *concatenatus*. F. fronde filiformi ramosissima : ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis, foliis subulatis.

F. caule tereti ramosissimo, fructificationibus oblongis concatenatis. *Roy. luglb.* 514.

Habitat in Oceano.

Fucus filiformis, opposite vel alternatim ramosissimus; ultimis ramulis sepe dichotomis. Vesiculæ ovatae, cauli ramulisque innatae, remotae, cum folio subulato ad latus cujusvis vesiculæ.

26. FUCUS *aculeatus*. F. fronde filiformi compressa ramosissima : denticibus 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. *Morif. hist.* 3. p. 648. f. 15. t. 9. f. 4.

β. Fucus (*muscoides*) fronde tereti ramosissima, ramis sparsis spinis molliibus alternis. *Spec. ed.* 2.

L. muscoides. *Gmel. fuc.* 130. t. 12. f. 1.

F. (*virgatus*) compressus, ramosissimus, foliis alternis, subulatis, adspersis spinis alternis molliibus. *Gunn. norv.* 93. *Að. nidrosf.* 4. p. 83. t. 7.

F. foliis ericæ similis. *Rai. hist.* 73. n. 4. b.

Habitat in Oceano norvegico.

Refert *caudam equinam.*

27. FUCUS *lycopodioides*. F. fronde filiformi tereti subramosa, obtecta undique setis.

Conserva squarrosa, subramosa, undique obtecta setis imbricatis squarrosis. *Oed. dan.* t. 357.

Habitat.

Frons erecta, parum ramosa, viz pedalis undique more *Lycopodii* tectæ foliolis setaceis, semipollicaribus.

28. FUCUS *hirsutus*. F. fronde filiformi tereti dichotoma obtecta undique hirsutie.

F. teres ramosus, ramulis imbricatis, lacinulis secundis incurvis. *Huds. angl.*

Habitat in Pelago Gunnerus.

Facies fere spongiæ. Caules pedales, crassitie fili grossi, ramosissimi; ramis obtusis, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino. Hirsuties vestiens tam

lanam parva, us oculis non distinguatur. Proxime accedit ad Fucum ericoidem.

31. FUCUS *Filum*. F. fronde filiformi subfragili opaca. F. filiformis simplex subfragilis opacus. *Amœn. acad. 4. 259. t. 3. f. 2.*

F. filiformis simplex. *Fl. suec. stamp.*

Fucus s. *Filum maritimum germanicum. Boer. musc. 1. 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 ramosissimâ scabris:

Habitas in Oceano Islandico. Kœnig.

Refert lanam atram; palmariis; oculo armato scabes 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: vesiculis terminalibus, primordialibus lateralibus. *Neck. meth.*

F. caule lineari dichotomo. *Roy. lugdb.*

F. palmariis tenuis in orbem expansus, in segmenta bifida breviora teretia divisus. *Morif. hist. 3. p. 649. f. 15. t. 9. f. 9.*

F. marinus polyschides. *Lœf. pruss. 77. t. 15.*

Habitat in Oceano Baltico.

34. FUCUS *furcellatus*. F. fronde filiformi dichotoma ramosissima acuminata. *Oed. dan. 499.*

F. *caprinus*, fronde dichotoma, teretiâcula, filiformi fastigiata. *Gunn. Ad. nidros. 4. p. 82. t. 5. f. 4.*

F. *lumbricalis*. *Gmel. fuc. 108. t. 6. f. 2. angl.*

F. fronde tereti lineari-subulata, apice dichotoma inflata; *Neck. meth.*

F. parvus, segmentis prælongis teretibus acutis. *Morif. hist. 3. p. 648. f. 15. t. 9. f. 4.*

Habitat in Oceano Anglico.

F. fastigiato proxime accedit; sed alior, ramis crassioribus apice acuminatis. Color sæpius ruber.

Color cœnans purpureus. *Gunn. l. c. R.*

35. FUCUS *palmatus*; F. fronde palmata plana. *Knipk. cent. 1. n. 30.*

706 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

F. (*ovinus*) purpureus, caule brevissimo, foliis inæqualibus profunde fissis, laciniis inferne angustatis, apice hinc fissis illine dentatis. *Ad. 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 palmam humanam referens. *Moris. 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 crassitie 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 lineari-lanceolatis petiolatis pinnato. *Gunn. norv. n.* 313. *Ad. 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. Kœnig.

Frons maxima per quam longitudinaliter ab utraque pagina transit. Petiolus crassus, quadrangularis, latus, cui infra folium utrinque insident. Pinnulæ ensiformes, planæ. Differt a F. saccharino nervo folii & pinnulis. Mant. 135.

39. FUCUS *saccharinus*. F. fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti brevissima. *Gmel. fuc.* 194. t. 27. *Oed. dan.* 416.

F. caule tereti brevissimo, folio maximo ensiformi subsimplici. *fuca. angl.*

F. fronde indivisa simplicissima lanceolata plana: marginibus plicato-sinuatis. *Neck. meth.*

F. longissimo latissimo crassoque 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 s. Alga folio membranaceo purpureo lapathi sanguinei figura & magnitudine. *Morif. hist. 3. p. 645. f. 15. t. 8. f. 6. Rai. angl. 47.*

Habitat in Oceano atlantico. Kœnig.

41. FUCUS ciliatus. **F.** frondibus membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. *angl. Oed. dan. t. 353.*

F. fronde plana laciniata margine ciliata, primordialibus linearibus. *Neck. meth.*

F. caulescens. *Gmel. fuc. 173. t. 20. f. 2.*

F. membranaceus rubens angustifolius, marginibus ligulis armatis. *Rai. angl. 47.*

F. humilis membranaceus acaules elegantissimus ruber capillis longis fimbriatus. *Morif. hist. 3. p. 646.*

β. F. membranaceus purpureus latifolius pinnatus. *Rai. angl. 47.*

Habitat in Oceano atlantico.

42. FUCUS crispus. **F.** frondibus submembranaceis dichotomis: laciniis dilatatis crispis.

Fucus s. Alga membranacea candida: segmentis plurimum laciniatis. *Morif. hist. 3. p. 649. f. 15. t. 8. f. 6.*

Habitat in Oceano atlantico. Kœnig.

Laciniæ purpurascens aut. albidæ, superne latiores, apice obtuse dentatæ.

43. FUCUS alatus. **F.** frondibus membranaceis subdichotomis costatis: laciniis alternis decurrentibus bifidis. *angl. Oed. t. 352.*

F. fronde ramosissima nervosa: laciniis linearibus decurrentibus. *Neck. meth.*

F. dichotomus parvus costatus membranaceus. *Rai. angl. 44.*

F. purpureus tenuiter divisus non geniculatus. Moris. hist. 3. p. 646.

Habitat in Oceano septentrionali. Kœnig.

Frondes ramosi, purpurei, diaphani, lineares, nervo medio crassiore, apicibus subdentatis.

45. *FUCUS dentatus. F. frondibus membranaceis caerviis alternatim pinnatifidis: sinibus obtusis, laciniis 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. f. 15. t. 8. f. 5.

Habitat in Oceano atlantico.

Frons rubra, diaphana, laciniarum sinibus obtusis: laciniis apice dentatis.

48. *FUCUS vittatus. F. frondibus membranaceis divisus ensiformibus dentato crispatis. Oed. dan. t. 353.*

β. Fucus (ovatus) fronde plana oblonga prolifera ciliata, ramentis foliaceis confertissimis. Mant. 2. p. 312.

Habitat β. ad Cap. b. spei.

Frons var. β. lineares s. oblongæ s. lanceolatae, sanguineæ aveniæ, apice proliferæ frondibus & sic uterius. Margo frondium densissime ciliatus ciliis concoloribus densissime congestis, hæc cilia ex foliolis minutissimis laceris s. incis.

49. *FUCUS ramentaceus. F. frondibus filiformibus simplicibus, hinc ramentis foliaceis confertis.*

Ulva sobolifera, coriacea, simplex, tubulosa, undique appendiculata. Oed. fl. dan. t. 356.

Habitat in Oceano septentrionali.

Stipites palmares, simplices, ab altero tantum lateri ramentis foliaceis, confertis, linearibus, coloratis. Stirps tubulosa.

50. *FUCUS plumosus. F. frondibus cartilagineis lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi compresso ramoso, angl. Oed. dan. t. 350.*

F. fronde ramosa cartilaginea: laciniis pinnatifidis, superioribus terminalibus tuberculatis. Neck. meth.

Fucoides purpureum eleganter plumosum. Rai. angl. 37.

Habitat in Oceano atlantico. Kœnig.

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 769

Similis sequenti, sed Hypnī instar pinnatus; parvus.
Mant. 134.

56. FUCUS *confervoides*. F. frondibus membranaceis linearibus compressis ramosis, fructificationibus sparsis sessilibus subrotundis. *Kænig.*

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. prodr. 155. Moris. hist. 3. p. 645. f. 15. t. 8. f. 7. Ellis. cor. 88. s. 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 peltata coriacea. *Syst. Veg. 817.*

710 CRYPTOGRAMIA. ALGÆ.

U. fronde dilatata subsinuata, centro radicata. *Spec. pl.*
Fucus fronde concaviuscula, peltata, coriacea. *Neck. meth.*

39.

Fucus Tremella umbilicalis. *Gmel. suc.* 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. helv. n.* 2128.

Conferva tubulosa simplici: primordialibus filamentosis. *De*
Neck. meth. 12.

Tremella marina tubulosa intestinorum 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 & tectis maritimis.

7. ULVA confervoides. 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. fond.* 92.

Fucus longissimo latissimo tenuique folio. *Bauh. pin.* 364
prodr. 154.

Habitat in Mari Europæ.

Frons magnitudine folii *Muscæ.*

9. ULVA Lactuca. U. palmata prolifera membranacea:
ramentis inferne angustatis *suec.*

Fucus Tremella Lactuca. *Gmel. suc.* 215.

Fucus (Lactuca) fronde imbricata: frondibus partialibus
erectiusculis, sinuato laciniatis, obtusis, *Neck. meth.*

p. 39.

Ulva marina lactucæ similis. *Raj. angl.* 3. p. 62.

Tremella marina vulgaris, lactucæ similis. *Dill. musc.* t.
8. f. 1.

Muscus marinus lactucæ similis. *Bauh. pin.* 364.

Habitat in Oceano.

Frondes aggregatæ, membranaceæ, pallidæ, palmatæ, segmentis singulis iterum 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 æri incisa cum descriptione a Vandellio.

Membranæ binæ, horizontales, distantes superiore tenuiore, intertexta parietibus numerosis, variisque formantibus cellulas labyrinthiformes. E. superficie exsurgunt Mucrones, multiplici basi, trunci clavati, obtusi, ex 7. membranis conflati, intus cavi. In membranis & cavitatibus dispersa sunt Grana plurima, concava.

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.

Mucus 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. & *is.* 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, Borussiae.

15. ULVA granulata. U. sphaerica aggregata. *suec. gullöb. herb. pal. Fl. dan.* t. 705. * *Burg. lith.*

Tremella (globosa) sphaerica, vesiculis aggregatis. *Veis. crypt.* 28.

Tremella palustris, vesiculis sphaericis fungiformibus. *Dill. musc.* 55. t. 10. f. 17.

Habitat in Europa ad ripas fluviorum.

16. ULVA Pisum. V. (granulata) globosa sarcta viridis.

Conferva (Pisum) sphaerica filamentis concentricis. *Flor. dan.* t. 660. f. 2.

Habitat ad ripas paludum fontiumque Europæ.

712 CRYPTOGRAMIA. ALGÆ.

Rejicitur ad littora paludum natans viridis, magnitudine seminis cannabis, copiosissima, farcta pulpa subviscosa.

Hæc Ulva, quæ granulata in Manz. p. 136. dicitur, longe diversa est ab Ulva præcedente; quare mutato nomine triviale hæc Ulvam Pisum appellavi. R.

1323. CONFERVA.

Tubercula inæqualia, in fibris capillaribus, longissimis.

† *Filamentis simplicibus, æqualibus, geniculis destituta.*

1. CONFERVA rivularis. C. filamentis simplicissimis æqualibus longissimis. *succ. 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 fluviisque pacatioribus.

Filamenta simplicissima, nitida, saturate viridia, longiora in aquis fluentibus. Weis.

2. CONFERVA fontinalis. C. filamentis simplicissimis æqualibus digito brevioribus. *succ. 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. s. 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. succ.*

C. pilis teneris, vellere gossipiaceo. *Hall. helu. n. 2120.*

C. palustris bombycina. *Dill. musc.* 18. t. 3. f. 11.

Alga bombycina. *Bauh. pin.* 363.

Mucus aquaticus bombycinus, tenuissimis filamentis. *Les. pruss.* 173. t. 55.

Habitat in Europæ aquis stagnantibus.

4. CONFERVA *canalicularis.* C. filamentis æqualibus basin versus ramosioribus. *succ. Weis. crypt. nass.*

C. filamentis tenuibus ramosis intricatis fascis. *Hall. helv.* 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 molendinariis.

Saturate vitrens, luci objecta diaphana. *Weis.*

5. CONFERVA *amphibia.* C. filamentis æqualibus ramosis, exsiccatione coeuntibus in aculeos. *succ. Weis. crypt. pal. lithu.*

C. *amphibia* fibrillosa & spongiosa. *Dill. musc.* 22. t. 4. f. 17.

Habitat in Europæ udis, fossis, umbrosis, ubi aqua vicissitudines servant.

Fibræ rigidula, intertextæ in formam spongiæ. *Weis.*

6. CONFERVA *litoralis.* C. filamentis æqualibus ramosis longatis scabriusculis.

C. *maritima* filiformis longissima fusca, ramis alternis simplicibus brevioribus pallidis. *Fl. succ.*

C. *marina* capillacea longa ramosissima. *Dill. musc.* 23. t. 4. f. 19. *Rui. syn.* 59.

Habitat in Europæ maritimis rupibus.

7. CONFERVA *æruginea.* C. filamentis ramosis mollibus digito brevioribus viridissimis. *carn.*

C. *marina* capillacea brevis viridissima mollis. *Dill. musc.* 23. t. 4. f. 20.

Habitat in Angliæ fucis; in mari Adriatico.

8. CONFERVA *dichotoma.* C. filamentis æqualibus dichotomis.

C. *dichotoma*, setis porcinis similis. *Dill. musc.* 17. t. 3. f. 9. *Hall. helv.* n. 2117.

Habitat in Angliæ fossis pratorum.

9. CONFERVA *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.

Filameata lateralialia quasi intra totidem vesiculas aerem recondunt.

* * * 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. hist. 3. p. 644. f. 15. t. 4. f. 4.

Muscus aquaticus bombycinus retiformis. Læs. pruss. 173. t. 54.

Habitat in Europæ fluviiis ad eorum littora.

Sæpe natans. Weis.

* * * * Filamentis nodosis.

12. CONFERVA fluviatilis. 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 fertularioides. Weber. spicil. p. 30.

Conferva fluviatilis lubrica setosa , equiseti facie. Dill. musc. 39. t. 7. f. 47. & 48.

Habitat in Europæ fluviiis cosnragosis.

13. CONFERVA gelatinosa. C. filis ramosis moniliformibus ; articulis globosis gelatinosis. Fl. suec. nass.

C. gelatinosa globulis punctatis concatenatis. Hall. helu. n. 2124.

Chara (batrachosperma) caule ramoso filamentoso ; ramis foliaceis capillaceis , in glomeres lubricos geniculatos articulatum 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. n. C. cent. 5. 6. app. 60. t. 13. f. 3.

CRYPTOGAMIA ALGÆ. 715

C. fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, minor & viridis. *Dill. musc.* 37. t. 7. f. 43.

Corallina pinguis ramosa viridis. *Vaill. paris.* 40. t. 7. f. 6.

Habitat in Europæ fontibus præstantissimis limpidiſſimis.

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. musc.* 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. *Pluk. 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. (*corallinoïdes*) ramosa, articulata, apice dichotoma : filis nodosis. *Neck. meth.*

C. geniculata dichotoma, ramulis acutis, articulis pelucidis albis, geniculis purpureis lævibus. *Zerga. 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. 5. f. 27.

Habitat in Mari Europam australem & Americam meridionalem alluente.

17. *CONFERVA polymorpha*. *C.* filamentis geniculatis, ramis fasciculatis. *Fl. dan.* t. 395. *Ellis. ac. angl.* 1767. vol. 57. p. 424. t. 18. f. A. B.

C. marina articulata capillacea ramosissima viridis, *Fl. suec.*

716 CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

C. filamentosa geniculis distincta, ramis fasciculatis apice dichotomis. Neck. meth. p. 8.

C. manna geniculata nigra palmaria. Dill. musc. 32. t. 6. f. 35. t. 5. c.

Cerillanæ affinis f. *Muscus coralloides*, multifido capillaceo folio, palmites pelagica nigra. Pink. alm. 119. t. 4. f. 10.

Muscus eridactylites 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 in Italia, uti *Conferva plumosa*. Ellis. l. c. t. 18. f. C. D.

18. CONFERVA *vagabunda*. *C. filamentis* geniculatis flexuosis, ramis ramisque brevioribus. *suec.*

C. filamentis capillaceis expansis subarticulatis. Neck. meth. p. 9.

C. manna trichodes, lanæ instar expansa. Dill. musc. 30. t. 5. f. 32. Ray. syn. 605

Habitat in Mari Europæo, libera vagatur in aquarum mediis.

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. *Morif. 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 tenuifolius. *Pluk. mant.* 53. t. 182. f. 6.

Habitat in Europæ marinis rupibus copiosissima.

et. CONFERVA *ægagropila*. C. filamentis geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus.

C. globosa, filamentis articulatis ramosissimis e centro prodeuntibus rectis. *Fl. suec.* *

Habitat in Sueciæ lacubus, Dannemøræ, Stockholmæ &c.

4324. BYSSUS.

Lanugo aut pulvis simplicissimis.

† *Filamentosa.*

1. BYSSUS *septica*. B. capillacea mollissima parallela fragilissima pallida.

B. latissima filtrum s. pannum laneum simulans, filamentis tenuissimis non ramosis. *Mich. gen. 211. n. 10.*

Habitat in Domibus sub pavimentis, ubi aer mephiticus suffocatus, summe septicus corrodit tanquam mensuo naturali domos ligneas, durissimosque truncos, ut fatiscentes calans damno colonum.

Similis *Lanæ tenuissimæ gossypinæ*, longitudinaliter contexte filis araneorum tenuioribus, albido-cinerascentibus, non tenacibus, levissimis, fomitis instar accensibilibus. Mucoris septici pessima soror. Agarici varietas.

2. BYSSUS *Flos æquæ*. B. filamentis plumosis natantibus. *gallob. carn. pal. burg. lithu.*

B. farinacea virescens aquæ inspersa. *suec. stamp.*

Conserva crustacea tenerrima subviridis. *Hall. helu. n. 2113.*

β. Byssus membranacea aquatica. *Fl. lapp.*

B. latissima, papyri instar supra aquam expansa. *Dill. musc. 2. t. I. f. 1.*

Habitat in Mari & omni aqua, prima æstate; nocte descendit parum, die natat fere.

Constat farina, cujus moleculæ, Conservæ instar, capillares, ramosæ, plumæ similes, nivæ P. Bergius.

Non est planta, sed materies collecta e particulis plantarum aquaticarum putredine destructarum. Weis crypt. p. 19.

3. BYSSUS *cancellata*. B. filis exacte undique cancelata.

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. succ. gallob. pal. lithu.*

718 CRYPTOGRAMIA. ALGÆ.

Habitat in Europæ lignis putrescentibus.

5. BYSSUS *velutina*. B. filamentosa viridis : filamentis ramosis. *succ. carn. gallob. pal. Hall. helu. n. 2101. burg. lithu.*

B. repens simplicissima ramosaque : primordialis convolutis. *Neck. meth. p. 2.*

B. tenerrima viridis velutum referens. *Dill. musc. 7. t. 1. 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. petraea crocea, glomerulis lanuginosis. *Dill. musc. 8. t. 1. f. 16.*

B. aurea derbenfis humifusa. *Pet. gaz. 1. t. 15.*

B. minima saxatilis aurea inodora, filamentis partim simplicibus partim ramosis. *Mich. gen. 210. t. 89. f. 2.*

Habitat in rupibus Arvonix, Italiæ.

7. BYSSUS *cryptarum*. B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata. *succ.*

Habitat in spelunca rupestri Medelpadix.

* * *Pulverulenta.*

8. BYSSUS *antiquitatis*. B. pulverulenta atra. *succ. lithu.*

B. petraea integerrima 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 teeta pulvere atro. *Weis.*

9. BYSSUS *saxatilis*. B. pulverulenta cinerea rupes operiens. *succ. carn. burg. lithu.*

Lichen (*segestria*) farinosus cinereus rupes operiens. *Neck. meth. 113.*

Habitat in Saxo omni, diutius aeri exposito, quod perenni cinereo colore obducit, ipsa vix manifesta.

10. BYSSUS *Jolishus*. B. pulverulenta sanguinea saxis innascens. *gallob.*

B. perennis pulverulenta rubra lapidibus innascens. *lapp. succ. * stamp.*

CRYPTOGAMIA. ALGÆ. 719

- 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 frigida 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. succ. 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. succ. gall. pal. lithu.*
- Lichen farinosus viridis. *Neck. meth.*
- Lichen crustaceus, verrucosus viridis. *Hall. helu. n. 2089.*
- Byssus botryoides saturate virens. *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. succ. 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 lactea. B. pulverulento-crustacea albissima. *succ. carn. pal.*
- Lichen farinaceus, mollis, albus, globulis sphericis. *Hall. helu. n. 2093.*
- Lichen crustolo-farinosus candidus. *Neck. meth.*
- Lichen crustaceus, saxatilis, farinaceus, albus, globulis

720 CRYPTOGAMIA. FUNGI.
minutissimis undique refertus. *Mich. gen. 99. n. 36.*
Hall. R.

Byssus candidissima, calcis instar muscos vestiens. *Dill.
musc. 2. t. I. 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 *Cansharellus*. A. stipitatus, lamellis ramosis
decurrentibus. *suec. * paris. ged. pal. Fl. dan. t. 264.*
Schæff. fung. t. 82. burg. lithu.

Α. 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. *Gledisch. fung. 103. n. 12.*

Merulius chantarellus. Scop. carn. ed. 2. n. 1581.

*Merulius flavus, oris contortis, & laceris. Hall. helv.
n. 2326.*

Elvela pediculata pileata, pileo subtus reticulato. *Guett.
stamp. 1. p. 12.*

Fungus minimus flavescens infundibuliformis. *Bauh. pin.
373. Vaill. paris. t. 11. f. 9. 10.*

β. Fungus pileo per maturitatem instar agaryci intybacei.
Vaill. paris. t. 11. f. 11. 12. 13.

γ. Fungus angulosus & velut in lacinias sectus. *Vaill. paris.
t. 11. f. 14. 15.*

Habitat in pratis.

Variat mire ex Agarico in Pezizant Acetabulum.

*Pilei lamellæ crassæ, ab ipsa substantia fungi non dis-
tinctæ.*

2. AGARICUS *quinquepartitus*. A. stipitatus, pileo subfla-
vescente partito, lamellis albidioribus interne dentato-
connexis. *pal.*

A.

CRYPTOGAMIA: FUNGI. 521

A. caulescens, pileo cinereo quinquepartito, lamellis albis
Fl. suec.

Habitat in pratis.

3 *AGARICUS integer*. *A.* stipitatus; lamellis omnibus magnitudine æqualibus. *suec.* * *nass. pal.*

A. caulescens, pileo plano-concavo purpureo, lamellis stipiteque albis. *Fl. lapp.*

Amanita petiolo farto, pileolo convexo, umbilicato; oris rugosis, lamellis albis. *Hall. helv. n. 2374. var. a.*

Agaricus Ruffula. *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. castipes. Ei. t. 87. 88. ruber. t. 92. cyanoxanthus. t. 93. & virescens. t. 94. hujus varietates sunt.*

A. major, pediculo longo modice crasso; lamellis albis tereberrimis superne ad margines apparentibus. *Rai. suppl. 18. Buxb. cent. 4. p. 12. t. 19.*

β. *A. caulescens* petiolo crassiusculo albo; pileo plano sanguineo; lamellis albis. *Fl. lapp. 487.*

Habitat in sylvis.

Amanita *Hall. helv. n. 2374. var. β. est Agaricus emeticus Schæff. fung. t. 15. & 16. ab A. integro L. probè distinguendus, dum emestn excitat. A. integer carnem solidiorem habet, quæ in A. emetico laxa & porosa existit. Schæff. l. c. R.*

4. *AGARICUS muscarius*. *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 basiglobofo. *Fl. lapp.*

Amanita petiolo anulato; sanguineus, lamellis albis. *Hall. helv. n. 2373.*

Agaricus volva exceptus, pileolo conico; in margine striato, petiolo anulato, in basin squamoso tuberosam delinente. *Gled. fung. 82. n. 1. & p. 83. var. b. absque verrucis.*

A. pileo plano miniato 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. & A. xerampelinus. Ejusd. t. 215. Hall. l. c. var. δ.*

Fungorum perniciosorum genus. 12. n. 4. *Clus. hist. 2. p. 280. Linnæ. spec. plant. Europæ, Pars II.*

Habitat in pratis.

Cimices necas & eradicat promiffime. It. scan. 430.

5. **AGARICUS dentatus.** A. stipitatus, pileo convexo, lamellis mellis basi mucrone dentatis. *herb. pal.*

A. caulescens, pileo, flavo lævi margine inflexo, lamellis pallidoribus basi angulatis. *Fl. suec.*

A. psittacinus. *Schoff. fung. t. 301. coccineus. Hoffm. n. 302.*

Amanita flavus, viscidus, pileolo conico. Hall. helv. n. 2421.

Habitat in Sylvis.

Pileus florescens, lævis, subdividuis. Lamellæ basi a stipite distodentes, ubi denticulo acuminato instructæ. Stipes fistulosus, apertus, cylindricus, nudus, versus pileum striatus, confertim natus.

6. **AGARICUS deliciosus.** A. stipitatus, pileo testaceo succo lactescente. *suec. nass. pal. Schaff. fung. t. 111. Hall.*

Amanita fulvus, lacte croceo. Hall. helv. n. 2419.

Agaricus lateris coloris, pileo concavo, croceo & acri lacte turgido; lamellis ramolis; stipite cylindrico, maculato, brevi. Scop. carn.

A. pileo hemisphærico, in centro depresso & in margine fornicato; petiolo brevi & crasso. *Gled. fung.*

Amanita lateris coloris, croceo succo turgens. Dill giff. Fungus esculentus lateris colore immutabili, succum acrem & croceum fundens. Mich. gen. 141.

Habitat in Montibus, sterilibus, sylvestris.

7. **AGARICUS lactifluus.** A. stipitatus, pileo plano carneo lactescente, lamellis rufis; stipite longo carneo. *pal. Schaff. fung. t. 5.*

Amanita fulvus, lacte croceo. Hall. helv. n. 2419. cum præcedente, conjungit.

Agaricus (testaceus) ferrugineus; pileo concavo; sibi & dulci lacte turgido; lamellis ramolis; stipite cylindrico, brevi. Scop. carn.

Habitat in sylvis.

8. **AGARICUS piperatus.** A. stipitatus, pileo, planitico lactescente; margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. *suec. pal. burg. lithu.*

Amanita umbilicatus, albus, lacte acri manens. Hall. helv. n. 2338.

CRYPTOGAMIA: FUNGI. 723

Agaricus pileo concavo, sæpius lactescente, lamellis ramosis, stipite nudo, cylindræco. *Scop. carn.*

A. pileo pulvinateo, integerrimo, & in centro profundius depresso, lamellis connexis angustis & compactis petiolo continuo, cylindrico & crasso. *Gled. fung.*

Fungus piperatus albus crassus, lacteo succo turgens. *Mich. gen. 141.*

Fungus albus acris. *Bauh. pin. 371.*

Habitat in Pascuis, sylvis.

9. AGARICUS *campestris*. A. stipitatus, pileo convexo squamato albido, lamellis ruffis. *succ. carn. norv. pal. nass. dan. t. 714. Schæff. fung. t. 33. & t. 310. 311. burg. lithu.*

A. caulescens, pileolo sordido lacero, pileo albo membranaceo, lamellis rufescentibus. *Fl. lapp.*

Amanita petiolo anulato, pileo campaniformi, albido, laminis roseis. *Hall. helu. n. 2443.*

Agaricus pileo amplo, hemisphærico, fornicato; petiolo brevi, annulo permanente cincto. *Gled. fung.*

A. pediculo annulato, pileo superne albus, inferne rubens. *Guett. 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. *succ. lithu.*

A. caulescens, pileo plano sulphureo, lamellis albis, stipite crassiusculo. *Fl. lapp.*

Amanita pileo flavo, oris striatis & lanuginosis; lamellis albis. *Hall. helu. n. 2367.*

Agaricus pileolo orbiculari, pulvinateo, 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; esculenti pratensis 1. *Bauh. hist. 3. p. 824.*

Fungus croceus magnus. *Sterb. fung. 63. t. II. f. 3.*

Habitat in sylvis.

11. AGARICUS *violaceus*. A. stipitatus, pileo ramoso; margine violaceo tomentoso, stipite cærulescente lana ferruginea. *succ. * parif. lithu.*

Amanita violaceus, petiolo bulboso, anulato, pileo plano. *Hall. helu. n. 2435.*

724 CRYPTOGRAMIA. FUNGI.

Agaricus violaceus. *Schaff. fung. t. 3. cærulescens. 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. 11.*

Fungus lividus, pediculo bulboso. *Ei. cent. 4. t. 221*
Hall. R.

Habitat ad margines Sylvarum:

12. AGARICUS *cinnamomeus*. A. stipitatus, pileo sordide
flavo lamellis luteo-ruffis. *suec. pal.*

A. caulescens flavus, pileo plano. *Fl. lapp.*

Amanita sicca, leoninus, anulo araneofo. *Hall. helu. n.*
2432.

Amanita dura, ex fusco rubens quercina. *Raj. syn. 3. p. 3*
n. 23. sec. Hall. R.

Habitat in sylvis.

13. AGARICUS *viscidus*. A. stipitatus, pileo purpuraf-
cente fusco viscido, lamellis fusco purpurascensibus. *pal*
burg.

A. caulescens, pileo convexo purpurascens, lamellis ruffis,
stipite brevi crassiusculo albo. *suec.*

Habitat in Sylvis.

14. AGARICUS *equestris*. A. stipitatus, pileo pallido :
disco stellatim luteo, lamellis sulphureis. *suec. * pal.*

A. caulescens, pileo convexo sordido : margine inflexo,
lamellis pallidis : basi remotis ; stipite cylindraco. *Fl.*
lapp. 502.

Habitat in pascuis, sylvis.

15. AGARICUS *mammosus*. A. stipitatus, pileo convexo
acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis ; sti-
pitate nudo. *pal. burg.*

A. caulescens, pileo convexo sordido : umbilico prominente
lamellis pallidis, stipite cylindraco. *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 hemisphe-
rico viscido acuminato lamellis albis, stipite longo cylin-
draco albo. *suec. * paris. lithu.*

Amanita petiolo procero, squamoso, anulato, pileo conico,
squamoso, subspadiceo, lamellis albis. *Hall. helu. n.*
2366.

CRYPTOGAMIA. FUNGI. 723

Amanita petiolo procero, anulato, in acetabulum pilei immisso, pileo squamoso & maculato, lamellis albis. *Hall. helv. n. 2371.*

Agaricus (*procerus*) pileo plano papillari, stipite convergente, procero, anulato, fistuloso, anulo peculiari inserto. *Scop. carn. Schæff. fung. t. 22. 23. Flor. dan. t. 772.*

Fungus viscidus papillaris striatus terreus, subtus albus, *Hall. helv. 41.*

Habitat in pratis sylvaticis.

Agaricum suum, procerum cum synonymis Halleri & Scopoli huc trahit ven. Schæfferus, an recte. R.

17. *AGARICUS exstindorius.* A. stipitatus, pileo campaniformi albido lacero, lamellis niveis, stipite subbulboso subulato nudo. *herb.*

A. caulescens albus, pileo conico, stipite cylindraceo, *suec. **

A. caulescens albus, petiolo, longissimo, pileo conico, *Fl. lapp.*

Amanita albus, petiolo villosa, pileolo umbonato striato, *Hall. helv. n. 2342. &*

Amanita albus, hemisphaericus, ambitu striato. *Et. n. 2343.*

Fungus albus viscidus, pediculo longo. *Buxb. cens. 4. t. 30. f. 2. sec. Haller. R.*

Habitat in fimetis & ad pagos.

19. *AGARICUS fimetarius.* A. stipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso. *ged. pal. nass. Schæff. fung. t. 7. 8. 46. 47. burg. lithu.*

A. caulescens, pileo conico cinereo, lamellis nigris: margine lacero, stipite longissimo albo. *Fl. lapp. 503. Fl. suec.*

Amanita albus, campanulatus, squamosus, nigrescens. *Hall. helv. n. 2357.*

Agaricus solitarius; pileo campanulato lanuginoso striato griseo; lamellis demum atris, diffluentibus; 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.*

725 CRYPTOGAMIA. FUNGI.

Fungus conatus. *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 fœtibus.

20. AGARICUS *campanulatus*. A. stipitatus, pileo campanulato striato pellucido, lamellis adscendentibus, stipite nudo. *Scholl. barb. pal. burg. lithu.*

A. caulescens pileo conico cinereo, lamellis albis, stipite longo. *Fl. lapp. 507. Fl. suec. 1054. 1213. **

Fungus multiplex obtuse conicus colore griseo murino. *Vaill. paris. 71. t. 12. f. 1. 2.*

Habitat in pratis.

21. AGARICUS *separatus*. A. stipitatus, pileo lævi livido, lamellis nigricantibus separatis, stipite puboso volvato. *suec.*

Habitat in stercoretis.

22. AGARICUS *fragilis*. A. stipitatus, pileo convexo viscido pellucido lamellis que luteis, stipite nudo. *herb. pal. Schaff. fung. t. 230.*

Amanita flavocinnamomea, viscidus, striatus papillatus. *Hall. helu. n. 2425.*

Amanita flavus, petiolo gracillissimo & procerissimo pileo conico viscido. *Hall. l. c. 2426.*

Fungus pileo crocei splendoris. *Vaill. paris. t. 11. f. 16. 17. 18.*

Habitat ad ambulacra.

23. AGARICUS *umbelliferus*. A. stipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus. *suec. pal. Schaff. 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. exiguus, niveus, pileo hemisphærico, a vertice versus marginem striato, lamellis rarioribus, petiolo longiore & tenui. *Gled. fung.*

A. caulescens albus parvus, stipite longo, pileo plano pellucido: margine multifido. *Fl. lapp.*

A. minimus, capitulo turbinato plano albo, lamellis margine fuscis. *It. al.*

CRYPTOGAMIA FUNGI 729

Fungus minimus totus albus, pileo hemisphaerico utrinque striato, lamellis rarioribus. *Mich. gen. 166. t. 80. f. 11.*

Habitat inter Folia congesta, semiputrida.

24. AGARICUS *Androsaceus*. A. stipitatus albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro. *succ. parif. pal. Schæff. fung. t. 239. nass. lithu.*

A. caulescens albus minimus, petiolo angusto, pileo plano 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 angustissimis paucis petiolo capillaceo altissimo. *Gled. fung.*

Fungus caule nigro capillari, androsaces capitulo. *Bocc. mus. 143 t. 104.*

Fungus pileo candicante, lamellis paucis, pediculo fusco splendente. *Vaill. parif. 69. t. 11. f. 21, 22, 23.*

Habitat in foliis dejectis Pini.

Stipes capillaris. Lamellæ tenuissimæ.

25. AGARICUS *clavus*. A. stipitatus, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis. *succ. * pal. Schæff. fung. t. 59. burg.*

Amanita minimus, oris adtractis, 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 labyrinthiformibus. *succ. carn. pal, nass. Schæff. fung. t. 57. burg. lithu.*

Amanita sessilis durissimis, lamellis cartilagineis intricatis. *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. cens. 5. p. 3, 4. f. 1.*

Habitat in Quercubus.

27. AGARICUS *betulinus*. A. acaulis coriaceus villosus :

721 **GYROGANYA FUNGUS**
marginē obtuso, lamellis ramosis antheridiis. *Succ.*
Flor. dan. t. 776. f. 1.

*Merulius sessilis, albus, hirsutus, subtus croceus, venis
serpentinis intricatis, Hall. helv. n. 2319. R.*

Habitat in Betulis.

28. **AGARICUS alveus.** A. acaulis lamellis bifidis pulveru-
lenti. *succ. burg.*

*Amanita sessilis, lamina pulverulenti, bifidis. Hall. helv.
n. 2333.*

*Agaricus sessilis, coriaceus, villosus; lamellis pulverulentis
ramosis, bifidis. carn.*

*A. sessilis squamosus lobatus & villosus; lamellis dissectis,
Gled. fung.*

A. alveus. Schaff. fung. t. 246. An. R.

Habitat in Alno.

*Paucas species Fungorum recensio, ut evitetur varietates,
quæ plures sunt, quam vulgo creditur, & quidem sæpe aliena
genera constituentes, adeoque in his etiamnum valde defici-
tes herbaria.*

1326. **BOLETUS.**

Fungus horizontalis, subtus prorofus.

* *Parasitici, acaules.*

2. **BOLETUS suberosus.** B. acaulis pulvinatus albus lævis,
poris acutis difformibus. *herb.*

*B. acaulis coriaceo-convexus villosus albus, poris diffor-
mibus, rotundis flexuosisque. Fl. succ. 1093. 1253.*

Habitat in Betulis.

3. **BOLETUS fomentarius.** B. acaulis pulvinatus inæqualis
obtusus, poris teretibus æqualibus glaucis. *succ. t.*

Habitat in Betulis.

4. **BOLETUS igniarius.** B. acaulis pulvinatus lævis, poris
tenuissimis. *succ. carn. nass. burg. lithu.*

*Polyporus sessilis, convexo-planus, durissimus, cinereus,
inferne albidus. Hall. helv. n. 2288.*

*Boletus subrotundus, petiolo horizontali brevissimo, tubulis
subtilissimis. Gled. fung.*

B. unguatus. Schaff. fung. t. 137. 138.

Agaricus pedis equini facie. Tournes. inst. 562.

*Fungus in caudicibus, nascentis, unguis equini figura. Bauh.
pin. 372.*

CRYPTOGAMIA. FUNGI. 729

Polyporus sessilis, convexo planus, inferne albidus, superne fulvus, zonis discoloribus. *Hall. helu. n. 2289. Schæff. fung. t. 138. β. ex Schæff. R.*

Habitat in Betulis aliisque arboribus.

6. **BOLETUS versicolor**. B. acaulis : fasciis bicoloribus poris albis. *suec. ged. gallob. pal. nass. Schæff. fung. t. 136.*

Agarico polyporus versicoloribus lineis variis, 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 bicoloribus, fasciato tubulis; tenuissimis. *Scop. carn.*

B. coriaceus, squamosus, sessilis & multiplex, lobis varie divisus & expansis, tubulis tenuissimis, connexis angulosis, *Gled. fung.*

B. variegatus. *Schæff. fung. t. 263. atrofuscus t. 268. multicolor. t. 269. varietates hujus esse videntur.*

Habitat ad truncos arborum antiquarum.

7. **BOLETUS suaveolens**. B. acaulis, superne lævis, salicinus. *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, subjedis caudicibus arborum putridis.

9. **BOLETUS viscidus**. B. stipitatus, pileo pulvinate viscido, poris teretibus convexis immerfis distinctis, stipite lacero.

B. caulescens, pileo luteo, poris teretibus distinctis lividis, stipite lacero. *Fl. suec. **

Habitat in Sylvis.

10. **BOLETUS luteus**. B. stipitatus, pileo pulvinate subviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albido. *pal. Schæff. fung. t. 114.*

B. caulescens, pileo livido subviscido, poris flavis convexis, stipite albido. *Fl. suec. * paris.*

Polyporus carne secedente, petiolatus; annulatus. *Hall. helu. n. 2301.*

Boletus pileo plano carnosio glabro; tubulis difformibus; stipite anulato, longo. *Scop. carn.*

Boletus luteus. *Dill. giff. 18. t. 10. n. 1.*

730 CRYPTOGRAMIA FUNGE.

Pilsen. Müller oratio om suampe, Hafn. 1763. 4to.

Fungus porosus autumnalis viscidus, Ruxb. cent. 5. p. 7. t. 14.

Habitat in Sylvis.

11. BOLETUS *bovinus*. B. stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis: porulis angulatis brevioribus. gallob. lithu.

B. caulescens, pileo testaceo, poris compositis angulatis griseis. Fl. suec. * paris.

Polyporus carne secedente, petiolatus, fulvus, inferne virescens. Hall. helu. n. 2302.

Boletus crassipes. Schæff. 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. gen. 127.

Boletus julii mensis. Dill. giff. 188.

Suillus fulvus inferne ex flavo virescens. Hall. helu. ed. pr. 29.

b. Polyporus carne secedente, petiolatus, petiolo terreo, inferne aurantio. Hall. helu. n. 2307. R.

Boletus luridus. Schæff. fung. t. 107.

c. Polyporus carne secedente, purpureus, inferne flavus, Hall. helu. n. 2305. var β.

Boletus reticulatus. Schæff. t. 108.

d. Polyporus. Hall. helu. n. 2308.

Boletus bulbosus. Schæff. t. 134.

B. bovinus. Ejusd. t. 104.

e. B. olivaceus. Ejusd. t. 105.

f. Polyporus. Hall. helu. n. 2310.

Boletus rufus. Schæff. t. 103.

Habitat in Pratis.

Polyporos. Hall. helu. n. 2302-2313. recte huc retulit Scopoli. Ab his tamen Polyporus n. 2311. qui cum Boletto subtomentoso Lin. idem. videtur, omnino recedit. Wigg. primi. p. 103.

12. BOLETUS *granulatus*. B. stipitatus pileo viscido pulvinato, poris terebibus subangulatisque truncatis angula granulato. suec.

Habitat in Sylvis.

Pileus convexus, viscidus, carnosus, lividus margine acuto cinctus. Pori flavi, difformes, inaequales, teretes & subangulati, truncati: margine laterali, ad angulos, quasi farinae particula solitaria auti. Stipes flavus, pilea brevior.

CRYPTOGAMIA. FUNGI. 731

13. BOLETUS *subtomentosus*. B. stipitatus, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo. *succ.*

Habitat in Sylvis.

14. BOLETUS *subsquamosus*. B. stipitatus, pileo albido, poris difformibus oblongo-flexuosis niveis. *succ.* *

Habitat in Sylvis.

1327. HYDNUM.

Fungus horizontalis, subtus echinatus.

1. HYDNUM *imbricatum*. H. stipitatum, pileo convexo imbricato. *succ. pal. nass. Fl. dan. t. 176. Schaff. 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.*

¶ Hydnum squamosum. *Schaff. fung. t. 273. Hall. l. c. a. Habitat in Sylvis acerosis.*

2. HYDNUM *repandum*. H. stipitatum, pileo convexo lævi flexuoso. *succ. paris. carn. pal. Schaff. fung. t. 141. Flor. dan. t. 310. burg.*

H. pediculatum, pileo inæqualiter laciniato scabro flavo. *Guets. 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. giff. t. 1.*

Hydnum flavidum. *Schaff. 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. succ. ped. herb. Fl. dan. t. 534. f. 3. Habitat in Sylvis acerosis.*

4. HYDNUM *auriscalpium*. H. stipitatum, pileo dimidiato. *succ. pal. nass. Schaff. 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 præalto &
 tenui. Gled. fung.*

*Erinaceus parvus hirsutus ex fusco fulvus, pileo semiorbi-
 culari, pediculo tenuiore. Mich. gen. 132. t. 72. f. 8.*

*Fungus erinaceus parvus in conis abietis nascens. Buxb.
 cent. 1. t. 57. f. 1.*

*Fungus erinaceus parvus, pediculo longiore auriscalpium
 referens buxei coloris. Buxb. hall. 129. t. 129.*

*Habitat in Sylvis acerofis supra terram, subjacente rama
 aut strobilo; an varietas sola H. imbricati?*

5. *HYDNUM parasiticum. H. acaule arcuato - rugosum
 tomentosum. Fl. dan. t. 465.*

Habitat in Europæ arboribus.

1328. P H A L L U S.

Fungus supra reticulatus, subtus lavis.

1. *PHALLUS esculentus. P. pileo ovato celluloso, stipite
 nudo rugoso. succ. paris. ged. pal. nass. Schæff. fung. t.
 199. 298. 299. 300. burg. lithu.*

P. petiolo nudo, pileo subtus laxo. 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 inferus,
 Tournes. inst. 561. t. 329. f. 4.*

*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 p̄c̄ta est in st. dan. t. 53.

2. *PHALLUS impudicus. Ph. volvatus stipitatus, pileo
 celluloso. ged. Fl. dan. t. 175. Schæff. fung. t. 196. 198.
 burg. lithu.*

Ph. volvatus pileo apice clauso. succ.

Ph. volva exceptus, pilei apice pervio. Guett.

*Ph. volva exceptus, capituli apice patulo. Gled. fung. Hall.
 helu. n. 2248.*

CRYPTOGAMIA FŪNGI. 533

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. 1;

Habitas in Sylvis.

1329. CLATHRUS.

Fungus subrotundus, cancellatus

* *Acaules.*

1. **CLATHRUS cancellatus.** C. acaulis subrotundus. *Col.*
ecphr. I. p. 337. t. 336. *Barr. ic.* 1265. *carn. Sciff. 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 coralloides cancellatus. *Clus. app. als.*

Fungus rotundus cancellatus. *Bauh. pin.* 375.

Habitas 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. *Guest. stamp.*

Trichia gregaria, purpurea, petiolata, capitulo sphaerico.
Hall. helv. n. 2164. t. 48. f. 6. *Jacq. R.*

Clathroides purpureum pediculo donatum. *Mich. gen.* 142.
 t. 94. f. 1.

Habitas in Europa australiore.

3. **CLATHRUS nudus.** C. stipitatus, capitulo oblongo et
 longitudinali adnato. *Fl. suec. Fl. dan.* t. 216.

Clathroidastrum. *Mich. gen.* 214. t. 94.

Habitas in Italiae lignis putridis.

4. **CLATHRUS recuittus.** C. stipitatus, capitulo globose;
 glande ovali. *Fl. suec.*

Habitas in Sueciae truncis arborum.

1330. HELVELLA.

Fungus turbinatus.

* *Spitata.*

1. HELVELLA *Mitra*. H. pileo deflexo adnato lobato difformi. *succ. ged. pal. Fl. dan. t. 116. Schæff. fung. t. 154. 159. 162.*

Boletus capitulo explanato laciniato. *Hall. helv. 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. succ. 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 lævis. *Hall. helv. n. 2215.*

Peziza cyathiformis. *Scop. carn. 2. n. 1629.*

P. sericea. *Schæff. fung. t. 180.*

P. caliciformis lentifera lævis. *Dill. giss. 195. Fl. succ. 1109. 1271.*

Cyathoides cyathiforme cinereum & veluti sericeum. *Mich. gen. 222. t. 102. f. 1.*

Fungoides infundibuli forma, femine fœtum. *Vaill. paris. 56. t. 11. f. 6. 7.*

Fungus campaniformis niger parvus, multa femine in se continens. *Pluk. phyt. 184. f. 9.*

Fungus pyxoides seminifer. *Næs. pruss. 98. t. 16.*

Fungus spermelias. *Bocc. musc. 1. t. 301. f. 1.*

Fungus calyciformis seminiferus. *Mentz. pug. t. 6.*

CRYPTOGAMIA: FUNGI. 735

- 1.** *Peziza calyce campanulato, interne striato, externæ squamoso. Guett. Kamp. 1. p. 15. Dalib. parif.*
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 punctato succ. gallob. Fl. dan. t. 288.*
Elvela petiolo brevissimo pileo, turbinato, disco punctato. Hort. cliff.
Sphæria nivea, plana, punctis nigricantibus. Hall. helu. n. 2184.
Sphæria 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. Bosc. musc. p. 25. t. 107.
Habitat in Stercore equino, nec alibi, annè varietas Bolesi?
Puncta atra e seminibus immerfis.
- 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 laciniato punctato. Dalib. parif.
Fungoides nigricans majus cornucopiæ forma. Vaill. parif. t. 13. f. 2. 3.
Habitat in Gallia.
Caulescens hæc est cum sequenti.
- 4.** *PEZIZA acetabulum. P. cyathiformis: extus angulata venis ramosis. Schæff. fung. t. 150. 155. & 156.*
B. bracteata, fordide lutea, subvillosa. Hall. helu. n. 2223.

736 CRYPTOGAMIA. FUNGI.

Elvela corpore hemisphærico, excavato, exterius collis
ramosis & sibi invicem implexis circumdata; basi brevif-
simâ. *Gled. fung.* 42.

Fungoides fuscum acetabuliforme : externe ramificatum.
Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1.

Fungoides fuscum majus. *Buxb. uñ.* 4. p. 283. s. 29. f. 1. 2.

Fungoides maximum pyxidatum. *Vaill. paris.* 57. t. 13. f. 1.

Fungoides maximum vasis 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. *succ. Gunn. nor v. n.* 328. *pal.*

P. lutea parva : marginibus lævibus. *Rai. angl.* 3. p. 479:
t. 24. f. 4.

Habitat in Terra.

6. PEZIZA cupularis. P. globoso campanulato : margine
crenato. *succ. pal. Fl. dan. t.* 469. f. 3.

P. petiolata, hemisphærica, ora dentata. *Hall. helv. n.*
2228.

P. calyce campanulato globoso : ore crenato. *Dalib. paris.*

Fungoides glandis cupulam referens, margine dentato. *Vaill.*
parisi 57. t. 11. f. 1. 2. 3.

Habitat in Gallia, Helvetia, Germania, &c.

7. PEZIZA scutellata. P. plana margine convexo piloso.
succ. pal.

P. lutea parva, marginibus pilosis. *Rai angl.* 3. p. 18.
t. 24. f. 3.

P. plana sessilis aurantia anullata. *Vaill. paris.* t. 13. J. 14
Hall. helv. n. 2242.

Elvela (ciliata) sessilis, disco coccineo, plano; oris ci-
liatis. *Scop. carn. Schæff. fung. t.* 284.

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. helv. n. 2218. *An.*

Elvela sessilis multis anfractibus cochleata. *Dalib. paris.*

Fungoides

C R Y P T O G A M I A. F U N G I. 737

Fungoides auriculam judæ referens, intus rufescens, extus
candicans & qui farinosum. *Vaill. paris. 57. t. II.
f. 8.*

Habitat in umbrosis.

9. PEZIZA *Auricula*. P. concava rugosa auriformis. *burg.*
Tremella (*Auricula*) sessilis membranacea auriformis cinerea
succ. ged. nass. Blackw. t. 334.

Peziza bracteata cespitosa plana sericea. *Hall. helv. n.
2220.*

Elvela (*sambucina*) sessilis auriformis gelatinosa cinerea
Scop. carn.

Elvela sessilis membranacea rugosa & crispa, forma concava
Gled. fung.

Agaricum auriculæ forma. *Mich. gen. 124. t. 66. f. 1.*

Fungus membranaceus, auriculam judæ referens f. sambuci-
cinus. *Bauh. pin. 372.*

Fungorum perniciosum genus 1. *Clus. hist. 2. p. 276.*

Habitat ad Arboreas putridas.

*Autoritate Cl. Gleditschii ad fungos arboreos hanc speciem
referre cogor, qui antea cum Dillenio pro Lichene habui,
Vaill. paris. t. II. f. 3.*

1332. C L A V A R I A.

Fungus lævis, oblongus.

* *Indivisa.*

1. CLAVARIA *pistillaris*. C. clavæformis simplicissima
succ. paris. carn. pal. Schæff. fung. t. 169. burg. lithu.

C. indivisa flavescens plicata. *Hall. helv. n. 2204.*

C. erecta, corpore simplici, obtuso, integro. *Gled. fung.
26.*

C. clavata integerrima obtusa erecta. *Hort. cliff.*

C. alba-pistilli forma. *Vaill. paris. 39. t. 8. f. 5.*

C. major lutea. *Mich. gen. 208. t. 87. f. 1.*

Fungus clavatus albidus pistillaris. *Bocc. musc. 1. 307.*

Habitat in Sylvis umbrosis.

2. CLAVARIA *militaris*. C. clavata integerrima, ca-
pite squamoso. *paris. Fl. dan. t. 657. f. 1.*

C. gemmata. *Schæff. fung. t. 290.*

C. *militaris* crocea. *Vaill. paris. 39. t. 7. f. 4.*

Habitat in sylvis australibus:

3. CLAVARIA *ephioglossoides*. C. clavata integerrima com-
pressa obtusa. *stamp. paris. pal. Schæff. fung. t. 327.*

Linnæi spec. plant. Europ. Pars II.

A a a

738 CRYPTOGAMIA: FUNGI:

C. indivisa nigra compressa. Hall. helu. n. 2206.

C. ophioglossoides nigra. Mich. gen. 208. t. 87. f. 4. Vall. paris. 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.*

Sphæria nigerrima, aspera, petiolata, conica. Hall. helu. n. 2193.

Sphæria (carcharia) composita caulescens atra aspera, medulla fibrosa. Weig. o!f. 49. t. 3. f. 6. Oed. dan. t. 405. & 540. sec. Weigel.

Sphæria clavata. Weber. 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. ramofo-cornuta compressa. succ. gailob. nass. pal. Schæff. fung. t. 328. burg.*

Sphæria nigerrima aspera palmata, cornubus planis, carnosus, pulverulentis. Hall. helu. n. 2194.

Sphæria digitata. Web. spicil. 287.

Valsa digitata. Scop. carn.

Lichenagaricus nigricans ligno innascens, &c. Mich. gen. 104. t. 55. f. 1.

Fungus ramosus niger compressus parvus: apicibus albidis. Rai. angl. 3. p. 15.

β. *Agaricus ramosus cornu rangiferi referens. Mick. Ehret. tab.*

Hypoxylon digitatum. Bruck. monogr.

Fungus cornu dorcadis facie. E. N. C. dec. 1. ann. 4. is p. 195.

Habitat in cellis, navibus, aliisque nunquam sole illustratis.

6. *CLAVARIA coralloides. C. ramis confertis ramosissimis inæqualibus. succ. paris. pal. nass. Schæff. fung. t. 175. 177. Barrel. ic. 1260. 1262. 1266. burg. lithu.*

C. c. ule crassissimo, ramis innumeris, cespitosus, breviter dentatis. Hall. helu. n. 2201.

C. corpore multifido inæquali & ramosissimo, in apices graciles terminato. Gled. fung.

C. ramosissima. Roy. lugd. 518.

GRYPTOGAMIA: FUNGI. 739

Corallo-fungus flavus. *Vaill. parif. 41. t. 8. f. 4.*

Coralloides flava albida. *Tournef. inf. 564. t. 332. f. B.*

Barba caprina. *Sterb. fung. 96. 97. t. 11. f. A. B. C. D.*

Habitat in Sylvis opacis.

7. **CLAVARIA fastigiata.** C. ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtulis luteis. *Fl. suec.*

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 inæqualibus luteis. *suec. Flor. dan. t. 775. f. 3.*

C. caule ramoso, ramis flexuosis acutis. *Hall. helu. n. 2199.*

C. ramis paucioribus laxioribus longioribus. *Reyg. ged. 1. p.*

180. sec. Hall. R.

C. corniculata. *Schæff. fung. t. 173.*

Fungus parvus ramosus luteus. *Rai. angl. 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 destitutum. *Mat. med. 231. burg.*

L. solidum. *Fl. suec. Dalib. parif.*

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. guloform. *Scop. carn. 2. n. 1635.*

Tuber brumale, pulpa obscura odorata. *Mich. gen. 221. t. 164.*

Tuber. *Matth. diof. 544. Mich. gen. 221. t. 102.*

Habitat sub Terra.

2. **LYCOPERDON cervinum.** L. globosum solidiusculum lacerum centro farinifero, radice destitutum.

Sphæria subrotunda, tuberculis minimis, medulla atra pulverulenta. *Hall. ...lu. 2191.*

Sphæria cervina, subglobosa solitaria terrestris, sphaerulis atris medullæ nigræ immerfis. *Wig. prim. p. 85.*

Lycoperdastum tuberosum arrhizon fulvum, cortice duriore

740 CRYPTOGAMIA. FUNGI.

crasso & granulato, medulla ex albo purpurascens; semine nigro crassiore. *Mich. gen.* 220. t. 99. f. 4.

Tubera cervina. *Bauh. pin.* 376. *Lob. ic.* 276.

Tuberum genus quibusdam Cervi Boletus. *Bauh. hist.* 3. p. 851.

Habitat in Bohemia, Silesia, Vermelandia.

** *Pulverulenta, radicata supra terram.*

3. LYCOPERDON *Bovista*. L. subrotundum: laceratodeltoides. *Mat. med.* 232. *Fl. suec. paris. pal. nass. carn. Schaff.* t. 292. 295. & *altie. burg. lithu.*

L. laccatum, cinereum, polline obscure viridi. *Hall. helv.* n. 2172.

L. vulgare. *Tournef. inst.* 563.

Fungus maximus rotundus pulverulentus, dictus germanis *Bovist*. *Bauh. hist.* 3. p. 848.

Habitat in Campis sterilibus.

Pernultæ hujus dantur varietates.

4. LYCOPERDON *aurantium*. L. sphaeroidale basi rugosum stipitatum: laciniis obtuse emarginatis dehiscens. *Dalib. paris. burg.*

L. Aurantii coloris, ad basin rugosum. *Vaill. paris.* 123. t. 16. f. 9. 10.

Habitat in Gallia.

Cum precedente conjungit Hallerus. R.

5. LYCOPERDON *stellatum*. L. volva multifida patente, capitulo glabro: ore acuminato dentato. *suec. paris. pal. nass. Schaff fung.* t. 182. *Flor. dan.* t. 360. *burg. lithu.*

L. cortice exteriori revoluto, stellato. *Hall. helv.* n. 2174.

L. volva multifida, patente coriacea, inflexa; capitulo glabro globoso, sessili; ore acuminato dentato. *Scop. carn.*

L. globosum & sessile, volva radiata, patente; ore acuminato dentato. *Gled. fung.* p. 151. n. 5.

L. stellatum, calyce inverso. *Buxb. cens.* 2. p. 45. t. 49. f. 3.

Geaster major, umbilico limbriato. *Mich. gen.* 220. t. 100. f. 1. 2. 3.

Fungus pulverulentus, Crepitus lupi dictus, coronatus & interne stellatus. *Rai. angl.* 3. p. 27. t. 1. f. 1.

Fungus stellatus. *Bocc. mus.* 1. t. 305. f. 4.

Habitat in Collibus.

6. LYCOPERDON *Carpobolus*. L. volva multifida, fructu globoso ex seminibus combinatis.

L. corticibus revolutis stellatis, globo projectili. *Hall. helv.* n. 2175.

Carpobolus. Mich. gen. 221. t. 101. n. 2.

Habitat in Italia, Suecia, Helvetia.

Fungus albidus, magnitudine capitis aciculæ, dehiscens in limbum patentem, 5-7 fidum; e disco exsilit vesicula ovalis, altitudine disci totius, & explodit contentum, tamquam vermis casei saltu. Forskâhl.

7. LYCOPERDON *radiatum*. L. disco hemisphærico, radio colorato.

Habitat in Sueciæ lignis Abietinis putridis ad prædium nostrum Sassa, ubi lectus 1760. a Filio.

Magnitudo dimidii fructus Coriandri. Discus subglobosus, fuscus, elastice dehiscens expellensque cum avolante polline lanam bombycinam, tumescentem, fuscam, rariorem, adhaerentem. Limbus campaniformis, niveus, sectus fere ad basin in partes 12. æquales, disco paulo longiores, basi integra ovali cingente discum.

8. LYCOPERDON *pedunculatum*. L. stipite longo, capitulo globofo glabro: ore cylindrico integerrimo. *sues. paris. carn. nass. burg. lithu.*

L. petiolo gracili, capite sphærico, levi papillato, perforato. *Hall. helu. n. 2170.*

L. sphærico papillatum, petiolo longissimo. *Gled. fung.*

L. parisiense minimum pediculo donatum. *Tournef. inst. 563. t. 331. f. E. F.*

Fungus pulverulentus minimus, pediculo longo insidens. *Rai. angl. 3. p. 27.*

Habitat in Campestribus.

* * * *Parasitica, in farinam satisfacta.*

10. LYCOPERDON *cancellatum*. L. parasiticum apice pustula lateribus fissis. *Jacq. austr. t. 12. Flor dan. t. 704.*

Habitat in foliis Pyri.

Verruca crocea apice protuberans mammiſſa alba lateraliter dehiscens filis apice connexis. Pulvis fuscus.

11. LYCOPERDON *variolosum*. L. parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriore fulvo deciduo; farina atra compacta. *Weig. 824.*

L. (*sepium*) sessile subglobosum, cortice duplici, farina atra compacta. *Weig. fl. n. 822.*

Sphæria (*lycoperdioides*) composita convexa subsolitaria, medulla farinosa atra. *Weig. obs. 47. n. 10.*

Sphæria atra, convexa, carne nigra. *Hall. helu. n. 2187.*

Lichenoides tuberculosum compressum nigrum lignis putridis adnascens. *Dill. musc. 127. t. 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, ætate consistentiore, exuunt corticem & fuscæ evadunt, indurciæ persistunt, ac dehiscunt, licet polline nigro maxime farctæ.

Synonymon *Michelii* non huc pertinet, sed ad *Mucorem Lycogalam Scopolii* *Weber. l. c. R.*

12. LYCOPERDON *truncatum*. L. paranticum subrotundum truncatum.

Habitat in Fagetis.

Corpus subglobosum, magnitudine a Pisi ad pugni, cortice corticeo, subglobosum, supra truncatum & fere marginatum. Pulpa firior spongioso suberosa.

Lycoperdon truncatum est initium *Tremellæ agaricoidis*. *Retz. Ad. Holm.* 1769. p. 250. Huc pertinet *Periza polymorpha* *Oed. dan.* t. 464. fig non bona. & *Hall. helv.* t. 48. f. 8. ic. bona nomen non invenitur. *Retz. obs. fast.*

I. p. 33.

13. LYCOPERDON *pisiformis*. 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, sphericum. *Hall. helv. n.* 2173.

L. sphericum sessile ore in apice vel integro, vel inæquali & radiato. *Gled. fung.*

L. epidendron; miniatum pulverem fundens. *Buxb. hall.* 203.

L. sang uineum sphericum. 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 vesiculis stipitatis.

* *Perennes,*

1. MUCOR *sphærocephalus*. M. perennis, stipite filiformi nigro, capitulo globofo cinereo. *suec. pal. carn.*

Trichia petiolata, nigra, capitulo spherico, villo ochroleuco. *Hall. hist. helv. n.* 2161. t. 48. f. 3.

CRYPTOGAMIA ALGÆ. 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. *succ. *pal.*

Coralloides fungiforme arborum nigrum vix crustosum. *Dill.*
musc. 78. t. 14. f. 3.

Habitat in corticibus Pini.

Cum præcedente conjungit *Weberus spicil.* 198. R.

3. *MUCOR Embolus*. M. seta nigra, villo fusco.

Embolus seta nigra villo fusco. *Fl. succ.*

Embolus nigerrimus villo albo adpersus. *Hall. helu.* 8. t. 1.
f. 1. *hist. helu. n.* 2137.

Habitat in lignis putridis.

4. *MUCOR fulvus*. M. perennis pallidus, pileo fulvo. *Fl.*
succ. 2. n. 1289.

Habitat Upsaliæ *D. Solander.*

5. *MUCOR furfuraceus*. M. perennis viridis, foliis furfu-
raceis, stipite filiformi, capitulo globofo. *succ.* 1290. *herb.*

Trichia flava, petiolata, capitulo sphaerico. *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. Rolande.*

* * *Fugaces.*

6. *MUCOR Mucedo*. M. stipitatus, capsula globosa. *gallob.*
pal. nass. Fl. dan. t. 467. f. 4. *lishu.*

M. filamentis granulatis fugacibus putrescentibus innatis
succ.

M. petiolatus cinereus. *Hall. helu. n.* 2147.

M. capitulo fugaci globofo; stipite setaceo, longo. *Scop.*
carn. 1. p. 67. n. 5. *ed.* 2. 1644.

M. cespitosus, capitulo sphaerico, petiolo setaceo longis-
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. vegetat. t. 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 autumnis.

8. MUCOR *glaucus*. M. stipitatus, capitulo subrotundo aggregato. *Neck. gallob. Flor. dan. t. 777. f. 2.*

Byssus pectiolata, fructificationum lineolis in capitulum radiatum dense congestis. *Gled. fung. 24. n. 6.*

Aspergillus capitatus, capitulo glauco, seminibus rotundis. *Mich. gen. 212 t. 91. f. 1.*

Habitat in Citris, Melonibus, Pomis aliisque corruptis.

9. MUCOR *crustaceus*. M. stipitatus, spicis digitatis. *Neck. gallob. lithu.*

M. *crustaceus* albus, capitulis fetisque aqueis. *Fl. succ.*

Byssus filamentosa fugax alba, putrescentibus innata *Fl. lapp. stamp.*

Botrytis non ramosa alba, seminibus 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, seminibus rotundis. *Mich. gen. 213. t. 91. f. 3.*

β. Aspergillus terrestris capitosus & ramosus albus. *Mich. gen. 213. t. 91. f. 4.*

Habitat in Putrescentibus.

11. MUCOR *viridescens*. M. viridis granulofus.

Habitat in Europæ; Succis lignis putridis. 24

Crusta viris e Granis subrotundis, inæqualibus, viridibus, humido-gelatinosis.

12. MUCOR *Erisiphe*. M. albus capitulis fuscis fessilibus. *succ. lithu.*

Habitat in foliis Humuli, Aceris, Lamii, Galeopsidis, Lithospermi.

13. MUCOR *septicus*. M. unctuosus flavus. *Fl. succ. Flor. dan. t. 778.*

Fuligo butyracea, crocea, cauliculis ramosis, laciniatis. *Hall. helu. n. 2133.*

Mucor crustaceus, ramosissimus, mollis & fugax, crocei coloris. *Gled. fung. 160. var. d.*

Spongia fugax, mollis, flava & amœna, in pulvere coriario nascens. *Marchand. ad. gall. 1727. R.*

Spongia fugax mollis flava amœna. *March. ad. 1727. p. 272.*

Habitat in Vaporariis deservescens visibili incremento; maturus semina explodens.

PALMÆ SPATHACEÆ,
TRIPETALÆ.

1335. CHAMÆROPS. dioica. *Drupæ tres.*

** *Pennatifolia.*

1339. PHŒNIX, dioica. *Drupa 1. sperma.*

P A L M Æ.

1335. C H A M Æ R O P S.

Hermaphrod. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. petala. *Stam.*
6. *Pist.* 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. Chamæriphes. *Bauh. hist.* 1. p. 368.

Chamæriphes. *Dod. pempt.* 820.

Habitas in Europa australi, præsertim Hispania.

1339. P H Œ N I X.

Masc. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. petala. *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. petala. *Pist.* 1.
Drupa ovata.

1. PHŒNIX *daçylifera*. P. frondibus pinnatis : foliolis
complicatis ensiformibus. *med. Kniph. cent.* 2. n. 55. *fem.*

Phoenix frondibus pinnatis ; foliolis alternis ensiformibus basi
complicatis, stipitibus compressis dorso rotundatis. *Hort.*

P. frondibus pinnatis, foliolis angustioribus, aculeis termi-
nalibus. *Mill. diç.*

Daçylis palma. *Blackw. t.* 202.

Palma major. *Bauh. pin.* 506.

Palma daçylifera major vulgaris. *Sloan. jam.* 174.

Palma. *Bauh. hist.* 1. p. 351. *Dod. pem.* 819. *Rai. hist.* 1352.

Palma hortensis mas. *Kæmpf. amæn.* 688. t. 1. 2. f. 1, 2.

Palma hortensis femina. *Kæmpf. exot.* 668, 686. t. 1. f. 2.

16. 11.

Gemeine Dattelpalme. *Lin. pfl. syst.* 1. p. 116.

Habitas in India.

F I N I S.

ADDENDA.

P A R S I.

Veronica maritima Lin. variat *foliis ternis & oppositis, cordato-ovatis, oblongis, lanceolatis*. Hinc *V. longifoliam* Lin: non discernendam putat. *Wigg. primit. p. 3.*

Ad pæderotam Ageriam Linn. pertinent: Pæd. *Bonarota Jacq. hort. vol. 2 t. 121.* Bonarota *chamædrifolia 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 terna; superiora sæpe alternata. Cor. lutea, bilabiata: lab. sup. integerrima; inferiore semitrifido.* Jacq.

Ad Pæderotam Bonarotam Linn. spectent: Pæd. *Bonarota Jacq. austr. vol. 5. app. t. 39.* P. cærulea. *Scop. ann. 2. p. 41.*

Folia *santum opposita. Cor. cærulea, bilabiata: lab. sup. æqualiter tridentato; lab. inf. ovato-acuto, plerumque integro.* Jacq. *Ob flores luteos Chamædryis Montis Sumani J. Bauh. ad præcedentem rectius 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 schœnoides 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.

Dipfacus fullonum: var. α; addantur Dipl. pilosus Regnault bot. Dipl. sylvestris. Jacq. austr. t. 402.

Dipsacus laciniatus. Mill. *illustrat. Jacq. austr. t. 403. Hall. helv. n. 198. var. β.*

Scabiosa ficula L. est *Sc. divaricata*. *Jacq. hort. 1. 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. premis. p. 20*, qui & novi Generis characterem proponit.

Campanula thyrsoides. *Jacq. austr. t. 411.*

Phiteumia comosum. *Jacq. austr. app. t. 50.*

Atropa Belladonna. *Flor. dan. t. 753.*

Lycium europæum Lin. Falsâ est omnino descriptio, huic stirpi a *Linnaeo* adjecta. Huc;vero pertinet descriptio, quam *Linnaeus* in *Mant. alt. p. 341.* ad præcedentem plantam addidit, & quæ ita se habet: Flores e singulis gemmis 2-5, pedunculis propriis. Cor. limbus patens, fauce pallida nigro-striata, intus purpurascens. Stam. longitudine totius corollæ: quintò breviora. Porro huc spectat *Jasminoides*: *N. 3. Duham. 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. folo*; floribus e singulis gemmis 2. 5. ramis inermibus. Tam raro quidem *Spina* observatur, ut potius pro inermi sit stirps habenda. Hæc ill. *Medicus l. c. p. 58. seqq.*

Rhamnus cubensis L. *Jacq. hort. 3. t. 49.*

Thesium alpinum. *Jacq. austr. t. 416.*

Asclepias Vincetoxicum. *Regn. bot. Floris structuram delineat. Jacq. in Miscel. austr. vol. 1. p. 17. t. 1. f. 5. Stapeliæ variegatæ & hirsutæ flores describit & icone illustrat Jacquin in Miscell. austr. 1. p. 27. t. 3. & 4.*

Selsola falsa. *Jacq. hort. vol. 3. t. 83.*

Gentiana punctata. *Jacq. austr. app. t. 28.*

— *campestris*. *Var. β.* est etiam *Gentiana tenella*.

Frisi acē. Soc. Sc. Hassn. vol. X. p. 436. t. 2. f. 6.
 Vix est varietas *G. campestris* L. hæc enim gerit cau-
 lem non tetragonum, sed quadri-alatum & folia magis
 oblonga, minime basi soluta. Ceterum figura *Frisii.*
 aptior est, quam *Oederi fl. dan. t. 318. Retz. fasc.*
obs. 1. p. 13.

Astrantia minor. Separat Jacquinus A. minorem Scop-
eamque Astr. carniolicam appellat. vid. Jacq. austr.
app. t. 10.

Bupieurum Odontites. Jacq. hort. vol. 3. t. 91.

Tordylium officinale. Huc pertinet T. apulum Jacq. hort.

I. 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 Visnaga. 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.

Sium majus angustifolium. 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.

Oenanthe crocata. Jacq. hort. vol. 3. t. 55.

————— *prolifera. ibid. t. 62.*

Scandix odorata. Regn. bot. Jacq. austr. app. t. 37.

Est Myrrhis apud. Wigg. primit. 23.

Scandix nodosa. Jac. hort. vol. 3. t. 25.

Seseli montanum L. est S. multicaule. Jacq. hort. vol.
2. t. 129 vid. vol. 3. p. 2.

Linum austriacum. Jacq. austr. t. 418.

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.

Erithronium dens canis. Jacq. l. c. t. 9.

Ornithogalum narbonense Lin. Removeatur O. narbo-
nense Floræ Mæno-Francofurt. & addatur ad O. um-
bellatum Lin. quod revera est.

Anthericum ferotinum. Jacq. austr. app. t. 38 In.
Carintia crescit.

Daphne Cneorum. Jacq. austr. t. 424

- Moeringia muscosa*. Jacq. austr. t. 449.
Saxifraga aspera. Jacq. austr. vol. 5. app. t. 31.
D. etamum albus. Jacq. austr. 428.
Saxifraga petræa Lin. Sax. petræa Gunn. noru. t. 9.
 f. 1. 3. Cæd. dan. t. 68 distinctissima planta a Sax.
 petræa ... Cf. Retzius fasc. 1. obs. p. 18.
Gyptiophila 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 virgineus. Jacq. austr. vol. 5. app. t. 15.
Cucubulus catholicus. Jacq. hort. i. 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. Friis in Adis
 Soc. Reg. Scient. Hassn. vol. 10. t. 3. f. 12. cf. Retz
 fasc. 1. obs. p. 18.
Arenaria verna. Jacq. austr. 404.
Sedum hispanicum L. in alpibus Carniolæ & Carin-
 thiæ etiam crescit. Jacq. austr. vol. 5. app. t. 47.
Spergula saginoides L. Deleatur icon flor. dan. t.
 12, quæ ad *Stellariam bifloram* L. pertinet. Cum
Stellaria biflora L. b. ab Haller hanc confundere vide-
 tur, aqua tamen stylis quinque abunde differt. Retz
 fasc. 1. obs. p. 19.
Euphorbia fegetalis. 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 juicæ huc potius pertius pertinet *S. globi-*
ferum Jacq. austr. app. t. 40. Differt vero *S. globiferum*
 a *S. hirtum*: Calyce 12. partito; Petalis Germinibusque
 12. staminibus 24 Jacq. R.
Sempervivum arachnoideum Jacq. austr. app. t. 42.
Sempervivum hirtum L. Huc referatur *S. hirtum*
 Jacq. austr. t. 12. Calyx sex foliolis constat; Petala sex
 sunt, Germinaque sex, rarius septem. Stam duodecim.
 Hinc solo harum partium numero a *S. globifero* differt.
 Delendum quoque synonymon Halleri. Ita Jacquin. R.
Sempervivum montanum. Jacq. austr. append. t. 41.
Sedum joliiis semipatulis hirsutis, petalis novenis sub-

A D D E N D A.

754

hirsuta. Hall. *helu* n. 951. Caulis villosus, ex viridi
sædem totus una cam Fol. ruber. Fol. semper villosa,
alias viridia apicibus rubris, alias tota rubra. Petala
rosea, hirsuta, 8, 9 c 10, Jacq. Hall. R.

Phyteuma orbicularis. Jacq. *austr.* t. 437.

Cratægus torminalis, Jacq. *austr.* t. 443.

Sorbus domestica. Jacq. *austr.* t. 447.

Potentilla supina. Jacq. *austr.* t. 406.

— nitida. Jacq. *austr.* vol. 5. *app.* t. 25. In

Carinthia quoque habitat.

Geum reptans. Jacq. *austr.* vol. 5. *app.* t. 22.

Aconitum Cammarum Jacq. *austr.* t. 424.

Thalictrum minus. Jacq. *austr.* 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, cujus iconem dedit Ill. *Jacquini*
austr. 421 R.

Ranunculus Thora. Jacq. *austr.* t. 442.

— — — hederaceus L. *Stamina* semper quinque.
wigg. primit. p. 42.

Ranunculus aquatilis α . est *Ran. heterophyllus*, fol. submersis
capillaceis, emersis reniformi-palmatis. Variatio β & γ est
Ran. aquatilis, fol. omnibus capillaceis, laciniis divergen-
tibus. Et variatio δ est *Ran. fluviatilis*, fol. omnibus capil-
laceis, laciniis parallelis longissimis. *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. *Antheræ* 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 caractere Linn. a glandulis desumpto. *Wig. pr. p.* 50.

Synapis pyrenaica L. Jacq. *hort.* vol. 3. t. 97.

Malva Therardiana. Jacq. *hort.* 2. t. 142.

Polygala amara. Jacq. *hort.* t. 405.

— — — vulgaris. L. *Polygalam majorem* C. B. se-
parat. *ill. Jacquini*, eamque *Polygalam majorem* salut.
Vid. Jacq. *austr.* 413.

Genista luitanica Lin. *Gen.* caule lignoso aphylo,
caule juniore folioso, toto spinoso, spinis decussatis.
Medic. in Obs. Soc. æcon Lutr. 177. p. 43.

Ononis arvensis. Zorn. *ic.* t. 132. Var. *spinosa* cultura

- nōn mutatur in mitem. *Retz. fasc. I. obs. bot. p. 13*
 Quare recte utraque varietas, ut distinctæ species,
 separatur. *Wigg. primit. p. 47.*
- Ononis rotundifolia*, *Jacq. austr. app. t. 49.*
Hippocrepis comosa, *Jacq. austr. t. 431.*
Trifolium alpestre, *Jacq. austr. t. 433.*
Scorzonera angustifolia L. *Tragopogon pinifolium* his-
 panicum *Barrel.* non huc pertinet, quum *Caulis sit*
dense foliosus. Vigg. primit. t. 55.
- Carduus leucographus*, *Jacq. hort. vol. 3. t. 23.*
Artemisia glacialis *Lin. Jacq. austr. vol. 5. app. t.*
 35. Huc referas *Abfinshium* *Hall. helv. n. 125. & 126.*
 ——— *rupestris* *Lin.* Adde ad notulam meam,
 quod *Artemisia Genipi* sit *Art. spicata* *Jacq. austr.*
vol. 5. app. t. 34. ab *Art. rupestri* *Lin.* longe diversa. R.
Erigeron *Gouani*, *Jacq. hort. 3. t. 179.*
Lemna gibba. Hujus fructum describit. *Vigg. primit.*
p. 66. n. 705. Flores describit *cl. Ehrhart. in Hannov.*
Mag. 1779. St. 167.
 ——— *polyrhiza*. Flores hujus etiam descripti sunt
Cf. Wigg. primit. p. 66.
 ——— *arrhiza* *Lin.* est primum initium *L. polyrhizæ.*
Wigg. l. c. p. 67.
- Poterium Sanguiforba* L. est *Sanguiforba Poterium*, spicis sub-
 rotundis, floribus polyandris polygamis. *Vigg. primit. p. 14.*
Valantia Aparine L. est *Galium Valantia*, foliis sub-
 sensis, pedunculis trifidis medio hermaphrodito, fructu
 rugoso. *Wigg. primit. p. 12.*
- Valantia Cruciata* L. est in *Galliam Cruciata*, caule hir-
 futo, fol. quaternis ovatis. *Wigg. primit. p. 12.*
- Polypodium cristatum* L. *Cl. Retzius (fasc. I. obs.*
bot. p. 33, alia, quam ego adduxi, synonyma, nempe
Polyp. Fil. fem. spinosam Veiff. crypt. 316. & Polyp.
Muller fridr. n. 841. t. 2. f. 2. huc trahit.
- Phalcon acaulon* L. var. a. *Icon. Oed. dan. t. 249. f.*
 3. non ad hunc Muscum sed ad *Veberam Ehrhartii* (*vid.*
Hannou. Mag. 1779.) seu *buxbaumiam foiosam Vel-*
heri pertinet *Wigg. primit. p. 80.*
- Marchantia conica* L. Ob inflorescentiam a *Marc hantia*
 diversissimam proprium genus constituit, *Conocephalum*
 dictum apud *Wiggers primit. p. 82.*
- Ulna pruniformis* L. Quam p. o tali pinxit *Gunnerus*
 (*norv. 2. f. 7.*) est initium *Fusi lorei*. *Cf. Wigg. primit. p. 94.*
- Peziza cochleata* L. Hujus varietas est *P. coronaria* *Jacq.*
miscell. austr. p. 140. t. 10.

I N D E X

GENERICA NOMINA Romano Charactere
traduntur : Cursivis Litteris S Y N O N Y M A.

A.			
<i>A</i> bies.	1175	Aizoon.	685
<i>Abrotanum.</i>	1025	Alcea.	905
<i>Abfynthium.</i>	1025	<i>Alcea.</i>	906
<i>Abutilon.</i>	902. 906	Alchemilla.	177
<i>Acacia.</i>	1271	<i>Alchimilla.</i>	177
<i>Acanthus.</i>	857	Alifma.	495
<i>Acer.</i>	1266	<i>Alkekengi.</i>	267
<i>Acetofa.</i>	485	Allium.	442
<i>Achillea.</i>	1053	<i>Alnus.</i>	1147
<i>Achyranthes.</i>	311	Aloë.	464
<i>Aconitum.</i>	737	Alopecurus.	84
<i>Acorus.</i>	468	<i>Alfinafttrum.</i>	544
<i>Acroftichum.</i>	1290	Alfine.	411
<i>Actæa.</i>	700	<i>Alfine.</i>	617
<i>Adhatoda.</i>	28	<i>Alfinella.</i>	188
<i>Adiantum.</i>	1297	Althæa.	904
<i>Adonis.</i>	756	Alyffum.	869
<i>Adoxa.</i>	543	<i>Amanita.</i>	1325
<i>Ægilops.</i>	1256	Amaranthus.	1157
<i>Ægilops.</i>	95	Amaryllis.	439
<i>Ægopodium.</i>	398	Ambrosia.	1153
<i>Ælculus.</i>	498	Amethyftea.	34
<i>Æthufa.</i>	385	<i>Amethyftina.</i>	37
<i>Agaricus.</i>	1325	Ammi.	365
<i>Agar.</i>	465	Amorpha.	933
<i>Agrimonia.</i>	663	Amygdalus.	674
<i>Agrimonoides.</i>	663	<i>Anagallidafttrum.</i>	151
<i>Agroftema.</i>	635	Anagallis.	220
<i>Agroftis.</i>	86	Anagyris.	552
<i>Aira.</i>	87	<i>Ananas.</i>	427
<i>Ajuga.</i>	763	<i>Anandria.</i>	3032
		Anaftatica.	862

A

INDEX.

<i>Anchusa.</i>	194	<i>Asarina.</i>	642
<i>Andromeda.</i>	593	<i>Afarum.</i>	333
<i>Andropogon.</i>	1251	<i>Asclepias.</i>	457
<i>Androtace.</i>	209	<i>Asparagus.</i>	201
<i>Androsimum.</i>	981	<i>Asperugo.</i>	128
<i>Andryala.</i>	994	<i>Asperula.</i>	454
<i>Anemone.</i>	752	<i>Asphodelus.</i>	1295
<i>Anemoneoides.</i>	752	<i>Asplenium.</i>	1034
<i>Anemone-Ranunculus.</i>	752	<i>Aster.</i>	964
<i>Anethum.</i>	394	<i>Astragaloides.</i>	965
<i>Angelica.</i>	377	<i>Astragalus.</i>	337
<i>Anoris.</i>	935	<i>Astrantia.</i>	369
<i>Anonymos.</i>	806	<i>Athamanta.</i>	1023
<i>Anthemis.</i>	1052	<i>Athanasia.</i>	1009
<i>Anthemis.</i>	1052	<i>Atractylis.</i>	753
<i>Anthericum.</i>	455	<i>Atragene.</i>	1260
<i>Antirrhinum.</i>	808	<i>Atriplex.</i>	266
<i>Anthyllis.</i>	936	<i>Atropa.</i>	97
<i>Anchylis.</i>	341	<i>Avena.</i>	974
<i>Aparine.</i>	132	<i>Aurantium.</i>	210
<i>Aphaca.</i>	946	<i>Auricula Ursi.</i>	1108
<i>Aphanes.</i>	178	<i>Ayenia.</i>	226
<i>Aphyllanthes.</i>	441	<i>Azulea.</i>	576
<i>Apium.</i>	397	<i>Azederach.</i>	
<i>Apocynum.</i>	332		B.
<i>Aquifolium.</i>	184	<i>Baccharis.</i>	1029
<i>Aquilegia.</i>	741	<i>Baccharis.</i>	1023
<i>Arabis.</i>	842	<i>Ballota.</i>	778
<i>Aralia.</i>	417	<i>Ballote.</i>	778
<i>Araliastrum.</i>	1280	<i>Balsamina.</i>	1092
<i>Arbutus.</i>	596	<i>Balsamita.</i>	1024
<i>Arctium.</i>	1002	<i>Barba Capræ.</i>	630
<i>Arenaria.</i>	618	<i>Bartfia.</i>	797
<i>Aretia.</i>	208	<i>Basella.</i>	413
<i>Argemone.</i>	705	<i>Belladonna.</i>	266
<i>Arisarum.</i>	1014	<i>Bellidiastrum.</i>	1039-1063
<i>Aristolochia.</i>	1111	<i>Bellis.</i>	442
<i>Armenica.</i>	675	<i>Bellis-leucanthemum.</i>	1042
<i>Arnica.</i>	1038	<i>Berberis.</i>	476
<i>Artemisia.</i>	1025	<i>Beta.</i>	338
<i>Arum.</i>	1119	<i>Betonica.</i>	776
<i>Aruncus.</i>	686	<i>Betula.</i>	1147
<i>Arundo.</i>	99	<i>Bidens.</i>	1012

		I N D E X.	
<i>Hidens.</i>		1011	3
<i>Bignonia.</i>	817	Calla.	1121
<i>Biscutella.</i>	872	Callitriche.	13
<i>Biserrula.</i>	966	Caltha.	761
<i>Bistorta.</i>	537	<i>Caltha.</i>	1073
<i>Blitum.</i>	14	Campanula.	234
<i>Boletus.</i>	1326	<i>Camphorata.</i>	176
<i>Boletus.</i>	1328	Camphorosma.	176
<i>Borago.</i>	200	Canna.	I
<i>Brassica.</i>	884	Cannabis.	1220
<i>Briza.</i>	90	<i>Cannabina.</i>	1237
<i>Bromelia.</i>	427	<i>Cannacorus.</i>	I
<i>Bromus.</i>	95	<i>Capnoides.</i>	920
<i>Browallia.</i>	834	Capparis.	699
<i>Bryonia.</i>	1194	Capraria.	827
<i>Bryum.</i>	1311	<i>Caprifolium.</i>	250
<i>Bubon.</i>	380	Caplicum.	269
<i>Bufonia.</i>	180	<i>Caraguana.</i>	428
<i>Buglossum.</i>	194	Cardamine.	876
<i>Bugula.</i>	763	<i>Cardiaca.</i>	780
<i>Bulbocastanum.</i>	366	Cardiospermum.	540
<i>Bulbocodium.</i>	440	<i>Carduus.</i>	1006
<i>Bunias.</i>	887	Carduus.	1004
<i>Bunium.</i>	366	Carex.	1137
<i>Bupthalmum.</i>	1052	<i>Carex.</i>	1137
<i>Bupthalmum.</i>	1059	Carica.	1232
<i>Bupleurum.</i>	358	Carlina.	1008
<i>Bursa pastoris.</i>	866	Carpesium.	1028
<i>Butomus.</i>	550	Carpinus.	1171
<i>Buxbaumia.</i>	1307	Carthamus.	1010
<i>Buxus.</i>	1148	<i>Carvi.</i>	395
<i>Byffus.</i>	1324	Carum.	395
		<i>Caryophyllata.</i>	692
		Caryophyllus.	727
		Cassia.	557
		<i>Cassida.</i>	792
		Catananche.	999
		<i>Cataria.</i>	768
		Caucalis.	362
		<i>Cedrus.</i>	1240
		Celosia.	312
		Celsia.	815
		Celtis.	1267
		Cenchrus.	1255

C.

INDEX.

<i>Centaurea.</i>	1066	<i>Cinara.</i>	1007
<i>Centaureum majus.</i>	1066	<i>Cineraria.</i>	1036
<i>Centaureum minus.</i>	352	<i>Circæa.</i>	25
<i>Centunculus.</i>	151	<i>Cirsium.</i>	1004
<i>Cena.</i>	442	<i>Cistus.</i>	728
<i>Cerastium.</i>	637	<i>Citreum.</i>	974
<i>Cerafus.</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>Clematitis.</i>	754
<i>Cerinthe.</i>	198	<i>Cleome.</i>	890
<i>Cerinthoides.</i>	196	<i>Clinopodium.</i>	782
<i>Cervi spina.</i>	284	<i>Clypeola.</i>	870
<i>Chærophyllum.</i>	388	<i>Cneorum.</i>	52
<i>Chamæbuxus.</i>	921	<i>Cnicus.</i>	1005
<i>Chamæcerafus.</i>	250	<i>Cochlearia.</i>	867
<i>Chamædaphne.</i>	140. 593	<i>Coffea.</i>	247
<i>Chamædryas.</i>	764	<i>Coix.</i>	1135
<i>Chamælea.</i>	52	<i>Colchicum.</i>	492
<i>Chamælinum.</i>	419	<i>Colocasia.</i>	1119
<i>Chamanerion.</i>	507	<i>Colocynthis.</i>	1193
<i>Chamapithys.</i>	764	<i>Colutea.</i>	954
<i>Chamarhododendros.</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>Convollaria.</i>	459
<i>Chenopodio-morus.</i>	14	<i>Convolvulus.</i>	231
<i>Chenopodium.</i>	337	<i>Conyza.</i>	1030
<i>Chlora.</i>	59	<i>Conyzella.</i>	1031
<i>Chondrilla.</i>	989	<i>Conyzoides.</i>	1028. 1031
<i>Cristophoriana.</i>	700	<i>Corallo-fungus.</i>	1332
<i>Chrysanthemum.</i>	1048	<i>Corchorus.</i>	730
<i>Chryfocoma.</i>	109	<i>Coreopsis.</i>	1062
<i>Chryfosplenium.</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>Cicuta.</i>	367	<i>Corispermum.</i>	12
<i>Cicutaria.</i>	376	<i>Cornus.</i>	155
<i>Cimicifaga.</i>	740	<i>Corona imperialis.</i>	444

I N D E X:

<i>Corona folis.</i>	106c	Cytinus.	1113
Cotonilla.	956	Cytifus.	951
Corrigiola.	409		
<i>Corrigiola.</i>	313	D.	
Cortufa.	211		
Corylus.	1172	Dactylis.	92
<i>Cotinus.</i>	399	Daphne.	526
Cotula.	105c	Datura.	263
Cotyledon.	628	Daucus.	364
<i>Cracca.</i>	963	Delphinium.	736
Crambe.	889	<i>Dens canis.</i>	447
Crassula.	423	<i>Dens leonis.</i>	991
Cratægus.	678	Dentaria.	875
Crepis.	993	Dianthus.	614
<i>Crepis.</i>	987	Diapensia.	27
Cressa.	341	Dictamnus.	564
Crinum.	438	Digitalis.	86
Crithmum.	371	Dipsacus.	120
<i>Crocodilium.</i>	1c66	Dodecatheon.	213
Crocus.	6	Dolichos.	941
Croton.	1181	<i>Doria.</i>	1c35
Crucianella.	133	Doronicum.	1039
<i>Cruciata.</i>	1258	Draba.	864
Cucubalus.	65	Dracocephalum.	787
Cucumis.	1193	<i>racunculus.</i>	119
Cucurbita.	1192	Drosera.	421
<i>Cuminoides.</i>	36	Dryas.	693
Cuminum.	381	Drypis.	412
Cunila.	35		
Capressus.	1177	E.	
Cuscuta.	182		
<i>Cyanus.</i>	1c66	Echinophora.	359
Cyclamen.	214	Echinops.	1084
<i>Cydonia.</i>	682	<i>Echinopus.</i>	1084
Cynanchum.	331	Echium.	203
Cynara.	1007	Elæagnus.	168
<i>Cynocrambe.</i>	1166	Elaterium.	1128
<i>Cynoglossoides.</i>	200	Elatine.	544
Cynoglossum.	195	<i>latine.</i>	808
Cynofurus.	93	Elephantopus.	1c81
<i>Cyperoides.</i>	1137	Elymus.	102
Cyperus.	72	Empetrum.	1202
<i>Cypripedium.</i>	1100	<i>Enula.</i>	1037

Goffypium.
 Granadilla.
 Gratiola.
 Grossularia.
 Guajacum.
 Gypophyla.

H.

Hedera.
 Hedynois.
 Hedyfaram.
 Helenium.
 Helianthemum.
 Helianthus.
 Helichrysum.
 Heliotropium.
 Helleborine.
 Helleborus.
 Helxine.
 Hemerocallis.
 Hepatica.
 Heracleum.
 Herba paris.
 Hermodactylus.
 Herniaria.
 Hesperis.
 Hibiscus.
 Hieracium.
 Hieracioides.
 Hippocastanum.
 Hippocrepis.
 Hippomane.
 Hippophaë.
 Hippuris.
 Holcus.
 Holosteum.
 Homalocenchrus.
 Hordeum.
 Horminum.
 Horminum.
 Hottonia.
 Humulus.

INDEX.		7
90	Hyacinthus.	461
1110	Hyacinthus stellaris.	452
30	Hydrocharis.	1231
301	Hydrocotyle.	355
56	Hyofcyamus.	264
612	Hyoferis.	995
	Hypecoum.	183
	Hypericum.	981
	Hypnum.	1312
304	Hypochoëris.	997
995	Hypocistis.	1115
961	Hypopytis.	583
1037	Hyffopus.	767
		I.
	Jacobæa.	1033
1097	Jalapa.	259
760	Jafione.	1090
537	Jafminum.	17
467	Iberis.	868
1315.752	Illiccebrum.	313
375	Ilex.	184
542	Ilex.	1168
65	Impatiens.	1093
326	Imperatoria.	389
88	Inula.	1057
911	Jonthlafpi.	870
992	Ipomœa.	232
993	Iris.	65
498	Ifatis.	888
958	Ifchænum.	1254
1186	Ifnardia.	164
1210	Ifoetes.	1310
11	Ifopyrum.	759
1252	Juglans.	1167
110	Juncago.	488
8	Juncus.	471
104	Jungermannia.	1313
788	Juniperus.	1242
42	Justicia.	28
216		
1221		

		Lichen.	1319
	X:	<i>Lichen.</i>	1315
		<i>Lichenastrum.</i>	1313
<i>Kali.</i>	339	<i>Lichenoides.</i>	1319
<i>Ketmia.</i>	911	<i>Ligusticum.</i>	376
<i>Knautia.</i>	122	<i>Ligustrum.</i>	18
<i>Knavei.</i>	611	<i>Lilac.</i>	22
		<i>Lilio-asphodelus.</i>	467
		<i>Lilio-hyacinthus.</i>	452
	L.	<i>Lilio-narcissus.</i>	439
		<i>Lilium.</i>	443
<i>Lacryma Job.</i>	1135	<i>Lilium convallium.</i>	459
<i>Lactuca.</i>	988	<i>Limnopeuce.</i>	11
<i>Lagœcia.</i>	306	<i>Limodorum.</i>	1094
<i>Lagurus.</i>	08	<i>Limodorum.</i>	1098
<i>Lamium.</i>	774	<i>Limon.</i>	974
<i>Lampſana.</i>	998	<i>Limofella.</i>	837
<i>Lantana.</i>	824	<i>Linagroſtis.</i>	74
<i>Lapathum.</i>	485	<i>Lingua Cervina.</i>	1295
<i>Lappa.</i>	1002	<i>Linaria.</i>	808
<i>Lapſana.</i>	998	<i>Lindernia.</i>	828
<i>Larix.</i>	1175	<i>Linnæa.</i>	835
<i>Laſerpitium.</i>	374	<i>Linocarpon.</i>	419
<i>Lathræa.</i>	801	<i>Linum.</i>	419
<i>Lathyrus.</i>	946	<i>Lirium.</i>	443
<i>Lavatera.</i>	927	<i>Lithospermum.</i>	193
<i>Lavandula.</i>	763	<i>Littorella.</i>	1145
<i>Laurocerafus.</i>	675	<i>Lobelia.</i>	1091
<i>Laurus.</i>	545	<i>Lobelia.</i>	244
<i>Ledum.</i>	591	<i>Lœflingia.</i>	58
<i>Ledum.</i>	593	<i>Lolium.</i>	101
<i>Lemna.</i>	1130	<i>Lonchitis.</i>	1294
<i>Lens.</i>	949	<i>Lonchitis.</i>	1296
<i>Lentibularia.</i>	34	<i>Lonicera.</i>	250
<i>Lenticula.</i>	1130	<i>Loranthus.</i>	478
<i>Leontice.</i>	456	<i>Lotus.</i>	969
<i>Leontondon.</i>	901	<i>Lunaria.</i>	871
<i>Leontopetalon.</i>	456	<i>Lupinaſter.</i>	968
<i>Leonurus.</i>	780	<i>Lupinus.</i>	939
<i>Lepidium.</i>	865	<i>Lupulus.</i>	1221
<i>Leucanthemum.</i>	1048	<i>Luteola.</i>	664
<i>Leucoinm.</i>	434	<i>Lychnidea.</i>	229
<i>Leucopium.</i>	879	<i>Lychnis.</i>	636

I N D E X.

<i>Tychni Scabiosa.</i>	122	<i>Mentha.</i>	771
<i>Lycium.</i>	273	<i>Menyanthes.</i>	215
<i>Lycoperdon.</i>	133	<i>Mercurialis.</i>	1230
<i>Lycopersicon.</i>	268	<i>Mesembryanthemum.</i>	684
<i>Lycopodium.</i>	1302	<i>Mespilus.</i>	681
<i>Lycopsis.</i>	202	<i>Meum.</i>	385
<i>Lycopus.</i>	36	<i>Micropus.</i>	1080
<i>Lysimachia.</i>	219	<i>Millefolium.</i>	1053
<i>Lythrum.</i>	660	<i>Mimosa.</i>	1271
		<i>Minuartia.</i>	114
<i>M.</i>		<i>Mirabilis.</i>	259
		<i>Mnium.</i>	1310
<i>Majorana.</i>	784	<i>Mœuringia.</i>	536
<i>Malope.</i>	908	<i>Moldavica.</i>	787
<i>Malphigia.</i>	621	<i>Mollugo.</i>	113
<i>Malva.</i>	906	<i>Mollucca.</i>	782
<i>Malva.</i>	905	<i>Molucella.</i>	782
<i>Malvaviscus.</i>	911	<i>Momordica.</i>	1191
<i>Malus.</i>	682	<i>Monarda.</i>	37
<i>Mandragora.</i>	266	<i>Monotropa.</i>	583
<i>Marrubium.</i>	779	<i>Montia.</i>	107
<i>Marfilea.</i>	1299	<i>Morocarpus.</i>	14
<i>Martynia.</i>	811	<i>Morsus rana.</i>	1231
<i>Matricaria.</i>	1049	<i>Morus.</i>	1190
<i>Mays.</i>	1133	<i>Moschatellina.</i>	543
<i>Medica.</i>	971	<i>Mucilago.</i>	1334
<i>Medicago.</i>	971	<i>Mucor.</i>	1334
<i>Medium.</i>	234	<i>Muscari.</i>	461
<i>Melampyrum.</i>	800	<i>Myagrum.</i>	860
<i>Melia.</i>	576	<i>Myolotis.</i>	192
<i>Melianthus.</i>	850	<i>Myosotis.</i>	637
<i>Melica.</i>	88	<i>Myosuros.</i>	426
<i>Melilotus.</i>	1272	<i>Myosurus.</i>	426
<i>Melilotus.</i>	968	<i>Myrica.</i>	1213
<i>Melissa.</i>	786	<i>Myriophyllum.</i>	1163
<i>Melittis.</i>	789	<i>Myrtus.</i>	672
<i>Melo.</i>	1193		
<i>Melocactus.</i>	668	<i>N.</i>	
<i>Melochia.</i>	894	<i>Naias.</i>	1198
<i>Melongena.</i>	268	<i>Narcisso-leucoium.</i>	434
<i>Melopepo.</i>	1192	<i>Narcissus.</i>	436
<i>Melotria.</i>	55	<i>Nardus.</i>	75
<i>Menispermum.</i>	1238	<i>Nasturtium.</i>	865

to		INDEX.	
Nepeta.	768	Oxalis.	634
Nerium.	323	Oxycooccus.	523
Nicotiana.	265	Oxys.	634
Nigella.	742		
Nissolia.	923	P.	
Nolana.	206		
Nymphæa.	709	Padus.	675
Nymphoides.	215	Pæderota.	27
		Pæonia.	732
O.		Paliurus.	284
		Panax.	1280
Ocimum.	790	Pancratium.	417
Odontitis.	799	Panicum.	82
Oenanthe.	387	Papaver.	704
Oenothera.	505	Patieteria.	1259
Olea.	20	Paris.	542
Omphalodes.	195	Parnassia.	415
Onagra.	505	Paronychia.	313
Onobrychis.	961	Parthenium.	1154
Ononis.	935	Passerina.	530
Onopordum.	1006	Passiflora.	1110
Onofma.	199	Pastinaca.	392
Ophiorrhiza.	222	Pavia.	458
Ophioglossum.	1288	Pedicularis.	804
Ophrys.	1096	Pedicularis species.	798
Opulus.	402	Peganum.	656
Opuntia.	668	Pelecinus.	666
Orchis.	1094	Peltaria.	871
Oreoselinum.	369	Peplis.	482
Origanum.	784	Pepo.	1192
Ornithogalum.	451	Percepier.	178
Ornithopodium.	957	Periploca.	330
Ornithopus.	957	Persica.	674
Ornus.	1275	Persicaria.	537
Orobanche.	84	Pervinca.	322
Orobus.	945	Petasites.	1032
Ortegia.	57	Potiveria.	494
Orhala.	774	Peucedanum.	370
Oryza.	48	Peziza.	1331
Osmunda.	128	Phaca.	564
Ostrya.	1271	Phalangium.	455
Oxyris.	1203	Phalaris.	80
Othonna.	1076	Phallobolus.	1228

INDEX.

Phallus.	1328	<i>Porrum.</i>	442
Pharnaceum.	410	<i>Portula.</i>	442
Pharus.	4160	<i>Portulaca.</i>	659
Phascum.	1305	<i>Potamogeton.</i>	186
Phaseolus.	940	<i>Potamopithys.</i>	544
Phellandrium.	383	<i>Potentilla.</i>	690
Philadelphus.	669	<i>Poterium.</i>	1167
Phillyrea.	19	<i>Prasium.</i>	795
Phleum.	83	<i>Prenanthes.</i>	990
Phlomis.	781	<i>Primula.</i>	210
Phoenix.	1393	<i>Primula veris.</i>	210
Phyllis.	353	<i>Provenzalia.</i>	1121
Phyfalís.	267	<i>Prunella.</i>	733
Phyteuma.	236	<i>Prunus.</i>	675
Phytolacca.	641	<i>Pseudoacacia.</i>	953
Picris.	986	<i>Pseudocyperus.</i>	71
<i>Pilosella.</i>	992	<i>Pseudodidamnus.</i>	779
Pilularia.	1300	<i>Pforalea.</i>	967
Pimpinella.	396	<i>Psyllium.</i>	148
<i>Pimpinella.</i>	1167	<i>Ptarmica.</i>	1053
<i>Pinastella.</i>	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
<i>Plantaginella.</i>	837	<i>Pyrola.</i>	598
Plantago.	148	<i>Pyrus.</i>	682
Platanus.	1173		
Plumbago.	227		
Poa.	89	Q.	
Polemonium.	233	<i>Quassia.</i>	578
Polianthes.	460	<i>Quamoclit.</i>	232
<i>Poliifolia.</i>	593	<i>Quercus.</i>	1168
<i>Polium.</i>	764	<i>Queria.</i>	115
Polycarpon.	112	<i>Quinquefolium.</i>	690
Polycnemum.	59		
Polygala.	921	R.	
<i>Polygonatum.</i>	459	<i>Radicula.</i>	877
Polygonum.	537	<i>Radiola.</i>	419
Polypodium.	1296	<i>Ranunculoides.</i>	757
Polytrichum.	1309	<i>Ranunculus.</i>	757
<i>Populago.</i>	761		
<i>Populus.</i>	1228		

		I N D E X.	
<i>Rap.</i>	884	<i>Sagina.</i>	188
<i>Raphanus.</i>	886	<i>Sagitta.</i>	1164
<i>Raphanistrum.</i>	886	<i>Sagittaria.</i>	1164
<i>Rapistrum.</i>	889	<i>Salicaria.</i>	660
<i>Rapunculus.</i>	236. 234	<i>Salicornia.</i>	10
<i>Rapuntium.</i>	1091	<i>Salix.</i>	1201
<i>Reseda.</i>	664	<i>Salfola.</i>	339
<i>Rhabarbarum.</i>	549	<i>Salvadora.</i>	171
<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>	761
<i>Rhus.</i>	399	<i>Satyrium.</i>	1095
<i>Ribes.</i>	301	<i>Saururus.</i>	500
<i>Riccia.</i>	1317	<i>Saxifraga.</i>	608
<i>Ricinus.</i>	1184	<i>Scabiola.</i>	121
<i>Ricotia.</i>	874	<i>Scandix.</i>	387
<i>Rivina.</i>	174	<i>Scheuchzeria.</i>	487
<i>Roridula.</i>	307	<i>Schoenus.</i>	71
<i>Rosa.</i>	687	<i>Scilla.</i>	452
<i>Rosmarinus.</i>	41	<i>Scirpus.</i>	73
<i>Ros folis.</i>	421	<i>Sclarea.</i>	42
<i>Rubeola.</i>	133	<i>Scleranthus.</i>	611
<i>Rubia.</i>	134	<i>Scolymus.</i>	1001
<i>Rubus.</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>	485	<i>Scorzonera.</i>	985
<i>Ruppia.</i>	187	<i>Scorzoneroides.</i>	985
<i>Ruppia.</i>	1123	<i>Scrophularia.</i>	814
<i>Rufcus.</i>	1246	<i>Scutellaria.</i>	792
<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>Selinum.</i>	368
		<i>Sempervivum.</i>	667
<i>Sabina.</i>	1240		
<i>Saccharum.</i>	79		

S.

INDEX.

<i>Senecio.</i>	1033	<i>Strapelia.</i>	23
<i>Senna.</i>	557	<i>Staphylæa.</i>	334
<i>Serapias.</i>	1097	<i>Statice.</i>	404
<i>Seriola.</i>	996	<i>Stellaria.</i>	418
<i>Serratula.</i>	1003	<i>Stellaria.</i>	617
<i>Sesamoides.</i>	664	<i>Stellera.</i>	13
<i>Sesamum.</i>	845	<i>Stipa.</i>	529
<i>Sefeli.</i>	390	<i>Stæchas.</i>	56
<i>Sherardia.</i>	127	<i>Stramonium.</i>	769
<i>Sicyos.</i>	1195	<i>Stratiotes.</i>	263
<i>Sida.</i>	902	<i>Stratiotes.</i>	744
<i>Sideritis.</i>	770	<i>Styrax.</i>	216. 1231
<i>Sigesbeckia.</i>	1057	<i>Suber.</i>	599
<i>Silene.</i>	616	<i>Subularia.</i>	1168
<i>Siliqua.</i>	1282	<i>Succisa.</i>	863
<i>Siliquastrum.</i>	553	<i>Suillus.</i>	121
<i>Sinapi.</i>	885	<i>Symphytum.</i>	1326
<i>Sinapis.</i>	885	<i>Syringa.</i>	197
<i>Sinapistrum.</i>	890	<i>Syringa.</i>	22
<i>Sisarum.</i>	378	<i>Swertia.</i>	669
<i>Sifon.</i>	379		351
<i>Sifymbrium.</i>	877		
<i>Sifyrinchium.</i>	1103		
<i>Sifyrinchium.</i>	65		
<i>Sium.</i>	375		
<i>Smilax.</i>	1225	<i>Tamarindus.</i>	30
<i>Solanum.</i>	268	<i>Tamariscus.</i>	405
<i>Soldanella.</i>	212	<i>Tamarix.</i>	405
<i>Solidago.</i>	1035	<i>Tamus.</i>	1224
<i>Sonchus.</i>	967	<i>Tamnus.</i>	1224
<i>Sorbus.</i>	67	<i>Tanacetum.</i>	1024
<i>Sorgum.</i>	1252	<i>Taxus.</i>	1241
<i>Sparganium.</i>	1132	<i>Telephium.</i>	48
<i>Spartium.</i>	929	<i>Terebinthus.</i>	1212
<i>Speculum veneris.</i>	234	<i>Tetrahit.</i>	778
<i>Spirgula.</i>	638	<i>Teucrium.</i>	764
<i>Spermacoce.</i>	570	<i>Thalictrum.</i>	75
<i>Sphondylium.</i>	375	<i>Thapsia.</i>	391
<i>Spigelia.</i>	22	<i>Thesium.</i>	415
<i>Spinacia.</i>	1218	<i>Thlaspi.</i>	866
<i>Spiræa.</i>	686	<i>Thlaspidium.</i>	872
<i>Stachys.</i>	77	<i>Thuya.</i>	1176
<i>Stachelina.</i>	1010	<i>Thymbra.</i>	766

T.

<i>Thymelea.</i>	526		
<i>Thymus.</i>	785		
<i>Thyffelinum.</i>	368		V.
<i>Tilia.</i>	717		
<i>Tilia.</i>	189		
<i>Tinus.</i>	547	<i>Vaccinium.</i>	523
<i>Tinus.</i>	400	<i>Valantia.</i>	1258
<i>Tithymaloides.</i>	665 1013	<i>Valeriana.</i>	48
<i>Tithymalus.</i>	665	<i>Valerianella.</i>	48
<i>Tordylium.</i>	361	<i>Vallisneria.</i>	1199
<i>Tormentilla.</i>	691	<i>Velezia.</i>	350
<i>Tozzia.</i>	803	<i>Vella.</i>	861
<i>Trachelium.</i>	237	<i>Veratrum.</i>	1249
<i>Trachelium.</i>	234	<i>Verbascum.</i>	262
<i>Tradescantia.</i>	430	<i>Verbena.</i>	35
<i>Tragacantha.</i>	965	<i>Verbesina.</i>	1058
<i>Tragopogon.</i>	984	<i>Veronica.</i>	26
<i>Tragoselinum.</i>	396	<i>Vesicaria.</i>	540 869
<i>Trapa.</i>	165	<i>Viburnum.</i>	400
<i>Tremella.</i>	1320	<i>Vicia.</i>	947
<i>Trewia.</i>	712	<i>Vinca.</i>	322
<i>Tribuloides.</i>	165	<i>Viola.</i>	1092
<i>Tribulus.</i>	580	<i>Virga aurea.</i>	1035
<i>Trichomanes.</i>	1298	<i>Virga sanguinea.</i>	155
<i>Trichomanes.</i>	1295	<i>Viscago.</i>	616
<i>Trientalis.</i>	496	<i>Viscum.</i>	1209
<i>Trifolium.</i>	968	<i>Vitex.</i>	853
<i>Trifolium.</i>	968	<i>Viticella.</i>	296. 754
<i>Triglochin.</i>	488	<i>Vitis.</i>	305
<i>Trigonella.</i>	970	<i>Vitis idæa.</i>	523
<i>Triticum.</i>	105	<i>Ulex.</i>	932
<i>Trollius.</i>	758	<i>Ulmaria.</i>	686
<i>Tropæolum.</i>	502	<i>Ulmus.</i>	345
<i>Tulipa.</i>	448	<i>Ulva.</i>	1322
<i>Tuna.</i>	668	<i>Unifolium.</i>	459
<i>Tunica.</i>	614	<i>Volubilis.</i>	232
<i>Turritis.</i>	883	<i>Urtica.</i>	1149
<i>Tussilago.</i>	1032	<i>Ufnea.</i>	1319
<i>Typha.</i>	1131	<i>Utricularia.</i>	34
		<i>U varia.</i>	750
		<i>Urva urfi.</i>	596
		<i>Uvularia.</i>	445
		<i>Vulneraria.</i>	936

INDEX

19

X.			
Xanthium.	1152	Zanichellia.	1124
Xeranthemum.	1027	Zea.	1133
Xylosteum.	250	Zinnia.	1046
		Ziziphora.	36
Y.		Ziziphus.	284
		Zygophyllum.	577
Yucca.	463		

FINIS



SUPPLEMENTUM
PLANTARUM
EUROPÆARUM,

SEU

SPECIES QUAS NOVIS CHARAC-
TERIBUS SPECIFICIS STABI-
LIVIT. CAROLUS LINNÆUS,
Filius.



MONANDRIA.

MONOGYNIA.

Tetra- HIPPURIS foliis quaternis oblongis obtusis.
phylla. *Habitas* in Suecia, Finlandia circa Aboam.
Distinctissima a H. vulgari foliis semper quaternis
spathulatis o-ovatis, obtusis.

vulgaris. HIPPURIS foliis octonis subulatis.
Hippuris vulgaris. *Syst. Veg. ed.* 13. p. 51.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

saxatilis. VERONICA corymbo terminali, foliis oppositis
glabriusculis, pedunculis folia floralia superantibus.

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.*

Habitas in Alpibus. $\frac{1}{2}$

Caules ramosi, diffusi.

Folia ovata, plana, integerrima.

Calyx obtusus.

Corollæ 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 f. Quercus folio. *Morif. hist. v. 2. p. 322. f. 3. t. 23. f. 18.*

Chamædryas falsa maxima. *Bauh. hist. v. 3. p. 286.*

Chamædryas spuria major latifolia. *Bauh. pin. p. 248. Buxb. cent. 1. p. 23. t. 34.*

Habitas in Austria. *Jacquin.* $\frac{1}{2}$

Caulis filiformis, erectus, lævis, pedalis & ultra.

Supl. spec.

A 2

DIANDRIA. *Monogynia*;

Folia opposita; subsessilia, ovato-lanceolata, ut
Urticæ folia tenuissime hirta, argute serrata.

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 serratis, caule petiolisque hirtis.

Veronica montana. *Syst. veg. ed. 13. p. 57. Jacq. austr. v. 2. p. 6. t. 109.*

Habitat in Germania. J. C. D. Schreberg. 24

ærulea. 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-serratis.

Lycopus foliis in profundas lacinias incisus. *Tournef. inst. p. 191.*

Habitat in Italia. 24.

Caulis humanæ altitudinis, quo a L. europæo differt, ramosus, angulatus, scaber.

Folia profunde serrata: serraturis infimis profundioribus, ut fere inferne pinnatifida: lacinis subserratis.

Corollæ quadrifidæ, albæ: laciniis rubro-punctatis: suprema emarginata; infima latiori.

Stamina duo, distantia.

Antheræ didymæ, rubræ.

DYGINIA.

aculea-ANTHOXANTHUM spicis sub globosis involucri
tum. foliaceo brevi mucronato.

Schœnus aculeatus. *Syst. veg. ed. 13. p. 81.*

TRIANDRIA. *Monogynia.*

3

- Habitat* in Hispania, sibiria. H. U
Culmi plures, diffusi, palmares, ramosi, vaginis
 foliorum vestiti.
Folia graminea, lævia, margine scabra: superiora
 sensim latiora.
Spica subglobosa, fere fastigiata, terminalis, flo-
 ribus fere sessilibus in sinu involucri.
Involucrum triphyllum, foliaceum, spica paullo
 longius.
Foliola sessilia, ovata, oblonga, plano ho-
 rizontalia, acuminata in apicem mucro-
 natum, rigidula, arcata.
tertium in sinu flores paucos continet.
reliqua glumæ instar flores in capitulum
 spicatos gerunt.
Gluma flosculi bivalvis, oblonga, convoluta.
Stamina bina, calyce longiora.
Styli duo.

T R I A N D R I A.

• M O N O G Y N I A.

- tenuifolia.* IRIS corolla imberbi, spatha biflora, folio lon-
 gissimo filiformi, tubo filiformi elongato.
Iris tenuifolia. *Pallas. itin. v. 3. p. 714. t. C. f. 2.*
Habitat in arenosis Dauriæ & ad Volgar. *Pallas. 24*
Corolla pallide cærulea, odore caryophylleo fra-
 grans.
Tubus longus, extra spathas valde tenuis.
- dichotoma.* IRIS corolla tenuissime barbata, caule tereti
 elongato paniculato, ramis alternis divari-
 catis bi- f. quadrifloris.
Iris dichotoma. *Pallas. itin. v. 3. p. 714. a. A. f. 2.*
Habitat in rupestribus apricis totius Dauriæ. *Pal-
 las.*
Habitu refert Ixiam.
Caulis inferne tectus foliis sex f. septem, alter-
 nantibus, subradicatis, ensiformi-amplex an-

TRIANDRIA. *Monogynia.*

tibus, distichis, brevibus; superne teres;
glaberrimus, ramosus, folio brevissimo ad
quamque ramificationem.

Rami patentissimi, elongati, nudi, simplicif-
si, terminati spatha parva, diphylla, &
& floribus binis, tribus s. quatuor.

Flores longe pedunculati, omnium congenerum
minimi, dilute purpurascetes.

Monti. CYPERUS culmo tereti, umbella supradecom-
posita, foliis carina lævibus.

Cyperus ferotinus odoratus, radice longa, pa-
nicula e locustis latis ferrugineis compactis.

Mont. gram. t. 1. f. 2.

Habitat in India, nunc in Italia. 24

Culmus teres, lævis, aphyllus.

Folia longissima, margine aculeolis deorsum se-
cantia, cæterum glabra, etiam carina.

Umbella supradecomposita.

Involutrum hexaphyllum, longissimum, simile
ei in reliquis Cyperis triquetris.

Spiculae ovatae, ferrugineae.

Pannoni- CYPERUS culmo triquetro, spicis sessilibus;
cus. glumis lateralibus sphacelatis.

Habitat in Austria. *D. Jacquin.*

Altitudo digitalis.

Bæo- SCIRPUS culmo tereti striato nudo basi vagi-
thryon. nato, vagina truncata, spica terminali
pauciflora bivalvi: valvulis ovatis spica bre-
vioribus margine scariosis: exteriori bre-
viori.

Bæotryon. *Ehrh. phytoph. n 31.*

Habitat in Suecia, Germania. *Ehrhart. 24*

DIGYNIA.

asper. BROMUS panicula nutante scabra, spiculis vil-
losis aristatis, foliis scabris.

TRIANDRIA. Digynia.

Bromus ramosus. *Syst. veg. ed. 13. p. 102.*

(non p. 103.)

Habitat in Anglia, Germania, Helvetia.

Loflingiana. AVENA panicula contracta, flosculis binis hirsutis: altero pedunculato apice biaristato, arista intermedia longiori.

Avena loslingiana. *Syst. veg. ed. 13. p. 104.*

Habitat in Hispania. Varietas major in Capibonæ spei.

incurvata. ROTTBOLLA spica tereti subulata, glumacalycina subulata appressa bipartita.

Ægilops incurvata. *Syst. veg. ed. 13. p. 762.*

Habitat in Europæ maritimis. ☉

prostratum, 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. 44.*

Habitat in desertis Caspicis, solo aridissimo. *Pallas.*

Matura Spica integra cadit & germinat, tot caulibus quot spiculæ.

Ipsa spica vicem radicis agit.

Spiculæ multifloræ.

TRIGYNIA.

tetraphylum. POLYCARPON caule ramofo prostrato, foliis quaternis.

Polycarpon. Tetraphylon. *Syst. veg. ed. 13. p. III.*

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

aristata. ASPERULA foliis linearibus subcarnosis: inferioribus quaternis, floribus subternis aristatis.

TETRANDRIA, *Monogynia*?

Habitat in Europa australi.

Caulis erectus.

Flores pallidi, flavescentes, parallele positi & laciniis obtuse aristatis.

Pyrenai- GALIUM foliis senis, floribus lateralibus oppositis subsessilibus solitariis.
cum.

Galium caulibus sulcatis flaccidis, foliis senis basi tumidis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, fructibus glabris. *Gouan. bot.* 5. t. 1. f. 4.

Habitat in Pyrenæis,

Caules debiles, digitales, ramosi: internodiis fere folio brevioribus.

Folia glabra, convexiuscula, mucronata.

pumila. PLANTAGO caule ramoso herbaceo, foliis integerrimis carnosissimis, ramis lævibus.

Habitat in Europa australi. ☉

maritima. HYDROPHYLAX.

Habitat in arena volatili ad littora Maris prope Guduluhr. *Konig.* 24

Facies Arenariæ rubræ maritimæ, at major.

Radix simplex, filiformis, sanguinea, longa; carnosissima, dulcis.

Caulis repens, filiformis, glaber, coloratus, articulatus, vaginatus: vaginis obtusis membranaceis, persistentibus; longissimus.

Folia opposita patentia, petiolata, ovata, acuta integerrima, approximata, carnosissima, nitida, exasperata: callis minimis, albicantibus, pellucidis.

Petioli breves, membranacei, marginati, caulem vaginantes, persistentes; hi evadunt foliis decedentibus vaginæ caulium permanentes.

Flores axillares, subsessiles, plerumque binati, (non oppositi) erecti.

Corolla pallide-cærulea.

Antheræ cæruleæ.

TETRANDRIA. *Monogynia:*

natans. TRAPA nucibus quadricornibus : spinis patentibus.

Trapa natans. *Syst. veg. ed. 13. p. 136.*

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

glutinosa. PRIMULA involucro longitudine florum sessilium , foliis lanceolatis glutinosis.

Auricula ursi montana, angustis & leviter crenatis foliis, floribus purpureis. *Pluk. phyt. 149. f. 6.*

Habitat in summis Alpibus Carinthiæ superioris, Volkartensibus, Fladnizensibus, Lictalensibus. *P. Xav. Wulfen.*

Statura P. farinosæ.

Folia serrata, glabra, viscosa, odorata.

Umbella floribus quinque ad septem, sessilibus.

Involucrum penta ad heptaphyllum, longitudine tubi corollæ.

Calyx obovatus, rugosus.

Corollæ laciniæ obcordatæ, violaceæ.

Odor Orchidis conopseæ.

Carpatica. CAMPANULA foliis glabris cordatis serratis petiolatis, pedunculis elongatis, calyce reflexo, glutinoso, corolla patula.

Campanula carpatica. *Jacq. hort. v. 1. p. 22. t. 57.*

Habitat in montibus Carpaticis. *Jacquin.*

grandiflora. CAMPANULA foliis ternis oblongis serratis, 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?

Variat foliis ternis & sparsis, sed nunquam cordatis.

verticillata. CAMPANULA foliis floribusque verticillatis.
Campanula verticillata. *Pall. it. v. 3. p. 719. t. G. * f. 1.*

Habitat in Dauria. 24

Folia quina s. fena, verticillata, lanceolata, serrata.

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. γ. cortice leproso.

Evonymus verrucosus. *Scopol. carn. ed. n. 268. Jacq. austr. v. 1. p. 30. t. 49.*

Evonymus flore pheniceo. *Bauh. hist. v. 1. 2. p. 203.*

Evonymus secundus. *Clus. hist. 1. p. 55.*

Habitat in Carnioliaë rupibus asperis. *D. Jacquin. 7*

Facies & habitus ita *E. europæi*, ut non dubitare liceat, hunc ab illo olim natum, adeoque varietatem constantem potiusquam speciem constituere permittunt limites.

diacantha. RIBES foliis incisis, aculeis geminis ad gemmas.
Ribes diacantha. *Pall. it. v. 3. p. 722. t. I. f. 2.*

Grossularia daurica montana, uvæ crispæ folio.
Amm. ruth. p. 198.

Habitat in Dauria. 7 H. U.

Aculei tantum gemini ad gemmas, ceterum inermis.

Media inter *Grossularia & Ribesia.*

Quotannis in Horto Upsaliensi floruit, sed nondum baccas habuit.

lappacea. ACHYRANTHES caule fruticoso diffuso prostrato, spicis interruptis, flosculis lateralibus utrinque fasciculo fetarum 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 I N I A.

decumbens. GENTIANA corollis quinquefidis campanulatis , foliis radicalibus lanceolatis longissimis , 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 spithamæus , procumbens , filiformis.
Flores subverticillati , sed inferiores ramulis elevati.

Calyx latere superiori dehiscens , apice quadridentato.

Corollæ cæruleæ , campanulatæ , quinquefidæ : dente inter lacinias 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. 32. t. 11.*

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 : lobo medio trifido ; lateralibus bifidis ; omnibus obtusis , ferratis.

Scapus uniflorus , nudus.

Involuerum pentaphyllum , superne ferratum.

Florescunt in capitulo , lutei. *Scopoli.*

Spinosum. BUPLEURUM frutescens, ramis paniculæ fenilibus nudis spinulentibus, foliis linearibus.

Bupleurum spinosum. *Gouan. bot. 9. t. 2. f. 3.*

Bupleurum hispanicum fruticosum aculeatum, gramineo folio. *Tourn. inst. p. 310.*

Habitat in Hispania. *2*

Caulis humidis, fruticosus, inæqualis : ramis divaricatis.

Folia linearia, acuta, trinervia.

Panicula aphylla, lignosa, dichotoma, spinulenta, 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, lævis non striatus, nisi in summitate, ubi obsolete fime.

Rami superiores, uti folia, oppositi.

Folia tripinnata, patentia.

partialia divaricata s. patentissima.

Pinnæ lineares, acutæ, sessiles, subdecurrentes, 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 patentis.

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 univerfali evanido, stylis erectis, petalis conniventibus.

Selinum Carvifolia. *Syst. veg. ed. 13. p. 230.*

Corollulæ. petalis conniventibus, receptaculum suum occultantibus.

Styli erecti.

odontalgica. CACHRYS foliis radicalibus supradecompositis tomentoso-canis, caule nudo umbellifero, feminibus cortice suberoso lævissimo.

Cachrys odontalgica. *Pall. it. v. 3. p. 720. 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 catarrhali.

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, viridia, margine membranaceo-alba fasciculata.

Caulis constans ex ramulis umbelliferis cum bracteis subulatis ad ramificationes.

ramuli divaricati.

Umbellæ parvæ , erectæ.

Involucra parva , subulata.

Folia vere vigent , & postquam evanuerunt ex-
crefcit caulis , & mense augusto florefcit ,
quafi 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
diphylllo bi-f. trifloro , foliis lineari - fu-
bulatis.

Tulipa biflora. *Pall. it. v. 3. p. 727. t. D. f. 3.*

Habitat ad Wolgam locis desertis , maxime ar-
gillofis , imo faluginofis , cum Tulipa fyl-
vestri , frequens. *Pallas.*

Planta magnitudine Ornithogali lutei.

Caulis palmaris , glaberrimus.

Folia bina , alterna , linearia , utrinque atte-
nuata , recurva , canaliculata : inferius
caulem vaginans.

Pedunculi foliis breviores , bini f. terni , quafi
in umbella,

Flores Ornith. lutei aliquoties majores , patentes.

Petala tria exteriora lanceolata , dilute cya-
nea f. virefcentia.

interiora alba , bafi macula magna , fulva.

Filamenta bafi barbata.

Bulbus quotannis post deflorefcentiam perpe-
diculariter demittit bulbillum , qui fucce-
dit post florefcentiam exfucco.

bulbi-ferum. ORNITHOGALUM bulbis axillaribus , caule
poliphylllo unifloro.

Ornithogalum bulbiferum. *Pall. it. v. 2. p.*
736. t. Q.

Habitat in aridis limofis ad Wolgam & Jai-
cum. *Pallas. 24*

Distinctissima planta caule simplici unifloro ,
foliis alternis filiformibus , bulbulo in
axillis omnibus , floribus O. minimi lu-
teis : petalis subulatis.

Circinatum. ORNITHOGALUM hirsutiae canescens , foliis
linearibus recurvatis canaliculatis : radi-
cali solitario ; caulinis tribus , caule tri-
quadrifloro.

Ornithogalum reticulatum. *Pall. it. v. 3. p.*
727. t. D. f. 2.

Habitat in ficcis versus Astracianiam. *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 adhaerent , figura radicalis.

Cyma divisione & numero flor. ut in O. minimo.

Flores majores & speciosiores quam in O. luteo.

Petala exteriora valde subulata.

Tota planta , flore excepto , hirsutiae minima
canescente testata.

Cl. Pallas descripsit nomine O. reticulati , at
misit nomine O. circinati , alias non mu-
tasset. Perinde quale sit 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 transversa la-
titudine.

Scapus sesquipedalis , teres , viridis.

Racemus longissimus ,

Pedunculi pollicis transversa longitudine , ses-

bracteis vix longiores.

Flos utrinque albissimus.

Petala lanceolata, patentia.

Filamenta erecta, lanceolata, petalis dimidio breviora, alba.

Antheræ flavæ.

Germen virescens.

Stylus simplex, albus.

Stigma simplex.

Hyacinthoides. SCILLA racemo longissimo, floribus subverticillatis, pedunculis patentibus.

Scylla Hyacinthoides. *Syst. veg. ed.* 13. p. 272. *Gouan. bot.* 26.

Ornithogalum eriophorum orientale. *Tourn. inst. p.* 381.

Bulbus eriophorus orientalis. *Bauh. pin.* 47.

Bulbus eriophorus. *Clus. hist.* 1. p. 172.

Habitat *Ex Byzantio missa.*

Bulbi valde multiplicandi.

Scapus tripedalis, a medio ad apicem florens, cærulefcens.

Pedicelli cærulei, pedicellis tribus s. quatuor proximis subverticillatis.

Stipulæ minimæ, a pedicello parum remotæ.

Corollæ minimæ, violaceo-cærulefcentes.

Germen album.

Nisi sæpius bulbili avellantur, vix florebit.
Gouan.

horridus. ASPARAGUS aphyllus, fruticosus, pentagonus, aculeis tetragonis compressis striatis.

Asparagus hispanicus, aculeis crassioribus horridus. *Tourn. inst. p.* 300.

Habitat in Hispania. *D. Jacquin.* 7

Caules lignosi, pentagoni, aphylli.

Aculei alterni, solitarii, remoti, lignosi, robusti, interstitiis longiores s. longitudine digiti, tetragoni, compressi, striati.

Folia vix ulla.

Tenageia

Tenageia. JUNCUS annuus, culmo ramofo paniculato, floribus folitariis feffilibus, petalis ovato-oblongis, capsula fubglobofa.

Tenageia. Ehrh. *phytoph.* n. 63.

Habitat in Germania. Ehrhart. ☉

TRYGINIA.

Nemolapathum. RUMEX floribus hermaphroditis: valvuli linearibus obtufis integerrimis graniferis verticillis remotis, ramis patentibus, foliis inferioribus cordato-lanceolatis, fuperioribus lanceolatis.

Nemolapathum. Ehrh. *phytophyl.*

Habitat in Germania. Ehrhart. 24

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

imperfoliata. CHLORA corollis feffidis.

Habitat in extrema Italia. ☉

Caulis herbaceus, fimpliciffimus, erectus, teragonus, lævis, palmaris: articulis foliis longioribus.

Folia oppofita, feffilia, fubamplexicaulia, ovata, lævia, acuta.

Flos pedunculatus, terminalis, flavus, folio major.

Calyx monophyllus, campanulatus, longitudine corollæ, ultra medium bifidus, patulus, perfiftens: laciniis lanceolatis.

Corolla monopetala hypocrateriformis.

Tubus brevis, patulus.

Limbus longior, feffidus: laciniis ovalibus.

Filamenta feff, fubulata, tubo impofita, eoque paulo longiora.

Suppl. fpec.

B

OCTANDRIA. *Tryginia*!

Antheræ subrotundæ.

Germen oblongum.

Styli duo, conglutinati.

Stigmata obtusa.

Genus dubium ignoto etiamnum fructu.

Facies Chloræ, sed differt calyce ad basin
diviso, nec laciniis 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 *chamelææ* minoribus subhir-
sutis. *Bauh. pin. p. 463.*

Sanamunda prima. *Clus. hist. 88.*

Habitat in Pyrenæis locis apricis. ☐

Frutex pedalis, ramosus, rigens: cortice sube-
roso, cicatricibus exasperato.

Folia conferta, imbricata, glabra, lineari-
lanceolata.

Flores axillares, bini, albo-flavescentes, qua-
drifidi, acuti, tubo ventricoso, dioici.
Gouan.

O B S E R V A T I O.

Daphnarum cortices vim causticam corrodendi
præbent omnes.

T R I G Y N I A.

Sibiricum. POLYGONUM floribus octandris trigynis ra-
cemosis, foliis ovato-lanceolatis undulatis
scabris, stipulis hirtis.

Habitat in Sibiria. ☐

H. U.

Simillimum P. divaricato,

D E C A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

albus. DICTAMNUS foliis pinnatis, caule simplici,
Dictamnus albus. *Syst. veg. ed. 13. p. 330.*

Chrysan- RHODODENDRON foliis oblongis impunc-
thum. tatis supra scabris venosis, corolla
rotata irregulari, gemma florifera ferru-
gineo-tomentosa.

Rhododendron Chrysanthum. *Pall. it. v. 3. p.*
729. t. N. f. 1. 2. Kolpin. monogr. cum
figura Pallasii.

Andromeda foliis ovatis utrinque venosis, co-
rollis campanulatis obliquis. *Gmel. sibir.*
v. 4. p. 121. t. 54.

Habitat in jugis alpinis frigidissimis Dauriæ,
totiusque Sibirix. *Pallas. h*

Frutex parvus, diffusus: cortice fusco.

Folia oblonga, utrinque attenuata, venoso-
reticulata, margine reflexo, subtus palli-
diora.

Rami inter folia squamis stipulæformibus fer-
rugineis tecti, & terminantur pedunculis
pluribus, ex axillis superiorum squamarum
unifloris.

Flos magnus, luteus, rotatus, nutans, figura
Rh. daurici.

Adeo similis R. daurico, ut verear illius solam
varietatem esse, & pro distincta specie vix
recepissem, nisi in Medicina innotuisset ut
antiarthriticum experimentis cum illa in-
stitutis a Cl. D. Kolpin.

Unedo. ARBUTUS caule arboreo, foliis glabris ob-
tuse ferratis, panicula terminali, baccis
polypermis.

Arbutus Unedo. *Syst. veg. ed. 13. p. 339.*

D Y G I N I A.

rupestris. DIANTHUS floribus solitariis, squamis calycinis obtusissimis binis, petalis crenatis. Caryophyllus primus. *Clus. hist. I. p. 282.* figura tenuis.

Habitat in alpibus Europæ australis. 24

Folia linearia, angustissima, triquetra, canaliculata, rigidula, in cespites connata, margine 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 caulibus erectis inferne ramosis suffruticosis, foliis subulatis, floribus geminis.

Arenaria liniflora. *Syst. veg. ed. 13. p. 355.*

Habitat in Europa australi. 7

Caules perennantes, breves, plures, ramosi, distorti.

Rami erecti, simplicissimi, teretes, spithamæi.

Folia subulata f. linearia, teretia, acuta, lævia.

Pedunculi terminales, uniflori, subpubescentes, bini, unus post alterum.

Calyx foliolis lanceolatis, biftriatis, subpubescentibus.

Corolla magnitudine Lini, alba.

Petala ovata, obtusa, striata, calyce duplo longiora.

Stamina Pistillaque alba, longitudine calycis.

Differt ab *A. grandiflora* foliis non plano-gramineis, calycè foliolis non multistriatis, caule multo longiore, basique suffruticoso.

PENTAGYNIA.

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.

Alfina alpina glabra, folio reflexo. Pluk. alm. 23. t. 75. f. 5.

Habitat in Austria. Jacquin. 24

Radix perennis.

Caules spithamæi, erecti, læves.

Folia lineari-lanceolata, lævia.

Flores e panicula dichõtoma.

Calyx lævis : dentibus obtusis.

Petala quadrifida, alba, longitudine calycis.

Styli quatuor f. quinque.

Capsula calyce longior.

ICOSANDRIA.

PENTAGYNIA.

nivalis. PYRUS foliis integerrimis, floribus corymbosis.

Pyrus nivalis. Jacq. austr. v. 2. p. 4. t. 107.

Habitat in Austria. 7

Arbor ramulis crassiusculis.

Folia elliptica f. ovalia, petiolata, integerrima, subtus sericea albidaque.

Flores terminales, corymbosi.

Fructus globosus, acerbissimus, sed maturus putrescens dulcissimus. Jacquin.

Falicyfolia. PYRUS foliis lineari-lanceolatis canis subtus

albomentosis, floribus axillaribus foiteris subtensilibus.

Pyrus talicifolia. *Pall. it. v. 3. p. 734. t. N. f. 3.*

Pyrus sylvestris orientalis, folio oblongo incano. *Tourn. coroll. p. 43.*

Habitat in arenosis desertorum Sibiriae. $\bar{\eta}$

Arbor primo vere florens.

Fructus habet pyriformes, turbinatos, parvos.

Amelanchier. *PARKUS* incanis, foliis ovalibus obtusis ferratis subtus tomentosis calvescentibus, stipulis subulatis lateralibus deciduis, racemo simplici paucifloro, petalis sublineari-ribus.

Mespilus Amelanchier. *Syz. veg. ed. 13. p. 388.*

Habitat in Helvetiae, Austriae, Galloprovinciae, Germaniae rupibus. *Elrhart.* $\bar{\eta}$

Fructus orpyalis, inermis.

Ramuli praeteriti anni epidermide alba soluta recti.

Folia ovalia, obtusa, ferrata, juniora subrus valde tomentosa, adulta calvescentia, vix pollicaria.

Stipulae laterales, petiolo adnatae, subulatae, deciduae.

Racemus simplex, quadri-*s.* quinqueflorus, tomentosus.

Pedunculii bracteati.

Eradae subulato-filiiformes, tomentosae, caducae.

Floras P. Botryapii: interiores exteriores paulo superantes.

Petala lineari-lanceolata, obtusa.

Styli quinque.

Fructus caeruleo-nigrescens, magnitudinae baccae Ribis rubri, quinquelocularis, succulentus, dulcis, sapidus.

Semina decem, in quovis loculamento duo, fusca.

Gemmae ovatae, pubescentes, rufa: squamis interne villosis.

Ulmaria. SPIRÆA foliis interrupte pinnatis : foliolis ovatis biferratis subtus canis, floribus cymosis.

Spiræa Ulmaria. *Syst. veg. ed. 13. p. 393.*

Filipendula. SPIRÆA foliis interrupte pinnatis : foliolis lineari-lanceolatis interrupte ferratis glaberrimis, floribus cymosis.

Spiræa Filipendula. *Syst. 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. *Clus. hist. 117. Jaqu. austr. v. 2. p. 59. t. 198.*

Rosa sylvestris pumila rubens. *Bauh. pin. 483.*

Habitat in Austria. ♀

Ranuli aculeis copiosissimis, qui in caulibus decidunt.

Fructus magni, pyriformes.

D I D Y N A M I A.

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

Gymnan dra. BARTSIA diandra, foliis radicalibus binis petiolatis, caule subdiphyllio uniplicato : spica lineari obtusa, verticillis bracteatis coarctatis.

Gymnan dra borealis. *Pall. it. v. 3. p. 710. t. A. f. 1.*

Lagotis glauca. *Gartner. Añ. petrop. v. 14. p. 533. t. 18.*

Veronica foliis inferioribus ovatis crenatis, superioribus rotundis mucronatis, caule spica terminato. *Gmel. sib. v. 3. p. 219. n. 13.*

Gerberia. Steller. manuscr.

Habitat in terris arcticis circa Obum, in alpi-
bus Dauriæ summis, in Kamtschatcæ rupibus
calvis frigidissimis, earumque latus bo-
reale, ubi nulla alia planta crescit,
amans. 2

Radix subhorizontalis, crassiuscula, sapore
dulcifaruo.

Folia radicalia bina, petiolata, crassiuscula,
succulenta, ovalia, integra f. ferrata,
glaberrima.

Caulis palmaris, teres, erectus, glaber, sim-
plicissimus, diphyllus.

Folia in medio caulis, alterna, ovata, sessilia.

Spica constat ex verticillis coarctatis.

Bractæ ovatæ, cærulescentes.

Calyx coloratus, compressus, tridentatus:
laciniis lateralibus emarginatis.

Corolla dilute cærulea.

Labium inferius bi-f. 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 læderetur.

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
pubescentibus.

Digitalis ambigua. Syst. veg. ed. 13. p. 470.

*Digitalis ochroleuca. Jacq. austr. v. 1. p.
36. t. 57.*

TETRADYNAMIA. *Siliquosa.* 25

Digitalis foliis calycinis lanceolatis, galea incisa, faucibus maculosis. *Hall. hist.* n. 331.

Digitalis lutea magno flore. *Bauh. pin. p.* 244.

Riu. mon. 104. *Best. cyst. æst. f.* 3.

Habitat in Europæ australis montibus. 2

Similis *D. luteæ*, sed differt corollis majoribus.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

alliacea. PELTARIA foliis amplexicaulibus oblongis indivisis.

Peltaria alliacea. *Syst. veg. ed.* 13. p. 494.

SILIQUOSA.

hispida. ARABIS foliis hispidis: radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis.

Arabis hispida. *Syst. veg. ed.* 13. p. 501.

Habitat in Austriæ rupibus. *D. Myging.* 2

Statura *A. thalianæ*, simillima *A. lyratæ*, sed diversa.

Radix perennis.

Caulis palmaris, erectus.

Folia radicalia copiosissima, sublyrata, runcinata, hispida.

Caulina sub ramis solitaria, parva, lanceolata.

Calyx subclausus.

Corolla alba: petalis erectis.

lucida. ARABIS foliis amplexicaulibus lucidis.

Habitat in Pannonia. 2

Caulis palmaris, simplicissimus, teres, lævis.

Folia lucida, integerrima, consistentia.

radicalia obovata, petiolata, obtusa:

26 TETRADYNAMIA. *Siliquosa.*

caulina alterna, sessilia, amplexicaulia;
cordata f. cordato-oblonga.

Corymbus terminalis, racemosus evadens.

Calyx glaber, hians.

Petala erectiuscula, alba, linearia, integra;
calyce duplo longiora, basi angustiora.

Stamina longitudine petalorum.

Stigma obtusum.

Anthera flavæ.

Erucoi- RAPHANUS filiquis ovatis gibbis, rostro
des. longitudine filiquæ.

Folia sylvestris lutea, burfæ pastoris folio,
italica. *Barr. rar.* 4:2. t. 1016. mala.

Habitat in Italia. ♂

Radix simplex, vix caule crassior.

Caulis sesquipedalis, scaber, basi purpurascens,
superne ramis simplicibus.

Folia petiolata, runcinata, lævia.

Lacinia acuminatæ, margine anteriore
denticulatæ: terminalis angustior.

Flores racemosi.

Calyx patulus f. dehiscens, nec clausus.

Petala lutea, emarginata.

Stamina longitudine petalorum.

Siliqua ovata, gibba, carnosæ, lævis, non
articulata, bivalvis.

Rostrum conicum, ancipiti-tetragonum;
longitudine filiquæ.

Semina quatuor ad septem utrinque. depressa:
dissepimento membranaceo, albo, inter
femina se infinuante.

DIADELPHIA.

DECANDRIA.

Hispanica. 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. ¶

Planta suffruticosa, stricta, viscida, inodora.

Folia omnia ternata, secundum totam longitudinem ferrata, crassiuscula, 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.

Orobis angustifolius *ε. Syst. veg. ed. 13. p. 550.*

Orobis caule ramoso, foliis quaterno-pinnatis linearibus, stipulis semifagittatis subulatis.

Ger. prou. 493.

Araci f. Apios leguminosæ species Tossano Carolo. *Bauh. hist. v. 2. p. 326.*

Habitat in Gallia. ¶

Similis O. angustifolio, sed caulis ramosus, flores albo-cærulei.

albus. OROBUS foliis bijugis ensiformibus petiolatis, stipulis simplicibus, caule simpliciter.

Orobis pannonicus. *Jacqu. vind. p. 128. Jacqu. austr. v. 1. p. 25, t. 39.*

Habitat in Austria. *Mygind. ¶*

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.

Cytifus glaber, filiqua angusta. *Bauh. hist. v.*

I. . . p. 373.

Habitat in Austria. $\bar{\eta}$

Frutex lævis, teres.

Folia petiolata, ternata.

Foliola æqualia, lanceolato - elliptica; margine albicantia, parva, acuta, subtus oculis vix manifeste pilosiuscula.

Stipulæ nullæ.

Pedunculi laterales, solitarii, flore breviores.

Calyx oblongus, subventricosus, trifidus.

Corolla lutea, majuscula.

pendu **CYTISUS** floribus subbinatis pedunculatis
linus. lateralibus nutantibus secundis.

Cytifus lusitanicus, medicæ folio, floribus in foliorum alis. *Tourn. inst. p. 648.*

Genista striata. *Hill. bot. 13. app. t. 13.*

Habitat in Lusitania. *Vandelli.* $\bar{\eta}$

Frutex ramis virgatis, patentissimis, divaricatis, striatis, apice aridis.

Gemmæ canescentes.

Folia ternata, bina sæpius.

Foliola ovata, lævia, subtus pubescentia.

Flores axillares, laterales, secundum longitudinem ramorum, duo s. tres simul, nutantes.

Pedunculi uniflori, gemini, cernui, læves, floribus breviores.

Calyx lævis.

Corollæ flavæ.

Legumina pilosa, compressa.

Salsula. **PHACA** caulescens, erecta, canescens, foliis pinnatis, leguminibus pedunculatis globosis cernuis.

Phaca Salsula. *Pall. it. v. 3. p. 747. t. B. b. f. 1, 2.*

Habitat in campis falsis circa lacum ficcum
Tarei Dauriæ.
Simillima herba & figura leguminum Astragalo
chinesi.

Messa- TRIFOLIUM legumin. racemosis nudis monof-
nense. permis arcuato-striatis semiovatis acutis,
caule erecto.

Trifolium messanenfe. *Mant. plant. p. 275.*

Meliotus messanenfe, procumbens, folliculis
rugosis, *Rai. hist. p. 952.*

Habitat in Italia. ☉ H. U.
Caulis erectus, teres.

Folia ternata, obovata, ferrulata.

Racemi axillares, breves, erecti, lutei.

Legumina T. Meliloti officinalis majora, striis
arcuatis, parallelis; semiovata, gibba.

tetra- LOTUS leguminibus solitariis, foliolis obcor-
phyllus. datis cuneatis, stipulis solitariis.

Habitat in Majorca. 2

Caules plures, decumbentes, palmares, fili-
formes, herbacei, demum adscendentes.

Folia ternata, petiolata: foliolis obcordatis,
cuneatis, sessilibus, lævibus.

Stipulæ solitariae, nec pares, (altera defi-
ciente,) foliaceæ, longitudine foliorum,
patentes, lanceolato-oblongæ, obtusæ,
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 iner-
mibus.

Medicago prostrata. *Jacq. hort. v. I. p.*
39. t. 89.

Medica maritima, faxatilis, minima, perennis,

SYNGENESIA. *Polygamia æqualis*.

foliis angustioribus in apice incisus, fructu parvo non spinoso. *Till. pis.* 110.

Habitat . . . *Communicavit Cl. Jacquin.* 22
Nimis magna affinitas cum *M. polymorpha*, sed hæc perennis.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS,

Kolpinia. LAPSANA calycibus fructus undique patentibus radiis subulatis incurvis, echinatis, foliis caulinis lanceolatis indivisis.

Kolpinia linearis. *Pall. it. v. 3. p. 755. t. L. l. f. 2.*

Habitat in Dauria. *Pallas.* ☉

Planta tota *L. stellatæ*, sed semina incurva, hinc secundum longitudinem aculeis seraceis echinata; at *L. stellatæ* semina recta & lævia sunt.

australis. CARDUUS foliis decurrentibus runcinatis spinosis, calycibus subfessilibus terminalibus.

Habitat in Europa australi.

H. U.

Caulis pedalis, teres, striatus, lanato-villosus.

Folia alterna, remota, fessilia, decurrentia vix ad proximum, oblonga, lateribus subfinuata, subarachnoideo-villosa, laterum venis in spinas albas excurrentibus.

Calyces terminales, fessiles, (laterales folitarii), plures, ovati, parvi, imbricati: squamis lanceolatis, acuminatis spina, erectis, subpatulis.

Corolla flosculis circiter octo, purpureis.

Similis *C. argentato*, sed flores non pedunculati.

Pannoni- CARDUUS foliis semidecurrentibus nudis indivisis ciliatis, flore subsolitario.
-cus.

SYNGENESIA. Polygamia superflua. 81

Cirsium angustifolium laciniatum. Bauh. pin. p. 377.

Cirsium pannonicum primum. Clus. hist. 2. p. 148. Bauh. hist. v. 3. I. p. 46.

Habitat in Austria. —

Planta inermis.

Folia semidecurrentia, præsertim altero latere lævia, ciliata fetis mollibus.

Calyx terminalis, magnitudine Serratulæ arvensis, inermis: squamis linea alba notatis.

Corolla pallide purpurascens.

albifrons. CACALIA herbacea, foliis cordatis biferratis acutis subtus tomentosis, stipulis oblongis rotundatis.

Cacalia tomentosa. Jacq. austr. v. 3. p. 20. t. 235.

Habitat in Austria. Jacquin.

Singularis & distinctissima foliis binis ad basin petioli, quæ referunt stipulas sessiles, oblongas, subdenticulatas, subtus tomentosas.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

pectinata. ARTEMISIA foliis pinnatis pectinatis glabris sessilibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus quadrifloris.

Artemisia pectinata. Pall. it. v. 3. p. 755. t. H. h. f. 2.

Habitat in siccis Dauriæ cum A. palustri Pal. ☉

Planta elegans & fragantissima.

Caulis erectus, herbaceus, dodrantalis.

Facile cognoscitur foliis simpliciter pinnatis: pinnis, setaceis, parallelis, eoque pec-

82 SYNGENESIA. *Polygamia superflua*,

tinnatis, rarius pinna bifurca; floribus in axillis per caulem foliariis.

alpinus. SENECIO corollis radiantibus, foliis cordatis lyratis grosse ferratis, petiolis auritis.

Cineraria alpina. *Syst. veg. ed. 13. p. 636.*

Senecio foliis crassis, ferratis, imis petiolatis, subrotundis, caulinis lanceolatis. *Hall. hist. v. 1. p. 23. n. 67.*

Senecio foliis imis petiolatis, cordatis, obiter dentatis, caulinis lingulatis, sessilibus. *Hall. hist. v. 1. p. 23. n. 68.*

Habitat in alpebus Helveticis, Suecia & Germania. *Dick. Osbeck. 4.*

Caulis herbaceus, striato-angulatus s. teres; erectus, simplex, bipedalis & ultra, superne ramosus in paniculam corymbosam.

Folia alterna, petiolata, remota, cordata, suprema ovata, lyrata, grosse ferrata, obtusiuscula subtus incana, venosa.

Petioles longitudine foliorum, in medio dentibus foliaceis binis s. quaternis, ut in *Eryfimo Barbarea*.

Corymbus terminalis & axillares solitarii, longius pedunculati.

Pedunculi proprii conspersi squamis minutis, subulatis.

Calyx calyculatus, æqualis, apice sphaclatus.

Calyculus minutus, appressus, apice sphaclatus.

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 ferratis glabris, caule angulato.

Cineraria cordifolia. *Jacqu. austr. v. 2. p. 47. t. 176.*

Habitat in Austria. *Jacquin.*

Satis

GYNANDRIA. *Diandria.* 33

Satis differt a *C. Sibirica* floribus paniculatis, nec ramosis; foliis caulinis petiolatis; calyce patulo, & ceteris.

erispa. CINERARIA floribus paniculatis, foliis caulinis spathulato-oblongis ferratis obtusis amplexicaulibus basi dilatato-dentatis.

Habitat in Austria. *Jacquin.*

Folia radicalia magna, cordata, ovato-rotundata, dentata, in petiolum decurrentia.

Petiolus longus, alatus, dentatus.

Caulis erectus, sulcatus.

Folia caulina spathulata, amplexicaulia, dilatationibus 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.

Jasione montana *Syst. veg. ed. 13. p. 666.*

perennis. *B.* radice perenni.

Habitat . . . *Semina communicavit Thouin. 24*

Radix perennis.

Caulis *I.* montanæ annuæ altior.

Capitula florum majora.

Variat foliis glaberrimis & hirsutissimis in eadem 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 obruto petalis brevior.

Suppl. spec.

C

CRYPTOGAMIA. *Algæ.*

TETRANDRIA.

- alba.* BETULA foliis acuminatis ferratis.
Betula alba. *Syst. veg. ed. 13. p. 708.*
- Dalecarlica.* β . foliis subpalmatis : laciniis dentatis.
Habitat in Dalecarlia. $\bar{\eta}$
Varietas valde singularis.
- incana.* BETULA foliis incanis ovatis acutis bifer-
ratis, stipulis lanceolatis, amentis spicatis.
Betula Alnus incana. *Spec. plant. ed. 2. p. 1394.*
Alnus. *Flor. lapp. p. 260.*
Arre. Alder. Leipe. Utra. *Suec.*
Habitat in Sueciæ provinciis elevatioribus are-
nosis. $\bar{\eta}$
Distinctissima a B. Alno, tam structura partium
ac usu œconomico, sed de his plura in
Flora Suecica nova.

CRYPTOGAMIA.

ALGÆ.

- Sertula-*JUNGERMANNIA furculis repentibus, rē-
rioides. mulis undique floriferis, foliis capillaceis
æqualibus articulatis.
Habitat circa Upsaliam locis humidis inter Brya
& Hypna, quibus arcte incumbit. *Invenit.*
Ol. Swartz, Botanices Studiosus optimæ
spei.
Surculi flexuosi, longi, arcte Muscis sæpe
rependo inferati, conferti.
Folia capillacea, erecta, pulchre articulata, sed
adeo tenuia, ut absque lente articulatione
non videri possit, quæ refert Sertularia
f. pilos staminum Tradescantiæ.
Ramuli in omnibus axillis floriferi.
Calyces oblongi, sensim dilatati.

Flores simplicissimi, (quod singulate), pedicellati, in umbellam simplicissimam enati.

Chordor-rhiza. CAREX spica composita : spiculis androgynis approximatis superne masculis, capsulis compressis, radice repente filiformi.

Chordorrhiza. Ehrh. phytoph. n. 77.

Habitat in Suecia. Ehrhart. 24

leonaf-tes. CAREX spica composita : spiculis androgynis approximatis superne femininis, capsulis imbricatis lateribus integerrimis..

Heleonastes. Ehrh. phytoph. n. 28.

Habitat in Suecia. Ehrhart. 24

Leptochrys. CAREX spica sexa distincta mascula unica, femininis pediculis remansis pediculis infirmibus, capsulis remansis apice integris.

Leptochrysis. Ehrh. phytoph. n. 43.

Habitat in Germania. Ehrhart. 24

Dryas. CAREX spica sexa distincta mascula unica, femininis pediculis remansis pediculis infirmibus, capsulis remansis apice integris.

Dryas. Ehrh. phytoph. n. 34.

Habitat in Germania. Ehrhart. 24

Agrostis. CAREX spica sexa distincta : masculis pluribus, femininis pediculis remansis pediculis infirmibus, capsulis remansibus compressis lateribus integerrimis.

Agrostis. Ehrh. phytoph. n. 19.

Habitat in Germania. Ehrhart. 24

Lichen Burgeffii. *Syst. veg. ed.*
Lightf. scot. p. 82. t. 26.

Lichen foliaceus, erectiusculus,
crispus, scutellis planis nit
crispo. *Burgeff. manusc.*

Habitat in Scotia. *D. Burgeff.*

ornatus. LICHEN foliaceus, erectiusculu
crispus, scutellis marginal
depressis rubris margine cris

Habitat in Europa.

Pulcherrimus, totus viridi-niten
Frondes parvæ & copia scutello
elevatorum videtur frondibu

Scutella nitida, plana, rubra :
vato, magno, crispo-ciliato
peltæ quasi in L. faccato appa

nigres- LICHEN foliaceus, gelatinosus,
cens. lobatus, rugosus, atro-vire
confertis rufis.

Lichen nigrescens. *Huds. angl. ed.*

Lichenoides gelatinosum, men
tenue, nigricans. *Dill. musc*
19. f. 20.

Habitat in arborum truncis, rupib

F U N G I.

cancel- LYCOPERDON parasiticum fol
lucum. cellatum filis parallelis.

Lycoperdon cancellatum. *Syst. ve*
824, *Jacq. austr. v. I. p. 13.*

Habitat supra folia Pyri. *Jacquin.*

Verruca crocea, folio innata, c

Mammilla verrucæ apici infidens
matura dehiscit in fila par
connexa.

Pulvis ferrugineus, fuscus.

cravatus. MUCOR perennis stipite filiiformi
tulo obtuso nigro glabro.

Habitat in foliis arborum.

Refert puncta in frondibus Filici



POST-SCRIPTUM.

TYPOGRAPHI BENEVOLO LECTORI.

*NU*nc tandem peractō systemate plantarum Europæ , quod tibi omnium specierum vulgarium , utilium aut curiosarum , characteres genericos & específicos exhibet , desiderabis certe fundamenta Botanice immortalis Linnæi , nec-non innumeras observationes æconomicas & medicas quas in variis operibus secunda manu sparsit ; sed spem nobis dedit indefessus editor quod proximis nundinis hæc omnia nobis collectā tradere poterit.

In secunda hac collectiōne invenies. 1°. Linnæi Fundamenta Botanica. 2°. Linnæi Bibliothecam botanicam exquisitis censuris Halleri ditatam. 3°. Linnæi systemata botanica , additis novis omnibus quæ ab anno 1740 , fuerant evulgata. 4°. Linnæi Criticam botanicam cum sententiis oppositis Ludwigi , Halleri , Oederi , Adansonii. 5°. Cæteras Linnæi Philosophiæ botanicæ sc̄ctiones , perpetuis commentariis ex Amœnitatibus academicis ejusdem Authoris desumptis explicatas.

In tertia tandem collectiōne egregius editor conser-
vavit. 1°. Omnes observationes botanicas & descriptiōnes
quæ sparsæ leguntur in Flora Suecica , & Lapponica , in
horto Cliffortiano , Upsaliensi , nec-non in Amœnitatibus

academicis. 2°. Omnes annotationes practicas aut œconomicas quæ inveniuntur in Materia Medica Linnæi , in ejusdem Flora Suecica , in amœnitatibus academicis , &c.

Sic hac sola collectione cum systemate plantarum Europæ coadunata , minimo pretio obtinere poteris , benevole Lector , quidquid utile aut curiosum proposuit Linnæus in numerosis vix quæ hodie reperiundis operibus.



