By Arthur Broughton

ENCHIRIDION BOTANICUM;

COMPLECTENS

Characteres genericos et ſpecificos

PLANTARUM

PER

Inſulas *Britannicas* ſponte naſcentium:

ex Linnæo aliiſque

DESUMPTOS.

LONDINI,

Impenſis G. ROBINSON, *Paternoſter-Row:*
Proſtant Venales apud J. B. BECKET, *Briſtolii.*

M.DCC.LXXXII.

LECTORI.

PAUCIS ab hinc annis in uſum privatum Characteres genericos et ſpecificos Plantarum quæ per Inſulas *Britannicas* ſponte proveniunt ex Linnæo aliiſque in Libello quodam manu ſcripſi, quem dum plantas in agris colligerem et examinarem, utiliſſimum ſum expertus. Eorum igitur utilitati, qui rem Botanicam proſequantur, me conſulturum arbitrabar, ſi quæ mihi faciliores operas reddiderunt, ea demum edi curarem.

Syſtema ſexuale viri perilluſtris Linnæi, cum ſit longe cæteris præſtantius, uſuique accommodatius, tum maxime apud harum rerum ſtudioſos invaluit: Tanti igitur operis formam et rationem omnino ſecutus ſum.

Quod ad *Catalogum* Plantarum, e Flora Anglica Hudſoni, * nec non Flora Scotica Lightfooti eum deſumptum agnoſco; illi enim per crebras peragrationes botanicas ſumma diligentia peractas, plantarum familiam Angliæ plurimum auxerunt, dubias reddiderunt certiores et novas ſpecies non paucas ipſi accurate deſcripſerunt.

Characteres

* *vide Ed. alt.*

Characteres eſſentiales adducuntur a Syſtematis Naturæ volumine ſecundo quod Titulo *Syſtematis vegetabilis* Cl. Jo. Andreas Murray, Profeſſor Gottingenſis ſub auſpiciis auctoris edidit.

Characteres ſpecificos plantarum, quaſcunque eum deſcripſiſſe conſtabat, ab eodem auctore mutuatus ſum, cæterarum vero vel Flora Anglica vel Scotica ſuppeditavit. Synonima Hudſoni et Lightfooti adjiciuntur quoties a Linnæo noſtri diſſident.

Classis I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

SALICORNIA. *Cal.* ventriculosus, integer. *Pet.* 0. *Sem.* 1.
HIPPURIS. *Cal.* 0. *Pet.* 0. *Stigma* simplex. *Sem.* 1.

† *Aphanes.*

DIGYNIA.

CALLITRICHE. *Cal.* 0. *Pet.* 2. *Caps.* bilocularis tetrasperma.

MONOGYNIA.

SALICORNIA.

1. S. patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. Salicornia *europæa*, articulis apice crassioribus, compressis, emarginato-bifidis. *Hudſ.* 1. *herbacea.*
2. S. caule erecto fruticoso. Salicornia *europæa.* var. γ. *Hudſ.* 1. *fruticosa.*

HIPPURIS.

1. HIPPURIS. *vulgaris.*

CALLITRICHE.

verna: 1. C. foliis ſuperioribus ovalibus, floribus androgynis. Callitriche *aquatica.* Foliis emarginatis. (*Polygamia Monoecia.*) *Hudſ.* 439.

autumnalis. 2. C. foliis omnibus linearibus apice bifidis, floribus hermaphroditis. Callitriche *aquatica.* var. γ. *Hudſ.* 440.

Classis II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

LIGUSTRUM. *Cor.* quadrifida. *Bacca* tetrasperma.

** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capsularis.*

VERONICA. *Cor.* limbo quadripartito: lacinia infima angustiore. *Caps.* bilocularis.
PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, quinquefidus. *Caps.* unilocularis.
UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* diphyllus, æqualis. *Caps.* unilocularis.

*** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymnospermi.*

VERBENA. *Cor.* infundibuliformis, subæqualis, curva. *Cal.* unico dente truncato. *Sem.* 2. s. 4, nuda. *Stam.* 2. s. 4.
LYCOPUS. *Cor.* quadrifida, lacinia unica emarginata. *Stam.* distantia. *Sem.* 4, retusa.
SALVIA. *Cor.* inæqualis, *Filamenta* transverse pedicello affixa.

† *Salicornia.*

 **** *Flores.*

**** *Flores ſuperi.*

CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* diphyllus, ſuperus. *Sem.* 1. biloculare.

DIGYNIA.

ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma bivalvis, uniflora. *Cor.* Gluma bivalvis, acuminata. *Sem.* 1.

† *Buſonia.*

MONOGYNIA.

LIGUSTRUM.

vulgare. 1. LIGUSTRUM.

VERONICA.

* *Spicatæ.*

ſpicata. 1. V. ſpica terminali, foliis oppoſitis crenatis obtuſis, caule adſcendente ſimpliciſſimo.

hybrida. 2. V. ſpicis terminalibus, foliis oppoſitis obtuſe ſerratis ſcabris, caule erecto. Veronica *ſpicata.* var. *β.* *Hudſ.* 3.

officinalis. 3. V. ſpicis lateralibus pedunculatis, foliis oppoſitis, caule procumbente.

** *Corymboſo-racemoſæ.*

fruticuloſa. 4. V. corymbo terminali, foliis lanceolatis obtuſiuſculis crenatis, caulibus fruticuloſis.

ſerpylliſolia. 5. V. racemo terminali ſubſpicato, foliis ovatis glabris crenatis.

6. V.

6. V. racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. *Becabunga.*
7. V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis ferratis, caule erecto. *Anagallis.*
8. V. racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. *ſcutellata.*
9. V. racemis lateralibus, foliis ovatis ſeſſilibus rugoſis dentatis, caule bifariam piloſo. *Chamædrys.*
10. V. racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirſutis, foliis ovatis rugoſis crenatis petiolatis, caule debili. *montana.*

*** *Pedunculis unifloris.*

11. V. floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis pedunculo longioribus. Veronica floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis ſeſſilibus. *Hudſ.* 6. *arvenſis.*
12. V. floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis pedunculo brevioribus. Veronica floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis, petiolatis. *Hudſ.* 7. *agreſtis.*
13. V. floribus ſolitariis, foliis cordatis planis quinquelobis. *hederæfolia.*
14. V. floribus ſolitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus. *triphyllos.*
15. V. floribus ſolitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce brevioribus. *verna.*

UTRICULARIA.

1. U. nectario conico, ſcapo paucifloro. *vulgaris.*
2. U. nectario carinato. *minor.*

PINGUICULA.

1. P. nectario cylindraceo longitudine petali. *vulgaris.*
2. P. ſcapo ſubvilloſo. *villoſa.*

VERBENA.

officinalis. 1. V. tetrandra, ſpicis filiformibus paniculatis, foliis multifido laciniatis, caule ſolitario.

LYCOPUS.

europæus. 1. L. foliis ſinuato-ſerratis.

SALVIA.

pratenſis. 1. S. foliis cordato-oblongis crenatis: ſummis amplexicaulibus, verticillis ſubnudis, corollis galea glutinoſis.

Verbenaca. 2. S. foliis ſerratis ſinuatis læviuſculis, corollis calyce anguſtioribus.

CIRCÆA.

lutetiana. 1. C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis.

alpina. 2. C. caule proſtrato, racemo unico, foliis cordatis.

DIGYNIA.

ANTHOXANTHUM.

odoratum. 1. A. ſpica oblonga ovata, floſculis ſubpedunculatis ariſta longioribus.

Classis III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores superi.*

VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* monopetala, basi hinc gibba, supera. *Sem.* 1.

CROCUS. *Cor.* sexpartita, æqualis. *Stigmata* convoluta.

IRIS. *Cor.* sexpartita: *Petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

** *Flores graminei valvulis glumæ calycinæ.*

SCHOENUS. *Glumæ* paliaceæ, univalves, congestæ. *Cor.* o. *Sem.* 1, subrotundum inter glumas.

CYPERUS. *Glumæ* paliaceæ, distiche imbricatæ. *Cor.* o. *Sem.* 1, nudum.

SCIRPUS. *Glumæ* paliaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* o. *Sem.* 1, imberbe.

ERIOPHORUM. *Glumæ* paliaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana longissima cinctum.

NARDUS. *Cal.* o. *Cor.* brivalvis.

DIGYNIA.

* *Flores uniflori vagi.*

PHALARIS. *Cal.* bivalvis, carinatus, longitudine æqualis, corollam includens.

PANICUM. *Cal.* trivalvis: valvula tertia minima.

PHLEUM. *Cal.* bivalvis, ſeſſilis, linearis, truncatus, apice bicuſpidato, *Cor.* incluſa.

ALOPECURUS. *Cal.* bivalvis. *Cor.* univalvis.

STIPA. *Cal.* bivalvis, uniflorus. *Cor.* valvula exteriore ariſta terminali; baſi articulata.

MILIUM. *Cal.* bivalvis, uniflorus: valvulis ſubæqualibus, *Cor.* breviſſima. *Stigmata* penicilliformia.

AGROSTIS. *Cal.* bivalvis, uniflorus, corolla paulo minor, *Stigmata* longitudinaliter hiſpida.

DACTYLIS. *Cal.* bivalvis, compreſſus; altera valvula majore carinata.

† *Arundo epigeois. calamagroſtis. arenaria. Melica nutans.*

** *Flores biflori vagi.*

AIRA. *Cal.* bivalvis, biflorus. *Floſculi* abſque interjecto rudimento.

MELICA. *Cal.* bivalvis, biflorus. *Rudimentum* floris inter floſculos.

† *Holcus. Avena elatior. flaveſcens.*

*** *Flores multiflori vagi.*

BRIZA. *Cal.* bivalvis, multiflorus. *Spicula* diſticha: valvulis cordatis, obtuſis: interiore minuta.

POA. *Cal.* bivalvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis margine ſcarioſis acutiuſculis.

FESTUCA. *Cal.* bivalvis. *Spicula* oblonga, teretiuſcula, glumis acuminatis.

BROMUS. *Cal.* bivalvis. *Spicula* oblonga, teres, diſticha: ariſta infra apicem.

AVENA. *Cal.* bivalvis, multiflorus: ariſta dorſali contorta.

ARUNDO

ARUNDO. *Cal.* bivalvis. *Flosculi* congesti, lana cincti.

† *Ægilops. Dactylis glomerata.*

**** *Spicati Receptaculo subulato.*

LOLIUM. *Cal.* monophyllus, fixus, multiflorus.
ELYMUS. *Cal.* lateralis, bivalvis, aggregatus, multiflorus.
HORDEUM. *Cal.* lateralis, bivalvis, uniflorus, ternus.
TRITICUM. *Cal.* bivalvis, solitarius, subtriflorus. *Flos* obtusiusculus, acutus.
CYNOSURUS. *Cal.* bivalvis, multiflorus; *Recept.* proprium unilaterale, foliaceum.

TRIGYNIA.

ERIOCAULON. *Cal.* communis, capitulum imbricatum. *Pet.* 3. æqualia. *Stam.* supra germen.
MONTIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* monopetala, irregularis. *Caps.* unilocularis, trivalvis.
POLYCARPON. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5. minima, ovata. *Caps.* unilocularis, trivalvis.

† *Alsine media. Empetrum nigrum.*

MONOGYNIA.

VALERIANA.

1. V. floribus monandris caudatis, foliis lanceolatis integerrimis. * *rubra.*
2. V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *officinalis.*
3. V. floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. Valeriana floribus triandris dioicis, foliis radicalibus ovatis, caulinis pinnatis. *Hudf.* 12. *dioica.*
4. V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus. *locusta.*

CROCUS.

1. C. spatha univalvi radicali, corolla tubo longissimo. *sativus.*

C. autumnalis

officinalis. α. C. autumnalis foliis angustioribus margine revolutis.

vernus. β. C. vernalis foliis latioribus margine patulo.

IRIS.

pseud-acorus. 1. I. corollis imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus, foliis ensiformibus.

foetidissima. 2. I. corollis imberbibus, petalis interioribus patentissimis, caule unangulato, foliis ensiformibus.

SCHOENUS.

* *Culmo tereti.*

mariscus. 1. S. culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis.

nigricans. 2. S. culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucri diphylli altera valvula subulata longa.

ferrugineus. 3. S. culmo tereti nudo, spica duplici, involucri valvula majore spicam æquante.

** *Culmo triquetro.*

compressus. 4. S. culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involucro monophyllo. Schoenus culmo subtriquetro folioso, spica disticha, spiculis multifloris, involucro monophyllo. *Hudſ.* 15.

rufus. 5. S. culmo subtriquetro folioso, spica subovata, spiculis unifloris, involucro monophyllo. *Hudſ.* 15.

albus. 6. S. culmo subtriquetro folioso, floribus fasciculatis, foliis setaceis.

fuscus. 7. S. culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunculis simplicibus inæqualibus, spicis confertis, linearibus. Schoenus *albus.* var. β. *Hudſ.* 16.

CYPE-

CYPERUS.

1. C. culmo triquetro folioſo, umbella folioſa ſupradecompoſita, pedunculis nudis, ſpicis alternis. *longus.*

SCIRPUS.

* *Spica unica.*

1. S. culmo tereti nudo, ſpica ſubovata terminali. *paluſtris.*
2. S. culmo ſtriato nudo, ſpica bivalvi terminali longitudine calycis, radicibus ſquamula interſtinctis. *cæſpitoſus.*
3. S. culmo ſtriato nudo, ſpica terminali pauciflora valvis calycinis longiore, *Lightf.* 1078. *pauciflorus.*
4. S. culmo tereti nudo ſetiformi, ſpica ovata bivalvi, ſeminibus nudis. Scirpus culmo quadrangulo nudo, ſpica ovata terminali. *Hudſ.* 18. *acicularis.*
5. S. culmis teretibus nudis alternis, caule folioſo flaccido. *fluitans.*

** *Culmo tereti polyſtachio.*

6. S. culmo tereti nudo, ſpicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. *lacuſtris.*
7. S. culmo tereti nudo, ſpicis ſubgloboſis glomeratis pedunculatis, involucro diphyllo inæquali mucronato. *Holoſchœnus.*
8. S. culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa. *romanus.*
9. S. culmo nudo ſetaceo, ſpica terminali ſeſſili. *ſetaceus.*

*** *Culmo*

**** Culmo triquetro, penicula nuda.*

mucronatus. 10. S. culmo triangulo nudo acuminato, ſpicis conglomeratis ſeſſilibus lateralibus.

triqueter. 11. S. culmo triquetro nudo, ſpicis ſubſeſſilibus pedunculatiſque mucronem æquantibus. Scirpus *mucronatus.* var. *β.* *Hudſ.* 20.

***** Culmo triquetro, panicula foliacea.*

maritimus. 12. S. culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, ſpicularum ſquamis trifidis: intermedia ſubulata.

ſylvaticus. 13. S. culmo triquetro folioſo, umbella foliacea, pedunculis nudis ſupradecompoſitis, ſpicis confertis.

ERIOPHORUM.

vaginatum. 1. E. culmis vaginatis teretibus, ſpica ſcarioſa.

polyſtachion. 2. E. culmis teretibus, foliis planis, ſpicis pedunculatis.

NARDUS.

ſtricta. 1. N. ſpica ſetacea recta ſecunda.

DIGYNIA.

PHALARIS.

canarienſis. 1. P. panicula ſubovata ſpiciformi, glumis carinatis. Phalaris panicula ovata ſpiciformi, glumis ventricoſis piloſis, carina glabra. *Hudſ.* 23.

arundinacea. 2. P. panicula oblonga ventricoſa ampla. Phalaris panicula oblonga glomerata, glumis ovatis, carina ſcabra. *Hudſ.* 23.

3 P.

3. P. panicula cylindrica ſpiciformi, glabra paſſim vivipara. Phleum *paniculatum* panicula cylindrica ſpiciformi, glumis nudis, culmo ſubramoſo. *Hudſ.* 26. *phleoides.*

PANICUM.

1. P. ſpica tereti, involucellis bifloris faſciculato-piloſis, ſeminibus nervoſis. *viride.*
2. P. ſpica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris biſetis, culmis diffuſis. *verticillatum.*
3. P. ſpicis alternis conjugatiſque, ſpiculis ſubdiviſis, glumis ariſtatis hiſpidis, rachi quinquangulari. *crus galli.*
4. ſpicis digitatis baſi interiore nodoſis, floſculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *ſanguinale.*
5. P. ſpicis digitatis patentibus: baſi interiore villoſis, floribus ſolitariis, ſarmentis repentibus. *dactylon.*

PHLEUM.

1. P. ſpica cylindrica longiſſima ciliata, culmo erecto. Phleum ſpica cylindrica longiſſima, glumarum carina ciliata, *Hudſ.* 25. *pratenſe.*
2. P. ſpica cylindrica, culmo adſcendente, foliis obliquis, radice bulboſa. Phleum *pratenſe.* var. γ. *Hudſ.* 26. *nodoſum.*
3. P. ſpica ovata ciliata, culmo ramoſo. Phalaris *arenaria* panicula oblongo-lanceolata ſpiciformi, glumis lanceolatis, carina ciliata. *Hudſ.* 23. *arenarium.*

ALOPECURUS.

1. A. culmo ſpicato erecto, glumis villoſis, corollis muticis. Alopecurus culmo erecto panicula cylindrica ſpiciformi, glumis villoſis. *Hudſ.* 27. *pratenſis.*

2. A.

agreſtis. 2. A. culmo ſpicato erecto, glumis lævibus. Alopecurus culmo erecto, ſpica lineari-lanceolata, glumis ſubnudis. *Hudſ.* 27.

geniculatus. 3. A. culmo ſpicato infracto, corollis muticis. Alopecurus culmo adſcendente, ſpica cylindrica, glumis apice divergentibus piloſis. *Hudſ.* 27.

bulboſus. 4. A. culmo erecto, ſpica cylindrica, radice bulboſa. Alopecurus *geniculatus*. var. β. *Hudſ.* 27.

monſpelienſis. 5. A. panicula ſubſpicata, calycibus ſcabris, corollis ariſtatis. Alopecurus *ariſtatus* culmo ſuberecto, panicula coarctata ſpiciformi, glumis ariſtatis, ariſtis longiſſimis. *Hudſ.* 28.

paniceus. 6. A. panicula ſubſpicata, glumis villoſis, corollis ariſtatis. Alopecurus *ariſtatus*. var. β. *Hudſ.* 28.

STIPA.

pennata. 1. S. ariſtis lanatis.

MILIUM.

lendigerum. 1. M. panicula ſubſpicata, floribus ariſtatis. Alopecurus *ventricoſus* culmo obliquo, panicula lanceolata ſpiciformi, glumis baſi ventricoſis acuminatis. *Hudſ.* 28.

effuſum. 2. M. floribus peniculatis diſperſis muticis.

AGROSTIS.

* *Ariſtatæ.*

ſpica-venti. 1. A. petala exteriore ariſta recta ſtricta longiſſima, panicula patula.

2. A.

2. A. calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. Agrostis panicula patente, corolla nuda, valvula altera duplo longiore aristata, arista dorsali rectiuscula. *Hudſ.* 30. *canina.*

** *Muticæ.*

3. A. panicula capillari patente, calycibus subulatis æqualibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis. Agrostis *polymorpha* panicula patente, carina glumarum scabra, corolla mutica; valvula altera brevissima. var. α. *Hudſ.* 31. *capillaris.*

4. A. panicula mutica secunda, culmis erectis fasciculatis. Agrostis polymorpha. var. γ. *Hudſ.* 31. *pumila.*

5. A. paniculæ ramulis patentibus muticis, culmo repente, calycibus æqualibus. Agrostis *polymorpha.* var. δ. *Hudſ.* 31. *stolonifera.*

6. A. panicula laxa, calycibus muticis æqualibus, culmo repente. Agrostis *palustris* panicula coarctata mutica calycibus æqualibus hispidiusculis coloratis, culmo repente. Agrostis *polymorpha.* var. ζ. *Hudſ.* 32. *alba.*

7. A. panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus: virgineis corolla brevioribus, fœcundatis duplo longioribus. Agrostis panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus, corolla ante florescentiam calyce breviore, postea duplo longiore. Agrostis *polymorpha.* var. η. *Hudſ.* 32. *sylvatica.*

8. A. panicula mutica filiformi. *minima.*

AIRA.

AIRA.

* *Muticæ.*

aquatica. 1. A. panicula patente, floribus muticis lævibus calyce longioribus, foliis planis.

** *Aristatæ.*

cæspitosa. 2. A. foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi.

flexuosa. 3. A. foliis setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuosis, Aira foliis setaceis, culmis subnudis, panicula patente, pedunculis flexuosis, flosculis basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. *Hudſ.* 34.

montana. 4. A. foliis setaceis, panicula angustata, flosculis basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. β. Aira *setacea* foliis setaceis, panicula secunda coarctata, aristatis flosculis duplo longioribus recurvis. *Hudſ.* 35.

canescens. 5. A. foliis setaceis, summo spathaceo paniculam inferne obvolvente. Aira foliis setaceis, panicula coarctata erecta, flosculis aristatis gluma duplo brevioribus. *Hudſ.* 36.

præcox. 6. A. foliis setaceis; vaginis angulatis, floribus paniculato-spicatis, flosculis basi aristatis.

caryophyllea. 7. A. foliis setaceis, panicula divaricata, floribus aristatis distantibus. Aira foliis setaceis, panicula trichotoma, floribus aristatis divergentibus. *Hudſ.* 36.

MELICA.

1. M. petalis imberbibus, panicula nutante ſimplici. Melica petalis imberbibus, panicula ſecunda nutante, gluma uniflora. *Hudſ.* 37. *nutans.*
2. M. petalis imberbibus, panicula coarctata, ſecunda, erecta, ſubſimplici, floribus pendulis. *Hudſ.* 37. *montana.*
3. M. panicula coarctata, floribus cylindricis. Aira *cærulea* panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convoluto-ſubulatis, foliis planis. *Hudſ.* 33. *cærulea.*

BRIZA.

1. B. ſpiculis ovatis, calyce floſculis breviore. *media.*
2. B. ſpiculis triangulis, calyce floſculis longiore. *minor.*

POA.

1. P. panicula diffuſa, ſpiculis ſexfloris linearibus. Poa panicula erecta ramoſa, ſpiculis ovata-linearibus, culmo erecto. *Hudſ.* 38. *aquatica.*
2. P. panicula diffuſa, ſpiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti. Poa panicula diffuſa ramoſa, ſpiculis ovatis glomeratis, floſculis baſi lanatis, foliis obtuſis, culmo ſuberecto ſtolonifero. *Hudſ.* 39. *pratenſis.*
3. P. panicula diffuſa ramoſiſſima, ſpiculis ſexfloris cordatis. Poa *pratenſis.* var. β. *Hudſ.* 39. *alpin*
4. P. panicula diffuſa, ſpiculis trifloris baſi pubeſcentibus, culmo erecto tereti. Poa panicula diffuſa ramoſa, ſpiculis ovatis glomeratis; floſculis baſi lanatis, foliis acutis ſcabris, culmo ſuberecto. *Hudſ.* 39. γ Poa *ſetacea* panicula diffuſa, ſpiculis trifloris pubeſcentibus, foliis radicalibus ſetaceis. *Hudſ.* 40. *trivialis.*

paluſtris. 5. P. panicula diffuſa ſpiculis ſubtrifloris pubeſcentibus, foliis ſubtus ſcabris. Poa *trivialis.* var. β. *Hudſ.* 40.

anguſtifolia. 6. P. panicula diffuſa, ſpiculis quadrifloris pubeſcentibus, culmo erecto tereti. Poa panicula diffuſa erectiuſcula, ſpiculis ovatis pedunculatis, pedunculis divaricatis, floſculis baſi piloſis, foliis acutis, culmo erecto. *Hudſ.* 40.

nemoralis. 7. P. panicula attenuata, ſpiculis ſubbifloris mucronatis ſcabris, culmo incurvo. Poa *anguſtifolia.* var. β. *Hudſ.* 41.

bulboſa. 8. P. panicula ſecunda patentiuſcula, ſpiculis quadrifloris. Poa panicula ſecunda patente, ſpiculis ovatis, floſculis acutis glabriuſculis, culmo erecto baſi bulboſo. *Hudſ.* 41.

compreſſa. 9. P. panicula coarctata ſecunda, culmo obliquo compreſſo. Poa panicula coarctata ſecunda erecta, culmo adſcendente compreſſo. *Hudſ.* 41.

annua. 10. P. panicula diffuſa, angulis rectis, ſpiculis obtuſis, culmo obliquo compreſſo. Poa panicula ſecunda patente, ramis binatis, culmo obliquo ancipiti. *Hudſ.* 42.

maritima. 11. P. panicula coarctata ſecunda ramoſa, ramis binatis, ſpiculis oblongis, floſculis obtuſis, foliis involutis acutis, culmo obliquo tereti. *Hudſ.* 42.

rigida. 12. P. panicula lanceolata ſubramoſa ſecunda; ramulis alternis ſecundis. Poa panicula lanceolata ſecunda ramoſa, ramis ſolitariis, ſpiculis linearibus, culmo ſuberecto. *Hudſ.* 42.

diſtans. 13. P. panicula ramis ſubdiviſis, floribus quinquefloris: floſculis diſtantibus obtuſis. Aira *aquatica.* var. β. *Hudſ.* 34.

14. P.

14. P. panicula ſpicata, calycibus ſubpiloſis ſubquadrifloris pedunculo longioribus, petalis ariſtatis. Aira *criſtata*. *Hudſ.* 33. *criſtata.*

DACTYLIS.

1. D. ſpicis ſparſis ſecundis ſcabris numeroſis. *cynoſuroides.*
2. D. panicula ſecunda glomeratâ. *glomeratus.*

FESTUCA.

* *Panicula ſecunda.*

1. F. panicula ſecunda coarctata ariſtata, culmo tetragono nudiuſculo, foliis ſetaceis. β. Feſtuca ſpiculis viviparis. *Hudſ.* 44. *ovina.*
2. F. panicula ſecunda oblonga, ſpiculis oblongis lævibus, foliis ſetaceis. Feſtuca panicula ſecunda oblonga ramoſa, ramis ſubbinatis, ſpiculis oblongis ariſtatis, foliis radicalibus ſetaceis. *Hudſ.* 44. *duriuſcula.*
3. F. panicula ſpiciformi pubeſcente, foliis filiformibus. Feſtuca *duriuſcula*. var. β. *Hudſ.* 45. *dumetorum.*
4. F. panicula ſecunda ſcabra, ſpiculis ſexfloris ariſtatis: floſculo ultimo mutico, culmo ſemitereti. *rubra.*
5. F. panicula ſecunda oblonga erecta ramoſa, ſpiculis ariſtatis lævibus, foliis planiuſculis nudis. *Hudſ.* 45. *cambrica.*
6. F. panicula ramoſa erecta coarctata, ſpiculis ſubulatis trifloris ariſtatis glabris. *Lightf.* 1085. *glabra.*
7. F. panicula ſecunda: ſpiculis erectis, calycis valvula altera integra, altera acuminata. *bromoides.*

myurus. 8. F. panicula ſpicata, calycibus minutiſſimis muticis, floribus ſcabris: ariſtis longis. Feſtuca panicula ſecunda lineari ſcabra, ramis ſubſolitariis adpreſſis, glumæ altera valvula breviſſima mutica, floribus ariſtatis; ariſtis longis. *Hudſ.* 46.

fluitans. 9. F. panicula ramoſa erecta, ſpiculis ſubſeſſilibus teretibus muticis. Feſtuca panicula ſecunda erecta ſubramoſa, ramis ſolitariis binatiſque, ſpiculis teretibus linearibus muticis; ſoliis planis; culmo ancipiti. β. Feſtuca *loliacea* ſpicata, ſpiculis alternis, ſeſſilibus, compreſſis, muticis. γ. Feſtuca *pratenſis* panicula ſecunda erecta ſpiculis linearibus muticis, foliis planis. *Hudſ.* 47.

elatior. 10. F. panicula ſecunda erecta, ſpiculis ſubariſtatis: exterioribus teretibus. Teſtuca panicula ſecunda erecta ramoſa ramis binatis, ſpiculis ovatis ſubariſtatis, foliis planis. *Hudſ.* 47.

** *Panicula æquali.*

decumbens. 11. F. panicula erecta, ſpiculis ſubovatis muticis, calyce floſculis majore, culmo decumbente.

BROMUS.

pinnatus. 1. B. culmo indiviſo, ſpiculis alternis ſubſeſſilibus teretibus ſubariſtatis. Feſtuca *pinnata* ſpicata, ſubdiſticha; ſpiculis alternis teretibus, ariſtatis. *Hudſ.* 48.

mollis. 2. B. panicula erectiuſcula, ſpicis ovatis pubeſcentibus: ariſtis rectis, foliis molliſſime villoſis. Bromus panicula erectiuſcula ſubſimplici, ſpiculis ovatis, floribus obtuſis, ariſtis rectis. *Hudſ.* 48.

3. B.

3. B. panicula patente, ſpiculis ovatis: ariſtis rectis, ſeminibus diſtinctis. Bromus *mollis*. var. γ. *Hudſ.* 49. *ſecalinus.*

4. B. panicula nutante, ſpicis ovatis: ariſtis divaricatis. Bromus panicula ſimplici ſubnutante, ſpicis ovatis, floribus obtuſis; ariſtis divaricatis. *Hudſ.* 49. *ſquarroſus.*

5. B. panicula ſubſimplici erecta, ſpiculis ovato-oblongis, floribus acuminato-ariſtatis glabris. *Hudſ.* 49. *erectus.*

6. B. panicula nutante, ſpiculis ovato-oblongis. Bromus *erectus*. var. β. *Hudſ.* 50. *arvenſis.*

7. B. panicula rariore patulo-erecta, ſpiculis linearibus: intermediis geminis, pedicellis ſuperne incraſſatis. Bromus *muralis* panicula patulo-erecta ſimplici, ſpiculis linearibus, floribus acuminatis ſcabris, ariſtis longis. *Hudſ.* 50. *madritenſis.*

8. B. panicula patula, ſpiculis oblongis diſtichis, glumis ſubulato-ariſtatis. Bromus panicula nutante ramoſa, ramis quaternis, ſpiculis oblongis, glumis ſubulato-ariſtatis. *Hudſ.* 50. *ſterilis.*

9. B. panicula nutante, ſpiculis quadrifloris; ariſtis brevibus. Bromus panicula ramoſa nutante, ramis binatis, ſpiculis ſubquadrifloris ariſta brevioribus. *Hudſ.* 51. *giganteus.*

10. B. panicula ramoſa nutante ſcabra, ramis binatis, ſpiculis linearibus teretibus ariſta longioribus. *Hudſ.* 51. *nemoralis.*

AVENA.

1. A. paniculata calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorſo ariſtatis; tertio floſculo mutico. *nuda.*

2. A. paniculata, calycibus trifloris, floſculis omnibus ariſtatis baſique piloſis. *ſatua.*

pratensis. 3. A. subspicata, calycibus quinquefloris. Avena panicula simplici, glumis quinquefloris, foliis involutis nudis. *Hudſ.* 52.

pubescens. 4. A. subspicata, calycibus subtrifloris basipilosis, foliis planis pubescentibus. Avena panicula ramosa, glumis subtrifloris, receptaculis barbatis, foliis planis pubescentibus. *Hudſ.* 52.

flavescens. 5. A. panicula laxa, calycibus trifloris, brevibus, flosculis omnibus aristatis.

elatior. 6. A. paniculata, calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito submutico, masculo aristato.

ARUNDO.

phragmitis. 1. A. calycibus quinquefloris, panicula laxa.

Calamagrostis. 2. A. calycibus unifloris, lævibus, corollis lanuginosis, culmo ramoso.

epigejos. 3. A. calycibus unifloris, panicula erecta, foliis subtus glabris.

arenaria. 4. A. calycibus unifloris, foliis involutis, mucronato-pungentibus.

LOLIUM.

perenne. 1. L. spica mutica, spiculis compressis multifloris. Lolium spica mutica, spiculis calyce longioribus. *Hudſ.* 55.

tenue. 2. L. spica mutica tereti, spiculis trifloris. Lolium *perenne-* var. *β.* *Hudſ.* 55.

temulentum. 3. L. spica aristata, spiculis compressis multifloris. Lolium spica subaristata, spiculis calyce æqualibus. *Hudſ.* 55.

bromoides. 4. L. panicula secunda simplici, spiculis aristatis. *Hudſ.* 55.

ELYMUS.

arenarius. 1. E. spica erecta arcta, calycibus tomentosis flosculo longioribus.

2. E.

2. E. ſpica nutante arcta, ſpiculis rectis involucro deſtitutis: infimis geminis. Triticum *caninum* calycibus ſubulatis, ſubquadrifloris, floſculis ariſtatis. *Hudſ.* 58. *caninus.*

3. E. ſpica erecta: ſpiculis bifloris involucro æqualibus. Hordeum *ſylvaticum* floſculis omnibus hermaphroditis ariſtatis, involucris baſi connatis ariſta brevioribus. *Hudſ.* 57. *europæus.*

HORDEUM.

1. H. floſculis lateralibus, maſculis ariſtatis, involucris intermediis ciliatis. *murinum.*

2. H. floſculis lateralibus maſculis muticis, involucris ſetaceis ſcabris. *Hudſ.* 56. *pratenſe.*

3. H. floſculis leteralibus maſculis ariſtatis, involucro interno florum lateralium ſemiovato. *Hudſ.* 57. *marinum.*

TRITICUM.

1. T. calycibus multifloris, floſculis mucronatis, ſpica ramoſa. Poa *loliacea* ſpicata: ſpiculis ſecundis erectis ſeſſilibus. *Hudſ.* 43. *maritimum.*

2. T. calycibus quadrifloris ſubulatis acuminatis, foliis planis. Triticum calycibus ſubulatis multifloris, floſculis mucronatis. *Hudſ.* 57. *repens.*

3. T. calycibus quinquefloris truncatis, foliis involutis. *junceum.*

CYNOSURUS.

1. C. bracteis pinnatifidis. *criſtatus.*

2. C. bracteis pinnato-paleaceis ariſtatis. *echinatus.*

3. C. bracteis integris. *cæruleus.*

TRIGYNIA.

ERIOCAULON.

decangulare. 1. E. culmo decangulari, foliis ensiformibus. Nasmythia *articulata.* *(Monoecia Tetrandria.)* *Hudſ.* 415.

MONTIA.

fontana. 1. MONTIA.

POLYCARPON.

tetraphyllum. 1. POLYCARPON.

Classis IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, monospermi, superi.* Aggregatæ.

DIPSACUS. *Cal. communis* polyphyllus; *proprius* superus. *Recept.* paleaceum.

SCABIOSA. *Cal. communis* polyphyllus; *proprius* duplex superus. *Recept.* paleaceum s. nudum.

** *Flores monopetali, monocarpi, inferi.*

CENTUNCULUS. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* quadrifida, patens. *Stam.* brevia. *Caps.* unilocularis, circumsciſſa.

PLANTAGO. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* quadrifida: limbo reflexo. *Stam.* longiſſima. *Caps.* bilocularis, circumsciſſa.

† *Gentiana campestris filiformis.*

*** *Flores monopetali, monocarpi, superi.*

SANGUISORBA. *Cal.* diphyllus. *Germen* inter calycem corollamque.

**** *Flores monopetali, dicocci, superi.* Stellatæ.

RUBIA. *Cor.* monopetala, campauulata. *Baccæ* duæ, monospermæ.

SHERAR-

SHERARDIA. *Cor.* monopetala, infundibuliformis. *Semina* duo, tridentata.
ASPERULA. *Cor.* monopetala, infundibuliformis. *Semina* duo, globosa.
GALIUM. *Cor.* monopetala, plana. *Sem.* duo, subrotunda.

† *Valantia.*

***** *Flores tetrapetali, superi.*

CORNUS. *Involucrum* tetraphyllum sæpius. *Pet.* supera 4. *Drupa* nucleo bilocular.

****** *Flores incompleti inferi.*

ALCHEMILLA. *Cal.* octofidus. *Cor.* nulla. *Sem.* 1.

DIGYNIA.

APHANES. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* 0. *Sem.* 2. nuda.
BUFONIA. *Cal.* tetraphyllus, *Cor.* tetrapetala. *Caps.* unilocularis, disperma.
CUSCUTA. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* monopetala. *Caps.* bilocularis

† *Gentiana campestris, filiformis. Swertia.*

TETRAGYNIA.

ILEX. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* nullus. *Bacca* tetrasperma.
SAGINA. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* 4. *Caps.* unilocularis quadrivalvis, polysperma.
TILLÆA. *Cal.* 3 s. 4-partitus. *Pet.* 3 s. 4, æqualia. *Caps.* 3 s. 4, polyspermæ.

POTA-

POTAMOGETON. *Cal.* nullus. *Pet.* 4. *Stylus* nullus. *Sem.* 4.

RUPPIA. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Sem.* quatuor, pedicellata.

† *Linum Radiola.*

MONOGYNIA.

DIPSACUS.

1. D. foliis ſeſſilibus ſerratis. Dipſacus *ſylveſtris* foliis ſeſſilibus ſerratis, ariſtis fructus erectis. β. *ſativus* ariſtis fructus recurvis. *Hudſ.* 61. *fullonum.*
2. D. foliis petiolatis appendiculatis. *piloſus.*

SCABIOSA.

1. S. corollulis quadrifidis æqualibus, caule ſimplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis *Succiſa.*
2. S. corrollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis inciſis, caule hiſpido. *arvenſis.*
3. S. corollulis quinqueſidis radiantibus, foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis ſetaceis. *columbaria.*

CENTUNCULUS.

1. CENTUNCULUS. *minimus.*

PLANTAGO.

1. P. foliis ovatis glabris, ſcapo tereti, ſpica floſculis imbricatis. *major.*
2. P. foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus, ſpica cylindrica, ſcapo tereti. *media.*
3. P. foliis lanceolætis, ſpica ſubovata, nuda, ſcapo angulato. *lanceolata.*

4. P.

maritima. 4. P. foliis ſemicylindraceis integerrimis baſi lanatis, ſcapo tereti. P. foliis linearibus ſubintegerrimis baſi lanatis, ſpica cylindrica, ſcapo tereti. *Hudſ.* 64.

loeſlingii. 5. P. foliis linearibus ſubdentatis, ſcapo tereti, ſpica ovata, bracteis carinatis membranaceis. Plantago *maritima.* var. *β.* *Hudſ.* 64.

Coronopus. 6. P. foliis linearibns dentatis, ſcapo tereti. Plantago foliis linearibus pinnato-dentatis ſcapo tereti. *Hudſ.* 64.

SANGUISORBA.

officinalis. 1. S. ſpicis ovatis.

RUBIA,

peregrina. 1. R. foliis perennantibus linearibus ſupra lævibus.

SHERARDIA.

arvenſis. 1. S. foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus.

ASPERULA.

odorata. 1. A. foliis octonis lanceolatis, florum faſciculis pedunculatis.

cynanchica. 2. A. foliis quaternis linearibus: ſuperioribus oppoſitis, caule erecto, floribus quadrifidis.

GALIUM.

* *Fructu glabro.*

paluſtre. 1. G. foliis quaternis obovatis inæqualibus, caulibus diffuſis. Galium foliis inferioribus quaternis, obovatis, ſuperioribus ſenis, linearibus, caule diffuſo. *Hudſ.* 67.

2. G.

2. G. foliis ſenis obovatis mucronatis glabris, caule proſtrato, pedunculis trichotomis. Galium *uliginoſum*. var? *Lightf.* 115. *montanum.*

3. G. foliis ſenis lanceolatis carinatis ſcabris retrorſum aculeatis, geniculis ſimplicibus, fructibus glabris. *ſpurium.*

4. G. foliis ſenis lanceolatis retrorſum ſerrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Folia ſeptena et octona ſunt.* *uliginoſum.*

5. G. foliis ſuboctonis lanceolotis aculeato-ſerrulatis mucronatis, paniculis trichotomis, caule ſcabro flaccido. *Hudſ.* 68. *erectum.*

6. G. foliis octonis ovato-linearibus ſubſerratis patentiſſimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Mollugo.*

7. G. foliis octonis linearibus hiſpidis acuminatis ſubimbricatis, pedunculis dichotomis. *puſillum.*

8. G. foliis ſubſenis lanceolatis, aculeato-ciliatis, acuminatis, reflexis, caulibus diffuſis retrorſum aculeato-ſcabris, fructibus glabris. *Hudſ.* 69. *anglicum.*

9. G. foliis octonis linearibus ſulcatis, ramis floriferis brevibus. *verum.*

** *Fructu hiſpido.*

10. G. foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, ſeminibus hiſpidis. *boreale.*

11. G. foliis octonis lanceolatis, carinis ſcabris retrorſum aculeatis, geniculis villoſis, fructu hiſpido. *Aparine.*

CORNUS.

1. C. arborea, cymis nudis, ramis rectis. *ſanguinea.*
2. C. herbacea, ramis binis. *ſuecica.*

ALCHE-

ALCHEMILLA.

vulgaris. 1. A. foliis lobatis. β. Alchemilla *minor* foliis lobatis pubeſcentibus. *Hudſ.* 71.

alpina. 2. A. foliis digitatis ſerratis.

DIGYNIA.

APHANES.

arvenſis. 1. APHANES.

BUFONIA.

tenuifolia. 1. BUFONIA.

CUSCUTA.

europæa. 1. C. floribus ſeſſilibus.

TETRAGYNIA.

ILEX.

Aquifolium. 1. I. foliis ovatis acutis ſpinoſis. *(Polygamia Dioecia.)* *Hudſ.* 446.

SAGINA.

procumbens. 1. S. ramis procumbentibus. *Petalis breviſſimis.*

apetala. β. S. caule erectiuſculo pubeſcente. floribus alternis apetalis.

erecta. 2. S. caule erecto ſubunifloro.

TILLÆA.

muſcoſa. 1. T. procumbens, floribus trifidis.

POTAMOGETON.

natans. 1. P. foliis oblongo-ovatis petiolatis natantibus.

perfoliatum. 2. P. foliis cordatis amplexicaulibus.

3. P.

3. P. foliis ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spica quadriflora. *densum.*
4. P. foliis lanceolatis planis in petiolos desinentibus. *lucens.*
5. P. foliis lanceolatis alternis oppositisve undulatis serratis. *crispum.*
6. P. foliis lanceolatis oppositis subundulatis. *Affinis præcedenti.* *serratum.*
7. P. foliis linearibus obtusis, caule compresso. *compressum.*
8. P foliis setaceis parallelis approximatis distichis. *pectinatum.*
9. P. foliis lanceolatis oppositis acuminatis. *setaceum.*
10. P. foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus. *graminetum.*
11. P. foliis linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus. *marinum.*
12. P. folis linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, caule tereti. *pusillum.*

RUPPIA.

1. RUPPIA. *maritima.*

Classis V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi, tetraspermi.* Asperifoliæ.

MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, quinquefida, emarginata; fauce clausa fornicibus.

LITHOSPERMUM. *Cor.* infundibuliformis. fauce perforata, nuda. *Cal.* quinquepartitus.

ANCHUSA. *Cor.* infundibuliformis: fauce clausa fornicibus. Sem. basi insculpta.

CYNOGLOSSUM. *Cor.* infundibuliformis fauce clausa fornicibus. *Semina* depressa, interiore tantum latere stylo affixa.

PULMONARIA. *Cor.* infundibuliformis, fauce pervia. *Cal.* prismatico-pentagonus.

SYMPHITUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis.

BORAGO. *Cor.* rotata: fauce radiis clausa.

ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus: lamellis plano-parallelis, sinuatis.

LYCOPSIS. *Cor.* tubo incurvato.

ECHIUM. *Cor.* irregularis, fauce nuda.

** *Flores monopetali inferi, angiospermi.*

PRIMULA. *Involucrum* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.

MENYAN-

MENYANTHES. *Cor.* hirſuta. *Stigma* bifidum. *Caps.* unilocularis.

HOTTONIA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina* tubo corollæ impoſita. *Caps.* unilocularis.

LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globoſa, mucronata, decemvalvis.

ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Caps.* circumſciſſa.

AZALEA. *Cor.* campanulata. *Stamina* receptaculo inſerta. *Caps.* quinquelocularis.

CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigm.* 2. *Caps.* bilocularis: loculis diſpermis.

POLEMONIUM. *Cor.* quinquepartita, fundo clauſo valvis ſtaminiferis. *Stigm.* trifidum. *Caps.* trilocularis, ſupera.

VERBASCUM. *Cor.* rotata, ſubinæqualis. *Caps.* bilocularis, bivalvis.

VINCA. *Cor.* contorta. *Folliculi* duo, erecti. *Sem.* nuda.

HYOSCIAMUS. *Cor.* infundibuliformis, obtuſa. *Stam.* inclinata. *Caps.* operculata, bilocularis.

DATURA. *Cor.* infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubuloſus, angulatus, deciduus. *Caps.* quadrivalvis.

SOLANUM. *Cor.* rotata. *Antheræ* ſubcoalitæ, apice poro gemino dehiscentes. *Bacca* bilocularis.

ATROPA. *Cor.* campanulata. *Stam.* diſtantia. *Bacca* globoſa, bilocularis.

† *Gentiana Centaurium.*

*** *Flores monopetali ſuperi.*

SAMOLUS. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina* munita ſquamulis corrollæ. *Caps.* unilocularis, infera.

LONICERA. *Cor.* monopetala irregularis. *Bacca* polyſperma, bilocularis, infera.

CAMPANULA. *Cor.* campanulata fundo clauſa valvis ſtaminiferis. *Stigma* trifidum. *Caps.* infera, poris lateralibus dehiſcens.

PHYTEUMA. *Cor.* rotata laciniis linearibus, quinquepartita. *Stigma* 2-ſ. 3-fidum. *Caps.* 2-ſ. 3-locularis, infera.

* *Flores pentapetali, inferi.*

RHAMNUS. *Cal.* tubuloſus: ſquamis ſtamina munientibus. *Cor.* nulla. *Bacca.*

EUONYMUS. *Cor.* pentapetala. *Caps.* pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, colorata. *Sem.* calyptrata.

† *Viola.*

** *Flores pentapetali ſuperi.*

RIBES. *Pet.* 5. et ſtamina calyci inſerta. *Stylus* bifidus. *Bacca* polyſperma infera.

HEDERA. *Pet.* 5, oblonga. *Bacca* quinqueſperma, calyce cincta.

* *Flores incompleti, inferi.*

ILLECEBRUM. *Cal.* pentaphyllus, cartilagineus. *Cor.* nulla. *Stigma* ſimplex. *Caps.* quinquevalvis, monoſperma.

GLAUX. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o. *Caps.* unilocularis, quinquevalvis, pentaſperma.

† *Polygonum amphibium.* *Atriplex.*

** *Flores incompleti inferi.*

THESIUM. *Cal.* monophyllus, cui ſtamina inſerta. *Sem.* 1. inferum.

DIGYNIA.

DIGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi.*

SWERTIA. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori ad basin corollæ laciniarum. *Caps.* unilocularis, bivalvis.

GENTIANA. *Cor.* monopetala. *Caps.* bivalvis, unilocularis. Receptaculis duobus longitudinalibus.

† *Cuscuta europæa.*

* *Flores incompleti.*

CHENOPODIUM. *Cal.* pentaphyllus, pentagonus. *Cor.* o. *Sem.* 1, lenticulare, superum.

SALSOLA. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* o. *Caps.* monosperma. *Sem.* cochleatum.

BETA. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* o. *Sem.* reniforme, intra substantiam baseos calycis.

HERNIARIA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* o. *Stam.* 5, sterilia. *Caps.* monosperma.

ULMUS. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* o. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea.

* *Flores pentapetali superi dispermi.* Umbellatæ.

A *Involucro universali partialique.*

ERYNGIUM. *Flores* capitati. *Receptaculo* paleaceo.

HYDROCOTYLE. *Umbella* simplex. *Involucro* tetraphyllo. *Pet.* integra. *Sem.* semiorbiculato-compressa.

SANICULA. *Umbellæ* consertæ subcapitatæ. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

BUPLEURUM. *Involucra* umbellulis majora, pentaphylla. *Pet.* involuta. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus.

ECHINOPHORA. *Flores laterales* mascuili; *centrali* hermaphrodito. *Sem.* 1, involucello immersum.

TORDYLIUM. *Cor.* radiatæ; omnes hermaphroditæ *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus. *Involucra* longa indivisa.

CAUCALIS. *Cor.* radiatæ; disci masculæ. *Pet.* inflexo-emarginata. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* integra.

DAUCUS. *Corollæ* subradiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* pilis hispidus.

CONIUM. *Involucella* dimidiata, subtriphylla. *Fructus* subglobosus, quinquestriatus, utrinque crenatus.

SELIMUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. *Involucrum* reflexum. *Pet.* cordata æqualia.

ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Pet.* inflexa emarginata.

PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima.

CRITHMUM. *Fructus* ovalis, compressus. *Flosculi* æquales.

HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus. *Cor.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucrum* caducum.

LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus quinquesulcatus utrinque. *Corollæ* æquales. *Petalis* involutis, integris.

ANGELICA. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. *Cor.* æquales: petalis incurvis.

SIUM. *Fructus* subovatus striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

SISON. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucra* subquadriphylla.

OENANTHE.

OENANTHE. *Flosculi* difformes: in disco sessiles, steriles. *Fructus* calyce et pistillo coronatus.

BUNIUM. *Cor.* uniformis. *Umbella* conserta. *Fructus* ovati.

† *Coriandrum. Apium graveolens.*

B *Involucris partialibus: universali nullo.*

CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.

PHELLANDRIUM. *Flosculi* disci minores. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio et pistillo.

ÆTHUSA. *Involucella* dimidiata, triphylla, pendula. *Fructus* striatus.

CORIANDRUM. *Cor.* radiata. *Pet.* inflexo-emarginata. *Involucrum universale* monophyllum: *Partialia* dimidiata. *Fructus* sphæricus.

SCANDIX. *Cor.* radiata. *Fructus* subulatus. *Petala* emarginata. *Flosculi* disci sæpe masculi.

CHÆROPHYLLUM. *Involucrum* reflexum, concavum. *Pet.* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus, lævis.

IMPERATORIA, *Fructus* subortundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus. *Pet.* inflexo-marginata.

† *Bupleurum rotundifolium. Heracleum Sphondylium. Oenanthe crocata. Caucalis arvensis. Angelica sylvestris.*

C *Involucro nullo; nec universali, nec partialibus.*

PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus. *Pet.* involuta, integra.

SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Pet.* acuminata, carinata.

ANETHUM. *Fructus* ſubovatus, compreſſus, ſtriatus. *Pet.* involuta, integra.

CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus. *Involucrum* monophyllum. *Pet.* carinata, inflexo-emarginata.

PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Pet.* inflexa. *Stigm.* ſubgloboſa.

APIUM. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Involucrum* monophyllum. *Pet.* æqualia.

ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus.

TRIGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

VIBURNUM. *Cal.* quinquepartitus, ſuperus. *Cor.* quinquefida. *Bacca* monoſperma.

SAMBUCUS. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* quinquefida. *Bacca* triſperma.

** *Flores inferi.*

STAPHYLEA. *Cal.* quinquepartitus. *Pet.* 5. *Capſulæ* inflatæ connatæ. *Sem.* 2, globoſa cum cicatrice.

ALSINE. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5, æqualia. *Caps.* unilocularis, trivalvis.

† *Montia fontana. Arenaria marina.*

TETRAGYNIA.

PARNASSIA. *Cal.* quinquepartitus. *Pet.* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata apicibus globoſis. *Caps.* quadrivalvis.

PENTAGYNIA.

PENTAGYNIA.

STATICE. *Cal.* monophyllus, integer, plicatus, ſcarioſus. *Pet.* 5. *Sem.* 1, ſuperum.

LINUM. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5. *Caps.* quinquevalvis, decemlocularis. *Sem.* ſolitaria.

DROSERA. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Caps.* unilocularis: apice quinquevalvis. *Sem.* plurima.

SIBBALDIA. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5. calyci inſerta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.

† *Ceraſtium ſemidecandrium.* *Spergula petandra.* *Geranium.*

POLYGYNIA.

MYOSURUS. *Cal.* pentaphyllus, baſi adnatus. *Nectaria* 5, ſubulata, petaliformia. *Sem.* numeroſa.

† *Ranunculus hederaceus.*

MONOGYNIA.

MYOSOTIS.

1. M. ſeminibus lævibus, foliorum apicibus calloſis. Myoſotis *arvenſis* foliis hirſutis. Myoſotis *paluſtris* foliis glabris. *ſcorpioides.*

LITHOSPERMUM.

1. L. ſeminibus lævibus, corollis vix calycem ſuperantibus. foliis lanceolatis. *officinale.*

arvense. 2. L. feminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus.

purpuro-cœruleum. 3. L. feminibus lævibus, corollis calycem multoties superantibus.

ANCHUSA.

semper-virens. 1. A. pedunculis diphyllis capitatis.

CYNOGLOSSUM.

officinale. 1. C. staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus.

PULMONARIA.

officinalis. 1. P. foliis radicalibus, ovato-cordatis, scabris.

maritima. 2. P. calycibus abbreviatis, foliis ovatis, caule ramoso procumbente.

SYMPHITUM.

officinale. 1. S. foliis ovato-lanceolatis decurrentibus.

tuberosum. 2. S. foliis semidecurrentibus: summis oppositis.

BORAGO.

* *officinalis.* 1. B. foliis omnibus alternis, calycibus patentibus.

ASPERUGO.

procumbens. 1. A. calycibus fructus compressis.

LYCOPSIS.

arvensis. 1. L. foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis.

ECHIUM.

vulgare. 1. E. caule tuberculato hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus. β. Echium *anglicum* caule simplici erecto, foliis lanceolato-linearibus hispidis, floribus spicatis lateralibus, staminibus corolla longioribus. *Hudſ.* 83.

2. E.

2. E. caule erecto piloso, spicis hirsutis corollis subæqualibus, staminibus longissimis. *italicum.*

PRIMULA.

1. P. foliis dentatis rugosis, scapo subunifloro limbo corollarum plano. *Hudſ.* 83. *vulgaris.*
2. P. foliis dentatis rugosis, scapo multifloro, limbo corollarum concavo. *veris.*
3. P. foliis crenatis glabris, florum limbo plano. *farinosa.*

MENYANTHES.

1. M. foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis. *Nymphoides.*
2. M. foliis ternatis. *trifoliata.*

HOTTONIA.

1. H. pedunculis verticillato-multifloris. *palustris.*

LYSIMACHIA.

* *Pedunculis multifloris.*

1. L. paniculata, racemis terminalibus. *vulgaris.*
2. L. racemis lateralibus pedunculatis. *thyrsiflora.*

** *Pedunculis unifloris.*

3. L. foliis ovatis, acutis, floribus solitariis, caule procumbente. *nemorum.*
4. L. foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente. *Nummularia.*

ANAGALLIS.

1. A. foliis indivisis, caule procumbente. *arvensis.*
2. A. foliis ovatis acutiusculis, caule repente. Lysimachia *tenella.* *Hudſ.* 87. *tenella.*

AZALEA.

1. A. ramis diffuso-procumbentibus. *procumbens.*

CONVOL-

CONVOLVULUS.

arvensis. 1. C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis subunifloris.

sepum. 2. C. foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris.

Soldanella. 3. C. foliis reniformibus, pedunculis unifloris.

POLEMONIUM.

cæruleum. 1. P. foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus tubo corollæ longioribus.

VERBASCUM.

Thapsus. 1. V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici.

Thapsoides. 2. V. foliis decurrentibus, caule ramoso.

Lychnitis. 3. V. foliis cuneiformi-oblongis.

nigrum. 4. V. foliis cordato-oblongis petiolatis.

Blattaria. 5. V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis solitariis.

VINCA.

minor. 1. V. caulibus procumbentibus, foliis lanceolato-ovatis, floribus pedunculatis.

major. 2. V. caulibus erectis, foliis ovatis, floribus pedunculatis.

HYOSCIAMUS.

niger. 1. H. foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus.

DATURA.

* *Stramonium.* 1. D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis glabris.

SOLANUM.

nigrum. 1. S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, racemis distichis nutantibus.

Dulcamara. 2. S. caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemis cymosis.

ATROPA.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

ATROPA.

1. A. caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Belladona.*

SAMOLUS.

1. SAMOLUS. *valerandi.*

LONICERA.

1. L. capitulis ovatis imbricatis terminalibus, foliis omnibus diſtinctis. *Periclymenum.*

CAMPANULA.

* *Foliis lævioribus anguſtioribus.*

1. C. foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. *rotundifolia.*
2. C. foliis undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. *Rapunculus.*
3. C. foliis ſtrictis; radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula. *patula.*

** *Foliis ſcabris latioribus.*

4. C. foliis ovato-lanceolatis, caule ſimpliciſſimo tereti, floribus ſolitariis pedunculatis, fructibus cernuis. *latifolia.*
5. C. caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. *Trachelium.*
6. C. caule angulato ſimplici, floribus ſeſſilibus, capitulo terminali. *glomerata.*

*** *Capſulis obtectis calycis ſinubus reflexis.*

7. C. caule baſi ſubramoſo ſtricto, foliis oblongis crenatis, calycibus aggregatis corolla longioribus, capſulis priſmaticis. *hybrida.*
8. C. foliis cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo. *hederacea.*

PHYTEUMA.

1. P. capitulo ſubrotundo, foliis ſerratis: radicalibus cordatis. *orbicularis.*

RHAMNUS.

RHAMNUS.

catharticus. 1. R. ſpinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis, caule erecto.

Frangula. 2. R. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis.

EUONYMUS.

europæus. 1. E. floribus pleriſque quadrifidis, foliis ſeſſilibus.

RIBES.

* *rubrum.* 1. R. inerme, recemis glabris pendulis, floribus planiuſculis

alpinum. 2. R. inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus.

nigrum. 3. R. inerme, racemis piloſis, floribus oblongis.

HEDERA.

Helix. 1. H. foliis ovatis lobatiſque.

ILLECEBRUM.

verticillatum. 1. I. floribus verticillatis nudis, caulibus procumbentibus.

GLAUX.

maritima. 1. GLAUX.

THESIUM.

Linophyllum. 1. T. panicula foliacea, foliis linearibus.

DIGYNIA.

SWERTIA.

perennis. 1. S. corollis quinquefidis, foliis radicalibus ovalibus.

GENTIANA.

* *Corollis quinquefidis ſubcampaniformibus.*

Pneumonanthe. 1. G. corollis quinquefidis campanulatis oppoſitis pedunculatis, foliis linearibus.

** *Corollis*

** *Corollis quinquefidis infundibuliformibus.*

2. G. corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, piſtillo ſimplici. *Centauri-um.*
3. G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. *Amarella.*

*** *Corollis quadrifidis.*

4. G. corollis quadrifidis, fauce barbatis. *campeſtris.*
5. G. corollis quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi. *filiformis.*

CHENOPODIUM.

** *Foliis anguloſis.*

1. C. foliis triangulari-ſagittatis integerrimis, ſpicis compoſitis aphyllis axillaribus. *Bonus Henricus.*
2. C. foliis triangularibus ſubdentatis, racemis confertis ſtrictiſſimis cauli approximatis longiſſimis. *urbicum.*
3. C. foliis cordato-triangularibus obtuſiuſculis dentatis, racemis erectis compoſitis ſubfolioſis caule brevioribus. *rubrum.*
4. C. foliis ovatis nitidis dentatis acutis, racemis ramoſis nudis. *murale.*
5. C. foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramoſis nudis. *hybridum.*
6. C. foliis rhomboideo-triangularibus eroſis poſtice integris, ſummis oblongis, racemis erectis. Chenopodium foliis inferioribus rhomboideis dentato-ſinuatis, ſuperioribus oblongis, racemis ramoſis ſubnudis. *Hudſ.* 106. *album.*
7. C. foliis deltoideis ſinuato-dentatis rugoſis glabris uniformibus, racemis terminalibus. *ſerotinum.*

8. C.

glaucum. 8. C. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis ſimplicibus glomeratis.

viride. 9. C. foliis rhomboideis dentato-ſinuatis, racemis ramoſis ſubfoliatis. Chenopodium *album*, var. *β*. *Hudſ.* 106.

** *Foliis integris.*

Vulvaria. 10. C. foliis integerrimis rhomboideo-ovatis, floribus conglomeratis axillaribus.

polyſpermum. 11. C. foliis integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus.

maritimum. 12. C. foliis ſubulatis ſemicylindricis.

SALSOLA.

Kali. 1. S. herbacea decumbens, foliis ſubulatis ſpinoſis ſcabris, calycibus marginatis axillaribus.

fruticoſa. 2. S. fruticoſa erecta, foliis filiformibus obtuſiuſculis.

BETA.

maritima. 1. B. floribus geminis.

HERNIARIA.

glabra. 1. H. glabra.

hirſuta. 2. H. hirſuta.

ULMUS.

campeſtris. 1. U. foliis duplicato-ſerratis: baſi inæqualibus.

ERYNGIUM.

maritimum. 1. E. foliis radicalibus ſubrotundis plicatis ſpinoſis, capitulis pedunculatis, paleis tricuſpidatis.

campeſtre. 2. E. foliis radicalibus amplexicaulibus pinnato-lanceolatis.

HYDRO-

HYDROCOTYLE.

1. H. foliis peltatis, umbellis quinquefloris. *vulgaris.*

SANICULA.

1. S. foliis radicalibus ſimplicibus, floſculis omnibus ſeſſilibus. *europæa.*

BUPLEURUM.

1. B. involucris univerſalibus nullis, foliis perfoliatis. *rotundifolium.*
2. B. umbellis ſimplicibus alternis pentaphyllis ſubtrifloris. *tenuiſſimum.*

ECHINOPHORA.

1. E. foliis ſubulato-ſpinoſis integerrimis. *ſpinoſa.*

TORDYLIUM.

1. T. involucris partialibus longitudine florum, foliolis ovatis laciniatis. * *officinale*
2. T. umbellis confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. Caucalis involucris multifidis, umbella conferta, ſeminibus oblongis, foliolis ovato pinnatifidis, ramis erectis. *Hudſ.* 114. *Anthriſcus.*
3. T. umbellis ſimplicibus ſeſſilibus, ſeminibus exterioribus hiſpidis. Caucalis umbellis lateralibus ſimplicibus ſeſſilibus. *Hudſ.* 114. *nodoſum.*

CAUCALIS.

1. C. umbellis trifidis aphyllis, umbellulis triſpermis triphyllis. *daucoides.*
2. C. umbella univerſali trifida: partialibus pentaſpermis, foliis pinnatis ſerratis. *latifolia.*

DAUCUS.

DAUCUS.

Carota. 1. D. feminibus hiſpidis, petiolis ſubtus nervoſis. Caucalis involucro univerſali polyphyllo pinnatifido, umbellis defloratis conniventibus, foliis ſupradecompoſitis, petiolis ſubtus nervoſis. *Hudſ.* 114.

CONIUM.

maculatum. 1. C. feminibus ſtriatis.

SELIMUM.

paluſtre. 1. S. ſublacteſcens, radice unica.

ATHAMANTA.

Oreoſelinum. 1. A. foliolis divaricatis.

CRITHMUM.

maritimum. 1. C. foliolis lanceolatis carnoſis,

PEUCEDANUM.

officinale. 1. P. foliis quinquies tripartitis filiformibus linearibus.

ſilaus. 2. P. foliis pinnatifidis: laciniis oppoſitis, involucro univerſali diphyllo.

HERACLEUM.

Sphondylium. 1. H. foliolis pinnatifidis lævibus, floribus uniformibus.

auguſtifolium. 2. H. foliis cruciato-pinnatis: foliolis linearibus, corollis floſculoſis. Heracleum *Sphondylium.* var. β. *Hudſ.* 117.

LIGUSTICUM.

ſcoticum. 1. L. foliis biternatis.

cornubienſe. 2. L. foliis decompoſitis inciſis: radicalibus ternatis lanceolatis integerrimis.

ANGELICA.

ANGELICA.

1. A. foliolis æqualibus ovato-lanceolatis ferratis. *sylvestris.*

SIUM.

1. S. foliis pinnatis, umbella terminali. Sium foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis ferratis, umbellis terminalibus. *Hudſ.* 118. *latifolium.*

2. S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucro universali pinnatifido. Sium foliis pinnatis, foliolis cordatis lobatis inæqualiter ferratis, umbellis pedunculatis oppositifoliis terminalibusque. *Hudſ.* 119. *angustifolium.*

3. S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus sessilibus. *nodiflorum.*

SISON.

1. S. foliis pinnatis, umbellis erectis. *Amomum.*
2. S. foliis pinnatis, umbellis cernuis. *segetum.*
3. S. repens, umbellis bifidis. *inundatum.*
4. S. foliolis verticillatis capillaribus. *verticillatum.*

OENANTHE.

1. OE. stolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fistulosis. *fistulosa.*

2. OE. foliis omnibus multifidis obtusis subæqualibus. *crocata.*

3. OE. foliolis radicalibus cuneatis fissis: caulinis integris linearibus longissimis simplicibus. *pimpinelloides.*

BUNIUM.

1. BUNIUM. *Bulbocastanum.*

CICUTA.

1. C. umbellis oppositifoliis, petiolis marginatis obtusis. *virosa.*

PHELLANDRIUM.

aquaticum. 1. P. foliorum ramificationibus divaricatis.

ÆTHUSA.

Cynapium. 1. Æ. foliis conformibus.

Meum. 2. Æ. foliis omnibus multipartito-setaceis. Athamanta foliis capillaribus, seminibus glabris striatis. *Hudſ.* 116.

CORIANDRUM.

* *sativum.* 1. C. fructibus globosis.

SCANDIX.

Pecten. 1. S seminibus rostro longissimo.

* *odorata.* 2. S. seminibus sulcatis angulatis.

Anthriscus. 3. S. seminibus ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule lævi.

infesta. 4. S. semine exteriore hispido, umbellulis confertissimis hemisphæricis, Caucalis involucro universali monophyllo, umbella conferta, seminibus rotundato-ovatis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, ramis divaricatis. *Hudſ.* 113.

CHÆROPHYLLUM.

sylvestre. 1. C. caule lævi striato, geniculis tumidiusculis.

temulum. 2. C. caule scabro, geniculis tumidis.

IMPERATORIA.

Ostruthium. 1. IMPERATORIA.

PASTINACA.

sativa. 1. P. foliis simpliciter pinnatis.

SMYRNIUM.

Olusatrum. 1. S. foliis caulinis ternatis petiolatis serratis.

ANETHUM.

ANETHUM.

1. A. fructibus ovatis. *Foeniculum.*

CARUM.

1. CARUM. * *Carvi.*

PIMPINELLA.

1. P. foliolis omnibus lobatis : impari trilobo. Pimpinella *major* foliis pinnatis; foliolis ovatis : impari trilobo. *Hudſ.* 127. *magna.*
2. P. foliis pinnatis : foliolis radicalibus ſub-rotundis; ſummis linearibus. *ſaxifraga.*
3. P. pumila, umbellis numeroſiſſimis compoſitis ſimplicibuſque. Pimpinella foliis ſubbipinnatis, foliolis linearibus ternatiſque, floribus dioicis, *Hudſ.* 128. *dioica.*

APIUM.

1. A. foliis caulinis cuneiformibus. *graveolens.*

ÆGOPODIUM.

1. Æ. foliis caulinis ſummis ternatis. *Podagraria.*

TRIGYNIA.

VIBURNUM.

1. V. foliis cordatis ſerratis venoſis, ſubtus tomentoſis. *Lantana.*
2. V. foliis lobatis, petiolis glanduloſis. *Opulus.*

SAMBUCUS.

1. S. cymis tripartitis, ſtipulis foliaceis, caule herbaceo. *Ebulus.*
2. S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. *nigra.*

STAPHYLEA.

1. S. foliis pinnatis. *pinnata.*

ALSINE.

media. 1. A. petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis.

TETRAGYNIA.

PARNASSIA.

paluſtris. 1. PARNASSIA.

PENTAGYNIA.

STATICE.

Armeria. 1. S. ſcapo ſimplici capitato, foliis linearibus.

Limonium. 2. S. ſcapo paniculatotereti, foliis lævibus enerviis. ſubtus mucronatis.

reticulata. 3. S. ſcapo paniculato proſtrato, ramis ſterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus muticis.

LINUM.

* *Foliis alternis.*

uſitatiſſimum. 1. L. calycibus capſuliſque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule ſubſolitario.

perenne. 2. L. calycibus capſuliſque obtuſis, foliis alternis lanceolatis integerrimis.

anguſtifolium. 3. L. calycibus capſuliſque acuminatis, foliis lineari lanceolatis acuminatis, caule baſi ramoſo ſubdeclinato. *Hudſ.* 134.

** *Foliis oppoſitis.*

catharticum. 4. L, foliis oppoſitis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis.

Radiola. 5. L. foliis oppoſitis caule dichotomo floribus tetrandris tetragynis.

HEXAGYNIA.

DROSERA.

rotundifolia. 1. D. ſcapis radicatis, foliis orbiculatis. Droſera floribus hexagynis. *Hudſ.* 135.

2. D.

2. D. ſcapis radicatis, foliis ovali-oblongis Droſera foliis oblongis, ſcapis radicatis, floribus hexagynis. *Hudſ.* 135 *longifolia.*

3. D. foliis oblongis, ſcapis radicatis, floribus octogynis. *Hudſ.* 136. *anglica.*

SIBBALDIA.

1. S. foliolis tridentatis, *procumbens.*

POLYGYNIA.

MYOSURUS.

1. MYOSURUS. *minimus.*

Claſſis

Classis VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores calyculati calyce corollaque instructi.*

BERBERIS. *Cal.* hexaphyllus; *Pet.* sex: ad ungues glandulis duobus. *Stylus* 0. *Bacca* disperma.

FRANKENIA. *Cal.* quinquefidus infundibuliformis. *Pet.* 5. *Stigma* sexpartitum. *Caps.* unilocularis, trivalvis.

† *Lythrum hyssopifolia.*

* *Flores spathacei. s. glumacei.*

ALLIUM. *Cor.* sexpartita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Caps.* supera.

GALANTHUS. *Pet.* 3, concava. *Nectarium* ex petalis tribus parvis, emarginatis. *Stigma* simplex.

NARCISSUS. *Pet.* 6, æqualia. *Nectario* infundibuliformi, monophyllo. *Stam.* intra Nectarium.

* *Flores nudi.*

HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: pori tres melliferi ad apicem germinis.

SCILLA. *Cor.* hexapetala, patens, decidua. *Filamenta* filiformia.

ORNI-

ORNITHOGALUM. *Cor.* hexapetala, erecta, persistens, supra medium patens. *Filamenta* alterna basi dilatata.

FRITILLARIA. *Cor.* hexapetala campanulata, supra ungues cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollæ.

ANTHERICUM. *Cor.* hexapetala, patens. *Caps.* ovata.

ASPARAGUS. *Cor.* sexpartita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *Bacca* trilocularis, disperma.

CONVALLARIA. *Cor.* sexfida. *Bacca* maculosa, trilocularis.

† *Juncus.*

* *Flores incompleti.*

PEPLIS. *Perianthium* campanulatum: ore duodecimfido. *Pet.* 6, calyci inserta. *Caps.* bilocularis.

ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Corollæ* hexapetalæ, nudæ. *Stylus* nullus. *Caps.* trilocularis

JUNCUS. *Cal.* hexaphyllus. *Cor.* nulla. *Caps.* unilocularis.

TRIGYNIA.

TRIGLOCHIN. *Cal.* triphyllus. *Pet.* 3, calyciformia. *Stylus* nullus. Caps. basi dehiscens.

RUMEX. *Cal.* triphyllus. *Pet.* 3, conniventia. *Sem.* unicum triquetrum.

COLCHICUM. *Spatha.* *Cor.* sexpartita: tubo radicato. *Caps.* tres, connexæ, inflatæ.

† *Anthericum calyculatum.*

POLY-

POLYGYNIA.

ALISMA. *Cal.* triphyllus. *Pet.* tria. *Sem.* plura.

MONOGYNIA.

BERBERIS.

vulgaris. 1. B. pedunculis racemosis.

FRANKENIA.

lævis. 1. F. foliis linearibus confertis, basi ciliatis.

pulverulenta. 2. F. foliis obovatis retusis subtus pulverulentis.

ALLIUM.

* *Folia caulina plana. Umbella capsulifera.*

Ampeloprasum. 1. A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, staminibus tricuspidatis, petalis carina scabris.

** *Folia caulina plana. Umbella bulbifera.*

arenarium. 2. A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, staminibus tricuspidatis.

carinatum. 3. A. caule planifolio bulbifero, staminibus subulatis. *Spatha longissima.*

*** *Folia caulina teretia. Umbella bulbifera.*

vineale. 4. A. caule teretifolio bulbifero, staminibus tricuspidatis.

oleraceum. 5. A caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, staminibus simplicibus.

6. A.

**** *Folia radicalia. Scapus nudus.*

6. A. ſcapo nudo triquetro, foliis lanceolatis petiolatis, umbella faſtigiata. *urſinum.*
7. A. ſcapo nudo adæquante folia teretia ſubulato-filiformia. *Schoenopraſum.*

GALANTHUS.

1. GALANTHUS. * *nivalis.*

NARCISSUS.

1. N. ſpatha uniflora, nectario rotato breviſſimo ſcarioſo crenulato * *poeticus.*
2. N. ſpatha uniflora, nectario campanulato erecto criſpo, æquante petala ovata. *Pſeudonarciſſus.*

HYACINTHUS.

1. H. corollis campanulatis ſexpartitis apice revolutis. Hyacinthus corollis cylindraceo-campanulatis ſexpartitis apice revolutis, bracteis binatis. *Hudſ.* 141. *non ſcriptus.*

SCILLA.

1. S. foliis filiformibus linearibus, floribus corymboſis, pedunculis nudis adſcendentibus logitudine floris. *autumnalis.*
2. S. corymbo hemiſphærico paucifloro bracteato, foliis ſubulato-linearibus canaliculatis. *Hudſ.* 142. *verna.*

ORNITHOGALUM.

1. O. ſcapo anguloſo diphyllo, pedunculis umbellatis ſimplicibus. *luteum.*
2. O racemo longiſſimo, filamentis lanceolatis, pedunculis floriferis patentibus æqualibus; fructiferis ſcapo approximatis. *pyrenaicum.*
3. O. floribus corymboſis, pedunculis ſcapo altioribus, filamentis baſi dilatatis. * *umbellatum.*

FRI-

FRITILLARIA.

** Meleagris.* 1. F. foliis omnibus alternis, caule unifloro.

ANTHERICUM.

ſerotinum. 1. A. foliis planiuſculis, ſcapo unifloro.

oſſifragum. 2. A. foliis enſiformibus, filamentis lanatis. Narthecium *oſſifragum. Hudſ.* 145.

calyculatum. 3. A. foliis enſiformibus, perianthiis trilobis, filamentis glabris, floribus trigynis. Tofieldia *paluſtris. Hudſ.* 157.

ASPARAGUS.

officinalis. 1. A. caule herbaceo tereti erecto, foliis ſetaceis, ſtipulis paribus.

CONVALLARIA.

majalis. 1. C. ſcapo nudo.

Polygonatum. 2. C. foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus ſubuniſloris.

multiflora. 3. C. foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris.

PEPLIS.

Portulaca. 1. P. floribus apetalis.

ACORUS.

Calamus. 1. ACORUS.

JUNCUS.

** Culmis nudis.*

acutus. 1. J. culmo ſub-nudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphyllo ſpinoſo.

conglomeratus. 2. J. culmo nudo ſtricto, capitulo laterali.

effuſus. 3. J. culmo nudo ſtricto, panicula laterali.

4. J.

4. J. culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali. *filiformis.*
5. J. culmo nudo, foliis floribusque tribus terminalibus. *trifidus.*
6. J. culmo nudo, foliis setaceis, capitulis glomeratis aphyllis. *squarrosus.*

** *Culmis foliosis.*

7. J. foliis nodoso-articulatis, petalis obtusis. *articulatus.*
8. J. foliis linearibus canaliculatis, capsulis obtusis. *bulbosus.*
9. J. culmo dichotomo, foliis angulatis. floribus solitaris sessilibus. *bufonius.*
10. J. folio subulato, gluma biflora terminali. *biglumis.*
11. J. foliis planis, gluma triflora terminali. *triglumis.*
12. J. foliis planis pilosis, corymbo ramoso. *pilosus.*
    Juncus foliis planis pilosis, corymbo ramoso, floribus solitariis. *Hudſ.* 151.
13. J. foliis planis pilosis, corymbo decomposito, floribus fasciculatis sessilibus. *Hudſ.* 151. *sylvaticus.*
14. J. foliis planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatisque. *campestris.*
15. J. foliis planis, spica ramosa nutante. *spicatus.*

TRIGYNIA.

TRIGLOCHIN.

1. T. capsulis trilocularibus sublinearibus. *palustre.*
2. T. capsulis sexlocularibus ovatis. *maritimum.*

RUMEX.

* *Hermaphroditi : valvulis granulo notatis.*

1. R. floribus hermaphroditis : valvulis integerrimis : unica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *sanguineus.*

2. R.

crispus. 2. R. floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis.

pulcher. 3. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis: subunica granifera, foliis radicalibus panduriformibus.

paludosus. 4. R. floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis ovato-lanceolatis acutiusculis. *Hudſ.* 154.

Hydrolapathum. 5. R. floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis acutis. *Hudſ.* 154.

obtusifolius. 6. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis.

acutus. 7. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis.

maritimus. 8. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis linearibus.

** *Hermaphroditi: valvulis granulo destitutis. ſ. nudis.*

digynus. 9. R. floribus hermaphroditis digynis.

*** *Floribus declinis.*

Acetosa. 10. R. floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis.

Acetosella. 11. R. floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis.

COLCHICUM.

autumnale. 1. C. foliis planis lanceolatis erectis.

POLYGYNIA.

POLYGYNIA.

ALISMA.

1. A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuſe trigonis. *Plantago.*
2. A. foliis ovatis obtuſis, pedunculis ſolitariis. *natans.*
3. A. foliis lineari-lanceolatis, fructibus globoſo-ſquarroſis. *ranunculoides.*

Classis

Classis VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

TRIENTALIS. *Cal.* heptaphyllus. *Cor.* septem-partita, æqualis, plana. *Bacca* exsucca.

TRIENTALIS.

europæa. 1. T. foliis lanceolatis integerrimis.

Classis VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

** *Flores completi.*

EPILOBIUM. *Cal.* quadrifidus. *Pet.* 4. *Caps.* oblonga, infera. *Sem.* papposa.

VACCINIUM. *Cal.* superus. *Cor.* monopetala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca* quadrilocularis, polysperma.

ERICA. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadrifida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antheræ* bifidæ. *Caps.* quadrilocularis.

CHLORA. *Cal.* octophyllus. *Cor*, monopepetala, octofida. *Caps.* unilocularis, bivalvis, polysperma.

† *Andromeda Daboœcia. Monotropa hypopithys.*

** *Flores incompleti.*

DAPHNE. *Cal.* o. *Cor.* quadrifida, corollacea, marcescens, stamina includens. *Bacca* monosperma.

TRIGYNIA.

POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* quinquepartita, calycina. *Sem.* unicum angulatum.

TETRA-

TETRAGYNIA.

PARIS. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* 4, angustiora. *Bacca.* quadrilocularis.

ADOXA. *Cal.* bifidus inferus. *Cor.* quadrifida seu quinquefida, supera. *Bacca.* quadrilocularis seu quinquelocularis, calyce coalita.

ELATINE. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* 4. *Caps.* quadrilocularis, quadrivalvis, depressa.

MONOGYNIA.

EPILOBIUM.

* *Staminibus declinatis.*

angustifolium. 1. E. foliis sparsis lineari-lanceolatis, floribus inæqualibus.

** *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

hirsutum. 2. E. foliis oppositis lanceolatis serratis decurrenti-amplexicaulibus, Epilobium foliis lanceolatis serratis subdecurrentibus; inferioribus oppositis, caule subsimplici. *Hudſ.* 161.

ramosum. 3. E. foliis lanceolatis serratis decurrentibus, inferioribus oppositis, caule ramoso. *Hudſ.* 162.

montanum. 4. E. foliis oppositis ovatis dentatis.

tetragonum. 5. E. foliis lanceolatis denticulatis: imis oppositis, caule tetragono.

palustre. 6. E. foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis, caule erecto.

alpinum. 7. E. foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, siliquis sessilibus, caule repente.

VACCI-

VACCINIUM.

Foliis annotinis ſeu deciduis.

1. V. pedunculis unifloris, foliis ſerratis ovatis deciduis, caule angulato. *myrtillus.*
2. V. pedunculis unifloris, foliis integerrimis obovatis obtuſis lævibus. *uliginoſum.*

** *Foliis ſemper virentibus.*

3. V. racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis ſubtus punctatis. *Vitis idæa.*
4. V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus nudis. *Oxycoccus.*

ERICA.

* *Antheris ariſtatis.*

1. E. antheris ariſtatis, corollis campanulatis ſubæqualibus, calycibus duplicatis, foliis oppoſitis ſagittatis. *vulgaris.*
2. E. antheris criſtatis, corollis ovatis, ſtylo ſubexſerto, foliis ternis, ſtigmate capitato. *cinerea.*
3. E. antheris ariſtatis, corollis ovatis, ſtylo incluſo, foliis quaternis ciliatis, floribus capitatis. *Tetralix.*

** *Antheris muticis exſertis.*

4. E. antheris muticis exſertis, corollis cylindricis, ſtylo exſerto, foliis quinis, floribus ſparſis. *multiflora.*

CHLORA.

1. C. foliis perfoliatis. *perfoliata.*

DAPHNE.

1. D. floribus ſeſſilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Mezereum.*

Laureola. 2. D. racemis axillaribus quinquefloris, foliis lanceolatis glabris.

TRIGYNIA.

POLYGONUM.

* Biſtortæ *ſpica unica.*

Biſtorta. 1. P. caule ſimpliciſſimo monoſtachio, foliis ovatis in petiolum decurrentibus.

viviparum. 2. P. caule ſimpliciſſimo monoſtachio, foliis lanceolatis.

** Perſicariæ *piſtillo bifido aut ſtamina minus* 8.

amphibium. 3. P. floribus pentandris ſemidigynis, ſpica ovata.

Perſicaria. 4. P. floribus hexandris digynis, ſpicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, ſtipulis ciliatis.

penſylvanicum. 5. P. floribus octandris digynis, pedunculis hiſpidis, foliis lanceolatis, ſtipulis muticis. Polygonum *Perſicaria,* var. ζ. *Hudſ.* 170.

Hydropiper. 6. P. floribus hexandris ſemidygynis, foliis lanceolatis, ſtipulis ſubmuticis.

*** Polygona *foliis indiviſis, floribus octandris.*

aviculare. 7. P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo.

maritimum. 8. P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis ovali-lanceolatis ſempervirentibus, caule ſuffruteſcente. P. *aviculare.* var. ε. *Hudſ.* 171.

**** Helxine *foliis ſubcordatis.*

Convolvulus. 9. P. foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtuſatis. 10. P.

10. P. foliis cordato-ſagittatis, caule erecti-uſculo inermi, ſeminum angulis æqualibus. * *Fagopyrum.*

TETRAGYNIA.

PARIS.

1. PARIS. *quadrifolia.*

ADOXA.

1. ADOXA. *Moſchatellina.*

ELATINE.

1. E. foliis verticillatis. *Alſinaſtrum.*

Claſſis

Classis IX.

ENNEANDRIA.

HEXAGYNIA.

BUTOMUS. *Cal.* o. *Pet.* sex. *Caps.* sex, polyspermæ.

† *Hydrocharis Morsus ranæ.*

BUTOMUS.

umbellatus. 1. BUTOMUS.

Classis X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores Polypetali æquales.*

MONOTROPA. *Cal.* 0. *Pet.* 10; horum quinque exteriora basi excavato-mellifera. *Caps.* quinquevalvis. *Quinta pars numeri quibusdam excluditur.*

PYROLA. *Cal.* quinquepartitus. *Pet.* 5. *Caps.* quinquelocularis, angulis dehiscens.

† *Gerania.*

** *Flores Monopetali æquales.*

ANDROMEDA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* ovata: ore quinque-fido. *Caps.* quinquelocularis.

ARBUTUS. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* ovata: ore basi pellucida. *Bacca* quinquelocularis.

† *Vaccinium Myrtillus.*

DIGYNIA.

SCLERANTHUS. *Cal.* monophyllus. *Cor.* nulla. *Sem.* 2, calyce inclusa.

CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* quadrifidus seu quinquefidus, coloratus. *Cor.* 0. *Caps.* birostris, unilocularis, polysperma.

SAXIFRAGA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* pentapetala. *Caps.* biroſtris, unilocularis, polyſperma.

SAPONARIA. *Cal.* monophyllus, nudus. *Pet.* quinque unguiculata. *Caps.* oblonga, unilocularis.

DIANTHUS. *Cal.* cylindricus, monophyllus, baſi ſquamis quatuor. *Pet.* quinque unguiculata. *Caps.* cylindrica unilocularis.

TRIGYNIA.

CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Pet.* 5, unguiculata abſque corona ad faucem. *Caps.* trilocularis.

SILENE. *Cal.* ventricoſus. *Pet.* 5, unguicalata: ad faucem coronata. *Caps.* trilocularis.

STELLARIA. *Cal.* pentaphyllus, patens. *Pet.* 5, bipartita. *Caps.* unilocularis, polyſperma.

ARENARIA. *Cal.* pentaphyllus, patens. *Pet.* 5, integra. *Caps.* unilocularis, polyſperma.

CHERLERIA. *Cal.* pentaphyllus. *Nectaria* quinque bifida petaloidea. *Anth.* alternæ ſteriles. *Caps.* unilocularis, trivalvis, triſperma.

† *Sambucus Ebulus.*

PENTAGYNIA.

COTYLEDON. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* monopetala. *Squamæ* nectariferæ quinque, ad baſin germinis. *Caps.* 5.

SEDUM.

SEDUM. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* pentapetala. *Squamæ* nectariferæ quinque, ad basin germinis. *Caps.* 5.

OXALIS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, pentagona.

AGROSTEMMA. *Cal.* monophyllus, coriaceus. *Pet.* 5, unguiculata: *Limbo* obtuso indiviso. *Caps.* unilocularis.

LYCHNIS. *Cal.* monophyllus, oblongus, lævis. *Pet.* quinque, unguiculata: *Limbo* subbifido. *Caps.* quinquelocularis.

CERASTIUM. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* bifida. *Caps.* unilocularis apice dehiscens.

SPERGULA. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5, integra. *Caps.* ovata, unilocularis, quinquevalvis.

† *Geranium.* *Adoxa.*

MONOGYNIA.

MONOTROPA.

1. M. floribus lateralibus octandris: terminali decandro. *Hypopithys.*

PYROLA.

1. P. staminibus adscendentibus, pistillo declinato. *rotundifolia.*
2. P. floribus racemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis. *minor.*
3. P. racemo unilaterali. *secunda.*

ANDROMEDA.

1. A. pedunculis aggregatis, corollis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *polifolia.*
2. A. racemis secundis, floribus quadrifidis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. Erica *Daboecia*, antheris muticis styloque inclusis, corolla ovata, foliis alternis lanceolatis revolutis, floribus racemosis secundis. *Hudſ.* 166. *Daboecia.*

ARBUTUS.

Unedo. 1. A. caule arboreo, foliis glabris ferratis, baccis polyſpermis.

alpina. 2. A. caulibus procumbentibus, foliis rugoſis ferratis.

Uva urſi. 3. A. caulibus procumbentibus, foliis integerrimis.

DIGYNIA.

SCLERANTHUS.

annuus. 1. S. calycibus fructus patulis.

perennis. 2. S. calycibus fructus clauſis.

CHRYSOSPLENIUM.

alternifolium. 1. C. foliis alternis.

oppoſitifolium. 2. C. foliis oppoſitis.

SAXIFRAGA.

* *Foliis indiviſis, caule ſubnudo.*

ſtellaris. 1. S. foliis ferratis, caule nudo ramoſo, petalis acuminatis.

nivalis. 2. S. foliis obovatis crenatis ſubſeſſilibus, caule nudo, floribus congeſtis.

** *Foliis indiviſis, caule folioſo.*

oppoſitifolia. 3. foliis caulinis ovatis oppoſitis imbricatis: ſummis ciliatis.

autumnalis. 4. S. foliis caulinis linearibus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis.

Hirculus. 5. S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. Saxifraga foliis alternis lanceolatis integerrimis acutis nudis, caule adſcendente folioſo. *Hudſ.* 181.

** *Foliis*

**** Foliis lobatis, caulibus erectis.*

6. S. foliis radicatis aggregatis linearibus integris trifidisque, caule erecto subnudo subbifloro. *cæspitosa.*
7. S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. *tridactylites.*
8. S. foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. *granulata.*

***** Foliis lobatis, caulibus procumbentibus.*

9. S. foliis caulinis linearibus integris trifidisve, stolonibus procumbentibus caule erecto nudiusculo. *hypnoides.*

SAPONARIA.

1. S. calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *officinales.*

DIANTHUS.

** Flores aggregati.*

1. D. floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis villosis tubum æquantibus. *Armeria.*
2. D. floribus aggregatis capitatis. squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus. *prolifer.*

*** Flores solitarii, plures in eodem caule.*

3. D. floribus solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis crenatis. ** Caryophyllus.*
4. D. floribus solitariis, squamis calycinis binis lanceolatis, corollis crenatis. *deltoides.*
5. D. floribus subsolitariis, squamis calycinis lanceolatis quaternis brevibus, corollis crenatis. *glaucus.*

**** Caule*

**** Caule unifloro herbaceo.*

arenarius. 6. D. caulibus ſubunifloris, ſquamis calycinis ovatis obtuſis, petalis multifidis, foliis linearibus.

TRIGYNIA.

CUCUBALUS.

bacciferus. 1. C. calycibus campanulatis, petalis diſtantibus, pericarpiis coloratis, ramis divaricatis.

Behen. 2. C. calycibus ſubgloboſis glabris reticulato-venoſis, capſulis trilocularibus, corollis ſubnudis.

viſcoſus. 3. C floribus lateralibus undique decurrentibus, caule indiviſo, foliis baſi reflexis.

etites. 4. C. floribus dioicis, petalis linearibus indiviſis.

SILENE.

** Floribus ſolitariis lateralibus.*

anglica. 1. S. hirſuta, petalis emarginatis, floribus erectis, fructibus reflexis pedunculatis alternis. Silene hirſuta, petalis ſubintegerrimis, floribus ſubſpicatis pedunculatis alternis erectis, fructibus divaricato-reflexis. *Hudſ.* 187.

quinque-vulnera. 2. S. petalis integerrimis ſubrotundis, fructibus erectis alternis.

*** Floribus lateralibus confertis.*

nutans. 3. S. petalis bifidis: floribus lateralibus ſecundis cernuis, panicula nutante.

amoena. 4. S. petalis bifidis: coronula ſubcoadunata, floribus ſecundis, pedunculis oppoſitis trifloris, ramis alternis.

**** Floribus*

**** Floribus ex dichotomia caulis.*

5. S. calycibus fructus globosis acuminatis ſtriis triginta, foliis glabris, petalis integris. *conoidea.*
6. S. calycibus decemangularibus: dentibus tubum æquantibus, caule dichotomo, petalis bifidis. *noctiflora.*
7. S. floribus fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, petalis integris. *armeria.*
8. S. acaulis depressa, patalis emarginatis. Cucubalus *acaulis. Hudſ.* 187. *acaulis.*

STELLARIA.

1. S. foliis lanceolatis ſerrulatis, petalis bifidis. *Holoſtea.*
2. S. foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis. *graminea.*
3. S. foliis cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramosis. *Affinis Ceraſtii aquatici.* *nemorum.*

ARENARIA.

1. A. foliis ovatis acutis carnosis. *peploides.*
2. A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. *trinervia.*
3. A. foliis subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus. *ſerpylliſolia.*
4. A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycibus acuminatis ſtriatis. *verna.*
5. A. foliis setaceis, caule superne nudiusculo, calycibus subhirsutis. *laricifolia.*
6. A. foliis subulatis, caule paniculato capsulis erectis, petalis calyce brevioribus lanceolatis. *tenuifolia.*
7. A. foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. *β.* Arenaria *marina*, foliis linearibus longitudine internodiorum. *rubra.*
8. A. foliis linearibus carnosis, stipulis membranaceis, caulibus pubescentibus. Arenaria *rubra.* var. *β. Hudſ.* 193. *media.*

CHER-

CHERLERIA.

Sedoides. 1. CHERLERIA.

PENTAGYNIA.

COTYLEDON.

Umbilicus. 1. C. foliis cucullato-peltatis ferrato-dentatis alternis, caule ramoso, floribus erectis.

lutea. 2. C. foliis peltatis crenatis, caule subsimplici, floribus pendulis, bracteis integris. *Hudſ.* 194.

SEDUM.

* *Planifolia.*

Telephium. 1. S foliis planiusculis ferratis, corymbo folioso, caule erecto.

** *Teretifolia.*

reflexum. 2. S. foliis subulatis sparsis basi solutis: inferioribus recurvatis.

rupestre. 3. S. foliis subulatis quinquefariam confertis basi solutis, floribus cymosis.

album. 4. S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa.

acre. 5. S. foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida.

anglicum. 6. S. foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis alternis, cyma ramosa bifida. *Hudſ.* 196.

dasyphyllum. 7. S. foliis oppositis ovatis obtusis carnosis, caule infirmo, floribus sparsis.

villosum. 8. S. caule erecto, foliis planiusculis pedunculisque subpilosis.

OXALIS.

Acetosella. 1. O. scapo unifloro, foliis ternatis obcordatis radice dentata.

AGROS-

AGROSTEMMA.

1. A. hirſuta, calycibus corollam æquantibus, petalis integris nudis. *Githago.*

LYCHNIS.

1. L. petalis quadrifidis, fructu ſubrotundo. *Flos cuculi.*
2. L. petalis integris. *Viſcaria.*
3. L. floribus dioicis. *dioica.*

CERASTIUM.

* *Capſulis oblongis.*

1. C. foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, caulibus diffuſis. Ceraſtium foliis ovatis, panicula dichotoma, petalis calyci æqualibus, caulibus diffuſis. *Hudſ.* 200. *vulgatum.*
2. C. erectum. villoſo-viſcoſum. Ceraſtium erectum, villoſo-viſcoſum, panicula dichotoma, floribus pedunculo longioribus. *Hudſ.* 200. *viſcoſum.*
3. C. floribus pentandris, petalis emarginatis. *ſemidecandrium.*
4. C. foliis lineari-lanceolatis obtuſis glabris, corollis calyce majoribus. *arvenſe.*
5. C. foliis ovato-lanceolatis, caule diviſo, capſulis oblongis. *alpinum.*

** *Capſulis ſubrotundis.*

6. C. foliis ovatis, floribus umbellatis, petalis ſubintegris, fructibus pendulis. *Hudſ.* 201. *umbellatum.*
7. C. foliis ovatis ſubtomentoſis, ramis unifloris, capſulis globoſis. *latifolium.*
8. C. foliis cordatis ſeſſilibus, floribus ſolitariis, fructibus pendulis. *aquaticum.*

SPERGULA.

1. S. foliis verticillatis, floribus decandris. Spergula foliis verticillatis, fructibus pendulis. *Hudſ.* 202. *arvenſis.*

2. S.

pentandra. 2. S. foliis verticillatis, floribus pentandris. Spergula *arvensis.* var. β. *Hudſ.* 203.

nodoſa. 3. S. foliis oppoſitis ſubulatis lævibus, caulibus ſimplicibus.

laricina. 4. S. foliis oppoſitis ſubulatis ciliatis faſciculatis. Spergula foliis oppoſitis ſubulatis ciliatis faſciculatis, floribus pentandris. *Hudſ.* 203.

Claſſis

Classis XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

ASARUM. *Cal.* trifidus seu quadrifidus, germini insidens. *Cor.* 0. *Caps.* coriacea, coronata.

LYTHRUM. *Cal.* duodecim-fidus. *Pet.* sex calyci inserta. *Caps.* bilocularis, polysperma.

DIGYNIA.

AGRIMONIA. *Cal.* quinquedentatus, altero obvallatus. *Pet.* 5. *Sem.* 2, in fundo calycis.

TRIGYNIA.

RESEDA. *Cal.* monophyllus, partitus. *Pet.* laciniata. *Caps.* ore dehiscens, unilocularis.

EUPHORBIA. *Cor.* tetra, s. pentapetala, calyci insidens. *Cal.* monophyllus, ventricosus. *Caps.* tricocca.

DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM. *Cal.* duodecim-partitus. *Pet.* 12. *Caps.* 12, polyspermæ.

MONO-

MONOGYNIA.

ASARUM.

europæum. 1. A. foliis reniformibus obtusis binis.

LYTHRUM.

Salicaria. 1. L. foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris.

Hyssopifolia. 2. L. foliis alternis linearibus, floribus hexandris.

DIGYNIA.

AGRIMONIA.

Eupatoria. 1. A. foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hispidis.

TRIGYNIA.

RESEDA.

Luteola. 1. R. foliis lanceolatis integris basi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis.

lutea. 2. R. foliis omnibus trifidis, inferioribus pinnatis.

EUPHORBIA.

* *Dichotomæ (umbella bifida aut nulla.)*

Peplis. 1. E. dichotoma, foliis integerrimis semicordatis, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus.

** *Umbella trifida.*

Peplus. 2. E. umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis, obovatis petiolatis.

3. E.

3. E. umbella trifida: dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *exigua.*

*** *Umbella quinquefida.*

4. E. umbella quinquefida: dichotoma, involucellis ſubcordatis concavis, foliis lineari-lanceolatis glabris patentibus. *portlandica.*
5. E. umbella ſubquinquefida: bifida, involucellis cordato-reniformibus, foliis ſurſum imbricatis. *Paralias.*
6. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus ſerratis. *helioſcopia.*
7. E. umbella quinquefida: ſubtrifida: bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis ſerratis villoſis, capſulis verrucoſis. *verrucoſa.*
8. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis carina piloſis, foliis ſerratis lanceolatis, capſulis verrucoſis. *platyphyllos.*

**** *Umbella multifida.*

9. E. umbella ſexfida: dichotoma, involucellis ovalibus, foliis integerrimis, ramis nullis, capſulis verrucoſis. *hyberna.*
10. E. umbella multifida: dichotoma, involucellis perfoliatis orbiculatis, foliis obtuſis. *amygdaloides.*
11. E. umbella multifida: bifida, involucellis perfoliatis emarginatis, foliis integerrimis, caule fruteſcente. *characias.*

DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM.

1. S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *tectorum.*

Classis XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

PRUNUS. *Cal.* quinquefidus, inferus. *Pet.* 5. *Drupæ* nux futuris prominulis.

† *Cratægus Oxycantha.*

DIGYNIA.

CRATÆGUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Bacca* infera, disperma.

TRIGYNIA.

SORBUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Bacca* infera trisperma.

PENTAGYNIA.

PYRUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Pomum* inferum, quinqueloculare, polyspermum.

MESPILUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Bacca* infera, pentasperma.

SPIRÆA. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Caps.* polyspermæ.

POLYGYNIA.

ROSA. *Pet.* 5. *Cal.* urceolatus, quinquefidus, carnosus, collo coarctatus. *Sem.* plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa.

RUBUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet*, 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

FRAGARIA. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5. *Receptaculum* seminum ovatum, baccatum, deciduum.

POTENTILLA. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5. *Sem.* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

TORMENTILLA. *Cal.* octofidus. *Pet.* 4. *Sem.* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

GEUM. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5. *Sem.* arista geniculata.

DRYAS. *Cal.* octofidus. *Pet.* 8. *Sem.* caudata, pilosa.

COMARUM. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5, calyce minora. *Receptaculum* seminum ovatum, spongiosum, persistens.

† *Spiræa.*

MONOGYNIA.

PRUNUS.

1. P. floribus racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. *Padus.*
2. P. umbellis subpedunculatis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. *Cerasus.*
3. P. umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus conduplicatis. Prunus *Cerasus.* var. γ. *Hudſ.* 213. *avium.*

insititia. 4. P. pedunculis geminis, foliis ovatis subvillosis convolutis, ramis spinescentibus. Prunus *communis*, pedunculis subgeminis foliis lanceolatis convolutis, ramis submuticis. *Hudſ.* 212.

domestica. 5. P. pedunculis subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. Prunus *communis*. var. δ. *Hudſ.* 212.

spinosa. 6. P. pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis.

DIGYNIA.

CRATÆGUS.

Aria. 1. C. foliis ovatis incisis serratis, subtus tomentosis.

torminalis. 2. C. foliis cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis.

Oxyacantha. 3. C. foliis obtusis subtrifidis serratis.

TRIGYNIA.

SORBUS.

aucuparia. 1. S. foliis pinnatis utrinque glabris.

domestica. 2. S. foliis pinnatis subtus villosis.

hybrida. 3. S. foliis semipinnatis subtus tomentosis. Sorbus foliis angulatis semipinnatisque, subtus tomentosis. *Hudſ.* 216.

PENTAGYNIA.

PYRUS.

communis. 1. P. foliis serratis lævibus, floribus corymbosis.

Malus. 2. P. foliis serratis, umbellis sessilibus.

1. M.

MESPILUS.

1. M. inermis, foliis lanceolatis ſubtus tomentoſis, floribus ſolitariis ſeſſilibus. *germanica.*

SPIRÆA.

1. S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus ſerratis, caule herbaceo, floribus corymboſis. *Filipendula.*
2. S. foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymoſis. *Ulmaria.*

POLYGYNIA.

ROSA.

* *Germinibus ſubgloboſis.*

1. R. germinibus globoſis aculeatisque, aculeis recurvis, foliis ſubtus rubiginoſis. R. *eglanteria*, germinibus ſubgloboſis petioliſque aculeatis, aculeis recurvis, foliis ſubtus rubiginoſis. *Hudſ.* 218. *rubiginoſa.*
2. R. germinibus globoſis glabris, pudunculis hiſpidis, caule petioliſque aculeatiſſimis. *ſpinoſiſſima.*
3. R. germinibus globoſis pedunculiſque glabris, caule petioliſque aculeatis, floribus cymoſis. *arvenſis.*
4. R. germinibns globoſis pedunculiſque hiſpidis, caule aculeis ſparſis, petiolis aculeatis, foliis tomentoſis. *villoſa.*

** *Germinibus ovatis.*

5. R. germinibus ovatis pedunculiſque glabris, caule petioliſque aculeatis. *canina.*

RUBUS.

* *Fruteſcentes.*

1. R. foliis quinato-pinnatis ternatiſque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *idæus.*

cæsius. 2. R. foliis ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti.

fruticosus. 3. R. foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis.

** *Herbacei.*

saxatilis. 4. R. foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis.

Chamamorus. 5. R. foliis simplicibus lobatis, caule inermi unifloro.

FRAGARIA.

vesca. 1. F. flagellis reptantibus.

sterilis. 2. F. caule decumbente, ramis floriferis laxis.

POTENTILLA.

* *Foliis pinnatis.*

fruticosa. 1. P. foliis pinnatis, caule fruticoso.

anserina. 2. P. foliis pinnatis serratis, caule repente, pedunculis unifloris.

rupestris. 3. P. foliis pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto.

** *Foliis digitatis.*

argentea. 4. P. foliis quinatis cuneiformibus incisis, subtus tomentosis, caule erecto.

opaca. 5. P. foliis radicalibus quinatis cuneiformibus serratis, caulinis suboppositis, ramis filiformibus decumbentibus.

verna. 6. P. foliis radicalibus quinatis acute serratis retusis, caulinis ternatis, caule declinato.

alba. 7. P. foliis quinatis apice conniventi-serratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirsutis.

reptans. 8. P. foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris.

TORMENTILLA.

erecta. 1. T. caule erectiusculo, foliis sessilibus.

2. T.

2. T. caule repente, foliis petiolatis. Potentilla *reptans*. var. β. *Hudſ.* 225. *reptans.*

GEUM.

1. G. floribus erectis, fructibus globoſis villoſis: ariſtis uncinâtis nudis, foliis lyratis. *urbanum.*

2. G. floribus nutantibus, fructu oblongo, ariſtis plumoſis tortis. *rivale.*

DRYAS.

1. D. octopetala, foliis ſimplicibus. *octopetala.*

COMARUM.

1. COMARUM. *paluſtre.*

Classis XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Tetrapetali.*

ACTÆA. *Cor.* tetrapetala. *Cal.* tetraphyllus. *Bacca* unilocularis. *Sem.* semiorbiculata.

CHELIDONIUM. *Cor.* tetrapetala. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* uuilocularis, linearis.

PAPAVER. *Cor.* tetrapetala. *Cal.* diphyllus, *Caps.* unilocularis, sub stigmate persistente poris dehiscens.

* *Pentapetali.*

TILIA. *Cor.* pentapetala. *Cal.* quinquepartitus. *Bacca* sicca globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

CISTUS. *Cor.* pentapetala. *Cal.* pentaphyllus: foliolis duobus minoribus. *Capsula.*

† *Delphinium Consolida.*

*** *Polypetali.*

NYMPHÆA. *Cor.* polypetala. *Cal.* tetra seu pentaphyllus. *Bacca* multilocularis truncata.

TRIGYNIA.

TRIGYNIA.

DELPHINIUM. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Nectarium* bifidum, poſtice cornutum. *Siliquæ.* 3 ſ. 1.

† *Reſeda Luteala.*

PENTAGYNIA.

AQUILEGIA. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Nectaria* quinque corniculata, inter petala. *Caps.* 5, diſtinctæ.

HEXAGYNIA.

STRATIOTES. *Spatha* diphylla. *Perianthium* trifidum. *Pet.* 3. *Bacca* ſexlocularis, infera.

POLYGYNIA.

ANEMONE. *Cal.* o. *Pet.* ſex-novem. *Sem.* plura.

CLEMATIS. *Cal.* o. *Pet.* 4. rarius 5. *Sem.* caudata.

THALICTRUM. *Cal.* o. *Pet.* 4 ſeu 5. *Sem.* ecaudata.

ADONIS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* quinis plura abſque nectario. *Sem.* nuda.

RANUNCULUS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5 intra ungues poro mellifero. *Sem.* nuda.

TROLLIUS. *Cal.* o. *Pet.* ciriciter 14. *Caps.* plurimæ ovatæ, polyſpermæ.

CALTHA. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Nectaria* o. *Caps.* plures polyſpermæ.

HELLE-

HELLEBORUS. *Cal.* o. *Pet.* 5 ſeu plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Caps.* polyſpermæ erectiuſculæ.

† *Nymphæa alba.*

MONOGYNIA.

ACTÆA.

ſpicata. 1. A. racemo ovato, fructibus baccatis.

CHELIDONIUM.

majus. 1. C. pedunculis umbellatis.

Glaucium. 2. C. pedunculis unifloris, foliis ſinuatis amplexicaulibus, caule glabro.

cornicula-tum. 3. C. pedunculis unifloris, foliis ſeſſilibus pinnatifidis, caule hiſpido.

hybri-dum. 4. C. pedunculis unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule lævi, ſiliquis trivalvibus.

PAPAVER.

* *Capſulis hiſpidis.*

hybridum. 1. P. capſulis ſubgloboſis toroſis hiſpidis caule folioſo multifloro.

Argemone. 2. P. capſulis clavatis hiſpidis, caule folioſo multifloro.

** *Capſulis glabris.*

Rhoeas. 3. P. capſulis glabris globoſis, caule piloſo multifloro, foliis pinnatifidis inciſis.

dubium. 4. P. capſulis oblongis glabris. caule multifloro ſetis adpreſſis, foliis pinnatifidis inciſis.

cambricum. 5. P. capſulis glabris oblongis, caule multifloro lævi, foliis pinnatis inciſis.

ſomniferum. 6. P. calycibus capſuliſque glabris, foliis inciſis amplexicaulibus.

TILIA.

TILIA.

1. F. floribus nectario destitutis. *europæa.*

CISTUS.

* *Exstipulati herbacei.*

1. C. herbaceus exstipulatus, foliis oppositis lanceolatis trinerviis, racemis ebracteatis. *guttatus.*

** *Exstipulati suffruticosi.*

2. C. suffruticosus exstipulatus procumbens, foliis oppositis oblongis revolutis pilosis, floribus racemosis. Cistus *hirsutus. Hudf.* 232. *anglicus.*

*** *Stipulati herbacei.*

3. C. herbaceus patulus villosus stipulatus, floribus racemosis erectis, pedicellis horizontalibus. *salicifolius.*
4. C. suffruticosus procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis, revolutis subpilosis. *Helianthemum.*
5. C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis ovato-oblongis subpilosis, petalis lanceolatis. Cistus *Helianthemum.* var. δ. *Hudf.* 233. *surrejanus.*
6. C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis oblongo-ovatis incanis, calycibus lævibus, petalis serratis. *polifolius.*

NYMPHÆA.

1. N. foliis cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo majore. *lutea.*
2. N. foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido. *alba.*

TRIGYNIA.

TRIGYNIA.

DELPHINIUM.

Consolida. 1. D. nectariis monophyllis, caule subdiviso.

PENTAGYNIA.

AQUILEGIA.

vulgaris. 1. A. nectariis incurvis.

alpina. 2. A. nectariis rectis petalo lanceolato brevioribus.

HEXAGYNIA.

STRATIOTES.

Aloides. 1. S. foliis ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis.

POLYGYNIA.

ANEMONE.

* Pulsatillæ *pedunculo involucrato, Seminibus caudatis.*

Pulsatilla. 1. A. pedunculo involucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis.

** Anemonidea *flore nudo, Seminibus ecaudatis.*

nemorosa. 2. A. seminibus acutis, foliolis incisis caule unifloro.

apennina. 3. A. seminibus acutis, foliolis incisis, petalis lanceolatis numerosis.

ranunculoides. 4. A. seminibus acutis, foliolis incisis, petalis subrotundis, caule subbifloro.

CLEMATIS.

CLEMATIS.

1. C. foliis pinnatis: foliolis cordatis ſcandentibus. *Vitalba.*

THALICTRUM.

1. T. caule ſimpliciſſimo ſubnudo, racemo ſimplici terminali. *alpinum.*
2. T. foliis ſexpartitis, floribus cernuis. *minus.*
3. T. caule folioſo ſulcato, panicula multiplici erecta. *flavum.*

ADONIS.

1. A. floribus octopetalis, fructibus ſubcylindricis. *autumnalis.*

RANUNCULUS.

* *Foliis ſimplicibus.*

1. R. foliis ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. *Flammula.*
2. R. foliis lanceolatis, caule erecto. *lingua.*
3. R. foliis cordatis angulatis petiolatis, caule unifloro. Ficaria *verna. Hudſ.* 244. *Ficaria.*

** *Foliis diſſectis et diviſis.*

4. R. calycibus patulis, pedunculis ſulcatis, ſtolonibus repentibus, foliis compoſitis. *repens.*
5. R. calycibus retroflexis, pedunculis ſulcatis, caule erecto multifloro, foliis compoſitis. *bulboſus.*
6. R. calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis, ſummis linearibus. *acris.*
7. R. foliis inferioribus palmatis; ſummis digitatis, fructibus oblongis. *ſceleratus.*
8. R. foliis radicalibus reniformibus crenatis inciſis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. *auricomus.*
9. R. ſeminibus muricatis, foliis ſimplicibus laciniatis acutis hirtis, caule diffuſo. *parviflorus.*

10. R.

arvensis. 10. R. feminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus.

hederaceus. 11. R. foliis subrotundis trilobis integerimis, caule repente.

aquatilis. 12. R. foliis submersis capillaceis, emersis peltatis.

TROLLIUS.

europæus. 1. T. corollis conniventibus, nectariis staminum longitudine.

CALTHA.

palustris. 1. CALTHA.

HELLEBORUS.

viridis. 1. H. caule bifido, ramis foliolis bifloris, foliis digitatis.

fœtidus. 2. H. caule multifloro folioso, foliis pedatis.

Classis

11. in aquis vadosis Angliae, non vero Helvetiae habitat

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

TEUCRIUM. *Corollæ* labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum ubi stamina.

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

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

MENTHA. *Cor.* subæqualis, quadrifida: lacinia latiore emarginata. *Stamina* erecta, distantia.

GLECOMA. *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens. *Cal.* quinquefidus.

LAMIMUM. *Corollæ* labium superius integrum, fornicatum labium: inferius bilobum, faux utrinque margine dentata.

GALEOPSIS. *Corollæ* labium superius subcrenatum, fornicatum, labium inferius supra bidentatum.

BETONICA. *Cal.* aristatus. *Corollæ* labium superius adscendens. planiusculum; tubus cylindricus.

STACHYS.

STACHYS. *Corollæ* labium ſuperius fornicatum, labium inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *Stamina* deflorata verſus latera reflexa.

BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, quinquedentatus, decemſtriatus. *Corollæ* labium ſuperius crenatum, concavum.

MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, rigidus, decemſtriatus. *Corollæ* labium ſuperius bifidum, lineare, rectum.

LEONURUS. *Antheræ* punctis nitidis adſperſæ.

** *Calyces bilabiati.*

CLINOPODIUM. *Involucrum* multiſetum, verticillo ſubjectum.

ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus, ſpicatus, calyces colligens.

THYMUS. *Calycis* bilabiati faux villis clauſa.

MELISSA. *Cal.* aridus, ſupra planiuſculus: labio ſuperiore ſub-faſtigiato, *Corollæ* labium ſuperius ſubfornicatum, bifidum; labium inferius lobo medio cordato.

MELITTIS. *Cal.* tubo corollæ amplior. *Cor.* labium ſuperius planum; labium inferius crenatum. *Antheræ* cruciatæ.

PRUNELLA. *Filamenta* bifurca: altero apice antheriſera. *Stigma* bifidum.

SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro: poſt floreſcentiam clauſo, operculato.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

OROBANCHE. *Cal.* bifidus. *Cor.* ringens. *Caps.* unilocularis, bivalvis, polyſperma. *Glandula* ſub baſi germinis.

** *Calyces*

** *Calyces quadrifidi.*

LATHRÆA. *Cal.* quadrifidus. *Glandula* depressa, ad basin futuræ germinis. *Caps.* unilocularis.

BARTSIA. *Cal.* bilobus emarginatus, coloratus. *Corolla* minus ipso calyce colorata, labio superiore longiore. *Caps.* bilocularis.

RHINANTHUS. *Cal.* quadrifidus, ventricosus. *Caps.* bilocularis, obtusa, compressa.

EUPHRASIA. *Cal.* quadrifidus cylindricus. *Caps.* bilocularis, ovato oblonga. *Anth.* inferiores altero lobo basi spinosæ.

MELAMPYRUM. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* labium superius compressum, margine replicato. *Caps.* bilocularis, obliqua, hinc dehiscens. *Sem.* 2, gibba.

*** *Calyces quinquefidi.*

PEDICULARIS. *Cal.* quinquefidus. *Caps.* bilocularis, mucronata, obliqua. *Sem.* tunicata.

ANTIRRHINUM. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* basis deorsum prominens, nectarifera. *Caps.* bilocularis.

SCROPHULARIA. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* subglobosa, resupinata. *Caps.* bilocularis.

DIGITALIS. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* campanulata, quinquefida, ventricosa. *Caps.* ovata, bilocularis.

SIBTHORPIA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* quinquepartita, æqualis. *Stam.* paribus remotis. *Caps.* compressa, orbicularis, bilocularis: dissepimento transverso.

LIMOSELLA. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* quinquefida, æqualis. *Stam.* per paria approximata. *Caps.* unilocularis, bivalvis, polysperma.

GYMNOSPERMIA.

TEUCRIUM.

Scordium. 1. T. foliis, oblongis ſeſſilibus dentato-ſerratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis, caule diffuſo.

Chamædrys. 2. T. foliis cuneiformi-ovatis inciſis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus ſubpiloſis.

Chamæpithys. 3. T. foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus ſeſſilibus lateralibus ſolitariis, caule diffuſo.

Scorodonia. 4. T. foliis cordatis ſerratis petiolatis, racemis lateralibus ſecundis, caule erecto.

AJUGA.

pyramidalis. 1. A tetragono-pyramidalis villoſa, foliis radicalibus maximis.

reptans. 2. A. glabra, ſtolonibus reptantibus.

NEPETA.

Cataria. 1. N. floribus ſpicatis: verticillis ſubpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-ſerratis.

MENTHA.

* *Spicatæ.*

viridis. 1. M. ſpicis oblongis, foliis lanceolatis ſerratis nudis ſeſſilibus, ſtaminibus corolla longioribus.

villoſa. 2. M. ſpica oblonga, foliis ſeſſilibus ovato-lanceolatis ſerratis acutis villoſis, ſtaminibus corolla brevioribus. *Hudſ.* 250.

ſylveſtris. 3. M. ſpicis oblongis, foliis oblongis tomentoſis ſerratis ſeſſilibus, ſtaminibus corolla longioribus.

4. M.

4. M. ſpicis oblongis, foliis ſubrotundis rugoſis crenatis ſeſſilibus. Mentha ſpicis oblongis, foliis ſeſſilibus ſubrotundis crenato-dentatis rugoſis villoſis, ſtaminibus corolla longioribus. *Hudſ.* 251. *rotundifolia.*

* *Capitatæ.*

5. M. floribus capitatis, foliis ovatis petiolatis, ſtaminibus corolla brevioribus. *piperita.*

6. M. ſpicis capitatis, foliis ovatis ſerratis petiolatis, ſtaminibus corolla longioribus. *aquatica.*

7. M. floribus capitatis, foliis ovatis ſerratis ſubſeſſilibus pebeſcentibus, ſtaminibus corolla longioribus. M. *aquatica.* var. β. *Hudſ.* 252. *hirſuta.*

*** *Verticillatæ.*

8. M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ſerratis, ſtaminibus corrolla brevioribus. Mentha *rubra*, floribus verticillatis, caulibus diffuſis, foliis ſubſeſſilibus ovato-lanceolatis ſerratis acutis ſubnudis *Hudſ.* 252. *gentilis.*

9. M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ſerratis, ſtaminibus corollam æquantibus. Mentha floribus verticillatis, caulibus diffuſis, foliis petiolatis ovatis ſerratis villoſis. *Hudſ.* 253. *arvenſis.*

10. M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutiuſculis ſerratis, ſtaminibus corolla longioribus. Mentha floribus verticillatis, caulibus erectis foliis petiolatis ovatis ſerratis acutis villoſis. *Hudſ.* 253. *ſativa.*

11. M. floribus verticillatis, foliis ovatis obtuſis ſubcrenatis, caulibus ſubteretibus repentibus, ſtaminibus corolla longioribus. *Pulegium.*

exigua. 12. M. floribus verticillatis, foliis lanceolato-ovatis glabris acutis integerrimis. Mentha *Pulegium.* var. *β.* *Hudſ.* 254.

GLECOMA.

hederacea. 1. G. foliis reniformibus crenatis.

LAMIUM.

album. 1. L. foliis cordatis acuminatis ſerratis petiolatis, verticillis vigintifloris.

purpureum. 2. L. foliis cordatis obtuſis petiolatis.

amplexicaule. 3. L. foliis floralibus ſeſſilibus amplexicaulibus obtuſis.

GALEOPSIS.

Ladanum. 1. G. internodiis caulinis æqualibus: verticillis omnibus remotis, calycibus inertibus. Galeopſis internodiis caulinis æqualibus, verticillis remotis, foliis lineari-lanceolatis ſubnudis. *Hudſ.* 256.

villoſa. 2. G. internodiis caulinis æqualibus, verticillis remotis, foliis lanceolatis ſerratis villoſis. *Hudſ.* 256.

Tetrahit. 3. G. internodiis caulinis ſuperne incraſſatis, verticillis ſummis ſubcontiguis, calycibus ſubpungentibus.

Galeobdolon. 4. G. verticillis ſexfloris: involucro tetraphyllo. Galeobdolon *luteum.* *Hudſ.* 258.

BETONICA.

officinalis. 1. B. ſpica interupta, corollarum lacinia labii intermedia emarginata.

STACHYS.

ſylvatica. 1. S. verticillis ſexfloris, foliis cordatis petiolatis.

paluſtris. 2. S. verticillis ſubſexfloris, foliis lineari-lanceolatis ſemi-amplexicaulibus ſeſſilibus.

3. S.

3. S. verticillis multifloris: foliorum ſerraturis imbricatis, caule lanato. *germanica.*
4. S. verticillis ſexfloris, foliis obtuſis nudiuſculis, corollis longitudine calycis, caule debili. *arvenſis.*

BALLOTA.

1. B. foliis cordatis indiviſis ſerratis, calycibus acuminatis. *nigra.*
β. B. foliis cordatis indiviſis ſerratis, calycibus ſubtruncatis. *alba.*

MARRUBIUM.

1. M. dentibus calycinis ſetaceis uncinatis. *vulgare.*

LEONURUS.

1. L. foliis caulinis lanceolatis trilobis. *Cardiaca.*

CLINOPODIUM.

1. C. capitulis ſubrotundis hiſpidis, bracteis ſetaceis. *vulgare.*

ORIGANUM.

1. O. ſpicis ſubrotundis conglomeratis paniculatis, bracteis calyce longioribus ovatis. *vulgare.*
2. O. ſpicis oblongis aggregatis hirſutis, foliis cordatis tomentoſis. *Onites.*

THYMUS.

1. T. floribus capitatis, caulibus decumbentibus foliis planis obtuſis baſi ciliatis. *Serpyllum.*
2. T. floribus verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis ſubramoſis, foliis acutis ſerratis. *Acinos.*

MELISSA.

1. M. pedunculis axillaribus dichotomis longitudine foliorum, caule erecto. *Calamintha.*

Nepeta. 2. M. pedunculis axillaribus dichotomis folio longioribus, caule adſcendente hirſuto.

MELITTIS.

Meliſſophylium. 1. MELITTIS.

PRUNELLA.

vulgaris. 1. P. foliis omnibus ovato oblongis petiolatis.

SCUTELLARIA.

galericulata. 1. S. foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus.

minor. 2. S. foliis cordato-ovatis ſubintegerrimis, floribus axillaribus.

ANGIOSPERMIA.

OROBANCHE.

major. 1. O. caule ſimpliciſſimo pubeſcente, ſtaminibus ſubexſertis. Orobanche caule ſimplici pubeſcente, corollis quadrifidis. *Hudſ.* 265.

rameſa. 2. O. caule ramoſo corollis quinquefidis. Orobanche caule ſubramoſo, corollis quinquefidis. *Hudſ.* 266.

LATHRÆA.

ſquamaria. 1. L. caule ſimpliciſſimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido.

BARTSIA.

viſcoſa. 1. B. foliis ſuperioribus alternis ſerratis, floribus lateralibus diſtantibus.

alpina. 2. B. foliis oppoſitis cordatis obtuſe ſerratis.

RHINAN-

RHINANTHUS.

1. R. corollarum labio ſuperiore compreſſo breviore. *Criſta alli.*

EUPHRASIA.

1. E. foliis ovatis lineatis argute dentatis. *officinalis.*
2. E. foliis linearibus: omnibus ſerratis. Bartſia *Odontites*, foliis ſuperioribus alternis lanceolatis ſerratis, floribus racemoſis ſecundis. *Hudſ.* 268. *Odontites.*

MELAMPYRUM.

1. M. ſpicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis. *criſtatum.*
2. M. ſpicis conicis laxis: bracteis dentato-ſetaceis coloratis. *arvenſe.*
3. M. floribus ſecundis lateralibus, foliorum conjugationibus remotis, corollis clauſis. *pratenſe.*
4. M. floribus ſecundis lateralibus, conjugationibus foliorum remotis, corollis hiantibus. *ſylvaticum.*

PEDICULARIS.

1. P. caule ramoſo, calycibus criſtatis calloſo-punctatis, corollis labio obliquis. *paluſtris.*
2. P. caule ramoſo calycibus oblongis angulatis lævibus, corollis labio cordato. *ſylvatica.*

ANTIRRHINUM.

* *Foliis angulatis.*

1. A. foliis cordatis quinquelobis alternis, caulibus procumbentibus. *Cymbalaria.*
2. A. foliis haſtatis alternis, caulibus procumbentibus. *Elatine.*
3. A. foliis ovatis alternis, caulibus procumbentibus. *ſpurium.*

** *Foliis oppositis.*

minus. 4. A. foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso.

monspessulanum. 5. A. foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato, pedunculis spicatis nudis. Antirrhinum *repens*, foliis lanceolato-linearibus confertis; inferioribus verticillatis, caule paniculato, pedunculis nudis spicatis. *Hudſ.* 272.

repens. 6. A. foliis linearibus confertis: inferne quaternis, calycibus capsulam æquantibus. Autirrhinum *repens*. var. β. *Hudſ.* 273.

arvense. 7. A. foliis sublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscidis, floribus spicatis, caule erecto.

Linaria. 8. A. foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto spicis terminalibus sessilibus, floribus imbricatis.

*** *Corollis ecaudatis.*

* *majus.* 9. A. corollis ecaudatis, floribus spicatis calycibus rotundatis.

Orontium. 10. A. corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus corolla longioribus.

SCROPHULARIA.

nodosa. 1. S. foliis cordatis trinervatis, caule obtusangulo.

aquatica. 2. S. foliis cordatis obtusis petiolatis decurrentibus, caule membranis angulato, racemis terminalibus.

Scorodonia. 3. S. foliis cordatis duplicato-serratis, racemo composito foliis interstincto.

vernalis. 4. S. foliis cordatis; caulinis ternis, pedunculis axillaribus solitariis bifidis.

1. D.

DIGITALIS.

1. D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. *purpurea.*

SIBTHORPIA.

1. S. foliis reniformi-subpeltatis crenatis. *europæa.*

LIMOSELLA

1. LIMOSELLA. *aquatica.*

Classis

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

MYAGRUM. *Silicula* ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo.

SUBULARIA. *Silicula* integra, ovata: valvis ovatis concavis, diſſepimento contrariis. *Stylus* ſilicula brevior.

VELLA. *Silicula* diſſepimento valvulis duplo majore, extus ovato.

DRABA. *Silicula* integra, ovali-oblonga; valvis planiuſculis diſſepimento parallelis. *Stylus* nullus.

** *Silicula emarginata apiece.*

LEPIDIUM. *Silicula* emarginata, cordata polyſperma: valvulis carinatis contrariis.

THLASPI. *Silicula* emarginata, obcordata, polyſperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

COCHLEARIA. *Silicula* emarginata, turgida, ſcabra: valvulis gibbis obtuſis.

IBERIS. *Cor.* irregularis: petalis duobus exterioribus majoribus. *Silicula* polyſperma emarginata.

SILI-

SILIQUOSA.

* *Calyx clausus: foliolis longitudinaliter conniventibus.*

DENTARIA. *Siliqua* elastice desiliens valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraedra. *Cal.* clausus.

CHEIRANTHUS. *Germen* utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus: foliolis duobus basi gibbis: *Sem.* plana.

HESPERIS. *Pet.* oblique flexa. *Glandula* intra stamina breviora. *Siliqua* stricta: *Stigma* basi bifurca apice connivente. *Cal.* clausus.

RAPHANUS. *Cal.* clausus. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres, *Glandulæ* melliferæ duo inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem.

BRASSICA. *Cal.* erectus, connivens, *Sem.* globosa. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.

TURRITIS. *Siliqua* longissima angulata. *Cal.* connivens, erectus. *Cor.* erecta.

ARABIS. *Glandulæ* nectariferæ quatuor, singulæ intra calycis foliola, squamæ instar reflexæ

** *Calyx hians: foliolis superne distantibus.*

CARDAMINE. *Siliqua* elastice dissiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* subhians.

SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens.

SINAPIS. *Cal.* patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.

BUNIAS.

BUNIAS. *Siliqua* decidua, tetraedra, angulis inæqualibus acuminatis, muricata.

ISATIS. *Siliqua* lanceolata unilocularis, monosperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora apice bifurca, altero antherifero. *Bacca* sicca, globosa, decidua.

SILICULOSA.

MYAGRUM.

* *sativum.* 1. M. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis.

SUBULARIA.

aquatica. 1. SUBULARIA.

VELLA.

annua. 1. V. foliis pinnatifidis, siliculis pendulis.

DRABA.

verna. 1. D. scapis nudis, foliis subserratis.

muralis. 2. D. caule ramoso, foliis ovatis sessilibus dentatis.

incana. 3. D. foliis caulinis numerosis incanis, siliculis oblongis obliquis sub-sessilibus.

LEPIDIUM.

latifolium. 1. L. foliis ovato-lanceolatis integris serratis.

ruderale. 2. L. floribus diandris apetalis, foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis.

petræum. 3. L. foliis pinnatis integerrimis, petalis emarginatis calyce minoribus.

4. L.

4. L. floribus diandris tetrapetalis, foliis pinnatifidis, caule procumbente pilofo. *Hudſ.* 280. *anglicum.*

THLASPI.

1. T. ſiliculis ſubrotundis, foliis ſaggittatis dentatis incanis. *campeſtre.*
2. T. ſiliculis ſubrotundis piloſis, foliis caulinis ſagittatis villoſis. *hirtum.*
3. T. ſiliculis oborbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris. *arvenſe.*
4. T. ſiliculis obcordatis, foliis ſubdentatis: caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calycis, caule ſimplici. *alpeſtre.*
5. T. ſiliculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus ſubcarnoſis obovatis integerrimis, caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *montanum.*
6. T. ſiliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Burſa-paſtoris.*

COCHLEARIA.

1. C. foliis radicalibus cordato-ſubrotundis, caulinis oblongis ſubſinuatis. *officinalis.*
2. C. foliis reniformibus integris, carnoſis. Cochlearia *officinalis*, var. γ. *Hudſ.* 283. *groenlandica.*
3. C. foliis omnibus ovato-lanceolatis ſinuatis. *anglica.*
4. C. foliis omnibus deltoidibus. *danica.*
5. C. foliis pinnatifidis, caule depreſſo. *Coronopus.*
6. C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis inciſis. *Armoracia.*

IBERIS.

1. I. herbacea, foliis lanceolatis acutis ſubdentatis, floribus racemoſis. * *amara.*

2. I

nudicaulis. 2. I. herbacea, foliis ſinuatis, caule nudo ſimplici.

SILIQUOSA.

DENTARIA.

bulbifera. 1. D. foliis inferioribus pinnatis, ſummis ſimplicibus.

ERYSIMUM.

officinale .1. E. ſiliquis ſpicæ adpreſſis, foliis runcinatis.

Barbarea. 2. E. foliis lyratis, extimo ſubrotundo.

Alliaria. 3. E. foliis cordatis.

cheiranthoides. 4. E. foliis lanceolatis integerrimis, ſiliquis patulis. Eryſimum foliis lanceolatis dentatis, ſiliquis erectis. *Hudſ.* 287.

CHEIRANTHUS.

eryſimoides. 1. C. foliis lanceolatis dentatis nudis, caule erecto ſimpliciſſimo, ſiliquis tetragonis. Cheiranthus foliis lanceolatis integerrimis, ſiliquis tetragonis. *Hudſ.* 287.

Cheiri. 2. C. foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoſo.

ſinuatus. 3. C. foliis tomentoſis obtuſis ſubſinuatis, rameis integris, ſiliquis muricatis.

HESPERIS.

inodora. 1. H. caule ſimplici erecto, foliis ſubhaſtatis dentatis, petalis obtuſis.

RAPHANUS.

Raphaniſtrum. 1. R. ſiliquis teretibus articulatis lævibus unilocularibus.

BRASSICA.

oleracea. 1. B. radice cauleſcente tereti carnoſa.

2. B.

2. B. radice caulescente orbiculari depressa carnosa. *Rapa.*
3. B. radice caulescente fusiformi. *Napus.*
4. B. radice cauleque tenui, foliis caulinis uniformibus cordatis sessilibus. *campestris.*
5. B. foliis cordatis amplexicaulibus glabris; radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis. *orientalis.*

TURRITIS.

1. T. foliis radicalibus dentatis hispidis: caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *glabra.*
2. T. foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus. *hirsuta.*

ARABIS.

1. A. foliis dentatis hispidis: radicalibus spatulatis, caulinis semiamplexicaulibus oblongis, siliquis ancipitibus erectis. *Hudſ.* 292. *stricta.*
2. A. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. *thaliana.*
3. A. foliis amplexicaulibus, siliquis decurvis planis linearibus, calycibus subrugosis. *Turrita.*

CARDAMINE.

* *Foliis simplicibus.*

1. C. foliis simplicibus ovatis integerrimis, petiolis longis. *bellidifolia.*
2. C. foliis simplicibus oblongis dentatis. *petræa.*

** *Foliis pinnatis.*

3. C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis. *pratensis.*
4. C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis. *amara.*
5. C. foliis pinnatis incisis stipulatis, floribus apetalis. Cardamine foliis pinnatis, petiolis basi dilatatis dentatis, foliolis lanceolatis dentatis. *Hudſ.* 294. *impatiens.*

6. C.

hirſuta. 6. C. foliis pinnatis, floribus tetrandris. Cardamine foliis pinnatis, foliolis radicalibus ſubrotundo-cordatis, caulinis ovatis dentatis petiolatis. *Hudſ.* 295.

parviflora. 7. C. foliis pinnatis exſtipulatis, foliolis obtuſis lanceolatis, floribus corollatis. Cardamine *hirſuta.* var. β. *Hudſ.* 295.

SISYMBRIUM.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

Naſturtium. 1. S. ſiliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis ſubcordatis.

ſylveſtre. 2. S. ſiliquis declinatis oblongo-ovatis, foliolis lanceolatis ſerratis.

amphibium. 3. S. ſiliquis declinatis oblongo-ovatis, foliolis pinnatifidis ſerratis.

** *Caule nudo.*

murale. 4. S. ſubacaule, foliis lanceolatis, ſinuato-ſerratis læviuſculis, ſcapis ſubſcabris adſcendentibus. Braſſica foliis lanceolatis ſinuato-ſerratis læviuſculis caule erecto glabro. *Hudſ.* 290.

monenſe. 5. S. acaule, foliis pinnato-dentatis ſubpiloſis, ſcapis lævibus. Braſſica foliis pinnatifidis, pinnis inciſo-ſerratis, caule ſubnudo procumbente. *Hudſ.* 291.

*** *Foliis pinnatis.*

Irio. 6. S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule lævi, ſiliquis erectis.

Sophia. 7. S. petalis calyce minoribus, foliis decompoſito-pinnatis.

SINAPIS.

arvenſis. 1. S. ſiliquis multangulis toroſo-turgidis lævibus roſtro ancipiti longioribus.

2. S.

2. S. ſiliquis hiſpidis: roſtro obliquo longiſſimo enſiformi. *alba.*
3. S. ſiliquis glabris, racemo adpreſſis. *nigra.*

BUNIAS.

1. B. ſiliquis ovatis lævibus ancipitibus. *Cakile.*

ISATIS.

1. I. foliis radicalibus crenatis: caulinis ſagittatis, ſiliculis oblongis. * *tinctoria.*

CRAMBE.

1. C. foliis cauleque glabris. Crambe foliis ſubrotundo-ovatis undulatis carnoſis, cauleque glabris. *Hudſ.* 299. *maritima.*

Classis XVI.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

GERANIUM. Monogyna. *Stigmata* 5. *Fructus* rostratus, pentacoccus.

POLYANDRIA.

ALTHÆA. *Cal.* duplex: exterior novemfidus. *Arilli* plurimi, monospermi.
LAVATERA. *Cal.* duplex: exterior trifidus. *Arilli* plurimi, monospermi.
MALVA. *Cal.* duplex: exterior triphyllus. *Arilli* plurimi, monospermi.

DECANDRIA.

GERANIUM.

* *Staminibus quinque antheriferis.*

cicutarium. 1. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis incisis obtusis, caule ramoso.

2. G.

2. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis incisis, cotyledonibus pinnatifidis. *moschatum.*

3. G. pedunculis subtrifloris, floribus pentandris, foliis cordatis crenatis incisis scabris, caulibus depressis. *maritimum.*

** *Staminibus decem antheriferis.*

4. G. pedunculis solitariis oppositifoliis, calycibus subaristatis, caule erecto petalis undulatis. *phæum.*

5. G. pedunculis bifloris, petalis emarginatis, foliis caulinis trilobis integris serratis; subtus lucidis. *nodosum.*

6. G. pedunculis bifloris, foliis subpeltatis quinquelobis inciso-serratis, caule erecto, petalis emarginatis. *sylvaticum.*

7. G. pedunculis bifloris, foliis subpeltatis multipartitis rugosis acutis, petalis integris. *pratense.*

8. G. pedunculis bifloris, floribus pentandris, petalis bilobis, calycibus apice glandulosis. Geranium pedunculis bifloris, petalis bilobis, foliis inferioribus quinquepartito-multifidis, superioribus trilobis, calycibus apice subglandulosis, caule erecto. *Hudſ.* 302. *pyrenaicum.*

*** *Staminibus decem antheriferis, pedunculis bifloris.*

9. G. pedunculis bifloris foliisque floralibus alternis, petalis bifidis, calycibus muticis, caule erectiusculo. *molle.*

10. G. pedunculis bifloris, petalis subintegris longitudine calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incisis. *rotundifolium.*

lucidum. 11. G. pedunculis bifloris, calycibus pyramidatis angulatis elevato-rugosis, foliis quinquelobis rotundatis.

columbinum. 12. G. pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartito-multifidis, arillis glabris, calycibus aristatis.

dissectum. 13. G. pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis.

robertianum. 14. G. pedunculis bifloris, calycibus pilosis, decemangulatis.

**** *Staminibus decem antheriferis, pedunculis unifloris.*

sanguineum. 15. G. pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis orbiculatis.

POLYANDRIA.

ALTHÆA.

officinalis. 1. A. foliis simplicibus tomentosis.

LAVATERA.

arborea. 1. L. caule arboreo, foliis septemangularibus tomentosis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus.

MALVA.

sylvestris. 1. M. caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis.

rotundifolia. 2. M. caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obsolete quinquelobatis, pedunculis fructiferis declinatis.

3. M.

3. M. caule patulo, foliis angulatis, floribus axillaribus ſeſſilibus glomeratis, calycibus glabris patentibus. *parviflora.*
4. M. caule erecto, foliis multipartitis ſcabriuſculis. *Alcea.*
5. M. caule erecto foliis radicalibus reniformibus inciſis; caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis. *moſchata.*

Classis XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2, membranacea, singula antheris 3.

OCTANDRIA.

POLYGALA. *Cal.* pentaphyllus: foliolis duobus alæformibus coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

SPARTIUM. *Stigma* longitudinale, supra villosum. *Filamenta* germini adhærentia. *Cal.* deorsum productus.

GENISTA. *Cal.* bilabiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum.

ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legumen* vix calyce longius.

ONONIS. *Cal.* quinquepartitus: laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum sessile. *Filamenta* connata absque fissura.

ANTHYL-

ANTHYLLIS. *Cal.* ventricosus. *Legumen* subrotundum tectum.

** *Stigma pubescens* (nec priorum notæ.)

PISUM. *Stylus* triangulus, supra carinatus pubescens. *Calycis* laciniæ superiores duæ breviores.

OROBUS. *Stylus* linearis. *Cal.* basi obtusus, laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.

LATHYRUS *Stylus* planus, supra villosus, superne latior. *Cal.* laciniæ superiores 2 breviores.

VICIA. *Stigma* latere inferiore transverse barbatum.

*** *Legumen subbiloculare* (nec priorum.)

ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare gibbum.

**** *Legumina monosperma* (nec priorum.)

TRIFOLIUM. *Flores* subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

***** *Legumen subarticulatum.*

ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, arcuatum.

HIPPOCREPIS. *Legumen* compressum, altera futura pluries emarginatum, curvum.

HEDYSARUM. *Cor.* carina transverse obtusa. *Legumen* articulis monospermis.

MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.

****** *Legumen uniloculare polyspermum* (nec priorum.)

ERVUM. *Cal.* quinquepartitus, longitudine corollæ.

LOTUS. *Legumen* cylindricum ſtrictum. *Alæ* ſurſum longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubuloſus.

HEXANDRIA.

FUMARIA.

officinalis. 1. F. pericarpiis monoſpermis racemoſis, caule diffuſo.

capreolata. 2. F. pericarpiis monoſpermis racemoſis, foliis ſcandentibus ſubcirrhoſis. Fumaria *officinalis.* var. *β.*

claviculata. 3. F. ſiliquis linearibus, foliis cirrhiferis. Fumaria ſiliquis linearibus, petiolis cirrhiferis. *Hudſ.* 309.

OCTANDRIA.

POLYGALA.

vulgaris. 1. P. floribus criſtatis racemoſis, caulibus herbaceis ſimplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis.

DECANDRIA

SPARTIUM.

ſcoparium. 1. S. foliis ternatis ſolitariiſque, ramis inermibus angulatis.

GENISTA.

* *Inermes.*

tinctoria. 1. G. foliis lanceolatis glabris, ramis ſtriatis teretibus erectis.

piloſa. 2. G. foliis lanceolatis obtuſis, caule turberculato decumbente.

** *Spinoſæ.*

** *Spinosæ.*

3. G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. *anglica.*

ULEX.

1. U. foliis villosis acutis, spinis sparsis. *europæus.*

ONONIS.

1. O. floribus racemosis subsolitariis, foliis ternatis: superioribus solitariis nudis, ramis glabris spinosis. *Hudſ.* 512. *spinosa:*
2. O. floribus racemosis geminatis, foliis ternatis: superioribus solitariis, ramis inermibus subvillosis. Ononis *inermis*, floribus racemosis subgeminis, foliis ternatis; superioribus solitariis, ramisque villosis inermibus. *Hudſ.* 312. *arvensis.*
3. O. caulibus diffusis, ramis erectis, foliis superioribus solitariis, stipulis ovatis. Ononis *inermis.* var. β. *Hudſ.* 313. *repens.*

ANTHYLLIS.

1. A. herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *Vulneraria.*

PISUM.

1. P. petiolis supra planiusculis, caule angulato, stipulis sagittatis, pedunculis multifloris. *maritimum.*

OROBUS.

1. O. foliis pinnatis lanceolatis, stipulis semi-sagittatis integerrimis, caule simplici. *tuberosus.*
2. O. caulibus decumbentibus hirsutis ramosis. *sylvaticus.*

LATHYRUS.

LATHYRUS.

* *Pedunculis unifloris.*

Niſſolia. 1. L. pedunculis unifloris, foliis ſimplicibus, ſtipulis ſubulatis.

Aphaca. 2. L. pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, ſtipulis ſagittato-cordatis.

** *Pedunculis multifloris.*

hirſutus. 3. L. pedunculis ſubtrifloris, cirrhis diphyllis foliis lanceolatis, leguminibus hirſutis, ſeminibus ſcabris. *Pedunculi ſæpius biflori ſunt.*

latifolius. 4. L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliis lanceolatis, internodiis membranaceis.

ſylveſtris. 5. L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis enſiformibus, internodiis membranaceis. *Cirrhi triphylli et tetraphylli ſunt.*

paluſtris. 6. L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, ſtipulis lanceolatis.

pratenſis. 7. L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, ſimpliciſſimis: foliolis lanceolatis.

VICIA.

* *Pedunculis elongatis.*

Cracca. 1. V. pedunculis multifloris, floribus imbricatis: foliolis lanceolatis pubeſcentibus, ſtipulis integris.

ſylvatica. 2. V. pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, ſtipulis denticulatis.

** *Floribus axillaribus, ſubſeſſilibus.*

ſativa. 3. V. leguminibus ſeſſilibus ſubbinatis erectis, foliis retuſis, ſtipulis notatis.

lathyroides. 4. V. leguminibus ſeſſilibus ſolitariis erectis glabris, foliolis ſenis: inferioribus obcordatis.

5. V.

(a) The Gummi adragant belongs to this genus: Astr. Tragacantha.

5. V. leguminibus ſeſſilibus reflexis piloſis ſolitariis pentaſpermis, corollæ vexillis glabris. *lutea.*
6. V. leguminibus ſeſſilibus reflexis piloſis pentaſpermis, corollæ vexillis villoſis *hybrida.*
7. V. leguminibus pedicellatis ſubquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis: exterioribus decreſcentibus. *ſepium.*
8. V. leguminibus pedunculatis ſolitariis erectis, foliolis quaternis ovali-lanceolatis, ſtipulis dentatis. *bithynica.*

ERVUM.

1. E. pedunculis ſubbifloris, ſeminibus globoſis quaternis. *tetraſpermum.*
2. E. pedunculis multifloris, ſeminibus globoſis binis. *hirſutum.*

ASTRAGALUS.

1. A. cauleſcens proſtratus, leguminibus ſubtriquetris arcuatis, foliolis ovalibus pedunculo longioribus. *glycyphyllos.*
2. A. ſubcauleſcens procumbens, floribus ſubracemoſis erectis, foliis tomentoſis. *arenarius.*
3. A. acaulis, ſcapo erecto foliis longiore, leguminibus ſubulatis inflatis villoſis erectis. *uralenſis.*

TRIFOLIUM.

* Meliloti *leguminibus nudis polyſpermis.*

1. T. leguminibus racemoſis nudis diſpermis rugoſis acutis, caule erecto. *M. officinalis.*
2. T. leguminibus nudis octoſpermis ſubterninis, calycibus duplo longioribus, caulibus declinatis. *M. ornithopodioides.*

3. T.

** Lotoidea *leguminibus tectis polyspermis.*

repens. 3. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente.

hybridum. 4. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. Trifolium *repens.* var. *β.* *Hudſ.* 324.

*** Lagopoda *calycibus villosis.*

ochroleucum. 5. T. spicis villosis, caule erecto pubescente, foliolis infimis obcordatis. Trifolium spicis villosis globosis, corollis monopetalis, calycum infimo dente longissimo recto, caule subdeclinato, foliisque villosis infimis obcordatis. *Hudſ.* 325.

pratense. 6. T. spicis globosis subvillosis cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis.

alpestre. 7. T. spicis subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis serrulatis.

stellatum. 8. T. spicis pilos ovatis, calycibus patentibus, caule diffuso, foliolis obcordatis.

arvense. 9. T. spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis villosis æqualibus.

striatum. 10. T. capitulis sessilibus sublateralibus ovatis, calycibus striatis rotundatis.

scabrum. 11. T. capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycum laciniis inæqualibus rigidis recurvis.

glomeratum. 12. T. capitulis sessilibus hemisphæricis rigidis, calycibus striatis patulis æqualibus.

subterraneum. 13. T. capitulis villosis quinquefloris, coma centrali reflexa rigida fructum obvolvente.

**** Veficaria *calycibus inflatis ventricosis.*

fragiferum. 14. T. spicis subrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus.

***** Lupulina

***** Lupulina *vexillis corollæ inflexis.*

15. T. ſpicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perſiſtentibus, calycibus nudis, caule erecto. *agrarium.*

16. T. ſpicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perſiſtentibus, caulibus procumbentibus. *procumbens.*

17. T. ſpicis ſubimbricatis, vexillis deflexis perſiſtentibus, calycibus pedicellatis, caulibus procumbentibus. *filiforme.*

ORNITHOPUS.

1. O. foliis pinnatis, leguminibus incurvatis. *perpuſillus.*

HIPPOCREPIS.

1. H. leguminibus pedunculatis confertis arcuatis: margine exteriore repandis. *comeſa.*

HEDYSARUM.

1. H. foliis pinnatis, leguminibus monoſpermis aculeatis, corollarum alis calycem æquantibus, caule elongato. *Onobrychis.*

LOTUS.

1. L. capitulis depreſſis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus. *corniculatus.*

MEDICAGO.

1. M. pedunculis racemoſis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. *ſativa.*

2. M. pedunculis racemoſis, leguminibus lunatis, caule proſtrato. *falcata.*

3. M. ſpicis ovalibus, leguminibus reniformibus monoſpermis, caulibus procumbentibus. *lupulina.*

4. M. leguminibus cochleatis, ſtipulis dentatis caule diffuſo. *polymorpha.*

Claſſis

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

HYPERICUM. *Cal*, quinquepartitus. *Pet.* 5. *Filamenta* multa, in quinque phalanges basi connata. *Capsula* subrotunda.

HYPERICUM.

Androsæmum. 1. H. floribus trigynis, fructibus baccatis, caule fruticoso ancipiti.

quadrangulare. 2. H. floribus trigynis, caule quadrato herbaceo.

perforatum. 3. H. floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis.

humifusum. 4. H. floribus trigynis axillaribus solitariis, caulibus ancipitibus prostratis filiformibus, foliis glabris.

montanum. 5. H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis glabris.

hirsutum. 6. H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis subpubescentibus.

elodes. 7. H. floribus trigynis, caule tereti repente, foliisque villosis subrotundis.

pulchrum. 8. H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis cordatis glabris, caule tereti, foliis amplexicaulibus, cordatis glabris.

Classis

Classis XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Cal.* simplex. *Pappus* plumosus.

SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus.

LACTUCA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, cylindricus margine membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus. *Sem.* lævia.

PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex subsessilis. *Flosculi* simplici serie.

LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus squamis laxiusculis. *Pappus* plumosus.

CREPIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus squamis deciduis. *Pappus* plumosus stipitatus.

PICRIS. *Recept.* nudum *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumosus. *Sem.* transversim sulcata.

HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* simplex, sessilis.

HYOSERIS.

HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* ſubæqualis. *Pappus* piloſus calyculatuſque.

HYPOCHÆRIS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* ſubimbricatus. *Pappus* plumoſus.

LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, ſquamis ſingulis interioribus canaliculatis.

CICHORIUM. *Recept.* ſubpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſub-quinquedentatus, obſolete piloſus.

** *Capitati.*

ARCTIUM. *Cal.* globoſus: ſquamis apice hamis inflexis.

SERRATULA. *Cal.* ſubcylindricus, imbricatus, muticus.

CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus ſquamis ſpinoſis. *Recept.* piloſum.

ONOPORDUM. *Recept.* ſavoſum. *Cal.* ſqamæ mucronatæ.

CARLINA. *Cal.* radiatus, ſquamis marginalibus coloratis longis.

*** *Diſcoideæ.*

BIDENS. *Rcept.* paleaceum. *Pappus* ariſtis erectis, ſcrabris. *Cal.* imbricatus. *Cor.* rarius floſculo uno alterne radiante inſtruitur.

EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus.* plumoſus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* ſemibifidus, longus.

ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus breviſſimus *Cal.* imbricatus.

† *Tanacetum*

† *Tanacetum. Senecio vulgaris.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoideæ.*

TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus. *Cor.* radii obsoletæ, trifidæ, *(interdum nullæ, omnesque flosculi hermaphroditi.)*

ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullæ.

GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis.

CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus subrotundus. *Cor.* radii trifidæ.

** *Radiatæ.*

ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii lineares, angustissimæ.

TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ æquales, discum æquantes, submembranaceæ.

SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis.

SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii circiter quinque. *Cal.* squamæ imbricatæ, clausæ.

ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii plures decem. *Cal.* imbricati squamæ inferiores patulæ.

INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in setas duas desinentes.

CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis.

DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſquamæ duplicis ordinis æquales, diſco longiores. *Sem.* radii nuda pappoque deſtituta.

BELLIS. *Recept.* nudum conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus: ſquamis æqualibus. *Sem.* obovata.

CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemiſphæricus imbricatus, ſquamis marginalibus membranaceis.

MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus imbricatus, marginalibus ſolidis acutiuſculis.

ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, ſubæqualis. *Floſculi* radii plures quam quinque.

ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus. *Floſculi* radii circiter 4.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

POLYGAMIA NECESSARIA.

FILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Floſculi feminei* inter ſquamas calycis locati.

MONO-

MONOGAMIA.

JASIONE. *Cal.* communis decemphyllus. *Cor.* pentapetala regularis. *Caps.* infera bilocularis.

LOBELIA. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* monopetala irregularis. *Caps.* infera bi - ſ. trilocularis.

VIOLA. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* pentapetala irregularis, poſtice cornuta. *Caps.* ſupera trivalvis, unilocularis.

IMPATIENS. *Cal.* diphyllus. *Cor.* pentapetala, irregularis, nectario cucullato. *Caps.* ſupera, quinquevalvis.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

TRAGOPOGON.

1. T. calycibus corollæ radium æquantibus, foliis integris ſtrictis. *pratenſe.*
2. T. calycibus corollæ radio longioribus, foliis integris ſtrictis, pedunculis ſuperne incraſſatis. *porrifolium.*

SONCHUS.

1. S. pedunculis tomentoſis, calycibus glabris. *oleraceus.*
2. S. pedunculis ſquamoſis, floribus racemoſis, foliis runcinatis. *alpinus.*
3. S. pedunculis calycibuſque hiſpidis ſubumbellatis, foliis runcinatis baſi cordatis. *arvenſis.*
4. S. pedunculis calycibuſque hiſpidis ſubumbellatis, foliis runcinatis baſi ariſtatis. *paluſtris.*

LACTUCA.

1. L. foliis horizontalibus carina aculeatis dentatis. *viroſa.*
2. L. foliis verticalibus carina aculeatis. *Scariola.*

ſaligna. 3. L. foliis haſtato-linearibus ſeſſilibus carina aculeatis.

PRENANTHES.

muralis. 1. P. floſculis quinis, foliis runcinatis.

LEONTODON.

Taraxacum. 1. L. calyce ſquamis inferne reflexis, foliis runcinatis denticulatis lævibus.

hiſpidum. 2. L. calyce toto erecto, foliis integerrimis dentatis hiſpidis: ſetis furcatis. Hedypnois *hiſpidum*, ſcapo nudo unifloro, foliis lanceolatis dentatis hiſpidis. *Hudſ.* 340.

hirtum. 3. L. calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: ſetis ſimpliciſſimis. Hedypnois *hiſpidum.* var. *β.* *Hudſ.* 340.

autumnale. 4. L. caule ramoſo, pedunculis ſquamoſis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. Hedypnois caule nudo ramoſo. foliis lanceolatis dentatis nudis. *Hudſ.* 341.

CREPIS.

foetida. 1. C. foliis runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis.

biennis. 2. C. foliis runcinato-pinnatifidis ſcabris: baſi ſuperne dentatis, calycibus muricatis. Hedynois caule folioſo corymboſo, foliis runcinatis hiſpidis baſi ſuperne dentatis, calycibus muricatis. *Hudſ.* 342.

tectorum. 3. C. foliis lanceolato-runcinatis ſeſſilibus lœvibus, inferioribus dentatis. Hedypnois caule folioſo ramoſo, foliis runcinatis nudis, radicalibus lanceolatis, caulinis acutis ſaggittatis ſeſſilibus *Hudſ.* 341.

PICRIS.

Echioides. 1. P. perianthiis exterioribus pentaphyllis interiore ariſtato majoribus.

2. P.

2. P. perianthiis laxis, foliis integris, pedunculis ſquamatis in calycem. Hedypnois caule folioſo corymboſo, foliis ſeſſilibus oblongis integris hiſpidis. *Hudſ.* 342. *Hieracioides.*

HIERACIUM.

* *Scapo nudo uniflorо.*

1. H. foliis oblongis integris dentatis, ſcapo ſubnudo unifloro, calyce piloſo. *alpinum.*
2. H. foliis lanceolatis dentatis glabris, ſcapo ſubnudo unifloro, calyce hirſuto. Hedypnois *autumnale.* var. ε. *Hudſ.* 341. *Taraxaci.*
3. H. foliis integerrimis ovatis ſubtus tomentoſis, ſtolonibus repentibus, ſcapo unifloro. *Piloſella.*

** *Scapo nudo multifloro.*

4. H. foliis integris ovato-oblongis, ſtolonibus repentibus, ſcapo nudo multifloro. *dubium.*
5. H. foliis lanceolatis integerrimis, ſtolonibus repentibus, ſcapo nudo multifloro. *Auricula.*

*** *Caule folioſo.*

6. H. caule ramoſo, foliis radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. *murorum.*
7. H. caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hiſpidis. *paludoſum.*
8. H. caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis ſemiamplexicaulibus. *ſubaudum.*
9. H. foliis linearibus ſubdentatis ſparſis, floribus ſubumbellatis. *umbellatum.*

HYOSERIS.

1. H. caule diviſo nudo pedunculis incraſſatis. *minima.*

HYPOCHÆRIS.

1. H. caule ſubnudo: ramo ſolitario, foliis ovato-oblongis integris dentatis. *maculata.*

radicata. 2. H. foliis runcinatis obtusis scabris caule ramoso nudo lævi, pedunculis squamosis.

glabra. 3. H. glabra, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis.

LAPSANA.

communis. 1. L. calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis.

CICHORIUM.

Intybus. 1. C. floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis.

ARCTIUM.

Lappa. 1. A. foliis cordatis inermibus petiolatis.

SERRATULA.

tinctoria. 1. S. foliis lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis conformibus.

alpina. 2. S. calycibus subhirsutis ovatis, foliis indivisis.

arvensis. 3. S. foliis dentatis spinosis.

CARDUUS.

* *Foliis decurrentibus.*

lanceolatus. 1. C. foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis, laciniis divaricatis, calycibus ovatis spinosis villosis, caule piloso.

nutans. 2. C. foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis: squamis calycinis superne patentibus.

crispus. 3. C. foliis decurrentibus sinuatis: margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus: squamis inermibus subaristatis patulis. Carduus foliis sinuatis decurrentibus: margine spinosis, calycibus globosis pedunculatis solitariis erectis. *Hudſ.* 350?

4. C.

4. C. foliis decurrentibus finuatis: margine spinosis, calycibus pedunculatis solitariis erectis villosis? Carduus foliis decurentibus finuato-dentatis: margine spinosis, calycibus ovatis terminalibus aggregatis sessilibus, squamis acuminatis erectiusculis *Hudſ.* 351. *acanthoides.*

5. C. foliis decurrentibus dentatis: margine spinosis, floribus racemosis erectis, pedunculis inermibus. *palustris.*

** *Foliis sessilibus.*

6. C. foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis: spinulis inæqualibus ciliatis, caule inermi. Carduus foliis radicalibus lanceolatis, caulinis sessilibus cordatis acutis dentatis spinoso-ciliatis subtus niveis, caule subsimplici. *Hudſ.* 352. *helenioides.*

7. C. foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce inermi. C. *helenioides.* var. β. *Hudſ.* 352. *heterophyllus.*

8. C. foliis sessilibus semiamplexicaulibus lanceolatis subdentatis, spinulis ciliatis inæqualibus, caule subunifloro. *Hudſ.* 353. *pratensis.*

9. C. foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, calycibus aphyllis: spinis canaliculatis, duplicato-spinosis. *marianus.*

10. C. foliis sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calycibus globosis villosis. *eriophorus.*

11. C. acaulis, calyce glabro. *acaulis.*

ONOPORDUM.

1. O. calycibus squarrosis, squamis patentibus, foliis ovato-oblongis finuatis. *Acanthium.*

CARLINA.

vulgaris. 1. C. caule multifloro corymbofo, floribus terminalibus, calycibus radio albis.

BIDENS.

tripartita. 1. B. foliis trifidis, calycibus fubfoliofis, feminibus erectis.

minima. 2. B. foliis lanceolatis feffilibus, floribus feminibufque erectis. Bidens *tripartita.* var. *β. Hudf.* 355.

cernua. 3. B. foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus, cernuis feminibus erectis.

EUPATORIUM.

cannabinum. 1. E. foliis digitatis.

ATHANASIA.

maritima. 1. A. pedunculis bifloris, foliis lanceolatis crenatis obtufis tomentofis. Santolina pedunculis unifloris fubcorymbofis, foliis oblongis tomentofis. *Hudf.* 356. *Media inter Athanafias et Santolinas. Lin.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

TANACETUM.

vulgare. 1. T. foliis bipinnatis incifis ferratis.

ARTEMISIA.

* *Procumbentes ante florefcentiam.*

campeftris. 1. A. foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus virgatis.

maritima. 2. A. foliis multipartitis tomentofis, racemis cernuis, flofculis femineis ternis.

** *Erectæ herbaceæ, foliis compofitis.*

Abfinthium. 3. A. foliis compofitis multifidis, floribus fubglobofis pendulis: receptaculo villofo.

4. A.

4. A. foliis pinnatifidis planis incisis subtus tomentosis, racemis simplicibus recurvatis, floribus radio quinquefloro. *vulgaris.*

*** *Foliis simplicibus.*

5. A. foliis caulinis lanceolatis integris: radicalibus multifidis, flosculis femineis ternis. *cærulescens.*

GNAPHALIUM.

* *Herbacea Chrysocoma.*

1. G. herbaceum, foliis semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, floribus conglomeratis. *luteo-album.*

** *Herbacea Argyrocoma.*

2. G. herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso corymbis fastigiatis. *margaritaceum.*
3. G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici, floribus divisis. *dioicum.*

*** *Filaginoidea.*

4. G. caule herbaceo simplicissimo erecto, floribus sparsis. *sylvaticum.*
5. G. caule herbaceo simplici procumbente, floribus sparsis. *supinum.*
6. G. caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus. *uliginosum.*

CONYZA.

1. C. foliis lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, calycibus squarrosis. *squarrosa.*

1. E.

ERIGERON.

acre. 1. E. pedunculis alternis unifloris.

* *canadense.* 2. E. caule hirto floribus paniculatis, foliis lanceolatis ciliatis.

TUSSILAGO.

Farfara. 1. T. ſcapo unifloro imbricato, foliis ſubcordatis angulatis denticulatis.

hybrida. 2. T. thyrſo oblongo, floſculis femineis nudis plurimis.

Petaſites. 3. T. thyrſo ovato, floſculis femineis nudis paucis.

SENECIO.

* *Floribus floſculoſis.*

vulgaris. 1. S. corollis nudis, foliis pinnato-ſinuatis amplexicaulibus, floribus ſparſis.

** *Floribus radiatis: radio revoluto.*

viſcoſus. 2. S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis viſcidis, ſquamis calycinis laxis longitudine perianthii. Senecio corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis ſubviſcidis, caule erecto corymboſo. *Hudſ.* 365.

ſylvaticus. 3. S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymboſo erecto. Senecio *viſcoſus.* var. β. *Hudſ.* 365.

*** *Floribus radiatis: radio patente, foliis pinnatifidis.*

Jacobæa. 4. S. corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto.

erucifolius. 5. S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis ſubhirtis, caule erecto.

aquaticus. 6. S. corollis radiantibus, foliis dentatis, radicalibus ovatis, caulinis pinnatifidis, lacinia extima majore. *Hudſ.* 366.

**** *Floribus*

**** *Floribus radiatis: radio patente, foliis indivisis.*

7. S. corollis radiantibus, foliis enfiformibus acute ferratis, subtus subvillosis, caule stricto. *paludosus.*

8. S. corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis lanceolatis ferratis glabriusculis. *saracenicus.*

SOLIDAGO.

1. S. caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Virgaurea.*

2. S. foliis lanceolatis subferratis subincanis, paniculis corymbosis terminalibus. *Variat pedunculo unifloro; an* Solidago *minuta* Lin? *Hudſ.* 367. *cambrica.*

ASTER.

1. A. foliis lanceolatis integerrimis carnosis glabris, ramis inæqualibus, floribus corymbosis. *Tripolium.*

INULA.

1. I. foliis amplexicaulibus ovatis rugosis subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. *Helenium.*

2. I. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis, caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. *dysenterica.*

3. I. foliis amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, floribus subglobosis radio brevissimo. Inula foliis amplexicaulibus oblongis undulatis, caule erecto, floribus globosis radio brevissimo. *Hudſ.* 369. *Pulicaria.*

4. I. foliis linearibus carnosis tricuspidatis. *crithmifolia.*

CINERARIA.

1. C. floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso. *palustris.*

2. C.

alpina. 2. C. umbella involucrata, pedunculo communi nudiuſculo, foliis oblongis villoſis.

DORONICUM.

pardalianches. 1. D. foliis cordatis obtuſis denticulatis: radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus.

BELLIS.

perennis. 1. B. ſcapo nudo.

CHRYSANTHEMUM.

Leucanthemum. 1. C. foliis amplexicaulibus oblongis: ſuperne ſerratis, inferne dentatis.

ſegetum. 2. C. foliis amplexicaulibus: ſuperne laciniatis, inferne dentato-ſerratis.

inodorum. 3. C. foliis pinnatis multifidis, caule ramoſo diffuſo. Matricaria receptaculis hemiſphæricis, ſeminibus coronato marginatis, ſquamis calycinis margine obſoletis, caule diffuſo. *Hudſ.* 372.

MATRICARIA.

Parthenium. 1. M, foliis compoſitis planis: foliolis ovatis inciſis, pedunculis ramoſis.

Chamomilla. 2. M. receptaculis conicis, radiis patentibus, ſquamis calycinis margine æqualibus. Matricaria receptaculis conicis, ſeminibus nudis, ſquamis calycinis margine æqualibus, caule erecto. *Hudſ.* 372.

ſuaveolens. 3. M. receptaculis conicis, radiis deflexis, ſquamis calycinis margine æqualibus. Matricaria *Chamomilla*, var. β. *Hudſ.* 372.

maritima. 4. M. receptaculis hemiſphæricis, foliis bipinnatis ſubcarnoſis: ſupra convexis, ſubtus carinatis. Matricaria *inodora*. var. γ. *Hudſ.* 373.

ANTHEMIS.

ANTHEMIS.

* *Radio discolore s. albo.*

1. A. foliis pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. *nobilis.*
2. A. receptaculis conicis: paleis setaceis, feminibus coronato-marginatis. *arvensis.*
3. A. receptaculis conicis, paleis setaceis, feminibus nudis. *Cotula.*
4. A. foliis pinnatis denticulatis carnosis nudis punctatis, caule prostrato, calycibus subtomentosis. *maritima.*

** *Radio concolore s. luteo.*

5. A. foliis bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso. *tinctoria.*

ACHILLEA.

1. A. foliis bipinnatis nudis, laciniis linearibus dentatis, caulibus superne sulcatis. *Millefolium.*
2. A. foliis lanceolatis acuminatis argute serratis. *Ptarmica.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CENTAUREA.

* Cyani: *calycinis squamis serrato-ciliatis.*

1. C. calycibus serratis: foliis linearibus integerrimis, infimis dentatis. *Cyanus.*
2. C. calycibus ciliatis: squamula ovata: ciliis capillaribus erectis, foliis lyrato-angulatis, floribus flosculosis. *nigra.*
3. C. calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis. *Scabiosa.*

** Calcitrapæ:

** Calcitrapæ: *calycinis ſpinis compoſitis.*

Calcitrapa. 4 C. calycibus ſubduplicato-ſpinoſis ſeſſilibus, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloſo.

ſolſtitialis. 5. C. calycibus duplicato-ſpinoſis ſolitariis, foliis rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyrato-pinnatifidis.

POLYGAMIA NECESSARIA.

FILAGO.

germanica. 1. F. panicula dichotoma, floribus rotundatis axillaribus hirſutis, foliis acutis. Gnaphalium caule herbaceo erecto ramoſo panicula dichotoma, capitulis rotundatis axillaribus terminalibuſque. *Hudſ.* 362.

montana. 2. F. caule ſubdichotomo herbaceo erecto, floribus conicis terminalibus axillaribuſque. Gnaphalium *montanum. Hudſ.* 362.

gallica. 3. F. caule dichotomo erecto herbaceo, floribus ſubulatis axillaribus, foliis filiformibus. Gnaphalium *gallicum. Hudſ.* 361.

MONOGAMIA.

JASIONE.

montana. 1. JASIONE.

LOBELIA.

Dortmanna. 1. L. foliis linearibus bilocularibus integerrimis, caule ſubnudo.

urens. 2. L. caule erectiuſculo, foliis inferioribus ſubrotundis crenatis; ſuperioribus lanceolatis ſerratis, floribus racemoſis.

VIOLA.

Ipecacuanha belongs to this genus.

Viola Ipec:

VIOLA.

* *Acaules.*

1. V. acaulis, foliis cordatis, ſtolonibus repentibus. *odorata.*
2. V. acaulis, foliis cordatis piloſo-hiſpidis. *hirta.*
3. V. acaulis, foliis reniformibus. *paluſtris.*

** *Caulesſcentes.*

4. V. caule adultiore adſcendente, foliis oblongo-cordatis. β. Viola *alpina*, caule ſubtrifloro, foliis cordatis profunde ſerratis. *Hudſ.* 379. *canina.*

*** *Stipulis pinnatifidis; ſtigmate urceolato.*

5. V. caule triquetro diffuſo, foliis oblongis inciſis, ſtipulis pinnatifidis. Viola caule triquetro diffuſo, foliis oblongis dentatis, ſtipulis dentato-pinnatifidis, lacinia ſuprema oblonga ſubpetiolata. *Hudſ.* 380. *tricolor.*
6. V. caule triquetro ſimplici, foliis oblongiuſculis, ſtipulis pinnatifidis. Viola caule triquetro ſimplici, foliis ſubcordatis dentatis, ſtipulis pinnatifidis. *Hudſ.* 380. *grandiflora.*

IMPATIENS.

1. I. pedunculis multifloris ſolitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Noli tangere.*

Claſſis

Classis XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.

SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme s. inflato-didymum pone florem.

OPHRYS. *Nectarium* subtus subcarinatum.

CYPRIPEDIUM. *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.

SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum, labio ovato.

HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA. Hexagyna. *Cal.* o. *Cor.* monopetala, lingulata, integra. *Caps.* sexlocularis infera.

POLYANDRIA.

ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, medio stamineus.

ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla *Stam.* alterna. *Sem.* solitaria alterna.

† *Euonymus europæus.*

DIANDRIA.

DIANDRIA.

ORCHIS.

* *Bulbis indivisis.*

1. O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo, cornu longissimo, petalis patentibus. *bifolia.*
2. O. bulbis indivisis, nectarii labio bicorni trifido æquali integerrimo, cornu longo, petalis sublanceolatis. *pyramidalis.*
3. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato, cornu brevi, petalis conniventibus. *coriophora.*
4. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. *mascula.*
5. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus. *Morio.*
6. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro, cornu obtuso, petalis distinctis.. *ustulata.*
7. O. bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro, cornu obtuso, petalis confluentibus. β. Orchis *purpurea*, bulbis indivisis nectarii labio barbato-quinquelobo, lateralibus obtusis crenulatis, medio brevissimo acuto, petalis confluentibus. *Hudſ.* 384. *militaris.*

** *Bulbis palmatis.*

8. O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico. labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. *latifolia.*

maculata .9. O. bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore: labio plano, petalis dorſalibus.

conopſea. 10. O. bulbis palmatis, nectarii cornu ſetaceo germinibus longiore: labio trifido, petalis duobus patentiſſimis.

*** *Bulbis faſciculatis.*

abortiva. 11. O. bulbis faſciculatis, filformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphyllo.

SATYRIUM.

hircinum. 1. S. bulbis indiviſis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari obliqua præmorſa.

viride. 2. S. bulbis palmatis, foliis oblongis obtuſis, nectarii labio lineari trifido: intermedia obſoleta. β. Satyrium *fuſcum*, bulbis palmatis, foliis oblongis, nectarii labio trifido æquali. *Hudſ.* 387.

albidum. 3. S. bulbis faſciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: intermedia obtuſa.

repens. 4. S. bulbis fibroſis, foliis ovatis radicalibus, floribus ſecundis.

OPHRYS.

* *Bulbis ramoſis.*

Niduſ-avis. 1 O. bulbis fibroſo-faſciculatis, caule vaginato aphyllo, nectarii labio bifido.

Corallo-rhiza. 2. O. bulbis ramoſis flexuoſis, caule vaginato, nectarii labio trifido.

ovata. 3. O. bulbo fibroſo, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido.

cordata. 4. O. bulbo fibroſo, caule bifolio, foliis cordatis.

** *Bulbis*

5. O. bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus spirali-secundis, nectarii labio indiviso crenato. *spiralis.*

** *Bulbis rotundis.*

6. O. bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliis apice scabris, nectarii labio integro. Ophrys bulbo fibroso, caule angulato, foliis vaginatis apice scabris, nectarii labio integro. *Hudſ.* 389. *paludosa.*

7. O. bulbo subrotundo, scapo nudo, foliis lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus. Ophrys bulbo ovato, scapo angulato nudo, foliis lanceolatis, petalis linearibus, nectarii labio subrotundo integro. *Hudſ.* 389. *lilifolia.*

8. O. bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectarii labio ovato. Ophrys *lilifolia.* var. β. *Hudſ.* 390. *Loeselii.*

9. O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido cruciato. *Monorchis.*

10. O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido. *anthropophora.*

11. O bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio quadrifido. *Hudſ.* 391. *muscifera.*

12. O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio quinquelobo, lobis subtus inflexis. *Hudſ.* 391. *apifera.*

13. O. bulbo subrotundo, scapo folioso, nectarii labio subrotundo integro emarginato convexo. *Hudſ.* 392. *aranifera.*

CYPRIPEDIUM.

1. C. radicibus fibrosis, foliis ovato-lanceolatis caulinis. *Calceolus.*

SERAPIAS.

SERAPIAS.

latifolia. 1. S. bulbis fibrosis, foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis. Serapias bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso petalis æquali, fructibus pendulis. *Hudſ.* 393.

longifolia. 2. S. bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis. Serapias *palustris*, bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis, nectarii labio obtuso, subserrato, petalis longiore. *Lightſ.* 527. Serapias *latifolia*. var. γ. *Hudſ.* 393.

grandiflora. 3. S. bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis, nectarii labio obtuso petalis breviore. Serapias *longifolia*, bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso petalis breviore, fructibus erectis. *Hudſ.* 393.

HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA.

clematitis. 1. A. foliis cordatis, caule erecto, floribus axillaribus confertis.

POLYANDRIA.

ARUM.

maculatum. 1. A. acaule, foliis hastatis integerrimis, spadice clavato.

ZOSTERA.

marina. 1. Z. pericarpiis sessilibus. Zostera pericarpiis oblongis subpedicellatis. *Hudſ.* 395.

Classis

Classis XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

ZANNICHELLIA. Masculi. *Cal.* o. *Cor.* o.
Feminei. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4. *Sem.* totidem.

CHARA. Masc. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* germini subjecta.
Fem. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o. *Stigma* quinquefidum. *Sem.* 1.

† *Callitriche.*

DIANDRIA.

LEMNA. Masc. *Cal.* monophyllus. *Cor.* nulla.
Fem. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o. *Stylus* unicus. *Caps.* unilocularis.

TYPHA. Masc. *Amentum* cylindricum. *Cal.* obsoletus, triphyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* cylindricum infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Sem.* 1, insidens pappo capillari.

SPARGANIUM. Masc. *Amentum* subrotundum. *Cal.* triphyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* subrotundum. *Cal.* triphyllus. *Cor.* o. *Stigma* bifidum. *Drupa* exsucca, monosperma.

CAREX. Mafc. *Amentum* imbricatum. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* inbricatum. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o. *Nectarium* inflatum, tridentatum. *Stigmata* 3. *Sem.* triquetrum intra Nectarium.

TETRNDRIA.

LITTORELLA. Mafc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadrifida. *Stam.* longa.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* fubquadrifida. *Stylus* longus. *Sem.* nucleus.

BETULA. Mafc. *Cal.* monophyllus, trifidus, triflorus. *Cor.* quadripartita.
Fem. *Cal.* monophyllus, fubtrifidus, biflorus. *Sem.* utrinque membrana alata.

BUXUS. Mafc. *Cal.* triphyllus. *Pet.* 2. *Germinis* rudimentum.
Fem. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* 3. *Styli.* 3. *Caps.* trirofiris, trilocularis. *Sem.* 2.

URTICA. Mafc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
Fem. *Cal.* bivalvis. *Cor.* o. *Sem.* 1, nitidum.

† *Ilex aquifolium.*

PENTANDRIA.

XANTHIUM. Mafc. *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* monopetalæ, quinquefidæ, infundibuliformes. *Recept.* paleaceum.

Fem.

Fem. *Cal.* involucrum diphyllum, biflorum. *Cor.* o. *Drupa* ficca, muricata, bifida. *Nucleus* bilocularis.

AMARANTHUS. Mafc. *Cal.* 3 - f. pentaphyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3 - f. 5.

Fem. *Cal.* 3 f. 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* unilocularis, circumfciffa. *Sem.* 1.

POLYANDRIA.

CERATOPHYLLUM. Mafc. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Stam.* 16 - 20.

Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Pift.* 1. *Styl.* o. *Sem.* 1, nudum.

MYRIOPHYLLUM. Mafc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8.

Fem. *Cal.* tetraphyllus, *Cor.* o. *Pift.* 4. *Stylus* o. *Sem.* 4, nuda.

SAGITTARIA. Mafc. *Cal.* triphyllus. *Cor.* tripetala. *Filamenta* fere 24.

Fem. *Cal.* triphyllus. *Cor.* tripetala. *Pift* nulla. *Sem.* multa, nuda.

POTERIUM. Mafc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadripartita. *Stam.* 30 - 40.

Fem. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadripartita. *Pift.* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato.

QUERCUS. Mafc. *Cal.* quinquefidus fere. *Cor.* o. *Stam.* 5 - 10.

Fem. *Cal.* monophyllus, integerrimus, fcaber. *Cor.* o. *Styli* 2 - 5. *Sem.* 1, ovatum.

FAGUS. Mafc. *Cal.* quinquefidus, campanulatus. *Cor.* o. *Stam.* 12.
Fem. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* (Calyx antea) muricata, quadrivalvis. *Sem.* 2.

CARPINUS. Mafc. *Cal.* monophyllus: fquama ciliata. *Cor.* o. *Stam.* 20.
Fem. *Cal.* monophyllus: fquama ciliata. *Cor.* o. *Germ.* 2. *Styli* fingulis 2. *Nux* ovata.

CORYLUS. Mafc. *Cal.* monophyllus, trifidus, fquamiformis, uniflorus. *Cor.* o. *Stam.* 8.
Fem. *Cal.* diphyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata.

MONODELPHIA.

PINUS. Mafc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurina. *Antheræ* nudæ.
Fem. *Cal.* ftrobili: fquama biflora. *Cor.* o. *Pift.* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

SYNGENESIA.

BRYONIA. Mafc. *Cal.* quinquedentatus. *Cor.* quinquepartita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* dentatus. *Cor.* quinquepartita. *Stylus* trifidus. *Bacca* fubglobofa, polyfperma.

2. Mr Humbold found that it contain
nearly a third of its weight of Callan's
Matter

MONANDRIA.

ZANNICHELLIA.

1. ZANNICHELLIA. *paluſtris.*

CHARA.

1. C. aculeis caulinis ovatis. *tomentoſa.*
2. C. caulibus lævibus, frondibus interne dentatis. *vulgaris.*
3. C. caulinis aculeis capillaribus confertis. *hiſpida.*
4. C. caulium articulis inermibus diaphanis ſuperne latioribus. Chara caule trichotomo diaphano inermi. *Hudſ.* 398. *flexilis.*

DIANDRIA.

LEMNA.

1. L. foliis ſeſſilibus utrinque planiuſculis, radicibus ſolitariis. Lemna foliis ſeſſilibus, radicibus ſolitariis. *Hudſ* 399. *minor.*
2. L. foliis ſeſſilibus ſubtus hemiſphæricis, radicibus ſolitariis. Lemna *minor*, var. β. *Hudſ.* 399. *gibba.*
3. L. foliis ſeſſilibus, radicibus confertis. *polyrrhiza.*
4. L. foliis petiolatis lanceolatis. *triſulca.*

TRIANDRIA.

TYPHA.

1. T. foliis ſubenſiformibus, ſpica maſcula feminea que approximatis. *latifolia.*
2. T. foliis ſemicylindricis, ſpica maſcula femineaque remotis. *anguſtifolia.*

SPARGANIUM.

1. S. foliis erectis triquetris. Sparganium foliis enſiformibus triquetris, caule ramoſo. *Hudſ.* 401. *erectum.*

2. S.

ſimplex. 2. S. foliis enſiformibus planis, caule ſimplici. *Hudſ.* 401.

natans. 3. S. foliis decumbentibus planis. Sparganium *ſimplex.* var. *β.* *Hudſ.* 401.

CAREX.

* *Spica unica ſimplici.*

dioica. 1. C. ſpica ſimplici dioica.

capitata. 2. C. ſpica ſimplici androgyna ovata: ſuperne maſcula, capſulis imbricato-patulis.

patula. 3. C. ſpica ſimplici androgyna oblonga, ſuperne maſcula, capſulis oblongis acuminatis patulis. *Hudſ.* 402. Carex *pauciflora*, ſpica ſimplici androgyna; floribus femineis ſubternis remotiuſculis patentibus, maſculo unico terminali. *Lightſ.* 543.

pulicaris. 4. C. ſpica ſimplici androgyna, ſuperne maſcula, capſulis divaricatis retroflexis.

** *Spicis androgynis.*

paniculata. 5. C. racemo compoſito, ſpiculis androgynis.

diſticha. 6. C. ſpica compoſita ſubdiſticha, ſpiculis ovatis ſubimbricatis androgynis, foliolo longiori inſtructis, culmo triquetro. *Hudſ.* 403.

arenaria. 7. C. ſpica compoſita, ſpiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori inſtructis, culmo triquetro.

incurva. 8. C. ſpica conica, e ſpiculis congeſtis androgynis compoſita, involucro nullo, culmo incurvo. *Lightſ.* 544.

leporina. 9. C. ſpica compoſita, ſpiculis ovatis ſeſſilibus approximatis alternis androgynis nudis.

10. C.

10. C. ſpica ſupradecompoſita inferne laxiore, ſpiculis ovatis androgynis glomeratis ſuperne maſculis. *vulpina.*

11. C. ſpiculis ſubrotundis androgynis contiguis, capſulis ovatis acutis. *Hudſ.* 405. *ſpicata.*

12. C. ſpica compoſita, ſpiculis rotundis remotiuſculis androgynis, foliolo longiori inſtructis, capſulis acutis, culmo tereti-uſculo. *Hudſ.* 405. *diviſa.*

13. C. ſpiculis ſubrotundis remotis ſeſſilibus obtuſis androgynis, capſulis ovatis obtuſiuſculis. *caneſcens.*

14. C. ſpiculis ſubovatis ſeſſilibus remotis androgynis, capſulis acutis divergentibus ſpinoſis. *muricata.*

15. C. ſpica compoſita diſticha nuda, ſpiculis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo. *brizoides.*

16. C. ſpicis ovatis ſubſeſſilibus remotis androgynis, bracteis culmum æquantibus. *remota.*

**** Spicis ſexu diſtinctis: femineis ſeſſilibus.*

17. C. ſpicis confertis ſubſeſſilibus ſubrotundis: maſcula lineari, capſulis acutis recurvis. *flava.*

18. C. ſpicis femineis ſeſſilibus ſubſolitariis ovatis maſculæ approximatis, culmo nudo, capſulis pubeſcentibus. *montana.*

19. C. ſpicis femineis ſubpedunculatis, capſulis ſubgloboſis tomentoſis. *tomentoſa.*

20. C. ſpicis terminalibus confertis ſubrotundis: maſcula oblonga. *piluliſera.*

21. C. ſpicis tribus ovatis ſeſſilibus alternis: maſcula oblonga. *ſaxatilis.*

***** Spicis*

**** *Spicis ſexu diſtinctis: femineis pedunculatis.*

atrata. 22. C. ſpicis androgynis terminalibus pedunculatis: florentibus erectis, fructiferis pendulis.

digitata. 23. C. ſpicis linearibus erectis, maſcula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, capſulis diſtantibus.

limoſa. 24. C. ſpicis ovatis pendulis, maſcula longiore erectiore, radice repente.

capillaris. 25. C. ſpicis pendulis, maſcula erecta, femineis oblongis diſtichis, capſulis nudis acuminatis.

panicea. 26. C. ſpicis pedunculatis erectis remotis, femineis linearibus, capſulis obtuſiuſculis inflatis.

palleſcens. 27. C. ſpicis pendulis: maſcula erecta, femineis ovatis imbricatis, capſulis confertis obtuſis.

Pſeudocyperus. 28. C. ſpicis pendulis, pedunculis geminatis. Carex ſpicis confertis pedunculatis pendulis, maſcula erecta, femineis cylindricis, capſulis ariſtatis ſurcatis. *Hudſ.* 410.

pendula. 29. C. ſpicis ſubſeſſilibus pendulis, maſcula erecta, femineis cylindricis longiſſimis, capſulis ſubrotundis acuminatis. *Hudſ.* 411.

ſtrigoſa. 30. C. ſpicis pedunculatis pendulis, maſcula erecta, femineis filiformibus laxis, capſulis ſubrotundis acuminatis. *Hudſ.* 411.

ſylvatica. 31. C. ſpicis pedunculatis pendulis, maſcula erecta, femineis filiformibus laxis pedunculo brevioribus, capſulis ovatis ariſtatis ſurcatis. *Hudſ.* 411.

32. C.

32. C. ſpicis remotiſſimis ſubſeſſilibus, bractea vaginali, capſulis angulatis mucronatis. *diſtans.*

33. C. ſpicis remotis ſubpedunculatis erectiuſculis, maſcula erecta lanceolata, capſulis ovatis acuminatis calycibus duplo longioribus. *Hudſ.* 412. *inflata.*

34. C. ſpicis erectis cylindricis ternis ſubſeſſilibus: maſcula terminali, culmo triquetro. *cæſpitoſa.*

35. C. ſpicis confertis pedunculatis cylindricis ſubpendulis, maſcula terminali, capſulis imbricatis, obtuſiuſculis. *Hudſ.* 413. *recurva.*

***** *Spicis ſexu diſtinctis: maſculis pluribus.*

36. C. ſpicis maſculis pluribus, femineis ſubſeſſilibus capſulis obtuſiuſculis. Carex ſpicis maſculis pluribus, femineis erectis ſubpedunculatis, capſulis ovato-lanceolatis, ariſtato-acuminatis furcatis. *Hudſ.* 413. *acuta.*

37. C. ſpicis maſculis pluribus, femineis pedunculatis, capſulis inflatis acuminatis. Carex capſulis globoſis inflatis acuminatis. *Hudſ.* 413. *veſicaria.*

38. C. ſpicis remotis, maſculis pluribus, femineis ſubpedunculatis erectis capſulis hirtis. *hirta.*

TETRANDRIA.

LITTORELLA.

1. LITTORELLA. *lacuſtris.*

BETULA.

1. B. foliis ovatis acuminatis ſerratis. *alba.*
2. B. foliis orbiculatis crenatis. *nana.*
3. B. pedunculis ramoſis. *Alnus.*

BUXUS.

BUXUS.

ſempervirens. 1. BUXUS.

URTCA.

piluliſera. 1. U. foliis oppoſitis ovatis ſerratis, amentis fructiferis globoſis.

urens. 2. U. foliis oppoſitis ovalibus.

dioica. 3. U. foliis oppoſitis cordatis, racemis geminis.

PENTANDRIA.

XANTHIUM.

ſtrumarium. 1. X. caule inermi, foliis cordatis trinervatis.

AMARANTHUS.

Blitum. 1. A. glomerulis lateralibus, floribus trifidis, foliis ovatis retuſis, caule diffuſo.

POLYANDRIA.

CERATOPHYLLUM

demerſum. 1. C. foliis dichotomo-bigeminis, fructibus triſpinoſis.

ſubmerſum. 2. C. foliis dichotomo-trigeminis, fructibus muticis. Ceratophyllum *demerſum.* var. *β. Hudſ.* 419.

MYRIOPHYLLUM.

ſpicatum. 1. M. floribus maſculis interrupte ſpicatis.

verticillatum. 2. M. floribus omnibus verticillatis hermaphroditis, foliis quaternis.

SAGITTARIA.

ſagittifolia. 1. S. foliis ſagittatis acutis.

POTERIUM

POTERIUM.

1. P. inerme, caulibus ſubanguloſis. *Sanguiſorba.*

QUERCUS.

1. Q. foliis oblongis ſuperne latioribus deciduis: ſinubus acutioribus, angulis obtuſis. *Robur.*

FAGUS.

1. F. foliis ovatis obſolete ſerratis. *ſylvatica.*
2. F. foliis lanceolatis acuminato-ſerratis ſubtus nudis. * *Caſtanea.*

CARPINUS.

1. C. ſquamis ſtrobilorum planis. *Betulus.*

CORYLUS.

1. C. ſtipulis ovatis obtuſis. *Avellana.*

MONODELPHIA.

PINUS.

1. P. foliis geminis: primordialibus ſolitariis glabris. *ſylveſtris.*
2. P. foliis ſolitariis emarginatis. * *Picea.*
3. P. foliis ſolitariis ſubulatis mucronatis lævibus bifariam verſis. * *Abies.*

SYNGENESIA.

BRYONIA.

1. B. foliis palmatis utrinque calloſo-ſcabris. *alba.*

Claſſis

Classis XXII.

DIOECIA.

DIANDRIA.

SALIX. Masc. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandulæ* baseos nectarifera.
Fem. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* bifidus. *Caps.* unilocularis; bivalvis. *Sem.* papposa.

TRIANDRIA.

EMPETRUM. Masc. *Cal.* tripartitus. *Cor.* tripetala. *Stam.* longa.
Fem. *Cal.* tripartitus. *Cor.* tripetala. *Styli* 9. *Bacca* novemsperma.
† *Carex dioica. Valeriana dioica. Bryonia.*

TETRANDRIA.

VISCUM. Masc. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Anth.* calyci adnatæ.
Fem. *Cal.* tetraphyllus superus. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* monosperma. *Sem.* cordatum.
HIPPOPHAE. Masc. *Cal.* bipartitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* bifidus. *Cor.* o. *Stylus* unicus. *Bacca* monosperma.
MYRICA. Masc. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o.
Fem. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* monosperma.
† *Rhamnus catharticus. Urtica disica. Ilex.*

PENTAN-

PENTANDRIA.

HUMULUS. Mafc. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* monophyllus oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, intra calycem foliatum.

† *Salix pentandra.*

HEXANDRIA.

TAMUS. Mafc. *Cal.* fexpartitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* fexpartitus. *Cor.* o. *Stylus* trifidus. *Bacca* trilocularis, infera. *Sem.* 2.

† *Rumex Acetofa. Acetofella.*

OCTANDRIA.

POPULUS. Mafc. *Amenti Cal.* lamina lacera. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.
Fem. *Amenti Cal.* et *Cor.* maris. *Stigma* quadrifidum. *Caps.* bilocularis. *Sem.* multa pappofa.

RHODIOLA. Mafc. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* quadripetala.
Fem. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* o. *Nectaria* 4. *Pift.* 4. *Caps.* 4 polyfpermæ

ENNEANDRIA.

MERCURIALIS. Mafc. *Cal.* tripartitus. *Cor.* o. *Stam.* 9. f. 12. *Antheræ* globofæ didymæ.

Fem. *Cal.* tripartitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Caps.* dicocca, bilocularis, monoſperma.

HYDROCHARIS. Maſc. *Spatha* diphylla. *Cal.* trifidus. *Cor.* tripetala. *Filamenta* tria interiora ſtylifera.

Fem. *Cal.* trifidus. *Cor.* tripetala. *Styli* 6. *Caps.* ſexlocularis, polyſperma infera.

MONODELPHIA.

JUNIPERUS. Maſc. *Amenti Cal.* ſquamæ. *Cor.* o. *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* tripartitus. *Pet.* 3. *Styli* 3. *Bacca* triſperma, tribus tuberculis calycis inæqualibus.

TAXUS. Maſc. *Cal.* triphyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stam.* multa. *Anth.* peltatæ, octofidæ.

Fem. *Cal.* triphyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1. calyculo baccato integerrimo.

SYNGENESIA.

RUSCUS. Maſc. *Cal.* hexaphyllus. *Cor.* o. *Nect.* centrale, ovatum, apice perforatum.

Fem. *Cal. Cor.* et *Nect.* maris. *Stylus* 1. *Bacca* trilocularis. *Sem.* 2.

† *Gnaphalium dioicum. Bryonia.*

DIANDRIA.

DIANDRIA.

SALIX.

* *Foliis glabris ſerratis.*

1. S. foliis ſerratis glabris, floribus diandris hermaphroditis. *hermaphroditica.*
2. S. foliis ſerratis glabris, floribus triandris. *triandria.*
3. S. foliis ſerratis glabris, floribus pentandris. *pentandria.*
4. S. foliis ſerratis ovatis acutis glabris, ſerraturis cartilagineis, petiolis calloſo-punctatis. *vitellina.*
5. S. foliis ſerratis glabris lanceolatis petiolatis, ſtipulis trapeziformibus. *amygdalina.*
6. S. foliis ſerratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glanduloſis. *fragilis.*
7. S. foliis ſerratis glabris lanceolatis, inferioribus oppoſitis. *purpurea.*
8. S. foliis ſerratis glabris lanceolato-linearibus, ſuperioribus oppoſitis obliquis. *Helix.*
9. S. foliis ſerratis glabris ovatis venoſis. *myrſinites.*
10. S. foliis ſerratis glabris orbiculatis. *herbacea.*

** *Foliis glabris integerrimis.*

11. S. foliis integerrimis glabris ovatis obtuſis. *reticulata.*
12. S. foliis integerrimis glabris acutis lineari-lanceolatis. *Hudſ.* 428. *rubra.*

*** *Foliis integerrimis villoſis.*

13. S. foliis utrinque lanatis ſubrotundis acutis. *lanata.*
14. S. foliis integerrimis lanceolatis hirſutis. *lapponum.*

repens. 15. S. foliis integerrimis lanceolatis, utrinque nudiusculis, caule repente. Salix foliis integerrimis lanceolatis subtus villosis nitidis. *Hudſ.* 428.

fusca. 16. S. foliis integerrimis ovatis subtus pubescentibus. Salix *repens.* var. δ. *Hudſ.* 429.

rosmarinifolia. 17. S. foliis integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis. Salix *repens.* var. ε. *Hudſ.* 429.

**** *Foliis subserratis villosis.*

caprea. 18. S. foliis ovatis rugosis subtus tomentosis undatis superne denticulatis. Salix foliis ellipticis subserratis rugosis, supra villosis subtus tomentosis. *Hudſ.* 429.

aurita. 19. S. foliis integerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis. Salix *caprea.* var. δ. *Hudſ.* 430.

viminalis. 20. S. foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis.

alba. 21. S. foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque pubescentibus: serraturis infimis glandulosis.

TRIANDRIA.

EMPETRUM.

nigrum. 1. E. procumbens.

TETRANDRIA.

VISCUM.

album. 1. V. foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus.

HIPPOPHAE.

HIPPOPHAE.

1. H. foliis lanceolatis. *Rhamnoides.*

MYRICA.

1. M. foliis lanceolatis ſubſerratis, caule ſuffruticoſo. *Gale.*

PENTANDRIA.

HUMULUS.

1. HUMULUS. *Lupulus.*

HEXANDRIA.

TAMUS.

1. T. foliis cordatis indiviſis. *communis.*

OCTANDRIA.

POPULUS.

1. P. foliis ſubrotundis dentato-angulatis ſubtus tomentoſis. *alba.*
2. P. foliis ſubrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. *tremula.*
3. P. foliis deltoidibus acuminatis ſerratis. *nigra.*

RHODIOLA.

1. RHODIOLA. *Roſea.*

ENNEANDRIA.

MERCURIALIS.

1. M. caule ſimpliciſſimo, foliis ſcabris. *perennis.*

2. M.

annua. 2. M. caule brachiato, foliis glabris floribus ſpicatis.

HYDROCHARIS.

Morſus ranæ. 1. HYDROCHARIS.

MONADELPHIA.

JUNIPERUS.

communis. 1. J. foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus.

TAXUS.

baccata. 1. T. foliis approximatis.

SYNGENESIA.

RUSCUS.

aculeatus. 1. R. foliis ſupra floriferis nudis.

Claſſis

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

HOLCUS. Hermaph. *Cal.* Gluma 1 - f - biflora. *Cor.* Gluma aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* Gluma bivalvis. *Cor.* 0. *Stam.* 3.

ÆGILOPS. Hermaph. *Cal.* Gluma subtriflora cartilaginea. *Cor.* Gluma terminata triplici arista. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* et *Cor.* Gluma ut in priore. *Stam.* 3.

VALANTIA. Hermaph. *Cal.* 0. *Cor.* quadripartita. *Stam.* 4, *Stylus* bifidus. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 3 - f. quadripartita, *Stam.* 3 - f. 4. *Pistillum* obsoletum.

PARIETARIA. Hermaph. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* 0. *Stam.* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, superum, elongatum.

Fem. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, superum leongatum.

ATRIPLEX. Hermaph. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Stylus* bipartitus. *Sem.* 1, depressum.
Fem. *Cal.* diphyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* bipartitus. *Sem.* 1, compressum.

ACER. Hermaph. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* pentapetala. *Stam.* 8. *Pist.* 1. *Caps.* 2. s. 3, monospermæ, ala terminatæ.
Masc. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* pentapetala. *Stam.* 8.

† *Euphorbia Portlandica. Characias. Lemna.*

DIOECIA.

FRAXINUS. Hermaph. *Cal.* o - s. quadripartitus. *Cor.* o - s. quadripetala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1. lanceolatum.
Fem. *Pist.* 1, lanceolatum.

† *Ilex. Callitriche.*

MONOECIA.

HOLCUS.

lanatus. 1. H. glumis bifloris villosis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista recurva.

mollis. 2. H. glumis bifloris nudiusculis, flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista geniculata.

ÆGILOPS.

incurvata. 1. Æ. spica subulata mutica lævi incurva, calycibus unifloris.

1. V.

VALANTIA.

1. V. floribus mascules quadrifidis, pedunculis diphyllis. *Cruciata.*

PARIETARIA.

1. P. foliis lanceolato-ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis. *officinalis.*

ATRIPLEX.

1. A. caule fruticoso, foliis obovatis. *portulacoides.*
2. A. caule herbaceo, foliis deltoideis dentatis subtus argenteis. Atriplex caule herbaceo, foliis deltoidibus sinuato-dentatis undulatis subtus argenteis. *Hudſ.* 442. *laciniata.*
3. A. caule herbaceo, foliis deltoidibus sinuato-dentatis undulatis alternis. Atriplex *laciniata.* var. β. *Hudſ.* 443. *tartarica.*
4. A. caule herbaceo, calycis valvulis seminis magnis deltoidibus sinuatis. *haſtata.*
5. A. caule herbaceo patulo, foliis subdeltoideo-lanceolatis, calycibus seminum disco dentatis. *patula.*
6. A. caule herbaceo erectiusculo, foliis linearibus serratis. *Hudſ.* 444. *ſerrata.*
7. A. caule herbaceo erecto, foliis omnibus linearibus integerrimis. *litteralis.*
8. A. caule herbaceo divaricato, foliis lanceolatis obtusis integris, calycibus seminis pedunculatis. *pedunculata.*

ACER.

ACER.

Pseudo-platanus. 1. A. foliis quinquelobis inæqualiter ferratis, floribus racemosis.

campestre. 2. A. foliis lobatis obtusis emarginatis.

DIOECIA.

FRAXINUS.

excelsior. 1. F. foliis ferratis, floribus apetalis.

Classis XXVI.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes spicatæ.*

EQUISETUM. *Spica* fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus, multivalvi.

OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disticha; articulis transversim dehiscentibus.

OSMUMDA. *Spica* ramosa fructificationibus globosis.

** *Fructificationes frondosæ in pagina inferiore.*

ACROSTICHUM. *Fructificationes* discum totum frondis tegentes.

PTERIS. *Fructificationes* in lineis maginalibus.

ASPLENIUM. *Fructificationes* in lineolis disci frondis sparsis.

POLYPODIUM. *Fructificationes* in punctis subrotundis sparsis per discum frondis.

ADIANTUM. *Fructificationes* in maculis terminalibus, sub replicato margine frondis.

TRICHOMANES. *Fructificationes* solitariæ, stylo setaceo terminatæ, margini ipsi frondis insertæ.

*** *Fructificationes radicales.*

PILULIFERA. Flores *Masculi* ad latus frondis. Fructif. *Feminea* ad radicem, globosa quadrilocularis.

ISOETES. Flores *Masculi anthera* intra basin frondis. Flores *Feminei Capsula* intra basin frondis.

MUSCI.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

LYCOPODIUM. *Anthera* bivalvis ſeſſilis. *Calyptra* nulla.

SPHAGNUM. *Anthera* operculata: ore lævi. *Calyptra* nulla.

PHASCUM. *Anth.* operculata: ore ciliata. *Calyptra.* o.

** *Calyptrati declini.*

SPLACHNUM. *Anthera* inſidens Apophyſi maximæ coloratæ. *Calyptra* caduca.
Stella feminea in diſtinctio individuo.

POLYTRICHUM. *Anthera* operculata Apophyſi minimæ inſidens. *Calyptra* villoſa.
Stella feminea in diſtinctio individuo.

MNIUM. *Anthera* operculata, *Calyptra* lævis.
Fem. *Capitulum* nudum, pulverulentum, remotum.

*** *Calyptrati monoclini.*

BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum.

HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* laterale ortum e perichætio.

FONTINALIS. *Anthera* operculata. *Calyptra* ſeſſilis, perichætio incluſa.

ALGÆ.

* *Terreſtres.*

JUNGERMANNIA. *Maſc.* pedunculatus, nudus. *Anthera* quadrivalvis.
Fem. ſeſſilis, nudus, ſeminibus ſubrotundis.

BLASIA.

BLASIA. *Masc? Cal.* cylindricus granis repletus.
Fem? Cal. nudus. Fructu subrotundo foliis immerso, polyspermo.

TARGIONIA. *Cal.* bivalvis, includens globum.

MARCHANTIA. *Masc. Cal.* peltatus subtus tectus corollis monopetalis. *Antheræ* multifidæ.
Fem. Cal. sessilis, campanulatus, polyspermus.

RICCIA. *Cal.* o. nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. *Cor.* o. *Anth.* cylindrica, sessilis, germini imposita. *Pist.* Germen turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans. *Pericarpium* sphæricum, coronatum anthera emarcida, *Sem.* hemisphærica pedicellata.

ANTHOCEROS. *Masc. Cal* sessilis cylindricus, integer. *Anth.* subulata, longissima, bivalvis.
Fem. Cal. sexpartitus. *Sem.* 3.

LICHEN. *Masc. Recept.* subrotundum, planiusculum nitidum.
Fem. Farina foliis adspersa.

BYSSUS. *Lanugo* aut *Pulvis* simplicissimus.

† *Tremella.*

** *Aquaticæ.*

TREMELLA. *Fructificationes* vix manifestæ in corpore gelatinoso.

ULVA. *Fructificationes* in membrana diaphana.

FUCUS. *Masc. Vesiculæ* villis intertextæ.
Fem. Vesiculæ adspersæ granis immersis apice prominulis. *Sem.* solitaria.

CONFERVA. *Tubercula* inæqualia in fibris capillaribus longissimis.

FUNGI.

FUNGI.

* *Pileati.*

AGARICUS. *Fungus* horizontalis, ſubtus lamelloſus.
BOLETUS. *Fungus* horizontalis, ſubtus poroſus.
HYDNUM. *Fungus* horizontalis, ſubtus echinatus.
PHALLUS. *Fungus* ſupra reticulatus, ſubtus lævis.

** *Pileo deſtituti.*

CLATHRUS. *Fungus* ſubrotundus, cancellatus.
HELVELLA. *Fungus* turbinatus.
PEZIZA. *Fungus* campanulatus, ſeſſilis.
CLAVARIA. *Fungus* lævis oblongus.
LYCOPERDON. *Fungus* ſubrotundus, *ſeminibus* farinaceis repletus.
MUCOR. *Fungus* veſiculis ſtipitatis.

FILICES.

EQUISETUM.

1. E. caule ſpicato, frondibus compoſitis. *ſylvaticum.*
2. E. ſcapo fructificante nudo, ſterili frondoſo. *arvenſe.*
3. E. caule angulato, frondibus ſimplicibus. *paluſtre.*
4. E. caule ſtriato, frondibus ſubſimplicibus. *fluviatile.*
5. E. caule ſubnudo lævi. *limoſum.*
6. E. caule nudo ſcabro baſi ſubramoſo. *hyemale.*

OPHIOGLOSSUM.

1. O. fronde ovata. *vulgatum.*

OSMUNDA.

* *Scapis inſidentibus cauli ad baſin frondis.*

1. O. ſcapo caulino ſolitario, fronde pinnata ſolitaria. *Lunaria.*

** *Fronde*

** *Fronde ipsa fructificationes ferente.*

regalis. 2. O. frondibus bipinnatis, apice racemiferis.

*** *Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.*

Spicant. 3. O frondibus lanceolatis pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis parallelis.

crispa. 4. O. frondibus supradecompositis: pinnis alternis subrotundis incisis.

ACROSTICHUM.

* *Fronde simplici divisa.*

septentrionale. 1. A. frondibus nudis linearibus laciniatis.

** *Fronde subbipinnata.*

ilvense. 2. A. frondibus subbipinnatis, pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis basi integerrimis.

PTERIS.

aquilina. 1. P. frondibus supradecompositis, foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; superioribus minoribus.

ASPLENIUM.

* *Fronde simplici.*

Scolopendrium. 1. A. frondibus simplicibus cordato-lingulatis integerrimis. stipitibus hirsutis.

** *Fronde pinnatifida.*

Ceterach. 2. A. frondibus pinnatifidis: lobis alternis confluentibus obtusis.

*** *Fronde*

**** Fronde pinnata.*

Trichomanoides. 3. A. frondibus pinnatis, pinnis ſubrotundis crenatis.

viride. 4. A. frondibus pinnatis: pinnis ſubrotundis crenatis baſi truncatis. *Hudſ.* 453.

marinum. 5. A. fronde pinnata: pinnis obovatis ſerratis ſuperne gibbis obtuſis: baſi cuneatis.

***** Fronde decompoſita.*

Ruta muraria. 6. A frondibus alternatim decompoſitis: foliolis cuneiformibus crenulatis.

Adiantum nigrum. 7. A. frondibus ſubtripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciſo-ſerratis. Aſplenium frondibus ſubtriplicato-pinnatis delteidibus, foliolis alternis, pinnis ovatis inciſo-ſerratis. *Hudſ.* 454.

Trichomanes ramoſum. 8. A. frondibus duplicato-pinnatis: pinnis obovatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus. Aſplenium *lanceolatum*, frondibus duplicato-pinnatis lanceolatis: foliolis alternis, pinnis obovatis inciſo-crenatis. *Hudſ.* 454.

POLYPODIUM.

** Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

vulgare. 1. P. frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis ſubſerratis obtuſis, radice ſquamata.

cambricum. 2. P. frondibus pinnatifidis: pinnis lanceolatis lacero-pinnatifidis ſerratis. Polypodium vulgare, var. γ. *Hudſ.* 455.

*** Fronde pinnata.*

Lonchitis. 3. P. frondibus pinnatis: pinnis lunulatis ciliato-ſerratis declinatis, ſtipitibus ſtrigoſis.

**** Fronde*

**** Fronde ſubbipinnata.*

4. P. frondibus ſubbipinnatis lanceolatis, foliolis ſubrotundis argute inciſis, ſtipite lævi. *fontanum.*

5. P. frondibus ſubbipinnatis, foliolis infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulari coadunatis. *phegopteris.*

6. P. fronde bipinnata: pinnis pinnatifidis integerrimis ſubtus undique polline tectis. Polypodium frondibus ſubbipinnatis lanceolatis, pinnulis integerrimis acutis, fructificationibus marginalibus. *Hudſ.* 457. *Thelypteris.*

7. P. frondibus bipinnatis: pinnis ovatis ſublobatis obtuſis ſubtus nudis margine reflexis, fructificationibus marginalibus. *fragrans.*

8. P. frondibus ſubbipinnatis; foliolis ovato-oblongis: pinnis obtuſiuſculis apice acuto-ſerratis. *criſtatum.*

9. P. frondibus bipinnatis: foliolis pinniſque remotis lanceolatis, ſerraturis acuminatis. *rhæticum.*

10. P. frondibus bipinnatis: pinnis obtuſis crenulatis, ſtipite paleaceo. *Filix mas.*

11. P. fronde bipinnata: pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis. *Filix femina.*

12. P. frondibus bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato-dentatis, ſtipite ſtrigoſo. *aculeatum.*

13. P. frondibus bipinnatis: pinnulis ovatis ciliato-ſerratis ſuprema baſi auriculatis, ſtipite ſtrigoſo, *Hudſ.* 459. *Affinis Polypodii aculeati.* *lobatum.*

14. P. frondibus bipinnatis: foliolis remotis: pinnis ſubrotundis inciſis. *fragile.*

***** Fronde ſupradecompoſita.*

15. P. frondibus ſupradecompoſitis: foliolis ternis bipinnatis. *Dryopteris.*

ADIANTUM.

Capillus veneris. 1. A. frondibus decompositis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis.

trapeziforme. 2. A. frondibus supradecompositis: foliolis alternis: pinnis rhombeis incisis utrinque fructificantibus.

TRICHOMANES.

pyxideferum. 1. T. frondibus subbipinnatis: pinnis alternis confertis lobatis linearibus.

tunbrigense. 2. T. frondibus pinnatis: pinnis oblongis dichotomis decurrentibus dentatis.

PILULARIA.

globulifera. 1. PILULARIA.

ISOETES.

lacustris. 1. ISOETES.

MUSCI.

LYCOPODIUM.

clavatum. 1. L. foliis sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis.

inundatum. 2. L. foliis sparsis integerrimis, spicis foliosis terminalibus.

Selaginoides. 3. L. foliis sparsis lanceolatis ciliatis, spicis solitariis terminalibus foliosis.

Selago. 4. L. foliis sparsis octofariis, caule dichotomo erecto fastigiato, floribus sparsis.

annotitum. 5. L. foliis sparsis quinquefariis subserratis, surculis annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis.

alpinum. 6. L. foliis quadrifariam imbricatis acutis: caulibus erectis bifidis, spicis sessilibus teretibus.

SPHAGNUM.

1. antheri parallelipipedi + – capsulis
dimidiatis – in aliginosis +

SPHAGNUM.

1. S. ramis deflexis. *paluſtre.*
2. S. ſubramoſum erectum. *An Bryi ſpecies.* *alpinum.*
3. S. ramoſum repens, antheris ſecundis lateralibus. *arboreum.*

PHASCUM.

1. P. acaule, anthera ſeſſili, foliis ſubulato-ſetaceis patulis. *ſubulatum.*
2. P. acaule, anthera ſeſſili, foliis ovatis acutis. *acaulon.*
3. P. acaule anthera ſeſſili, foliis imis patulis oblongis, ſupremis erectis lanceolatis acuminatis. *Hudſ.* 466. Phaſcum *maximum.* *Lightf.* 693. *montanum.*
4. P. cauleſcens repens, antheris lateralibus ſeſſilibus. *repens.*

SPLACHNUM.

1. S. umbraculo ampullaceo obovato. *ampullaceum.*
2. S. umbraculo ampullaceo ſubgloboſo. *vaſculoſum.*

POLYTRICHUM.

1. P. caule ſimplici, anthera parallelipippeda. *commune.*
2. P. caule ramoſo, pedunculis terminalibus. *alpinum.*
3. P. caule ramoſiſſimo, pedunculis axillaribus. Polytrichum *alpinum*, var. *β.* *Hudſ.* 471. *urnigerum.*

MNIUM.

1. M. calyptra villoſa. Polytrichum *nanum*, caule ſimplici, anthera oblonga. *Hudſ.* 470. *Polytrichoides.*
2. M. caule ſimplici, foliis ovatis. *pellucidum.*

androgynum. 3. M. androgynum, caule ramoſo.

paluſtre. 4. M. caule dichotomo, foliis ſubulatis.

ramoſum. 5. M. caule ramoſo erecto, pedunculis femineis axillaribus. Mnium *paluſtre.* var. β. *Hudſ.* 472.

trichomanis. 6. M. foliis diſtichis integerrimis. Jungermannia frondibus ſimpliciter pinnatis, foliolis ovatis planis integerrimis, caule apice femineo. *Lightf.* 769.

fiſſum. 7. M. foliis diſtichis bifidis. Jungermannia frondibus ſimpliciter pinnatis, foliolis bifidis, caule apice femineo. *Lightf.* 770.

Jungermannia. 8. M. foliis diſtichis, pinnis ſubtus auriculatis. Jungermannia *purpurea*, pinnis ſubtus auriculatis, foliolis ſubrotundis convexo-concavis amplexicaulibus. *Lightf.* 778.

fontanum. 9. M. caule ſimplici geniculis inflexo. Bryum antheris obliquis ſubrotundis; caule ſimplici geniculis inflexo. *Hudſ.* 475.

ſetaceum. 10. M. antheris erectis, operculis filiformibus longitudine antherarum. Bryum *ſetaceum.* *Hudſ.* 481.

purpureum. 11. M. caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anthera erecta, foliis carinatis. Bryum antheris erectiuſculis ovatis, caule bifido, axillis pedunculiferis, foliis lanceolatis acutis carinatis. *Hudſ.* 482.

cirratum. 12. M. foliis arefactione revolutis. Bryum antheris erectis ovatis, foliis ſubulatis arefactione revolutis. *Hudſ.* 485.

pyriforme. 13. M. antheris pendulis turbinatis, ſtipite filiformi, floribus femineis ſetiferis. Bryum *aureum*, antheris nutantibus turbinatis, foliis ſetaceis. *Hudſ.* 487.

14. M.

14. M. acaule, anthera nutante, calyptra reflexa tetragona. Bryum antheris nutantibus turbinatis, calyptra tetragona, foliis ovatis conniventibus. *Hudſ.* 488. *hygrometricum.*

15. M. foliis ovatis acuminatis pellucidis, pedunculis ſubradicalibus, antheris nutantibus. Bryum antheris nutantibus oblongis. *Hudſ.* 490. *annotinum.*

16. M. foliis trifariis patulis ſubulato-lanceolatis carinatis. Bryum antheris pendulis oblongis, foliis trifariis patulis ſubulato lanceolatis carinatis, ſurculis ramoſis. *Hudſ.* 490. *triquetrum.*

17. M. antheris pendulis, calyptra recurvata, foliis pellucidis. Bryum antheris pendulis oblongis, calyptra recurvata, foliis ovatis acutis pellucidis, ſurculis ſimpliciſſimis. *Hudſ.* 491. *crudum.*

18. M. antheris pendulis, pedunculo curvato, ſurculo ſimplici, foliolis margine ſcabris. Bryum antheris nutantibus oblongis, pedunculo curvato, foliis lanceolatis ſerrulatis. *Hudſ.* 491. *hornum.*

19. M. antheris pendulis, foliis ovatis ſetiferis carinatis, pedunculis longiſſimis. Bryum *capillare*. *Hudſ.* 488. *capillare.*

20. M. pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis. Bryum antheris pendulis oblongis, pedunculis ſubaggregatis, foliis patentibus pellucidis. *Hudſ.* 492. *ſerpyllifolium.*

α. M. pedunculis aggregatis foliis obovatis integerrimis obtuſis punctatis. Bryum *ſerpyllifolium*. var. α. *Hudſ* 492. *punctatum.*

β. M. pedunculis aggregatis, foliis alternis acutis ſerratis. Bryum *ſerpyllifolium*. var. γ. *Hudſ.* 492. *cuſpidatum.*

proliferum. γ. M. pedunculis aggregatis, foliis rosaceo-congestis lanceolatis acutis. Bryum *serpyllifolium.* var. δ. *Hudſ.* 492.

undulatum. δ. M. pedunculis aggregatis, foliis oblongis undulatis. Bryum *ſerpyllifolium.* var. ζ. *Hudſ.* 492.

BRYUM.

* *Antheris ſeſſilibus.*

apocarpum. 1. B. antheris ſeſſilibus terminalibus, calyptra minima.

ſtriatum. 2. B. antheris ſeſſilibus ſparſis, calyptris ſtriatis ſurſumve piloſis. *Polytrichum* caule ramoſo, antheris ſubſeſſilibus ſubterminalibus, calyptra ſurſum piloſa. *Hudſ.* 471.

** *Antheris pedunculatis erectis.*

pomiforme. 3. B. antheris erectis ſphæricis.

pyriforme. 4. B. antheris erectis obovatis, calyptra ſubulata, ſurculis acaulibus, foliis ovatis muticis.

extinctorium. 5. B. anthera erecta oblonga minori, calyptris laxis æqualibus.

ſubulatum. 6. B. antheris erectis ſubulatis, ſurculis acaulibus.

rurale. 7. B. antheris erectiuſculis, foliis piliſeris recurvis.

murale. 8. B. antheris erectis, foliis piliſeris rectiuſculis, ſurculis ſimplicibus cæſpitoſis.

rigidum. 9. B. acaulon antheris erectis cylindricis, foliis patentibus linearibus convexis rigidis. *Hudſ.* 477.

truncatulum. 10. B. antheris erectis ſubrotundis, operculo mucronato.

viridulum. 11. B. antheris erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis, imbricato-patulis.

12. B.

12. B. acaulon, foliis ſetaceis, antheris patulis obtuſiſſimis. *paludoſum.*

13. B antheris erectis oblongis, foliis linearibus carinatis integerrimis incurvis. *Hudſ.* 479. *incurvum.*

14. B. antheris erectiuſculis, pedunculis ſubſolitariis, foliis lanceolatis carinatis undulatis patentibus ſerratis. *undulatum.*

15. B. antheris erectiuſculis: operculo arcuato, foliis erectis imbricatis, ſurculis ramoſis. *glaucum.*

16. B. antheris erectis: operculo aciformi, foliis erectis ſubſecundis. *aciculare.*

17. B. antheris erectis, ſurculo rectiuſculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus. *hypnoides.*

18. B. antheris erectiuſculis, foliis recurvis acutis, caule hirſuto. *pellucidum.*

19. B. antheris erectis ore dilatatis, foliis carinatis. Bryum antheris erectis oblongis imberbibus, foliis lanceolatis carinatis patentibus. *Hudſ.* 481. *imberbe.*

20. B. antheris erectis oblongis, pedunculis axillaribus, ſurculis in ſummitate craſſioribus. *unguiculatum.*

21. B. antheris erectiuſculis, pedunculatis aggregatis, foliis ſecundis recurvatis, caule declinato. *ſcoparium.*

22. B. antheris erectis ovalibus, pedunculis lateralibus, foliis ſetaceis ſecundis. *Hudſ.* 483. Bryum antheris erectis lateralibus, foliis ſetaceis ſubſecundis. *Lightf.* 727. *laterale.*

23. B. antheris erectis, foliis ſetaceis ſecundis. Bryum antheris erectis ovatis, pedunculis terminalibus, foliis ſetaceis ſecundis. *Hudſ.* 484. *heteromallum.*

24. B.

flexuosum. 24. B. antheris erectis, foliis setaceis, pedunculis flexuosis. Bryum antheris erectis oblongis, pedunculis terminalibus flexuosis, foliis setaceis erectis *Hudſ.* 484.

acutum. 25. B. antheris erectis subrotundis, foliis setaceis erectis, surculis ramosis acutis, *Hudſ.* 484.

æstivum. 26. B. antheris erectis subrotundis axillaribus, foliis subulatis distantibus. Bryum antheris erectis oblongis, foliis patentibus setaceis distantibus, surculis filiformibus. *Hudſ.* 485.

verticillatum. 27. B. antheris erectis, pedunculis arefactione confertis, foliis piliferis, surculis fastigiatis.

tortuosum. 28. B. antheris erectis, foliis setaceis imberbibus: arefactione retortis.

*** *Antheris nutantibus.*

simplex. 29. B. anthera nutante oblonga, foliis subulatis, surculo simplicissimo: medio pedunculifero.

pulvinatum. 30. B. antheris subrotundis, pedunculis reflexis, foliis piliferis.

sericeum. 31. B. antheris pendulis oblongis, foliis acutis carinatis lanceolatis. *Hudſ.* 487.

cæspiticium. 32. B. antheris pendulis, foliis lanceolatis acuminato-setaceis, pedunculis longissimis.

argenteum. 33. B. antheris pendulis, surculis cylindricis imbricatis lævibus.

carneum. 34. B. antheris pendulis subglobosis, foliis acutis alternis.

alpinum. 35. B. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, surculis ramosis, axillis pedunculiferis.

HYPNUM.

HYPNUM.

** Frondibus pinnatis.*

1. H. fronde ſimpliciſſima pinnata lanceolata, apice pedunculifera. *bryoides.*
2. H. fronde ſimpliciſſima lanceolata pinnata baſi pedunculifera. *taxifolium.*
3. H. fronde pinnata ramoſa erecta medio pedunculifera. *adiantoides.*
4. H. fronde pinnata ramoſa decumbente, ſoliolis acutis, medio pedunculifera. *ſylvaticum.*
5. H. fronde pinnata ſimplici, pinnis duplicatis, baſi pedunculifera. *denticulatum.*
6. H. fronde pinnata ramoſa: foliolis imbricatis acutis complicatis compreſſis. *complanatum.*

*** Surculis vagis.*

7. H. ſurculis ramoſis, frondibus ſubpinnatis, ſoliolis punctatis. *lucens.*
8. H. ſurculis ramoſis, frondibus ſubpinnatis, foliis undulatis complicatis. *undulatum.*
9. H. ſurculis ramoſis, frondibus ſubpinnatis: foliolis undulatis planis. *criſpum.*
10. H. ramis vagis recurvis, foliis ovatis recurvatis patulis. *triquetrum.*
11. H. ramis vagis ſubrepentibus, foliis ovatis mucronatis imbricatis. *rutabulum.*
12. H. ſurculis vagis ramoſiſſimis: ramis filiformibus, antheris obliquis. *filiforme.*

**** Surculis pinnatis.*

13. H. ſurculis pinnatis: ramulis diſtantibus foliis imbricatis incurvis acutis ſecundis. *filicinum.*
14. H. ſurculis pinnatis compreſſis, foliis mucronatis incurvis, antheris erectiuſlis. *compreſſum.*

15. H.

Crista castrensis. 15. H. surculis pinnatis: ramulis approximatis, apicibus recurvis.

proliferum. 16. H. surculis proliferis plano-pinnatis, pedunculis aggregatis.

parietinum. 17. H. surculis plano-pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis.

prælongum. 18. H. surculis subpinnatis decumbentibus, ramulis remotis, foliis ovatis, antheris cernuis.

abietinum. 19. H. surculis pinnatis teretiusculis remotis inæqualibus.

**** *Foliis reflexis.*

cupressiforme. 20. H. surculis subpinnatis, foliis secundis recurvis apice subulatis.

aduncum. 21. H. surculis erectiusculo-subramosis, foliis secundis recurvis subulatis, ramis recurvatis.

scorpioides. 22. H. ramis vagis procumbentibus recurvis, foliis secundis acuminatis.

viticulosum. 23. H. surculis repentibus, ramis vagis teretibus, foliis patulis acuminatis.

palustre. 24. H. surculis repentibus, ramis confertis erectis, foliis ovatis secundis, antheris erectiusculis.

squarrosum. 25. H. ramis vagis, foliis lanceolatis complicato-carinatis quinquefariam recurvatis.

loreum. 26. H. surculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis secundis, antheris subrotundis.

***** *Surculis dendroidibus.*

dendroides, 27. H. surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis.

28. H.

28. H. ſurculo erecto, ramis faſciculatis terminalibus ſubdiviſis, antheris ſubnutantibus. *alopecurum.*

****** *Surculis teretiuſculis.*

29. H. ſurculis vagis teretibus, foliis ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *curtipendulum.*

30. H. ſurculis pinnato-ſparſis ſubulatis, foliis ovatis obtuſis conniventibus. *purum.*

31. H. ſurculis ramiſque vagis teretibus erectiuſculis obtuſis. *illecebrum.*

32. H. ſurculis teretibus ramoſis, foliis acutis patulis diſtantibus. *riparium.*

33. H. ſurculis vagis: apice foliis convolutis acuminatis. *cuſpidatum.*

******* *Surculis confertis.*

34. H. ſurculo repente, ramis confertis erectis, foliis ſubulatis, antheris erectis. γ. Hypnum *luteſcens*, ſurculis vagis procumbentibus, foliis ſubulatis, antheris obliquis. *Hudſ.* 506. *ſericeum.*

35. H. ſurculis pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis ſubulatis, antheris erectis. Hypnum *ſericeum.* var. β. *Hudſ.* 506 *plumoſum.*

36. H. ſurculo repente, ramis confertis erectis, foliis ſubulatis, antheris ſubnutantibus. *velutinum.*

37. H. ſurculis repentibus, ramis filiformibus, foliis obliteratis. *ſerpens.*

38. H. ſurculis erectis ramoſis incurvatis. *ſciuroides.*

39. H. ſurculis ramoſiſſimis, ramis ſubulatis utrinque attenuatis teretibus. *myoſuroides.*

40. H. ſurculis repentibus, ramis faſciculatis teretibus erectiuſculis, antheris erectis ovatis. Hypnum *ornithopoides.* *Hudſ.* 508. *gracile.*

41. H.

clavellatum. 41. H. repens, ramis erectis confertissimis, antheris incurvis, operculis inflexis.

FONTINALIS.

antipyretica. 1. F. foliis complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus.

squamosa. 2. F. foliis imbricatis subulato-lanceolatis, antheris lateralibus.

minor. 3. F. foliis ovatis concavis trifariis acutis passim geminis, antheris terminalibus.

pennata. 4. P. foliis bifariis patentibus, antheris lateralibus.

A L G Æ.

JUNGERMANNIA.

* *Frondibus pinnatis secundis.*

asplenoides. 1. J. frondibus simpliciter pinnatis: foliolis pinnatis ovatis subciliatis.

viticulosa. 2. J. frondibus simpliciter pinnatis: foliolis planis nudis linearibus.

multiflora. 3. J. fronde repente ramosa, foliolis alternis geminis setaceis æqualibus. Jungermannia frondibus simpliciter pinnatis basi floriferis, foliolis setaceis. *Hudſ.* 510.

polyanthos. 4. J. frondibus simpliciter pinnatis, foliolis integerrimis imbricatis convexis.

lanceolata. 5. J. frondibus simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis.

bidentata. 6. J. frondibus simpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis.

inflata. 7. J. frondibus simpliciter pinnatis apice floriferis, theca oblonga inflata, foliolis bifidis apicibus obtusis. *Hudſ.* 511.

bicuspidata. 8. J. frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis.

9. J.

9. J. frondibus pinnatis ramosis apice floriferis, foliolis quinquedentatis. *quinquedentata.*

** *Frondibus pinnatis: pinnulis auriculatis superne tectis.*

10. J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, foliolis subrotundis integerrimis undulatis. *undulata.*
11. J. frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis ciliatis. *nemorea.*
12. J. frondibus supra bipinnatis inferne floriferis, foliolis rotundis crenulatis imbricatis. *resupinata.*
13. J. frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis linearibus recurvatis. *albicans.*
14. J. frondibus subtus bipinnatis, foliolis quadratis obsolete trilobis. *trilobata.*
15. J. frondibus subtus bipinnatis apice reptantibus, foliolis quadridentatis. *reptans.*

*** *Frondibus imbricatis.*

16. J. surculis repentibus: foliolis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis æqualibus. *complanata.*
17. J. surculis repentibus, foliolis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. *dilatata.*
18. J. foliis imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. *tamariscci.*
19. J. surculis procumbentibus subtus imbricatis, foliolis cordatis acutis. *platyphylla.*
20. J. surculis repentibus, foliolis duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. *ciliaris.*
21. J. surculis erectiusculis bifariam imbricatis, foliolis bipartitis. *varia.*

**** *Surculis*

**** *Surculis undique imbricatis, foliolis sparsis.*

julacea. 22. J. surculis teretibus, foliolis undique imbricatis, floribus pedunculatis.

concinnata. 23. J. surculis teretibus subcompressis dense imbricatis compactis, foliis convexo-concavis glabris, floribus pedunculatis. *Lightf.* 787.

rupestris. 24. J. surculis teretibus, foliis subulatis secundis.

trichophylla. 25. J. surculis teretibus, foliis capillaceis æqualibus.

alpina. 26. J. surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis.

***** *Acaules frondibus simplicibus.*

epiphylla. 27. J. acaulis, foliolo frondi innato.

pinguis. 28. J. acaulis, fronde oblonga sinuata pingui.

multifida. 29. J. acaulis, fronde bipinnatifida.

furcata. 30. J. acaulis, fronde lineari ramosa: extremitatibus furcatis obtusiusculis.

pusilla. 31. J. acaulis, fronde subpinnatifida: lobis imbricatis, perichætio plicato.

BLASIA.

pusilla. 1. BLASIA.

TARGIONA.

hypophylla. 1. TARGIONA.

MARCHANTIA.

polymorpha. 1. M. calyce communi decemfido.

cruciata. 2. M. calyce communi quadripartito; laciniis tubulosis.

3. M.

3. M. calyce communi quinquefido hemisphærico, perichætio nullo. *hemisphærica.*
4. M. calyce communi quinqueloculari subovato. *conica.*

RICCIA.

1. R. frondibus glabris bipartitis acutis. *minima.*
2. R. frondibus glabris canaliculatis, bilobis, obtusis. *glauca.*
3. R. frondibus obcordatis ciliatis. *natans.*
4. R. frondibus dichotomis lineari-filiformibus. *fluitans.*

ANTHOCEROS.

1. A. frondibus indivisis sinuatis punctatis. *punctatus.*

LICHEN.

* *Leprosi tuberculati.*

1. L. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus. *scriptus.*
2. L. leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens. *geographicus.*
3. L. leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis. *rugosus.*
4. L. leprosus niger tuberculis concoloribus. *Hudſ.* 524. *niger.*
5. L. leprosus cinereo-virescens, tuberculis atris. *sanguinarius.*
6. L. leprosus cærulescens, tuberculis nigricantibus. *Lightf.* 805. *cæruleo-nigricans.*
7. L. leprosus fuscus, tuberculis atris. *fusco-ater.*
8. L. leprosus candidus, tuberculis atris. *calcareus.*
9. L. leprosus viridis margine tuberculisque atris. *atro-virens.*
10. L. leprosus tuberculis nigris albo marginatis. *cinereus.*

11. L.

atro-albus. 11. L. leprosus niger, tuberculis atro albo-que mixtis.

pertusus. 12. L leprosus: verrucis subtesselatis lævigatis pertusis porouno alterove cylindrico.

rupicola. 13. L. leprosus albidus, tuberculis pallidis albo marginatis.

betulinus. 14. L. leprosus albus, tuberculo centerali concolori. *Hudſ.* 525.

lacteus. 15. L. leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphæricis.

fagineus. 16. L. leprosus albus, tuberculis farinaceis albis.

carpineus. 17. L. leprosus cinereus, tuberculis albidis rugosis.

corallinus. 18. L. leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus.

vernalis. 19. L. leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis. Lichen *ferrugineus.* *Hudſ.* 526.

ventosus. 20. L. leprosus flavus, tuberculis rubris.

ericetorum. 21. L. leprosus candidus, tuberculis incarnatis.

byssoides. 22. L. leproso-farinaeeus, peltis stipitatis subgobosis. Lichen leproso-farinaceus fuscus, tuberculis stipitatis globosis fuscis. *Hudſ.* 527.

rufus. 23. L. leprosus virescens, tuberculis substipitatis planiusculis fuscis. *Hudſ.* 527.

** *Leprosi scutellati.*

candelarius. 24. L. crustaceus flavus, scutellis luteis.

flavescens. 25. L. crustaceus flavo-virescens, scutellis rufo-luteis.

flavo-rubescens. 26. L. crustaceus cinereo-virescens, scutellis flavo rubescentibus. *Hudſ.* 528. Lichen *aurantiacus*, leprosus albido cinereus, scutellis aurantiacis. *Lightſ.* 810.

27. L.

27. L. cruſtaceus albicans, peltis tuberculo-ſis rugoſis teſtaceis. *gelidus.*

28. L. cruſtaceus exalbido vireſcens, ſcutellis flaveſcentibus: margine albo. *tartareus.*

29. L. cruſtaceus albicans, ſcutellis pallidis. *palleſcens.*

30. L. cruſtaceus cinereus, ſcutellis concavis farinaceis albidis. *Hudſ.* 529. *albeſcens.*

31. L. cruſtaceus albicans, ſcutellis ſubfuſcis, margine cinereo ſubcrenato. *ſubfuſcus.*

32. L. cruſtaceus albus, peltis concavis obtuſis pallidis. *Parellus.*

33. L. cruſtaceus albicans rogoſus, ſcutellis atris margine albo ſubcrenato. *ater.*

*** *Imbricati.*

34. L. imbricatus, foliolis obſolete multifidis lævibus albidis centrifugis, ſcutellis ruſo-fuſcis. *centrifugus.*

35. L. imbricatus, foliolis lobatis rotundatis crenatis vireſcentibus, ſcutellis planis fulvis. *Hudſ.* 530. Lichen *cartilagineus*, imbricatus, foliolis crenatis pallidis cartilagineis, ſcutellis planis fulvis. *Lightf.* 815. *craſſus.*

36. L. imbricatus, foliolis lobatis rotundatis crenatis ſubtus villoſiſſimis, ſcutellis fulvis. *Hudſ.* 531. Lichen *plumbeus*, imbricatus, foliolis obtuſe lobatis plumbeis, ſubtus cæruleo-ſpongioſis, ſcutellis ex rubro-ferrugineis. *Lightf.* 826. *caruleſcens.*

37. L. imbricatus, foliolis ſinuatis ſcabris lacunoſis, ſcutellis badiis. *ſaxatilis.*

38. L. imbricatus, foliolis multifidis glabris obtuſis incanis, punctis vagis eminentibus. *omphalodes.*

ſahlunenſis. 39. L. imbricatus, foliolis linearibus dichotomis planiuſculis acutis nigris, ſcutellis atris.

olivaceus. 40. L. imbricatus, foliolis lobatis nitidis lividis.

parietinus. 41. L. imbricatus, foliolis criſpis fulvis, peltis concoloribus fulvis.

phyſodes. 42. L. imbricatus: laciniis obtuſis ſubinflatis.

fuſcus. 43. L. imbricatus, foliolis multifidis linearibus ſubfuſcis, ſcutellis fuſco-atris. *Hudſ.* 533. Lichen *pullus*, imbricatus, foliolis peranguſtis implexis laciniatis fuſcis, ſuperne convexis, apicibus demiſſis, ſcutellis pullis. *Lightf.* 824.

ſtellaris. 44. L, imbricatus, foliolis oblongis laciniatis anguſtis cinereis, ſcutellis pullis.

marginalis. 45. L. imbricatus, foliolis multifidis dentato-crenatis atro-viridibus, ſcutellis marginalibus planiuſculis atrofuſcis. *Hudſ.* 534.

criſtatus. 46. L. imbricatus dentato-ciliatus, ſcutellis folio majoribus.

criſpus. 47. imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atro-viridibus, ſcutellis concoloribus.

ſinuatus. 48. L. imbricatus, foliolis ſubrotundis ſinuatis crenatis fuſco-viridibus, ſcutellis concoloribus. *Hudſ.* 535.

faſcicularis. 49. L. imbricatus foliolis palmatis erectiuſculis, ſcutellis terminalibus turbinatis, fronde majoribus. *Hudſ.* 536.

granulatus. 50. L. imbricatus, foliolis ſubrotundis crenatis ſcabriuſculis atro-viridibus, ſcutellis concavis fulvis. *Hudſ.* 536.

fluviatilis. 51. L. imbricatus, foliolis lobatis ſubcrenatis convexis atro-viribibus, ſcutellis globoſis cavis concoloribus. *Hudſ.* 536.

52. L.

52. L. imbricatus, foliolis ſubpalmatis ſub-crenatis glauco-purpuraſcentibus, ſcutellis fulvis. *Hudſ.* 536. *palmatus.*

**** *Foliacei.*

53. L. foliaceus membranaceus ſubrotundus lobatus rugoſus atro-virens, ſcutellis confertis rufis. *Hudſ.* 537. Lichen *veſpertilio*, gelatinoſus membranaceus rugoſus lobatus atro-virens, ſcutellis confertis rufis. *Lightf.* 840. *nigreſcens.*

54. L. foliaceus ſubimbricatus criſpus, peltis elevatis muricato-criſpis, fundo depreſſo plano. *Burgeſſii.*

55. L. foliaceus erectiuſculus: laciniis linearibus ciliatis, ſcutellis pedunculatis crenatis. *ciliaris.*

56. L. foliaceus adſcendens laciniatus: marginibus elevatis ciliatis. *iſlandicus.*

57. L. foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis, ſubtus lacunoſis atris. *furfuraceus.*

58. L. foliaceus erectus compreſſus ramoſus, verrucis marginalibus farinoſis. *farinaceus.*

59. L. foliaceus erectus linearis ramoſus lacunoſus convexus mucronatus. *calicaris.*

60. L. foliaceus erectiuſculus lacunoſus, ſubtus tomentoſus albus. *prunaſtri.*

61. L. foliaceus rectus oblongus lanceolatus ſublaciniatus lacunoſus glaber, ſcutellis ſubpedunculatis. *fraxineus.*

62. L. foliaceus laciniatus obtuſus glaber, ſupra lacunoſus; ſubtus tomentoſus. *pulmonarius.*

63. L. foliaceus laciniatus criſpus fulvus, peltis lividis. *juniperinus.*

64. L. foliaceus planiuſculus lobatus crenatus, peltis globoſis inflatis. *ampullaceus.*

65. L. foliaceus depreſſus lobatus glaber, margine criſpo farinaceo. *glaucus.*

caperatus. 66. L. pallide viridis rugosus margine undulatus. Lichen foliaceus repens lobatus rugosus luteo-glaucus, margine undulato, scutellis rufis. *Hudſ.* 543.

laciniatus. 67. L. foliaceus repens ſinuato-lobatus glaber, lobis ſinuatis, ſcutellis fulvis. *Hudſ.* 544. Lichen *glomuliferis*, coriaceus repens laciniatus glaber, laciniarum axillis orbicularibus, ſcutellis fulvis et glomulis atroviridibus. *Lightſ.* 853.

herbaceus. 68. L. foliaceus repens obtuſe lobatus crenatus glaber herbaceus, ſcutellis rufis. *Hudſ.* 544. Lichen *læte-virens*, coriaceus repens lobatus obtuſus glaber læte-virens, ſubtus avenius, ſcutellis fulvis. *Lightſ.* 852.

verrucoſus. 69. L. foliaceus repens ſubrotundus ſublobatus crenatus rugoſus verrucoſus, verrucis farinaceis, ſcutellis minutiſſimis fulvis. *Hudſ.* 545. Lichen *ſcrobiculatus*, coriaceus repens lobatus obtuſus ſuperne ſcrobiculatus verrucoſus, inferne villoſus tumoribus albidis. *Lightſ.* 850.

***** *Coriacei.*

perlatus. 70. L. coriaceus repens lobatus glaber ſubtus ater, ſcutellis pedunculatis integris. Lichen foliaceus repens lobatus glaber, margine farinaceo, ſubtus ater, ſcutellis pedunculatis crenatis fuſcis. *Hudſ.* 543.

reſupinatus. 71. L. coriaceus repens lobatus: peltis marginalibus poſticis.

venoſus. 72. L. coriaceus repens ovatus planus, ſubtus venoſus villoſus, peltis marginalibus horizontalibus.

73. L.

73. L. coriaceus repens lobatus obtusus planus, subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente. *caninus.*

74. L. coriaceus repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. *apthosus.*

75. L. coriaceus repens laciniatus lacunosus, peltis marginalibus adscendentibus. *sylvaticus.*

76. L. coriaceus repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. *horizontalis.*

77. L. coriaceus repens subrotundus, peltis depressis subtus saccatis. *saccatus.*

78. L. coriaceus repens subrotundus planus: subtus venosus villosus croceus, peltis sparsis adnatis. *croceus.*

****** *Umbilicati, squalentes quasi fuligine.*

79. L. umbilicatus gibbus punctatus subtus fulvus. *miniatus.*

80. L. umbilicatus subtus lacunosus, furfure nigro adspersus. *pustulatus.*

81. L. umbilicatus undique lævis. *deustus.*

82. L. umbilicatus subtus hirsutissimus. *velleus.*

83. L. umbilicatus polyphyllus utrinque lævis polyrrhizos. Lichen *torrefactus*, umbilicatus pullus supra rugosus subtus reticulato-fibrosus, verrucis nigris crispis. *Lightf.* 862? *polyrrhizus.*

84. L. umbilicatus, peltis turbinatis truncatis perforatis. Lichen *crinitus*, umbilicatus margine crinitus peltis nigris concinnatis subpedunculatis. *Lightf.* 860? *proboscideus.*

85. L. umbilicatus polyphyllus undique lævis atrovirens crenatus. *polyphyllus.*

******* *Scyphiferi.*

pyxidatus. 86. L. ſcyphifer ſimplex crenulatus, tuberculis fuſcis. Lichen ſtipite erecto cylindrico ſcyphifero, tuberculis marginalibus ſubrotundis. *Hudſ.* 551.

filiformis. ζ. L. ſcyphifer ſimplex integerrimus filiformis, tuberculis fuſcis. *Hudſ.* 552. Lichen *tubiformis*, ſcyphifer ſimplex integerrimus tubiformis, tuberculis coccineis. *Lightf.* 871.

exiguus. η. L. ſtipite breviſſimo ſcyphifero. *Hudſ.* 552.

foliaceus. θ. L. foliis ſuberectis laciniatis criſpis ſcyphiferis, ſcyphis breviſſimis conicis. *Hudſ.* 552. Lichen *alcicornis*, foliis ſuberectis laciniatis cartilagineis ſcyphiferis, ſcyphis primum breviſſimis conicis ſimplicibus, decinde proliferis tuberculis nigris. *Lightf.* 872.

ventricoſus. ι. L. ſcyphifer ramoſiſſimus ventricoſus, ſcyphis dentatis, tuberculis fuſcis. *Hudſ.* 554.

fimbriatus. 87. L. ſcyphifer ſimplex denticulatus. ſtipite cylindrico. Lichen *pyxidatus*, var. δ. *Hudſ.* 552.

coccifer. 88. L. ſcyphifer ſimplex integerrimus, ſtipite cylindrico, tuberculis coccineis. Lichen *pyxidatus*. var. ι. *Hudſ.* 553.

cornucopioides. 89. L. ſcyphifer ſimplex folio brevior, tuberculis coccineis. Lichen *pyxidatus*. var. κ. *Hudſ.* 553.

cornutus 90. L. ſcyphifer ſimpliciuſculus ſubventricoſus, calycibus integris. Lichen *pyxidatus*. var. λ. *Hudſ.* 553.

deformis. 91. L. ſcyphifer ſimpliciuſculus ſubventricoſus, calycibus dentatis. Lichen *pyxidatus*. var. μ. *Hudſ.* 554.

92. L.

92. L. ſcyphifer ramoſiſſimus, ramis cylindricis, calycibus integris nodoſis. Lichen *pyxidatus*. var. ξ. *Hudſ.* 554. *digitatus.*

93. L. ſcyphifer ramoſus denticulatus filiformis. Lichen *pyxidatus*. var. ϖ. *Hudſ.* 555. *gracilis.*

******** *Fruticuloſi.*

94. L. fruticuloſus perforatus, ramulis breviſſimis acutis. β. L. *ſpinoſus*, fruticuloſus tubuloſus ramoſiſſimus ſpinoſus, ramulis tuberculatis ſubdigitatis. *Hudſ.* 556. *uncialis.*

95. L. fruticuloſus ſubdichotomus, ramis ſimplicibus ſubulatis. β L. *furcatus*, fruticuloſus tubuloſus ramoſus, ramis erectis furcatis. *Hudſ.* 556. *ſubulatus.*

96. L. fruticuloſus perforatus ramoſiſſimus, ramulis nutantibus. *rangiferinus.*

97. L. fruticuloſus ſolidus, tectus foliolis cruſtaceis. *paſchalis.*

98. L. fruticuloſus ſolidus, ramulis teretibus obtuſis. Lichen fruticuloſus ſolidus lævis, ramulis teretiuſculis obtuſis, tuberculis terminalibus globoſis cavis. *Hudſ.* 558. *fragilis.*

99. L. fruticuloſus ſolidus lævis tuberculis globoſis cavis terminalibus. Lichen *fragilis*. var. β. *Hudſ.* 558. *globiferus.*

100. L. fruticuloſus ſolidus lævis, ramulis acutis teretiuſculis, ſcutellis planis radiatis. *Hudſ.* 559. Lichen *corniculatus*, fruticuloſus ſolidus ramoſus, ramis declinatis compreſſis dichotomis, ſcutellis plano-convexis fungiformibus. *Lightf.* 885. *radiatus.*

ſiliquoſus. 101. L. fruticuloſus ſolidus compreſſus ſubramoſus tuberculis lateralibus concavis. *Hudſ.* 559.

********* *Filamentoſi.*

plicatus. 102. L. filamentoſus pendulus, ramis implexis, ſcutellis radiatis.

barbatus. 103. L. filamentoſus pendulus ſubarticulatus, ramis patentibus.

jubatus. 104. L. filamentoſus pendulus: axillis compreſſis. Lichen filamentoſus ramoſus ſubpendulus implicato-flexuoſus, axillis compreſſis. *Hudſ.* 561.

chalybeiformis. 105. L. filamentoſus ramoſus divaricatus decumbens implicato-flexuoſus. Lichen *jubatus.* var. β. *Hudſ.* 561.

vulpinus. 106. L. filamentoſus ramoſiſſimus erectus faſtigiatus inæquali-anguloſus. Lichen filamentoſus ramoſus erectus faſtigiatus compreſſus lacunoſus inæquali-anguloſus. *Hudſ.* 559.

floridus. 107. L. filamentoſus ramoſus erectus, ſcutellis radiatis. Lichen filamentoſus erectus ramoſiſſimus, tuberculis farinaceis ſparſis. ſcutellis radiatis. *Hudſ.* 560.

hirtus. 108. L. filamentoſus ramoſiſſimus erectus, tuberculis farinaceis ſparſis. Lichen *floridus.* var. β. *Hudſ.* 560.

articulatus. 109. L. filamentoſus articulatus, ramulis tenuiſſimis punctatis.

ſcaber. 110. L. filamentoſus ramoſiſſimus decumbens implexus ſcaber, ſcutellis concavis inintegerrimis. *Hudſ.* 562. Lichen *exilis*, filamentoſus ramoſiſſimus cæſpitoſus, filamentis capillaceis implexis opacis ſcabris. *Lightf.* 894.

111. L.

111. L. filamentosus ramosissimus decumbens implicatus opacus. Lichen filamentosus ramosissimus decumbens implicatus, ramulis brevissimis divaricatis. *Hudſ.* 562. *lanatus.*

112. L. filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus. *pubescens.*

TREMELLA.

1. T. sessilis membranacea auriformis fulva. *juniperina.*

2. T. plicata undulata. Tremella sessilis subrotunda plicata undulata fusco-virens. *Hudſ.* 564. *Nostoc.*

3. T. erecta plana: margine crispo lacinulato. Lichen *tremelloides*, foliaceus membranaceus erectiusculus margine crispo lacinulato, scutellis concavis fulvis. *Hudſ.* 537. Lichen foliaceus membranaceus pellucidus; foliorum laciniis margine fimbriato crispo. *Lightſ.* 842. *lichenoides.*

4. T. sessilis gelatinosa turbinata picea. *Hudſ.* 563. Peziza *polymorpha*, turbinata primum cava, deinde plana seu convexa, externe rugosa. *Lightſ.* 1055. *turbinata.*

5. T. sessilis subrotunda undulata nigrescens. *Hudſ.* 563. *arborea.*

6. T. sessilis tuberculosa gelatinosa, tuberculis cavis. *Hudſ.* 564. *utriculata.*

7. T. tuberculosa solida rugosa. *verrucosa.*

8. T. hemisphærica sparsa. *hemisphærica.*

9 T. subrotunda sinuata difformis gelatinosa. *difformis.*

10. T. rotunda imbricata livida. *adnata.*

11. T. subglobosa sessilis solitaria glabra. *purpurea.*

12. T. sessilis gelatinosa difformis albida. *Hudſ* 565. *albida.*

ULVA.

ULVA.

pavonia. 1. U. plana reniformis sessilis decussatim striata.

Lactuca. 2. U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne angustatis.

umbilicalis. 3. U. plana orbicularis sessilis peltata coriacea.

laciniata. 4. U. frondibus planis purpureis, apice dilatatis laciniatis undulatis. *Lightf.* 974.

coccinea. 5. U. plana subrotunda membranacea sinuata coccinea. *Hudf.* 567.

latissima. 6. U. oblonga plana undulata membranacea viridis. Ulva *fusca*, subensiformis plana undulata membranacea fusca. *Hudf.* 567?

lanceolata. 7. U. lanceolata plana.

Linza. 8. U. fronde oblonga bullata.

cornuta. 9. U. subrigida cornuta terrestris. *Lightf.* 972.

crispa. 10. U. tenera crispa terrestris. *Lightf.* 972. Ulva *Lactuca.* var. γ. *Hudf.* 567.

montana. 11. U. plana coriacea terrestris sanguinea. *Lightf.* 973.

dichotoma. 12. U. plana dichotoma viridis. *Hudf.* 568. Ulva fronde plana dichotoma reticulata viridis. *Lightf.* 975.

intestinalis. 13. U. tubulosa simplex. Ulva tubulosa simplex membranacea viridis. *Hudf.* 568.

compressa. 14. U. tubulosa ramosa compressa. Ulva tubulosa subramosa compressa viridis, ramis alternis longissimis. *Hudf.* 569.

purpurascens. 15. U. tubulosa ramosissima teretiuscula, ramis oppositis acutis. *Hudf.* 569. Fucus *verticillatus*, frondibus tubulosis subarticulatis ramosis, ramis verticillatis subulatis setaceo ligulatis. *Lightf.* 962?

16. U.

16. U. tubulosa articulata ramosissima, ramis oppositis dichotomis. *Hudſ.* 569. Fucus *articulatus*, fronde articulata ramosissima articulis ovato-cylindricis tubulosis, ramis oppositis et verticillatis. *Lightf.* 959. *articulata.*

17. U. gelatinosa tubulosa uniformis simplex. *Hudſ.* 569. *fistulosa.*

18. U. gelatinosa pallida diaphana teretiusculis ramosa, ramis brevissimis acutiusculis. *Hudſ.* 570. *diaphana.*

19. U. gelatinosa subteretiuscula subramosa flavescens, ramis brevissimis obtusis. *Hudſ.* 570. *flavescens.*

20. U. gelatinosa filiformis ramosissima purpurascens, ramis sparsis longissimis distantibus. *Hudſ.* 570. *filiformis.*

21. U. gelatinosa filiformis ramosissima pallida, ramis alternis capillaribus acutis. *Hudſ.* 571. *capillaris.*

22. U. gelatinosa filiformis ramosissima rubescens, ramis sparsis horizontalibus obtusis. *Hudſ.* 571. *rubens.*

23. U. gelatinosa filiformis dichotoma rubra. *Hudſ.* 571. *rubra.*

24. U. gelatinosa filiformis ramosa ramis lineari-lanceolatis pinnatis nitidis. *Hudſ.* 571. *plumosa.*

25. U. gelatinosa plana sinuato-dentata viridis, margine incrassato. *Hudſ.* 572. *incrassata.*

26. U. subglobosa solitaria intus succulenta. *pruniformis.*

27. U. globosa solitaria spongiosa fuscescens. *Hudſ* 572. *pisiformis.*

28. U. globosa sarcta viridis. Tremella gelatinosa sphærica aggregata viridis. *Hudſ.* 566. *granulata.*

FUCUS.

FUCUS.

natans. 1. F. caule filiformi ramoſo, foliis lanceolatis ſerratis, fructificationibus globoſis pedunculatis.

ovalis. 2. F. caule compreſſo ramoſo, foliis ovalibus integerrimis. *Hudſ.* 573. Fucus *vermicularis*, caule filiformi ramoſo, ramis dichotomis, foliis oblongis teretibus petiolatis. *Lightf.* 958.

ſanguineus. 3. F. frondibus membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoſo. Fucus caule tereti ramoſo, foliis ovato-oblongis undulatis integerrimis. *Hudſ.* 573.

rubens. 4. F. frondibus membranaceis oblongis undulatis ſinuatis, ſtirpe tereti ramoſo. Fucus caule tereti ramoſo, foliis oblongis undulatis ſinuatis dentatis. *Hudſ.* 573.

fimbriatus. 5. F. caule compreſſo ſubſimplici, foliis diſtichis linearibus ciliatis, fructificationibus marginalibus oblongis. *Hudſ.* 574.

ſiliquoſus. 6. F. fronde compreſſa ramoſa, foliis diſtichis alternis integerrimis, fructificationibus pedunculatis oblongis mucronatis.

concatenatus. 7. F. fronde filiformi ramoſiſſima, ramulis dichotomis, veſiculis moniliformibus diſtantibus innatis, foliis ſubulatis.

ſetaceus. 8. F. fronde filiformi ramoſiſſima, ramis alternis diſtichis, veſiculis ellipticis innatis, foliis ſetaceis. *Hudſ.* 575.

ſoeniculaceus. 9. F. fronde filiformi ramoſiſſima, veſiculis ovatis terminatis foliolis multipartitis obtuſis apice fructificantibus.

abrotaniſolius. 10. F. fronde filiformi compreſſa bipinnata: apicibus veſiculoſis dilatatis terminatis fructificationibus hinc tuberculatis.

11. F.

11. F. fronde filiformi ramosissima, vesiculis subrotundis innatis, foliolis filiformibus linearibusque. *Hudſ.* 575. *fibrosus.*

12. F. fronde filiformi ramosissima: ramis dichotomis, foliis subulatis alternis basi vesiculosis. Fucus *tamariscifolius*, fronde filiformi ramosissima, ramis alternis, vesiculis subrotundis innatis, foliis alternis geminatis subulatis basi tuberculatis. *Hudſ.* 576. *Selaginoides.*

13. F. frondibus cæspitosis repentibus ramosis articulatis, articulis oblongis planis. *Lightſ.* 961. Ulva *articulata.* var. β. *Hudſ.* 569. *repens.*

14. F. fronde plana dichotoma costata serrato-dentata, fructificationibus terminalibus tuberculosis. *serratus.*

15. F. fronde plana dichotoma costata integerrima: vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis. *vesiculosus.*

16. F. fronde plana dichotoma integerrima; axillis divaricatis: vesiculis geminis axillaribus. Fucus *vesiculosus.* var. γ. *Hudſ.* 577. *divaricatus.*

17. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata: inferne lineari-canaliculata, fructificationibus tuberculatis geminis. *spiralis.*

18. F. fronde plana spirali perfoliata repando-dentata. *volubilis.*

19. F. alatus dichotomus integerrimus acutus, fructificationibus tuberculatis terminalibus. *Hudſ.* 578. *linearis.*

20. F. frondibus membranaceis subdichotomis costatis: laciniis alternis decurrentibus bifidis. Fucus alatus membranaceus subdichotomus integerrimus coloratus, laciniis alternis bifidis. *Hudſ.* 578. *alatus.*

21. F.

esculentus. 21. F. fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe tetragona pinnata folium percurrente. Fucus alatus ensiformis simplicissimus, stipite pinnata. *Hudſ.* 578.

sacchari-nus. 22. F. fronde subsimplici ensiformi, stipite tereti brevissima. Fucus fronde plana avenia simplici, stipite tereti brevissima. *Hudſ.* 578.

digitatus. 23. F. fronde palmata foliolis ensiformibus, stirpe tereti. Fucus fronde plana avenia palmata, laciniis ensiformibus, stipite tereti. *Hudſ.* 579.

bulbosus. 24. F. fronde plana avenia palmata, laciniis ensiformibus, stipite plana. *Hudſ.* 579. Fucus *polyschides*, fronde palmata foliolis ensiformibus, radice tuberosa cava, stirpe plana marginibus plicatis. *Lightſ.* 936.

palmatus. 25. F. fronde palmata plana avenia sessilis.

laciniatus. 26. F. frondibus planis membranaceis aveniis ramosis, ramis dilatatis palmatis *Hudſ.* 579. Fucus frondibus ramosis membranaceis, ramis dilatatis palmatis marginibus dentato-crispatis. *Lightſ.* 947. *An* Fucus vittatus? *Lin. Syst. veg.* 816.

endiviæfo-lius. 27. F. fronde membranacea laciniata, laciniis dilatatis undulatis, marginibus crispis tuberculato-punctatis. *Lightſ* 948.

ciliatus. 28. F. frondibus membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. Fucus frondibus planis aveniis ramosis membranaceis acutis ciliatis. *Hudſ.* 580.

29. F.

29. F. frondibus ſubmembranaceis dichotomis: laciniis dilatatis. Fucus frondibus ſubmembranaceis planis aveniis dichotomis, apicibus dilatatis bifidis. *Hudſ.* 580. Fucus *prolifer*, frondibus membranaceis dichotomis catenato-proliferis, apicibus dilatatis bifidis. *Lightf.* 949. *criſpus.*

30. F. frondibus membranaceis ſublinearibus criſpis ramoſiſſimis coloratis. Fucus frondibus membranaceis linearibus planis aveniis ramoſis, marginibus criſpo-lacinulatis. *Hudſ.* 580. *criſpatus.*

31. F. frondibus membranaceis planis aveniis dilatatis bifidis. *Hudſ.* 581. *bifidus.*

32. F. frondibus cartilagineis planis aveniis ramoſis, ramis dentato-pinnatifidis, dentibus calloſis. *Hudſ.* 581. *pinnatifidus.*

33. F. frondibus cartilagineis planis aveniis ramoſis, ramis alternis diſtichis ſubduplicato-pinnatifidis obtuſis. *Hudſ.* 581. *multifidus.*

34. F. frondibus membranaceis enerviis alternatim pinnatifidis: ſinubus obtuſis, laciniis apice eroſis. *dentatus.*

35. F. frondibus ſubcartilagineis planis aveniis duplicato-pinnatis, laciniis ſubopposítis lineari-lanceolatis ſerratis *Hudſ.* 582. Fucus *ligulatus*, fronde membranacea lineari bipinnato-ligulata, ligulis enſiformibus ciliatis. *Lightf.* 946. *herbaceus.*

36. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata, fructificationibus tuberculatis bifidis terminalibus. *β.* Fucus *lacerus*, fronde dichotoma plana margine lacero. *ceranoides.*

37. F.

inflatus. 37. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata, apice diviso. Fucus *ceranoides.* var. γ. *Hudſ.* 583.

canaliculatus. 38. F. fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructificationibus tuberculatis bipartitis obtusis. β. Fucus *excisus*, fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctatis.

distichus. 39. F. fronde plana dichotoma integerrima lineari, fructificationibus tuberculatis mucronatis. Fucus *canaliculatus.* var. γ. *Hudſ.* 583.

loreus. 40. F. fronde filiformi compressa dichotoma undique tuberculata. Fucus fronde compressa dichotoma acuta tuberculata, vesiculis sparsis. *Hudſ.* 583.

elongatus. 41. F. fronde filiformi compressa dichotoma articulata geniculis tumidiusculis. Fucus *tomentosus*, fronde compressa dichotoma tormentosa obtusa. *Hudſ.* 584.

nodosus. 42. F. fronde compressa dichotoma, foliis distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatatis.

pumilus. 43. F. fronde compressa dichotoma, axillis divaricatis, vesiculis subsolitariis axillis ultimis innatis fructificationibus globosis terminalibus. *Hudſ.* 584. Fucus *pygmæus*, fronde cartilaginea compressa apice dilatata palmata fructificationibus terminalibus subrotundis apice perforatis. *Lightſ.* 964.

filiformis. 44. F. fronde cartilaginea filiformi compressa dichotoma acuta. *Hudſ.* 585.

45. F.

45. F. fronde filiformi compressa ramosissima: dentibus marginalibus subulatis alternis erectis. β. Fucus *muscoides*, fronde tereti ramosissima, ramis sparsis spinis mollibus alternis. *An species distincta? Hudf.* 590. *n.* 60.

46. F. fronde cartilaginea compressa ramosissima, ramis alternis distichis pinnatis, laciniis oppositis setaceis, fructificationibus subrotundis pedunculatis. *Hudf.* 585. Fucus *nereideus*, fronde cartilaginea filiformi compressa ramosa, ramulis setaceo-pinnatis. *Lightf.* 956. *corneus.*

47. F. fronde cartilaginea filiformi compressa subtriplicato-pinnata, laciniis subulatis erectiusculis. *Hudf.* 586. *pinnatus.*

48. F. fronde cartilaginea filiformi compressa subduplicato-pinnata, laciniis obovatis apice tuberculatis. *Hudf.* 586. *obtusus.*

49. F. fronde cartilaginea compressa obtusa subdecomposito-pinnata, laciniis horizontalibus obtusis. *Hudf.* 586. *filicinus.*

50. F. fronde cartilaginea compressa suprade-composito-pinnata: laciniis linearibus. *cartilagineus.*

51. F. fronde cartilaginea compressa ramosissima, ramulis alternatim secundis, fructificationibus globosis lateralibus. *Hudf.* 586. Fucus *plocamium*, fronde membranaceo-cartilaginea ramosissima, ramulis alternatim pectinatis, fructificationibus globosis lateralibus. *Lightf.* 957. *coccineus.*

52. F. frondibus cartilagineis lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi compresso ramoso. Fucus cartilaginea compressa ramosa, ramis duplicato-pinnatis, fructificationibus pedunculatis globosis radiatis. *Hudf.* 587. *plumosus.*

hirſutus. 53. F. fronde filiformi tereti dichotoma obtecta undique hirſutie. Conferva *ſpongioſa*, filamentis æqualibus ſubdichotomis, ramulis breviſſimis ſimplicibus undique imbricatis. *Hudſ.* 596.

Filum. 54. F. fronde filiformi ſubfragili opaca.

pedunculatus. 55. F. fronde cartilaginea filiformi ramoſa, ramis ſetaceis fructiferis fructificationibuſque ſparſis pedunculatis oblongis. *Hudſ.* 587.

verrucoſus. 56. F. fronde cartilaginea ſetacea ramoſa, ramis longiſſimis, fructificationibus lateralibus globoſis ſeſſilibus. *Hudſ.* 588. Fucus *flagelliformis*, fronde filiformi tereti ramoſa, ramis alternis ſubdiſtichis longiſſimis uniformibus. *Lightf.* 928.

albidus. 57. F. fronde cartilaginea filiformi teretiuſcula ſubdichotoma, ramis ſetaceis diſtantibus ſubſecundis, fructificationibus lateralibus ſubrotundis ſeſſilibus. *Hudſ.* 588.

tuberculatus. 58. F. fronde filiformi ſubdichotoma, ramis obtuſis tuberculatis. *Hudſ.* 588.

faſtigiatus. 59. F. fronde filiformi dichotoma ramoſiſſima faſtigiata obtuſa. Fucus fronde filiformi dichotoma faſtigiata obtuſa, veſiculis lanceolatis terminalibus. *Hudſ.* 588.

furcellatus. 60. F. fronde filiformi dichotoma ramoſiſſima acuminata.

diffuſus. 61. F. fronde cartilaginea filiformi dichotoma divaricata diffuſa. *Hudſ.* 589.

plicatus. 62. F. fronde cartilaginea filiformi implicata diaphana. *Hudſ.* 589.

63. F.

63. F. fronde filiformi ramosissima ramulis confertis setaceis, fructificationibus globosis, innatis. *Hudſ.* 589. Fucus *tuberculatus*, fronde tereti filiformi ramosissima ramis alternis, ramulis confertis tuberculatis, berculis subrotundis distantibus innatis. *Lightf.* 926. *purpurascens.*

64. F. fronde filiformi ramosissima, ramis imbricatis, apicibus involutis, ramulis subulatis subsecundis. *Hudſ.* 590. *incurvus.*

65. F. fronde filiformi ramosissima, ramis alternis involutis, ramulis brevissimis multifidis, fructificationibus oblongis pedunculatis. *Hudſ.* 590. *amphibius.*

66. F. frondibus capillaceis dichotomis scabris ramosissimis. Fucus frondibus capillaceis dichotomis scabris fructificationibus tuberculatis lateralibus. *Hudſ.* 590. *lanosus.*

67. F. fronde filiformi ramosissima scabra, ramis imbricatis capillaceis, ramulis brevissimis fasciculatis denticulatis. *Hudſ.* 591. *confervoides.*

68. F. fronde filiformi alternatim ramosissima, ramulis subdistichis subulatis brevibus. *Hudſ.* 591. *capillaris.*

CONFERVA.

* *Filamentis simplicibus, æqualibus, geniculis destitutis.*

1. C. filamentis simplicissimis æqualibus longissimis *rivularis.*

2. C. filamentis simplicissimis æqualibus digito brevioribus. *fontinalis.*

3. C. filamentis simplicissimis æqualibus digito brevioribus violaceis *Hudſ.* 592. Conferva *confragosa*, filamentis mucosis æqualibus violaceis. *Lightf.* 976. *violacea.*

** *Filamentis ramosis æqualibus.*

furcata. 4. C. filamentis æqualibus extremitatibus ramosis, ramis simplicibus. *Hudſ.* 592.

dichotoma. 5. C. filamentis æqualibus dichotomis.

bulbosa. 6. C. filamentis æqualibus ramosis, bullas aereas includentibus.

canalicularis. 7. C. filamentis æqualibus basin versus ramosioribus.

amphibia. 8. C. filamentis æqualibus ramosis, exsiccatione in aculeos coeuntibus.

rigida. 9. C. filamentis æqualibus ramosissimis rigidiusculis, ramulis alternis brevissimis *Hudſ.* 594.

foeniculacea. 10. C. filamentis æqualibus ramosissimis, ramis ramulisque longissimis sparsis. *Hudſ.* 594.

littoralis. 11. C. filamentis æqualibus ramosissimis elongatis scabriusculis.

tomentosa. 12. C. filamentis æqualibus tenuissimis ramosissimis, ramis simplicibus longis confertis fuscis. *Hudſ.* 594.

albida. 13. C. filamentis æqualibus tenuissimis ramosissimis, ramis simplicibus fasciculatis albidis. *Hudſ.* 595.

æruginosa. 14. C. filamentis ramosis mollibus digito brevioribus viridibus.

nigra. 15. C. filamentis æqualibus ramosis longissimis ramis alternis multifidis brevissimis. *Hudſ.* 595.

scoparia. 16. C. filamentis proliferis fastigiatis hirtis.

cancellata. 17. C. filis ramosis: filamentis alternis brevibus multipartitis digitatis.

multifida. 18. C. filamentis æqualibus ramosissimis, ramulis oppositis multifidis brevissimis. *Hudſ.* 596.

verticillata. 19. C. filamentis ramosis geniculatis, ramulis verticillatis furcatis incurvis. *Lightſ.* 984.

*** *Filamentis*

**** Filamentis anastomosantibus.*

20. C. filamentis reticulato-coadunatis. *reticulata.*

***** Filamentis nodosis.*

21. C. filis simplicissimis setiformibus rectis: geniculis crassioribus angulatis. *fluviatilis.*

22. C. filamentis moniliformibus setaceis ramosissimis atris, articulis globosis subgelatinosis. *Hudſ.* 597. *atra.*

23. C. filis ramosis moniliformibus, articulis globosis gelatinosis. C. filamentis moniliformibus filiformibus ramosis, articulis globosis gelatinosis. *Hudſ.* 597. *gelatinosa.*

****** Filamentis geniculatis.*

24. C. filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis. *capillaris.*

25. C. filis geniculatis dichotomis, articulis apice incrassatis. *corallina.*

26. C. filamentis geniculatis dichotomis, ramis longissimis setaceis, articulis cylindricis. *Hudſ.* 599. *setacea.*

27. C. filamentis geniculatis ramosissimis, ramis dichotomis apice forcipatis, septis ruberrimis, articulis diaphanis. *Lightſ.* 996. *diaphana.*

28. C. filamentis geniculatis ramosis, ramis longis dichotomis setaceis, articulis brevissimis. *Hudſ.* 599. *elongata.*

29. C. filamentis geniculatis dichotomis, apicibus conniventibus, articulis apice ciliatis. *Hudſ.* 599. C. filamentis geniculatis dichotomis apice forcipatis, articulis verticillatim ciliatis. *Lightſ.* 998. *ciliata.*

30. C. filamentis geniculatis, ramis fascicularis. C. filamentis geniculatis subdichotomis fastigiatis, ramis fasciculatis. *Hudſ.* 599. *polymorpha.*

tubulosa. 31. C. filamentis geniculatis ramosissimis, articulis ovalibus alternatim compressis. *Hudſ.* 600.

rubra. 32. C. filamentis geniculatis ramosissimis, ramis setaceis, articulis cylindricis brevibus. *Hudſ.* 600.

purpurascens. 33. C. filamentis geniculatis ramosissimis, ramis confertis, articulis cylindricis longis. *Hudſ.* 600.

nodulosa. 34. C. filamentis geniculatis ramosissimis, articulis oblongis, ramulorum subrotundis moniliformibus. *Hudſ.* 600

pellucida. 35. C. filamentis geniculatis ramosissimis, ramis oppositis, articulis cylindricis longissimis. *Hudſ.* 601.

vagabunda. 36. C. filamentis geniculatis flexuosis, ramis ramulisque brevioribus. C. ramulis brevissimis horizontalibus. *Hudſ.* 601.

rupestris. 37. C. filamentis geniculatis ramosissimis viridibus. C. filamentis geniculatis ramosissimis viridibus, ramis ramulisque brevioribus confertis. *Hudſ.* 601.

sericea. 38. C. filamentis geniculatis ramosissimis elongatis viridibus, ramulis confertis tenuissimis. *Hudſ.* 601.

glomerata. 39. C. filamentis geniculatis ramosissimis, ramulis brevioribus multifidis.

fulva. 40. C. filamentis geniculatis ramosis, ramis ramulisque brevissimis fulvis. *Hudſ.* 602.

nigrescens. 41. C. filamentis geniculatis ramosissimis, ramis longissimis, ramulis subfasciculatis subulatis brevissimis. *Hudſ.* 602.

fusca. 42. C. filamentis geniculatis ramosissimis, ramulis alternis simplicibus. *Hudſ.* 602.

fucoides. 43. C. filamentis geniculatis ramosissimis, ramulis multifidis, inferioribus fasciculatis fructiferis. *Hudſ.* 603.

44. C.

44. C. filamentis geniculatis ramosis, geniculis villosis, ramis subsimplicibus distantibus. *Hudſ.* 603. *villosa.*

45. C. filamentis geniculatis ramosissimis, ramis acutis, ramulis verticillatis imbricatis dichotomis. *Hudſ.* 603. *imbricata.*

46. C. filamentis geniculatis ramosis, ramis alternis duplicato-pinnatis, laciniis multifidis. *Hudſ.* 603. C. *plumosa*, filamentis geniculatis ramosissimis compressis, ramis supradecompositis alternatim pinnatis, fructificationibus ovatis dioicis. *Lightſ.* 996. *coccinea.*

47. C. filamentis geniculatis ramosis, ramis confertis triplicato-pinnatis, laciniis subulatis. *Hudſ.* 604. *pennata.*

48. C. filamentis geniculatis ramosis, ramis duplicato-pinnatis. *Hudſ.* 604. *parasitica.*

49. C. filamentis geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus. *ægagropica.*

BYSSUS.

* *Filamentosæ.*

1. B. filamentis plumosis natantibus. *Flos aquæ.*
2. B. lanuginosa violacea lignis adnascens. *phosphorea.*
3. B. filis simplicibus tenuissimis æruginosis. *Hudſ.* 605. *æruginosa.*
4. B. capillacea viridis: filamentis ramosis. *velutina.*
5. B. filamentis simplicibus ramosisque rubris. *Hudſ.* 605. B. *purpurea*, capillacea perennis. *Lightſ.* 1000. *rubra.*
6. B. filamentis pulverulentis ramosis atris. *Hudſ.* 605. *nigra.*
7. B capillacea pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis simplicibus ramosisque. Byssus filamentis pulverulentis simplicibus ramosisque. *Hudſ.* 606. *aurea.*

fulva. 8. B. filamentis ramosis fulvis. *Hudſ.* 606.

barbata. 9. B. filamentis erectiuſculis ſummitatibus ramosis ſubfaſtigiatis fulvis. *Hudſ.* 606.

candida. 10. B. filamentis ramoſiſſimis, ramulis faſciculatis albidis. *Hudſ.* 607.

ſeptica. 11. B. capillacea molliſſima parallela fragiliſſima pallida. Byſſus filamentis longiſſimis tenuiſſimis ramosis implexis. *Hudſ.* 607.

cryptarum. 12. B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata.

** *Pulverulentæ.*

antiquitatis. 13. B. pulverulenta atra.

ſaxatilis. 14. B. pulverulenta cinerea rupes operiens.

Jolithus. 15. B. pulverulenta ſanguinea ſaxis innaſcens.

botryoides. 16. B. pulverulenta viridis.

candelaris. 17. B. pulverulenta flava, lignis adnaſcens.

incana. 18. B. pulverulenta incana, farinæ inſtar ſtrata.

lactea. 19. B. pulverulento-cruſtacea albiſſima.

F U N G I.

AGARICUS.

* *Stipitati, pileo orbiculato.*

Chantarellus. 1. A. ſtipitatus, lamellis ramosis decurrentibus.

quinquepartitus. 2. A. ſtipitatus, pileo ſubflaveſcente partito, lamellis albidioribus interne dentato-connexis.

campeſtris. 3. A. ſtipitatus, pileo convexo, ſquamato albido, lamellis rufis. β. Agaricus *Georgii*, ſtipitatus, pileo flavo convexo; lamellis albis.

4. A.

4. A. ſtipitatus lamellis omnibus magnitudine æqualibus. A. ſtipitatus, pileo viſcido purpureo convexiuſculo, lamellis omnibus æqualibus albidis. *Hudſ.* 610. *integer.*

5. A. ſtipitatus, pileo convexiuſculo viſcido luteo, lamellis omnibus æqualibus flavis *Hudſ.* 611. *luteus.*

6. A. ſtipitatus, pileo convexo fuſceſcenti, lemellis cæruleſcentibus, ſtipite brevi baſi bulboſo violaceo. *Hudſ.* 611. *bulboſus.*

7. A. ſtipitatus, pileo rimoſo: margine violaceo tomentoſo, ſtipite cæruleſcente lana ferruginea. *violaceus.*

8. A. ſtipitatus, pileo ſubcampanulato lævi, lamellis ſtipiteque violaceis. *Hudſ.* 612. *amethyſtinus.*

9. A. ſtipitatus lamellis dimidiatis ſolitariis, ſtipite volvato; apice dilatato, baſi ovato. *muſcarius.*

10. A. ſtipitatus pileo hemiſphærico lacerato-ſquamoſo rufeſcente-cinereo, lamellis albis, ſtipite longo cylindrico acetabulo inſerto. *Hudſ.* 612. A. *anulatus*, ſtipitatus, pileo campanulato ſubfuſco ſquamato, lamellis albidis, ſtipite bulboſo anulato. *Lightf.* 1025. *procerus.*

11. A. ſtipitatus, pileo convexo cinereo verrucoſo, verrucis lamelliſque albis ſtipite baſi bulboſo. *Hudſ.* 613. *verrucoſus.*

12. A. ſtipitatus pileo planiuſculo lacteſcente margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. *piperatus.*

13. A. ſtipitatus, pileo teſtaceo ſucco luteſcente. *delicioſus.*

14. A. ſtipitatus, pileo plano carneo lacteſcente, lamellis rufis, ſtipite longo carneo. *lactifluus.*

15. A.

dulcis. 15. A. ſtipitatus, pileo convexo albo lacteſcente, lamellis albidis, ſtipite longo albo *Hudſ.* 614.

viridis. 16. A. ſtipitatus, pileo convexo viridi, lamellis albidis, ſtipite longo vireſcente. *Hudſ.* 614.

ſquamoſus. 17. A. ſtipitatus, pileo convexiuſculo flaveſcente, lacerato-ſquamoſo, lamellis albidis crenatis, ſtipite brevi ſolido pallido. *Hudſ.* 614.

viſcidus. 18. A. ſtipitatus, pileo purpuraſcente-fuſco viſcido, lamellis fuſco-purpuraſcentibus.

cinnamomeus. 19. A. ſtipitatus, pileo ſordide flavo, lamellis luteo-rufis, ſtipite longo flavo.

faſcicularis. 20. A. ſtipitatus, pileo convexo luteo, lamellis vireſcentibus, ſtipite flavo. *Hudſ.* 615.

teſtaceus. 21. A. ſtipitatus, pileo convexo flaveſcente, lamellis teſtaceis, ſtipite flavo. *Hudſ.* 615.

mutabilis. 22. A. ſtipitatus, pileo hemiſphærico fuſco-flaveſcente, lamellis rufis, ſtipite longo tomentoſo. *Hudſ.* 615.

aurantius. 23. A. ſtipitatus, pileo conico viſcido aurantio, lamellis luteis, ſtipite nudo. *Lightf.* 1025. *An Agaricus fragilis? Lin. Syſt. veg.* 820.

lividus. 24. A. ſtipitatus pileo convexo livido, lamellis albidis, ſtipite longo albo. *Hudſ.* 616.

equeſtris. 25. A. ſtipitatus, pileo pallido: diſco ſtellatim luteo, lamellis ſulphureis.

pratenſis. 26. A. ſtipitatus, pileo convexiuſculo pallide luteſcente lamellis ſtipiteque concoloribus. *Hudſ.* 616. A. *coriaceus*, ſtipitatus, pileo et lamellis ſordide albidis coriaceis. *Lightf.* 1020.

27. A.

27. A ſtipitatus, pileo convexiuſculo purpu-rascente-fuſco, lamellis convexis diſtantibus incarnatis pulverulentis, ſtipite longo. *Hudſ.* 616. *farinaceus.*

28. A. ſtipitatus, pileo convexo, lamellis baſi mucrone dentatis. *dentatus.*

29. A. ſtipitatus pileo companulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuoſis, ſtipite fiſtuloſo. *fimetarius.*

30. A. ſtipitatus, pileo campaniformi albido lacero, lamellis niveis, ſtipite ſubbulboſo ſubulato nudo. *extinctorius.*

31. A. ſtipitatus, pileo campanulato cinereo ſtriato glabro, lamellis griſeis margine criſpis, ſtipite fiſtuloſo. *Hudſ.* 617. A. *plicatus*, ſtipitatus pileo ovato ſtriato plicato cinereo, vertice lævi, ſtipite annulato fiſtuloſo baſi ſubulato. *Lightf.* 1023. *ſtriatus.*

32. A. ſtipitatus, pileo campanulato ſtriato pellucido, lamellis adſcendentibus, ſtipite nudo. *campanulatus.*

33. A. ſtipitatus, pileo lævi livido, lamellis nigricantibus ſeparatis, ſtipite bulboſo volvato. *ſeparatus.*

34. A. ſtipitatus, pileo hemiſphærico livido-flaveſcente, lamellis adnatis atro-griſeis, ſtipite longiſſimo livido nudo. *Hudſ.* 619. *adnatus.*

35. A. ſtipitatus, pileo convexo acuto griſeo, lamellis convexis griſeis crenatis, ſtipite nudo. *Hudſ.* 619. *mammoſus.*

36. A. ſtipitatus, pileo hemiſphærico viſcido acuminato, lamellis albis, ſtipite longo cylindrico albo. *Hudſ.* 619. *clypeatus.*

37. A.

aquosus. 37. A. stipitatus, pileo campanulato obtuso fusco-flavescente, lamellis atro-griseis, stipite fistuloso griseo villoso. *Hudſ.* 619.

conicus. 38. A. stipitatus, pileo campanulato acuto striato livido nitido, lamellis albis, stipite fistuloso cinereo. *Hudſ.* 620.

fuliginosus. 39. A. stipitatus, pileo hmisphærico cinereo striato, lamellis griseis pulverulentis, stipite fistuloso griseo. *Hudſ.* 620.

candidus. 40. A. stipitatus, pileo hemisphærico, lamellis stipiteque albis. *Hudſ.* 620.

fragilis. 41. A. stipitatus, pileo convexo viscido pellucido, lamellisque luteis, stipite nudo.

tenellus. 42. A. stipitatus, pileo plano plicato pellucido lamellisque lividis brevissimis, stipite longissimo griseo nudo. *Hudſ.* 621.

umbelliferus. 43. A. stipitatus, pileoplicato membranaceo, lamellis basi latioribus.

plicatus. 44. A. stipitatus, pileo planiusculo margine plicato luteo-rufo, lamellis pallidioribus, stipite longo rufo. *Hudſ.* 621.

androsaceus. 45. A. stipitatus, albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro.

clavus. 46. A. stipitatus, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis.

pilosus. 47. A. stipitatus, pileo convexo albo piloso, pilis rubris, stipite longo. *Hudſ.* 622.

** *Parasitici, subacaules, dimidiati.*

quercinus. 48. A. acaulis, lamellis labyrinthiformibus.

pectinatus. 49. A. acaulis, coriaceus, lamellis simplicibus sinuatis. *Hudſ.* 623.

betulinus. 50. A. acaulis, coriaceus villosus, margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus.

alneus. 51. A. acaulis, lamellis bifidis pulverulentis.

52. A.

52. A. ſubſtipitatus, pileo albido lævi, lamellis ſubſimplicibus pallidis, ſtipite laterali. *Hudſ.* 624. A. *ſemipetiolatus*, ſubacaulis lævis albidus, lamellis ſimplicibus pallide fuſcis. *Lightf.* 1030. *lateralis.*

BOLETUS.

* *Paraſitici acaules.*

1. B. acaulis, pulvinatus albus lævis, poris acutis difformibus. *ſuberoſus.*
2. B. acaulis, pulvinatus inæqualis obtuſus, poris teretibus æqualibus glaucis. *fomentarius.*
3. B. acaulis, pulvinatus lævis, poris tenuiſſimis. *igniarius.*
4. B. acaulis, coriaceus convexus lobatus flavus lævis, poris tenuiſſimis. *Hudſ.* 625. B. *tenax*, acaulis ſuberoſus imbricatus flavus lævis, poris minutis teretibus. *Lightf* 1031. *coriaceus.*
5. B. acaulis, convexus ſublobatus ruſus lævis poris teretibus flavis. *Hudſ.* 625. *hepaticus.*
6. B. acaulis, faſciis diſcoloribus, poris albis *verſicolor.*
7. B. acaulis, convexus villoſus fuſcus, poris angularibus flaveſcentibus. *Hudſ.* 626. B. *ſpongioſus*, acaulis villoſus fuſcus, poris albidis ciliatis angularibus. *Lightf.* 1032. *villoſus.*
8. B. ſubacaulis, planiuſculus lacerato-ſquamoſus flaveſcens, poris tetragonis. *Hudſ.* 626. B. *celluloſus*, acaulis ſquamoſus ſubflavus, poris ampliſſimis quadrangularibus albidis. *Lightf.* 1032. *ſquamoſus.*
9. B. acaulis pulvinatus lævis, poris oblongis. *Hudſ.* 626. *albus.*

10. B.

** *Stipitati.*

bovinus. 10. B. ſtipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compoſitis acutis, porulis angulatis brevioribus.

luteus. 11. B. ſtipitatus, pileo pulvinato ſulviſcido, poris rotundatis convexis flaviſſimis, ſtipite albido.

ſubtomentoſus. 12. B. ſtipitatus, pileo flavo ſubtomentoſo, poris ſubangulatis difformibus ſulvis planis, ſtipite flavo.

perennis. 13. B. ſtipitatus perennis, pileo utrinque planiuſculo.

HYDNUM.

imbricatum. 1. H. ſtipitatum, pileo convexo imbricato.

repandum. 2. H. ſtipitatum, pileo convexo lævi flexuoſo.

auriſcalpum. 3. H. ſtipitatum, pileo dimidiato.

PHALLUS.

eſculentus. 1. P. pileo ovato celluloſo, ſtipite nudo rugoſo.

impudicus. 2. P. volvatus ſtipitatus, pileo celluloſo. P. pileo albo celluloſo apice pervio. *Hudſ.* 629.

caninus. 3. P. volvatus ſtipitatus, pileo rubro celluloſo acuto, apice clauſo. *Hudſ.* 630.

CLATHRUS.

* *Stipitati.*

denudatus. 1. C. ſtipitatus, capitulo oblongo volvato.

nudus. 2. C. ſtipitatus capitulo oblongo axi longitudinali adnato.

recutitus. 3. C. ſtipitatus, capitulo globoſo, glande ovali. C. *ater*, ſtipitatus capitulo globoſo, villoque atro. *Hudſ.* 631.

** *Acaulis.*

** *Acaulis.*

4. C. acaulis turbinatus villo flavescente. *Hudſ.* 632. *turbinatus.*

HELVELLA.

* *Stipitatæ.*

1. H. pileo deflexo adnato lobato difformi. *Mitra.*
2. H. pileo plano livido, ſtipite lævi. *Hudſ.* 633. *planus.*

** *Acaulis.*

3. H. acaulis. *Hudſ.* 633. *acaulis.*

PEZIZA.

1. P. campanulata lentifera. P. campanulata lentifera villoſa interne lævis. *Hudſ.* 633. *lentifera.*
2. P. campanulata lentifera villoſa interne ſtriata. *Hudſ.* 634. P. campanulata lentifera extus hirſuta, intus ſtriata. *Lightf.* 1049. *ſtriata.*
3. P. campanulata lentifera ventricoſa glabra. *Hudſ.* 634. P. *crucibuliformis*, lentifera glabra ſublutea. *Lightf.* 1049. *lævis.*
4. P. turbinata truncata, diſco punctata. *punctata.*
5. P. infundibuliformis, diſco patente ſinuato punctato. *cornucopioides.*
6. P. cyathiformis, extus angulata venis ramoſis. *acetabulum.*
7. P. globoſo-campanulata: margine crenato. *cupularis.*
8. P. hemiſphærica, externe fuſca hiſpida, interne lævis glauca. *Hudſ.* 635. *hiſpida.*
9. P. ſtipitata hemiſphærica, externe fuſca hiſpida, ſtipite cylindrico. *Hudſ.* 636. *ſtipitata.*
10. P. ſubgloboſo-campanulata, interne coccinea, margine integro. *Hudſ.* 636. *coccinea.*
11. P. cyathiformis, margine obtuſo erecto. *cyathoides.*

12. P.

fulva. 12. P. plana fulva, margine convevo glabro. *Hudſ.* 636.

atra. 13. P. concava atra. *Hudſ.* 637.

ſcutellata. 14. P. plana, margine convexo piloſo.

cochleata. 15. P. turbinata cochleata.

Auricula. 16. P. concava rugoſa auriformis. Tremella ſeſſilis membranacea auriformis rugoſa fuſca. *Hudſ.* 563.

CLAVARIA.

* *Indiviſæ.*

piſtillaris. 1. C. clavæformis ſimpliciſſima.

vermiculata. 2. C. lumbriciformis ochroleuca. *Lightf.* 1056. C. *piſtillaris.* var. γ. *Hudſ.* 638.

herculeana. 3. C. clavæformis ſimpliciſſima craſſiſſima luteo-fuſca rugoſa, vertice depreſſo. *Lightf.* 1057. C. *piſtillaris.* var. δ. *Hudſ.* 638.

militaris. 4. C. clavata integerrima capite ſquamoſo.

ophioglossoides. 5. C. clavata integerrima compreſſa obtuſa.

** *Ramoſæ.*

digitata. 6. C. ramoſa lignea nigra.

Hypoxylon 7. C. ramoſo-cornuta compreſſa.

coralloides 8. C. ramis confertis ramoſiſſimis inæqualibus.

faſtigiata. 9. C. ramis confertis ramoſiſſimis faſtigiatis obtuſis luteis.

muſcoides. 10. C. ramis ramoſis acuminatis inæqualibus luteis.

LYCOPERDON.

* *Solida, ſubterranea abſque radice.*

Tuber. 1. L. globoſum ſolidum muricatum radice deſtitutum.

2. L.

2. L. globosum solidiusculum centro farinefero, radice destitutum. *cervinum.*

** *Solidum, parasiticum.*

3. L. subrotundum solidum tuberculatum nigrum. *Hudſ.* 641. *fraxineum.*

*** *Pulverulenta, radicata supra terram.*

4. L. subrotundum, lacerato-dehiscens. *Bovista.*
5. L. stipite longo, capitulo globoso glabro: ore cylindrico integerrimo. *pedunculatum.*
6. L. volva multifida patente, capitulo glabro: ore acuminato plicato. *stellatum.*
7. L. volva quadrifida fornicata, capitulo glabro: ore obtuso ciliato. *Hudſ.* 644. *fornicatum.*
8. L. volva multifida, fructu globoso ex seminibus combinatis. *Carpobolus.*

**** *Parasitica, in farinam fatescentia.*

9. L. globosum scabrum, ore perforato. *pisiformis.*
10. L. parasiticum sessile subrotundum nigrum farina concolori. *Hudſ.* 645. Sphæria *tuberculosa*, atra convexa, carne nigra. *Lightſ.* 1113. *nigrum.*
11. L. aggregatum parasiticum sphæricum, ore integro. *Lightſ.* 1069. *aggregatum.*
12. L. parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriore fulvo deciduo, farina atra compacta. *varioloſum.*
13. L. parasiticum globosum fuscum farina concolori. *Hudſ.* 645. *fuscum.*
14. L. cortice farinaque purpurea. *epidendrum.*
15. L. aggregatum parasiticum ore multifido lacero; pulvere fulvo. *epiphyllum.*

MUCOR.

* *Perennes.*

Embolus. 1. M. ſeta nigra, villo fuſco.

ſphærocephalus. 2. M. perennis, ſtipite filiformi nigro, capitulo globoſo cinereo. Clathrus *flavus*, ſtipitatus capitulo globoſo, villo flavo. *Hudſ.* 631.

lichenoides. 3. M. perennis, ſtipite ſubulato nigro, capitulo lenticulari cinereo. Clathrus *cinereus*, ſtipitatus, capitulo ſubrotundo cinereo, villo livido. *Hudſ.* 631.

fulvus. 4. M. perennis pallidus, pileo fulvo. Clathrus ſtipitatus, capitulo globoſo, villo fulvo. *Hudſ.* 631.

** *Fugaces.*

Mucedo. 5. M. ſtipitatus, capſula globoſa.

leproſus. 6. M. ſetaceus, ſeminibus radicalibus.

glaucus. 7. M. ſtipitatus, capitulo ſubrotundo aggregato.

cruſtaceus. 8. M. ſtipitatus, ſpicis digitatis.

cæſpitoſus. 9. M. ſtipite ramoſo, ſpicis ternatis.

Eryſiphe. 10. M. albus, capitulis fuſcis ſeſſilibus.

ſepticus. 11. M. unctuoſus flavus.

F I N I S.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.