Enchiridion botanicum; complectens characteres genericos et specificos plantarum per insulas Britannicas sponte nascentium / ex Linnaeo aliisque desumptos.

#### Contributors

Broughton, Arthur, -1796. Linné, Carl von, 1707-1778.

#### **Publication/Creation**

Londini : Impensis G. Robinson ... : Prostant venales apud J.B. Becket, Bristolii, 1782.

#### **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/wsdumzau

#### License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

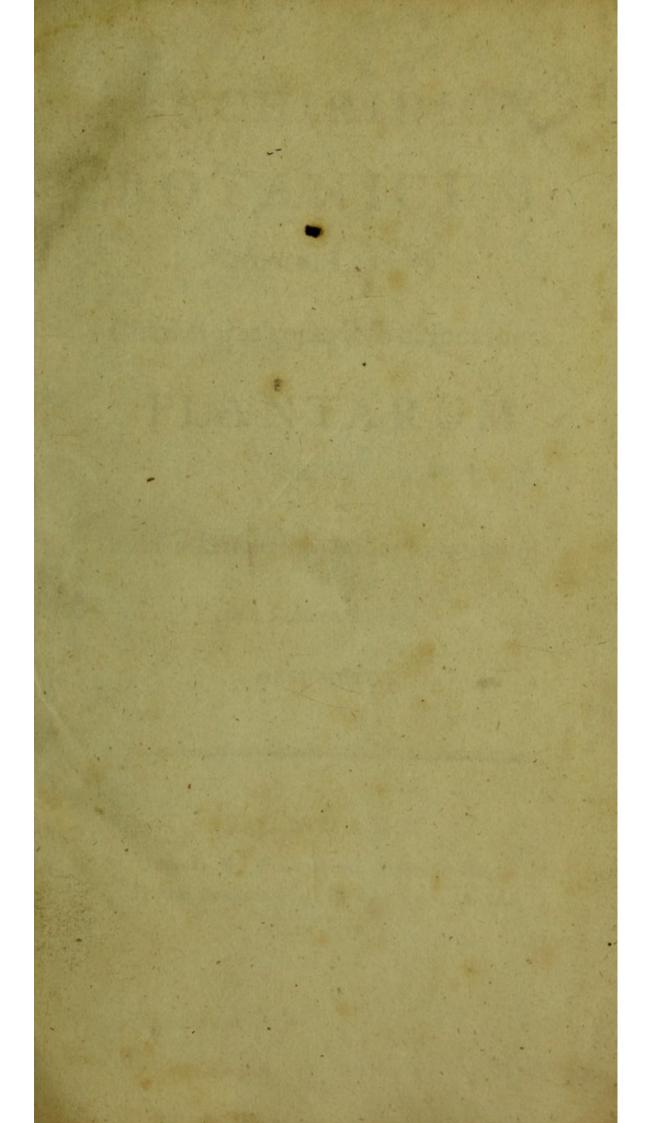
You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

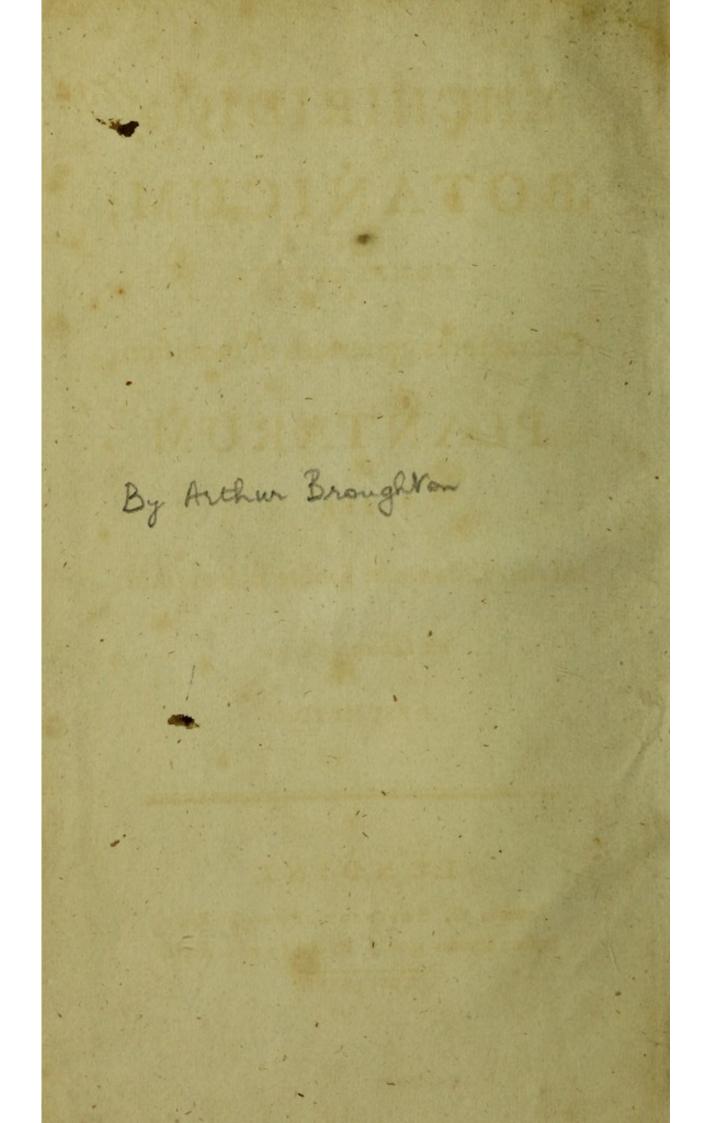


Wellcome Collection 183 Euston Road London NW1 2BE UK T +44 (0)20 7611 8722 E library@wellcomecollection.org https://wellcomecollection.org









# A. Foulker (wins globe & Dence ENCHIRIDION/94 848 BOTANICUM;

COMPLECTENS

Characteres genericos et specificos

# PLANTARUM

PER

Infulas Britannicas sponte nascentium :

ex Linnæo aliifque

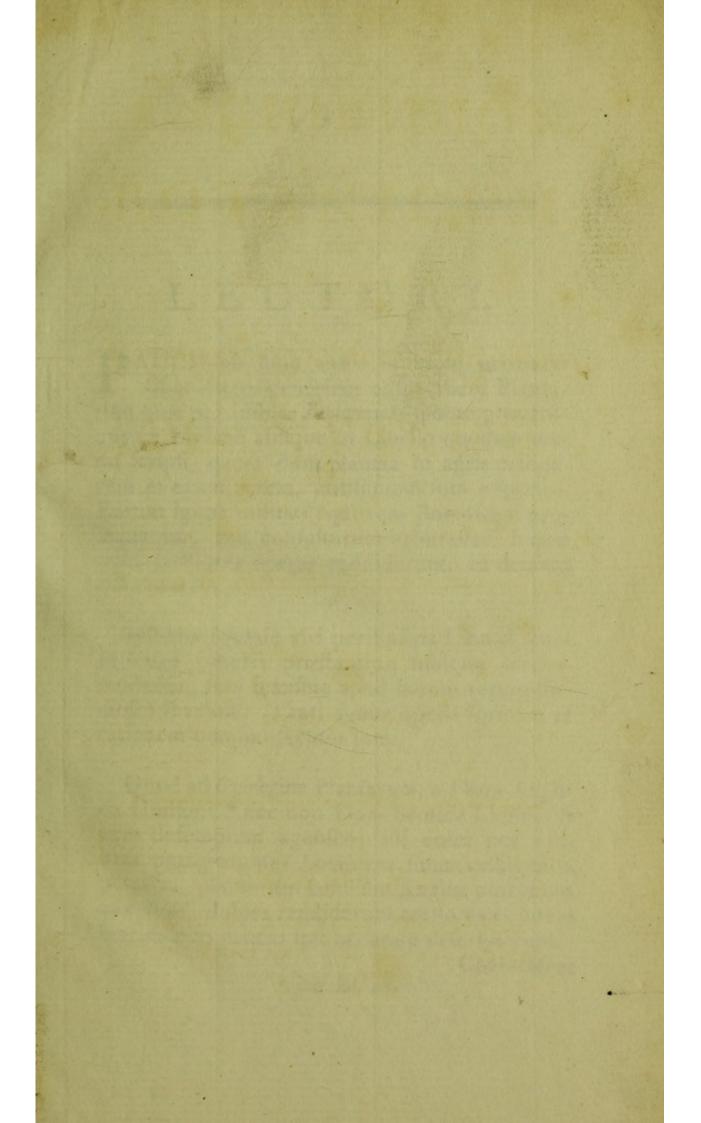
DESUMPTOS.

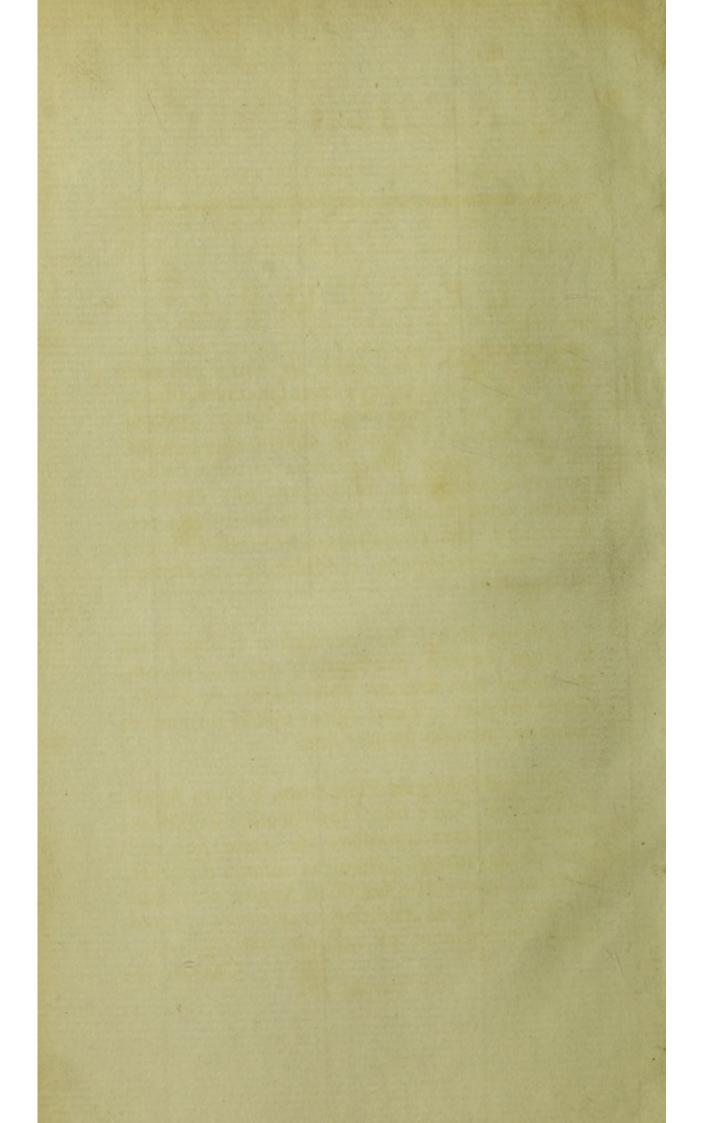
LONDINI,

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

M.DCC.LXXXII.

ENCHIRIDIONS BOTANIC.UM; COMPLECTENS Characteres genericos ei specificos, PLAN 1.1 BRAR salulas Britannicas fponte nafcentium; DISUMPTO INIGNOI Tuppenfis G. Rosinson, Paterofter-Rou : Pallant Verslas spud J. B. D. C. & F. B. Wolf M DOCL XXXII.





## LECTORI.

( i )

**P**AUCIS 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 son 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 fit longe cæteris præstantius, usuique accommodatius, tum maxime apud harum rerum studios invaluit : Tanti igitur operis formam et rationem omnino secutus sum.

Quod ad Catalogum Plantarum, e Flora Anglica Hudfoni, \* nec non Flora Scotica Lightfooti eum defumptum agnofco; illi enim per crebras peragrationes botanicas fumma diligentia peractas, plantarum familiam Angliæ plurimum auxerunt, dubias reddiderunt certiores et novas sfpecies non paucas ipfi accurate defcripferunt. Characteres

\* vide Ed. alt.

Characteres effentiales 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 descripsiffe constabat, ab eodem auctore mutuatus sum, cæterarum vero vel Flora Anglica vel Scotica suppeditavit. Synonima Hudsoni et Lightsooti adjiciuntur quoties a Linnæo nostri diffident.

rem et examuterem, utiliffimum fam experitus, Ecrum igitur utilitati, qui rem Botanicam proféqua tur, me confuiturum arbitrabar, fi que mihi faciliores operas reddiderunt, ca deman

Systema fexuale viri perillafiris Linnesi, cum fit longe cæteris præftantius, ufuique accomnocilerius, tum maxime apud harum rerum fludiolog invaluit : Tanti igitur operis forman et

Orad ad Catalogum Plantarum, c Plora Augli-

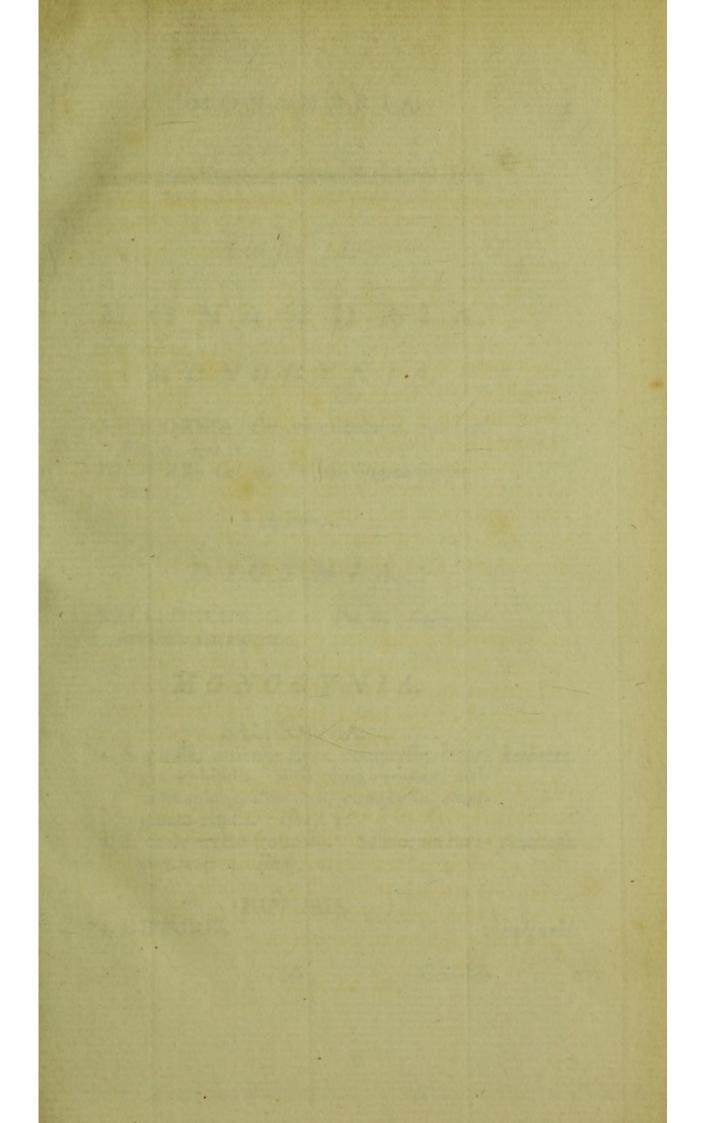
Charadieres

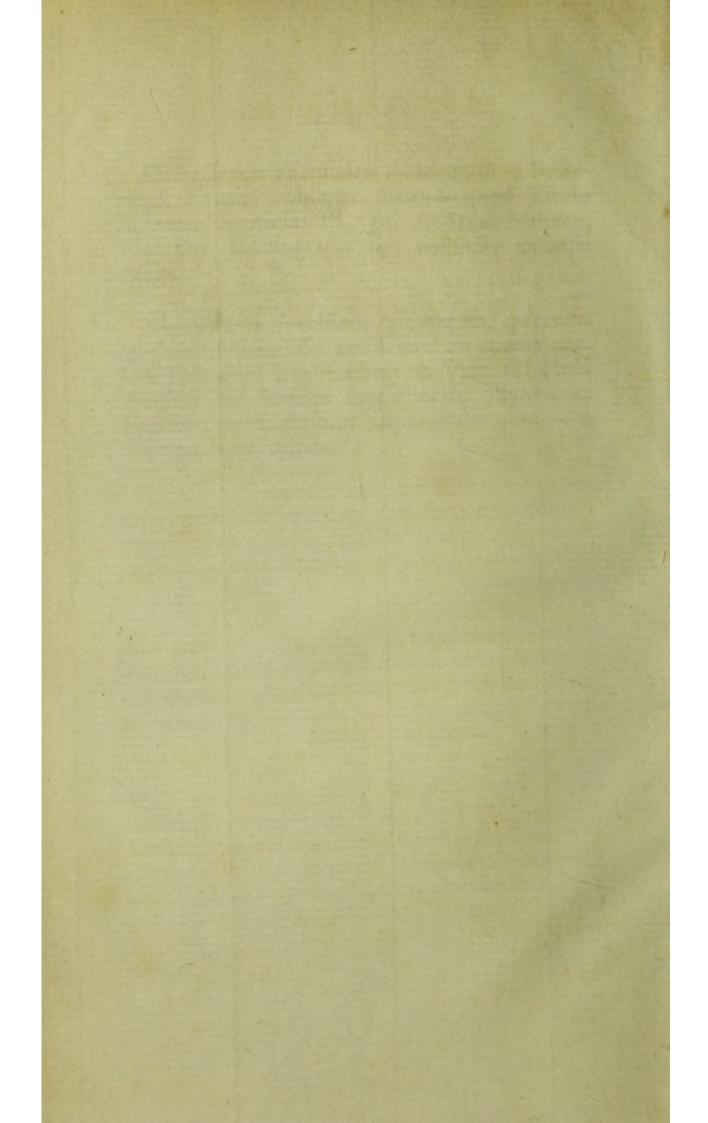
ca itadioni, \* nec non Flore Scotica Lightfooti cum defimptum agnofco; illi enim per crebras peragrationes botanicas fumma difigentia peret as, planarium familiam Angliz plurimum staterune, dabias redaiderum ceritores et novas iperies non paneos ipfi accurate deferiplerant.

and Ed. alt.

rationeta omnino leculus fum.

con curarem.





## MONANDRIA.

# Class I. MONANDRIA.

arginatia. (L'alegiamaa Monoccia.)

## MONOGYNIA.

SALICORNIA. Cal. ventriculofus, integer. Pet. o. Sem. 1.
HIPPURIS. Cal. o. Pet. o. Stigma fimplex. Sem. 1.

+ Aphanes.

## DIGYNIA.

CALLITRICHE. Cal. o. Pet. 2. Caps. bilocularis tetrasperma.

## MONOGYNIA.

#### SALICORNIA.

- 1. S. patula, articulis apice compressis emar- herbacea. ginato-bifidis. Salicornia europæa, articulis apice crassionibus, compressis, emarginato-bifidis. Huds. 1.
- 2. S. caule erecto fruticofo. Salicornia euro- fruticofa. pæa. var. y. Hudf. 1.

#### HIPPURIS.

<sup>-1</sup>. HIPPURIS.

Chaffes

vulgaris.

A

CALLI-

## MONANDRIA DIGYNIA.

### CALLITRICHE.

MONOGYNIA.

SALICORNIA. Cal. venticulofus, interer.

Par. o. Son. 1. HIPPURIS. Cal. o. Pa. o. Sagma fimplex.

+ Appianes.

DIGYNIA.

CALLITRICHE. Cal. o. Pat. 2. - Cars. bilocularis tetrasperma.

MONOGYNIA.

SALICORNIA.

HIPPUILS.

ormato bifidie. Hadde 1.

Arran var. y. Iludf. 1.

t. S. patula, articulis opice comprellis emar- kerfacea.

2. S. caule cretto fruncolo. Salicornia cure- fraticofo.

vulgaris.

LIFAD

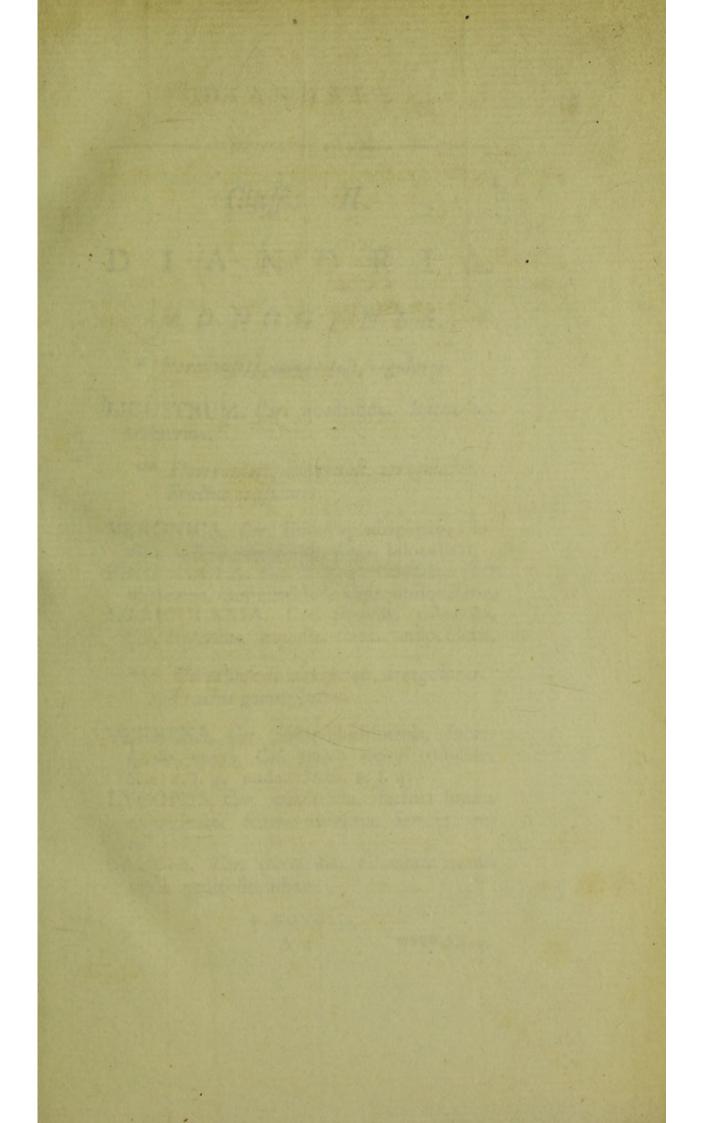
culis spice craffioribus; comprellis, comur-

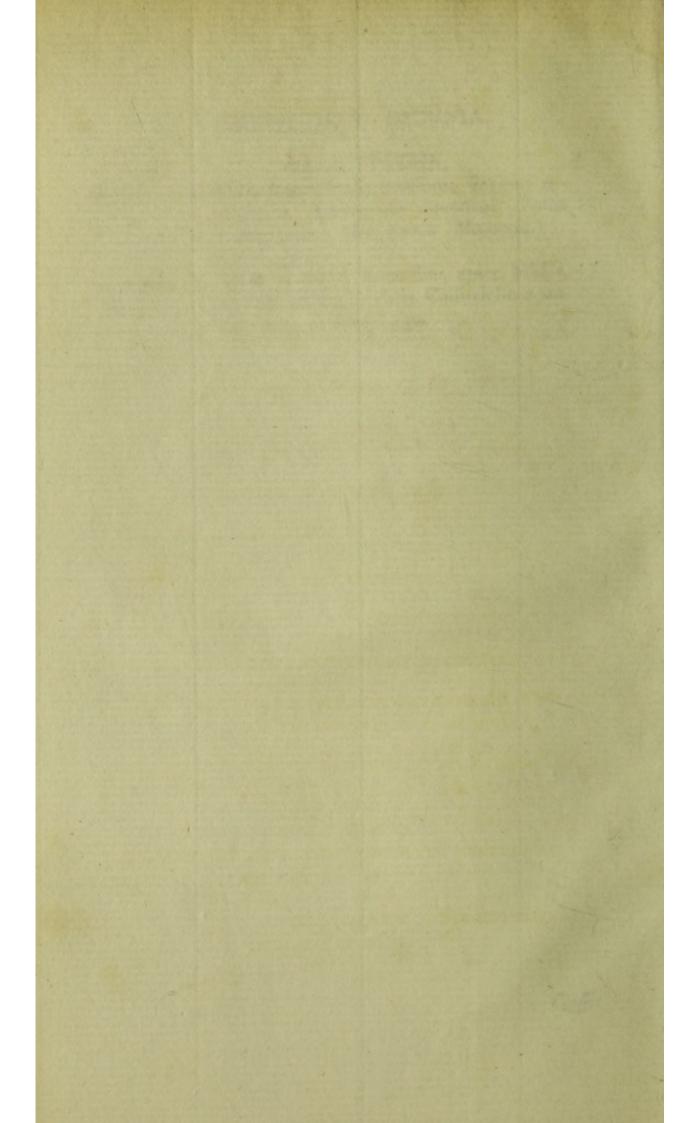
verna: 1. C. foliis fuperioribus ovalibus, floribus androgynis. Callitriche aquatica. Foliis emarginatis. (Polygamia Monoecia.) Hudf. 439.

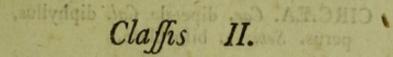
autumna-2. C. foliis omnibus linearibus apice bifidis, lis. floribus hermaphroditis. Callitriche aquatica. var. y. Hudf. 440.

Classis

a HITPURIS.







## DIANDRIA.

## MONOGYNIA.

\* Flores inferi, monopetali, regulares.

LIGUSTRUM. Cor. quadrifida. Bacca tetrasperma.

\*\* Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capfularis.

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

\*\*\* Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymno/permi.

VERBENA. Cor. infundibuliformis, fubæqualis, curva. Cal. unico dente truncato. Sem. 2. f. 4, nuda. Stam. 2. f. 4.

LYCOPUS. Cor. quadrifida, lacinia unica emarginata. Stam. diftantia. Sem. 4, retufa.

SALVIA. Cor. inæqualis, Filamenta tranfverse pedicello affixa.

+ Salicornia. \*\*\*\* Flores. A 2

### DIANDRIA MONOGYNIA.

\*\*\*\* Flores Superi.

CIRCÆA. Cor. dipetala. Cal. diphyllus, fuperus. Sem. 1. biloculare.

DIGYNIA.

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

+ Bufonia.

## MONOGYNIA. LIGUSTRUM.

vulgare. 1. LIGUSTRUM.

annu Flores.

## VERONICA.

\* Spicata.

Spicata. 1. V. fpica terminali, foliis oppofitis crenatis obtufis, caule adfcendente fimpliciffimo.
 hybrida. 2. V. fpicis terminalibus, foliis oppofitis obtufis obtufis fearratis fcabris, caule erecto. Veronica spicata. var. β. Huds. 3.

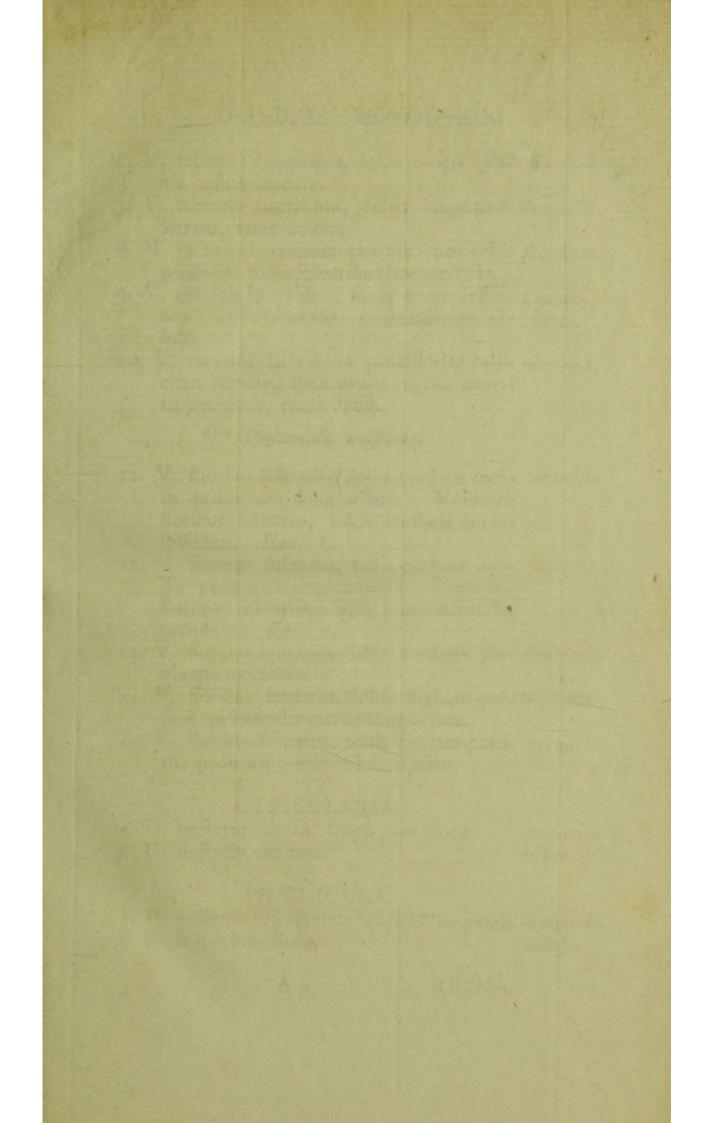
officinalis. 3. V. fpicis lateralibus pedunculatis, foliis oppofitis, caule procumbente.

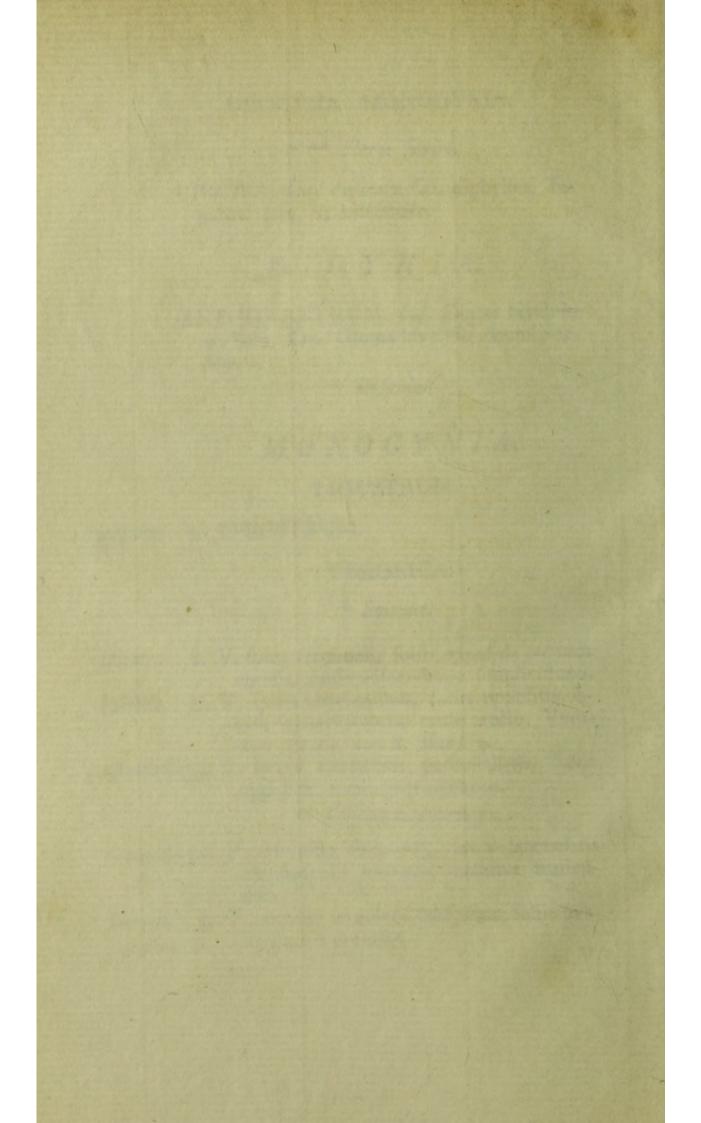
\*\* Corymboso-racemosa.

fruticulo- 4. V. corymbo terminali, foliis lanceolatis fa. obtufiufculis crenatis, caulibus fruticulofis.

ferpylli- 5. V. racemo terminali fubspicato, foliis ovafolia. tis glabris crenatis.

6. V.





- 6. V. racemis lateralibus, foliis ovatis pla- Becabunnis, caule repente. ga.
- 7. V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis Anagallis. ferratis, caule erecto.
- 8. V. racemis lateralibus alternis: pedicellis scutellata. pendulis, foliis linearibus integerrimis.
- 9. V. racemis lateralibus, foliis ovatis fefili- Chamabus rugosis dentatis, caule bifariam pi- drys. lofo.
- 10. V. racemis lateralibus paucifloris, caly- montana, cibus hirfutis, fohis ovatis rugofis crenatis petiolatis, caule debili.

#### \*\*\* Pedunculis unifloris.

- 11. V. floribus solitariis, soliis cordatis inci- arven/is. fis pedunculo longioribus. Veronica floribus folitariis, foliis cordatis incilis leinlibus. Hud/. 6.
- 12. V. floribus folitariis, foliis cordatis inci- agrestis. fis pedunculo brevioribus. Veronica floribus folitariis, foliis cordatis incifis, petiolatis. Hud/. 7.
- 13. V. floribus folitariis, foliis cordatis pla- hederafonis guinquelobis. ha.
- 14. V. floribus folitariis, foliis digitato-par-triphyllos. titis, pedunculis calyce longioribus.
- 15. V. floribus folitariis, foliis digitato-parti- verna, tis, pedunculis calyce brevioribus.

#### UTRICULARIA.

1. U. nectario conico, fcapo paucifloro. 2. U. nectario carinato.

vulgaris. minor.

5

#### PINGUICULA.

1. P. nectario cylindraceo longitudine petali. vulgaris. 2. P. Icapo fubvillolo. villoja.

A 3

VERBENA.

## DIANDRIA DIGYNIA:

## VERBENA. Manager VERBENA.

officinalis. 1. V. tetrandra, fpicis filiformibus paniculatis, foliis multifido laciniatis, caule folitario.

## LYCOPUS.

europaus.1. L. foliis finuato-ferratis.

6

## SALVIA.

pratenfis.1. S. foliis cordato-oblongis crenatis: fummis amplexicaulibus, verticillis fubnudis, corollis galea glutinofis,

Verbena. 2. S. foliis ferratis finuatis læviufculis, coca. rollis calyce anguftioribus.

#### CIRCÆA. edinofi-. V

lutetiana.1. C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis. alpina. 2. C. caule proftrato, racemo unico, foliis

cordatis.

J128205 .

villofa.

co longunitac petali. vulgaris.

VERBENA.

## DIGYNIA.

odoratum. 1. A. fpica oblonga ovata, flofculis fubpedunculatis arifla longioribus.

morinas formatis, folias diguate-pai

UTRICULARIA.

T. U. NECHAND COMEO, ICEDO DEUCIIOFO.

15(11) 150 Q (15) 90 . C. 1)

2. P. scapo hauvinelo.

Claffis

## TRIANDRIA.

Trivelyis: valvula ter

7

# Class III. TRIANDRIA. MONOGYNIA.

## \* Flores Superi.

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

CROCUS. Cor. fexpartita, æqualis. Stigmata convoluta.

IRIS. Cor. fexpartita: Petalis alternis reflexis. Stigmata petaliformia.

\*\* Flores graminei valvulis glumæ calycinæ.

SCHOENUS. Glumæ paliaceæ, univalves, congestæ. Cor. o. Sem. 1, subrotundum inter glumas..otasmuhur ofbairaini am

CYPERUS. Gluma paliacea, diffiche 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 longiffima cinctum. NARDUS. Cal. o. Cor. brivalyis.

## A. Cal. bivalvis 'multiflorus, Spreula lantis alo DIGYNIA.

sanoldo alus \* Flores uniflori vagi. JIC.11

PHALARIS. Cal. bivalvis, carinatus, longitudine æqualis, corollam includens. Alive Strolling A 4 Strid AND PANICUM.

dorfali contorta.

ARUNDO

8

PANICUM: Cal. trivalvis: valvula tertia minima.

PHLEUM. Cal. bivalvis, feffilis, linearis, truncatus, apice bicuspidato, Cor. inclusa.

ALOPECURUS. Cal. bivalvis. Cor. univalvis.

STIPA. Cal. bivalvis, uniflorus. Cor. valvula exteriore arifta terminali; bafi articulata.

MILIUM. Cal. bivalvis, uniflorus: valvulis fubæqualibus, Cor. breviffima. Stigmata penicilliformia.

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

DACTYLIS. Cal. bivalvis, compreffus; altera valvula majore carinata.

> + Arundo epigeois, calamagroflis. arenaria. Melica nutans.

> > \*\* Flores biflori vagi.

fque interjecto rudimento. Flosculi ab-

MELICA. Cal. bivalvis, biflorus. Rudimentum floris inter flofculos.

+ Holcus. Avena elatior. flavescens.

\*\*\* Flores multiflori vagi.

BRIZA. Cal. bivalvis, multiflorus. Spicula difficha: valvulis cordatis, obtufis: interiore minuta.

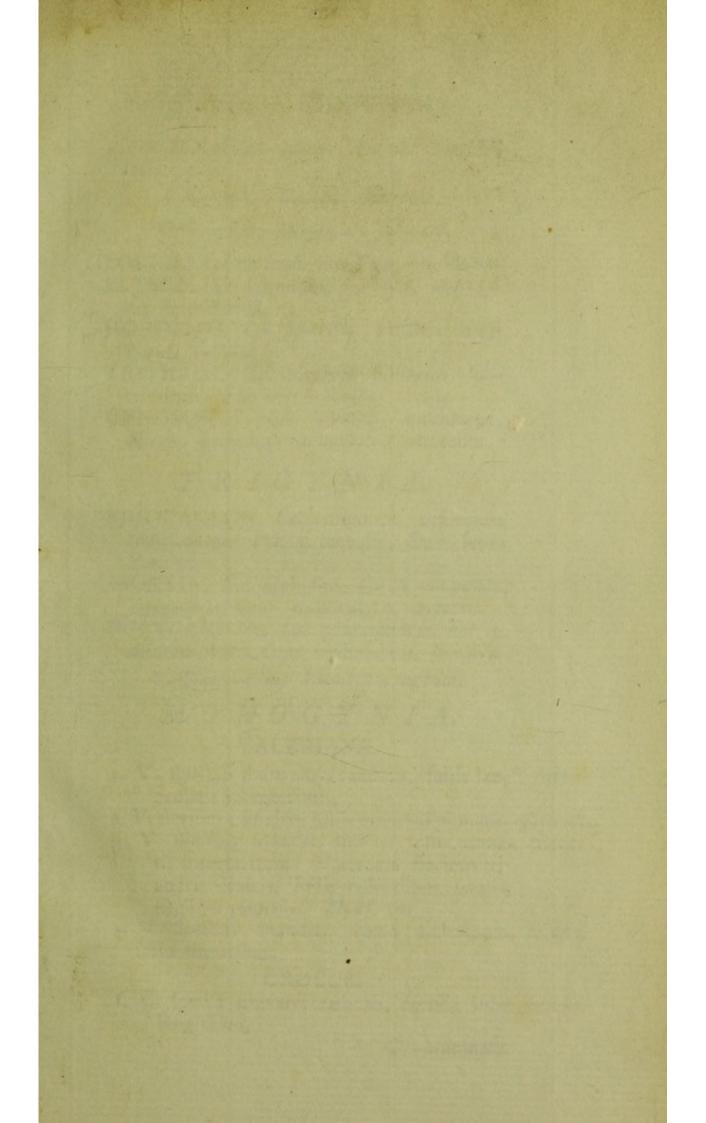
POA. Cal. bivalvis, multiflorus. Spicula ovata: valvulis margine feariofis acutiufculis.

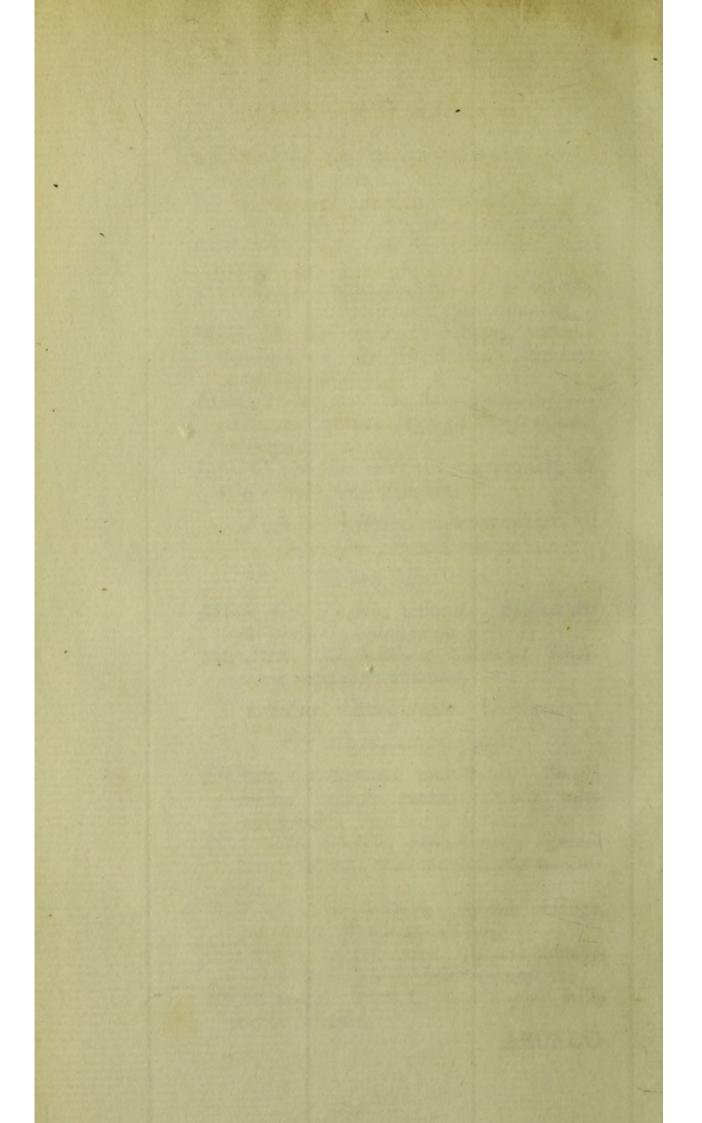
FESTUCA. Cal. bivalvis. Spicula oblonga, teretiufcula, glumis acuminatis.

BROMUS. Cal. bivalvis. Spicula oblonga, teres, difficha: arifta infra apicem.

AVENA. Cal. bivalvis, multiflorus: arifta dorfali contorta.

ARUNDO





## TRIANDRIA MONOGYNIA.

0 9

ARUNDO. Cal. bivalvis. Flosculi congefti, lana cincti.

## + Ægilops. Dactylis glomerata. \*\*\*\* Spicati Receptaculo fubulato.

LOLIUM. Cal. monophyllus, fixus, multiflorus. ELYMUS. Cal. lateralis, bivalvis, aggregatus, multiflorus.

HORDEUM. Cal. lateralis, bivalvis, uniflorus, ternus.

TRITICUM. Cal. bivalvis, folitarius, fubtriflorus. Flos obtufiufculus, acutus.

CYNOSURUS, Cal. bivalvis, multiflorus; Recept. proprium unilaterale, foliaceum.

## TRIGYNIA.

ERIOCAULON. Cal. communis, capitulum imbricatum. Pet. 3. æqualia. Stam. fupra germen.

MONTIA. Cal. diphyllus. Cor. monopetala, irregularis. Caps. unilocularis, trivalvis.

POLYCARPON. Cal. pentaphyllus. Pet. 5, minima, ovata. Caps. unilocularis, trivalvis.

+ Alfine media. Empetrum nigrum.

## MONOGYNIA. VALERIANA.

- 1. V. floribus monandris caudatis, foliis lan-\* rubra. ceolatis integerrimis.
- 2. V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. officinalis.
- V. floribus triandris dioicis, foliis pinna- dioica. tis integerrimis. Valeriana floribus triandris dioicis, foliis radicalibus ovatis, caulinis pinnatis. Hudf. 12.
- 4. V. floribus triandris, caule dichotomo, locusta. foliis linearibus.

#### CROCUS.

1, C. spatha univalvi radicali, corolla tubo fativus. longissimo.

C. autumnalis

## TRIANDRIA MONOGYNIA.

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

10

gufus.

fuscus.

vernus.  $\beta$ . C. vernalis foliis latioribus margine patulo.

#### IRIS.

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

foetidisfi- 2. I. corollis imberbibus, petalis interiorima. bus patentissimis, caule unangulato, foliis ensiformibus.

STATES IN

## SCHOENUS.

## \* Culmo tereti.

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

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

ferrugineus. 3. S. culmo tereti nudo, fpica duplici, involucri valvula majore fpicam æquante.

## \*\* Culmo triquetro.

compresfus. 4. S. culmo fubtriquetro nudo, spica disticha, involucro monophyllo. Schoenus culmo fubtriquetro solioso, spica disticha, spiculis multissorie, involucro monophyllo. Huds. 15.

5. S. culmo fubtriquetro foliofo, fpica fubovata, fpiculis unifloris, involucro monophyllo. *Hudf*, 15.

albus. 6. S. culmo subtriquetro foliofo, floribus fafciculatis, soliis setaceis.

foathe naivalvi racicali, corolla tubo miners.

effericitutura D

 S. culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunculis fimplicibus inæqualibus, fpicis confertis, linearibus. Schoenus albus. var. β. Hudf. 16.

CYPE-

.omminguol

## TRIANDRIA MONOGYNIA.

#### CYPERUS.

1. C. culmo triquetro foliofo, umbella foliofa fupradecompofita, pedunculis nudis, fpicis alternis.

libus pedunculatifque un

## SCIRPUS.

## \* Spica unica.

- t. S. culmo tereti nudo, spica subovata ter- palustris. minali.
- 2. S. culmo firiato nudo, fpica bivalvi ter- ca/pitominali longitudine calycis, radicibus *fus*. fquamula interftinctis.
- 3. S. culmo firiato nudo, fpica terminali pauciflopauciflora valvis calycinis longiore, rus. Lightf. 1078.
- 4. S. culmo tereti nudo fetiformi, fpica ovata bivalvi, feminibus nudis. Scirpus ris. culmo quadrangulo nudo, fpica ovata terminali. Hud/. 18.
- 5. S. culmis teretibus nudis alternis, caule *fluitans*. foliofo flaccido.

## \*\* Culmo tereti polyflachio,

glumis ovatis, carma feabra. Hugh ag

- 6. S. culmo tereti nudo, fpicis ovatis pluri- lacustris. bus pedunculatis terminalibus.
- 7. S. culmo tereti nudo, fpicis fubglobofis Holofchæglomeratis pedunculatis, involucro di- nus. phyllo inæquali mucronato.
- 8. S. culmo tereti nudo, capitulo laterali romanus. conglobato, bractea reflexa.
- 9. S. culmo nudo fetaceo, spica terminali fetaceus. fessili.

\*\*\* Culmo

## TRIANDRIA DIGYNIA.

## \*\*\* Culmo triquetro, penicula nuda.

mucrona- 10. S. culmo triangulo nudo acuminato, tus. fpicis conglomeratis feffilibus lateralibus. triqueter. 11. S. culmo triquetro nudo, fpicis fubfeffilibus pedunculatifque mucronem æquantibus. Scirpus mucronatus. var. β. Hudf. 20.

## \*\*\*\* Culmo triquetro, panicula foliacea.

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

Jylvaticus. 13. S. culmo triquetro foliofo, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis.

### ERIOPHORUM:

vagina-	1. E. culmis v	aginatis	teretibus, f	spica sca-
tum. polysta-	riofa. 2. E. culmis	teretibus,	foliis plan	is, fpicis
chion.	peduncula	tis.	Simole Me	

#### NARDUS.

Aricta. 1. N. spica setacea recta secunda.

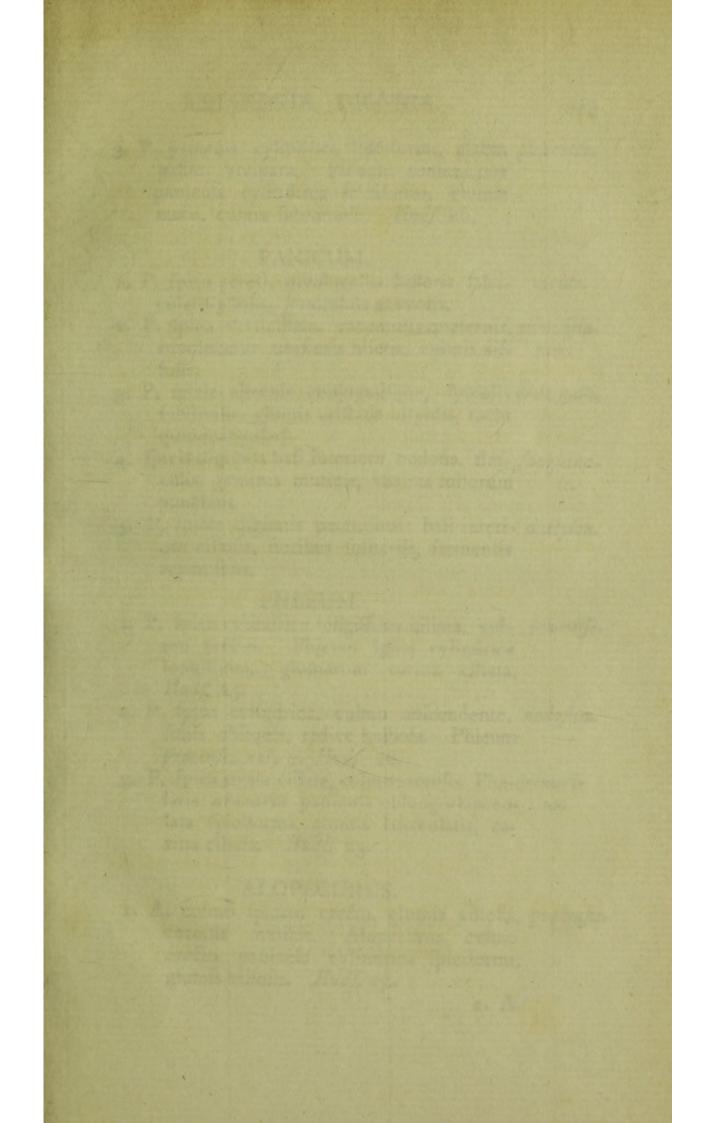
HEN Calma

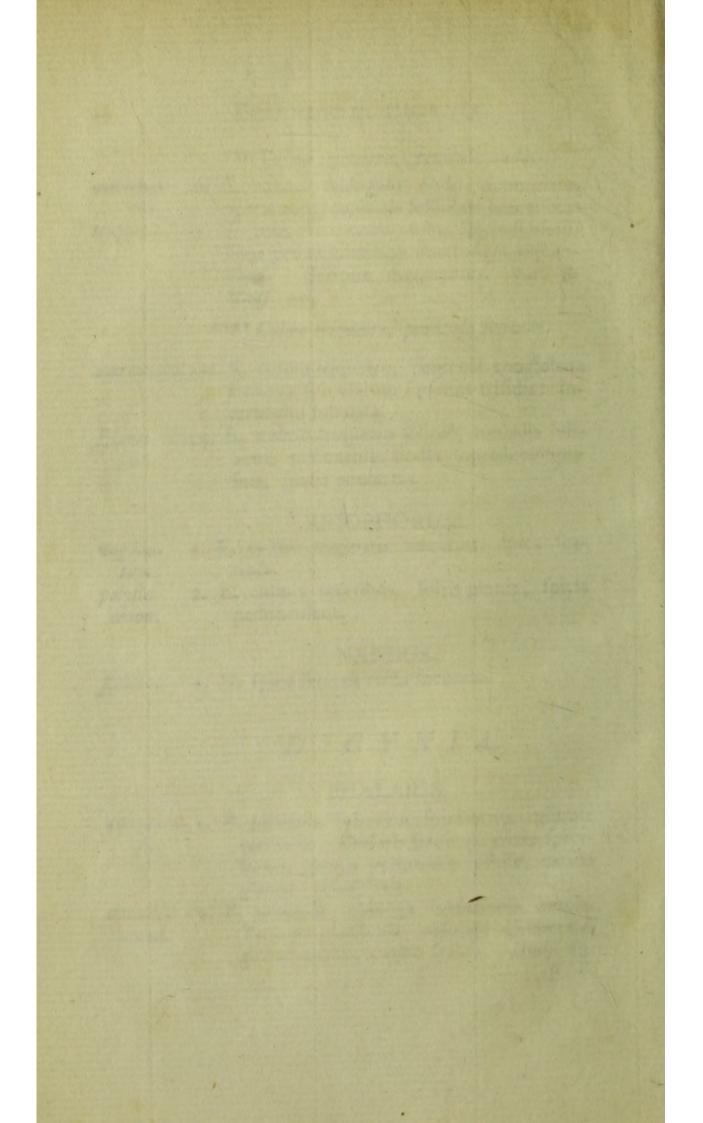
## DIGYNIA.

#### PHALARIS.

canarien- 1. P. panicula fubovata fpiciformi, glumis fis. carinatis. Phalaris panicula ovata fpiciformi, glumis ventricofis pilofis, carina glabra. Hudf. 23.

arundinacea. P. panicula oblonga ventricofa ampla. Phalaris panicula oblonga glomerata, glumis ovatis, carina fcabra. Hud/. 23. 3 P.





## TRIANDRIA DIGYNIA.

3. P. panicula cylindrica fpiciformi, glabra phleoides. paffim vivipara. Phleum paniculatum panicula cylindrica fpiciformi, glumis nudis, culmo fubramofo. Hudf. 26.

#### PANICUM.

- 1. P. spica tereti, involucellis bifloris fasci- viride. culato-pilosi, feminibus nervosis.
- 2. P. fpica verticillata, racemulis quaternis, verticillainvolucellis unifloris bifetis, culmis dif- tum. fusis.
- 3. P. fpicis alternis conjugatifque, fpiculis crus galli, fubdivifis, glumis ariftatis hifpidis, rachi quinquangulari.
- 4. fpicis digitatis bafi interiore nodofis, flof- fanguinaculis geminis muticis, vaginis foliorum le. punctatis.
- 5. P. fpicis digitatis patentibus: basi interi- dactylon. ore villosis, floribus solitariis, farmentis repentibus.

#### PHLEUM.

- 1. P. fpica cylindrica longiffima ciliata, cul- pratenfe. mo erecto. Phleum fpica cylindrica longiffima, glumarum carina ciliata, Hudf. 25.
- 2. P. fpica cylindrica, culmo adfcendente, nodofum. foliis obliquis, radice bulbofa. Phleum pratense. var. y. Huds. 26.
- 3. P. fpica ovata ciliata, culmo ramofo. Pha-arenarilaris arenaria panicula oblongo-lanceo- um. lata fpiciformi, glumis lanceolatis, carina ciliata. Hudf, 23.

#### ALOPECURUS.

1. A. culmo fpicato erecto, glumis villosis, pratenfis. corollis muticis. Alopecurus culmo erecto panicula cylindrica spiciformi, glumis villosis. Hudf. 27.

2. A,

PENECALI

## TRIANDRIA DIGYNIA.

- agrestis. 2. A. culmo spicato erecto, glumis lævibus. Alopecurus culmo erecto, spica lineari-lauceolata, glumis subnudis. Huds. 27.
- genicula- 3. A. culmo fpicato infracto, corollis mutitus. cis. Alopecurus culmo adfcendente, fpica cylindrica, glumis apice divergentibus pilofis, Hud/, 27.

bulbosus. 4. A. culmo erecto, spica cylindrica, radice bulbosa. Alopecurus geniculatus. var. 6. Huds. 27.

mon/peli- 5. A. panicula subspicata, calycibus scabris, ensis. corollis aristatis. Alopecurus aristatus culmo suberecto, panicula coarctata spiciformi, glumis aristatis, aristis longissimis. Hud/, 28.

paniceus. 6. A. panicula subspicata, glumis villosis, corollis aristatis. Alopecurus aristatus. var.  $\beta$ . Hud/. 28.

#### STIPA.

pennata. 1. S. ariftis lanatis.

Hangeolans, Ca-

#### iongrillama, MUILIMm carina ciliata,

 lendigerum.
 M. panicula fubfpicata, floribus ariftatis.
 Alopecurus ventricofus culmo obliquo, panicula lanceolata fpiciformi, glumis bali ventricofis acuminatis. Hud/, 28.
 effu/um.
 M. floribus peniculatis difperfis muticis.

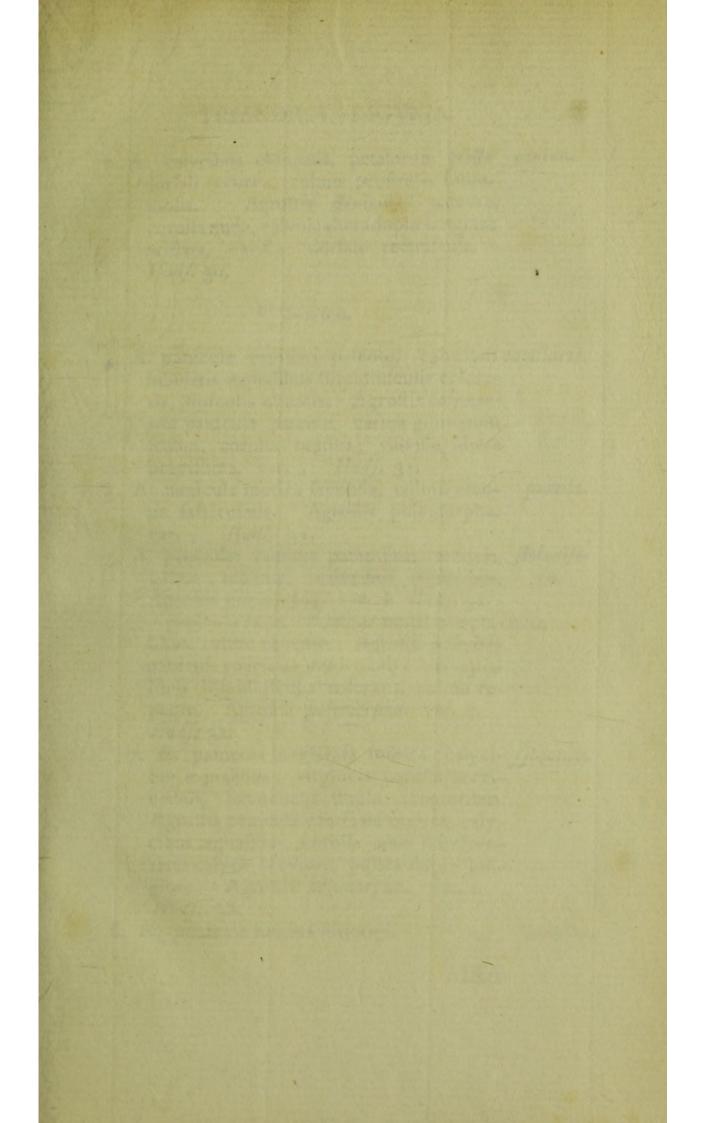
mo crecto. Phieum ipica cylundrica

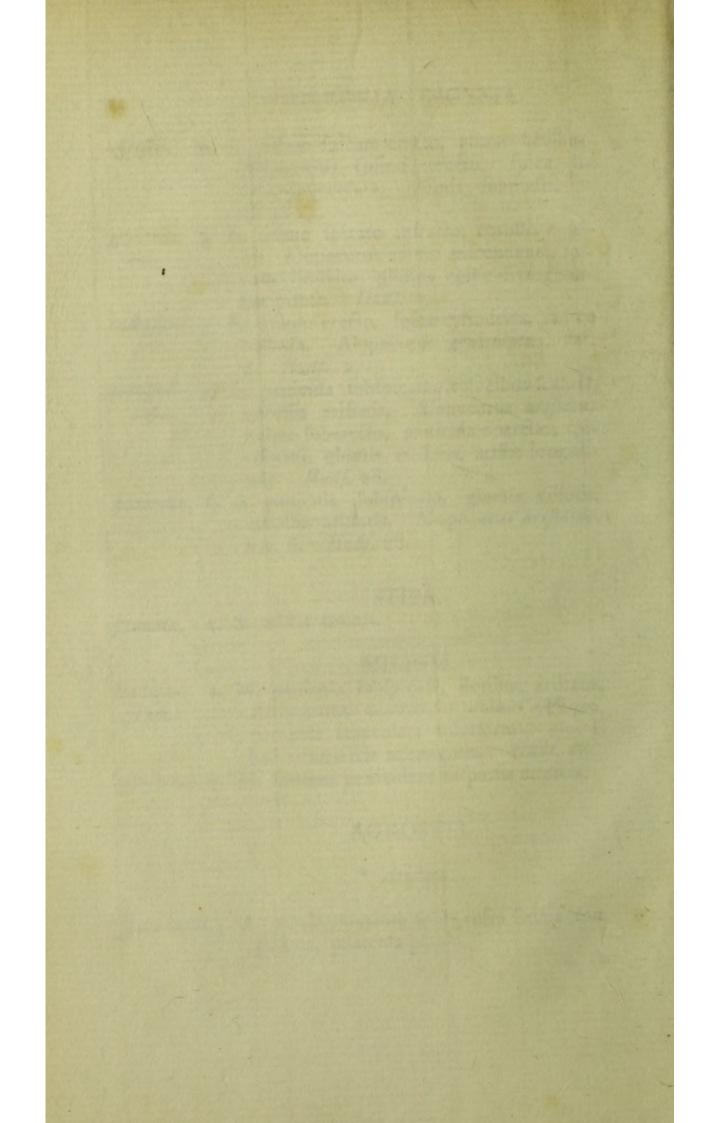
AGROSTIS.

## \* Ariftata.

2. A.

Jpica-venti.1. A. petala exteriore arifla recta stricta longistima, panicula patula.





2. A. calycibus elongatis, petalorum arifta canina. dorfali recurva, culmis proftratis fubramofis. Agroftis panicula patente, corolla nuda, valvula altera duplo longiore ariftata, arifta dorfali rectiufcula. Hud/. 30.

#### \*\* Mutica.

- A. panicula capillari patente, calycibus capillaris. fubulatis æqualibus hifpidiufculis coloratis, flofculis muticis. Agroftis polymorpha panicula patente, carina glumarum fcabra, corolla mutica; valvula altera breviffima. var. α. Hudf. 31.
- A. panicula mutica fecunda, culmis erec- pumila. tis fafciculatis. Agroftis polymorpha. var. y. Hudf. 31.
- 5. A. paniculæ ramulis patentibus muticis, *ftolonife*culmo repente, calycibus æqualibus. ra. Agroftis polymorpha. var. S. Hudf. 31.
- 6. A. panicula laxa, calycibus muticis æqua- alba. libus, culmo repente. Agroftis palustris panicula coarctata mutica calycibus æqualibus hispidius coloratis, culmo repente. Agroftis polymorpha. var. ζ. Huds. 32.
- 7. A. panicula coarctata mutica, calyci- *fylvatica*, bus æqualibus: virgineis corolla brevioribus, fœcundatis duplo longioribus. Agroftis panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus, corolla ante florefcentiam calyce breviore, postea duplo longiore. Agroftis polymorpha. var. n. Hudf. 32.
- 8. A. panicula mutica filiformi.

AIELICA.

minima.

AIRA.

### AIRA.

### \* Mutica.

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

#### \*\* Ariflata.

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

flexuofa. 3. A. foliis fetaceis, culmis fubnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuofis, Aira foliis fetaceis, culmis fubnudis, panicula patente, pedunculis flexuofis, flofculis bafi pilofis ariftatis : arifta tortili longiore. Hudf. 34.

montana.

 A. foliis fetaceis, panicula angustata, flofculis basi pilos aristatis: arista tortili longiore. β. Aira fetacea foliis setaceis, panicula secunda coarctata, aristatis slofculis duplo longioribus recurvis. Hudf. 35.

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

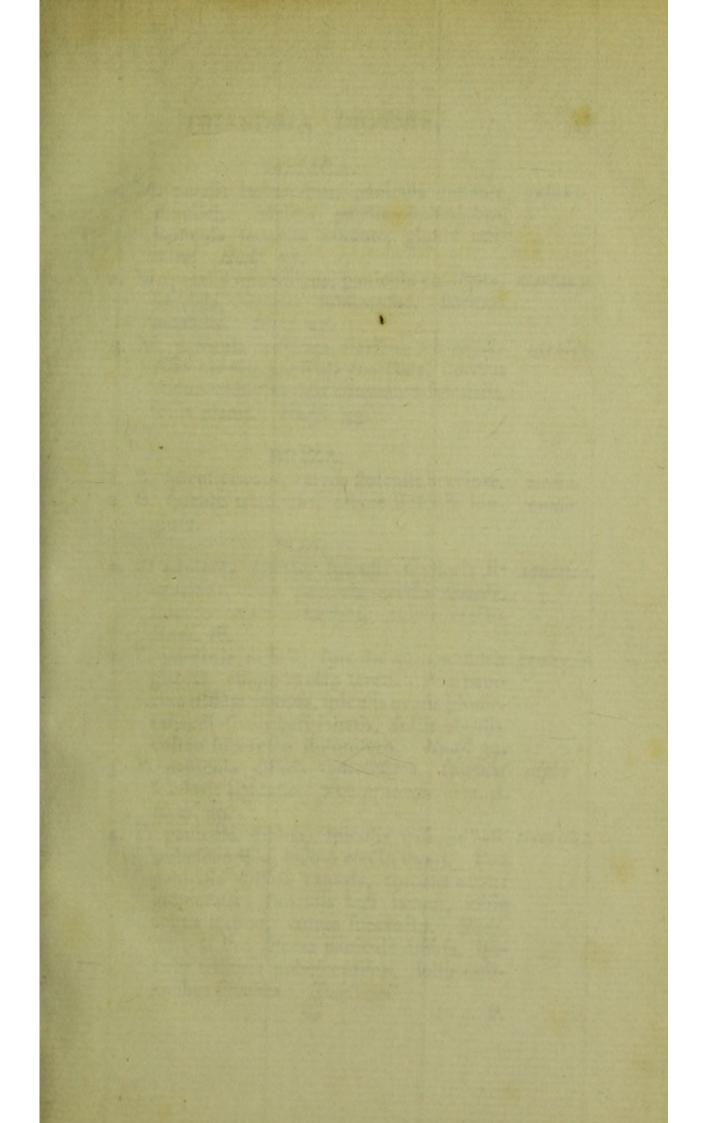
pracox.

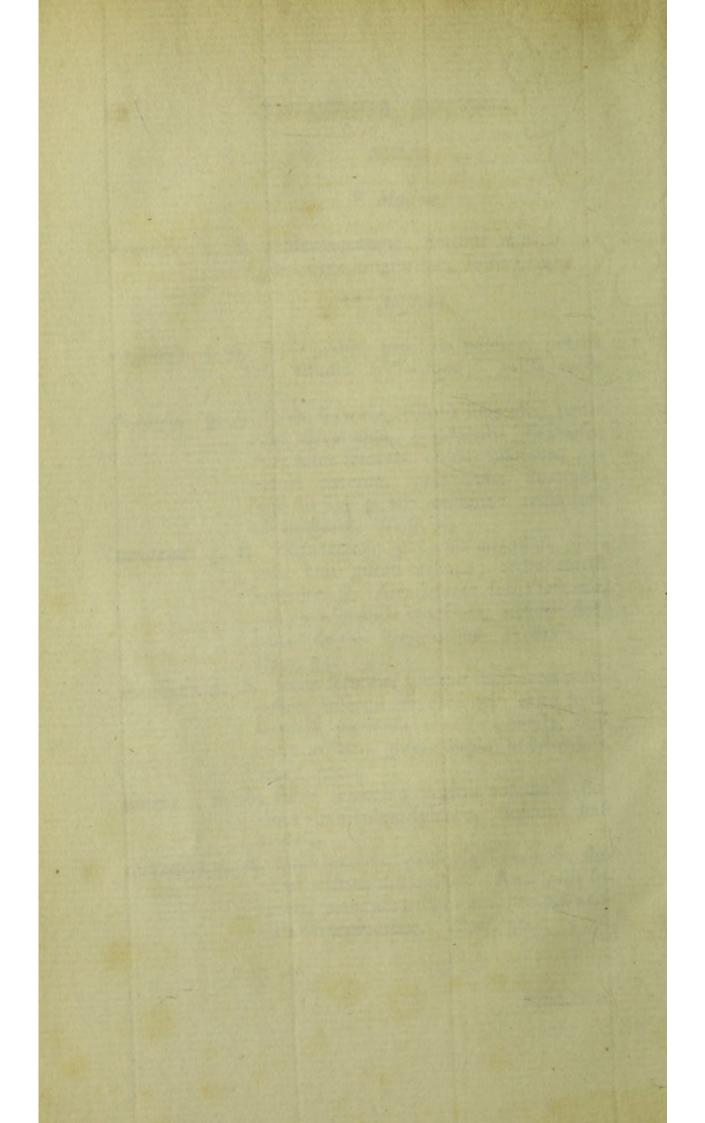
ARA

6. A, foliis fetaceis; vaginis angulatis, floribus paniculato-fpicatis, flofculis bafi ariftatis.

caryophyl-7. A. foliis fetaceis, panicula divaricata, flolea. ribus aristatis distantibus. Aira foliis fetaceis, panicula trichotoma, floribus aristatis divergentibus. Hudf. 36.

### MELICA.





### MELICA.

- 1. M. petalis imberbibus, panicula nutante nutans. fimplici. Melica petalis imberbibus, panicula fecunda nutante, gluma uniflora. Hud/. 37.
- 2. M, petalis imberbibus, panicula coarctata, montana. fecunda, erecta, fubfimplici, floribus pendulis. Hud/. 37.

3. M. panicula coarctata, floribus cylindricis. cærulea. Aira cærulea panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convoluto-fubulatis, tolus planis. Hud/. 33.

#### BRIZA.

- 1. B. fpiculis ovatis, calyce flofculis breviore.
- 2. B. fpiculis triangulis, calyce flofculis longiore.

### POA.

- 1. P. panicula diffusa, spiculis sexfloris li- aquatica. nearibus. Poa panicula erecta ramofa, fpiculis ovata-linearibus, culmo erecto. Hud/. 38.
- 2. P. panicula diffusa, spiculis quinquefloris pratenfis. glabris, culmo erecto tereti. Poa panicula diffuía ramoía, ípiculis ovatis glomeratis, flosculis basi lanatis, foliis obtufis, culmo fuberecto stolonifero. Hud/. 39.
- 3. P. panicula diffusa ramosifima, spiculis alpin fexfloris cordatis. Poa pratenfis. var. B. Hud/. 39.
- 4. P. panicula diffufa, spiculis trifloris basi trivialis. pubescentibus, culmo erecto tereti. Poa panicula diffufa ramofa, fpiculis ovatis glomeratis; flofculis bafi lanatis, foliis acutis scabris, culmo suberecto. Hud/. 39. y Poa setacea panicula diffuía, spiculis trifloris pubescentibus, foliis radicalibus setaceis. Hud/. 40. 5. P.

minor.

media.

palustris.

lia.

bulbosa.

- 5. P. panicula diffusa spiculis subtrifloris pubescentibus, foliis fubtus scabris. Poa trivialis. var. B. Huds. 40.
- angustifo- 6. P. panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. Poa panicula diffusa erectiuscula, spiculis ovatis pedunculatis, pedunculis divaricatis, flofculis bafi pilofis, foliis acutis, culmo erecto, Huds. 40.

7. P. panicula attenuata, spiculis subbifloris nemoralis. mucronatis fcabris, culmo incurvo. Poa angustifolia. var. B. Hudf. 41.

- 8, P. panicula fecunda patentiufcula, fpiculis quadrifloris. Poa panicula fecunda patente, spiculis ovatis, flosculis acutis glabriusculis, culmo erecto basi bulboso. Hudf. 41.
- compres- 9. P. panicula coarctata fecunda, culmo obliquo compreffo. Poa panicula coarctata fecunda erecta, culmo adscendente compresso. Huds. 41.
  - 10. P. panicula diffusa, angulis rectis, spiculis obtufis, culmo obliquo compresso. Poa panicula fecunda patente, ramis binatis, culmo obliquo ancipiti, Hudf. 42.

maritima. 11. P. panicula coarctata fecunda ramofa, ramis binatis, spiculis oblongis, flofculis obtufis, foliis involutis acutis, culmo obliquo tereti, Huas. 42.

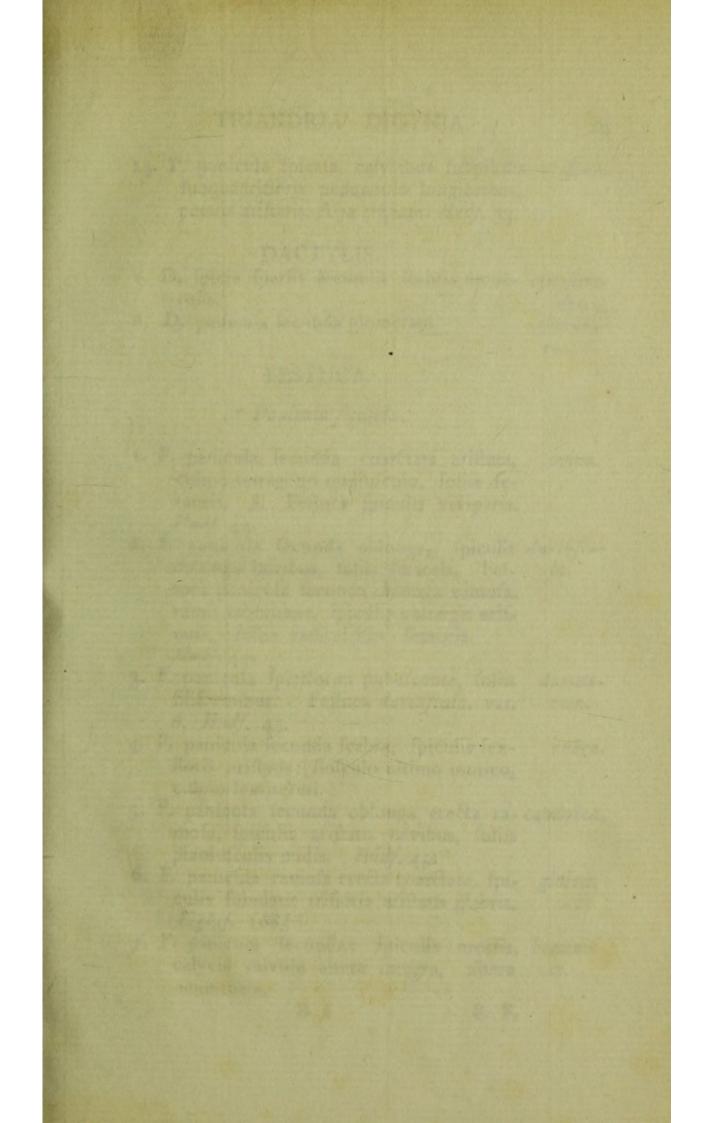
> 12. P. panicula lanceolata fubramofa fecunda; ramulis alternis fecundis, Poa panicula lanceolata fecunda ramofa, ramis folitariis, fpiculis linearibus, culmo fuberecto. Hud/. 42.

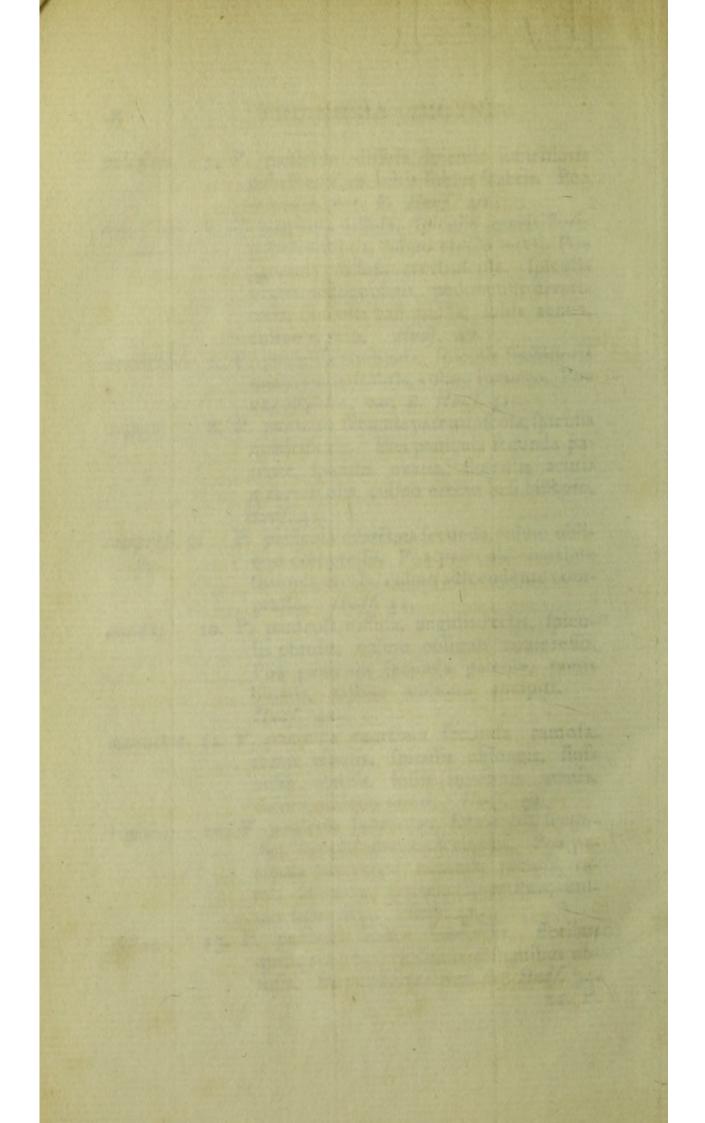
13. P. panicula ramis subdivisis, floribus quinquefloris : flosculis distantibus obtufis. Aira aquatica. var. B. Hud/. 34. 14. P.

annua.

1a.

ngida.





14. P. panicula fpicata, calycibus fubpilofis cristata. fubquadrifloris pedunculo longioribus, petalis ariftatis. Aira cristata. Huds. 33.

### DACTYLIS.

1. D. fpicis sparsis secundis scabris nume- cynofureides. rofis.

2. D. panicula fecunda glomerata.

# glomeratus.

19

### FESTUCA.

### \* Panicula secunda.

- 1. F. panicula fecunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiuículo, foliis fetaceis, B. Feffuca fpiculis viviparis. Hud/. 44.
- 2. F. panicula fecunda oblonga, fpiculis duriu/cuoblongis lævibus, foliis fetaceis. Feftuca panicula fecunda oblonga ramofa, ramis fubbinatis, fpiculis oblongis ariftatis, foliis radicalibus fetaceis. Hud/. 44.
- 3. F. panicula spiciformi pubescente, foliis dumetofiliformibus. Festuca duriu/cula. var. rum. B. Hudf. 45.
- 4. F. panicula fecunda fcabra, fpiculis fexfloris ariftatis: flofculo ultimo mutico, culmo femitereti.
- 5. F. panicula fecunda oblonga erecta ra- cambrica. mofa, fpiculis aristatis lævibus, foliis planiufculis nudis. Hud/. 45.
- 6. F. panicula ramofa erecta coarctata, fpiglabra. culis fubulatis trifloris ariftatis glabris. Lightf. 1085.
- 7. F. panicula secunda: spiculis erectis, bromoidcalycis valvula altera integra, altera es. acuminata.

B 2

8. F.

ovina.

la.

rubra.

myurus.

 F. panicula fpicata, calycibus minutiffimis muticis, floribus fcabris: ariflis longis. Festuca panicula fecunda lineari fcabra, ramis fubfolitariis adpreffis, glumæ altera valvula brevissima mutica, floribus ariftatis; ariftis longis. Hudf. 46.

fluitans.

elatior.

9. F. panicula ramofa erecta, fpiculis fubfeffilibus teretibus muticis. Feftuca panicula fecunda erecta fubramofa, ramis folitariis binatifque, fpiculis teretibus linearibus muticis; foliis planis; culmo ancipiti. β. Feftuca loliacea fpicata, fpiculis alternis, feffilibus, comprefis, muticis. γ. Feftuca pratenfis panicula fecunda erecta fpiculis linearibus muticis, foliis planis. Hudf. 47.

10: F. panicula fecunda erecta, fpiculis subaristatis: exterioribus teretibus. Teftuca panicula fecunda erecta ramosa ramis binatis, spiculis ovatis subaristatis, foliis planis. Hud/. 47.

### \*\* Panicula aquali:

decumbens. 11. F. panicula erecta, fpiculis fubovatis muticis, calyce flofculis majore, culmo decumbente.

### BROMUS.

pinnatus.

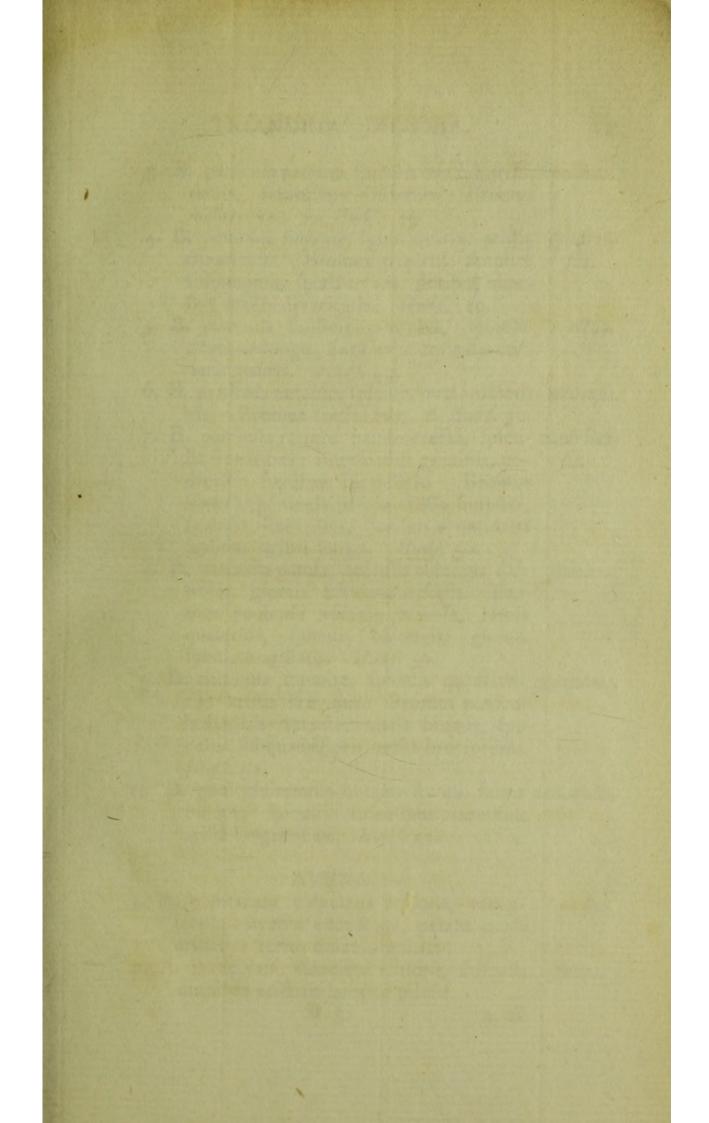
mollis.

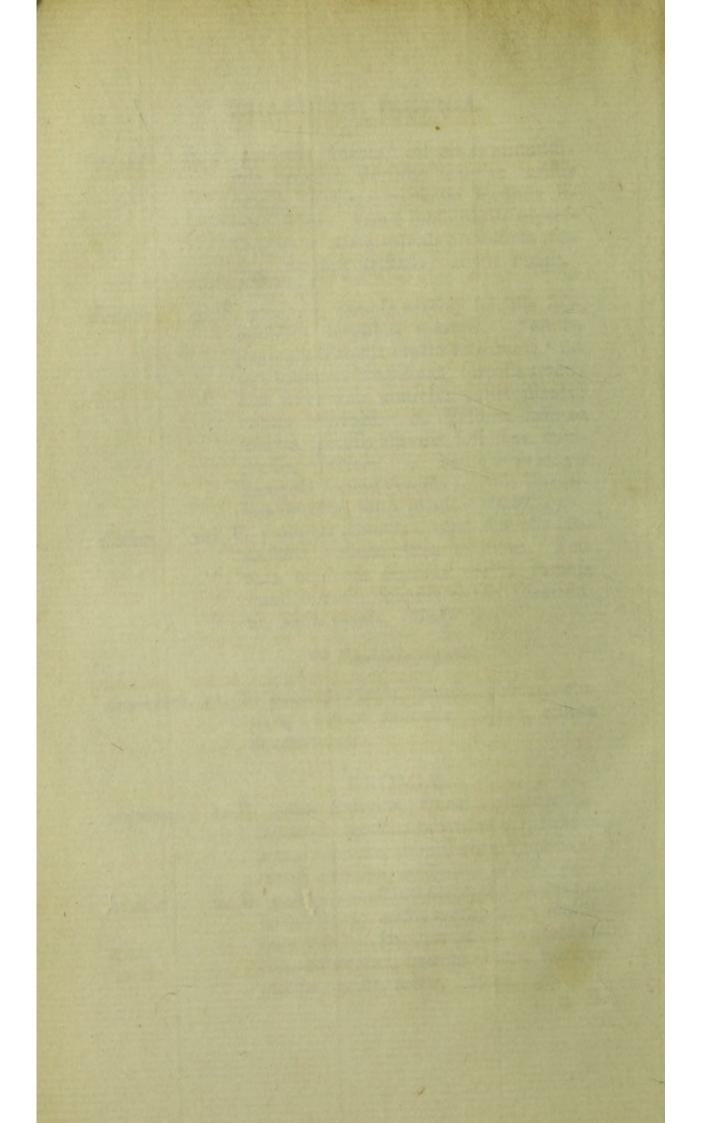
bromaid-

.23

 B. culmo indivifo, fpiculis alternis fubfeffilibus teretibus fubariftatis. Feftuca pinnata fpicata, fubdifticha; fpiculis alternis teretibus, ariftatis. Hudf. 48.
 B. panicula erectiufcula, fpicis ovatis pubefcentibus : ariftis rectis, foliis molliffime villofis. Bromus panicula erectiufcula fubfimplici, fpiculis ovatis, floribus obtufis, ariftis rectis. Hudf. 48.

3. B.





21

3.	B. panicula patente, spiculis ovatis : ariftissecalinus.
111	rectis, seminibus distinctis. Bromus
	mollis. var. y. Hudf. 49.
4.	B. panicula nutante, spicis ovatis: aristis squarro-
14	divaricatis. Bromus panicula fimplici sus.
	fubnutante, spicis ovatis, floribus obtu-
	fis; aristis divaricatis. Huds. 49.
5.	B. panicula subsimplici erecta, spiculis erectus.
Ĭ	ovato-oblongis, floribus acuminato-arif-
	tatis glabris. Hud/. 49.
6.	B. panicula nutante, spiculis ovato-oblon- arvenfis.
	gis. Bromus erectus. var. B. Huds. 50.
7.	B. panicula rariore patulo-erecta, spicu- madriten-
	lis linearibus : intermediis geminis, pe- fis.
	dicellis fuperne incraffatis. Bromus
	muralis panicula patulo-erecta fimplici,
	spiculis linearibus, floribus acuminatis

- fcabris, ariftis longis. Hudf. 50.
  8. B, panicula patula, fpiculis oblongis dif. *flerilis*. tichis, glumis fubulato-ariftatis. Bromus pauicula nutante ramofa, ramis quaternis, fpiculis oblongis, glumis fubulato-ariftatis. Hudf. 50.
- B. panicula nutante, fpiculis quadriflo-giganteus. ris; ariftis brevibus. Bromus panicula ramofa nutante, ramis binatis, fpiculis fubquadrifloris arifta brevioribus. Hudf. 51.
- 10. B. panicula ramofa nutante scabra, ramis nemoralis. binatis, spiculis linearibus teretibus arista longioribus. Hud/. 51.

#### AVENA.

1. A. paniculata calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorfo ariftatis; tertio flofculo mutico.

2. A. paniculata, calycibus trifloris, flofculis fatua. omnibus ariftatis basique pilosis.

B 3

3. A.

pratensis. 3. A. subspicata, calveibus quinquesloris. Avena panicula simplici, glumis quinquesloris, soliis involutis nudis. Huds. 52. pubescens. 4. A. subspicata, calveibus subtrisloris basi-

> pilofis, foliis planis pubefcentibus. Avena panicula ramofa, glumis fubtrifloris, receptaculis barbatis, foliis planis pubefcentibus. Hudf. 52.

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

elatior. 6. A. paniculata, calycibus bifloris, flofculo hermaphrodito fubmutico, mafculo ariftato.

#### ARUNDO.

phragmitis.1. A. calycibus quinquefloris, panicula laxa.
Calama- 2. A. calycibus unifloris, lævibus, corollis grostis. lanuginofis, culmo ramofo.
epigejos. 3. A. calycibus unifloris, panicula erecta, foliis fubtus glabris.
arenaria A. A. calycibus unifloris, foliis involutis, mu-

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

#### LOLIUM.

perenne. 1. L. fpica mntica, fpiculis compressis multifloris. Lolium fpica mutica, fpiculis calyce longioribus. Hudf. 55.

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

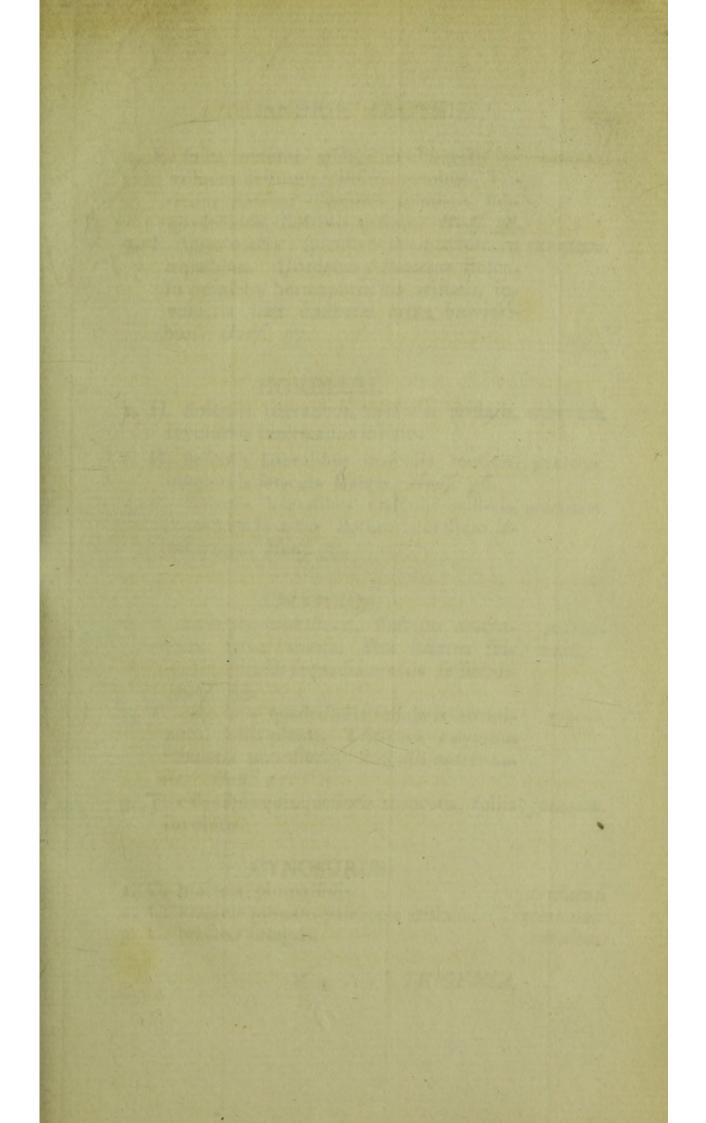
temulen- 3. L. fpica aristata, fpiculis compressis multum. tisloris. Lolium spica subaristata, spiculis calyce æqualibus. Huds. 55.

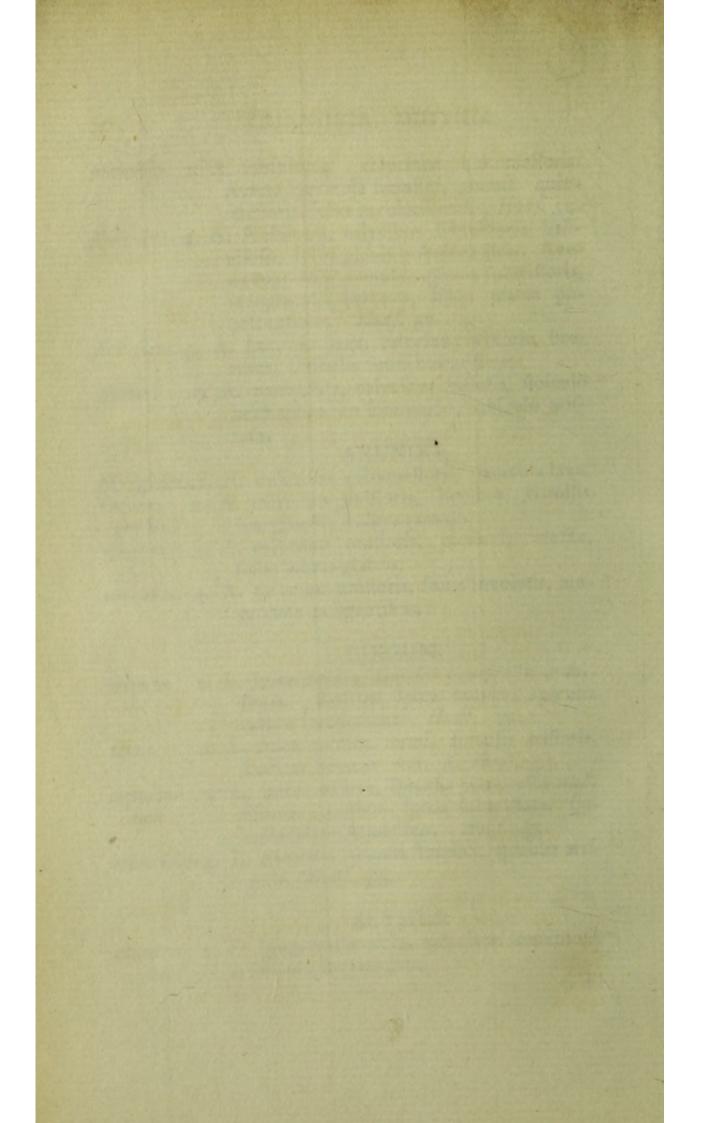
bromoides. 4. L. panicula fecunda fimplici, spiculis ariftatis. Hudf. 55.

#### ELYMUS.

Hid subited site Aine audiants 2. E.

arenari- 1. E. spica erecta arcta, calycibus tomentosis us. flosculo longioribus.





- 2. E. fpica nutante arcta, spiculis rectis incaninus. volucro deftitutis: infimis geminis. Triticum caninum calycibus fubulatis, fubquadrifloris, flofculis ariftatis. Hudf. 58.
- 3. E. spica erecta : spiculis bifloris involucro europæus. æqualibus. Hordeum sylvaticum flofculis omnibus hermaphroditis ariftatis, involucris basi connatis arista brevioribus. Hudf. 57. IN MONTIA. fortana.

### HORDEUM.

- 1. H. flosculis lateralibus, masculis aristatis, murinum, involucris intermediis ciliatis.
- 2. H. flosculis lateralibus masculis muticis, pratense. involucris fetaceis scabris. Hudf. 56.
- 3. H. flosculis leteralibus masculis arittatis, marinum. involucro interno florum lateralium femiovato. Hud/. 57.

### TRITICUM.

- 1. T. calycibus multifloris, flosculis mucronatis, spica ramosa. Poa loliacea spicata: spiculis fecundis erectis feffilibus. Hudf. 43.
- 2. T. calycibus quadrifloris fubulatis acuminatis, foliis planis. Triticum calycibus fubulatis multifloris, flosculis mucronatis. Hud/. 57.
- 3. T. calycibus quinquefloris truncatis, foliis junceum. involutis.

#### CYNOSURUS.

1. C. bracteis pinnatifidis.

- 2. C. bracteis pinnato-paleaceis ariftatis.
- 3. C. bracteis integris.

6.0/153

echinatus. caruleus.

TRIGYNIA,

criftatus.

marilimum.

repens.

### TRIGYNIA.

ERIOCAULON.

decangulare. 1. E. culmo decangulari, foliis enfiformibus. Nafmythia articulata. (Monoecia Tetrandria.) Hud/. 415.

### MONTIA.

fontana. 1. MONTIA:

### POLYCARPON.

Holeuis-lateralious maleuis au

TRITICUM

. calveibus quadeilloris fobulais atmmi-

and a foling plante. I which an order of the

i, aniverbus quinquéfloris truncatus, Johns

OVNOSURUS.

bratters planate or leace is arithmis.

in Bolenthe Jeteralibus Imalculus aretheus, merrann,

tetraphyl. 1. POLYCARPON. lum.

CAREE US

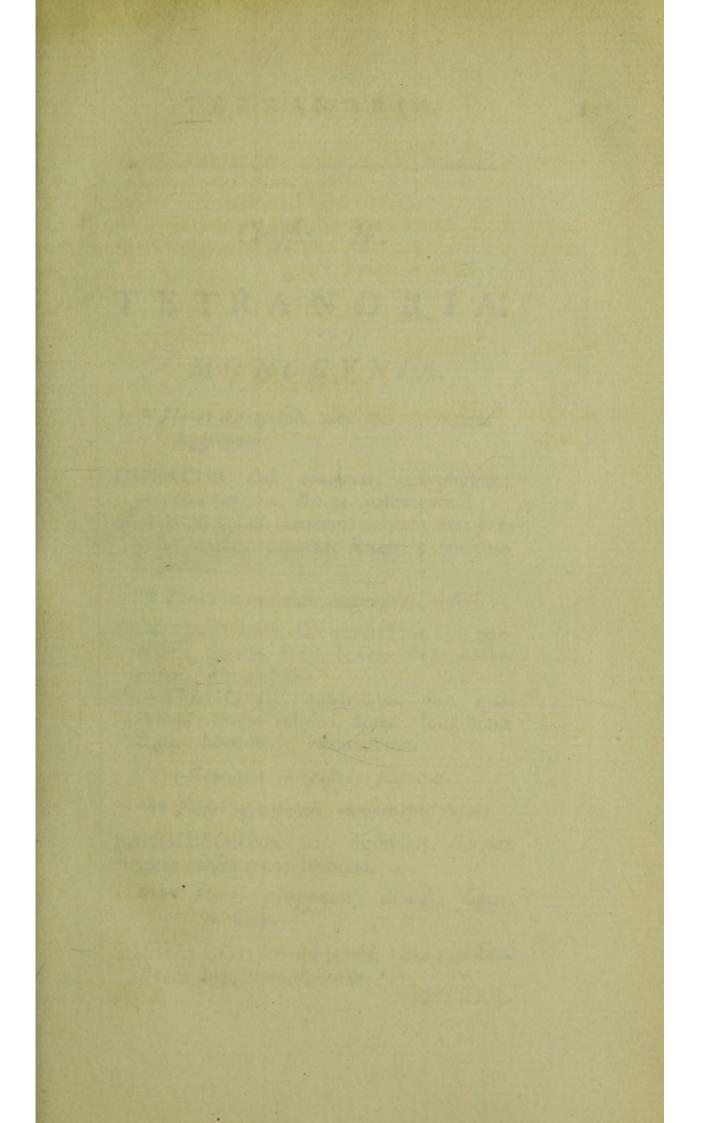
77241214-

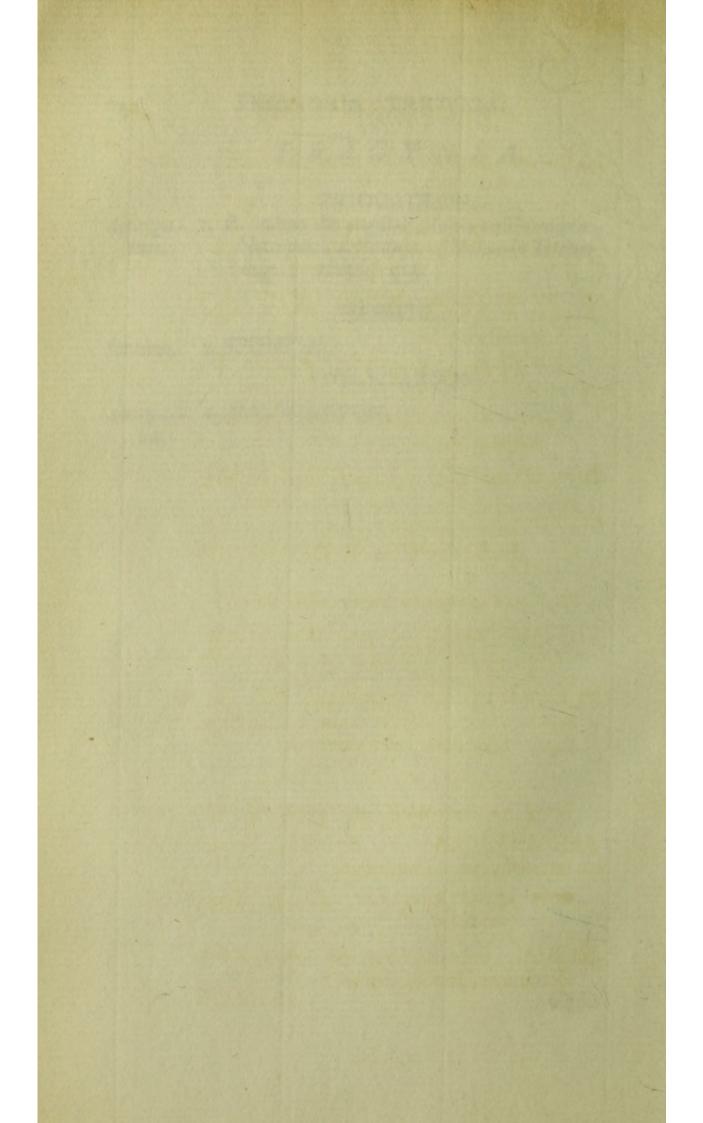
7.6 02165.

Grafleatons.

can wlens

Claffis





### TETRANDRIA.

25

# Class IV.

# TETRANDRIA.

### MONOGYNIA.

\* Flores monopetali, monospermi, superi. Aggregatæ.

DIPSACUS. Cal. communis polyphyllus; proprius fuperus. Recept. paleaceum. SCABIOSA. Cal. communis polyphyllus; proprius duplex fuperus. Recept. paleaceum f. nudum.

\*\* Flores monopetali, monocarpi, inferi.

- CENTUNCULUS. Cal. quadrifidus. Cor. quadrifida, patens. Stam. brevia. Caps. unilocularis, circumfciffa.
- PLANTAGO. Cal. quadrifidus. Cor. quadrifida: limbo reflexo. Stam. longiffima. Caps. bilocularis, circumfciffa.

+ Gentiana campestris filiformis.

\*\*\* Flores monopetali, monocarpi, fuperi.

SANGUISORBA. Cal. diphyllus. Germen inter calycem corollamque,

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

RUBIA. Cor. monopetala, campauulata. Bacca duæ, monofpermæ.

SHERAR-

### TETRANDRIA.

SHERARDIA. Cor. monopetala, infundibuliformis. Semina duo, tridentata.
ASPERULA. Cor. monopetala, infundibuliformis. Semina duo, globofa.
GALIUM. Cor. monopetala, plana. Sem. duo, fubrotunda.

#### + Valantia.

### \*\*\*\*\* Flores tetrapetali, Superi.

CORNUS. Involucrum tetraphyllum fæpius. Pet. fupera 4. Drupa nucleo biloculari.

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

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

## DIGYNIA.

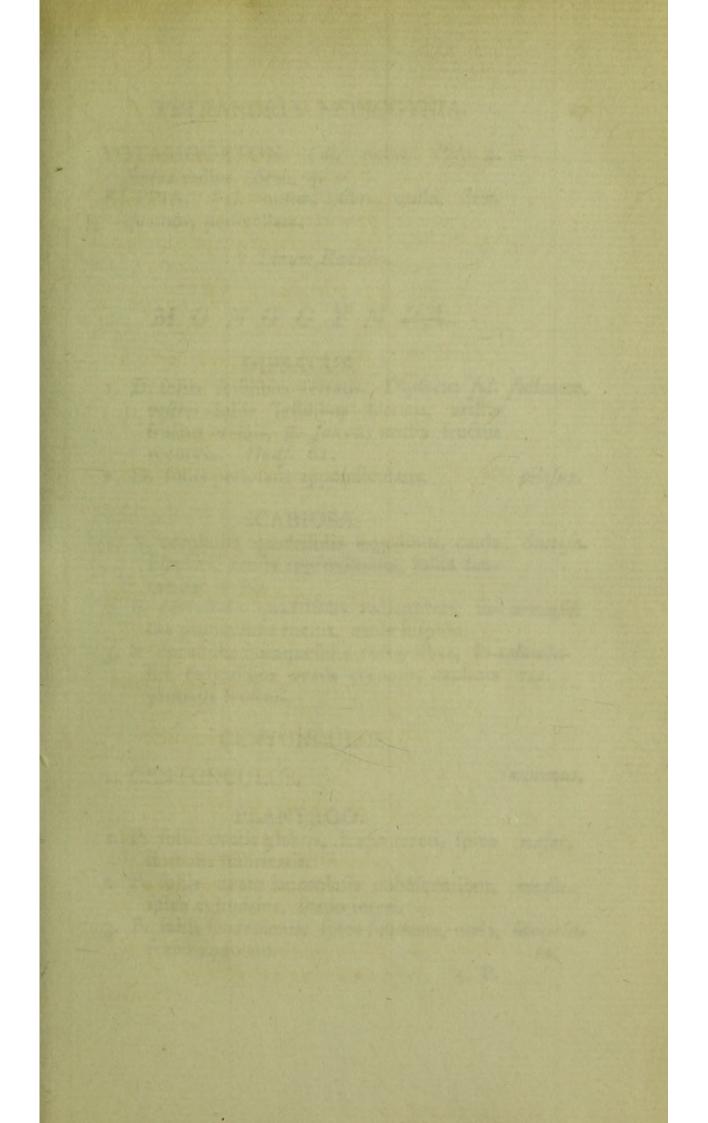
APHANES. Cal. quadrifidus. Cor. O. Sem. 2. nuda.

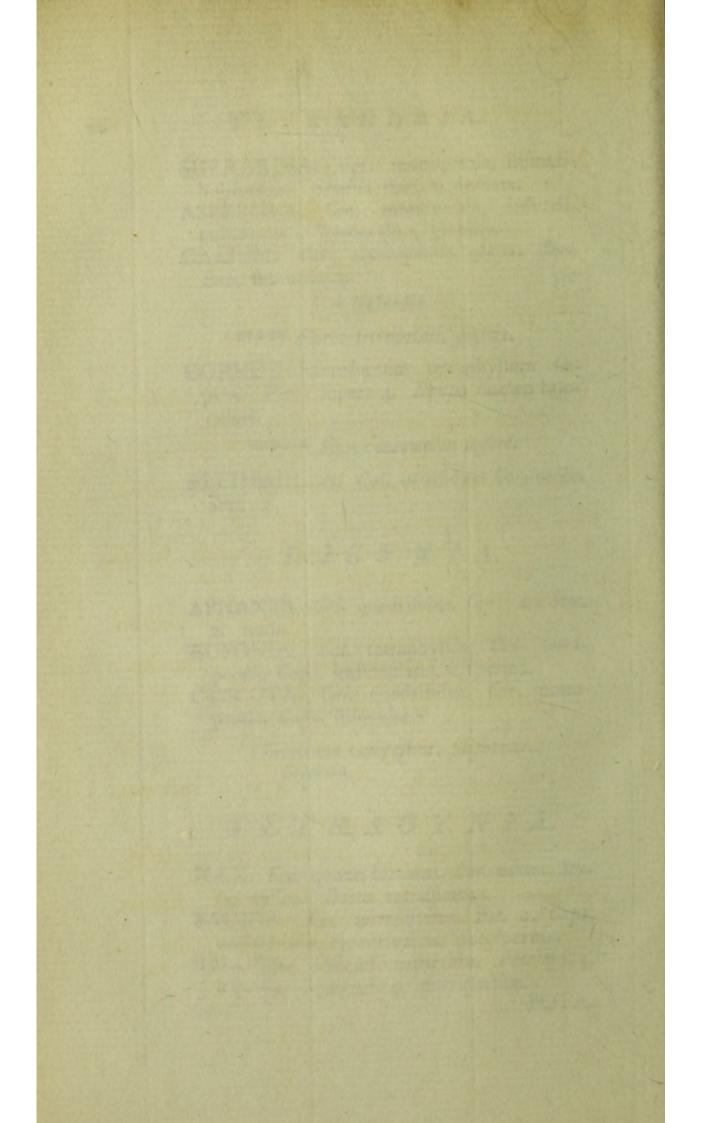
BUFONIA. Cal. tetraphyllus, Cor. tetrapetala. Caps. unilocularis, difperma.
 CUSCUTA. Cal. quadrifidus. Cor. monopetala. Caps. bilocularis

+ Gentiana campestris, filiformis. Swertia.

### TETRAGYNIA.

ILEX. Cal. quadridentatus. Cor. rotata. Stylus nullus. Bacca tetrafperma.
SAGINA. Cal. tetraphyllus. Pet. 4. Caps. unilocularis quadrivalvis, polyfperma.
TILLAA. Cal. 3 f. 4-partitus. Pet. 3 f. 4, æqualia. Caps. 3 f. 4, polyfpermæ.





#### TETRANDRIA MONOGYNIA.

POTAMOGETON. Cal. nullus. Pet, 4. Stylus nullus. Sem. 4. RUPPIA. Cal. nullus. Cor. nulla. Sem. quatuor, pedicellata.

+ Linum Radiola.

# MONOGYNIA.

#### DIPSACUS.

- D. foliis feffilibus ferratis. Dipfacus *fyl- fullonum*. veftris foliis feffilibus ferratis, ariftis fructus erectis. β. fativus ariftis fructus recurvis. Hudf. 61,
- 2. D. foliis petiolatis appendiculatis.

### SCABIOSA.

- 1. S. corollulis quadrifidis æqualibus, caule Succifafimplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis
- 2. S. corrollulis quadrifidis radiantibus, fo- arvensis. liis pinnatifidis incisis, caule hispido.
- 3. S corollulis quinquefidis radiantibus, fo-columbaliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis ria. pinnatis fetaceis.

### CENTUNCULUS,

#### 1. CENTUNCULUS.

minimus.

pilo us.

#### PLANTAGO.

- 1. P. foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica major. ftosculis imbricatis.
- 2. P. foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, media. fpica cylindrica, scapo tereti.
- 3. P. foliis lanceolætis, spica subovata, nuda, lanceolascapo angulato. ta.

. TO . 10+11 4. P.

#### TETRANDRIA MONOGYNIA.

maritima. 4. P. foliis femicylindraceis integerrimis bafi lanatis, fcapo tereti. P. foliis linearibus fubintegerrimis bafi lanatis, fpica cylindrica, fcapo tereti. Hudf. 64.

loeflingii. 5. P. foliis linearibus fubdentatis, fcapo tereti, fpica ovata, bracteis carinatis membranaceis. Plantago maritima. var. β. Hudf. 64.

Coronopus.6. P. foliis linearibns dentatis, fcapo tereti. Plantago foliis linearibus pinnato-dentatis fcapo tereti. Hudf. 64.

SANGUISORBA.

efficinalis. 1. S. spicis ovatis.

no Levels, Ipica avaiak.

#### RUBIA,

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

#### SHERARDIA.

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

#### ASPERULA.

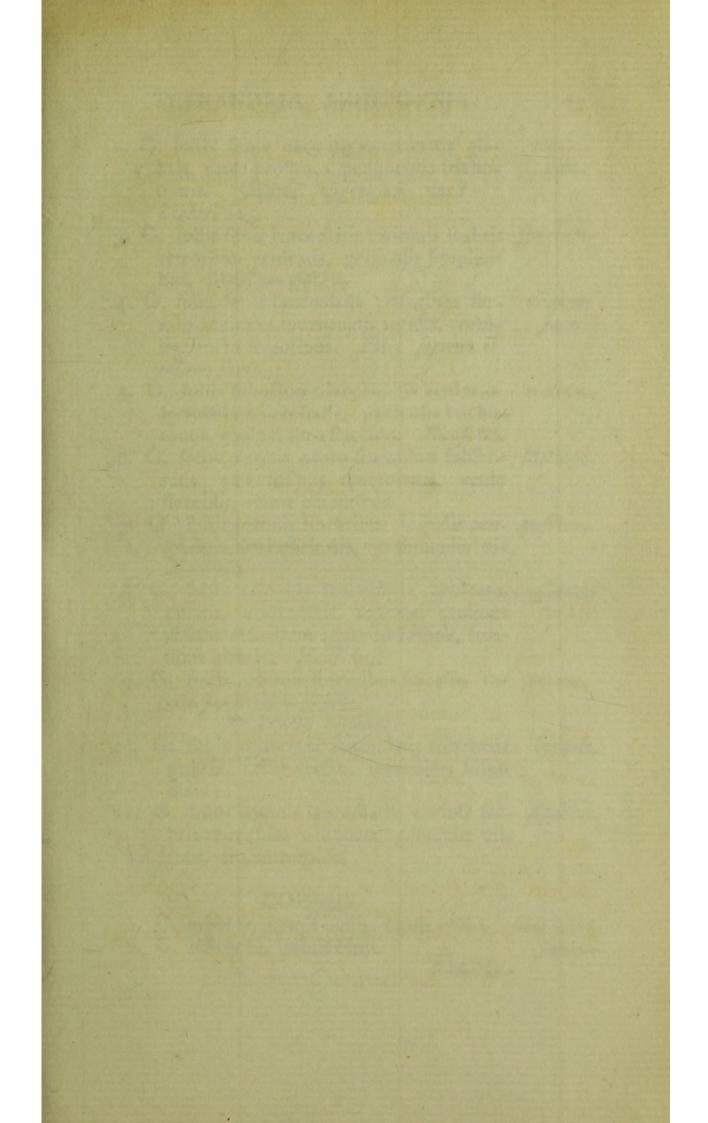
odorata. 1. A. foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis.

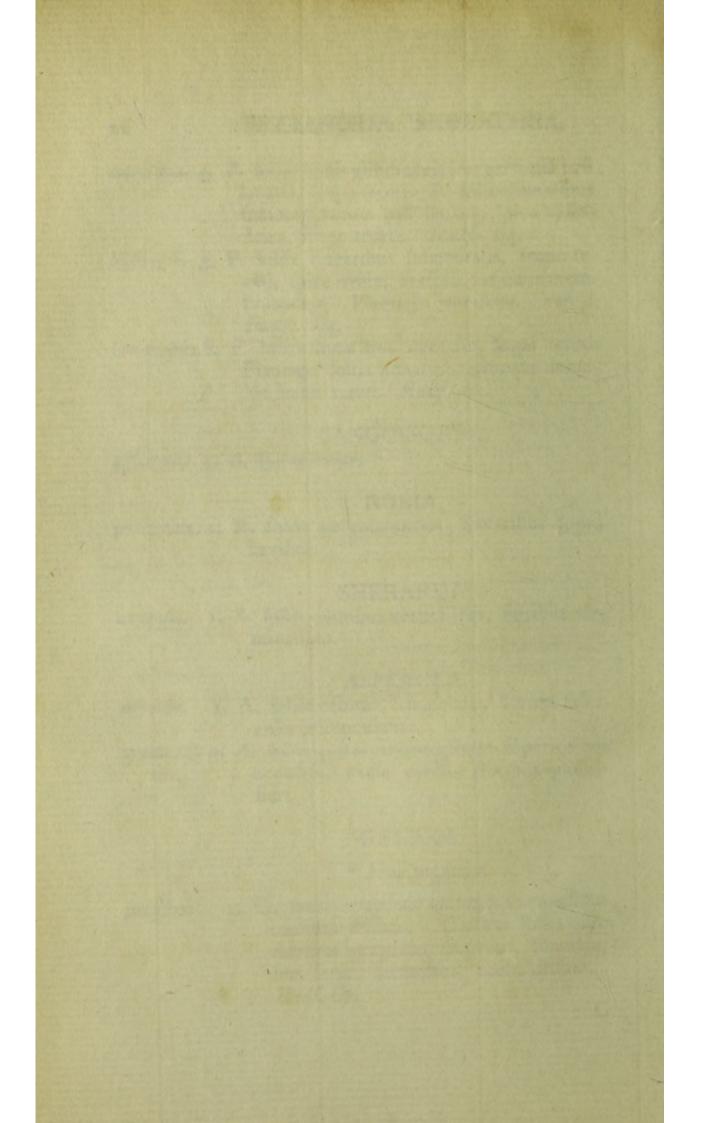
cynanchi- 2. A. foliis quaternis linearibus : fuperioribus ca. oppofitis, caule erecto, floribus quadrifidis.

#### GALIUM.

### \* Fructu glabro.

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





### TETRANDRIA MONOGYNIA.

- 2. G. foliis fenis obovatis mucronatis glamonta- bris, caule proftrato, pedunculis trichotomis. Galium uliginofum. var? Lightf. 115.
- 3. G. foliis fenis lanceolatis carinatis fcabris [purium. retrorfum aculeatis, geniculis fimplicibus, fructibus glabris.
- uligino-4. G. foliis fenis lanceolatis retrorfum ferrato-aculeatis mucronatis rigidis, corol-Jum. lis fructu majoribus. Folia septena et octona sunt.
- 5. G. foliis fuboctonis lanceolotis aculeatoferrulatis mucronatis, paniculis tricho-. tomis, caule scabro flaccido. Hud/. 68.
- 6. G. foliis octonis ovato-linearibus fubler- Mollugo. ratis patentifimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus.
- 7. G. foliis octonis linearibus hifpidis acu- pufillum. minatis subimbricatis, pedunculis dichotomis.
- 8. G. foliis subsenis lanceolatis, aculeato-anglicum; ciliatis, acuminatis, reflexis, caulibus diffusis retrorfum aculeato-scabris, fructibus glabris. Hud/. 69.
- q. G. foliis octonis linearibus fulcatis, raverum. mis floriferis brevibus.

\*\* Fructu hispido.

- 10. G. foliis quaternis lanceolatis trinerviis boreale. glabris, caule erecto, seminibus hispidis.
- 11. G. foliis octonis lanceolatis, carinis sca- Aparine. bris retrorfum aculeatis, geniculis villosis, fructa hispido. sen/so/u. 1. 1. procurrine

#### CORNUS.

1. C. arborea, cymis nudis, ramis rectis. Sanguinea.

2. C. herbacea, ramis binis.

erectum.

Juecica.

ALCHE-

29

num.

ALCHEMILLA.

vulgaris. 1. A. foliis lobatis.  $\beta$ . Alchemilla minor foliis lobatis pubefcentibus. Hudf. 71. alpina. 2. A. foliis digitatis ferratis.

catis, geniculis fimplici-

# DIGYNIA.

APHANES.

arvenfis. 1. APHANES.

BUFONIA.

TA.

tenuifo-	1. BUFONIA	abre flace.
lia.	wibhs fubler-	CUSCU
europæa.	1. C. floribu	

## TETRAGYNIA.

ILEX.

Aquifoli- 1. I. foliis ovatis acutis spinosis. (Polygamia um. Dioecia.) Hud/. 446.

# SAGINA.

procum-	1. S. ramis procumbentibus. Petalis	brevilli-
bens.	mis.	2.00
apetala.	THE REPORT OF A DESCRIPTION OF A DESCRIP	floribus
1 4	alternis apetalis.	2

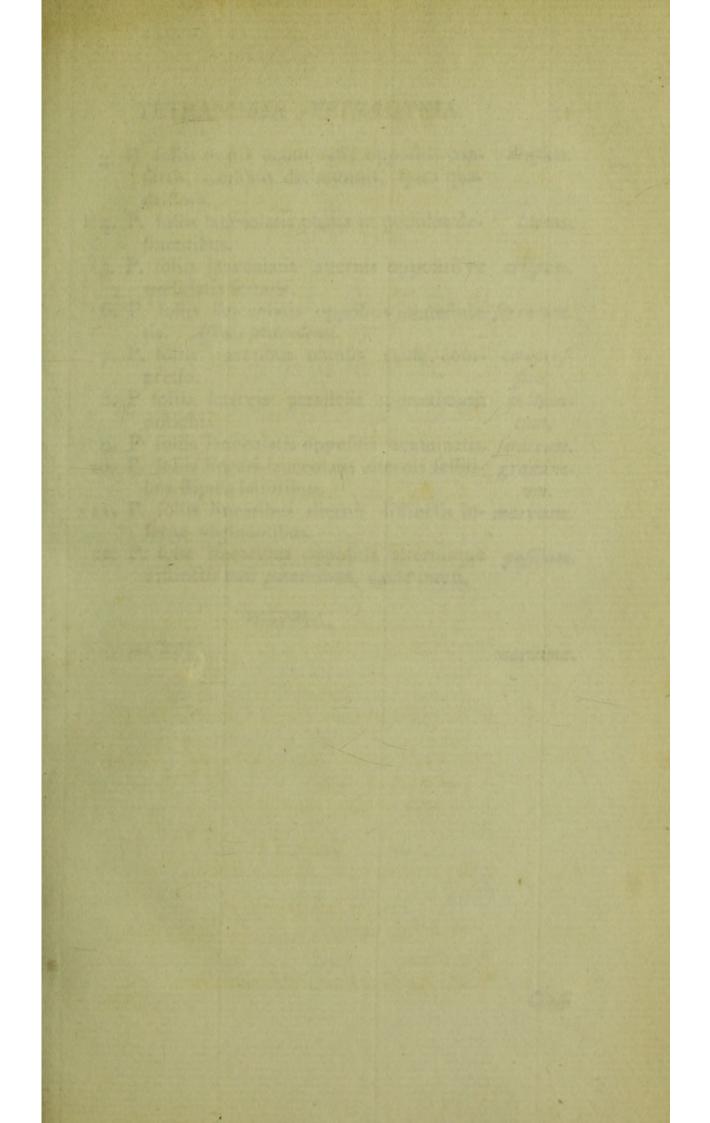
erecta. 2. S. caule erecto fubunifloro.

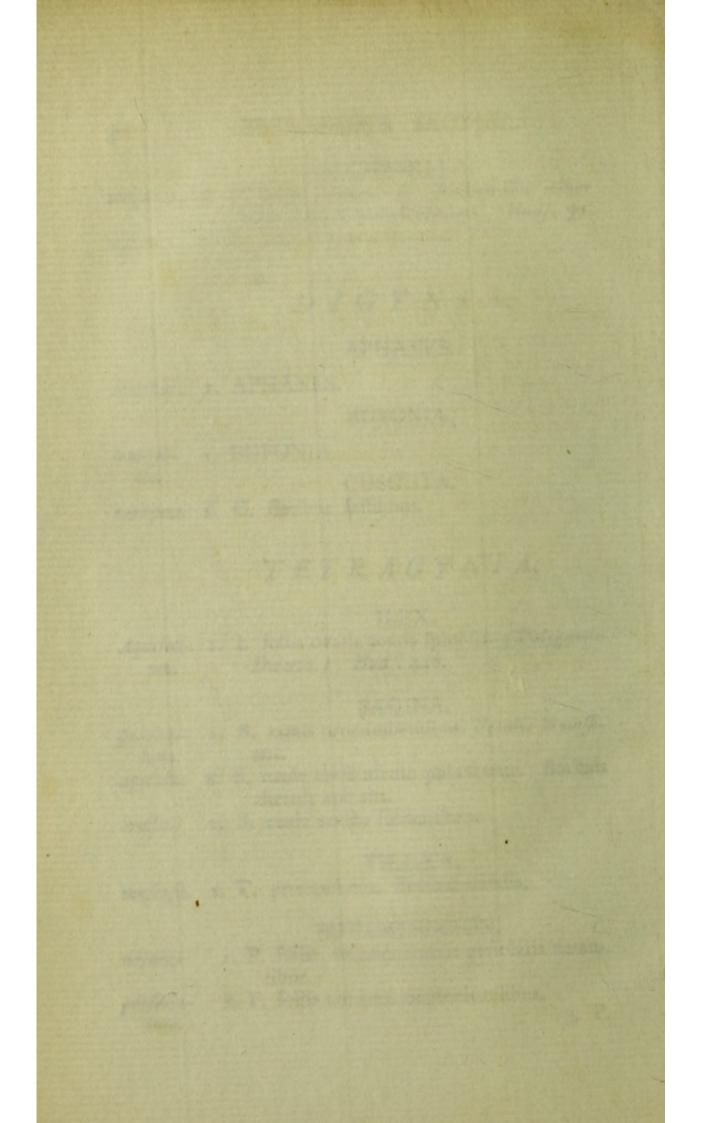
#### TILLÆA.

muscosa. 1. T. procumbens, floribus trifidis.

### POTAMOGETON.

natans.	1. P. foliis oblongo-ovatis petiolatis tibus.	natan-
perfolia- tum.	2. P. foliis cordatis amplexicaulibus.	3. P.





### TETRANDRIA TETRAGYNIA.

- 3. P. foliis ovatis acuminatis oppofitis con- denfum. fertis, caulibus dichotomis, fpica quadriflora.
- 4. P. foliis lanceolatis planis in petiolos de- lucens. finentibus.
- 5. P. foliis lanceolatis alternis oppositis ve crispum. undulatis ferratis.
- 6. P. foliis lanceolatis oppositis subundula-ferratum. tis. Affinis præcedenti.
- 7. P. foliis linearibus obtufis, caule com- comprefpresso.
- 8. P foliis fetaceis parallelis approximatis pellinadiffichis. tum.
- 9. P. foliis lanceolatis oppositis acuminatis. fetaceum.
- 10. P. foliis lineari-lanceolatis alternis fessili- graminebus ftipula latioribus. um.
- 11. P. foliis linearibus alternis distinctis in- marinum. ferne vaginantibus.
- 12. P. folis linearibus oppositis alternisque pusillum. distinctis basi patentibus, caule tereti.

tubus cylindricus ; ale amalo.

### RUPPIA.

e pervia. Cal. sulmanco peritan

1. RUPPIA.

maritima.

Claste

31

### PENTANDRIA.

toluis ovatus

32

t21972 .

perioloside- lucens.

lasteeolatis alternis oppolitifve crifoum,

# Class V.

# PENTANDRIA.

# MONOGYNIA.

\* Flores monopetali, inferi, tetraspermi. Afperifoliæ.

MYOSOTIS. Cor. hypocrateriformis, quinquefida, emarginata; fauce claufa fornicimunitam - bus.

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

ANCHUSA. Cor. infundibuliformis : fauce claufa fornicibus. Sem. bali infculpta.

CYNOGLOSSUM. Cor. infundibuliformis fauce claufa fornicibus. Semina depressa, interiore tantum latere flylo affixa.

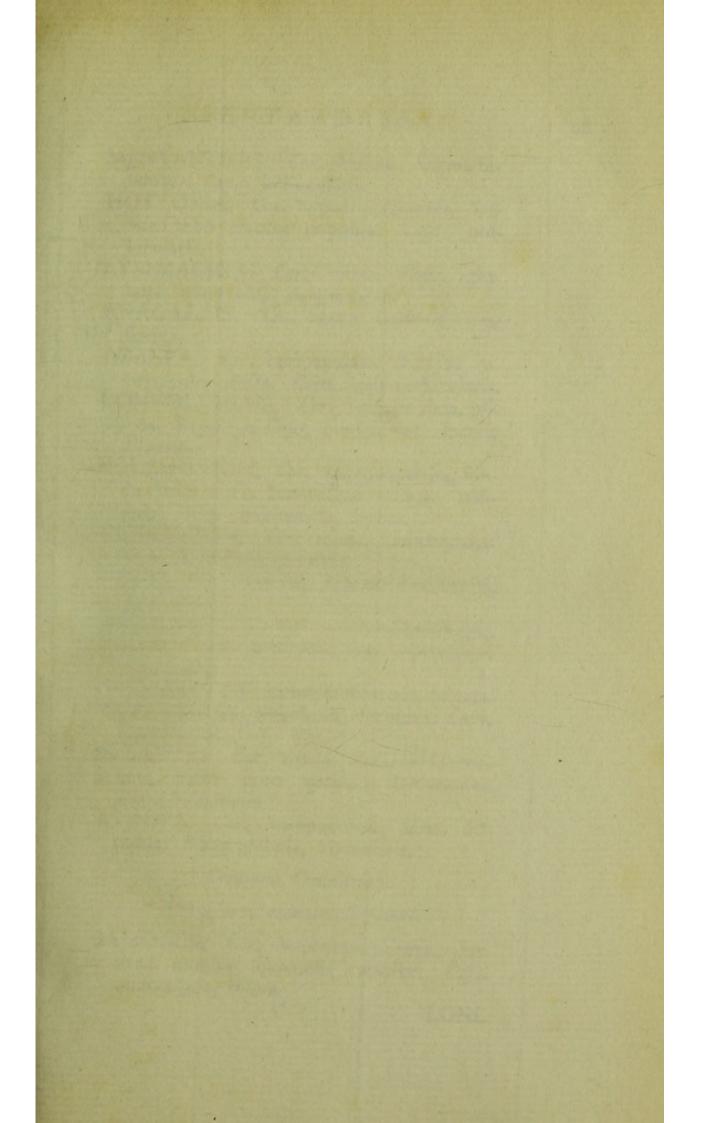
PULMONARIA. Cor. infundibuliformis. fauce pervia. Cal. prismatico-pentagonus. SYMPHITUM. Corolla limbus tubulatoventricofus: fauce claufa radiis fubulatis. BORAGO. Cor. rotata : fauce radiis claufa. ASPERUGO. Cal. fructus compreifus: lamellis plano-parallelis, finuatis.

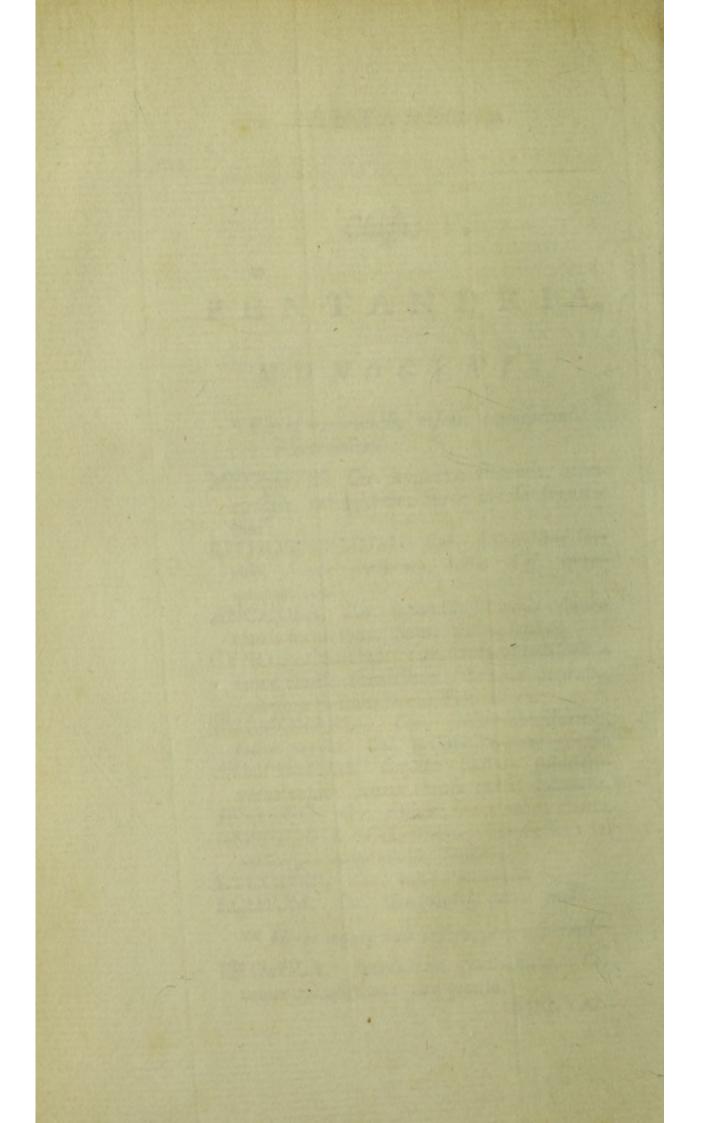
LYCOPSIS. Cor. tubo incurvato. ECHIUM. Cor. irregularis, fauce nuda.

\*\* Flores monopetali inferi, angiospermi.

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

MENYAN-





- MENYANTHES. Cor. hirfuta. Stigma bifidum, Caps. unilocularis.
- HOTTONIA. Cor. hypocrateriformis. Stamina tubo corollæ impofita, Caps unilocularis.
- LYSIMACHIA. Cor. rotata. Caps. globofa, mucronata, decemvalvis.
- ANAGALLIS. Cor. rotata. Caps. circumfciffa.
- AZALEA, Cor, campanulata. Stamina receptaculo inferta. Caps, quinquelocularis,
- CONVOLVULUS. Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2. Caps. bilocularis: loculis difpermis.
- POLEMONIUM. Cor. quinquepartita, fundo claufo valvis staminiferis. Stigm. trifidum. Caps. trilocularis, supera.
- VERBASCUM. Cor. rotata, fubinæqualis. Caps. bilocularis, bivalvis.
- VINCA. Cor. contorta. Folliculi duo, erecti. Sem. nuda.
- HYOSCIAMUS. Cor. infundibuliformis, obtufa. Stam. inclinata. Caps. operculata, bilocularis.
- DATURA. Cor. infundibuliformis, plicata. Cal. tubulofus, angulatus, deciduus. Caps. quadrivalvis.
- SOLANUM. Cor. rotata. Antheræ fubcoalitæ, apice poro gemino dehiscentes. Bacca bilocularis.
- ATROPA. Cor. campanulata. Stam. diftantia. Bacca globofa, bilocularis.

+ Gentiana Centaurium.

\*\*\* Flores monopetali Superi.

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

LONI.

## PENTANDRIA.

 LONICERA. Cor. monopetala irregularis. Bacca polyfperma, bilocularis, infera.
 CAMPANULA. Cor. campanulata fundo claufa valvis flaminiferis. Stigma trifidum. Caps. infera, poris lateralibus dehifcens.
 PHYTEUMA. Cor. rotata laciniis linearibus, quinquepartita. Stigma 2-f. 3-fidum. Caps. 2-f. 3-locularis, infera.

## \* Flores pentapetali, inferi.

RHAMNUS. Cal. tubulofus: fquamis ftamina munientibus. Cor. nulla. Bacca. EUONYMUS. Cor. pentapetala. Caps. pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, colorata. Sem. calyptrata.

#### + Viola.

## \*\* Flores pentapetali Juperi.

RIBES. Pet. 5. et stamina calyci inferta. Stylus bifidus. Bacca polysperma infera. HEDERA. Pet. 5, oblonga. Bacca quinquesperma, calyce cincta.

## \* Flores incompleti, inferi.

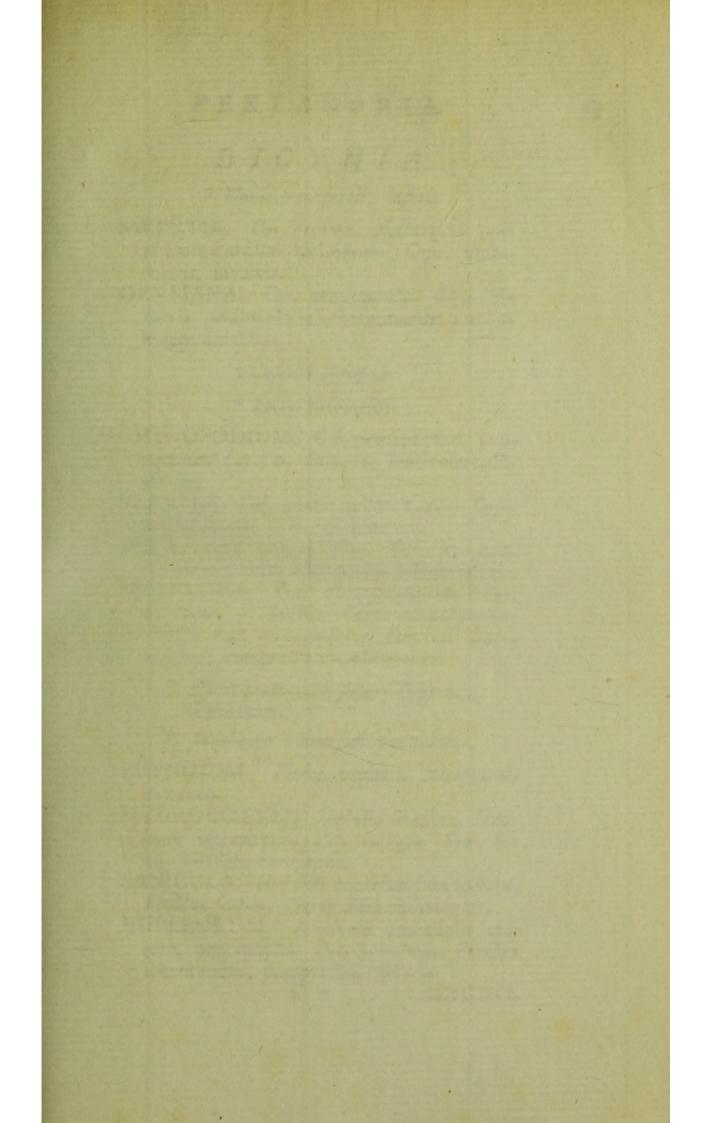
ILLECEBRUM. Cal. pentaphyllus, cartilagineus. Cor. nulla. Stigma fimplex. Caps. quinquevalvis, monosperma.

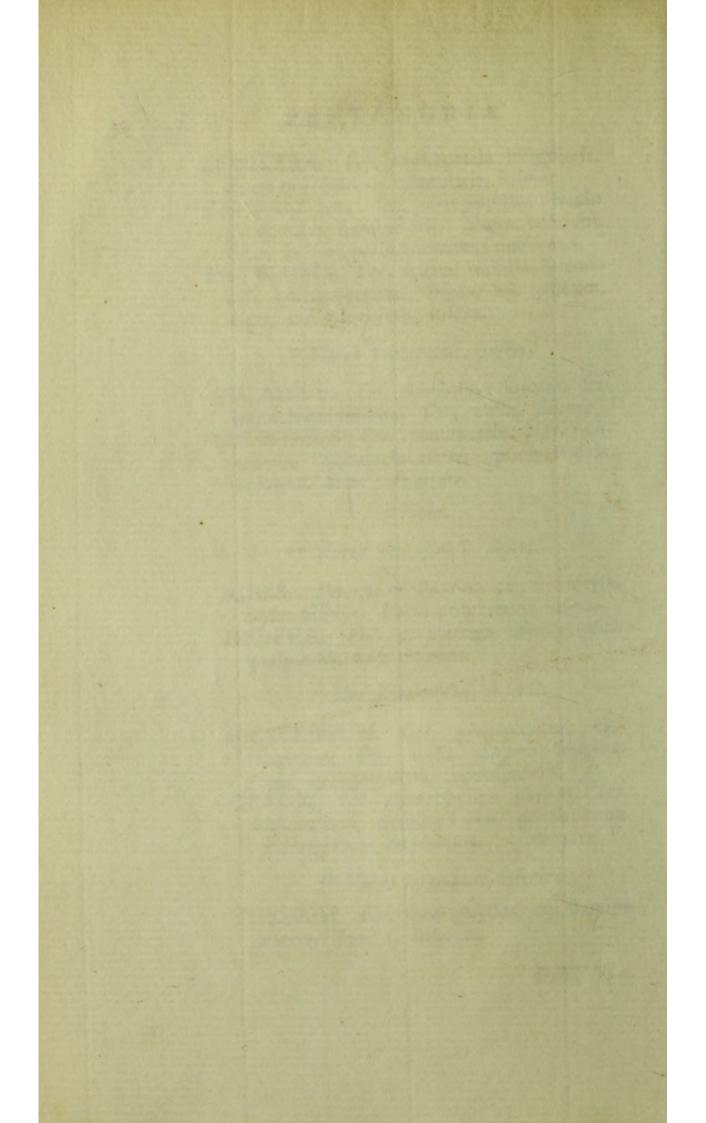
GLAUX. Cal. monophyllus. Cor. O. Caps. unilocularis, quinquevalvis, pentafperma. + Polygonum amphibium. Atriplex.

#### \*\* Flores incompleti inferi.

THESIUM. Cal. monophyllus, cui stamina inferta. Sem. 1. inferum.

## DIGYNIA.





# DIGYNIA.

## \* Flores monopetali, inferi.

SWERTIA. Cor. rotata. Nectariferi pori ad bafin 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, fuperum.

SALSOLA. Cal. pentaphyllus. Cor. O. Caps. monofperma. Sem. cochleatum.

BETA. Cal. pentaphyllus. Cor. O. Sem. reniforme, intra fubftantiam bafeos calycis.
HERNIARIA. Cal. quinquepartitus. Cor. O. Stam. 5, fterilia. Caps. monofperma.
ULMUS. Cal. quinquefidus. Cor. O. Bacca exfucca, compreffo-membranacea.

> \* Flores pentapetali superi dispermi. Umbellatæ.

A Involucro universali partialique.

ERYNGIUM. Flores capitati. Receptaculo paleaceo.

HYDROCOTYLE. Umbella fimplex. Involucro tetraphyllo. Pet. integra. Sem. femiorbiculato-compressa.

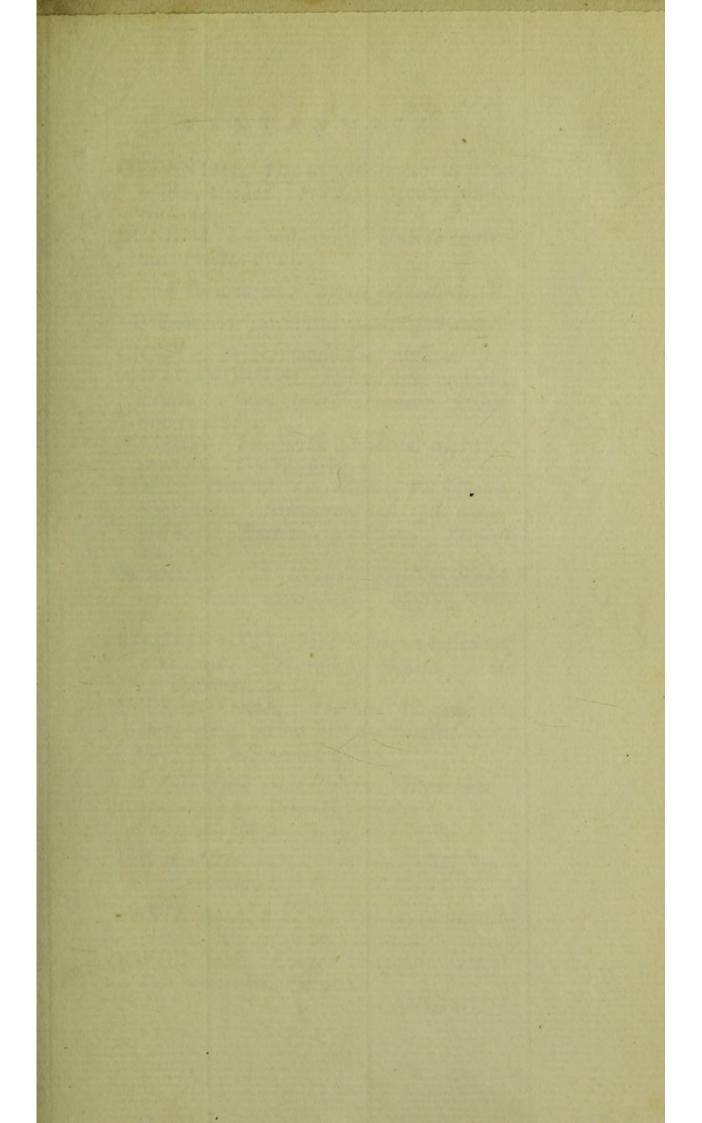
SANICULA. Umbellæ confertæ fubcapitatæ. Fructus fcaber. Flores difci abortientes.

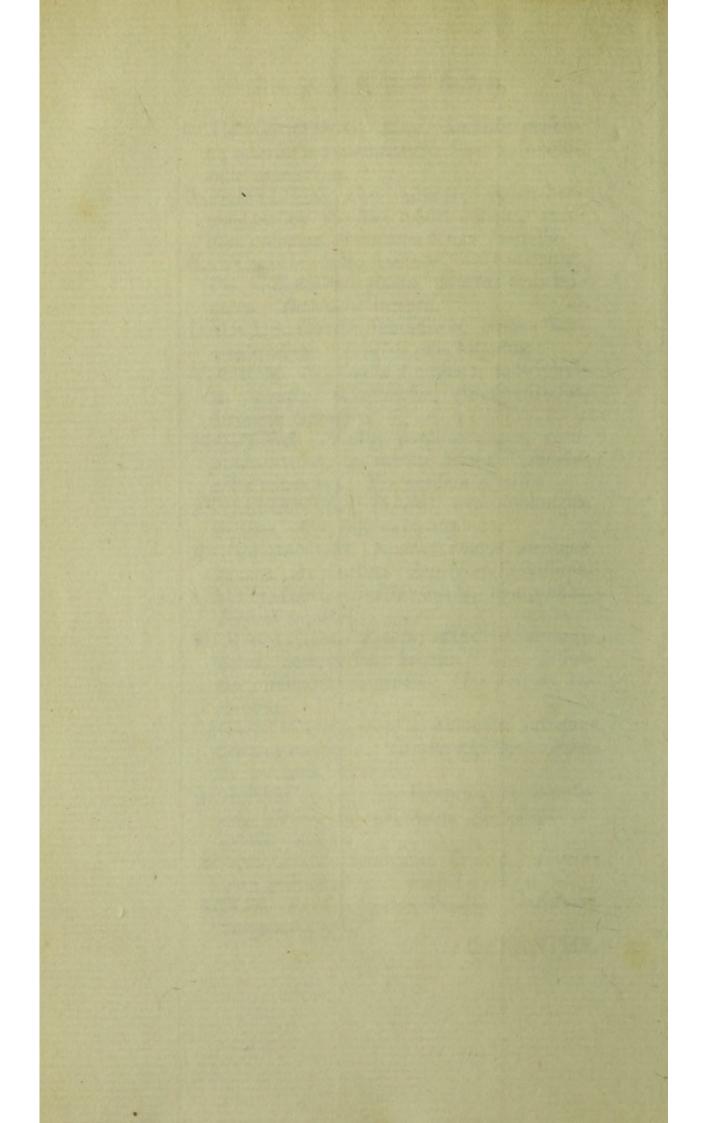
BUPLEURUM. Involucra umbellulis majora, pentaphylla. Pet. involuta. Fructus fubrotundus, compreffus, ftriatus.

C<sub>2</sub> ECHINO-

- ECHINOPHORA. Flores laterales masculi; centrali hermaphrodito. Sem. 1, involucello immersum.
- TORDYLIUM. Cor. radiatæ; omnes hermaphroditæ Fructus fuborbiculatus, margine crenatus. Involucra longa indivifa.
- CAUCALIS. Cor. radiatæ; difci mafculæ. Pet. inflexo-emarginata. Fructus fetis hifpidus. Involucra integra.
- DAUCUS. Corollæ fubradiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus pilis hifpidus.
- CONIUM. Involucella dimidiata, fubtriphylla. Fruclus fubglobofus, quinquestriatus, utrinque crenatus.
- SELIMUM. Fructus ovali-oblongus, compresso presso presso
- ATHAMANTA. Fruclus ovato-oblongus, ftriatus. Pet. inflexa emarginata.
- PEUCEDANUM. Fructus ovatus, utrinque ftriatus, ala cinctus. Involucra brevifima.
- CRITHMUM. Fructus ovalis, compressure Flosculi æquales.
- HERACLEUM. Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus. Cor. difformis, inflexo-emarginata. Involucrum caducum.
- LIGUSTICUM. Fructus oblongus quinquefulcatus utrinque. Corolla æquales. Petalis involutis, integris.
- ANGELICA. Fructus fubrotundus, angulatus, folidus, stylis reflexis. Cor. æquales: petalis incurvis.
- SIUM. Fructus subovatus firiatus. Iuvolucrum polyphyllum. Petala cordata.
- SISON. Fructus ovatus, ftriatus. Involucra fubquadriphylla.

OENANTHE.





OENANTHE. Floscu'i difformes: in di'co fession feriles. Fructus calyce et pistillo coronatus.

BUNIUM. Cor. uniformis. Unbella conferta. Fructus ovati.

+ Coriandrum. Apium graveolens.

B Involucris partialibus : universali nullo.

CICUTA. Fructus fubovatus, fulcatus.

PHELLANDRIUM. *Flofculi* difci minores. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio et piftillo.

- ÆTHUSA. Involucella dimidiata, triphylla, pendula. Fructus firiatus.
- CORIANDRUM. Cor. radiata. Pet. inflexoemarginata. Involucrum universale monophyllum: Partialia dimidiata. Fructus fphæricus.
- SCANDIX. Cor. radiata. Fructus fubulatus. Petala emarginata, Flosculi difci fæpe mafculi.
- CHÆROPHYLLUM. Involucrum reflexum, concavum. Pet. inflexo-cordata. Fructus oblongus, lævis.
- IMPERATORIA, Fructus fubortundus, compreffus, medio gibbus, margine cinctus. Pet. inflexo-marginata.

+ Bupleurum rotundifolium. Heracleum Sphondylium. Oenanthe crocata. Caucalis arvenfis. Angelica fylvestris.

C Involucro nullo; nec universali, nec partialibus.

PASTINACA. Fructus ellipticus, comprefioplanus. Pet. involuta, integra.

SMYRNIUM. Fructus oblongus, firiatus. Pet. acuminata, carinata.

C 3 ANETHUM.

ANETHUM. Fructus fubovatus, compression, firiatus. Pet. involuta, integra.

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

PIMPINELLA. Fructus ovato-oblongus, Pet, inflexa. Stigm, fubglobofa.

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

ÆGOPODIUM. Fructus ovato-oblongus, ftriatus.

# TRIGYNIA.

## \* Flores Superi.

VIBURNUM. Cal. quinquepartitus, fuperus. Cor. quinquefida. Bacca monofperma. SAMBUCUS. Cal. quinquepartitus. Cor. quinquefida. Bacca trifperma.

## \*\* Flores inferi.

STAPHYLEA. Cal. quinquepartitus. Pet. 5. Capfulæ 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 globofis. Caps. quadrivalvis.

## PENTAGYNIA.

# PENTAGYNIA.

- STATICE. Cal. monophyllus, integer, plicatus, fcariofus. Pet. 5. Sem. 1, fuperum.
- LINUM. Cal. pentaphyllus. Pet. 5. Caps. quinquevalvis, decemlocularis. Sem. folitaria.
- DROSERA. Cal. quinquefidus. Pet. 5. Caps. unilocularis: apice quinquevalvis. Sem. plurima.
- SIBBALDIA. Cal. decemfidus. Pet. 5. calyci inferta. Styli e latere germinis. Sem. 5.
  - + Cerastium semidecandrium. Spergula petandra. Geranium.

# POLYGYNIA.

MYOSURUS, Cal. pentaphyllus, bafi adnatus. Nectaria 5, fubulata, petaliformia. Sem. numerofa.

+ Ranunculus hederaceus.

# MONOGYNIA.

#### MYOSOTIS.

1. M. feminibus lævibus, foliorum apicibus *fcorpioi*callofis. Myofotis arvenfis foliis hirfu- des. tis. Myofotis palustris foliis glabris.

#### LITHOSPERMUM.

1. L. feminibus lævibus, corollis vix calycem officinale. fuperantibus. foliis lanceolatis.

C 4

2. L.

arven/e. 2. L. feminibus rugofis, corollis vix calycem fuperantibus.

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

#### ANCHUSA.

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

#### CYNOGLOSSUM.

officinale. 1. C. staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentofis feffilibus.

#### PULMONARIA.

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

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

#### SYMPHITUM.

officinale. 1. S. foliis ovato lanceolatis decurrentibus. tuberosum.2. S. foliis semidecurrentibus: summis oppolitis.

#### BORAGO.

\* officina- 1. B. foliis omnibus altırnes, calycibus palis. tentibus.

#### ASPERUGO.

1. A. calycibus fructus compreffis. procum-

#### LYCOPSIS.

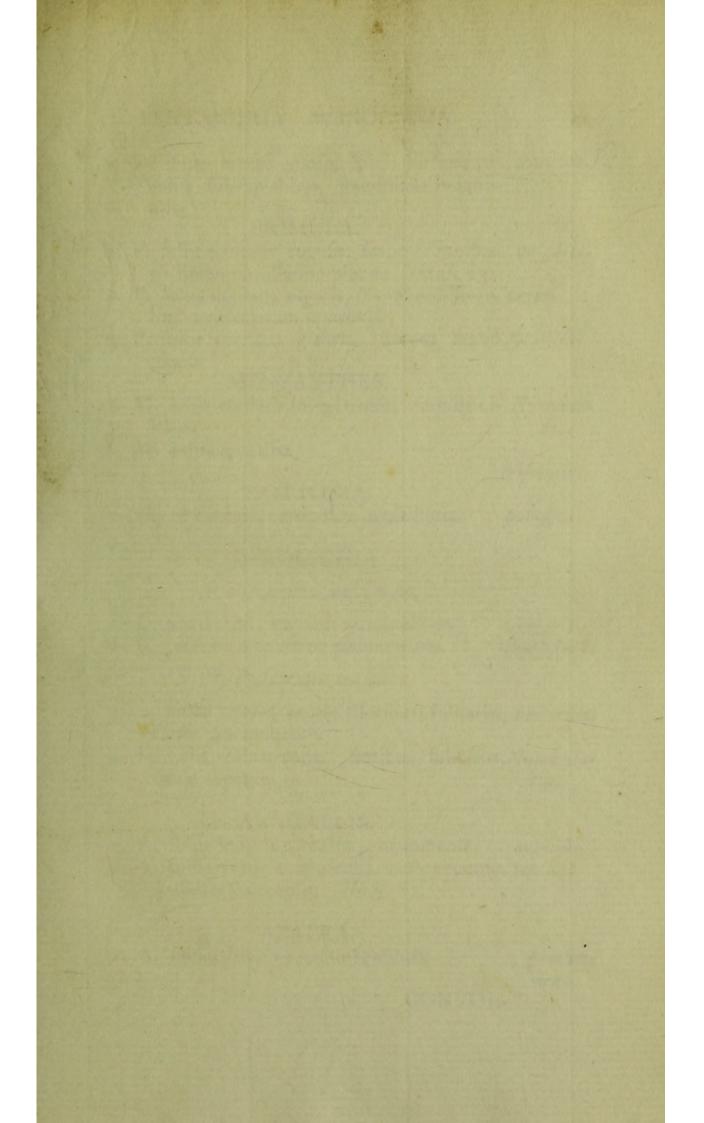
arvensis. 1. L. foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis.

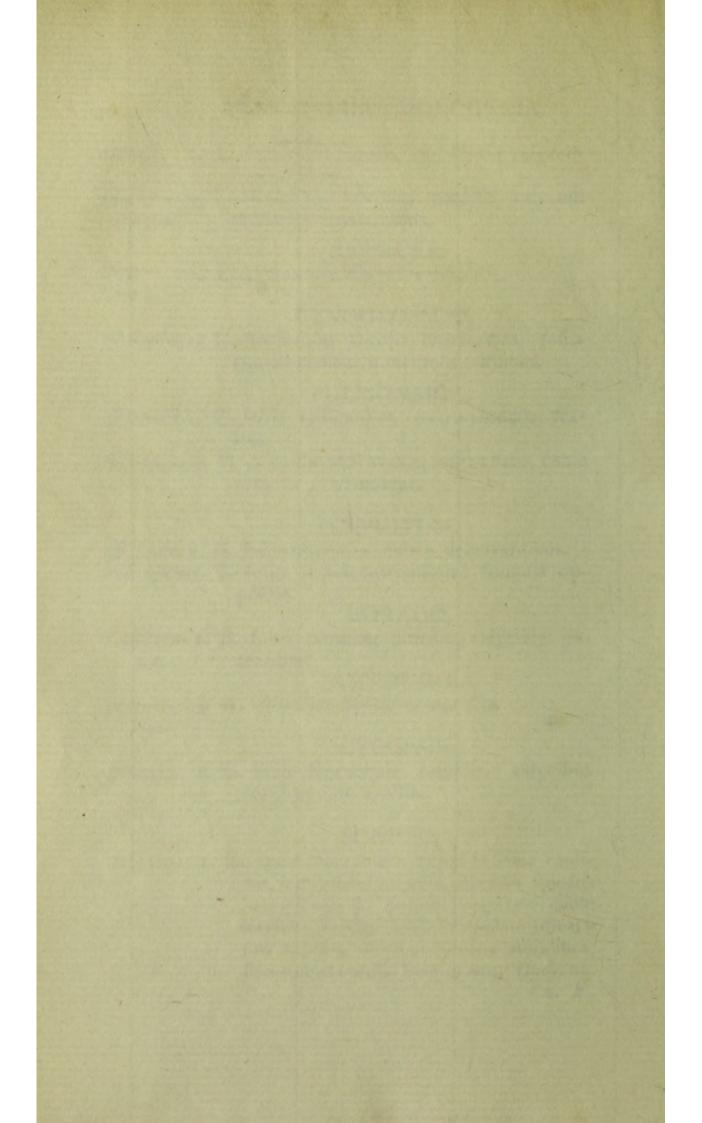
#### ECHIUM.

vulgare.

bens.

1. E. caule tuberculato hifpido, foliis caulinis lanceolatis hifpidis, floribus spicatis lateralibus. B. Echium anglicum caule atter real fimplici erecto, foliis lanceolato linearibus hispidis,, floribus spicatis lateralibus, 2. 1 ftaminibus corolla longioribus. Hud/. 83. 2. E.





2. E. caule erecto pilofo, fpicis hirfutis co- italicum. rollis fubæqualibus, ftaminibus lougiffimis.

#### PRIMULA.

- 1. P. foliis dentatis rugofis, fcapo fubuniflo- vulgaris. ro limbo corollarum plano. Hud/. 83.
- 2. P. foliis dentatis rugofis, fcapo multifloro, veris. limbo corollarum concavo.
- 3. P. foliis crenatis glabris, florum limbo farinofa. plano.

#### MENYANTHES.

- 1. M. foliis cordatis integerrimis, corollis ci- Nymphoiliatis. des.
- 2. M. foliis ternatis:

#### trifoliata.

# HOTTONIA.

palustris.

1. H. pedunculis verticillato-multifloris.

#### LYSIMACHIA.

#### \* Pedunculis multifloris.

1. L. paniculata, racemis terminalibus. 2. L. racemis lateralibus pedunculatis.

vulgaris. thyrfiflora.

## \*\* Pedunculis unifloris.

- 3. L. foliis ovatis, acutis, floribus folitariis, nemorum. caule procumbente.
- 4. L. foliis fubcordatis, floribus folitariis, Nummulacaule repente. ria.

## ANAGALLIS.

 A. foliis indivifis, caule procumbente. arvenfis.
 A. foliis ovatis acutiufculis, caule repente. tenella. Lyfimachia tenella. Hudf. 87.

#### AZALEA.

1. A. ramis diffuso-procumbentibus.

procumbens.

CONVOL-

#### CONVOLVULUS.

1. C. foliis fagittatis utrinque acutis, pedunarvenfis. culis fubunifloris.

2. C. foliis fagittatis postice truncatis, pe-Jepum. dunculis tetragonis unifloris.

Soldanel-3. C. foliis reniformibus, pedunculis uniflola. TIS.

#### FOLEMONIUM.

earuleum. 1. P. foliis pinnatis, floribus erectis, calvcibus tubo corollæ longioribus.

#### VERBASCUM.

Thaplus. 1. V. foliis decurrentibus utringue tomentofis, caule fimplici,

- Thapfoides. 2. V. foliis decurrentibus, caule ramofo:
- Lychnitis. 3. V. foliis cuneiformi-oblongis.

nigrum. 4. V. foliis cordato-oblongis petiolatis. Blattaria. 5. V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis folitariis.

#### VINCA.

minor.	1. V. caulibus procumbentibus, foliis lanced	0-
i standel	lato-ovatis, floribus pedunculatis.	

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

#### HYOSCIAMUS.

1. H. foliis amplexicaulibus finuatis, florimger. bus feffilibus.

#### DATURA.

\* Stramo- 1. D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis glabris. num.

#### SOLANUM.

nigrum. 1. S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, racemis diffichis nutantipus.

Dulcama- 2. S. caule inermi frutescente flexuoso, foliis fuperioribus haftatis, racemis cymolis. 7a. ATROPA,

#### ATROPA.

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

#### 1. SAMOLUS.

#### valerandi.

#### LONICERA.

1. L. capitulis ovatis imbricatis terminalibus, Periclymefoliis omnibus diftinctis. num.

#### CAMPANULA.

#### \* Foliis lavioribus angustioribus.

- 1. C. foliis radicalibus reniformibus, cauli- rotundinis linearibus. folia.
- 2. C. foliis undulatis : radicalibus lanceolato- Rapuncuovalibus, panicula coarctata. lus.
- 3. C. foliis firictis; radicalibus lanceolato- patula. ovalibus, panicula patula.

#### \*\* Foliis fcabris latioribus.

- 4. C, foliis ovato-lanceolatis, caule fimpli- latifolia. ciffimo tereti, floribus folitariis pedunculatis, fructibus cernuis.
- 5. C. caule angulato, foliis petiolatis, caly- Trachelicibus ciliatis, pedunculis trifidis. um.
- 6. C. caule angulato fimplici, floribus feffi-glomerata. libus, capitulo terminali.

## \*\*\* Capfulis obtectis calycis finubus reflexis.

- C. caule bafi fubramofo ftricto, foliis ob- hybrida. longis crenatis, calycibus aggregatis corolla longioribus, capfulis prifmaticis.
- 8. C. foliis cordatis quinquelobis petiolatis hederacea. glabris, caule laxo.

#### PHYTEUMA.

1. P. capitulo fubrotundo, foliis ferratis: orbicularadicalibus cordatis, ris.

RHAMNUS.

#### RHAMNUS.

catharti- 1. R. fpinis terminalibus, floribus quadrifidis cus. dioicis, foliis ovatis, caule erecto. Frangula. 2. R. inermis, floribus monogynis herma-

phroditis, foliis integerrimis.

#### EUONYMUS.

europæus. 1. E. floribus plerisque quadrisidis, soliis seffilibus.

#### RIBES.

\* rubrum. 1. R. inerme, recemis glabris pendulis, floribus planiufculis

- alpinum. 2. R. inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus.
- nigrum. 3. R. inerme, racemis pilofis, floribus oblongis.

HEDERA.

Helix. 1. H. foliis ovatis lobatifque.

#### ILLECEBRUM.

verticilla- 1. I. floribus verticillatis nudis, caulibus protum. cumbentibus.

#### GLAUX.

maritima. 1. GLAUX.

#### THESIUM.

Linophyl- 1. T. panicula foliacea, folius linearibus. lum.

# DIGYNIA.

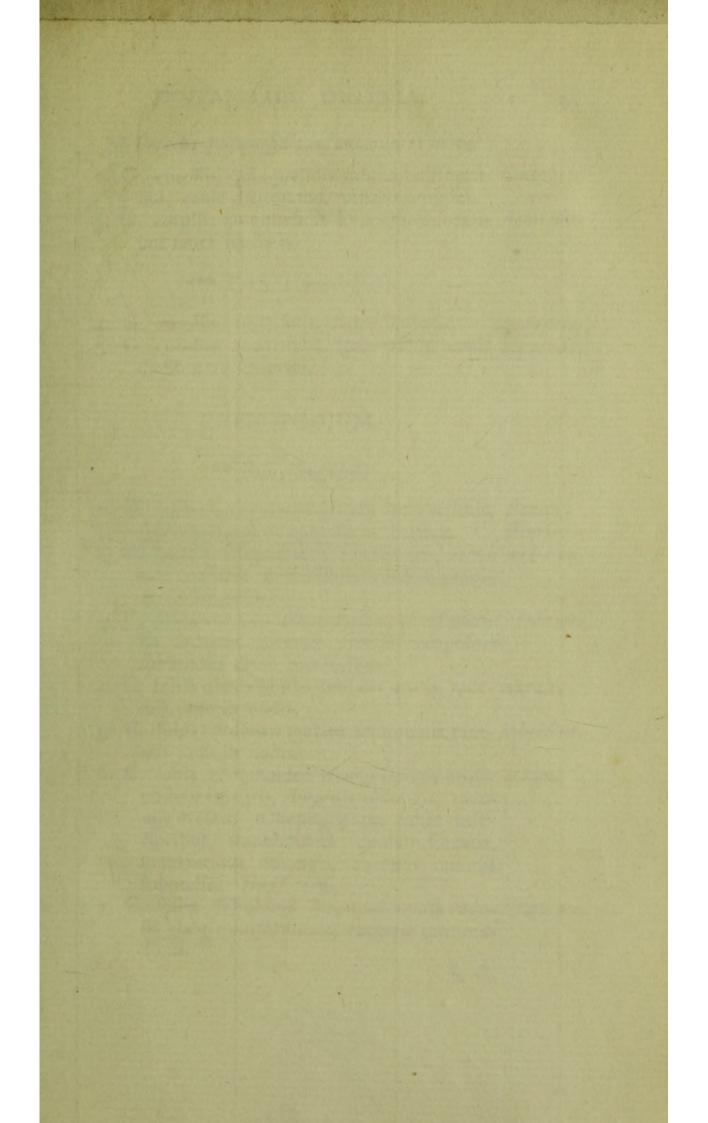
#### SWERTIA.

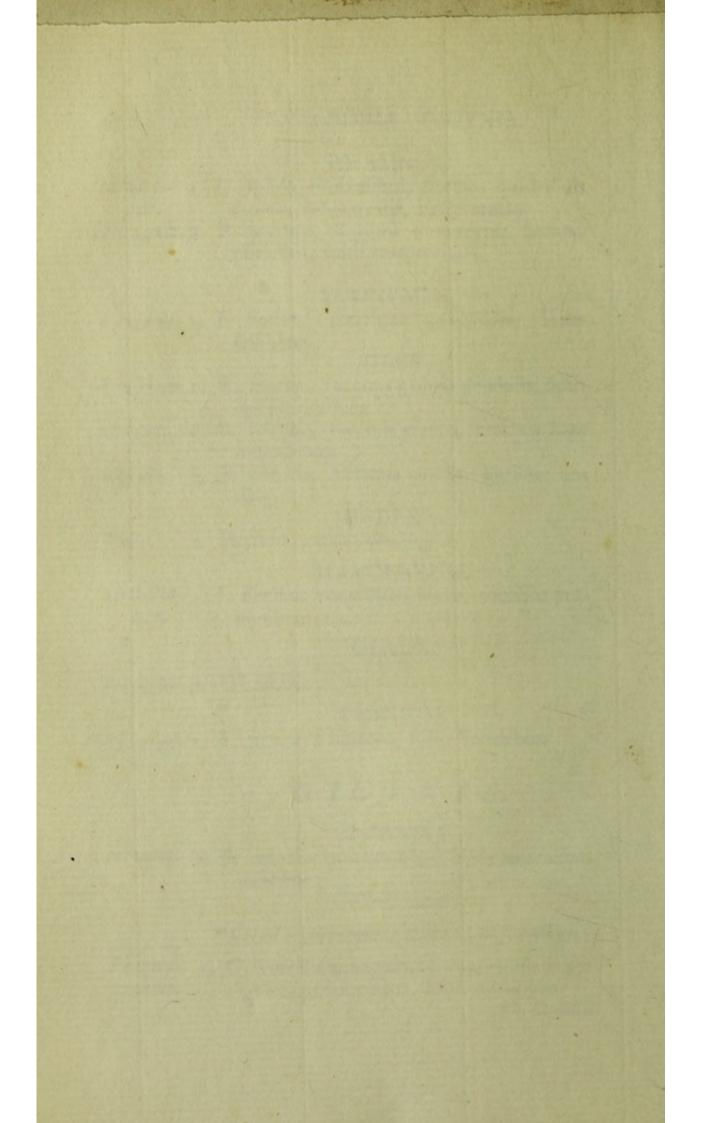
perennis. 1. S. corollis quinquefidis, foliis radicalibus ovalibus.

#### GENTIANA.

\* Corollis quinquefidis subcampaniformibus.

Pneumonanthe. 1. G. corollis quinquefidis campanulatis oppofitis pedunculatis, foliis linearibus. \*\* Corollis





#### \*\* Corollis quinquefidis infundibuliformibus.

- 2. G. corollis quinquefidis infundibuliformi- Centauribus, caule dichotomo, piftillo fimplici. um.
- 3. G. corollis quinquefidis hypecrateriformi- Amarella. bus fauce barbatis.

## \*\*\* Corollis quadrifidis.

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

#### CHENOPODIUM.

## \*\* Foliis angulofis.

- 1. C. foliis triangulari-fagittatis integerrimis, Bonus fpicis compositis aphyllis axillaribus. Henricus.
- 2. C. foliis triangularibus fubdentatis, race- urbicum. mis confertis strictifimis cauli approximatis longissimis.
  - 3. C. foliis cordato triangularibus obtufiufcu- rubrum. lis dentatis, racemis erectis compositis fubfoliofis caule brevioribus.
  - 4. C. foliis ovatis nitidis dentatis acutis, race-murale. mis ramofis nudis.
  - 5. C. foliis cordatis angulato acuminatis, race- hybridum. mis ramofis nudis.
  - 6. C. foliis rhomboideo-triangularibus erofis album, postice integris, summis oblongis, racemis erectis. Chenopodium foliis inferioribus rhomboideis dentato-finuatis, superioribus oblongis, racemis ramosis fubnudis. Hud/. 106.
  - 7. C. foliis deltoideis finuato-dentatis rugo-*ferotinum*. fis glabris uniformibus, racemis terminalibus.

8. C.

glaucum. 8. C. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis fimplicibus glomeratis. viride. 9. C. foliis rhomboideis dentato-finuatis, racemis ramofis fubfoliatis. Chenopodium album, var. B. Huds. 106. \*\* Foliis integris. Vulvaria. 10. C. foliis integerrimis rhomboideo ovatis, floribus conglomeratis axillaribus. poly/per- 11. C. foliis integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis mum. axillaribus. 12. C. foliis fubulatis femicylindricis. maritimum. SALSOLA. Kali. 1. S. herbacea decumbens, foliis fubulatis fpinofis feabris, calycibus marginatis axillaribus. fruticosa. 2. S. fruticosa erecta, foliis filisormibus ob tufiufculis.

#### BETA.

maritima. 1. B. floribus geminis.

#### HERNIARIA.

glabra.	1.	H.	glabra.
hir futa.			hirfuta.

#### ULMUS.

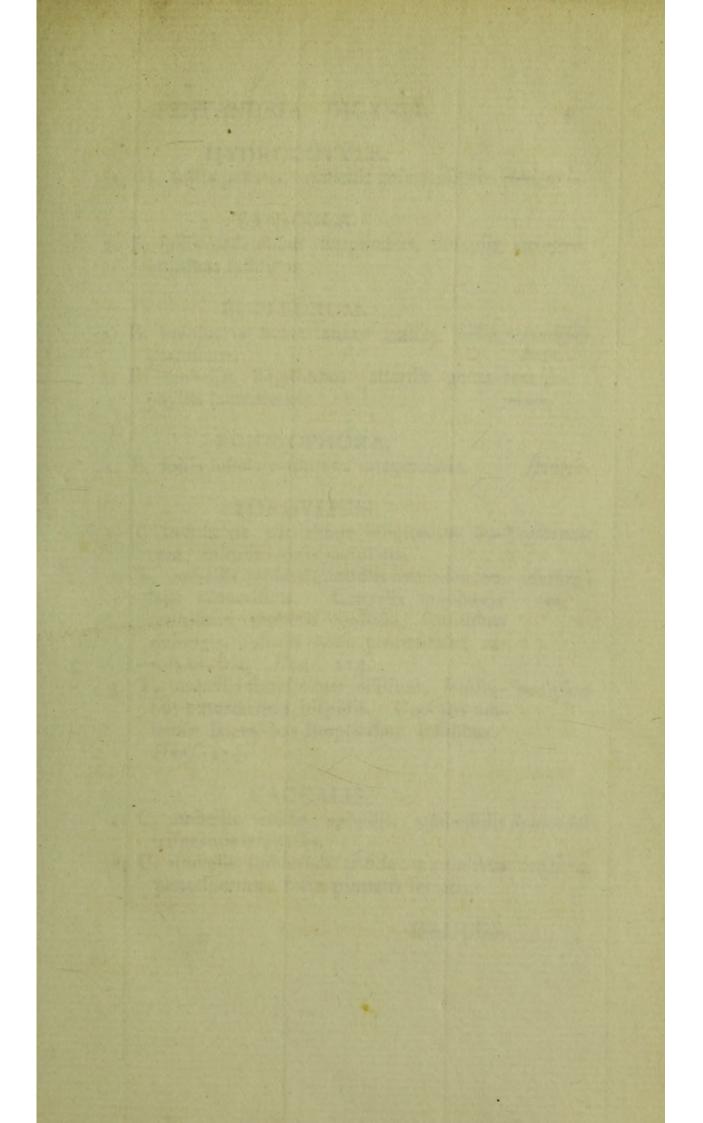
campestris. 1. U. foliis duplicato-ferratis : basi inæqualibus.

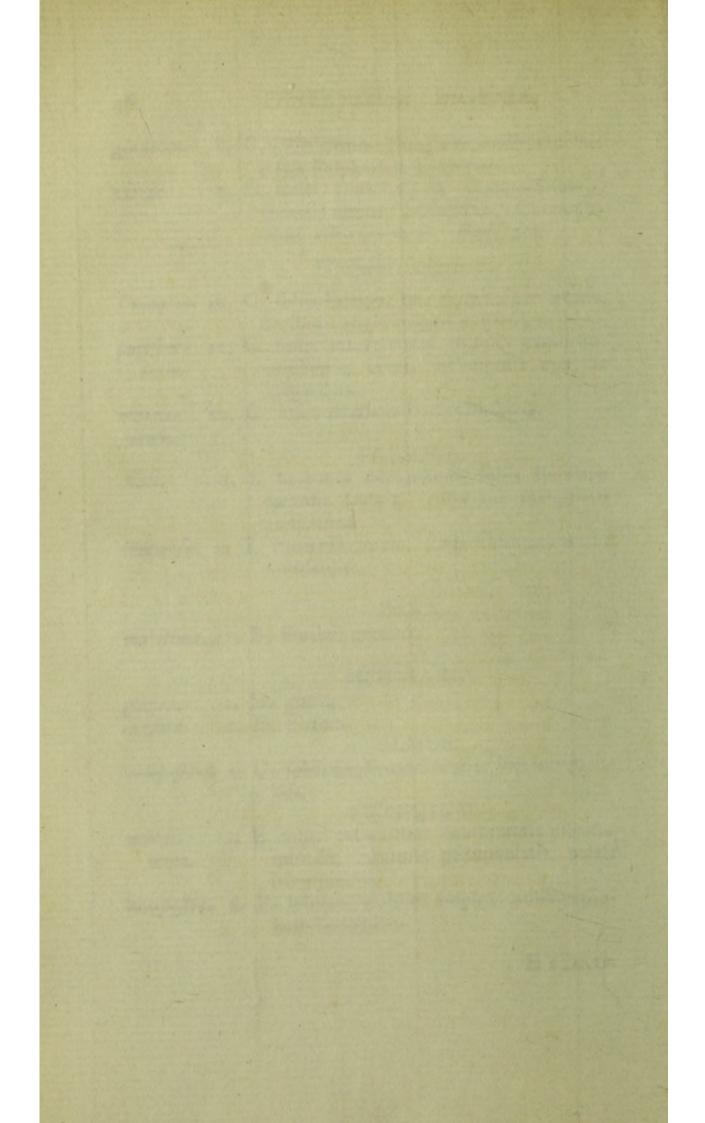
#### ERYNGIUM.

maritimum. 1. E. foliis radicalibus fubrotundis plicatis fpinofis, capitulis pedunculatis, paleis triculpidatis.

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

#### HYDRO-





#### HYDROCOTYLE.

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

### SANICULA.

1. S. foliis radicalibus fimplicibus, flosculis europaa. omnibus festilibus.

#### BUPLEURUM.

- 1. B. involucris univertalibus nullis, foliis rotundifeperfoliatis. lium.
- 2. B. umbellis fimplicibus alternis penta-tenuissi phyllis fubtrifloris. mum.

#### ECHINOPHORA.

1. E. foliis fubulato-fpinofis integerrimis.

Ipinofa.

#### TORDYLIUM.

- 1. T. involucris partialibus longitudine flo-\* officinale rum, foliolis ovatis laciniatis.
- 2. T. umbellis confertis, foliolis ovato-lanceo- Anthriflatis pinnatifidis. Caucalis involucris cus. multifidis, umbella conferta, feminibus oblongis, foliolis ovato pinnatifidis, ramis erectis. Hudf. 114.
- T. umbellis fimplicibus feffilibus, femini- nodofum: bus exterioribus hifpidis. Caucalis umbellis lateralibus fimplicibus feffilibus. Hudf. 114.

## CAUCALIS.

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

#### DAUCUS.

#### DAUCUS.

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

#### CONIUM.

macula- 1. C. seminibus striatis. tum.

#### SELIMUM.

palustre. 1. S. sublactescens, radice unica.

#### ATHAMANTA.

Oreofeli- 1. A. foliolis divaricatis.

#### CRITHMUM.

mariti-1. C. foliolis lanceolatis carnofis, mum.

#### PEUCEDANUM.

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

filaus. 2. P. foliis pinnatifidis : laciniis oppofitis, involucro univerfali diphyllo.

#### HERACLEUM.

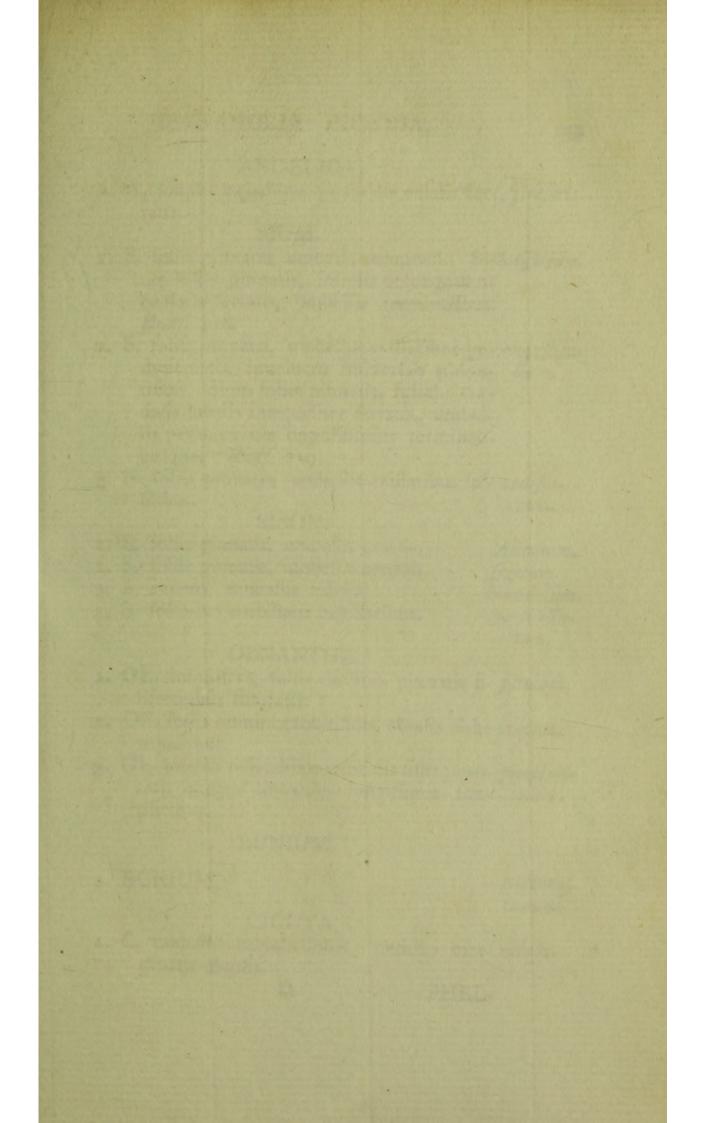
Sphondy- 1. H. foliolis pinnatifidis lævibus, floribus lium. uniformibus.

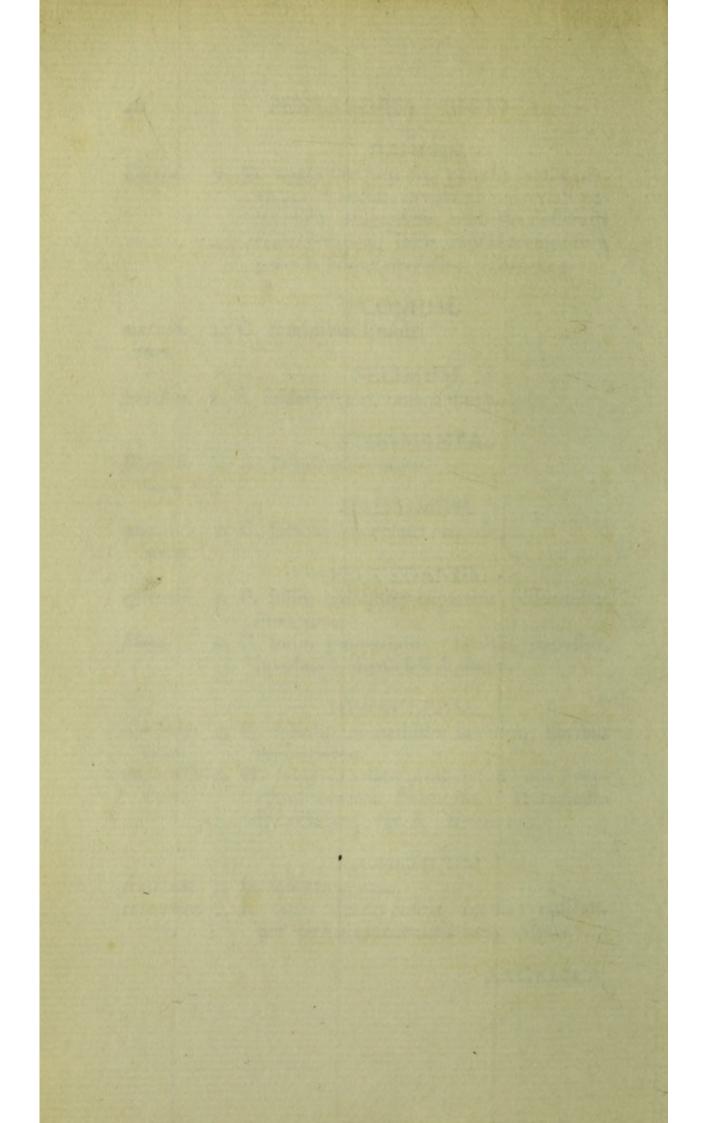
augustifo- 2. H. foliis cruciato-pinnatis: foliolis linealium. ribus, corollis flofculofis. Heracleum Sphondylium. var. β. Hudf. 117.

#### LIGUSTICUM.

fcoticum. 1. L. foliis biternatis. cornubien- 2. L. foliis decompositis incisis: radicalife. bus ternatis lanceolatis integerrimis.

#### ANGELICA.





#### ANGELICA.

a. A. foliolis æqualibus ovato-lanceolatis fer- sylvestris. ratis.

#### SIUM.

- S. foliis pinnatis, umbella terminali. Si-latifolium. um foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis ferratis, umbellis terminalibus. Hud/. 118.
- 9. S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pe- angustifodunculatis, involucro universali pinna- lium. tissido. Sium foliis pinnatis, foliolis cordatis lobatis inæqualiter ferratis, umbellis pedunculatis oppositifoliis terminalibusque. Huds. 119.
- 3. S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus fef- nodiflofilibus. rum.

#### SISON.

1. S. foliis pinnatis, umbellis erectis.

- 2. S. foliis pinnatis, umbellis cernuis,
- 3. S. repens, umbellis bifidis.
- 4. S. foliolis verticillatis capillaribus:

#### Amomum. Jegetum. inundaium. verticillatum.

## OENANTHE.

- 1. OE. stolonisera, foliis caulinis pinnatis fi- fistulosa. liformibus fistulosis.
- 2. OE. foliis omnibus multifidis obtufis fub- crocata. æqualibus.
- 3. OE. foliolis radicalibus cuneatis fiffis : cau- pimpinellinis integris linearibus longiffimis fim- loides. plicibus.

## BUNIUM.

#### 1. BUNIUM,

Bulbocaftanum.

#### CICUTA.

s. C. umbellis oppositifoliis, petiolis mar-virofa. ginatis obtusis.

PHEL-

## PHELLANDRIUM.

aquati- 1. P. foliorum ramificationibus divaricatis.

#### ÆTHUSA.

Cynapium. 1. Æ. foliis conformibus. Meum. 2. Æ. foliis omnibus multipartito-fetaceis. Athamanta foliis capillaribus, feminibus glabris ftriatis. Hud/. 116.

#### CORIANDRUM.

\* fativum. 1. C. fructibus globofis.

#### times selo SCANDIX.

Pecten.	1.	S feminibus roftro longiffimo.
* odorata.	2.	S, feminibus fulcatis angulatis.
		S. feminibus ovatis hispidis, corollis uni-
		formibus, caule lævi.
infefta.	4. 5	5. femine exteriore hispido, umbellulis.
and a start of the		confamillimie hamilebourisis Causelie

confertiffimis hemilphæricis, Caucalis involucro univerfali monophyllo, umbella conferta, feminibus rotundato ovatis, foliolis ovato lanceolatis pinnatifidis, ramis divaricatis. Hudf. 113.

#### CHÆROPHYLLUM.

Sylvestre. 1. C. caule lævi striato, geniculis tumidiufculis.

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

#### IMPERATORIA.

Oftruthi- 1. IMPERATORIA.

petions mar. virofa.

-1219

um.

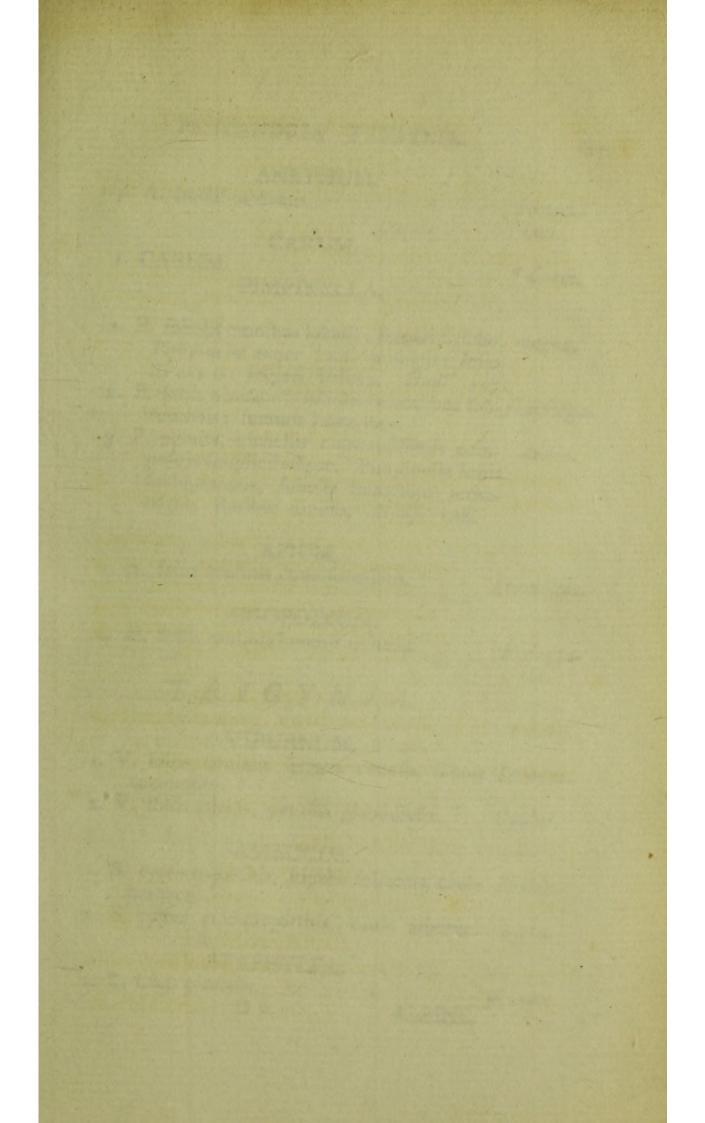
PASTINACA.

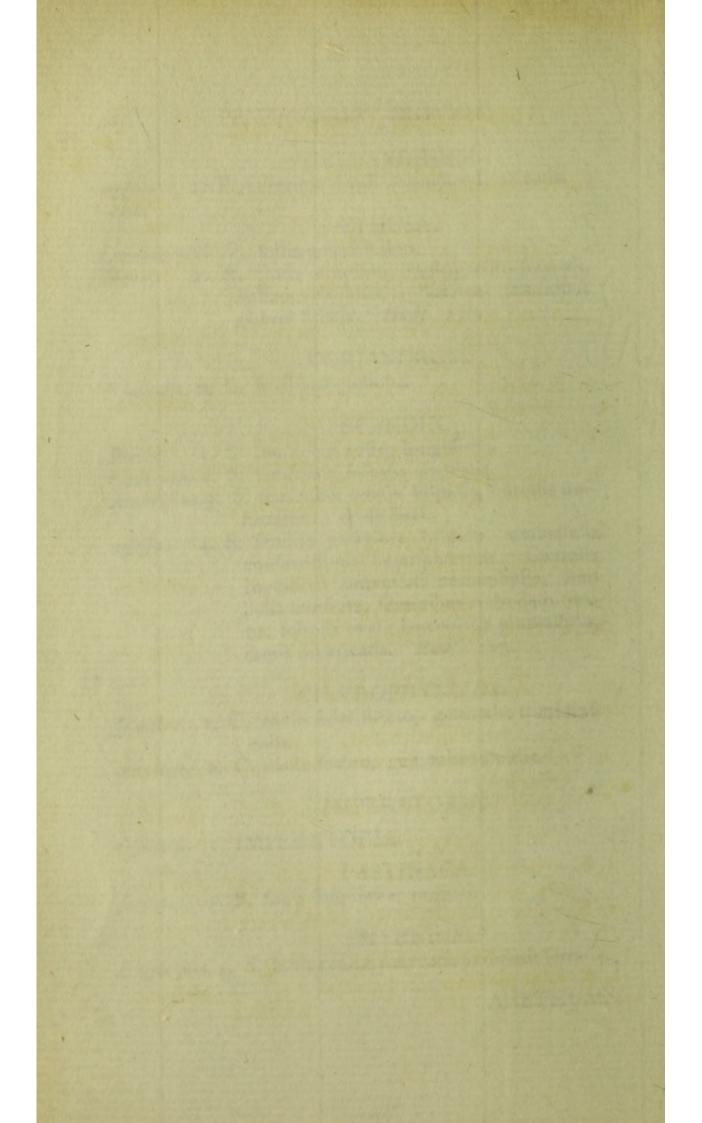
fativa. 1. P. foliis fimpliciter pinnatis.

#### SMYRNIUM.

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

#### ANETHUM.





ANETHUM.

1. A. fructibus ovatis, Foenicu-

lum.

\* Carvi.

Baluftriz. 1.

51

# CARUM.

1. CARUM.

## PIMPINELLA.

- 1. P. foliolis omnibus lobatis : impari trilobo. magna. Pimpinella major foliis pinnatis; foliolis ovatis: impari trilobo. Hud/. 127.
- 2. P. foliis pinnatis : foliolis radicalibus fub- faxifraga. rotundis; fummis linearibus.
- 3. P. pumila, umbellis numerofiffimis com- dicica. pofitis fimplicibulque, Pimpinella foliis fubbipinnatis, foliolis linearibus ternatifque, floribus dioicis, Hudf. 128.

#### APIUM.

graveolens.

# ÆGOPODIUM.

1. Æ. foliis caulinis fummis ternatis.

1. A. foliis caulinis cuneiformibus.

Podagraria.

# TRIGYNIA.

## VIBURNUM,

- 1. V. foliis cordatis ferratis venofis, fubtus Lantana. tomentolis.
- 2. V. foliis lobatis, petiolis glandulofis. Opulus.

# Padiela. 5. L. Johns . RUJUBMAS

- 1. S. cymis tripartitis, ftipulis foliaceis, caule Ebulus. herbaceo.
- 2. S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. nigra.

## 

1. S. foliis pinnatis, and audroll and 2. 1. D 2

ALSINE. pinnata.

# PENTANDRIA HEXAGYNIA.

#### ALSINE.

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

# TETRAGYNIA.

## PARNASSIA.

palustris. 1. PARNASSIA.

nborco, nigra.

52

10000.

\* Carol.

# PENTAGYNIA.

## STATICE.

Armeria.	1. S. scapo simplici capitato, foliis linearibus.
Limoni-	2. S. scapo paniculatotereti, foliis lævibus
um.	enerviis, fubtus mucronatis.
reticula-	3. S. scapo paniculato prostrato, ramis steri-
ta.	libus retroflexis nudis, foliis cuneiformi-

#### LINUM.

## \* Foliis alternis.

usitatis- simum.	1. L. calycibus capfulisque mucronatis, peta- lis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario.
perenne.	2. L. calycibus capfulifque obtufis, foliis al- ternis lanceolatis integerrimis.
angusti- folium.	3. L. calycibus capfulifque acuminatis, foliis lineari lanceolatis acuminatis, caule bafi ramofo fubdeclinato. Hudf. 134.

# anotan L undal alonov \*\* Folis oppositis.

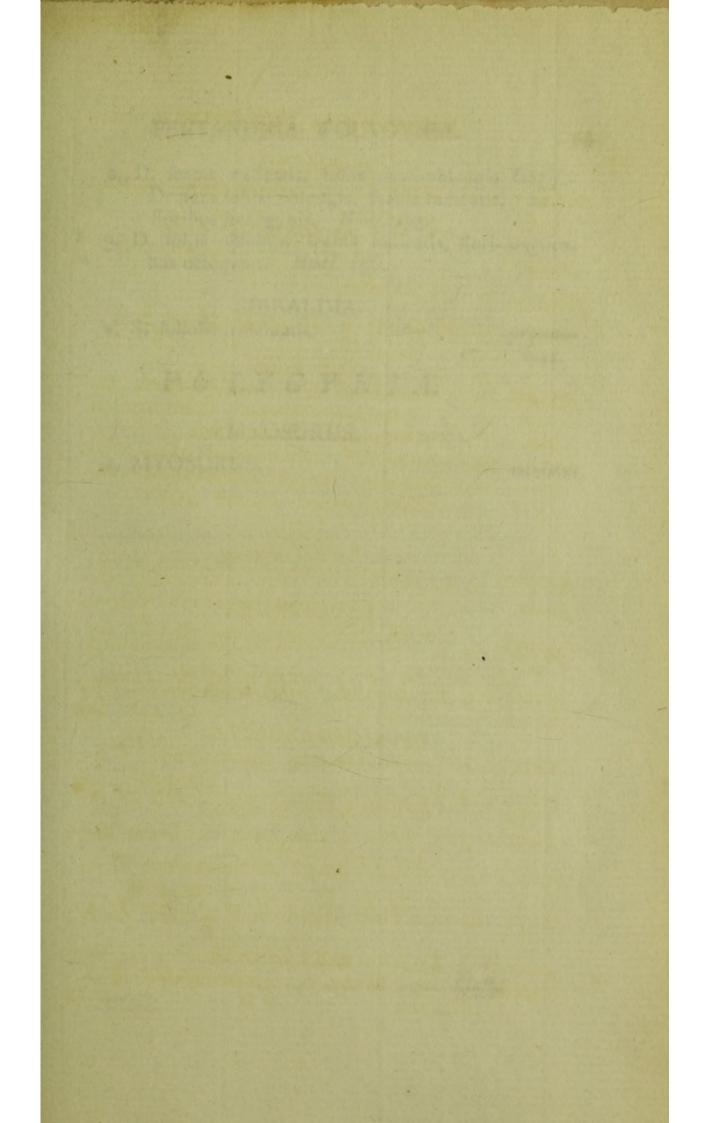
catharti-	4. L, foliis oppositis ovato-lanceolatis, caule
cum.	dichotomo, corollis acutis.
Radiola.	5. L. foliis oppositis caule dichotomo flori-

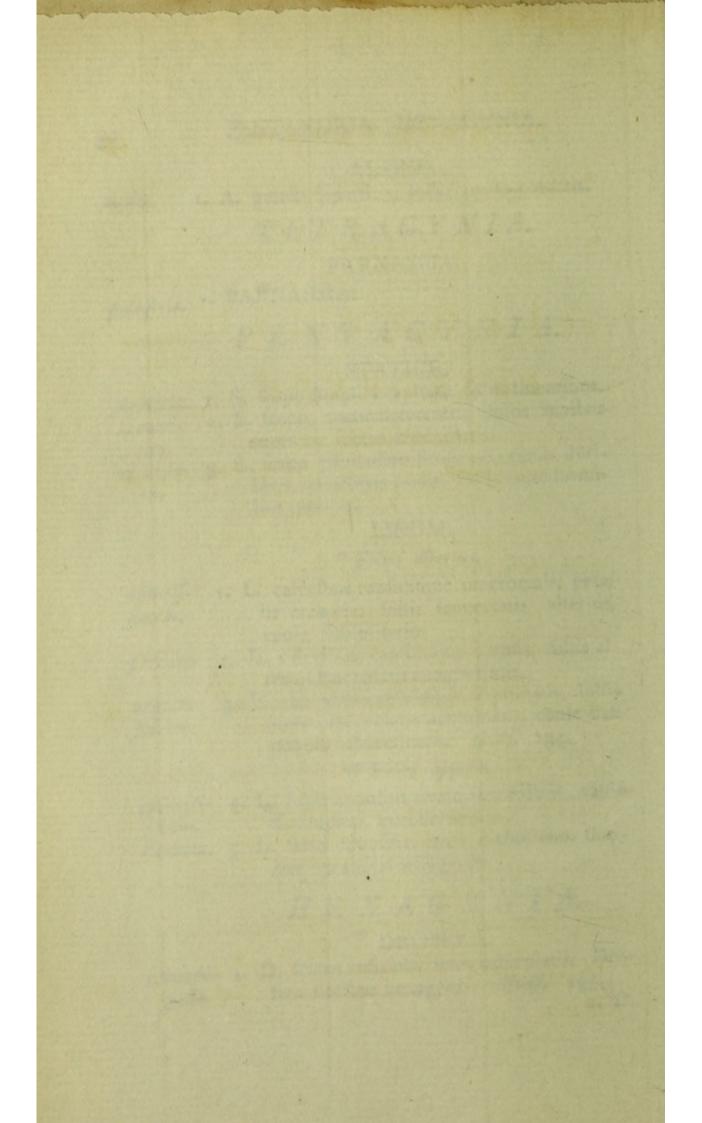
bus tetrandris tetragynis.

# HEXAGYNIA.

#### DROSERA.

folia. 1. D. fcapis radicatis, foliis orbiculatis. Drofolia. fera floribus hexagynis. Hudf. 135. 2. D.





## PENTANDRIA POLYGYNIA.

- 2. D. fcapis radicatis, foliis ovali-oblongis longifo-Drofera foliis oblongis. fcapis radicatis, lia. floribus hexagynis. Hudf. 135
- 3. D. foliis oblongis, scapis radicatis, flori- anglica. bus octogynis. Hudf. 136.

SIBBALDIA.

procumbens.

## POLYGYNIA.

FRANKENIA: Cal. quinquefflus infundibuliformis: Pet. 5. Segma fexpartinum. Caps.

+ Lythe um leffopifolia.

\* Flores (pathacci. f. glumacei.

ALLIUM. Cor. fexpartita, patens. Spatha multiflora. Umbella congefta. Capr. fa-

CALANTHUS, Pete 3, concava. Nellareune ex petales tribus parvis, emarginatis.

NARCISSUS. 226. 6, zqualia. Nechario information in Stam. in.

HYACINTHUS. Cor. campanulara: pori

SCILLA. Cor. hexapetala, patens, decidua,

ORNI.

Singua fimplex.

.... Claffis

58

## HEXANDRIA,

a, D, Rapis radicativ, mins ovan oblemma

. 54

brazım. bens.

# .... Claffis VI.

# HEXANDRIA.

## MONOGYNIA.

\* Flores calyculati calyce corollaque instructi.

BERBERIS. Cal. hexaphyllus; Pet. fex: ad ungues glandulis duobus. Stylus o. Bacca difperma.

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

+ Lythrum hyffopifolia.

\* Flores spathacei. S. glumacei.

ALLIUM. Cor. fexpartita, patens. Spatha multiflora. Umbella congesta. Caps. supera.

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

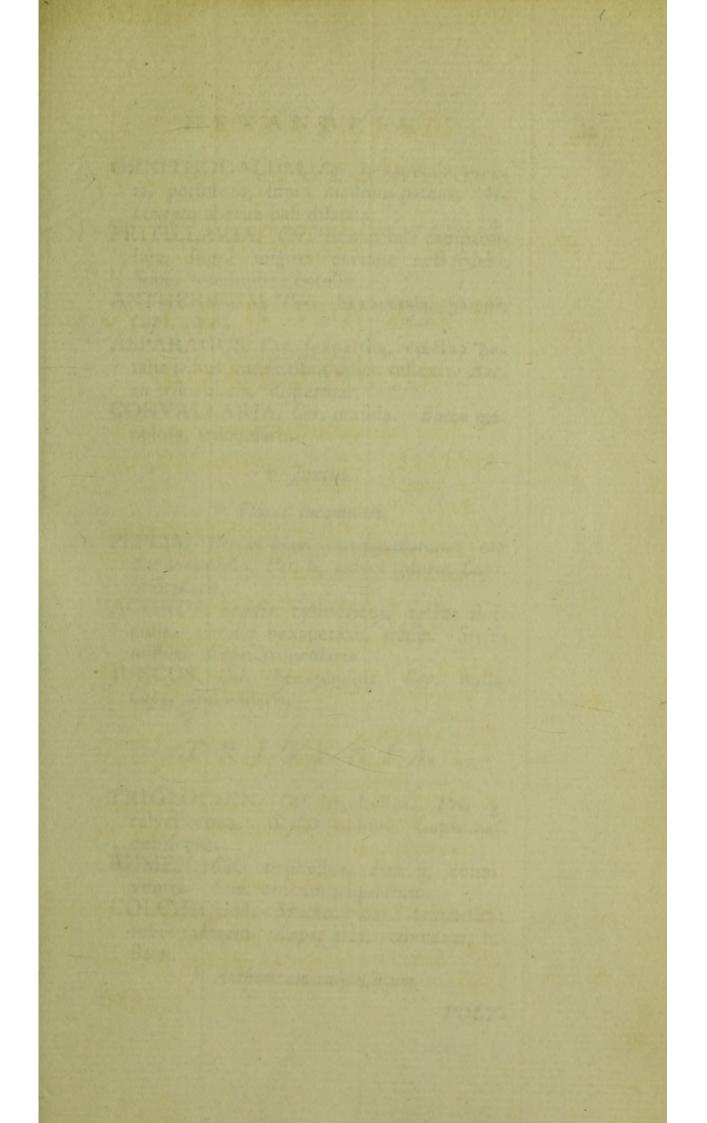
NARCISSUS. Pet. 6, æqualia. Nectario infundibuliformi, monophyllo. Stam. intra Nectarium.

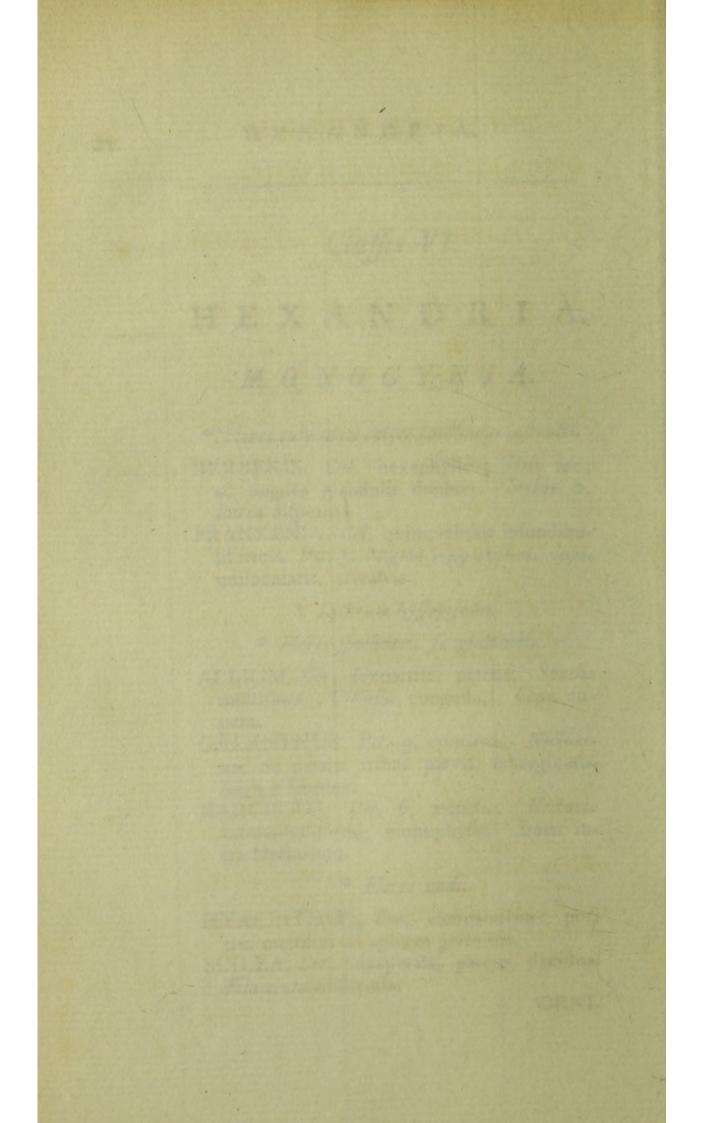
### \* Flores nudi.

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

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

ORNI.





- ORNITHOGALUM. Cor. hexapetala, erecta, perfistens, supra medium patens. Filamenta alierna basi dilatata.
- FRITILLARIA. Cor. hexapetala campanulata, fupra ungues cavitate nectarifera. Stam. longitudine corollæ.
- ANTHERICUM. Cor. hexapetala, patens. Caps. ovata.
- ASPARAGUS. Cor. fexpartita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. Bacca trilocularis, difperma.
- CONVALLARIA. Cor. iexfida. Bacca maculofa, trilocularis.

## anshi Swing auidal + Juncus. rodo zillot. . . . . . . . .

t. F. folins linearibus conferris,

### \* Flores incompleti.

- PEPLIS. Perian hium campanulatum: ore duodecimfido. Pet. 6, calyci inferta. Caps. bilocularis,
- ACORUS. Spadix cylindricus, tectus flofculis. Corollæ hexapetalæ, nudæ. Stylus nullus. Caps. trilocularis
- JUNCUS. Cal. hexaphyllus. Cor. nulla. Caps. unilocularis.

## T R I G Y N I A.

- TRIGLOCHIN. Cal. triphyllus. Pet. 3, calyciformia. Stylus nullus. Caps. bafi dehifcens.
- RUMEX. Cal. triphyllus. Pet. 3, conniventia. Sem. unicum triquetrum.
- COLCHICUM. Spatha. Cor. fexpartita: tubo radicato. Caps. tres, connexæ, inflatæ.

+ Anthericum calyculatum.

POLY-

### HEXANDRIA MONOGYNIA.

## POLYGYNIA.

ALISMA. Cal. triphyllus. Pet. tria. Semplura.

## MONOGYNIA.

### BERBERIS.

vulgaris. 1. B. pedunculis racemofis.

. jexfida. Bacca ma

Dariala; erecia: DC

#### FRANKENIA.

lavis.	1. F. foliis linearibus confertis, bafi ciliatis.
pulveru-	2. F. foliis obovatis retufis fubtus pulverulen-
lenta.	tis.

### ALLIUM.

### \* Folia caulina plana. Umbella capfulifera.

Ampelo- 1. A. caule planifolio umbellifero, umbella globofa, staminibus tricuspidatis, petalis prajum. carina fcabris,

### \*\* Folia caulina plana. Umbella bulbifera.

arenari- 2. A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, ilaminibus trium. culpidatis.

3. A. caule planifolio bulbifero, flaminibus carinafubulatis. Spatha longifima.

> \*\*\* Folia caulina teretla. Umbella bulbifera.

4. A. caule teretifolio bulbifero, ftaminibus vineale. tricufpidatis, monou and acting

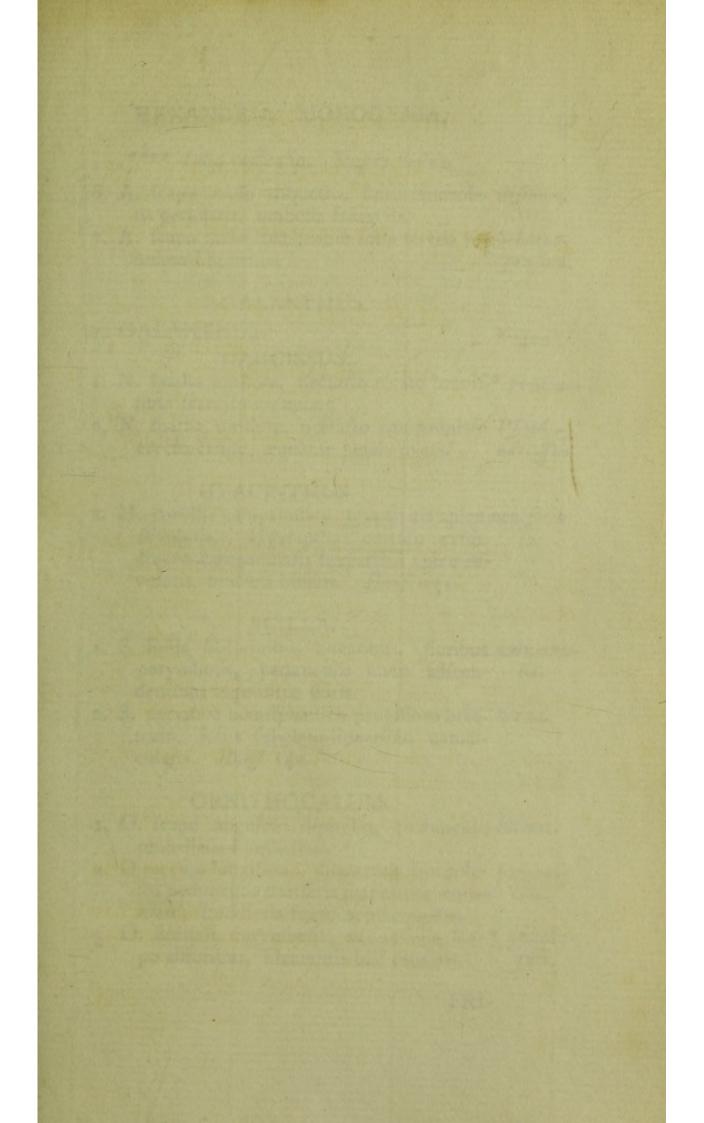
5. A caule teretifolio bulbifero, foliis scabris oleracefemiteretibus fubtus fulcatis, flaminibus um. fimplicibus.

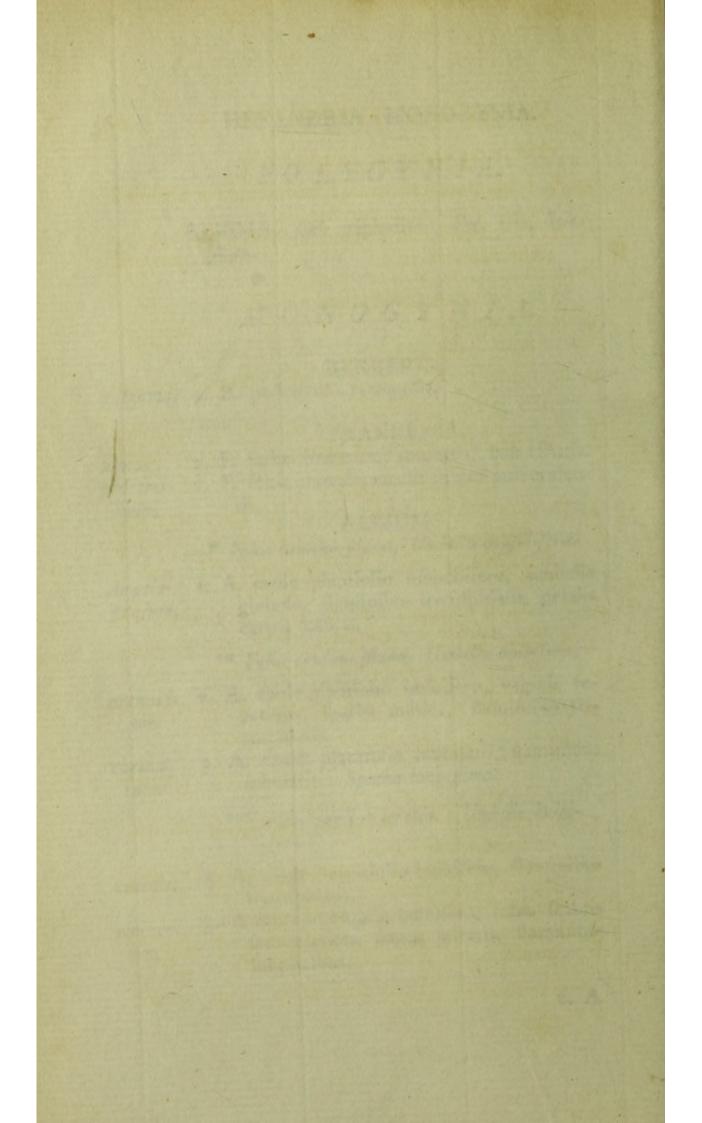
6. A.

56

tum.

POLY.





## HEXANDRIA MONOGYNIA,

### \*\*\*\* Folia radicalia. Scapus nudus.

- 6. A. fcapo nudo triquetro, foliis lanceola- urfinum. tis petiolatis, umbella fastigiata.
- 7. A. fcapo nudo adæquante folia teretia fu- Schoenobulato-filiformia. prafum.

### GALANTHUS.

### 1. GALANTHUS.

\* nivalis.

multiplora.g. has

### NARCISSUS.

- 1. N. fpatha uniflora, nectario rotato brevif-\* poeticus. fimo fcariofo crenulato
- 2. N. spatha uniflora, nectario campanulato Pfeudoerecto crispo, æquante petala ovata. narciffus.

### HYACINTHUS.

1. H. corollis campanulatis fexpartitis apice non scriprevolutis. Hyacinthus corollis cylin- tus. draceo-campanulatis fexpartitis apice revolutis, bracteis binatis. Huds. 141.

## SCILLA.

- 1. S. foliis filiform bus linearibus, floribus autumnacorymbofis, pedunculis nudis adfcen- lis. dentibus logitudine floris.
- 2. S. corymbo hemifphærico paucifloro brac- verna. teato, foliis fubulato-linearibus canaliculatis. Hudf. 142.

#### ORNITHOGALUM.

culmo nudo finicio, panicula larerati,

- 1. O. fcapo angulofo diphyllo, pedunculis luteum. umbellatis fimplicibus.
- 2. O racemo longiffimo, filamentis lanceola- pyrenaitis, pedunculis floriferis patentibus æqua- cum. libus; fructiferis fcapo approximatis.
- 3. O. floribus corymbosis, pedunculis sca-\* umbellapo altioribus, filamentis basi dilatatis. tum.

### FRI-

elf uf us

## HEXANDRIA MONOGYNIA.

### FRITILLARIA.

\* Melea. 1. F. foliis omnibus alternis, caule unifloro. gris.

#### ANTHERICUM.

Jerotinum. 1. A. foliis planiufculis, fcapo unifloro.
 offifra 2. A. foliis enfiformibus, filamentis lanatis.
 gum.
 Narthecium offifragum. Hudf. 145.
 calycula 3. A. foliis enfiformibus, perianthiis trilobis,
 tum.
 filamentis glabris, floribus trigynis. To-

fieldia palustris. Huds 157.

#### ASPARAGUS.

officinalis. A. caule herbaceo tereti erecto, foliis felis. taceis, flipulis paribus.

### CONVALLARIA.

 majalis. 1. C. fcapo nudo.
 Polygona- 2. C. foliis alternis amplexicaulibus, caule tum.
 ancipiti, pedunculis axillaribus fubunifloris.

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

PEPLIS.

Portulaca.1. P. floribus apetalis.

## ACORUS.

Calamus. 1. ACORUS.

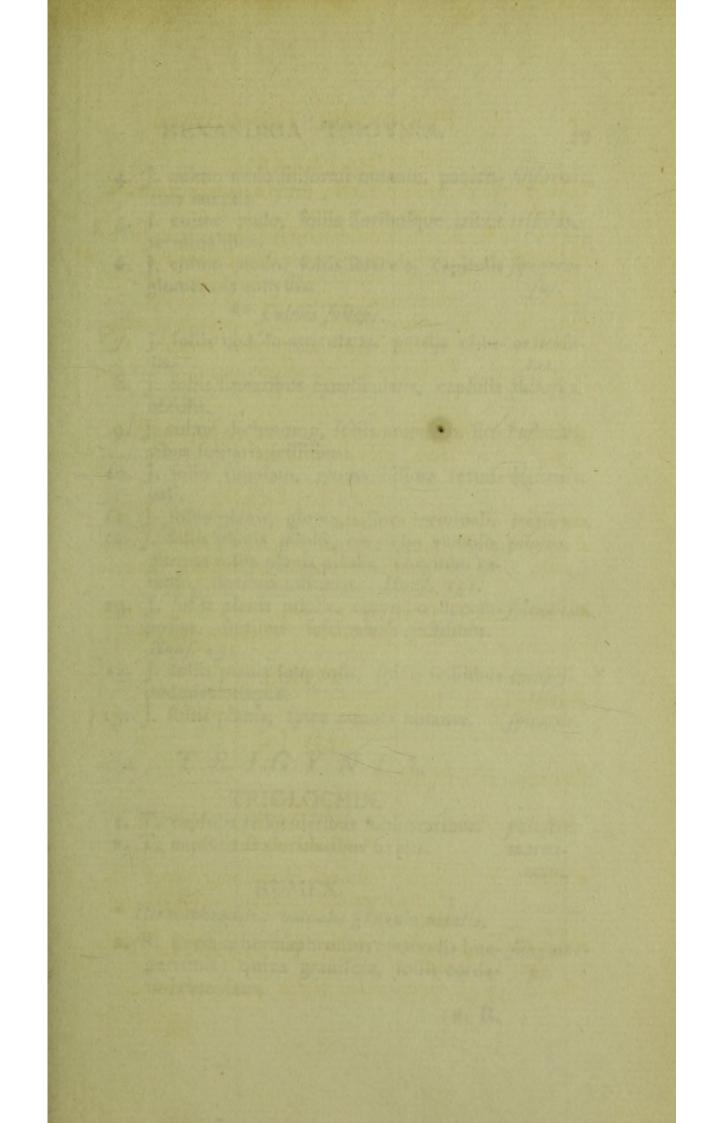
### JUNCUS.

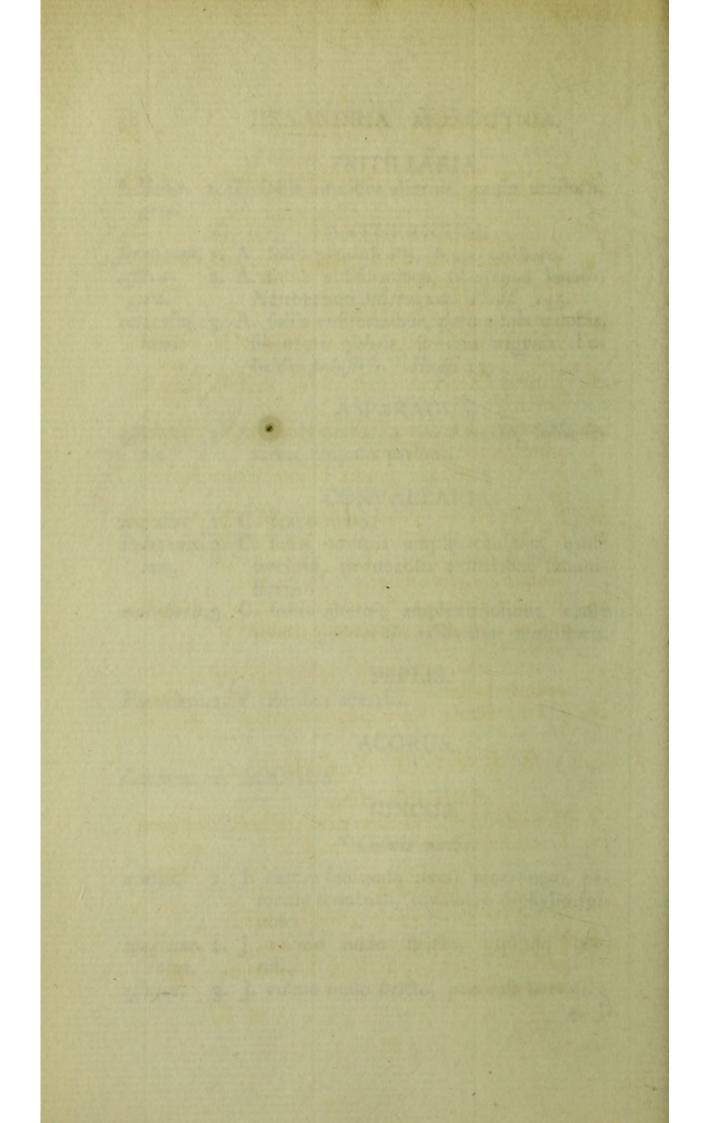
## \* Culmis nudis.

acutus. 1. J. culmo fub nudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphyllo fpinofo.

eonglome- 2. J. culmo nudo stricto, capitulo lateratus. rali.

effusure 3. J. culmo nudo firicto, panicula laterali. 4. J.





- 4. J. culmo nudo filiformi nutante, panicu- filiformis. cula laterali.
- 5. J. culmo nudo. foliis floribusque tribus trifidus. terminalibus.
- 6. J. culmo nudo, foliis fetaceis, capitulis squarroglomeratis aphyllis. fus.

### \*\* Culmis foliofis.

- 7. J. foliis nodofo-articulatis, petalis obtu- articulafis. tus.
- 8. J. foliis linearibus canaliculatis, capfulis bulbofus, obtufis.
- 9, J. culmo dichotomo, foliis angulatis. flo- bufonius, ribus folitaris feffilibus.
- 10. J. folio fubulato, gluma biflora termi- biglumis. nali.
- 11. J. foliis planis, gluma triflora terminali. triglumis.
- J. foliis planis pilofis, corymbo ramofo. pilofus. Juncus foliis planis pilofis, corymbo ramofo, floribus folitariis. Hudf. 151.
- 13. J. foliis planis pilofis, corymbo decom- sylvaticus.
- pofito, floribus fasciculatis feffilibus. Hudf. 151.
- 14. J. foliis planis subpilosis, spicis sessibles campespeduncalatisque. tris.
- 15. J. foliis planis, spica ramosa nutante. Spicatus.

## TRIGYNIA.

### TRIGLOCHIN.

- 1. T. capfulis trilocularibus sublinearibus. palustre.
- 2. T. capfulis fexlocularibus ovatis.

maritimum.

### RUMEX.

- \* Hermaphroditi : valvulis granulo notatis.
- 1. R. floribus hermaphroditis : valvulis inte- fanguinegerrimis : unica granifera, foliis corda- us. to-lanceolatis.

2. R.

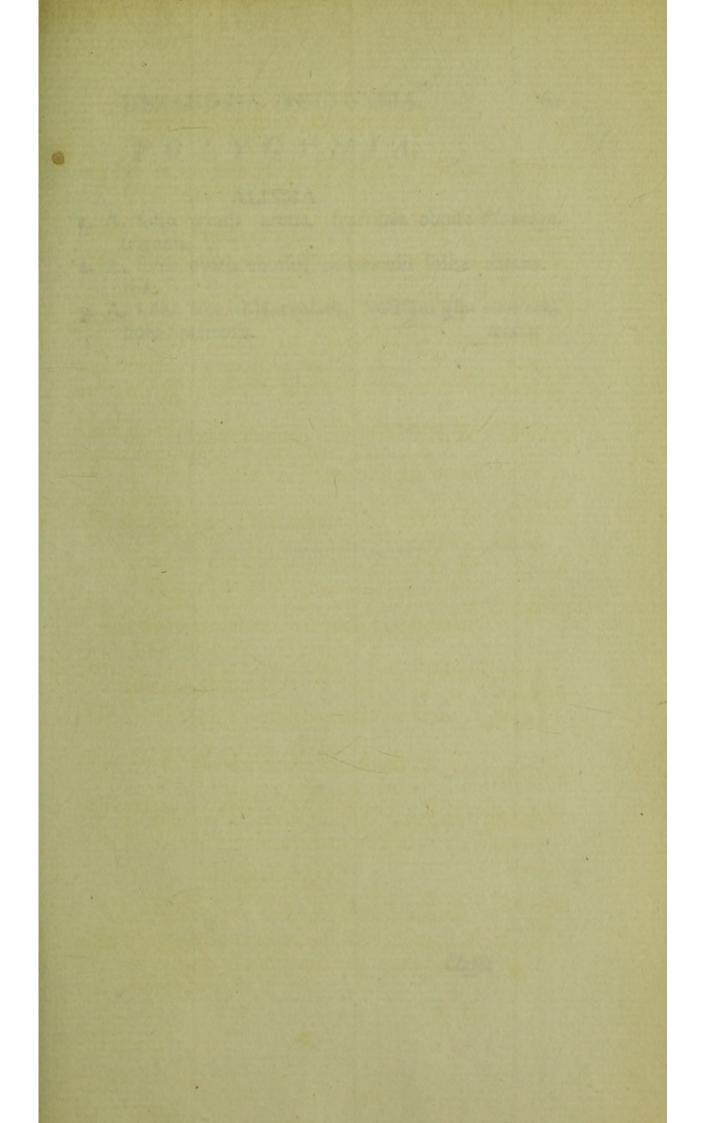
## HEXANDRIA TRIGYNIA.

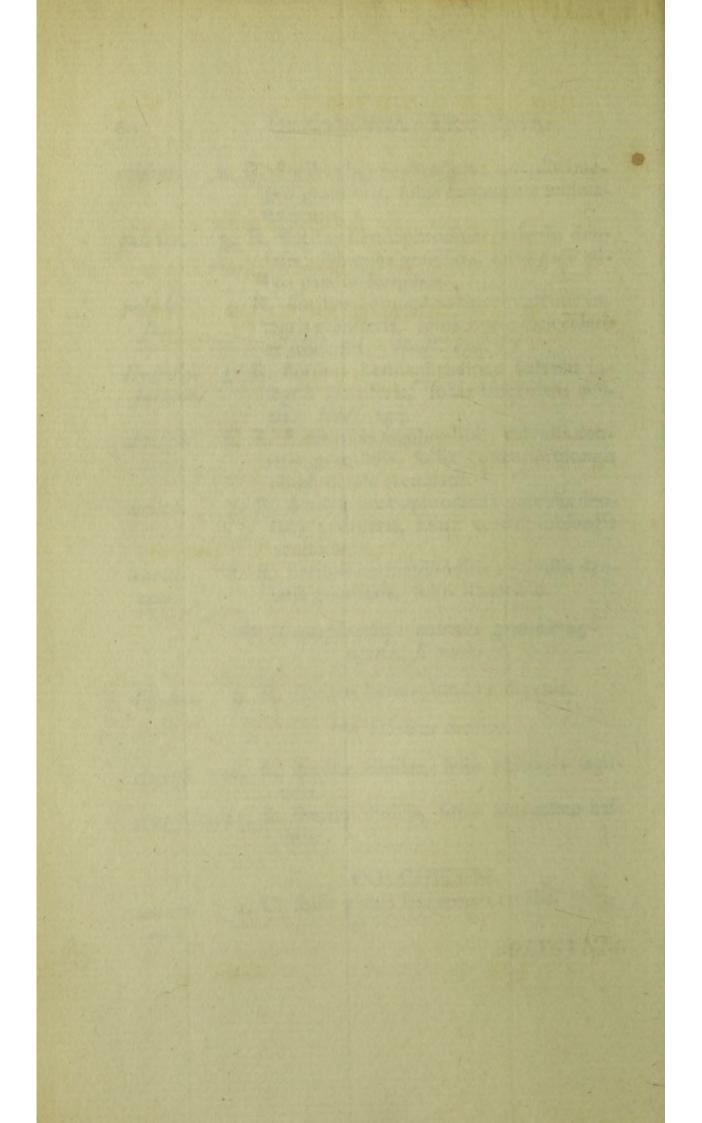
crispus.	2. R. floribus hermaphroditis : valvulis inte-
	gris graniferis, foliis lanceolatis undula-
or Galass	audity tis acutis. Pailed added forming . I a
pulcher.	3. R. floribus hermaphroditis : valvulis den-
fanasro-	tatis: fubunica granifera, foliis radicali-
1ail	bus panduriformibus.
paludo-	4. R. floribus hermaphroditis : valvulis in-
Jus.	tegris graniferis, soliis ovato-lanceolatis
-010 111 10	acutiusculis. Hudf. 154.
Hydrola-	5. R. floribus hermaphroditis: valvulis in-
pathum.	tegris graniferis, foliis lanceolatis acu-
. includ	tis. Hud/. 154.
obtustfo-	6. R. floribus hermaphroditis : valvulis den-
lius.	tatis graniferis, foliis cordato-oblongis
recenter Sug	obtufiusculis crenulatis.
acutus.	7. R. floribus hermaphroditis : valvulis den-
hilling .	tatis graniferis, foliis cordato-oblongis
Court	acuminatis.
mariti-	8. R. floribus hermaphroditis : valvulis den-
mus.	tatis graniferis, foliis linearibus.
	** Hermaphroditi : valvulis granulo des-
	titutis. f. nudis.
campef	14. 1. mills stant moniphs, forcis fellibus
digynus.	9. R. floribus hermaphroditis digynis.
foicatus.	*** Floribus declinis.
Acetofa.	10. R. floribus dioicis, foliis oblongis fagit-
	tatis
Aceto fella	.11. R. floribus dioicis, foliis lanceolato-haf-
evident's	2. T. capiulie levlocularibus ovenis.
-11272010	
anitan.	COLCHICUM.
autum-	1. C. foliis planis lanceolatis erectis.
nale.	transmission in the second states and the
-zamsanf	-proi siluvlev : snibornquantad & POLYGYNIA.
	A REAL PROPERTY AND A REAL

e. R.

to-lanceolatist

60





## HEXANDRIA POLYGYNIA.

## POLYGYNIA.

.

### ALISMA.

MONOGYNIA.

TRIENTALIS: Cal hoppaphylius. Car ferry

OL Si

- 1. A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuse Plantago. trigonis.
- 2. A. foliis ovatis obtufis, pedunculis folita- natans. riis.
- 2. A. foliis lineari-lanceolatis, fructibus glo- ranuncuboso-fquarrosis. loides.

curopea. 1. P. folia lanceolatis integerritais.

Claffis

## HEPTANDRIA.

# Class VII. HEPTANDRIA. MONOGYNIA.

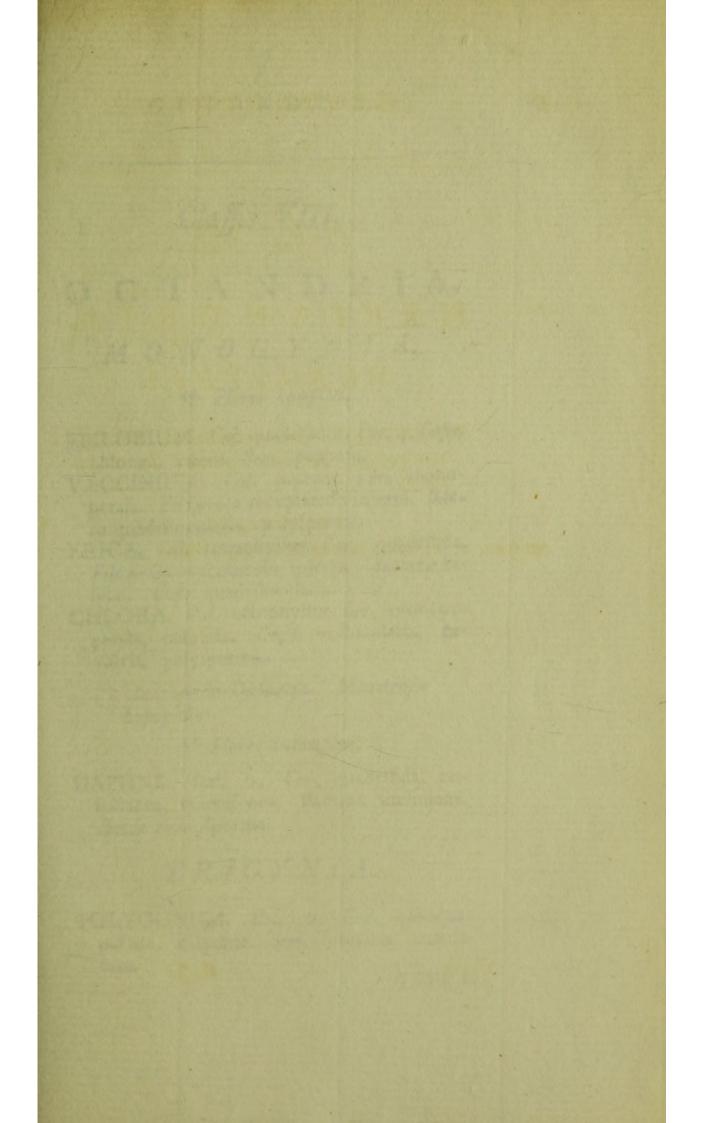
TRIENTALIS. Cal. heptaphyllus. Cor. feptem-partita, æqualis, plana. Bacca exfucca.

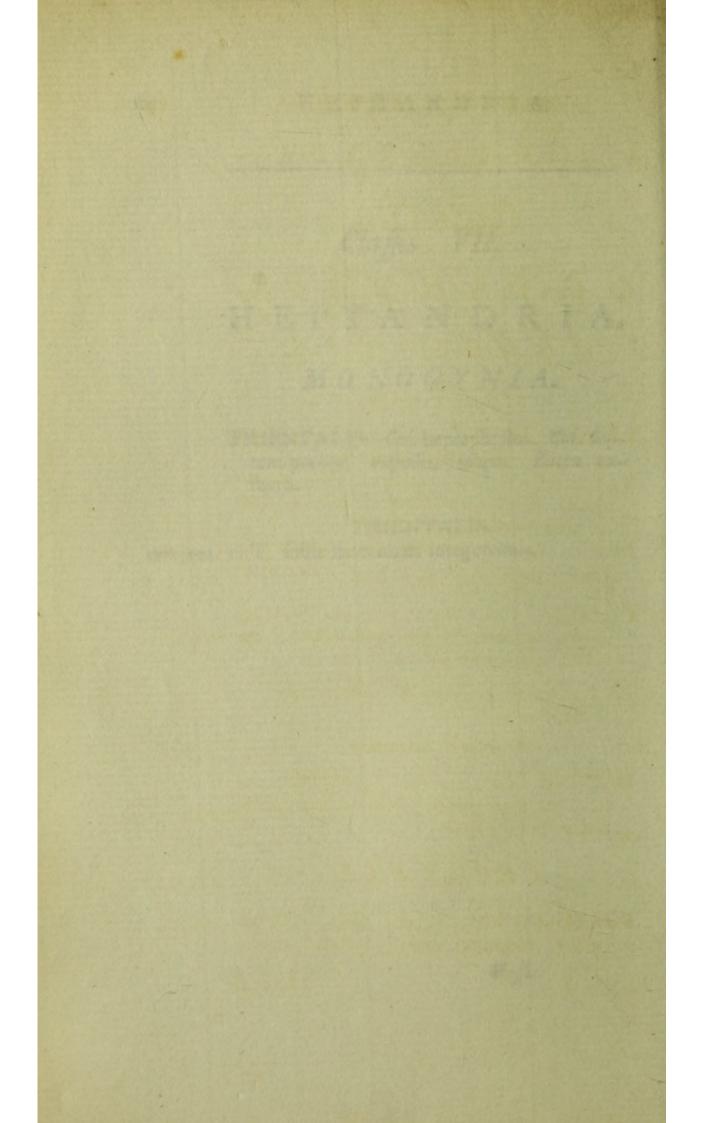
TRIENTALIS. europæa. 1. T. foliis lanceolatis integerrimis.

Claffis

63

Claffis.





## OCTANDRIA.

# Class VIII.

## OCTANDRIA.

## MONOGYNIA.

## \*\* Flores completi.

EPILOBIUM. Cal. quadrifidus. Pet. 4. Caps. oblonga, infera. Sem. pappofa.

VACCINIUM. Cal. fuperus. Cor. monopetala. Filamenta receptaculo inferta. Bacca quadrilocularis, polyfperma.

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

CHLORA. Cal. octophyllus. Cor, monopepetala, octofida. Caps. unilocularis, bivalvis, polyfperma.

+ Andromeda Daboacia. Monotropa hypopithys.

\*\* Flores incompleti.

DAPHNE. Cal. O. Cor. quadrifida, corollacea, marcefcens, ftamina includens. Bacca monofperma.

## TRIGYNIA.

POLYGONUM. Cal. O. Cor. quinquepartita, calycina. Sem. unicum angulatum.

VACUL

TETRA-

## TETRAGYNIA.

PARIS. Cal. tetraphyllus. Pet. 4, anguftiora. 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, depreffa.

## MONOGYNIA.

### EPILOBIUM.

\* Staminibus declinatis.

angustifo- 1. E. foliis sparfis lineari-lanceolatis, florilium. bus inæqualibus.

## \*\* Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.

hir futum. 2. E. foliis oppositis lanceolatis ferratis decurrenti-amplexicaulibus, Epilobium foliis lanceolatis ferratis fubdecurrentibus; inferioribus oppositis, caule fubfimplici. Hudf. 161.

ramofum. 3. E. foliis lanceolatis ferratis decurrentibus, inferioribus oppofitis, caule ramofo. Hudf. 162.

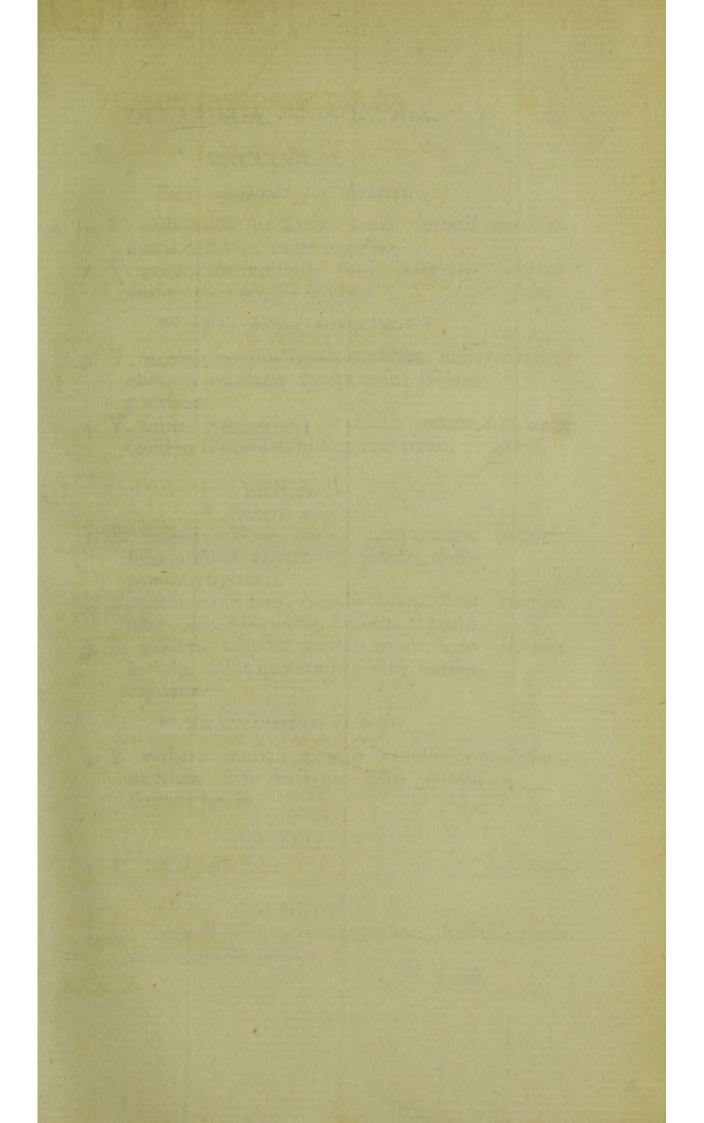
montanum.4. E. foliis oppositis ovatis dentatis.

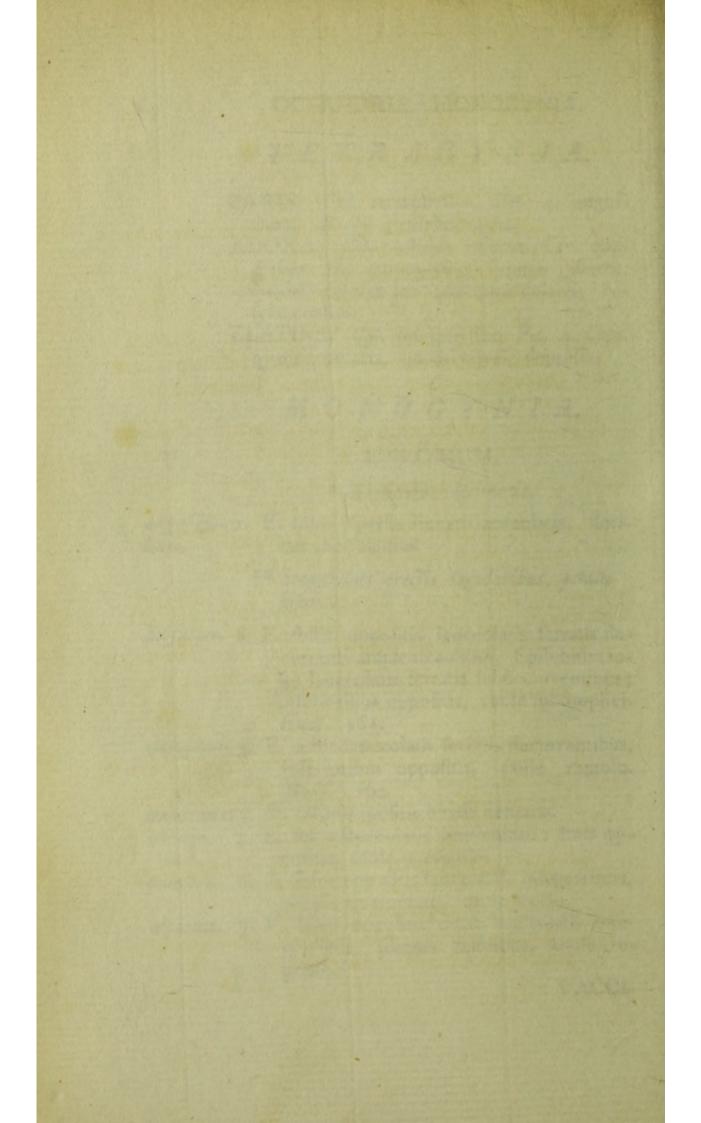
tetrago- 5. E. foliis lanceolatis denticulatis: imis opnum. pofitis, caule tetragono.

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

alținum. 7. E. foliis oppofitis ovato-lanceolatis integerrimis, filiquis fessilibus, caule repente.

VACCI-





# OCTANDRIA MONOGYNIA.

## VACCINIUM.

## Foliis annotinis seu deciduis.

- 1. V. pedunculis unifloris, foliis ferratis myrtillus. ovatis deciduis, caule angulato.
- 2. V. pedunculis unifloris, foliis integerri- uliginomis obovatis obtufis lævibus. *Jum.*

# \*\* Foliis Semper virentibus.

- 3. V. racemis terminalibus nutantibus, foliis Vitis idaa. obovatis revolutis integerrimis fubtus punctatis.
  - 4. V. foliis integerrimis revolutis ovatis, Oxycoco caulibus repentibus filiformibus nudis. cus.

## 3. 1. floribus perAJISI femidigynis, fpica

### \* Antheris aristatis.

- 1. E. antheris ariftatis, corollis campanulatis vulgaris. fubæqualibus, calycibus duplicatis, foliis oppolitis fagittatis.
- 2. E. antheris criftatis, corollis ovatis, flylo cinerea. fubexferto, foliis ternis, fligmate capitato.
- 2. E. antheris ariftatis, corollis ovatis, flylo Tetralix. inclufo, foliis quaternis ciliatis, floribus capitatis.

### \*\* Antheris muticis exsertis.

4. E. antheris muticis exfertis, corollis cy-multiflora. lindricis, ftylo exferto, foliis quinis, floribus fparfis.

## CHLORA.

1. C. foliis perfoliatis.

razus, caute volubui angulato,

- La Million

perfoliata.

2. D.

## DAPHNE.

1. D. floribus feffilibus ternis caulinis, foliis Mezereum. lanceolațis deciduis.

## OCTANDRIA TRIGYNIA.

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

## TRIGYNIA.

# POLYGONUM. \* Biftortæ spica unica.

Bistorta. 1. P. caule simplicissimo monostachio, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. vivițarum. 2. P. caule simplicissimo monostachio, foliis

lanceolatis.

\*\* Perficariæ pistillo bifido aut flamina minus 8.

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

Persicaria. 4. P. floribus hexandris digynis, fpicis ovatooblongis, foliis lanceolatis, ftipulis ciliatis.

penfylva- 5. P. floribus octtandris digynis, pedunculis nicum. hifpidis, foliis lanceolatis, flipulis muticis. Polygonum Perficaria, var.  $\xi$ . Hudf. 170.

Hydropi- 6. P. floribus hexandris femidygynis, foliis per. lanceolatis, ftipulis submuticis.

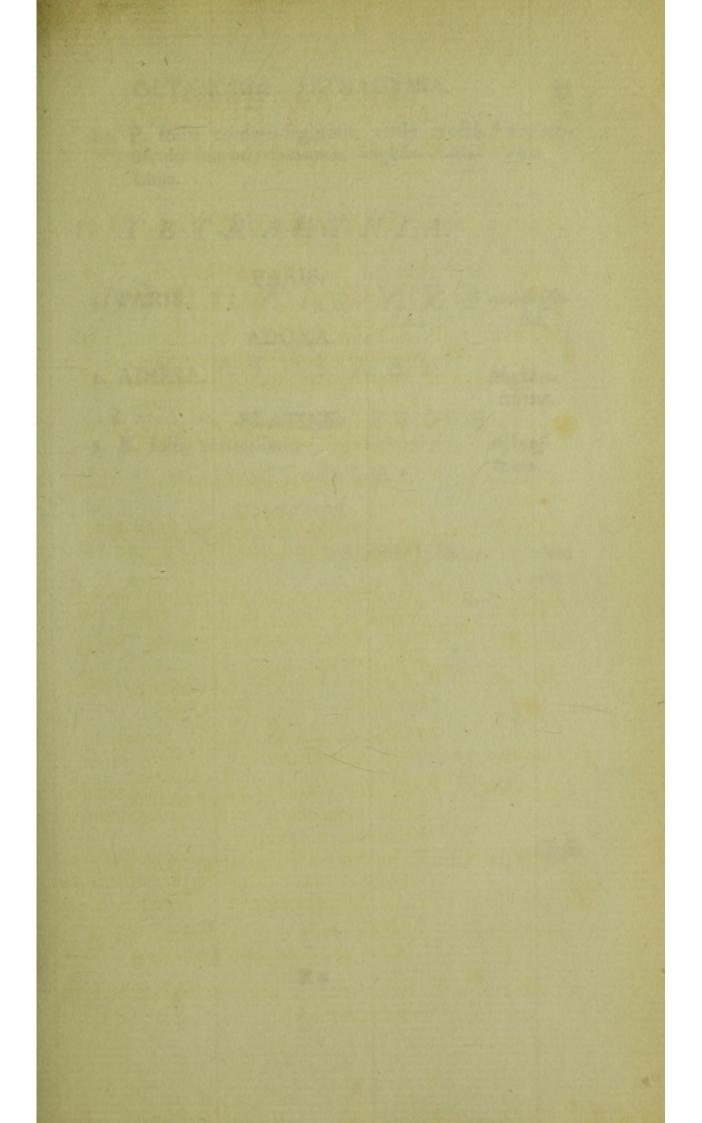
\*\*\* Polygona foliis indivisis, floribus octandris.

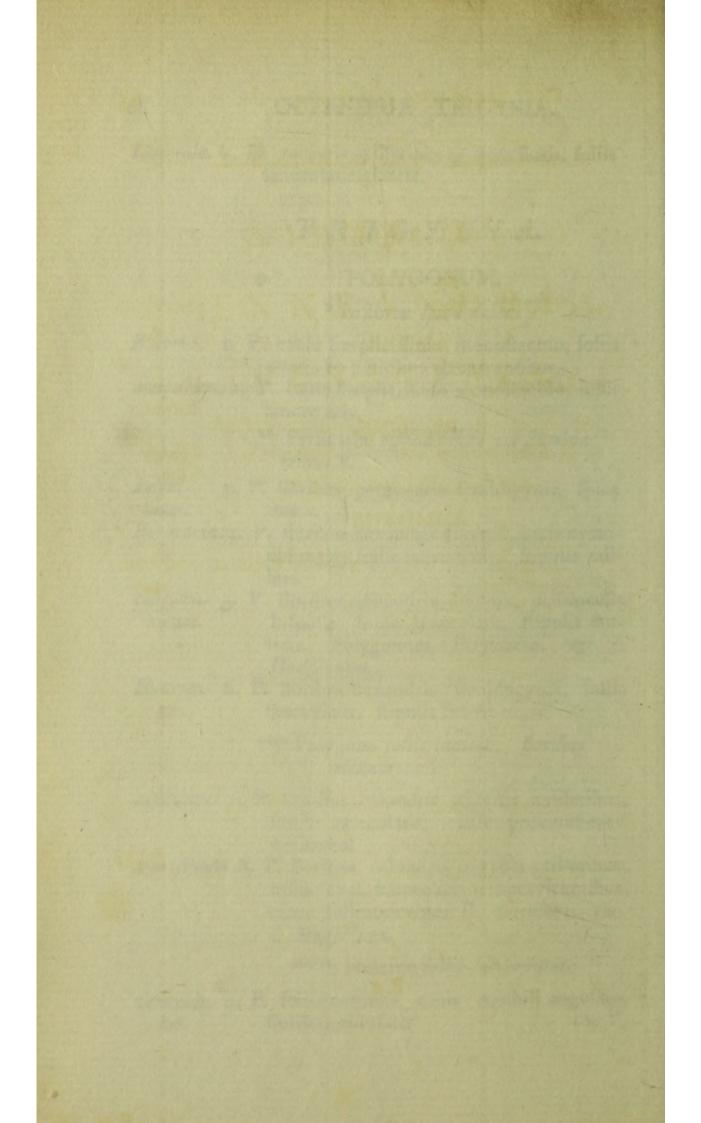
aviculare. 7. P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo.

maritimum.8. P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis ovali-lanceolatis fempervirentibus, caule fuffrutefcente. P. aviculare. var. E. Hudf. 171.

\*\*\*\* Helxine foliis subcordatis.

Convolvu 9. P. foliis cordatis, caule volubili angulato, lus. floribus obtufatis. 10. P.





## OCTANDRIA TETRAGYNIA.

10. P. foliis cordato-fagittatis, caule erecti- \* Fagopyufculo inermi, feminum angulis æqua- rum, libus.

## TETRAGYNIA.

PARIS. 1. PARIS. O N R A N O J quadrifolia. ADOXA. 1. ADOXA. N Y Y Y X A G Y N. 1. ADOXA. A G Y N Y A G A A G A Mofchatellina. 1. EL foliis verticillatis. 1. E. foliis verticillatis. Hydrocharis Morfus rana. BUTOMUS.

umbella- 1. BUTOMUS.

Claffis

## ENNEANDRIA.

A I M Claffis IX. T I T

ALCOCIA HEXAGYNIA. BUTOMUS. Cal. O. Pet. fex. Caps. fex. polyfpermæ. + Hydrocharis Morfus ranæ. BUTOMUS.

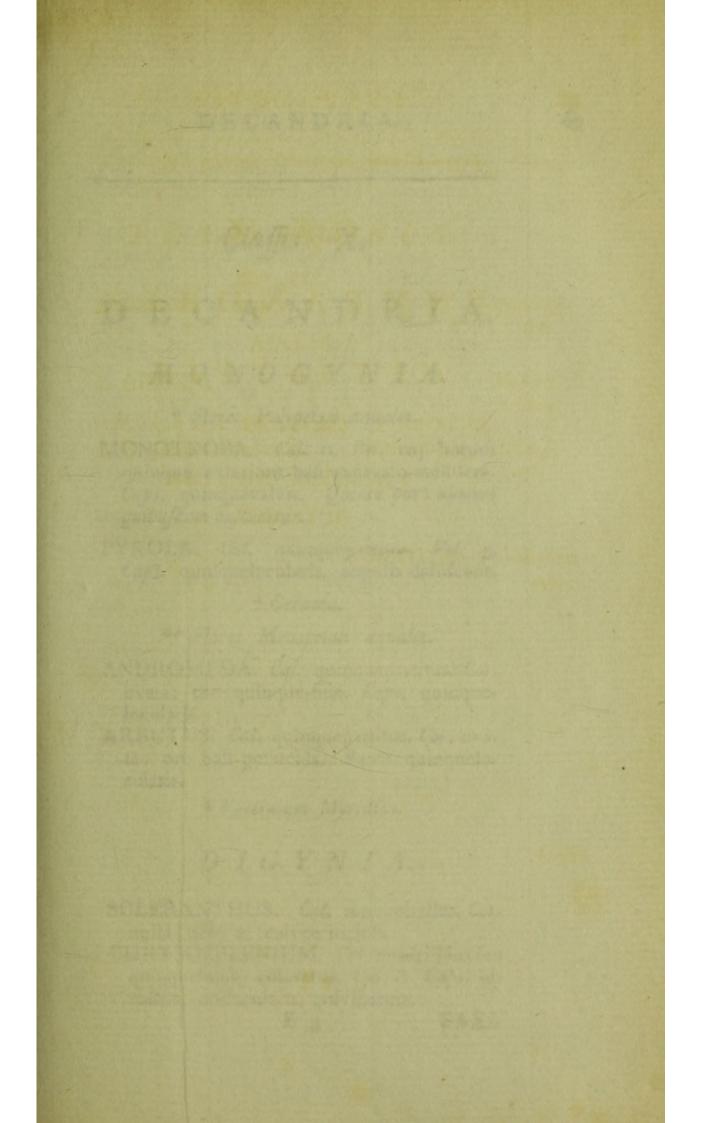
EE

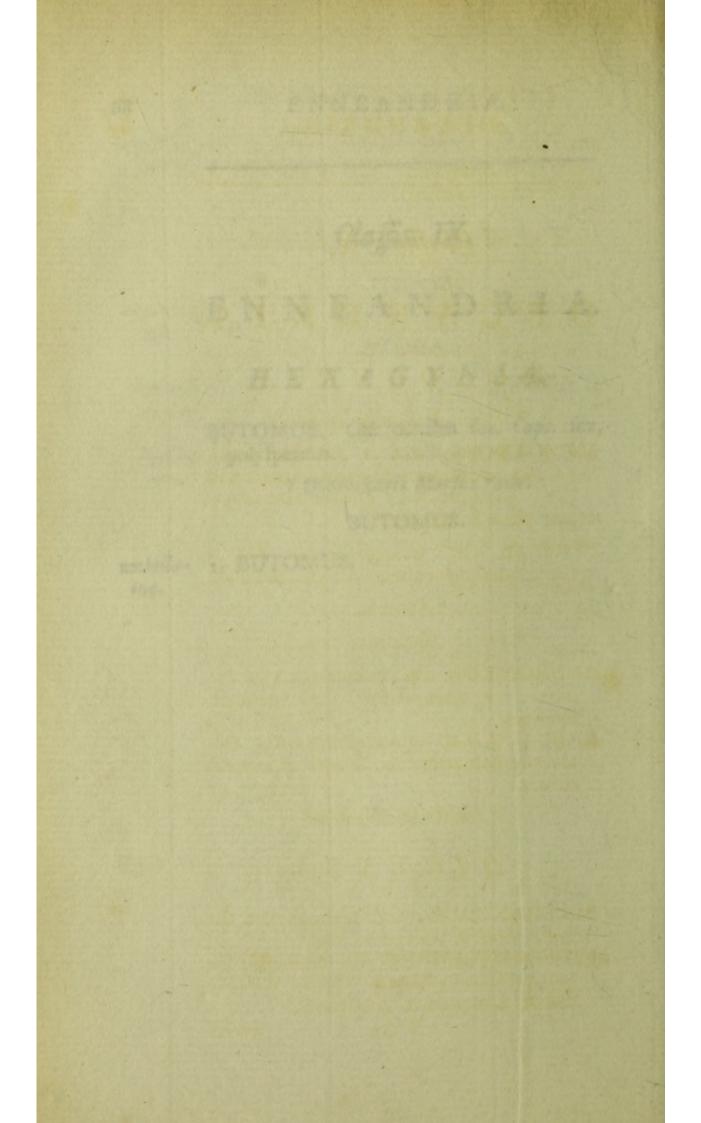
10. P. follis cordato-fagittatis, caule erefti. \* Fagoby-

umbella- 1. BUTOMUS. tus.

Claffis

P 22 178.





## DECANDRIA.

AJARAGA

69

# Class X.

napelaia. *Laka*, biroliniz, uniterniaris

Mr. quinquepartitus. Cor

6DEGIOO

# DECANDRIA.

## MONOGYNIA.

## \* Flores Polypetali æquales.

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

PYROLA. Cal. quinquepartitus. Pet. 5. Caps. quinquelocularis, angulis dehifcens.

### + 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 inclufa. CHRYSOSPLENIUM. Cal. quadrifidus feu

quinquefidus, coloratus. Cor. o. Caps. biroftris, unilocularis, polyfperma.

E 3

SAXI-

## DECANDRIA.

20

- SAXIFRAGA. Cal. quinquepartitus. Cor. pentapetala. Caps. biroftris, unilocularis, polyfperma.
- SAPONARIA. Cal. monophyllus, nudus. Pet. quinque unguiculata. Caps. oblonga, unilocularis.
- DIANTHUS. Cal. cylindricus, monophyl-'lus, basi squamis quatuor. Pet. quinque unguiculata. Caps. cylindrica unilocularis.

# TRIGYNIA.

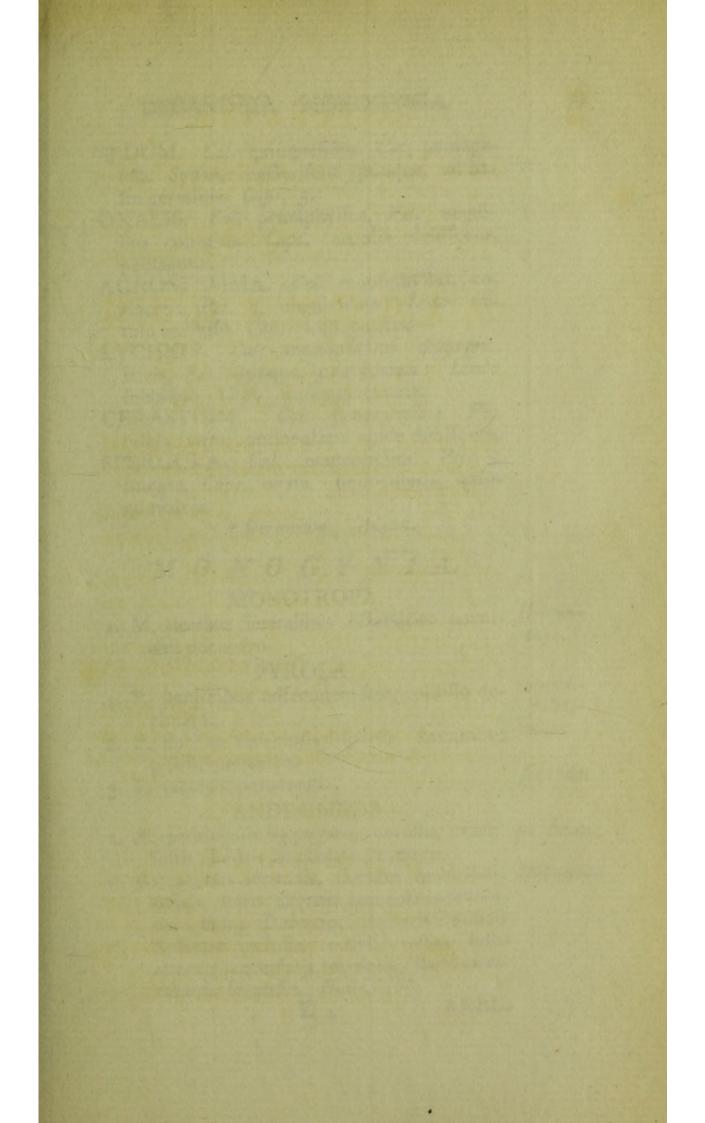
- CUCUBALUS. Cal. inflatus. Pet. 5, unguiculata abique corona ad faucem. Caps. trilocularis.
- SILENE. Cal. ventricofus. Pet. 5, unguicalata : ad faucem coronata. Caps. trilocularis.
- STELLARIA: Cal. pentaphyllus, patens. Pet. 5, bipartita. Caps. unilocularis, polyiperma.
- ARENARIA. Cal. pentaphyllus, patens. Pet. 5, integra. Caps. unilocularis, polyfperma.
- CHERLERIA. Cal. pentaphyllus. Neclaria quinque bifida petaloidea. Anth. alternæ steriles. Caps. unilocularis, trivalvis, trifperma.

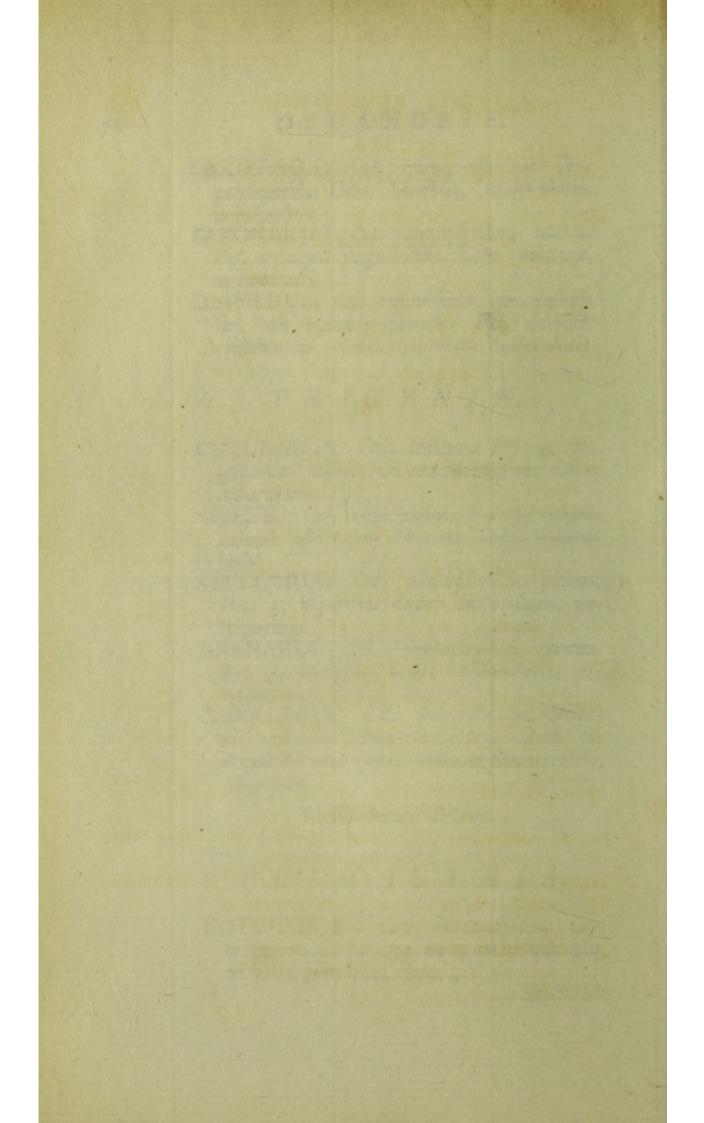
+ Sambucus Ebulus.

# PENTAGYNIA.

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

XISC





### DECANDRIA MONOGYNIA.

- SEDUM. Cal. quinquefidus. Cor. pentapetala. Squamæ nectariferæ quinque, ad bafin germinis. Caps. 5.
- OXALIS. Cal. pentaphyllus. Pet. unguibus connexa. Caps. angulis dehifcens, pentagona.
- AGROSTEMMA. Cal. monophyllus, coriaceus. Pet. 5, unguiculata: Limbo obtufo indivifo. Caps. unilocularis.
- LYCHNIS. Cal. monophyllus, oblongus, lævis. Pet. quinque, unguiculata: Limbo fubbifido. Caps. quinquelocularis.

CERASTIUM. Cal. pentaphyllus. Pet. bifida. Caps. unilocularis apice dehifcens. SPERGULA. Cal. pentaphyllus. Pet. 5, integra. Caps. ovata, unilocularis, quinquevalvis.

+ Geranium. Adoxa.

# MONOTROPA.

1. M. floribus lateralibus octandris: termi- Hypopinali decandro. *ihys*.

#### PYROLA.

- 1. P. staminibus adscendentibus, pistillo de. rotundiclinato. folia.
- 2. P. floribus racemofis difperfis, staminibus minor. pistillisque rectis.
- 3. P. racemo unilaterali.

Secunda.

71

#### ANDROMEDA.

- 1. A. pedunculis aggregatis, corollis ovatis, polifolia. foliis alternis lanceolatis revolutis.
- 2. A. racemis fecundis, floribus quadrifidis Daboecia. ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. Erica Daboecia, antheris muticis flyloque inclufis, corolla ovata, foliis alternis lanceolatis revolutis, floribus racemofis fecundis. Hudf. 166.

E 4

ARBU-

#### DECANDRIA DIGYNIA.

#### ARBUTUS.

Unedo.	1. A. caule arboreo, foliis glabris ferratis,
albina	baccis polyfpermis.
alpina.	2. A. caulibus procumbentibus, foliis rugo- fis ferratis.
** *	a same with the second states a collar of the states of the second state
Uvi urh.	3. A. caulibus procumbentibus, foliis integer-

Cal. monop.simir

DIGYNIA.

SCLERANTHUS. annuus. 1. S. calycibus fructus patulis. perennis. 2. S. calycibus fructus claufis.

CHRYSOSPLENIUM.

alternifo- 1. C. foliis alternis. lium. oppositifo- 2. C. foliis oppositis. lium.

ARBU.

72

# SAXIFRAGA.

M O.

\* Foliis indivisis, caule subnudo.

Aellaris. 1. S. foliis ferratis, caule nudo ramofo, petalis acuminatis.

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

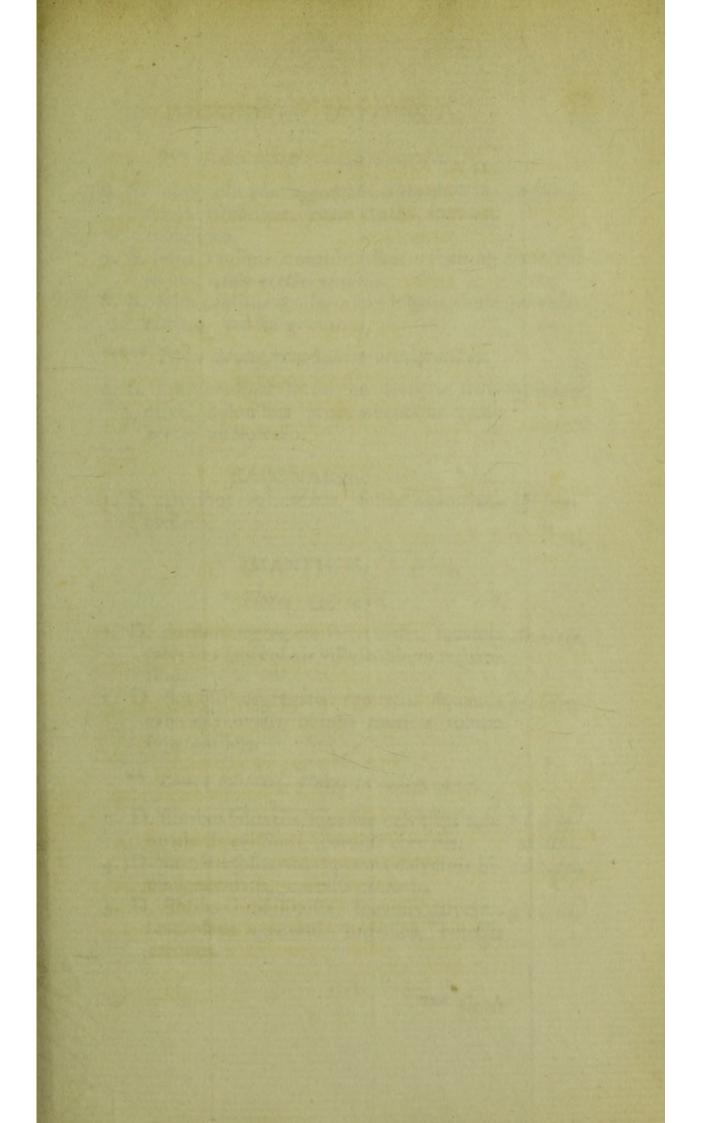
\*\* Foliis indivisis, caule folioso.

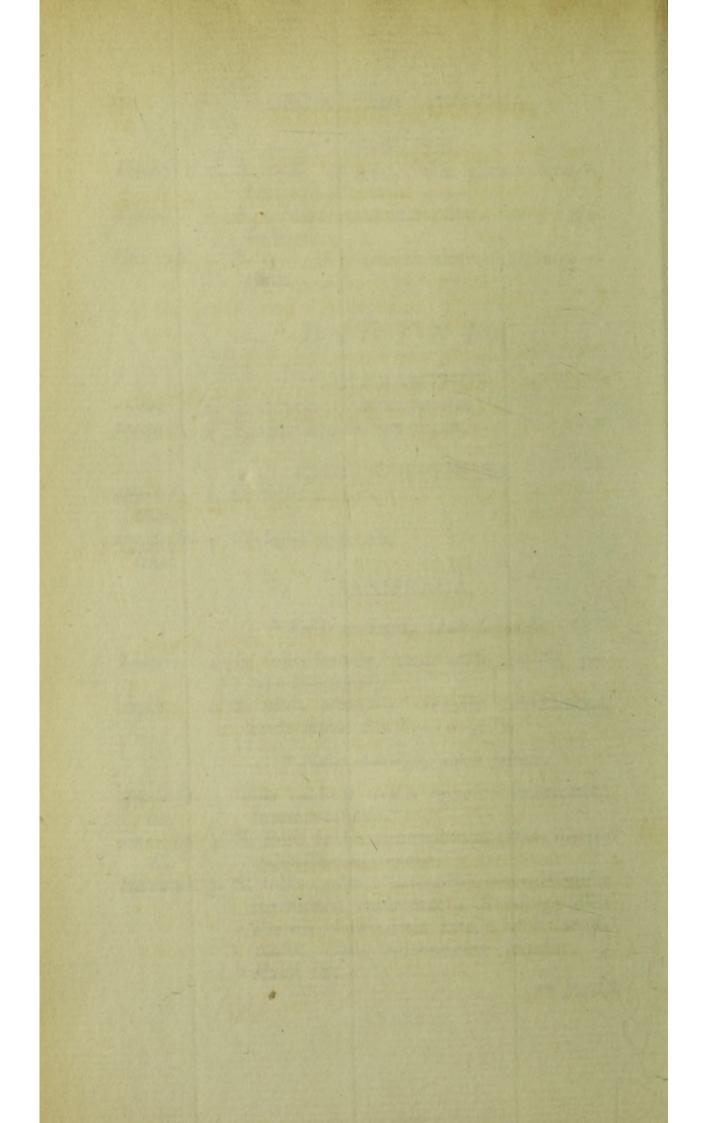
oppositifo- 3. foliis caulinis ovatis oppositis imbricatis : lia. fummis ciliatis.

autumna- 4. S. foliis caulinis linearibus alternis ciliatis : lis. radicalibus aggregatis.

Hirculus. 5. S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. Saxifraga foliis alternis lanceolatis integerrimis acutis nudis, caule adfcendente foliofo. Hudf. 181.

silod "\*nons fecundis. Hual. 1





#### DECANDRIA DIGYNIA.

#### \*\*\* Foliis lobatis, caulibus erectis.

- S. foliis radicatis aggregatis linearibus in- caspitosa. tegris trifidisque, caule erecto subnudo subbifloro.
- 7. S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis al- tridactyliternis, caule erecto ramofo. tes.
- 8. S. foliis caulinis reniformibus lobatis, caule granularamolo, radice granulata. ta.

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

9. S. foliis caulinis linearibus integris trifi-hypnoides. difve, ftolonibus procumbentibus caule erecto nudiufculo.

#### SAPONARIA.

1. S. calycibus cylindricis, foliis ovato-lan-officinaceolatis.

#### DIANTHUS.

#### \* Flores aggregati.

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

#### \*\* Flores solitarii, plures in eodem caute.

446 Morible +24

- 3. D. floribus folitariis, fquamis calycinis fub- \* Caryoovatis breviffimis, corollis crenatis. phyllus.
- 4. D. floribus folitariis, squamis calycinis bi- deltoides. nis lanceolatis, corollis crenatis.
- 5. D. floribus fubfolitariis, fquamis calycinis glaucus. lanceolatis quaternis brevibus, corollis crenatis.

\*\*\* Caule

#### DECANDRIA TRIGYNIAL

#### \*\*\* Caule unifloro herbaceo.

arenarius. 6. D. caulibus subunifloris, squamis calycinis ovatis obtufis, petalis multifidis, foliis linearibus. 7. S. faliis caulinis cunciformibus milidis al- tridactifi-

#### ternis, caule erec TRIGYNIA. rando, radice gran

### CUCUBALUS. dal and a

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

2. C. calycibus fubglobofis glabris reticulato-Behen. venofis, capfulis trilocularibus, corollis fubnudis.

viscosus. 3. C floribus lateralibus undique decurrentibus, caule indivifo, foliis bafi reflexis.

otites. 4. C. floribus dioicis, petalis linearibus indivilis. 211MTERAIG

#### SILENE.

# \* Floribus solitariis lateralitus.

anglica. 1. S. hirfuta, petalis emarginatis, floribus erectis, fructibus reflexis pedunculatis alternis. Silene hirfuta, petalis fubintegerrimis, floribus fubspicatis pedunculatis alternis erectis, fructibus divaricatoreflexis. Hudf. 187.

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

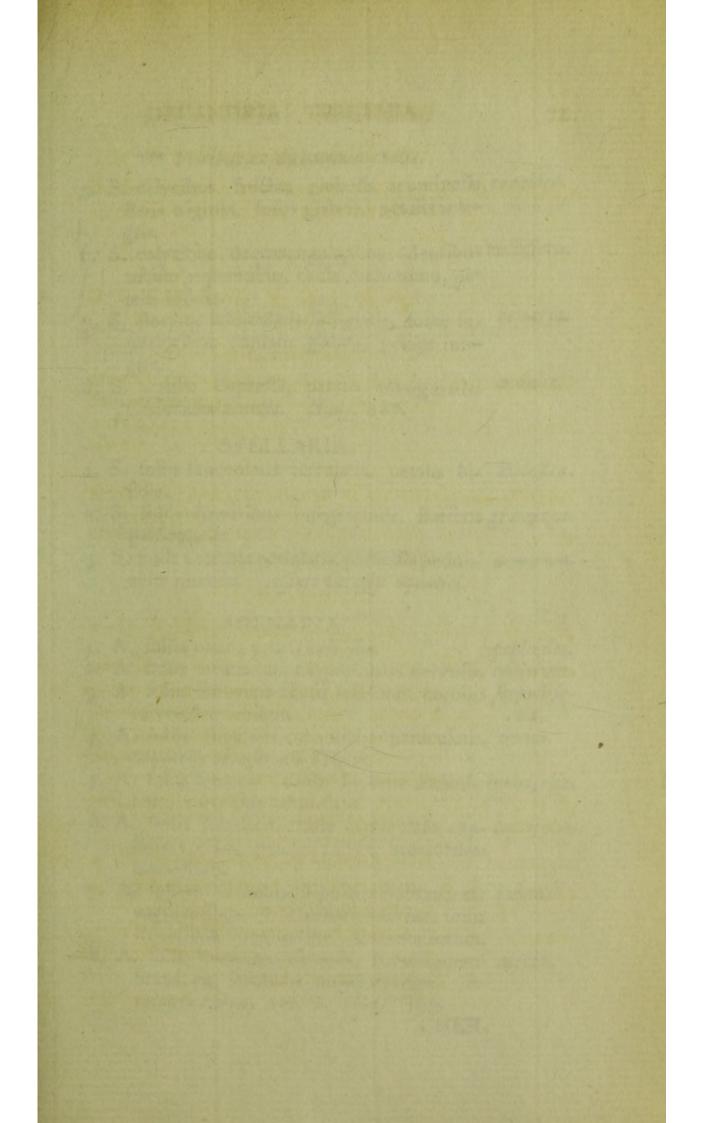
#### \*\* Floribus lateralibus confertis.

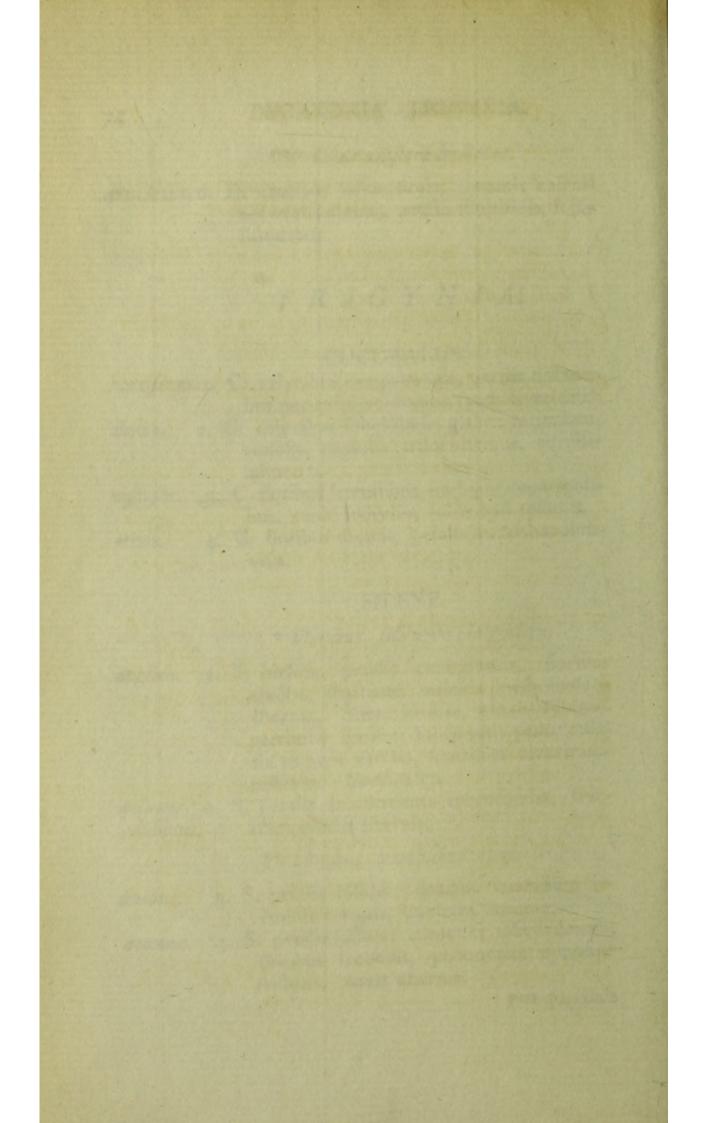
3. S. petalis bifidis : floribus lateralibus fenutans. cundis cernuis, panicula nutante.

4. S. petalis bifidis : coronula fubcoadunata, amoena. floribus fecundis, pedunculis oppositis trifloris, ramis alternis.

\*\*\* Floribus

ta.





#### \*\*\* Floribus ex dichotomia caulis.

- 5. S. calycibus fructus globofis acuminatis conoidea. striis triginta, foliis glabris, petalis integris.
- 6. S. calycibus decemangularibus : dentibus nocliflora. tubum æquantibus, caule dichetomo, petalis bifidis.
- 7. S. floribus fasciculatis fastigiatis, foliis fu- armeria. perioribus cordatis glabris, petalis integris.
- 8. S. acaulis depressa, patalis emarginatis, acaulis. Cucubalus acaulis. Hudf. 187.

#### STELLARIA.

- 1. S. foliis lanceolatis ferrulatis, petalis bi- Holoftea. fidis.
- 2. S. foliis linearibus integerrimis, floribus graminea. paniculatis.
- 3. S. foliis cordatis petiolatis, panicula pedun- nemorum. culis ramofis. Affinis Cerastii aquatici,

# ARENARIA.

- peploides. 1. A. foliis ovatis acutis carnofis. 2. A. foliis ovatis acutis petiolatis nervofis. trinervia.
- 3. A. foliis fubovatis acutis feffilibus, corollis serpyllisolia. calyce brevioribus.
- 4. A. foliis fubulatis, caulibus paniculatis, verna. calycibus acuminatis firiatis.
- 5. A. foliis fetaceis, caule fuperne nudiuf- laricifolia. culo, calvcibus fubhirfutis.
- 6. A. foliis fubulatis, caule paniculato cap- tenuifolia, fulis erectis, petalis calvce brevioribus lanceolatis.
- 7. A. foliis filiformibus, ftipulis membranaceis rubra. vaginantibus. B. Arenaria marina, foliis linearibus longitudine internodiorum.
- 8. A. foliis linearibus carnofis, stipulis mem- media. branaceis, caulibus pubefcentibus. Arenaria rubra. var. 3. Hudf. 193. ROHON

### DECANDRIA PENTAGYNIA,

#### CHERLERIA.

# Sedoides. 1. CHERLERIA globalis globalis enterinatis conordea.

18. petalis bi- Holoftea.

-RAED

# PENTAGYNIA.

#### COTYLEDON.

 Umbilicus. 1. C. foliis cucullato-peltatis ferrato-dentatis alternis, caule ramofo, floribus erectis.
 Lutea. 2. C. foliis peltatis crenatis, caule fubfimplici, floribus pendulis, bracteis integris. Hudf. 194.

#### SEDUM.

#### \* Planifolia.

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

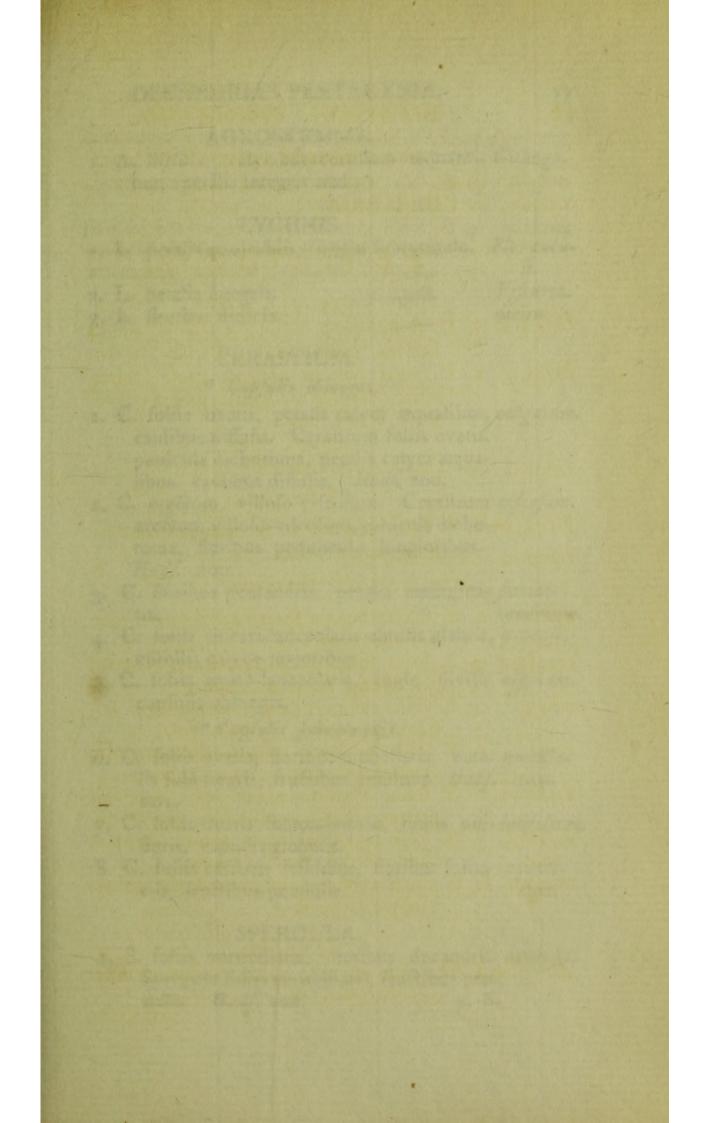
#### \*\* Teretifolia.

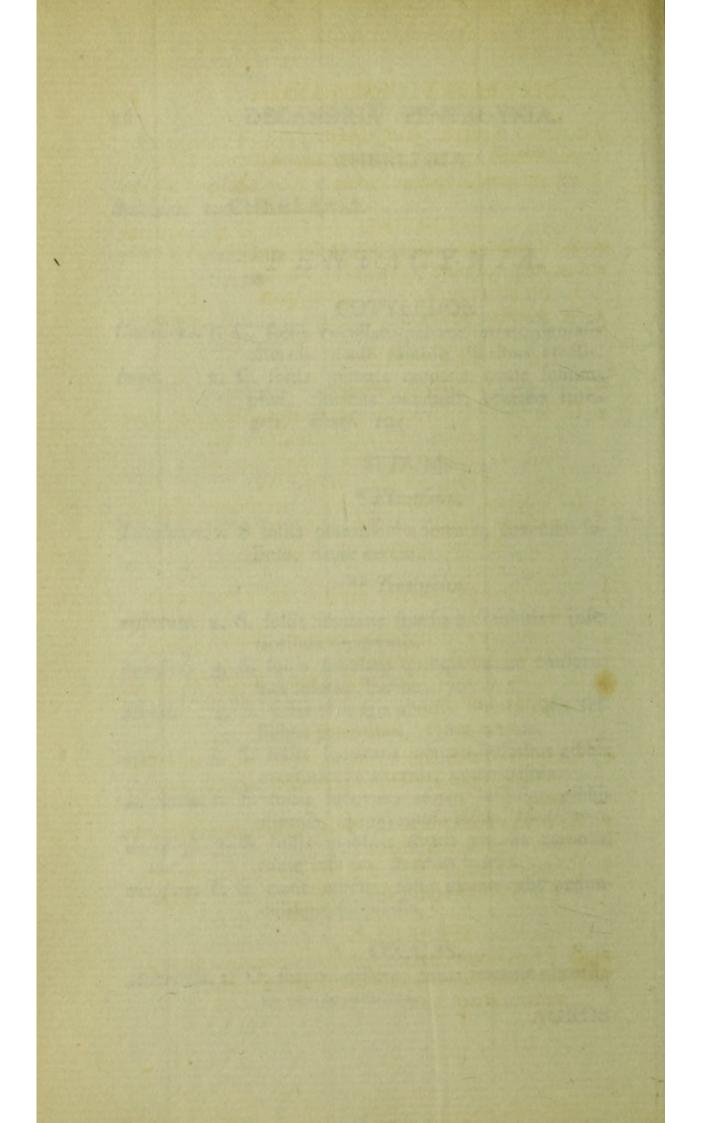
reflexum.	2. S. foliis subulatis sparsis basi solutis: infe-
pertoider	rioribus recurvatis.
rupeftre.	3. S. foliis fubulatis quinquefariam confertis
For willigton	bafi folutis, floribus cymofis.
album.	4. S. foliis oblongis obtufis teretiufculis fef-
rich an	filibus patentibus, cyma ramofa.
acre.	5. S. foliis subovatis adnato-seffilibus gibbis
Investigation.	erectiufculis alternis, cyma trifida.
anglicum.	6. S. foliis fubovatis adnato feffilibus gibbis
Animilation.	alternis, cymaramofa bifida. Hudf. 196.
dasyphyl-	7. S. foliis oppositis ovatis obtufis carnolis,
lum.	caule infirmo, floribus sparsis.
villofum.	8. S. caule crecto, foliis planiufculis pedun-
and them a	culifque fubpilofis.
	and the second sec

#### OXALIS.

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

AGROS.





#### DECANDRIA PENTAGYNIA.

#### bentandra. S. folils . AMMATZORDAUS pentandrisi

1. A. hirfuta, calycibus corollam æquanti- Gilhago. bus, petalis integris nudis.

bus fimplicibus,

### igricina. 4. S. folits opp. SINHDYLI is ciliatis fafcicu-

 L. petalis quadrifidis, fructu fubrotundo. Flos cuculi.
 L. petalis integris.
 J. L. floribus dioicis.

#### CERASTIUM.

#### \* Capfulis oblongis:

- 1. C. foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, vulgatum. caulibus diffufis. Ceraftium foliis ovatis, panicula dichotoma, petalis calyci æqualibus, caulibus diffufis. Hudf. 200.
- 2. C. erectum, villofo-viscosum. Cerastium viscosum, erectum, villoso-viscosum, panicula dichotoma, floribus pedunculo longioribus. Huds. 200.
- 3. C. floribus pentandris, petalis emargina- femidetis, candrium.
- 4. C. foliis lineari-lanceolatis obtufis glabris, arvenfe. corollis calyce majoribus.
  - C. foliis ovato-lanceolatis, caule diviso, alpinum, capfulis oblongis.

### \*\* Capsulis subrotundis.

- 6. C, foliis ovatis, floribus umbellatis, peta- umbellalis fubintegris, fructibus pendulis. Hudf. tum. 201.
- 7. C. foliis ovatis fubtomentofis, ramis uni-latifolium. floris, capfulis globofis.
- 8. C. foliis cordatis feffilibus, floribus folita- aquatiriis, fructibus pendulis. cum.

#### SPERGULA.

1. S. foliis verticillatis, floribus decandris. arvenfis. Spergula foliis verticillatis, fructibus pendulis. Hudf. 202. 2, S. pentandra.2. S. foliis verticillatis, floribus pentandris. Spergula arvensis. var. B. Huds. 203.

nodofa. 3. S. foliis oppofitis fubulatis lævibus, caulibus fimplicibus.

laricina. 4. S. foliis oppofitis fubulatis ciliatis fasciculatis. Spergula foliis oppofitis fubulatis ciliatis fasciculatis, floribus pentandris. Hudf. 203.

### CERASTIUM.

9. L. floribus dicters,

134

Claffis

#### " Capfulis obtoneis.

 C. foliis: ovatis, petalis calvei æqualibus, vulgatam. caulibus diffulis. Ceraftium foliis ovatis, panicula dichotoma, petalis calvei æqualibus, caulibus diffufis. Hadf, 200.

 a. C. erectum. villofo vilcotum. Ceraftium of/colum. erectum.villofo-vilcofam, panicula dichotoma, floribus pedunculo longioribus.
 Hudl. 200.

3. C. floribus pentandris, petalis emargina-semudetis,

C. foliis lineati-lanceolatis obrufis glabris, arven/e. corollis calyce majoribus

C. foliis ovato-lanceolatis, caule divifo, alpinam, capfulis oblongis.

an Capfulis Subrotundis.

6. C. foliis quaris, floribus umbellatis, veta- umbellalis fubintegris, fructibus pendlalis. Hadf. tum. 201.

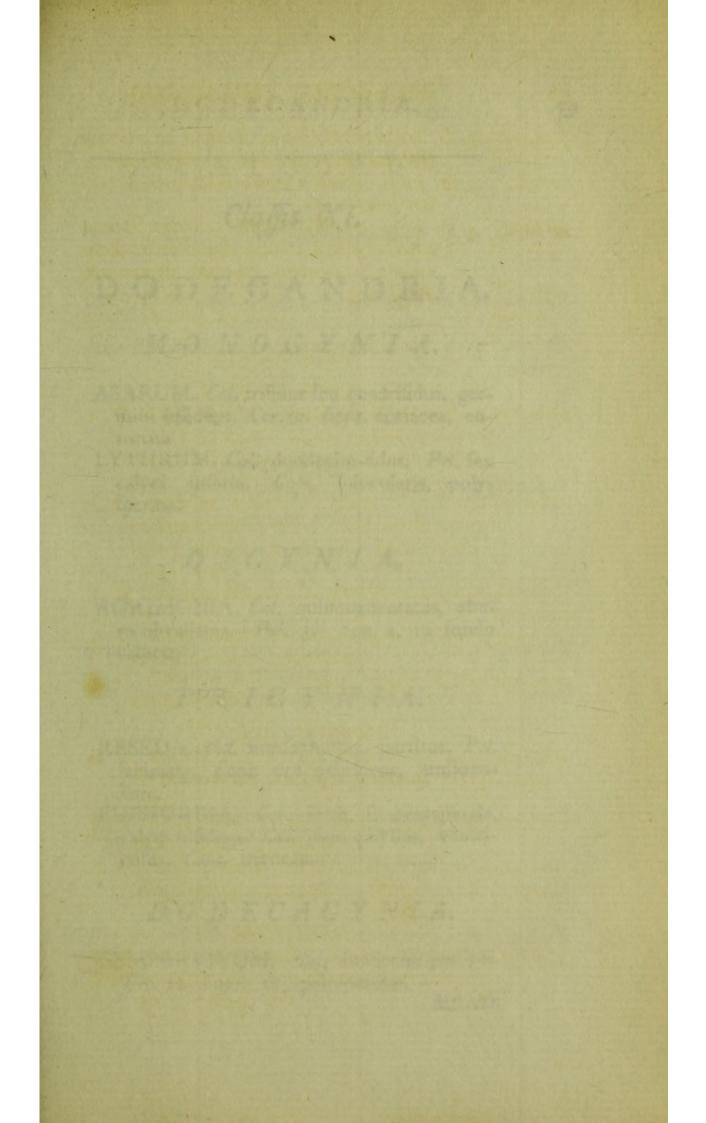
7. C. foliis ovetis fabtomentolis, ramis uni-fatifalium. floris, centalis globofis.

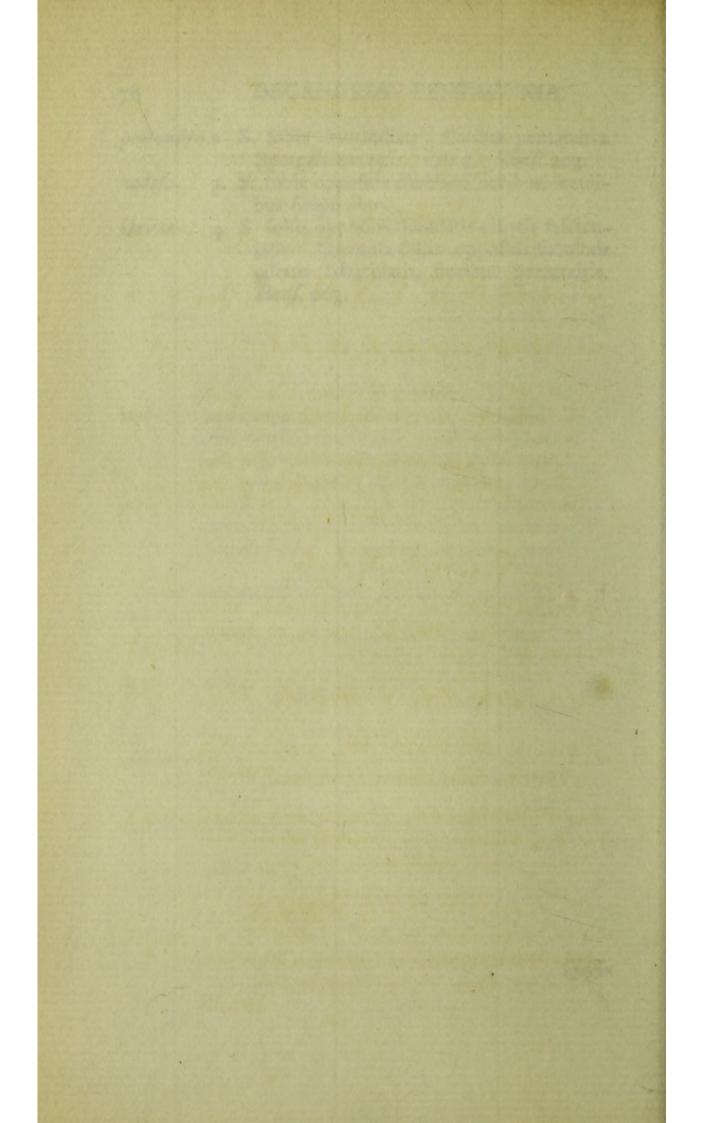
C. foliis cordaus fellilibus, fle ibus folita- aquati-

#### SPERGULA.

Spergula foliis verticillatis, floribus decandris, hrvenfs. Spergula foliis verticillatis, fructupus pertedulis. Hadf. 202.

diaces.





### DODECANDRIA.

# classes XI. . A. foliis teniformib Obtubs binis.

# DODECANDRIA,

NO

# 

ASARUM. Cal. trifidus feu quadrifidus, germini infidens. Cor. o. Caps. coriacea, coronata.

LYTHRUM. Cal. duodecim-fidus. Pet. fex calyci inferta. Caps. bilocularis, polyfperma.

# DIGYNIA.

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

unidentatis, calveibas quadrifidis,

### TRIGYNIA.

RESEDA. Cal. monophyllus, partitus. Pet, laciniata. Caps. ore dehifcens, unilocularis.

# DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM. Cal. duodecim-partitus. Pet. 12. Caps. 12, polyfpermæ.

MONO-

31.772 -

tolag.

Sutea.

Peplus.

## DODECANDRIA MONOGYNIA.

## MONOGYNIA.

ASARUM. Cal. milidas feu quadrifidus, germin .AdI N Y DA. Chiacea co-

ASARUM. 1. A. foliis reniformibus obtufis binis. europaum.

LYTHRUM. Salicaria. 1. L. foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris. Hyfopi-2. L. foliis alternis linearibus, floribus hexanfolia. dris.

LYTHRUM. aubil-AGRIMONIA. MURHTYJ Eupatoria.1. A. foliis caulinis pinnatis : impari petiolato, fructibus hifpidis.

# TRIGYNIA.

ro obvallatus. ADESER Sem. 9, in fundo Luteola. 1. R. foliis lanceolatis integris basi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis, Eutea.

quinquedentatus, alte-

2. R. foliis omnibus trifidis, inferioribus pinnatis.

# AIGROHQUA, partitus, Pet,

\* Dichotomæ (umbella bifida aut nulla.)

1. E. dichotoma, foliis integerrimis femicor-Peplis. -itto datis, floribus folitariis axillaribus, caulibus procumbentibus. and anlos

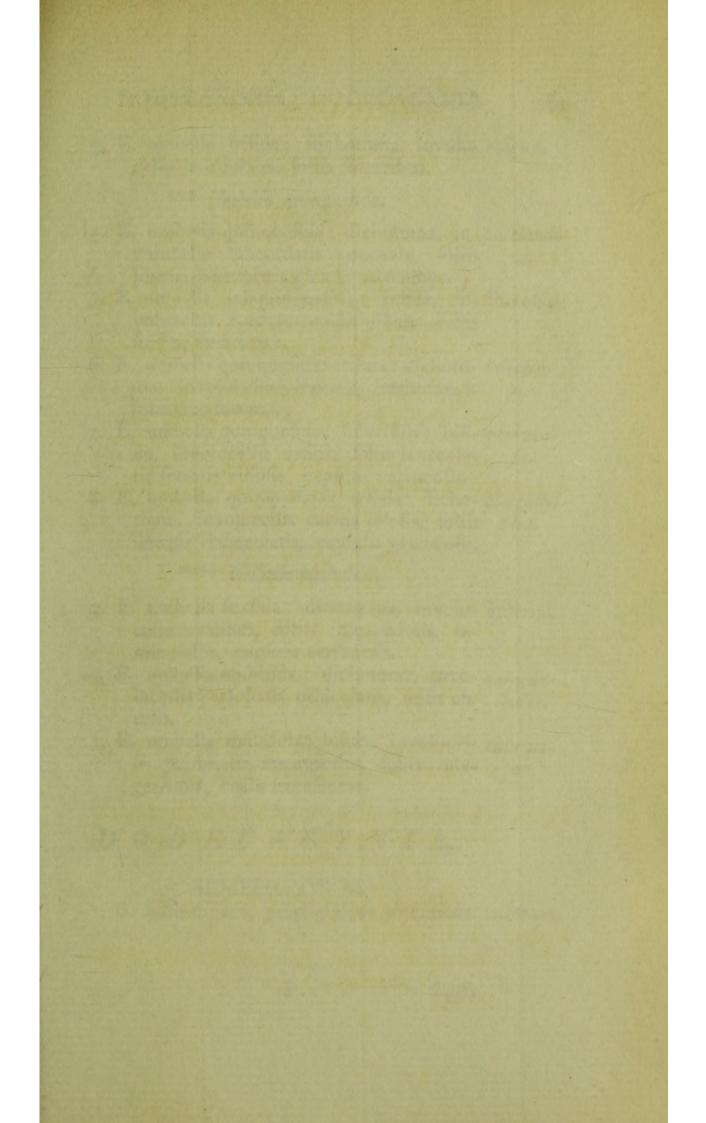
# \*\* Umbella trifida.

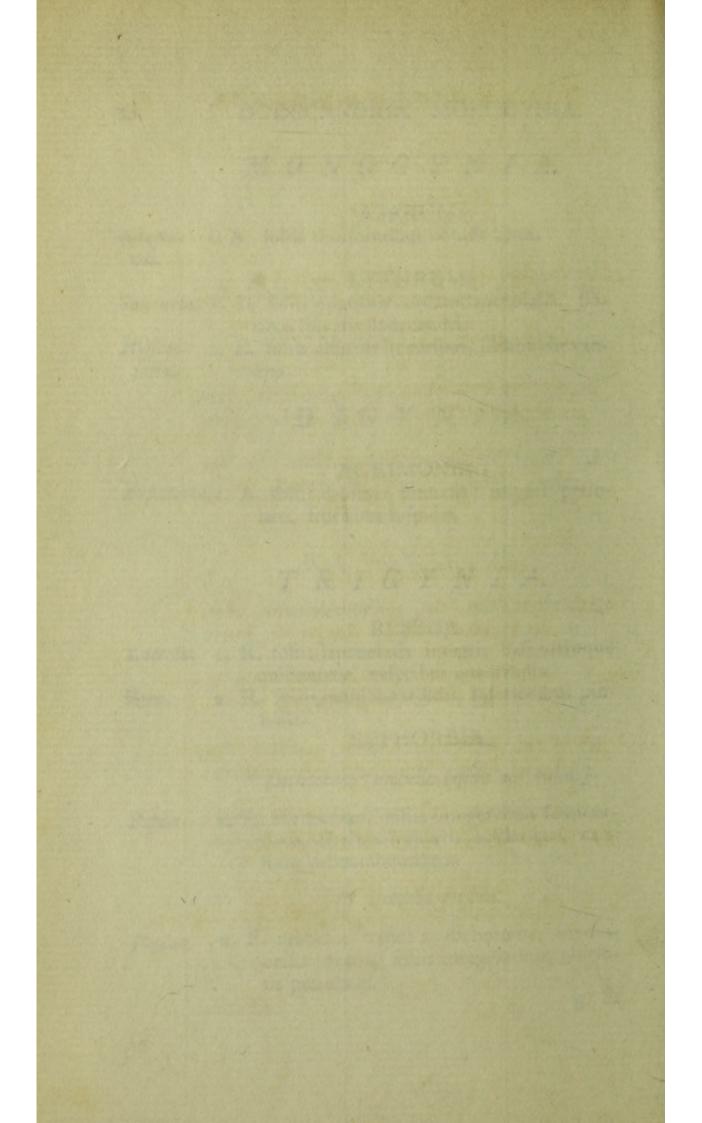
2. E. umbella trifida: dichotoma, involu-Peplus. cellis ovatis, foliis integerrimis, obovatis periolatis. og de adad .s

MONG-

AGRIMONIA.

RESEDA





#### DODECANDRIA DODECAGYNIA.

3. E. umbella trifida: dichotoma, involu- exigua. cellis lanceolatis, foliis linearibus.

#### \*\*\* Umbella quinquefida.

- 4. E. umbella quinquefida : dichotoma, in- portlandivolucellis fubcordatis concavis, foliis ca. lineari-lanceolatis glabris patentibus.
- 5. E. umbella subquinquesida: bisida, in- Paralias. volucellis cordato-reniformibus, foliis furfum imbricatis.
- 6. E. umbella quinquefida: trifida: dichoto- heliofcoma, involucellis obovatis, foliis cuneipra. formibus ferratis.
- 7. E. umbella quinquefida: subtrifida: bifi- verrucoda, involucellis ovatis, foliis lanceola-Ja. tis ferratis villolis, capiulis verrucofis.
- 8. E, umbella quinquefida: trifida: dicho-platyphyltoma, involucellis carina pilofis, foliis los. ferratis lanceolatis, capfulis verrucofis.

#### \*\*\*\* Umbella multifida.

- 9. E. umbella fexfida: dichotoma, involu- hyberna. cellis ovalibus, foliis integerrimis, ramis nullis, capfulis verrucofis.
- 10. E. umbella multifida : dichotoma, invo- amygdalucellis perfoliatis orbiculatis, foliis ob- loides. tufis.
- 11, E. umbella multifida: bifida, involucel- characilis perfoliatis emarginatis, foliis inte- as. gerrimis, caule frutescente. Pontum

PYRUS. Cal. 9

# DODECAGYNIA.

#### SEMPERVIVUM.

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

F

201%

Clashs

81

## ICOSANDRIA.

lanceolane, folirs linesribus

mobella mifida: dichoroma, invola- congua.

# Claffis XII. COSANDRIA.

# MONOGYNIA.

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

+ Cratagus Oxycantha.

# DIGYNIA.

CRATÆGUS. Cal. quinquefidus. Pet. 5. Bacca infera, difperma.

## TRIGYNIA.

any properties i exite dichotomia, anyone hyderne.

SORBUS. Cal. quinquefidus. Pet. 5. Bacca infera trifperma.

# PENTAGYNIA.

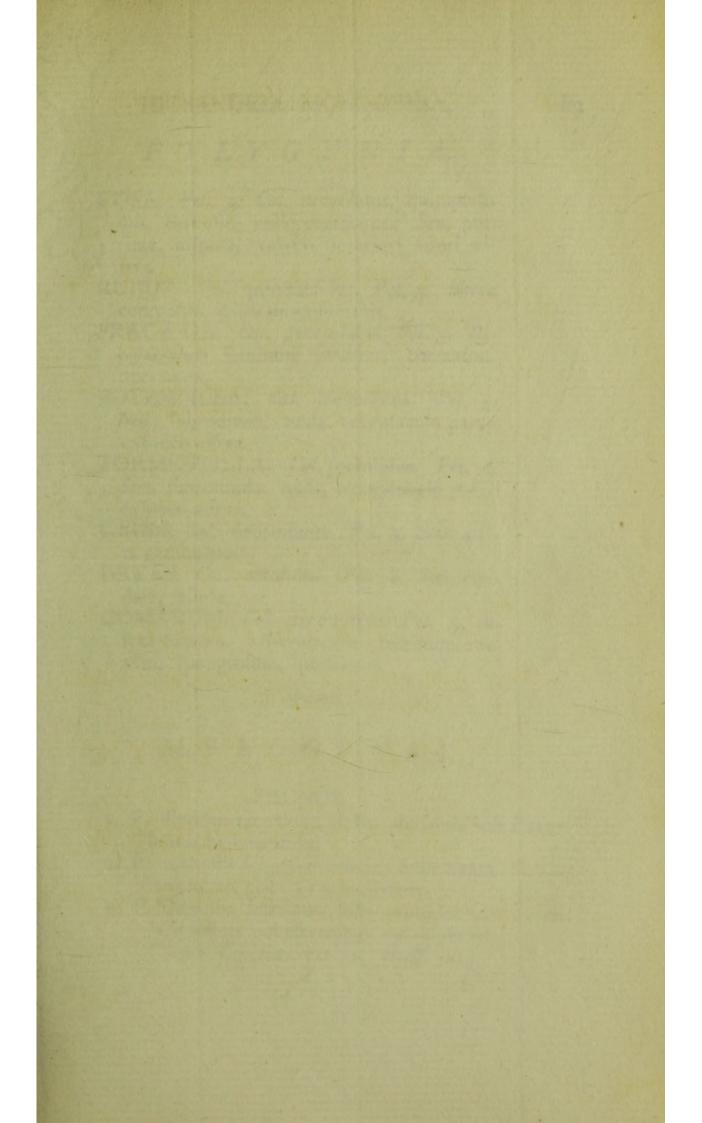
PYRUS. Cal. quinquefidus. Pet. 5. Pomum inferum, quinqueloculare, polyfpermum.
MESPILUS. Cal. quinquefidus. Pet. 5. Bacca infera, pentafperma.
SPIRÆA. Cal. quinquefidus. Pet. 5. Caps. polyfpermæ.

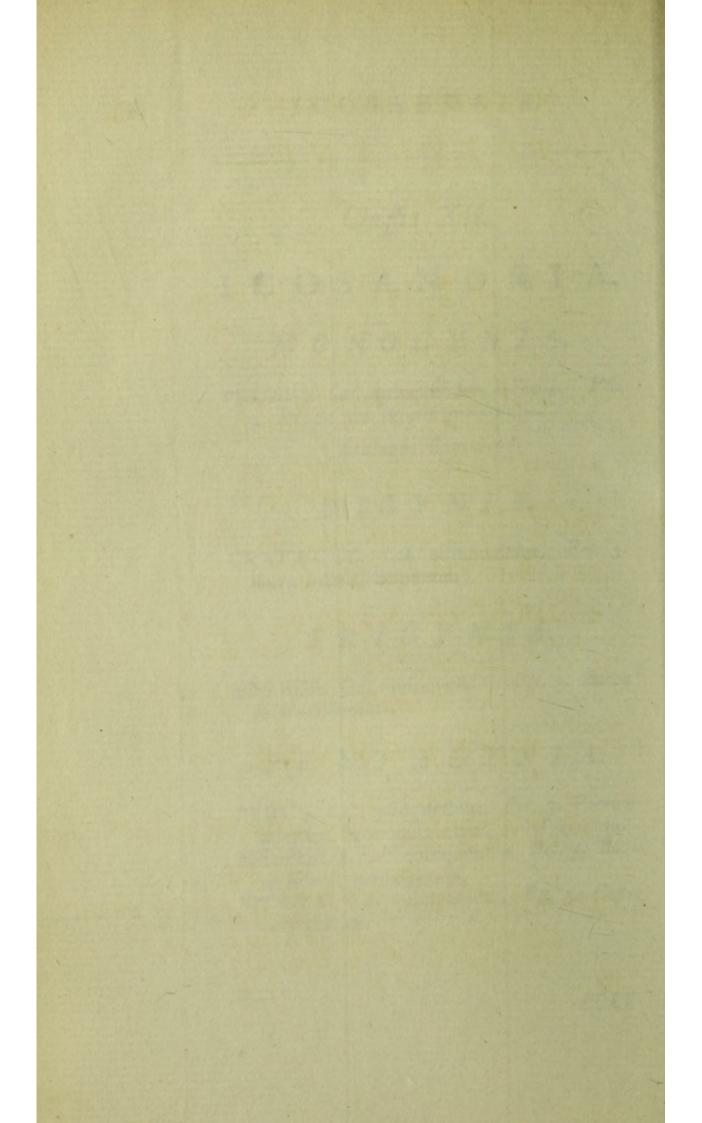
· Claffis

Paralias

21877 860

POLY-





#### ICOSANDRIA MONOGYNIA.

# POLYGYNIA.

- ROSA. Pet. 5. Cal. urceolatus, quinquefi. dus, carnofus, collo coarctatus. Sem. plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa.
- RUBUS. Cal. quinquefidus. Pet, 5. Bacca compofita acinis monospermis.
- FRAGARIA. Cal. decemfidus. Pet. 5. Receptaculum feminum ovatum, baccatum, deciduum.
- POTENTILLA. Cal. decemfidus. Pet. 5. Sem. fubrotunda, nuda, receptaculo parvo exfucco affixa.
- TORMENTILLA. Cal. octofidus. Pet. 4. Sem. fubrotunda, nuda, receptaculo parvo exfucco affixa.
- GEUM. Cal. decemfidus. Pet. 5. Sem. arifta geniculata.
- DRYAS. Cal. octofidus. Pet. 8. Sem. caudata, pilofa.
- COMARUM. Cal. decemfidus. Pet. 5, calyce minora. Receptaculum feminum ovatum, fpongiofum, perfiftens.

#### + Spiræa.

### MONOGYNIA.

#### PRUNUS.

- 1. P. floribus racemofis, foliis deciduis bafi Padus. fubtus biglandulofis.
- 2. P. umbellis fubpedunculatis, foliis ovato- Cerafus. lanceolatis glabris condupiicatis.
- 3. P. umbellis fessilibus, foliis ovato-lanceo- avium. latis fubtus pubescentibus conduplicatis. Prunus Cerasus. var. 7. Huds. 213

4. P.

F 2

82

#### ICOSANDRIA PENTAGYNIA.

institia.

4. P. pedunculis geminis, foliis ovatis fubvillofis convolutis, ramis fpinefcentibus. Prunus communis, pedunculis fubgeminis foliis lanceolatis convolutis, ramis fubmuticis. Hudf. 212.

domestica. 5. P. pedunculis fubfolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. Prunus communis. var. S. Huds. 212.

Spinofa. 6. P. pedunculis folitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinofis.

## DIGYNIA.

#### CRATÆGUS.

Aria. 1. C. foliis evatis incifis ferratis, fubtus tomentofis.

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

Oxyacan- 3. C. foliis obtufis fubtrifidis ferratis. tha.

ICCOPACING PARYO

# TRIGYNIA.

#### SORBUS.

aucuparia. 1. S. foliis pinnatis utrinque glabris. domestica. 2. S. foliis pinnatis fubtus villofis. hybrida. 3. S. foliis femipinnatis fubtus tomentofis. Sorbus foliis angulatis femipinnatifque, fubtus tomentofis. Hud/. 216.

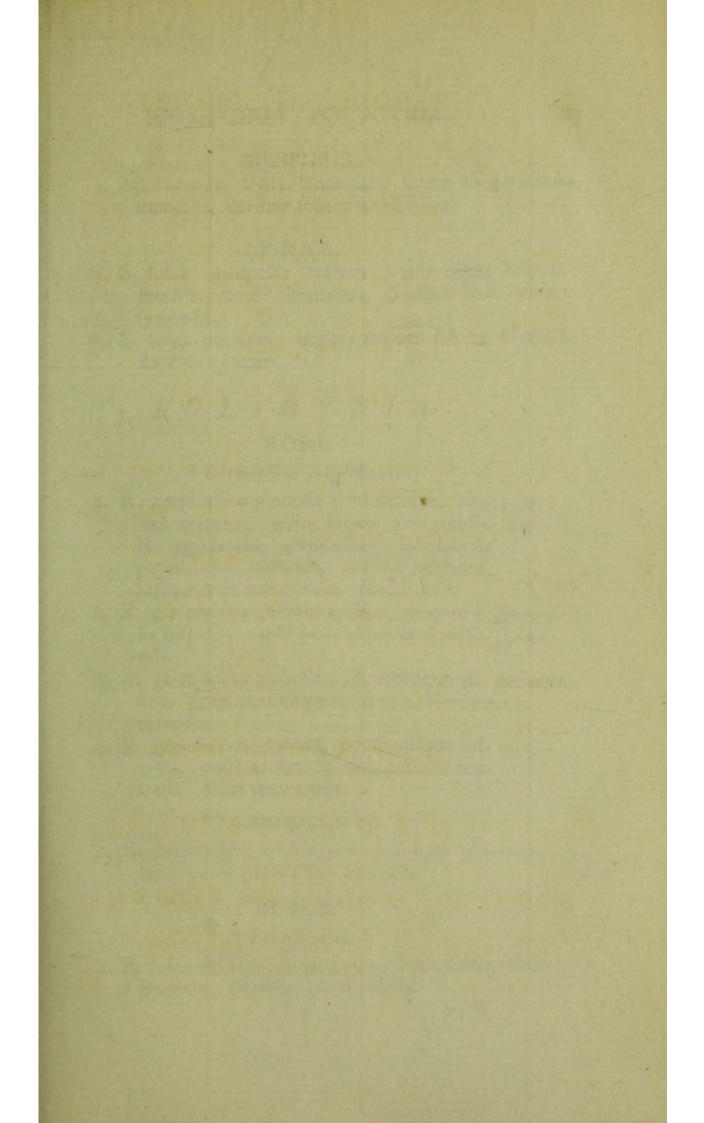
# PENTAGYNIA.

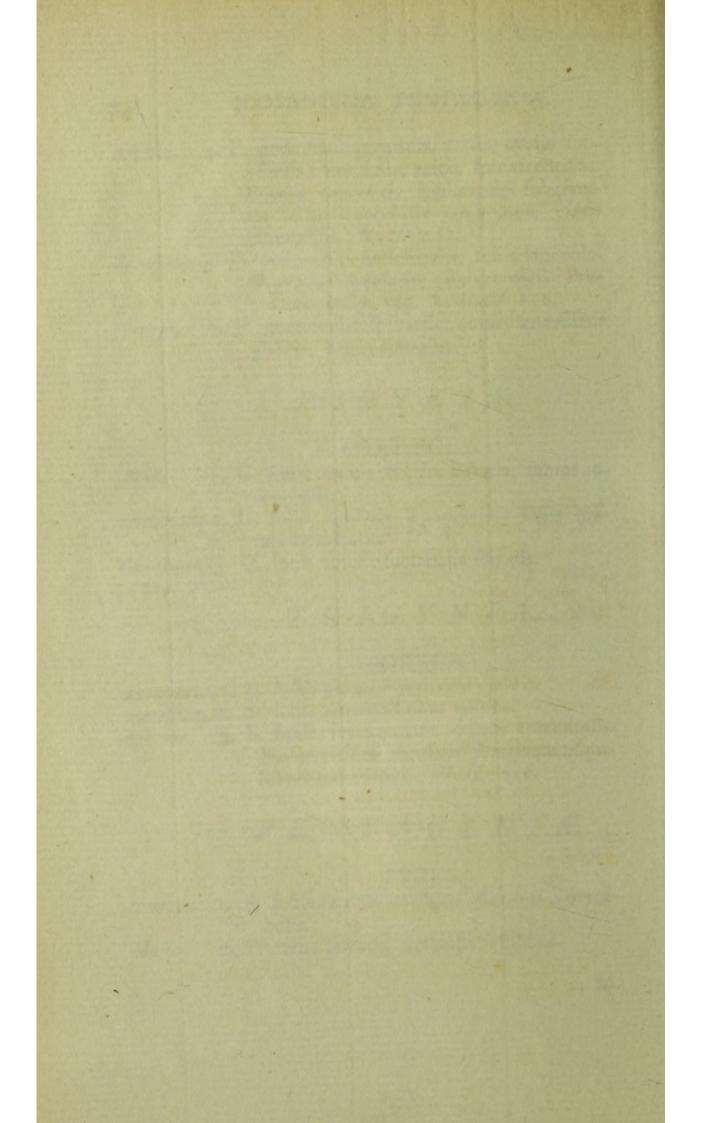
## PYRUS.

communis.1. P. foliis ferratis lævibus, floribus corymbofis.

Malus. 2. P. foliis ferratis, umbellis festilibus.

1. M.





#### ICOSANDRIA POLYGYNIA.

#### MESPILUS,

1. M. inermis, foliis lanceolatis fubtus to-germanica, mentofis, floribus folitariis feffilibus.

#### SPIRÆA.

1. S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus Filipenferratis, caule herbaceo, floribus co- dula. rymbofis.

2. S. foliis pinnatis: impari majore lobato, Ulmaria. floribus cymofis.

## POLYGYNIA.

#### ROSA.

\* Germinibus fubglobofis.

- R. germinibus globofis aculeatisque, acu. *r.abigi*leis recurvis, foliis fubtus rubiginofis. nofa.
   R. eglanteria, germinibus fubglobofis petiolifque aculeatis, aculeis recurvis, foliis fubtus rubiginofis. Hudf. 218.
- 2. R. germinibus globofis glabris, puduncu- spinosiflis hispidis, caule petiolisque aculeatisti- sima. mis.
- 3. R. germinibus globofis pedunculifque gla- arvensis. bris, caule petiolisque aculeatis, floribus cymofis.
- 4. R. germinibus globofis pedunculifque hif- villofa. pidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentofis.

#### \*\* Germinibus ovatis.

5. R. germinibus ovatis pedunculisque gla-canina. bris, caule petiolisque aculeatis.

#### RUBUS.

#### \* Frulescentes.

1. R. foliis quinato-pinnatis ternatifque, caule idaus. aculeato, petiolis canaliculatis.

F 3

2. R.

Richard and and

2000

#### ICOSANDRIA POLYGYNIA.

2. R. foliis ternatis subnudis : lateralibus bicafius. lobis, caule aculeato tereti. frutico-3. R. foliis quinato-digitatis ternatifque, caule Jus. petiolilque aculeatis.

#### \*\* Herbacei.

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

Chamamo-5. R. foliis fimplicibus lobatis, caule inermi unifloro. TUS.

#### FRAGARIA.

ve/ca. 1. F. flagellis reptantibus. fterilis. 2. F. caule decumbente, ramis floriferis laxis.

#### POTENTILLA,

#### \* Foliis pinnatis.

fruticosa. 1. P. foliis pinnatis, caule fruticoso. anserina. 2. P. foliis pinnatis ferratis, caule repente, pedunculis unifloris. rupestris. 3. P. foliis pinnatis alternis : foliolis quinis

ovatis crenatis, caule erecto.

#### Foliis digitatis. \*\*

argentea. 4. P. foliis quinatis cuneiformibus incilis, fubtus tor entofis, caule erecto.

5. P. foliis radicalibus quinatis cuneiformiobaca. bus ferratis, caulinis fuboppofitis, ramis filiformibus decumbentibus.

6. P. foliis radicalibus quinatis acute ferratis verna. retufis, caulinis ternatis, caule declinato.

7. P. foliis quinatis apice conniventi-ferratis, alba. caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirfutis.

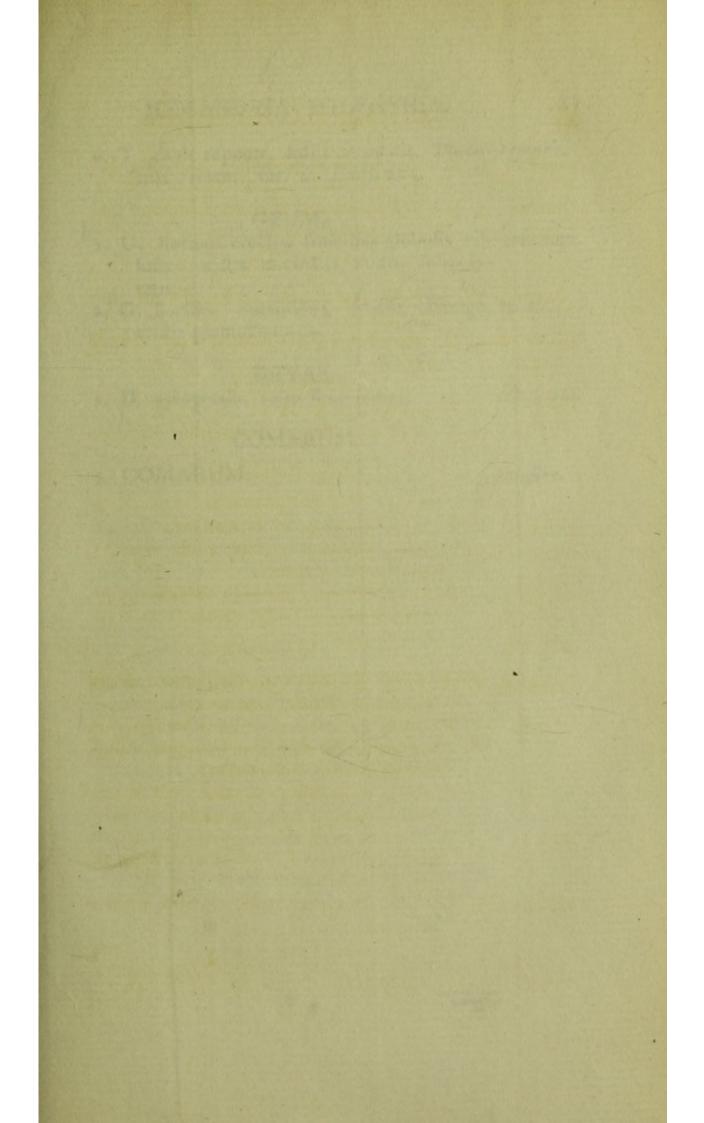
reptans. 8. P. foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris.

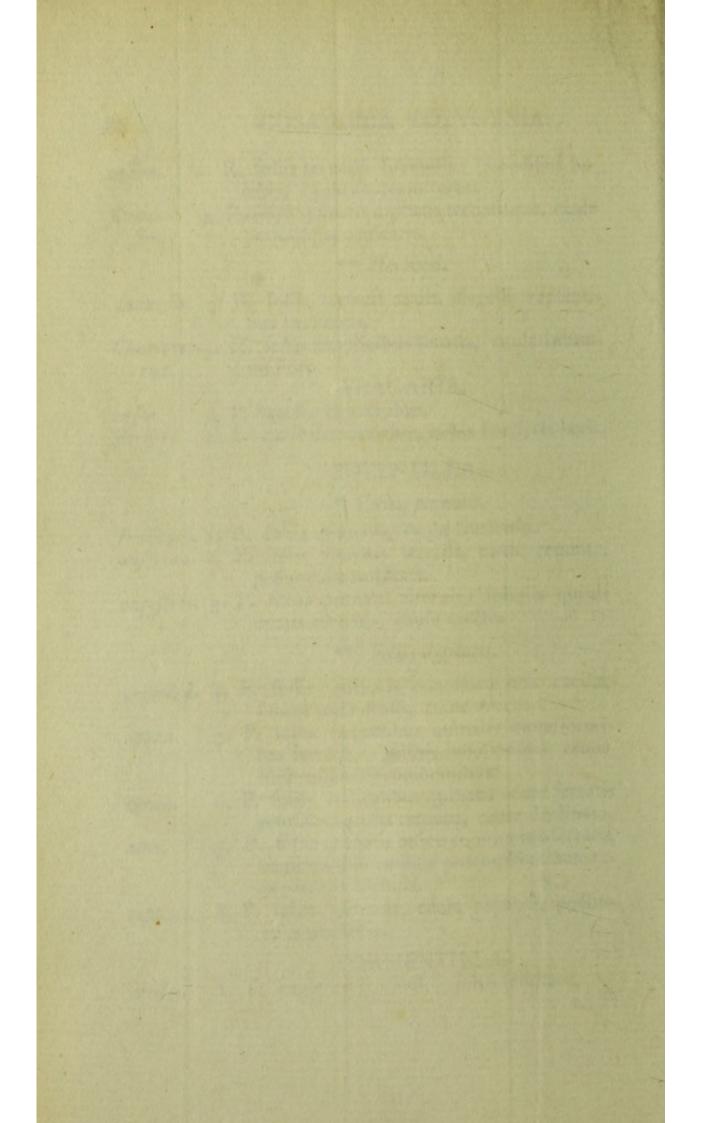
#### TORMENTILLA.

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

2. T.

86





#### ICOSANDRIA POLYGYNIA,

2. T. caule repente, foliis petiolatis. Poten. reptans. tilla reptans. var. β. Hudf. 225.

#### GEUM.

- 1. G. floribus erectis, fructibus globofis vil- urbanum. lofis : ariflis uncinatis nudis, foliis lyratis.
- 2, G. floribus nutantibus, fructu oblongo, rivale. aristis plumofis tortis.

# DRYAS, OM

1. D. octopetala, foliis fimplicibus.

DONIUM. Cor. tetrapetaia. Cul. di-

· octopetala.

## COMARUM.

PAPAVER. Cor. receipetala. Cal. siphysus,

111.1A. Cor. pentapetala. Cal. quinquepartitus. Bacca fieca globofa, quinquelacalaris, quinquevalvis, baik dehileens. CISTUS, Car. gentapetala. Cal. pentaphylius: foliolis duobus minoribus. Cap/ula.

and polyoutall.

MPH RA. Corr. polypetala. Col. tates feu-

1. COMARUM.

palustre.

Claffis

#### POLYANDRIA.

T. caule repeate, foliis petiolatis. Polen. replans.

# Classis XIII. POLYANDRIA.

# MONOGYNIA.

# \* Tetrapetali.

t. D. offapetala, Julie fimplicibue.

ACTÆA. Cor. tetrapetala. Cal. tetraphyllus. Bacca unilocularis. Sem. femiorbiculata.

> CHELIDONIUM. Cor. tetrapetala. Cal. diphyllus. Siligua uuilocularis, linearis.

> PAPAVER. Cor. tetrapetala. Cal. diphyllus, Caps. unilocularis. fub fligmate perfiftente poris dehifcens.

#### \* Pentapetali.

TILIA. Cor. pentapetala. Cal. quinquepartitus. Bacca ficca globofa, quinquelocularis, quinquevalvis, bafi dehifcens.

CISTUS. Cor. pentapetala. Cal. pentaphyllus: foliolis duobus minoribus. Capfula.

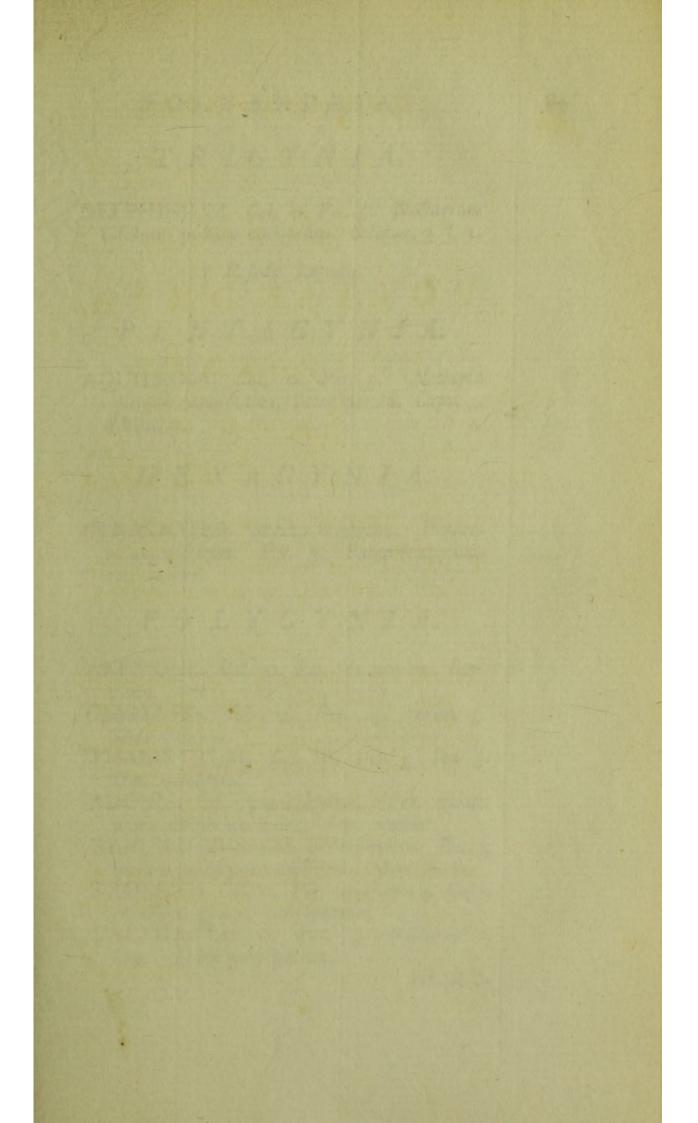
+ Delphinium Confolida.

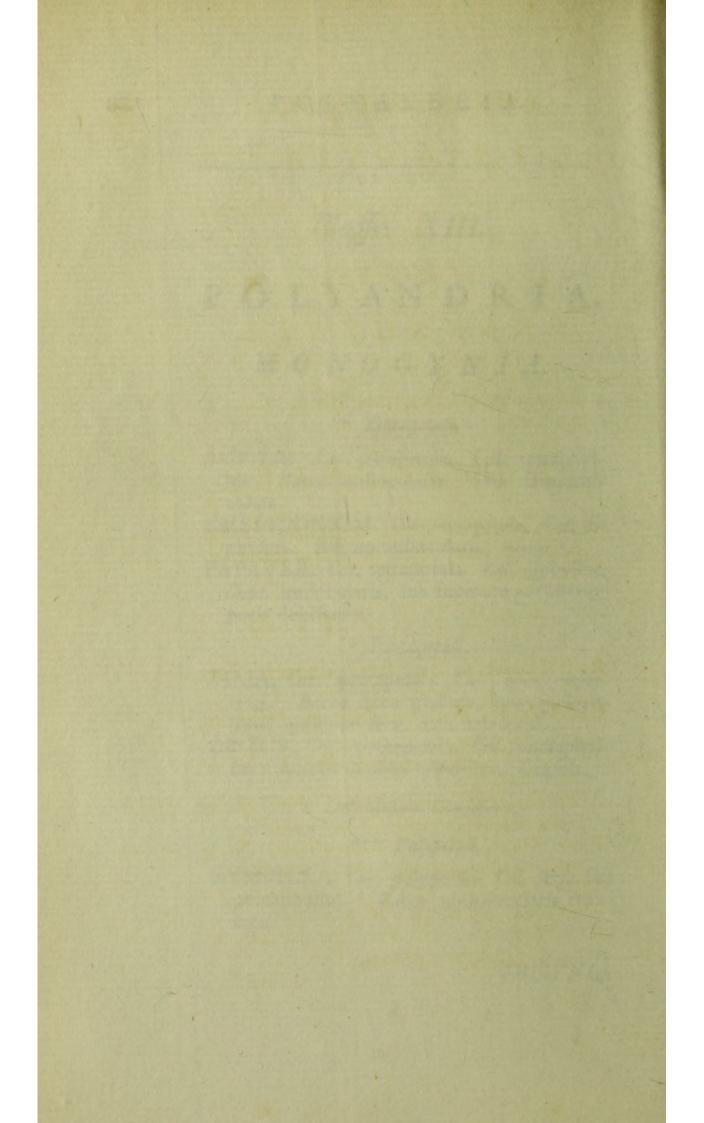
\*\*\* Polypetali.

NYMPHÆA. Cor. polypetala. Cal. tetra feu pentaphyllus. Bacca multilocularis truncata.

TRIGYNIA.

ectoperata.





### POLYANDRIA,

## TRIGYNIA.

DELPHINIUM. Cal. o. Pet. 5. Nectarium bifidum, poffice cornutum. Siliqua. 3 f. 1.

+ Refeda Luteala.

# PENTAGYNIA.

AQUILEGIA. Cal. o. Pet. 5.' Neclaria quinque corniculata, inter petala. Caps. 5, diffinctæ.

# HEXAGYNIA.

STRATIOTES. Spatha diphylla. Perianthium trifidum. Pet. 3. Bacca fexloculatis, infera.

# POLYGYNIA.

ANEMONE. Cal. o. Pet, fex-novem. Sem. plura.
CLEMATIS. Cal. o. Pet. 4. rarius 5. Sem. caudata.
THALICTRUM. Cal. o. Pet. 4 feu 5. Sem. ecaudata.
ADONIS. Cal. pentaphyllus. Pet. quinis plura abfque nectario. Sem. nuda.
RANUNCULUS. Cal. pentaphyllus. Pet. 5 intra ungues poro mellifero. Sem. nuda.
TROLLIUS, Cal. o. Pet. ciriciter 14. Caps. plurimæ ovatæ, polyfpermæ.
CALTHA. Cal. o. Pet. 5. Nectaria o. Caps. plures polyfpermæ.

neara.

# POLYANDRIA MONOGYNIA.

HELLEBORUS. Cal. o. Pet. 5 feu plura. Neclaria bilabiata, tubulata. Caps. polyfpermæ erectiusculæ.

+ Nymphæa alba.

# MONOGYNIA.

## ACTÆA.

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

#### CHELIDONIUM.

majus. 1.	C. pedunculis umbellatis.
Glaucium. 2	. C. pedunculis unifloris, foliis finuatis am-
	plexicaulibus, caule glabro.
cornicula-3	. C. pedunculis unifloris, foliis seffilibus
tum.	pinnatifidis, caule hispido.
hybri- 4	. C. pedunculis unifloris, foliis pinnatifidis
dum.	linearibus, caule lævi, filiquis trivalvi-
	bus.

## PAPAVER.

## \* Capfulis hispidis.

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

Argemo- 2. P. capfulis clavatis hispidis, caule folioso ne. multifloro.

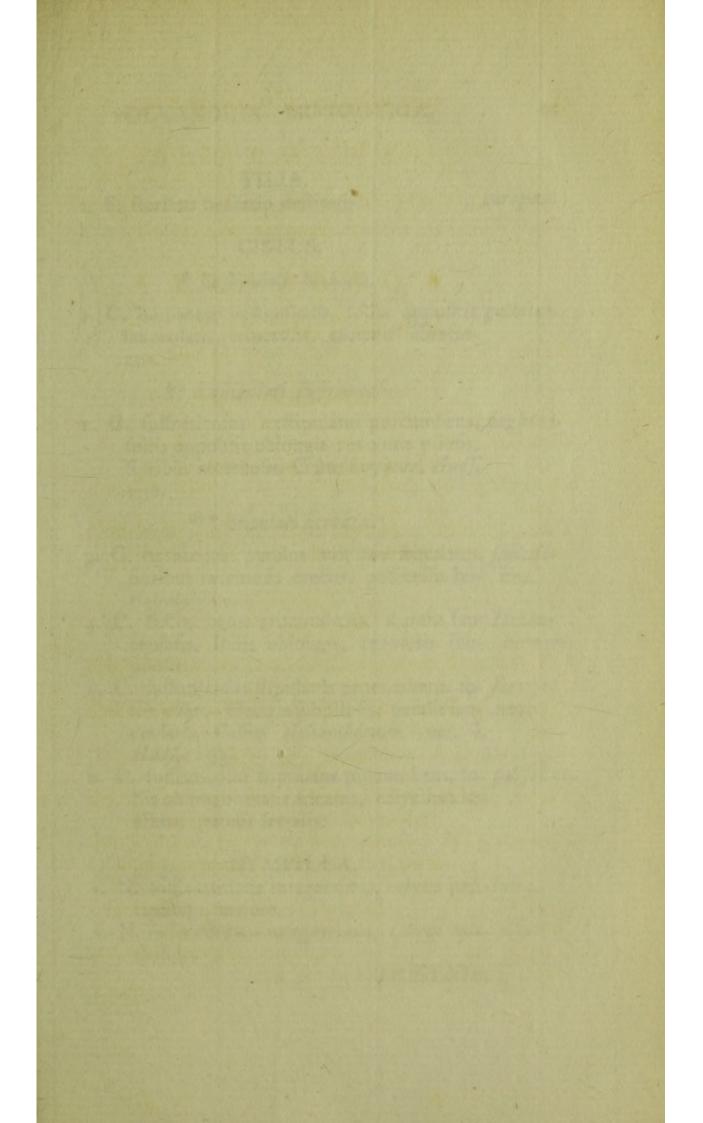
#### \*\* Capfulis glabris.

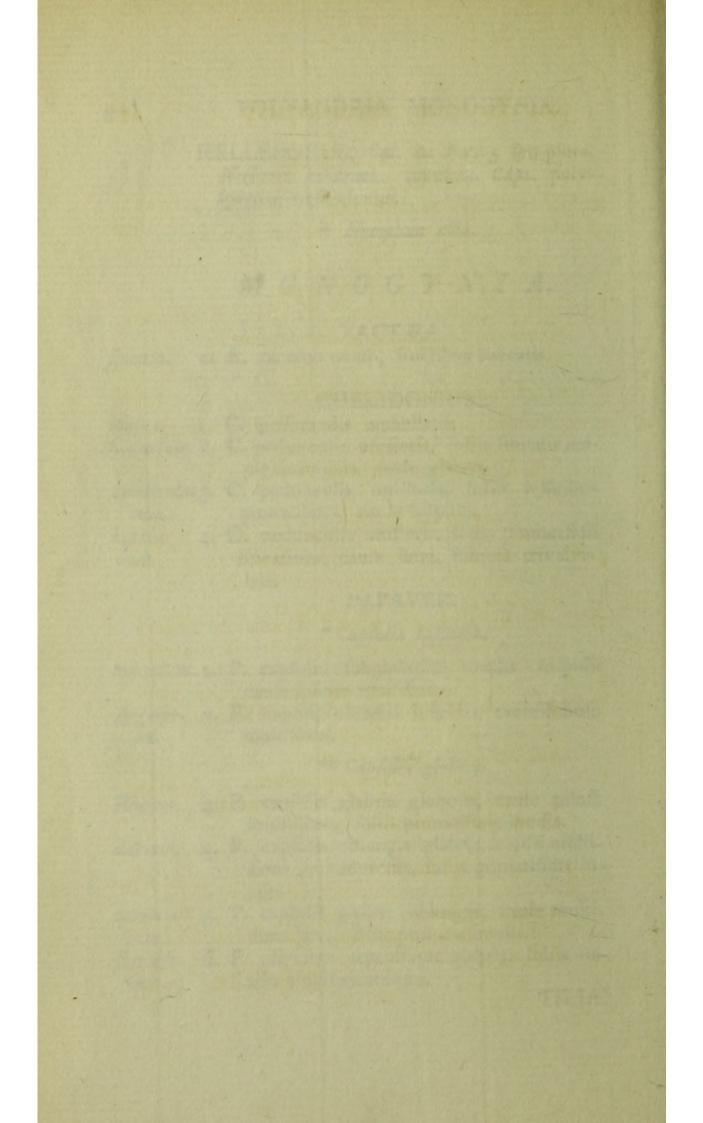
Rhoeas.	3. F	. capfulis	glabris	globofis,	caule pilo	fo
		multifloro,	foliis	pinnatifid	is incifis.	

- dubium. 4. P. capfulis oblongis glabris. caule multifloro fetis adpressis, foliis pinnatifidis incifis.
- cambri- 5. P. capfulis glabris oblongis, caule multicum. floro lævi, foliis pinnatis incifis.

fomnife- 6. P. calycibus capfulifque glabris, foliis inrum. cifis amplexicaulibus.

TILIA.





#### POLYANDRIA MONOGYNIA.

# TRIGYNIA.

europæa:

Confoliada, 1. D. nectarias

#### 1. F. floribus nectario deftitutis.

# CISTUS.

#### \* Exstipulati herbacei.

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

#### \*\* Exstipulati suffruticos.

2. C. fuffruticofus exftipulatus procumbens, anglicus. foliis oppofitis oblongis revolutis pilofis, floribus racemofis. Ciftus hirfutus. Hudf. 232.

# \*\*\* Stipulati herbacei.

- 3. C. herbaceus patulus villofus flipulatus, falicifofloribus racemofis erectis, pedicellis ho- *lius*. rizontalibus.
- 4. C. fuffruticolus procumbens, flipulis lan- Helianceolatis, foliis oblongis, revolutis lub- themum. pilofis.
- C. fuffruticolus flipulatus procumbens, fo- furrejaliis ovato-oblongis lubpilolis, petalis lan- nus. ceolatis. Ciftus Helianthemum. var. δ. Hudf. 233.
- 6. C. fuffruticolus flipulatus procumbens, fo- polifolius. liis oblongo-ovatis incanis, calycibus lævibus, petalis ferratis.

#### NYMPHÆA.

- 1. N. foliis cordatis integerrimis, calyce pen-lutea. taphyllo majore.
- 2. N. foliis cordatis integerrimis, calyce qua- alba. drifido.

TRIGYNIA.

## POLYANDRIA POLYGYNIA.

# TRIGYNIA.

DELPHINIUM. Confolida. 1. D. nectariis monophyllis, caule fubdivifo.

# PENTAGYNIA.

AQUILEGIA. vulgaris. 1. A. nectariis incurvis. alpina. 2. A. nectariis rectis petalo lanceolato brevioribus.

# HEXAGYNIA.

#### STRATIOTES.

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

revolutis tub- theman,

# POLYGYNIA.

#### ANEMONE.

\* Pulsatillæ pedunculo involucrato, Seminibus caudatis.

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

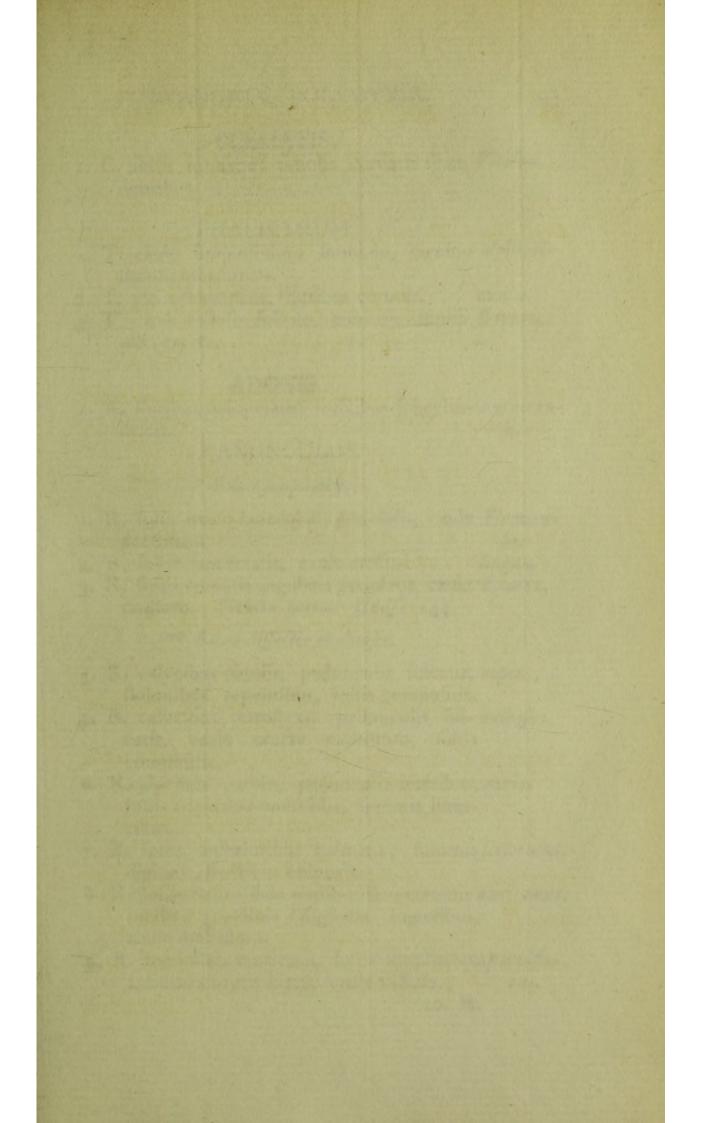
> \*\* Anemonidea flore nudo, Seminibus ecaudatis.

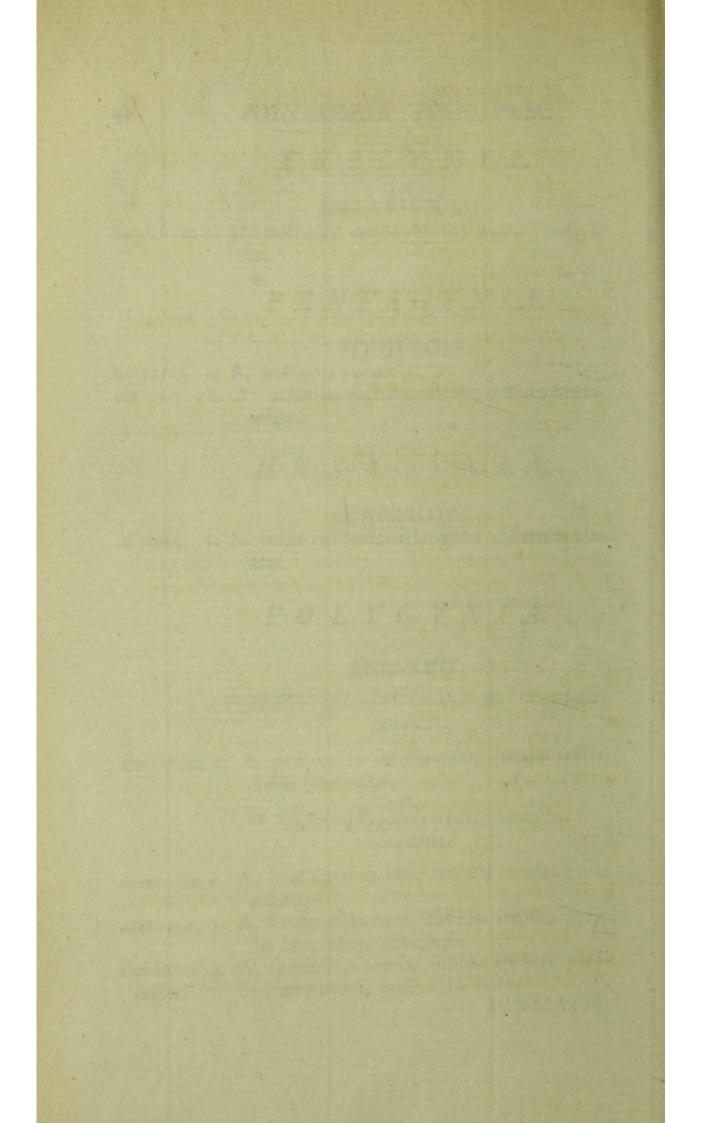
nemorofa. 2. A. feminibus - acutis, foliolis incifis caule unifloro.

apennina. 3. A. feminibus acutis, foliolis incifis, peta. lis lanceolatis numerofis.

ranuncu- 4. A. feminibus acutis, foliolis incifis, petaloides. lis fubrotundis, caule fubbifloro.

CLEMATIS.





# POLYANDRIA POLYGYNIA.

#### CLEMATIS.

1. C. foliis pinnatis: foliolis cordatis fcan- Vitalba. dentibus. 3- 21. R. Police Williamonthing

#### THALICTRUM.

- 1. T. caule simplicissimo subnudo, racemo alpinum. fimplici terminali.
- minus. 2. T. foliis fexpartitis, floribus cernuis.
- 3. T. caule foliofo fulcato, panicula multi-flavum. plici erecta.

#### ADONIS.

1. A. floribus octopetalis, fructibus fubcylin- autumnadricis. 125.

#### RANUNCULUS.

#### \* Foliis fimplicibus.

- 1. R. foliis ovato-lanceolatis petiolatis, caule Flammudeclinato. la.
- 2. R, foliis lanceolatis, caule erecto. lingua.
- 3. R. foiiis cordatis angulatis petiolatis, caule Ficaria. unifloro. Ficaria verna. Huds. 244.

#### \*\* Foliis diffectis et divifis.

- 4. R. calycibus patulis, pedunculis fulcatis, repens, stolonibus repentibus, foliis compositis.
- 5. R. calycibus retroflexis, pedunculis ful-bulbofus, catis, caule erecto multifloro, foliis compolitis.
- 6. R.calycibus patulis, pedunculis teretibus, acris. foliis tripartito-multifidis, fummis linearibus.
- 7. R. foliis inferioribus palmatis; fummis sceleratas. digitatis, fructibus oblongis.
- 8. R. foliis radicalibus reniformibus crenatis auricomus. incifis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro.
- 9. R. feminibus muricatis, foliis fimplicibus parviflolaciniatis acutis hirtis, caule diffuso. TUS.

### POLYANDRIA POLYGYNIA.

arvensis.	10. R. feminibus aculeatis, foliis superiori-
	bus decompositis linearibus.
hedera-	11. R. foliis fubrotundis trilobis integerimis,
ceus.	caule repente.
aquatilis.	12. R. foliis submersis capillaceis, emersis
alpunt have	peltatis. onel. bilofall oluio . Lo, r

## TROLLIUS. of an of a

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

#### CALTHA.

# palustris. 1. CALTHA.

#### HELLEBORUS.

ploins' lancaolatis; caule crecto.

compolitis.

orollulum alte Claffis

upilloro. Dicarta verna. Hudy. 244.

dologibus repeatibus, falits compolitis.

R.calycibus, patolis, peduocalis terenbus, zerir.
 Soliis tripartito-multifidis, fumpus linea-

digitatis, irucitbus oblongis.

7. R. foliis' inferioribus palmatis; 'fammis sceleratur,

. R. Ioliis radical thus renilorminus crepatis auricomus.

feminibus muricatis, foliis fimplicibus paroiflolaciniatis acutis hirtis, caulo diffuso, - rar.

S. 101

incifis ; causinis digitatis linearbus,

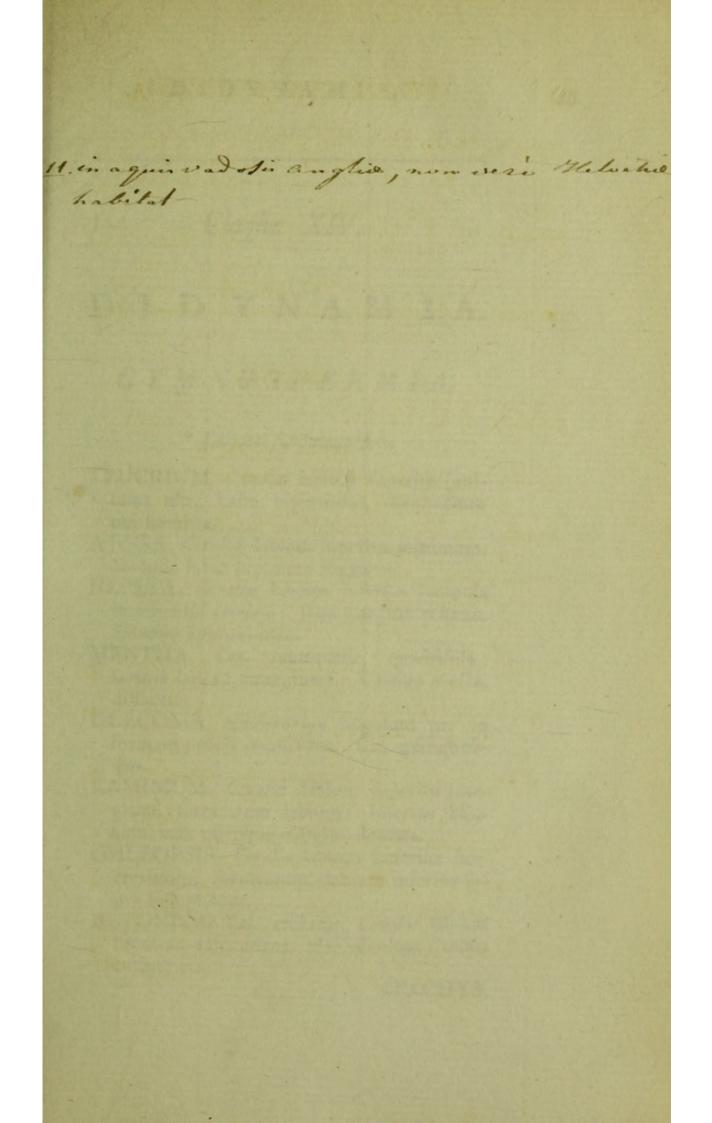
viridis. 1. H. caule bifido, ramis foliolis bifloris, foliis digitatis.

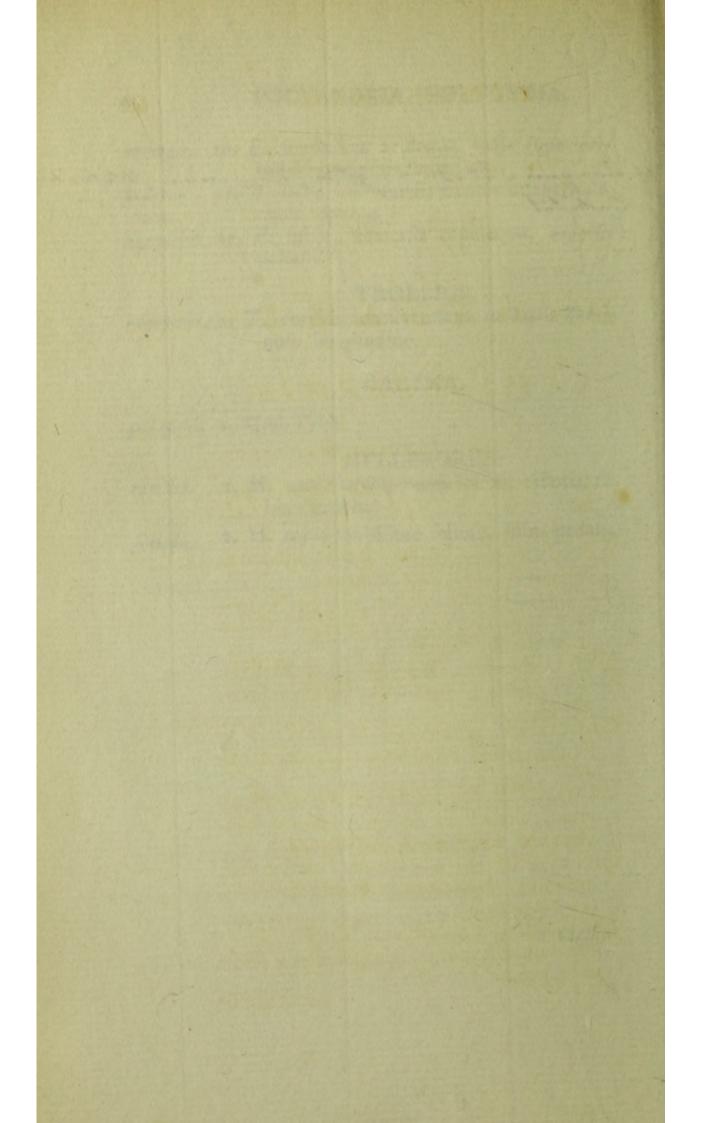
scetidus. 2. H. caule multifloro foliofo, foliis pedatis.

R. forms condants arousaits periolatis, caulo facarra

L. calveibus patalis, pedunculis fulcatis, repent,

it. calveibus recollexis, pedonculia ful- ballefus





#### DIDYNAMIA.

STACHVS Carolle labium figuerius form

# Class XIV.

# DIDYNAMIA.

# GYMNOSPERMIA.

#### \* Calyces subquinquefidi.

- TEUCRIUM. Corollæ labium fuperius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum ubi stamina.
- AJUGA. Corollæ labium fuperius minimum. Stamina labio fuperiore 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 fingulum par in formam crucis connivens, Cal. quinquefidus.
- LAMIMUM. Corollæ labium fuperius integrum, fornicatum labium: inferius bilobum, faux utrinque margine dentata.
- GALEOPSIS. Corollæ labium fuperius fubcrenatum, fornicatum, labium inferius fupra bidentatum.
- BETONICA. Cal. aristatus. Corollæ labium fuperius adfcendens. planiusculum; tubus cylindricus.

STACHYS.

- STACHYS. Corollæ labium fuperius fornicatum, labium inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. Stamina deflorata verfus latera reflexa.
- BALLOTA. Cal. hypocrateriformis, quinquedentatus, decemítriatus. Corollæ labiumfuperius crenatum, concavum.
- MARRUBIUM, Cal. hypocrateriformis, rigidus, decemstriatus. Corollæ labium fuperius bifidum, lineare, rectum.
- LEONURUS. Antheræ punctis nitidis adspersæ.

#### \*\* Calyces bilabiati.

CLINOPODIUM. Involucrum multifetum, verticillo fubjectum.

ORIGANUM. Strebilus tetragonus. fpicatus, calyces colligens.

THYMUS. Calycis bilabiati faux villis claufa.

MELISSA. Cal. aridus, fupra planiufculus: labio fuperiore fub-faffigiato, Corollæ labium fuperius fubfornicatum, bifidum; labium inferius lobo medio cordato.

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

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

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

# ANGIOSPERMIA.

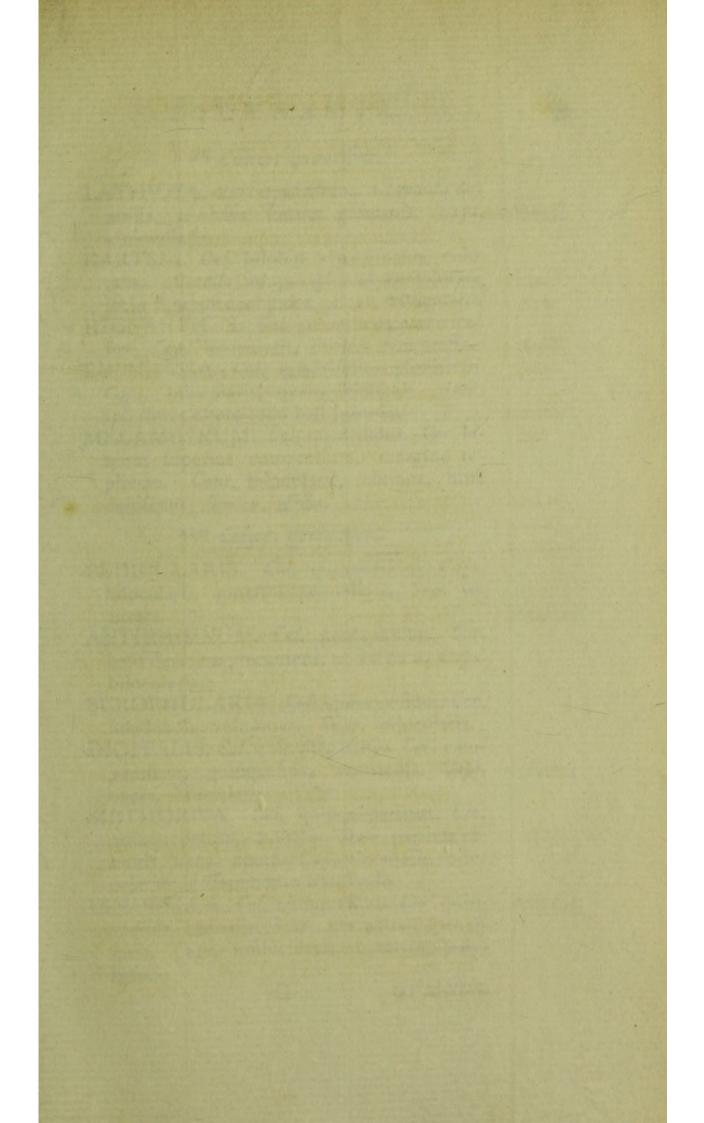
#### ut eurolni au Calyces bifidi. muinoro

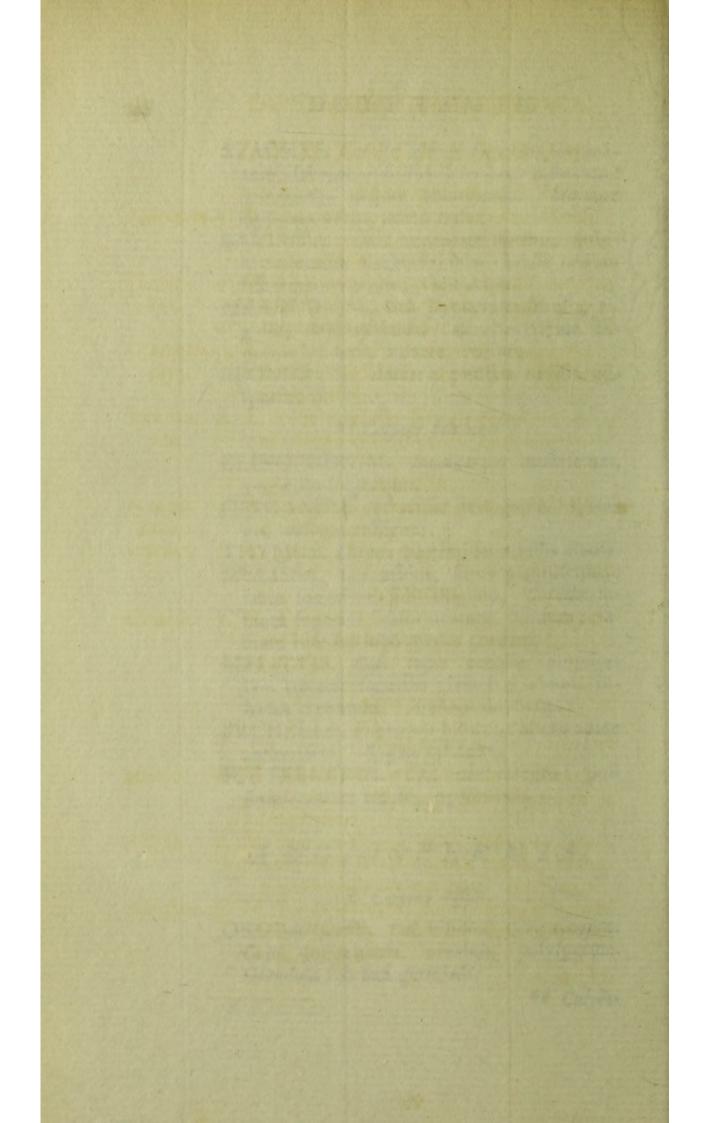
uplerius bilo.

STACHYS

OROBANCHE. Cal. bifidus. Cor. ringens. Caps. unilocularis, bivalvis, polyfperma. Glandula fub bafi germinis.

\*\* Calyces





# DIDYNAMIA.

# \*\* Calyces quadrifidi.

LATHRÆA. Cal. quadrifidus. Glandula depreila, ad basin suturæ germinis. Caps. musbre.2 floribus geminis axillaribusiraluolinu

BARTSIA, Cal. bilobus emarginatus, coloratus. Corolla minus iplo calyce colorata, . labio fuperiore longiore. Caps. bilocularis. RHINANTHUS, Cal. quadrifidus, ventrico-

fus. Caps. bilocularis, obtufa, compreffa. (hamaba EUPHRASIA. Cal. quadrifidus evlindricus. Caps. bilocularis, ovato oblonga. Anth. interiores altero lobo bali fpinola. T. Scorodo-

MF.LAMPYRUM, Cal. quadrifidus. Cor. labium superius compressum, margine replicato. Caps. biloculatis, obliqua, hinc dehiscens. Sem. 2, gibba.g.onogentet A .1

- \*\*\* Calyces quinquesidi. PEDICULARIS. Cal. quinquesidus. Caps. bilocularis, mucronata, obliqua. Sem. tu-1. N. floribus fpicatis: verticillis afazindi-
- ANTIRRHINUM, Cal. pentaphyllus. Cor. basis deorsum prominens, nectarifera. Caps. bilocularis.
- SCROPHULARIA, Cal. quinquefidus. Cor. fubglobofa, refupinata. Caps. bilocularis.
- DIGITALIS, Cal. quinquepartitus. Cor. campanulata, quinquefida, ventricola. Caps. ratis nudis feffilibu ziraluzolid, stavolla
- SIBTHORPIA. Cal. quinquepartitus. Cor. quinquepartita, æqualis. Stam. paribus remotis, Cans, comprella, orbicularis, bilocularis : diffepimento transverio.

LIMOSELLA. Cal. quinquefidus. Cor. quinoquefida, æqualis, Stam. per paria approximata. Caps. unilocularis, bivalvis, poly-Aperma.

G

GYMNOS-

Chama-

dry5.

tleys.

7220.

-281 D 783

dalis. reptans.

Calaria.

DETZUZS.

villofa.

# GYMNOSPERMIA.

#### LATHRAEA. MUIRDUTTIS. Clandala dq-

Scordium. 1. T. foliis, oblongis fellilibus dentato-ferratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis, - caule diffuso.

Chamadrys.

2. T. foliis cuneiformi-ovatis incifis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus fubpilofis.

Chamapi- 3. T. foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus feffilibus lateralibus folitariis, thys. bilocularis, ovato, oluffib eluss fatti

4. T. foliis cordatis ferratis petiolatis, race-Scorodomis lateralibus fecundis, caule erecto. nia.

#### biam superius compressium, margine ic-Caps, ADUI Ais, oblique, hier

pyramı- dalis.	1.			o-pyramidalis villola, foli	is ra-
dalis.	-	d	licalibus	maximis.	
reptans.	2.	Α.	glabra,	flolonibus reptantibus.	

#### PEDICULARIS. Cal. quinquefaux. Caps. bilocularis, miAT393N obliqua. Sem. tu-

Cataria. 1. N. floribus fpicatis: verticillis fubpedicellatis, foliis periolatis cordatis dentatoferratis, acontinent, neclassis,

## SCROPHULA SAHTNAM inquefidue. Cor.

# - Spicata.

1. M. spicis oblongis, foliis lanceolatis ferratis nudis feffilibus, flaminibus corolla longioribus.

villofa.

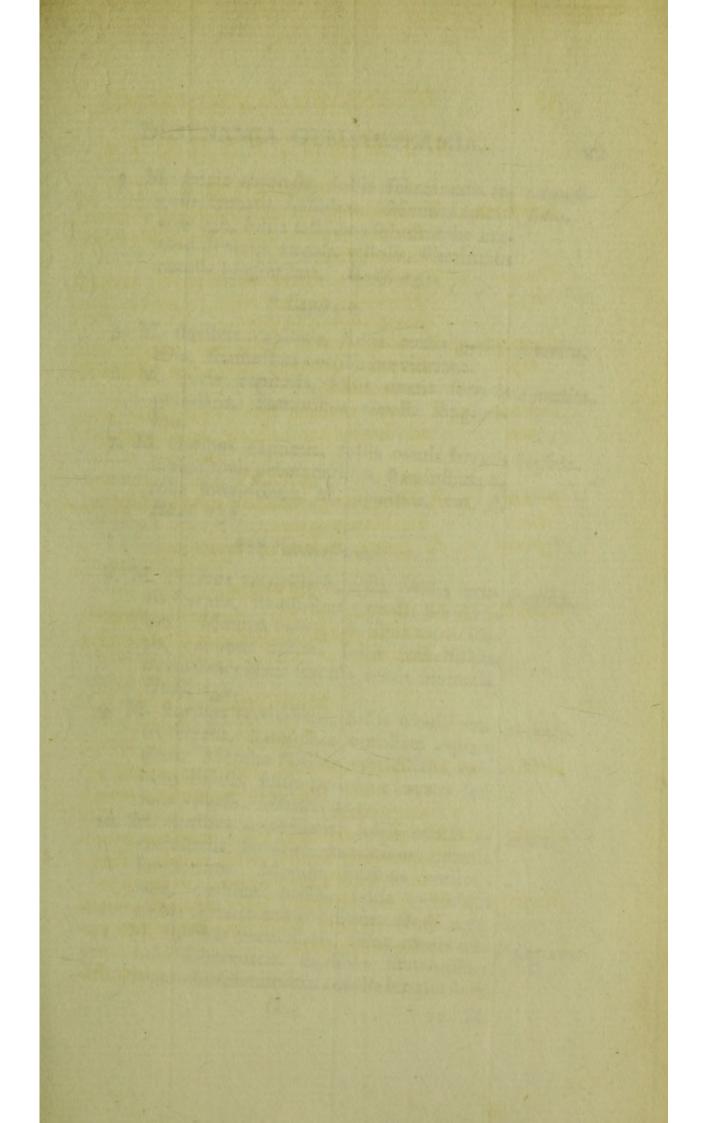
2. M. fpica oblonga, foliis feffilibus ovatolanceolatis ferratis acutis villofis, flaminibus corolla brevioribus. Hud/. 250.

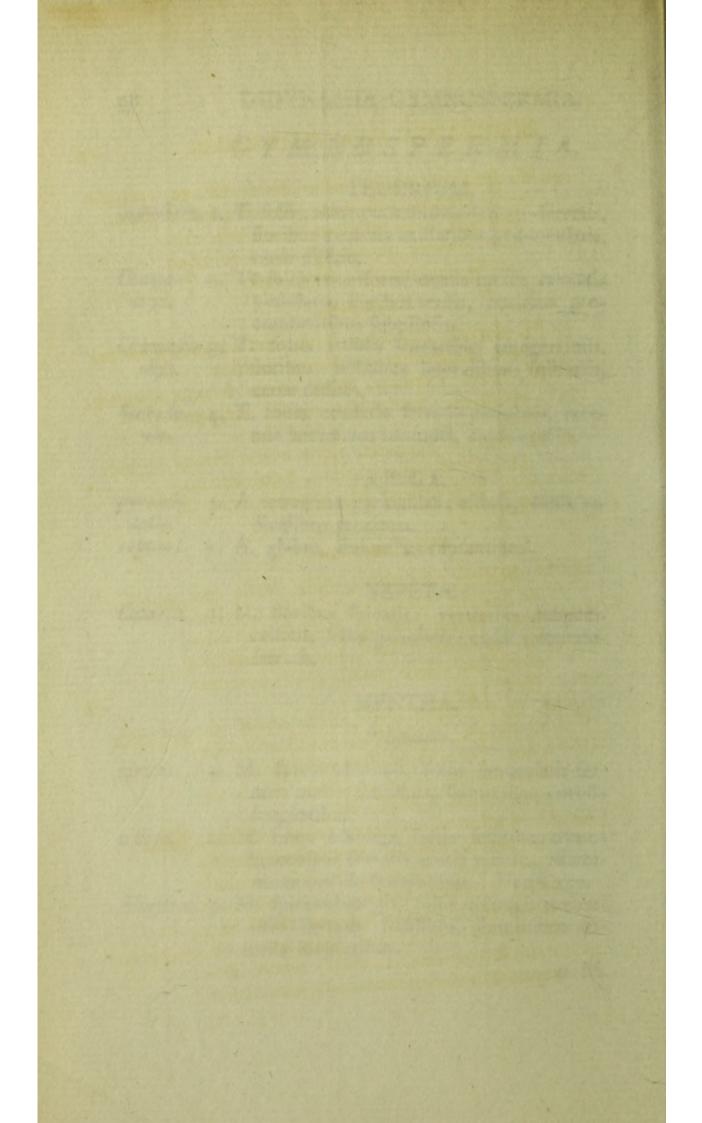
sylvestris. 3. M. fpicis oblongis, foliis oblongis tomentofis ferratis feffilibus, ftaminibus corolla longioribus. contrati .aquo .a

GYMANOS ..

pheato.

viridis.





4. M. fpicis oblongis, foliis fubrotundis ru- rotundigofis crenatis feffilibus. Mentha fpicis folia. oblongis, foliis feffilibus fubrotundis crenato dentatis rugofis villofis, flaminibus corolla longioribus. *Hudf.* 251.

#### \* Capitata.

- 5. M. floribus capitatis, foliis ovatis petio- piperita. latis, staminibus corolla brevioribus.
- 6. M. fpicis capitatis, foliis ovatis ferratis aquatica. petiolatis, staminibus corolla longioribus.
  - M. floribus capitatis, foliis ovatis ferratis hir futa. fubleffilibus pebefcentibus, ftaminibus corolla longioribus. M. aquatica. var. β. Hudf. 252.

#### 

- 8. M. floribus verticillatis, foliis ovatis acu- gentilis. tis ferratis, flaminibus corrolla brevioribus. Mentha rubra, floribus verticillatis, caulibus diffufis, foliis fubfeffilibus ovato-lanceolatis ferratis acutis fubnudis Hudf. 252.
  - 9. M. floribus verticillatis, foliis ovatis acu- arvensis, tis ferratis, ilaminibus corollam æquantibus. Mentha floribus verticillatis, caulibus diffusis, foliis petiolatis ovatis ferratis villos. Huds. 253.
- 10. M. floribus verticillatis, foliis ovatis a- fativa. cutiufculis ferratis, ftaminibus corolla longioribus. Mentha floribus verticillatis, caulibus erectis foliis petiolatis ovatis ferratis acutis villofis. Hudf. 253.
- 11. M. floribus verticillatis, foliis ovatis ob- Pulegium. tufis fuberenatis, caulibus fubteretibus repentibus, flaminibus corolla longioribus.

G 2

12. M.,

99

exigua. 12. M. floribus verticillatis, foliis lanceolatoovatis glabris acutis integerrimis. Mentha Pulegium. var. 8. Hud/. 254.

#### GLECOMA.

hederacea. 1. G. foliis reniformibus crenatis.

is ovalis ferralis hir/ata.

100

#### LAMIUM.

album. 1. L: foliis cordatis acuminatis ferratis petiolatis, verticillis vigintifloris.

purpureum. 2. L. foliis cordatis obtufis petiolatis.

amplexi- 3. L. foliis floralibus feffilibus amplexicaucaule. libus obtufis.

# GALEOPSIS.

Ladanum. 1. G. internodiis caulinis æqualibus: verticillis omnibus remotis, calycibus inertibus. Galeopfis internodiis caulinis æqualibus, verticillis remotis, foliis lineari-lanceolatis fubnudis. Hud/. 256.

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

Tetrahit. 3. G. internodiis caulinis fuperne incraffatis, verticillis fummis fubcontiguis, calvcibus fubpungentibus.

Galeobdo- 4. G. verticillis fexfloris: involucro tetralon. phyllo. Galeobdolon luteum. Hudf. 258.

#### BETONICA.

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

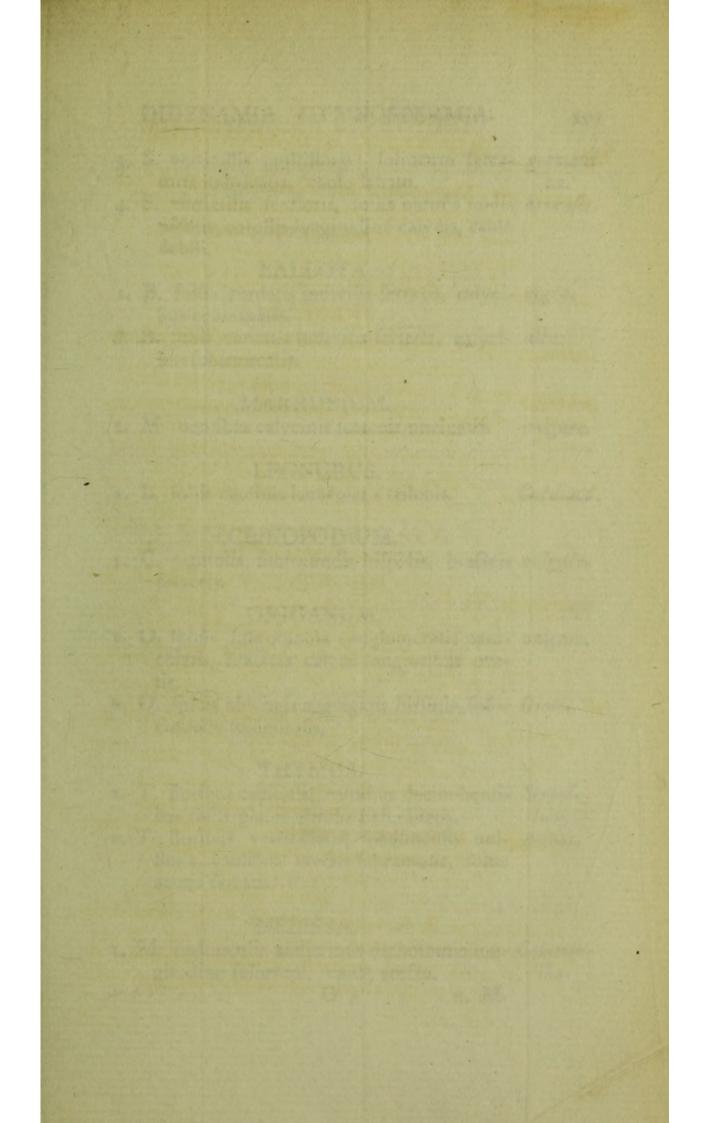
ientha noribus verucil-

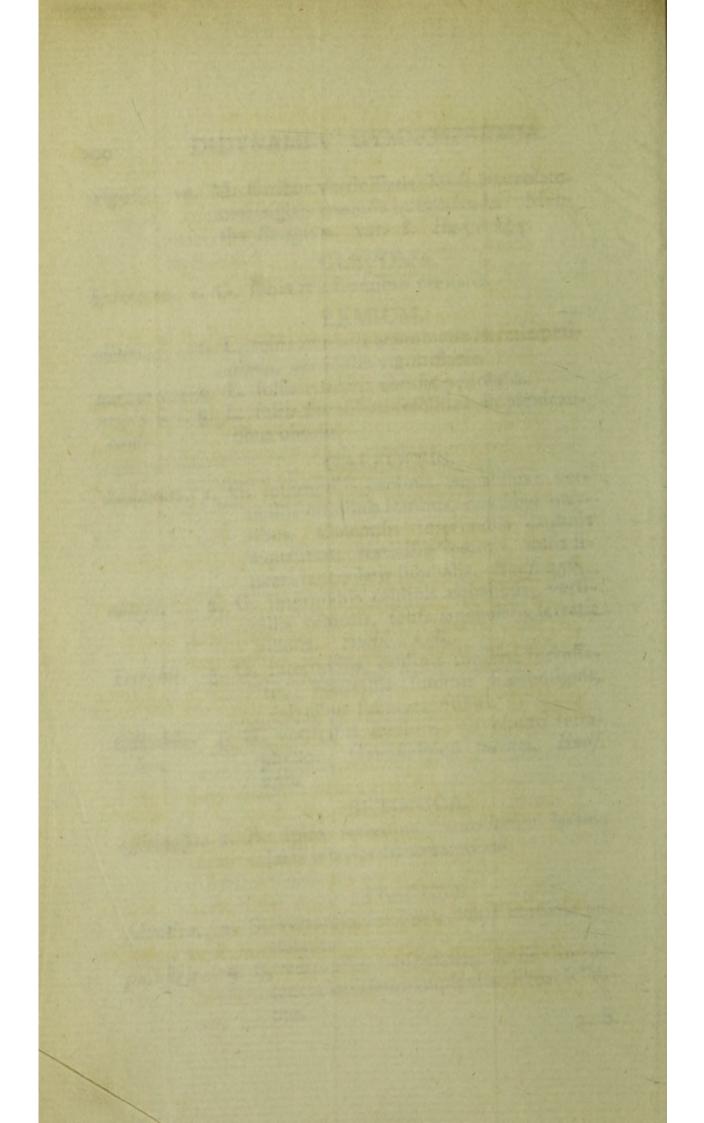
#### lattis, cau. SYHOATS: folius petiolatis

10 ngtoribus

Sylvatica. 1. S. verticillis fexfloris, foliis cordatis petiolatis.

palustris. 2. S. verticillis fubsexfloris, foliis linearilanceolatis semi-amplexicaulibus sessibus.





- 3. S. verticillis multifloris: foliorum ferra- germanituris imbricatis, caule lanato. ca.
- 4. S. verticillis fexfloris, foliis obtufis nudi- arvenfis. ufculis, corollis longitudine calycis, caule debili.

#### BALLOTA,

1. B. foliis cordatis indivisis ferratis, calyci- nigra: bus acuminatis.

B. B. foliis cordatis indivisis ferratis, calyci- alba. bus fubtruncatis.

#### MARRUBIUM.

1. M. dentibus calycinis setaceis uncinatis. vulgare.

#### LEONURUS.

1. L. foliis caulinis lanceolatis trilobis.

stcente.

RHINAN

Cardiaca.

#### CLINOPODIUM.

1. C. capitulis fubrotundis hispidis, bracteis vulgare. fetaceis.

# ORIGANUM. Share .O .t .Tojam

1. O. fpicis fubrotundis conglomeratis pani- vulgare. culatis, bracteis calyce longioribus ovatis.

2. O. fpicis oblongis aggregatis hirfutis, foliis Onites. cordatis tomentofis.

#### THYMUS.

1. T. floribus capitatis, caulibus decumbenti- Serpylbus foliis planis obtufis bafi ciliatis. lum.

2. T. floribus verticillatis, pedunculis uni- Acinos. floris, caulibus erectis fubramofis, foliis acutis ferratis.

#### MELISSA.

1. M. pedunculis axillaribus dichotomis Ion- Calamingitudine foliorum, caule erecto. tha.

villafa. L. B. fallis funerioribas alternis ferratis, flo-

G 3

2, M.

Nepeta. 2. M. pedunculis axillaribus dichotomis folio longioribus, caule adfcendente hirfuto.

# MELITTIS.

Meliffo. 1. MELITTIS. phylium. prunella. phylium. PRUNELLA. vulgaris. 1. P. foliis omnibus ovato oblongis petiolatis.

#### SCUTELLARIA.

galericu- lata.	1. S. foliis cordato-lanceolatis crenatis, flor				
minor.	2. S. foliis cordato-ovatis fubintegerrimis, flo-				
	ribus axillaribus.				

## ANGIOSPERMIA. capitulis fubroundis bilgidie, braffeis vulgare.

L. foliis caulinis lanceolatis trilobis.

#### OROBANCHE.

-	1. 0	). caul	e fimpliciffim	o pubefc	ente, stari-
	:	nibus	fubex sertis.	Orobanch	ne caule fim-
10	-11155	plici	pubescente,	corollis	quadrifidis,
	*210	Hudf.	265.	CIJIJAIU	annus

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

# floribus c.A.A.RHTALJus decumbenti- Serpy

Jquama- 1. L. caule fimpliciffimo, corollis pendulis: ria. labio inferiore trifido.

#### BARTSIA.instrol aimos

floria, caulibus creftis fubramolis, foliis

viscosa. 1. B. foliis superioribus alternis serratis, floribus lateralibus distantibus. alpina. 2. B. soliis oppositis cordatis obtuse serratis.

2. M.

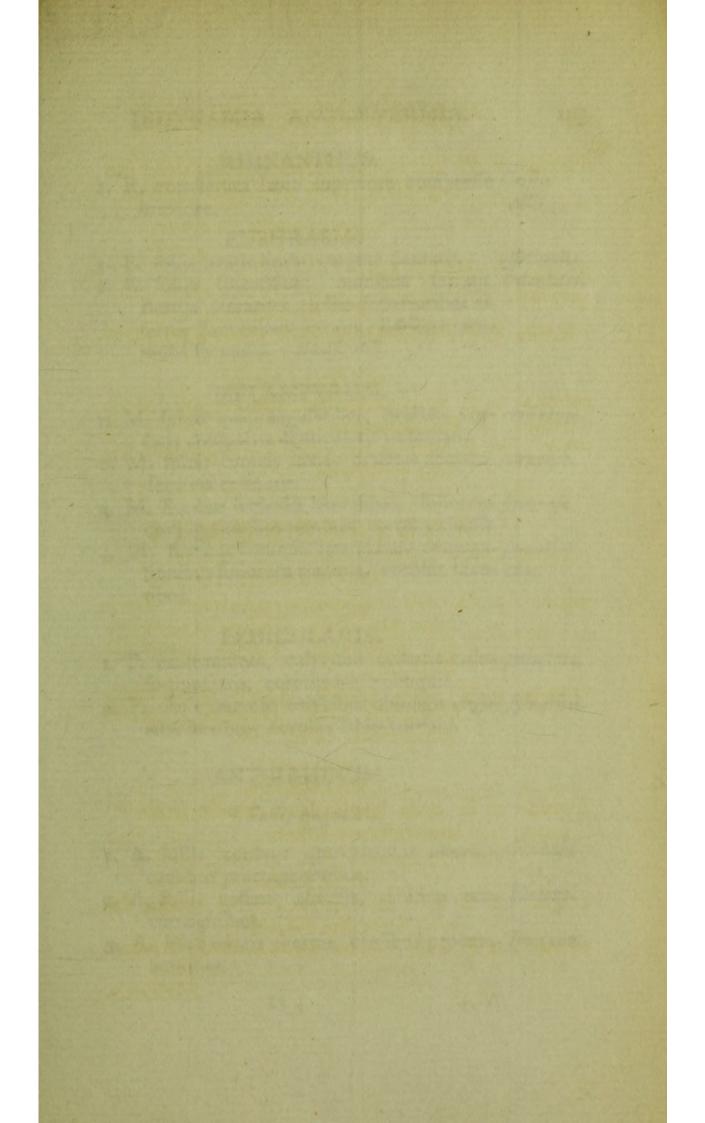
eitudine foliorum, caule crecho.

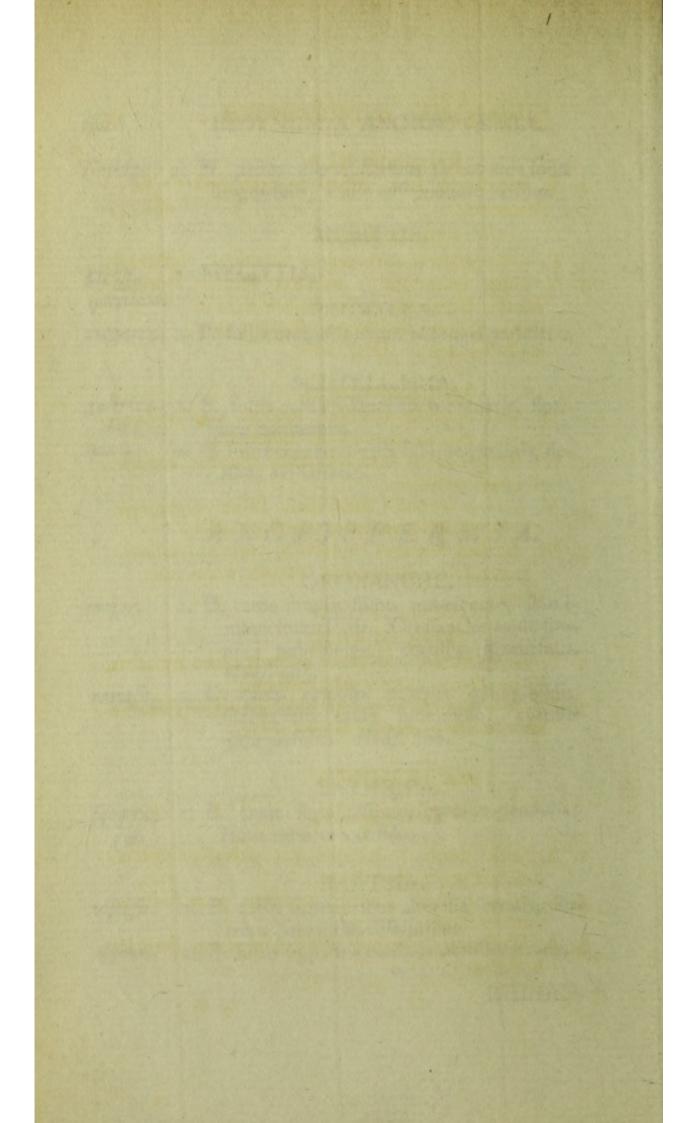
10.2

major.

Eares

Cardiaca





#### RHINANTHUS.

1. R. corollarum labio fuperiore compresso Crista breviore. alli.

#### EUPHRASIA.

1. E. foliis ovatis lineatis argute dentatis. officinalis.

103

2. E. foliis linearibus: omnibus ferratis. Odontites. Bartfia Odontites, foliis fuperioribus alternis lanceolatis ferratis, floribus racemofis fecundis. Hudf. 268.

### MELAMPYRUM.

- 1. M. fpicis quadrangularibus, bracteis cor- cristatum. datis compactis denticulatis imbricatis.
- 2. M. fpicis conicis laxis: bracteis dentato- arvense. fetaceis coloratis.
  - 3. M. floribus fecundis lateralibus, foliorum pratenfe. conjugationibus remotis, corollis claufis.
- 4. M. floribus fecundis lateralibus, conjuga- *fylvati*tionibus foliorum remotis, corollis hian- cum, tibus.

#### PEDICULARIS.

- 1. P. caule ramofo, calycibus criftatis callo- palustris. fo-punctatis, corollis labio obliquis.
- 2. P. caule ramofo calycibus oblongis angu- fylvatica. latis lævibus, corollis labio cordato.

#### ANTIRRHINUM.

# \* Foliis angulatis.

- 1. A. foliis cordatis quinquelobis alternis, Cymbalacaulibus procumbentibus. ria.
- 2. A. foliis haftatis alternis, caulibus pro- Elatine. cumbentibus.
- 3. A. foliis ovatis alternis, caulibus procum- Spurium. bentibus.

1. D.

4. A.

nodafar 1. S. 1

# z. R. corollarum into fuperiore comprello Crifta

minus.

4. A. foliis plerifque alternis lanceolatis obtufis, caule ramofiffimo diffufo.

monspeffu- 5. A. foliis linearibus confertis, caule nitido vanum. 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 capfulam æquantibus. Autirrhinum repens. var. β. Hudf. 273. arvenfe. 7. A. foliis fublinearibus : inferioribus qua-

ternis, calycibus pilofo-viscidis, floribus

Linaria. 8. A. foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto fpicis terminalibus feffilibus, floribus imbricatis.

\*\*\* Corollis ecaudatis.

PEDICULARD

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

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

#### SCROPHULARIA.

nodofa. 1. S. foliis cordatis trinervatis, caule obtufangulo.

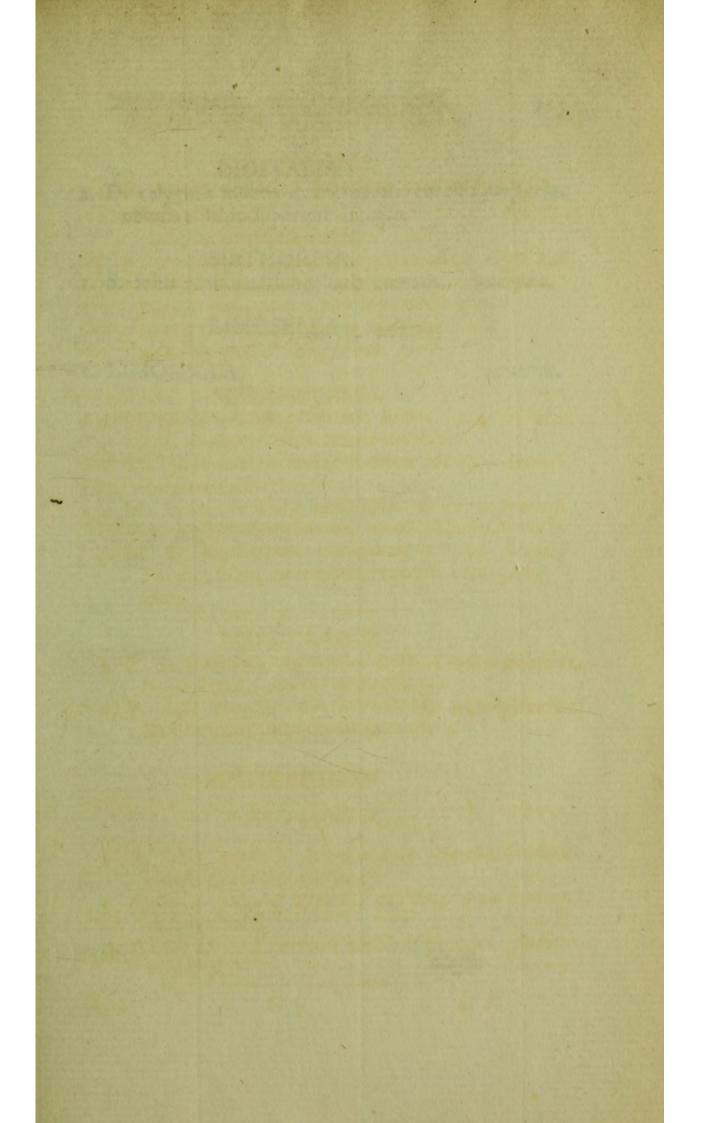
aquatica. 2. S. foliis cordatis obtufis petiolatis decurrentibus, caule membranis angulato, racemis terminalibus.

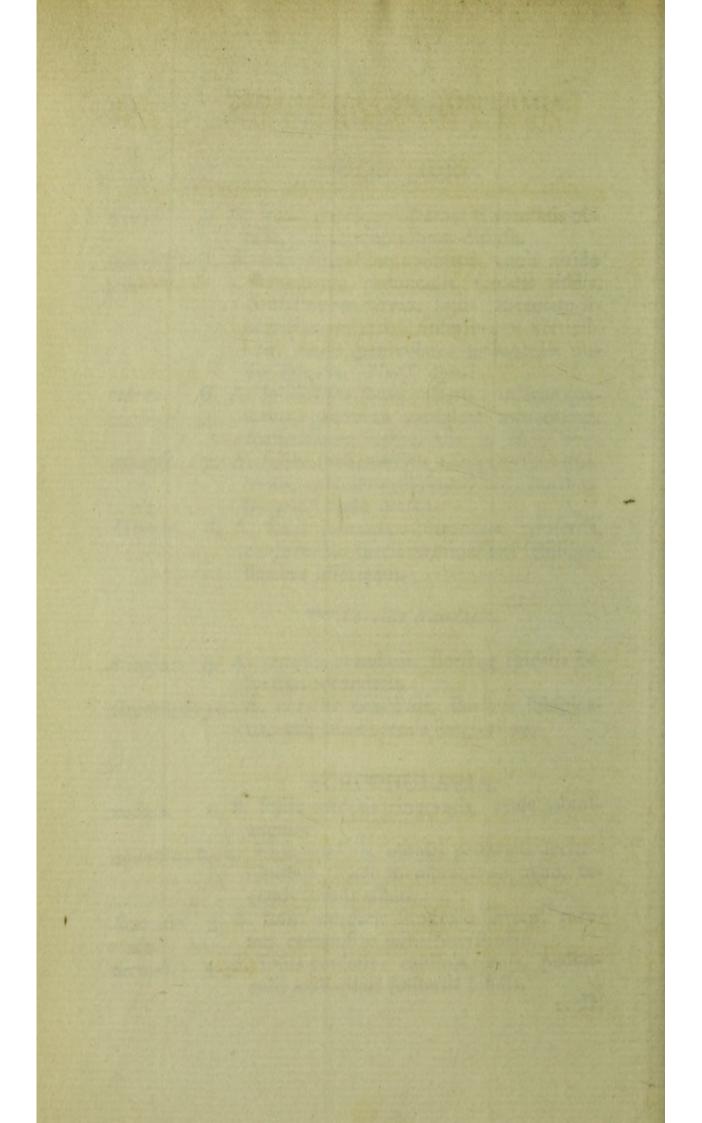
Scorodo- 3. S. foliis cordatis duplicato-ferratis, racenia. mo composito foliis interstincto.

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

Ait

1. D.





#### DIGITALIS,

2. D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis purpurea. obtufis : labio fuperiore integro.

#### SIBTHORPIA.

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

# LIMOSELLA

SILICULOSA

\* Subsetta interral new office emanginate

MYAORUM, Schenks Bylo coulco terms

SUBULARIA, Schenda integra, ovata:

VELLA, Sinceda direction direction valvents du-

valvis planiulculis difformento parallelia,

LEPIDIUM. Selicala emarginata, cordata polyticerma: valyulis carinatis comiatris.

polythermar vaivuits navienlaribus, margi-

COLUMEARIA. Set we emerginate, migh-

IBERGIS. Car. irregularies petalis duobus

removibes majorigon. Stacula polytpet-

nata; localo lubmono (permor-

truting. Stylas filicuits previor.

TO MATCH CRIMS OVINO

1. LIMOSELLA.

AIM

aguatica.

105

Claffis

Oldek-

# TETRADYNAMIA.

DIGITALIS.

obmfis : labio fuperiore integro.

NCIUNS IOUOUS

s. S. foliis r

105

scaris, coroins purpareds

carobaa.

aquarica.

o crenaus.

TETDA DVALANT

Claffis XV.

# TETRADYNAMIA.

# SILICULOSA.

\* Silicula integra. nec apice emarginata.

MYAGRUM, Silicula ftylo conico terminata; loculo fubmonofpermo.

SUBULARIA. Silicula integra, ovata: valvis ovatis concavis, diffepimento contrariis, Stylus filicula brevior.

VELLA. Silicula diffepimento valvulis duplo majore, extus ovato.

DRABA. Silicula integra, ovali-oblonga; valvis planiufculis diffepimento parallelis. Stylus nullus.

#### \*\* Silicula emarginata apiece.

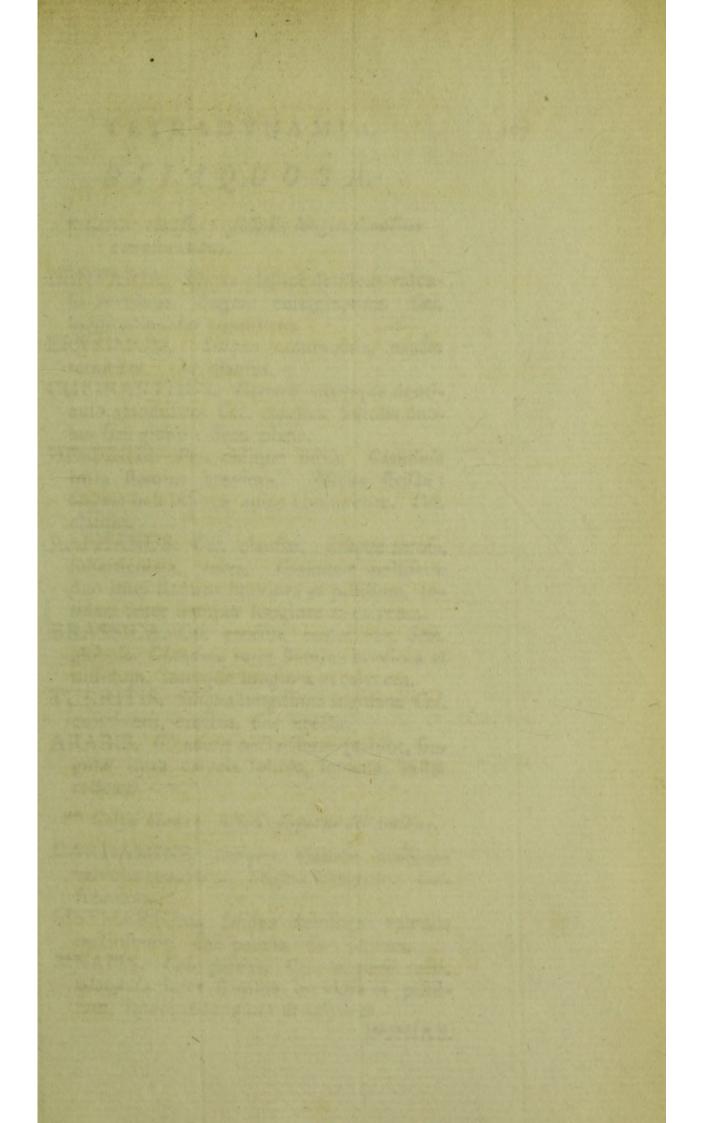
LEPIDIUM. Silicula emarginata, cordata polyfperma: valvulis carinatis contrariis.

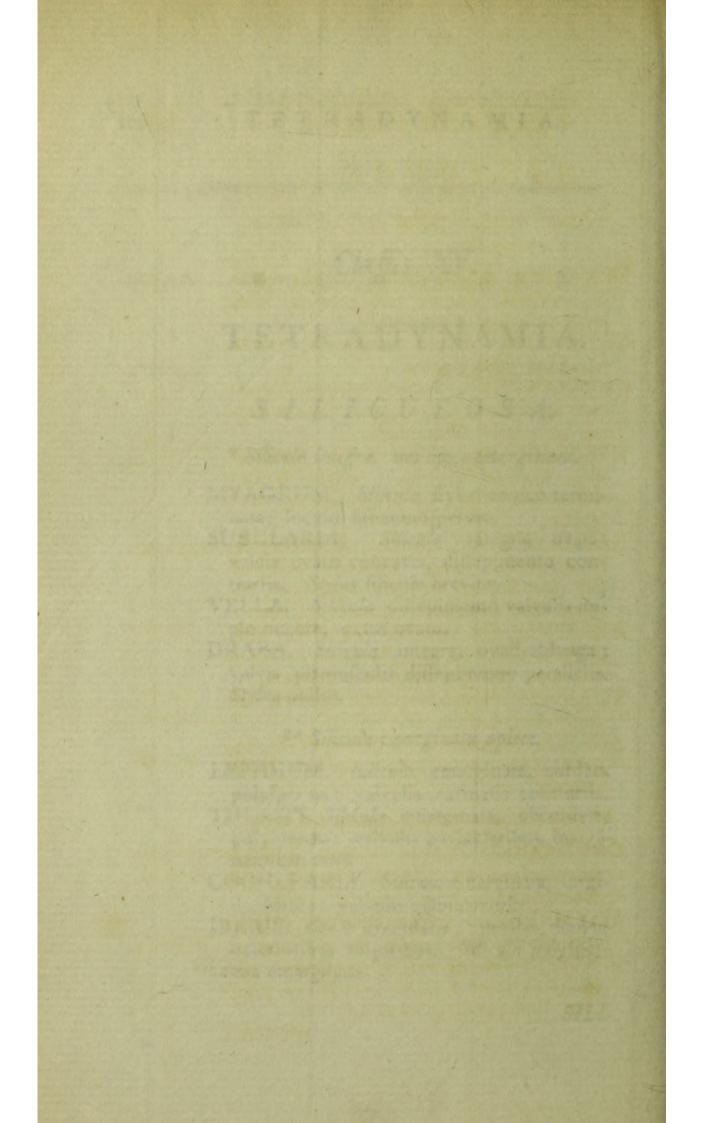
THLASPI. Silicula emarginata, obcordata, polyfperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

COCHLEARIA. Silicula emarginata, turgida, fcabra: valvulis gibbis obtufis.

IBERIS. Cor. irregularis : petalis duobus exterioribus majoribus. Silicula polyfperma emarginata.

SILI-





TETRADYNAMIA.

# SILIQUOSA.

### \* Calyx clauses: foliohis longitudinaliter conniventibus.

- DENTARIA. Siliqua elastice defiliens valvulis revolutis. Stigma emarginatum. Cal, longitudinaliter connivens.
- ERYSIMUM. Siliqua columnaris, exacte tetraedra. Cal. claufus.
- CHEIRANTHUS. Germen utrinque denticulo glandulato. Cal. claufus: foliolis duobus basi gibbis: Sem. plana.
- HESPERIS. Pet. oblique flexa. Glandula intra ftamina breviora. Siliqua ftricta: Stigma bafi bifurca apice connivente. Cal. claufus.
- RAPHANUS. Cal. claufus. Siliqua torofa, fubarticulata, teres, Glandulæ melliferæ duo inter ftamina breviora et piftillum, totidem inter ftamina longiora et calycem.
- BRASSICA. Cal. erectus, connivens, Sem. globofa. Glandula inter flamina breviora et piftillum, interque longiora et calycem.
- TURRITIS. Siliqua longiffima angulata. Cal. connivens, erectus. Cor. erecta.
- ARABIS, Glandulæ nectariferæ quatuor, fingulæ intra calycis foliola, fquamæ instar reflexæ

### \*\* Calyx hians: foliolis superne distantibus.

- CARDAMINE. Siliqua elastice diffiliens valvulis revolutis. Stigma integrum. Cal. fubbians.
- SISYMBRIUM. Siliqua dehifcens valvulis rectiufculis. Cal. patens. Cor. patens.
- SINAPIS. Cal. patens. Cor. ungues recti. Glandula inter flamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.

BUNIAS.

2

ancana.

# 108

### TETRADYNAMIA SILICULOSA.

BUNIAS. Siliqua decidua, tetraedra, angulis inæqualibus acuminatis, muticata.

ISATIS. Siliqua lanceolata unilocularis, monofperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

CRAMBE. Filamenta 4 longiora apice bifurca, altero antherifero. Bacca ficca, globofa, decidua.

# SILICULOSA.

## MYAGRUM.

fativum.1. M. filiculis obovatis pedunculatis polyfpermis.

## SUBULARIA.

### aquatica. 1. SUBULARIA.

BUNIAS.

ra et pullilum, to-

mina hteviora et

# VELLA.

RAPHANUS. C

a sloberg. 6

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

#### DRABA.

verna.	1. D. fcapis nudis, foliis subferratis.
muralis.	2. D. caule ramofo, foliis ovatis feffilibus dentatis.
incana.	3. D. foliis caulinis numerofis incanis, fili- culis oblongis obliquis fub-feffilibus.

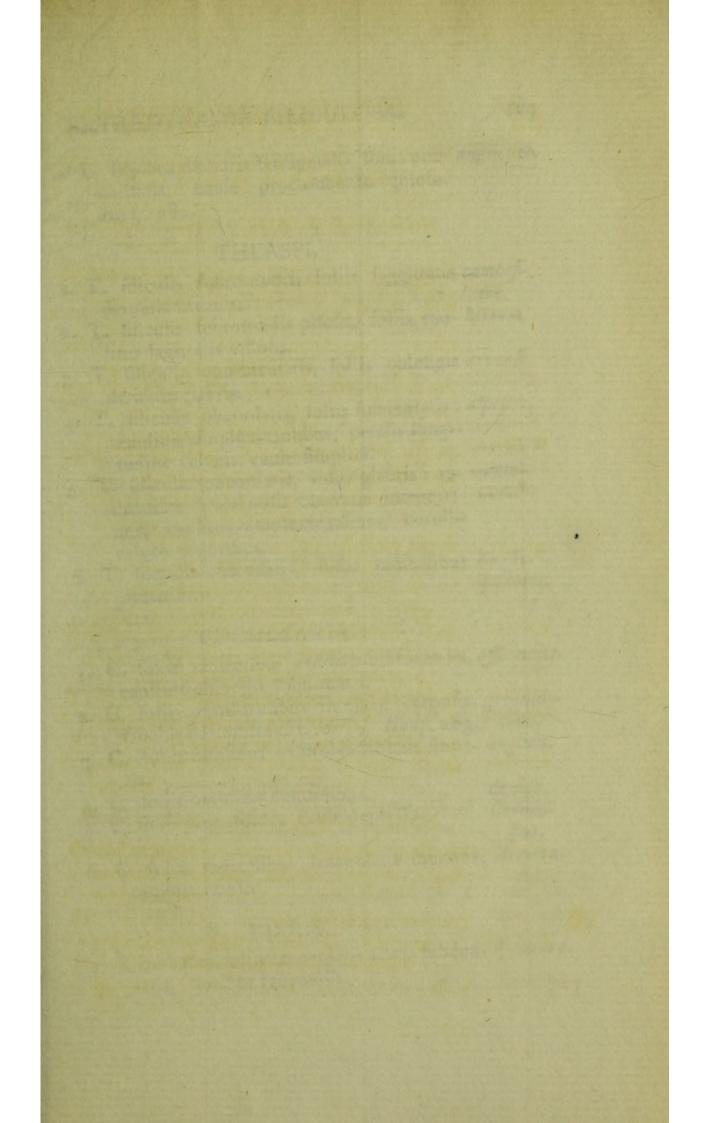
#### LEPIDIUM.

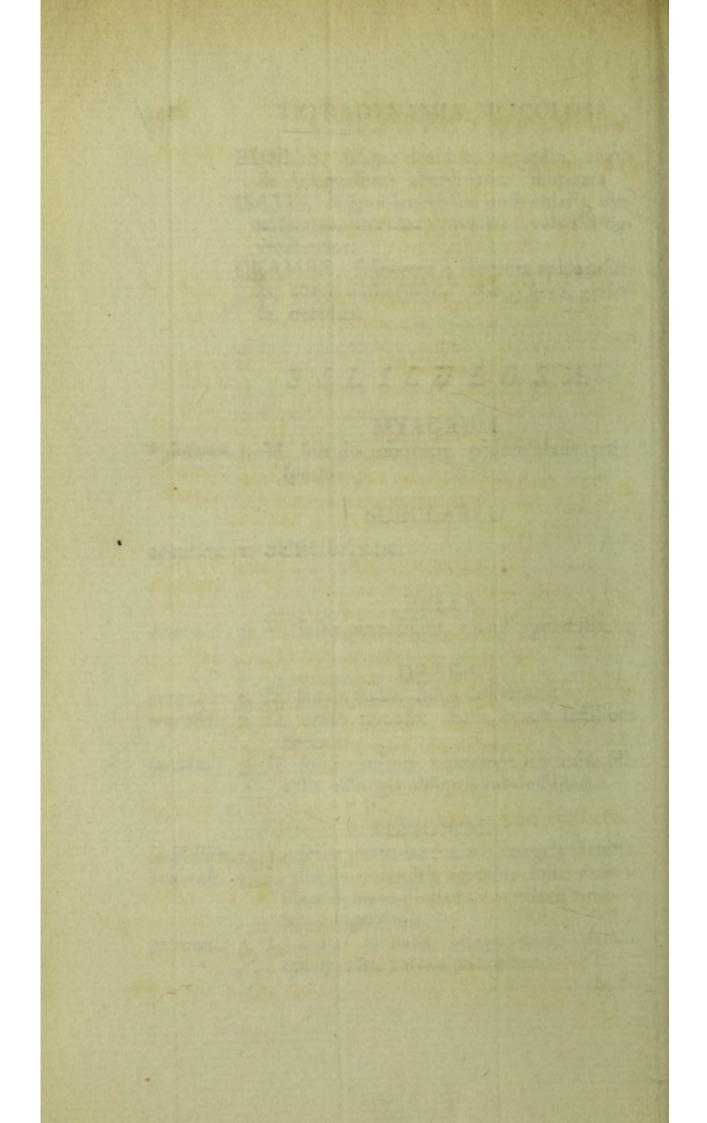
luin, interque formatara et galyree

latifolium. 1. L. foliis ovato-lanceolatis integris ferratis. ruderale. 2. L. floribus diandris apetalis, foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis.

petræum. 3. L. foliis pinnatis integerrimis, petalis emarginatis calyce minoribus.

-liftig inter flaming breviora et pifti-





## TETRADYNAMIA SILICULOSA.

A G

4. L. floribus diandris tetrapetalis, foliis pin- anglicum. natifidis, caule procumbente pilofo. Hud/. 280.

### 81L10U THLASPI.

- 1. T. filiculis fubrotundis, foliis faggittatis campefeinen dentatis incanis. morrolai anloi ... . . tre.
- 2. T. filiculis fubrotundis pilofis, foliis cau- hirtum. linis lagittatis villofis.
- 3. T. filiculis oborbiculatis, foliis oblongis arvense. dentatis glabris.
- 4. T. filiculis obcordatis, foliis subdentatis : alpestre: caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calycis, caule fimplici. d . 2 . erroute
- 5. T. filiculis obcordatis, foliis glabris : ra- montadicalibus fubcarnolis obovatis integerri- num. mis, caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus.
- 6. T. filiculis obcordatis, foliis radicalibus Burfapaltoris. I fois lanceolatta den. J aftoris. erecto fimplicifimo, filiquis tetraponis.

#### COCHLEARIA.

- 1. C. foliis radicalibus cordato-fubrotundis, officinalis. caulinis oblongis fubfinuatis.
- 2. C. foliis reniformibus integris, carnofis. groenlan-Cochlearia officinalis. var. y. Hud/. 283. dica.
  - 3. C. foliis omnibus ovato-lanceolatis finua- anglica. tis.
  - 4. C. foliis omnibus deltoidibus. danica. Corono-5. C. foliis pinnatifidis, caule depresso.
  - pus. 6. C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, Armora-

' I. R. fisiquis teretibus a

cza.

strutt ame.

#### IBERIS. . and ristopol

caulinis incifis.

1. I, herbacea, foliis lanceolatis acutis fubden- \* amara. tatis, floribus racemofis. 2. I

nudicau- 2. I. herbacea, foliis finuatis, caule nudo lis. fimplici.

# SILIQUOSA.

## a. T. filientis .AIRATANGC follis lagnitlatis campef-

bulbifera. 1. D. folius inferioribus pinnatis, fummis fimplicibus.

# ficulis.MUMISYRA folies oblongis arven fo

officinale .1. E. filiquis spicæ adpressis, foliis runcina-

Barbarea. 2. E. foliis lyratis, extimo fubrotundo.

Alliaria. 3. E. foliis cordatis.

cheiran- 4. E. foliis lanceolatis integerrimis, filiquis thoides. patulis. Eryfimum foliis lanceolatis denallor tatis, filiquis erectis. Hudf. 287.

### ATTA auditable CHEIRANTHUS.

er y/imor-	1. C. foliis lanceolatis dentatis nudis, caule
des.	erecto simplicissimo, filiquis tetragonis.
	Cheiranthus foliis lanceolatis integerrimis,
Attingted	filiquis tetragonis. Hud/. 287.

Cheiri. 2. C. foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticofo.

finuatus. 3. C. soliis tomentofis obtusis subfinuatis, rameis integris, siliquis muricatis.

#### HESPERIS.

inodora. 1. H. caule simplici erecto, foliis subhastatis dentatis, petalis obtusis.

# RAPHANUS.

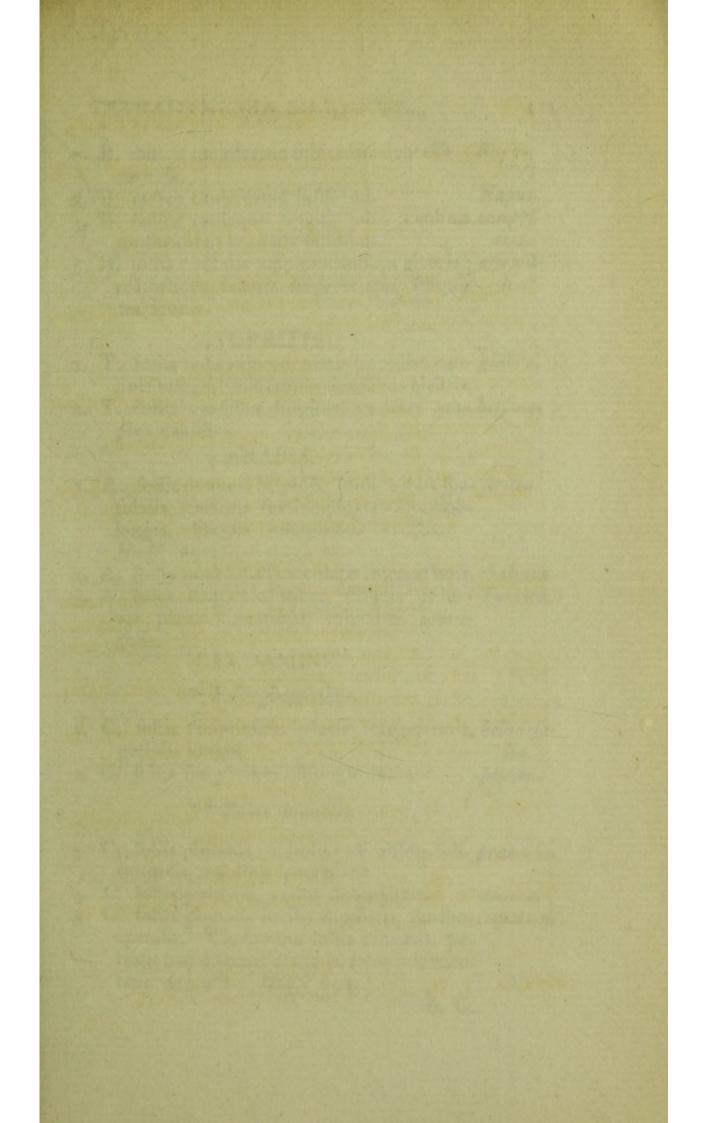
Rapha-1. R. filiquis teretibus articulatis lævibus uniniftrum. locularibus.

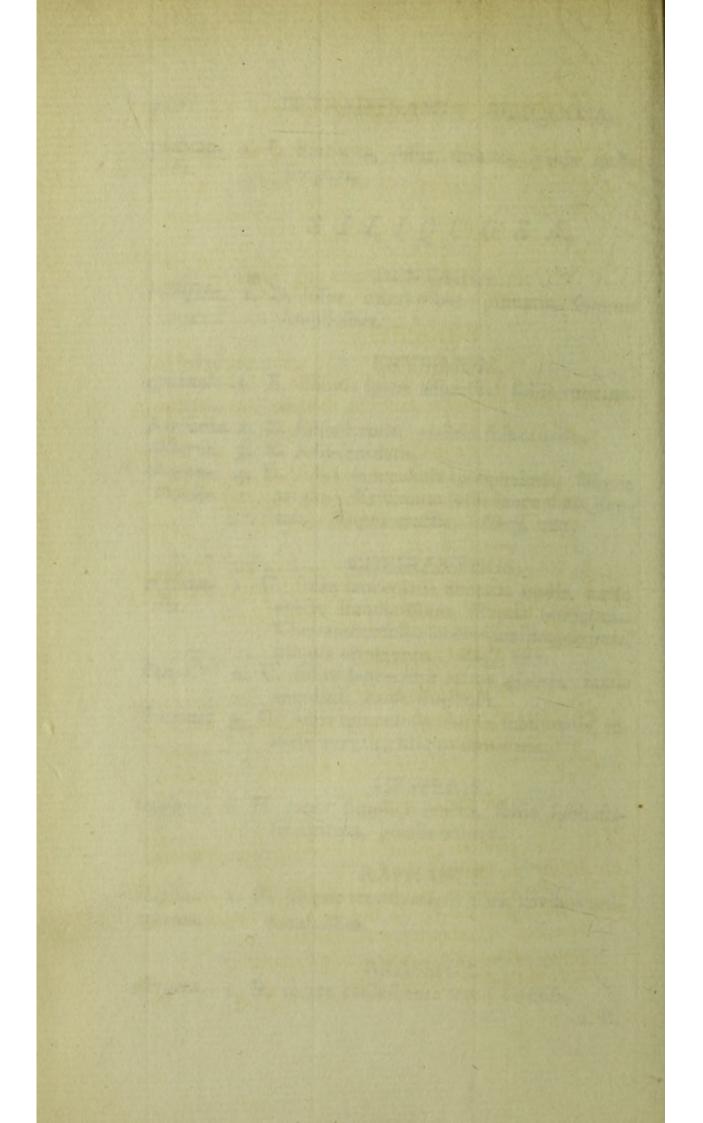
# Anorbacca. ADIZZARBE IIS activits hubden- \* amat a.

oleracea. 1. B. radice caulescente tereti carnosa.

2. B.

## 110





# TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

- 2. B. radice caulescente orbiculari depressa Rapa. carnosa.
- 3. B. radice caulescente fusiformi. Napus.
- 4. B. radice cauleque tenui, foliis caulinis campefuniformibus cordatis fessilibus. tris.
- 5. B. foliis cordatis amplexicaulibus glabris; orientaradicalibus fcabris integerrimis, filiquis lis. fetragonis.

#### MTURRITIS.12

- 1. T. foliis radicalibus dentatis hispidis : cau- glabra. linis integerrimis amplexicaulibus glabris.
- 2. T. foliis omnibus hispidis, caulinis am-hir/uta. plexicaulibus.

### 2. S. filiquis decligITARABINO ovatus, foito-

- 1. A. foliis dentatis hifpidis: radicalibus spa- stricta. tulatis, caulinis semiamplexicaulibus oblongis, filiquis ancipitibus erectis. Hud/. 292.
- 2. A. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. thaliana.
- 3. A. foliis amplexicaulibus, filiquis decur- Turrita. vis planis linearibus, calycibus fubrugofis.

### CARDAMINE.

#### -igdul ainen \* Foliis fimplicibus.

- 1. C. foliis fimplicibus ovatis integerrimis, bellidifopetiolis longis. lia.
- 2. C. soliis simplicibus oblongis dentatis. petraa.

## \*\* Foliis pinnatis.

- 3. C. foliis pinnatis : foliolis radicalibus fub- pratenfis. rotundis, caulinis lanceolatis.
- 4. C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis. amara.
- 5. C. foliis pinnatis incifis stipulatis, floribusimpatiens. apetalis. 'Cardamine foliis pinnatis, petiolis basi dilatatis dentatis, foliolis lanceolatis dentatis. Hudf. 294.

6. C.

# TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

hir suta. 6. C. foliis pinnatis, floribus tetrandris. Cardamine foliis pinnatis, foliolis radicalibus fubrotundo-cordatis, caulinis ovatis dentatis petiolatis. Huds. 295.

parviflo- 7. C. foliis pinnatis exflipulatis, foliolis obtufis lanceolatis, floribus corollatis. Cardamine hir/uta. var. β. Hud/. 295.

#### SISYMBRIUM.

# \* Siliquis declinatis brevibus.

Nafturti-	1. S. filiquis declinatis, foliis pinnatis : fo-
um.	liolis fubcordatis
sylvestre.	2. S. filiquis declinatis oblongo ovatis, folio- lis lanceolatis ferratis.
amphi- bium.	3. S. filiquis declinatis oblongo-ovatis, fo- liolis pinnatifidis ferratis.
orum.	longis, filiquis ancipitious erectis.

#### \*\* Caule nudo. es . buli

murale. 4. S. fubacaule, foliis lanceolatis, finuatoferratis læviusculis, scapis subscabris adfcendentibus. Brassica foliis lanceolatis finuato-ferratis læviusculis caule erecto glabro. Hudf. 290.

monense. 5. S. acaule, foliis pinnato-dentatis subpilosis, scapis lævibus. Brassica foliis pinnatifidis, pinnis inciso-ferratis, caule subnudo procumbente. Huds. 291.

### \*\*\* Foliis pinnalis.

Irio. 6. S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule lævi, filiquis erectis.

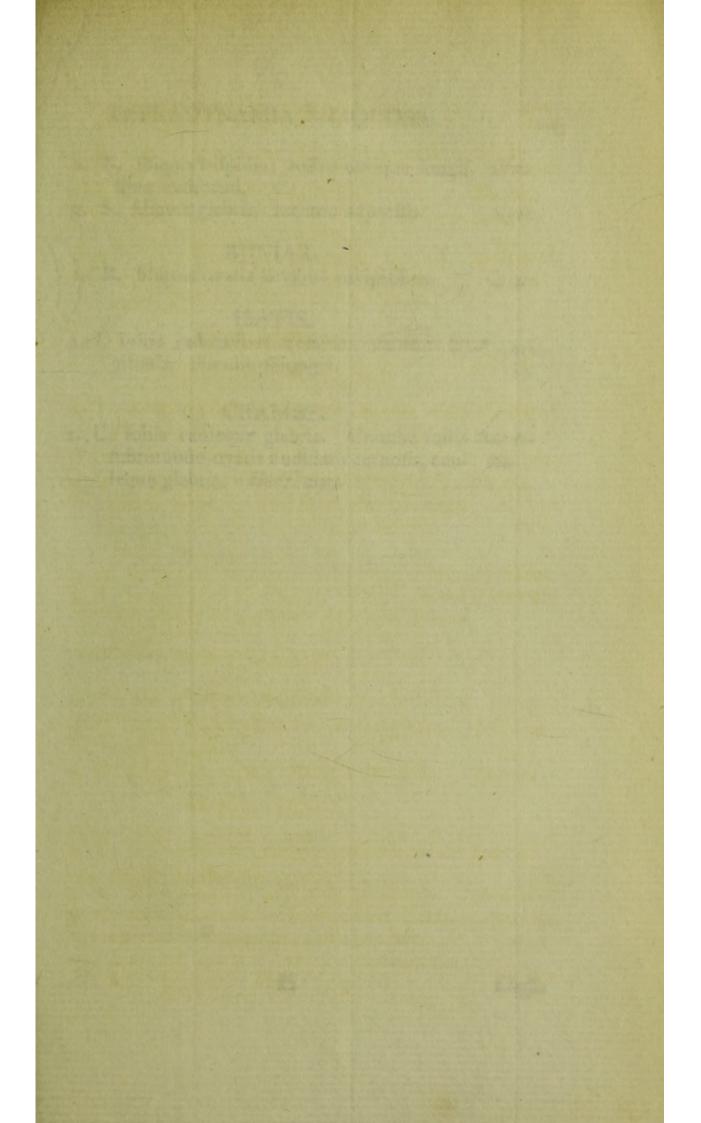
Sophia. 7. S. petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis.

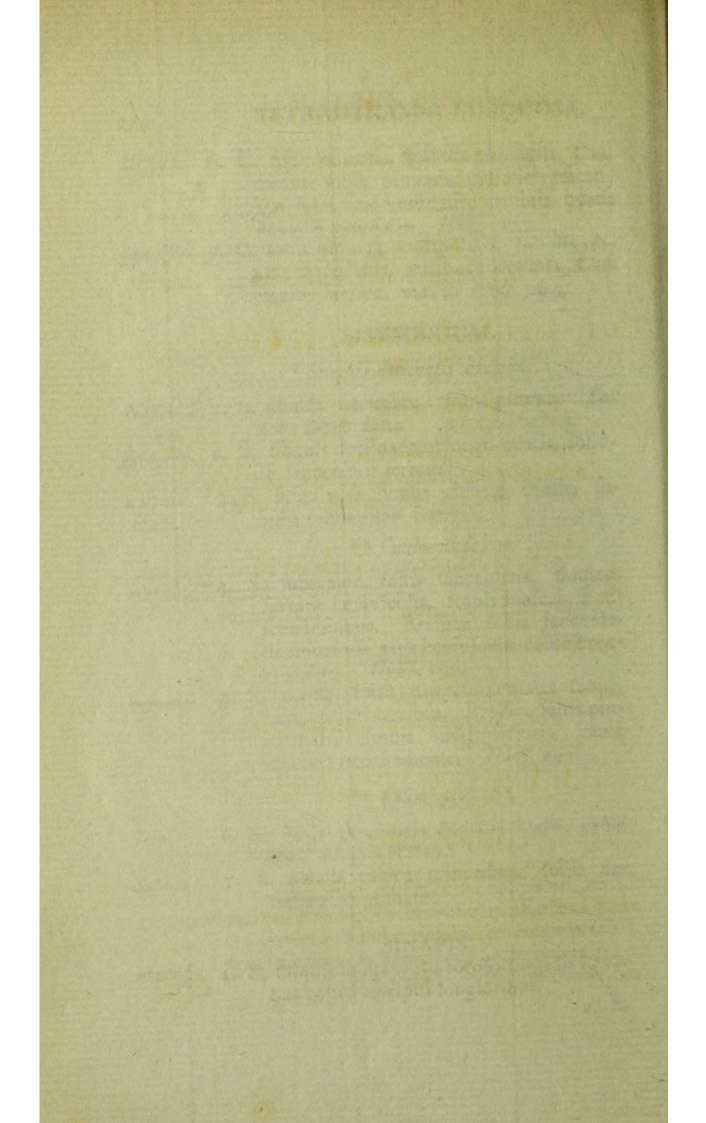
# SINAPIS.

arvensis. 1. S. siliquis multangulis toroso-turgidis lævibus rostro ancipiti longioribus.

2. S.

aperalis.





## TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

- 2. S. filiquis hifpidis : roftro obliquo longif- alba. fimo enfiformi.
- 3. S. filiquis glabris, racemo adpressis. nigra.

### BUNIAS.

1. B. filiquis ovatis lævibus ancipitibus. Cakile.

#### ISATIS.

1. I. foliis radicalibus crenatis : caulinis fa- \* tinctogittatis, filiculis oblongis. ria.

#### CRAMBE.

POLYANDRIA

LAVATERA CALGADER: exterior tridden

ATALVA - Cal. doplex : exterior trighting.

DECANDRIA.

GERAMUM.

" Staminitus quinque antheriferis.

1. Chi pedanculia multifloria, floridan pen-

midne, folie promisiacilis obraile, cauto

4. C.

1. C. foliis cauleque glabris. Crambe foliis maritifubrotundo-ovatis undulatis carnofis, cau- ma. leque glabris. Hudf. 299.

Claffis

### MONADELPHIA.

ana - Ilanol oupildo orflor : mbiglid sing

# Class XVI.

# MONADELPHIA.

# DECANDRIA.

GERANIUM. Monogyna. Stigmata 5. Fructus roftratus, pentacoccus.

# POLYANDRIA.

ALTHÆA. Cal. duplex : exterior novemfidus. Arilli plurimi, monofpermi.
LAVATERA. Cal. duplex : exterior trifidus. Arilli plurimi, monofpermi.
MALVA. Cal. duplex : exterior triphyllus. Arilli plurimi, monofpermi.

# DECANDRIA.

#### GERANIUM.

### \* Staminibus quinque antheriferis.

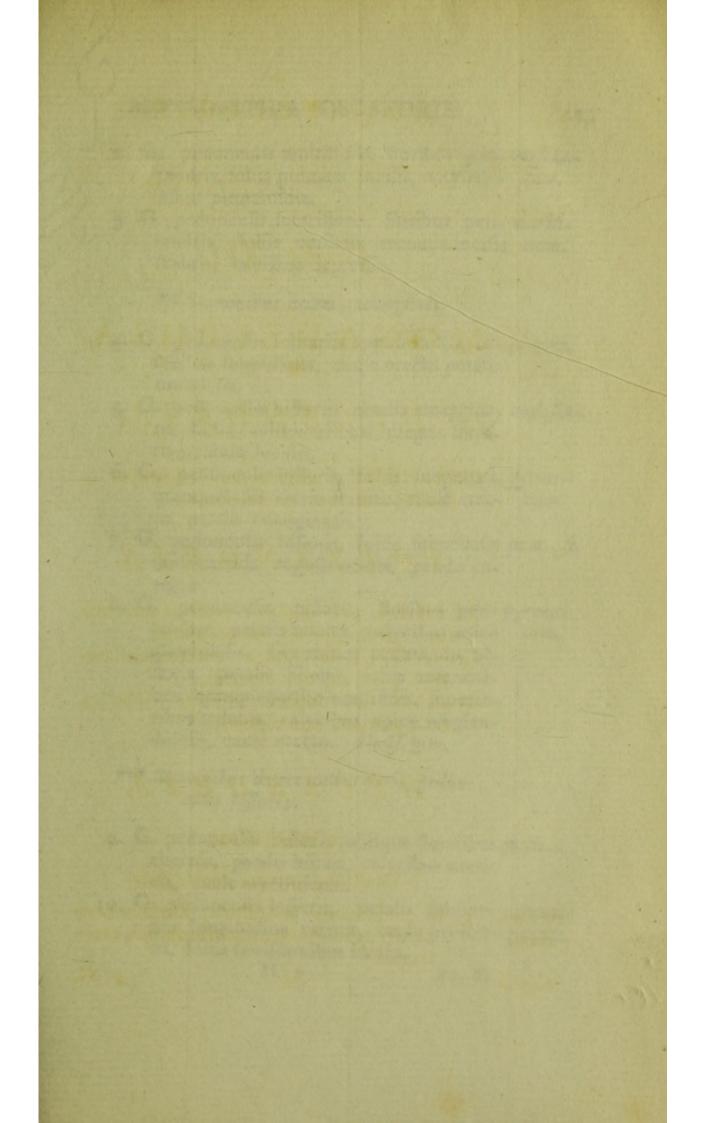
rium.

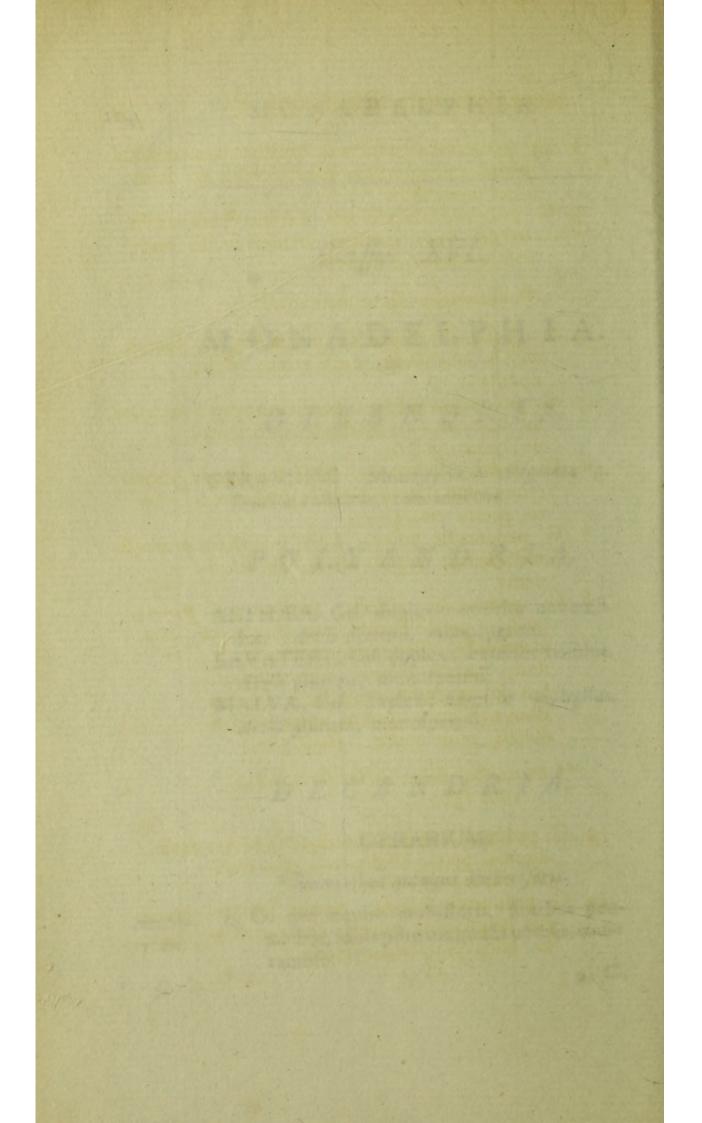
Classes

1. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis incifis obtufis, caule ramofo.

FI

2. G.





### MONADELPHIA DECANDRIA.

- 2. G. pedunculis multifloris, floribus pen-moschatandris, foliis pinnatis incifis, cotyledo- tum. nibus pinnatifidis.
- 3. G. pedunculis fubtrifloris, floribus pen-marititandris, foliis cordatis crenatis incifis mum. fcabris, caulibus depreffis.

#### \*\* Staminibus decem antheriferis.

- G. pedunculis folitariis oppositifoliis, ca- phæum. lycibus fubaristatis, caule erecto petalis undulatis.
- 5. G. pedunculis bifloris, petalis emargina- nodofum. tis, foliis caulinis trilobis integris ferratis; fubtus lucidis.
- 6. G. pedunculis bifloris, foliis fubpeltatis fylvatiquinquelobis incifo-ferratis, caule erec- cum. to, petalis emarginatis.
- G. pedunculis bifloris, foliis fubpeltatis pratenfe. multipartitis rugofis acutis, petalis integris.
- 8. G. pedunculis bifloris, floribus pen-pyrenaitandris, petalis bilobis, calycibus apice cum. glandulofis. Geranium pedunculis bifloris, petalis bilobis, foliis inferioribus quinquepartito-multifidis, fuperioribus trilobis, calycibus apice fubglandulofis, caule erecto. Hud/. 302.

### \*\*\* Staminibus decem antheriferis, pedunculis bifloris.

- 9. G. pedunculis bifloris foliifque floralibus molle. alternis, petalis bifidis, calycibus muticis, caule erectiufculo.
- 10. G. pedunculis bifloris, petalis fubinte- rotundigris longitudine calycis, caule prostra- foljum. to, foliis reniformibus incifis.

H 2

11. G.

### MONADELPHIA POLYANDRIA.

lucidum. 11. G. pedunculis bifloris, calycibus pyramidatis angulatis elevato-rugofis, foliis quinquelobis rotundatis.

columbi- 12. G, pedanculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartito-multifidis, arillis num. glabris, calycibus ariftatis.

diffectum. 13. G. pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villofis.

robertia- 14. G. pedunculis bifloris, calycibus pilofis, decemangulatis. num.

> \*\*\*\* Staminibus decem antheriferis, pedunculis unifloris.

Janguineum.

15. G. pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis orbiculatis.

# POLYANDRIA.

### ALTHÆA.

officinalis.

1. A. foliis fimplicibus tomentofis.

#### LAVATERA.

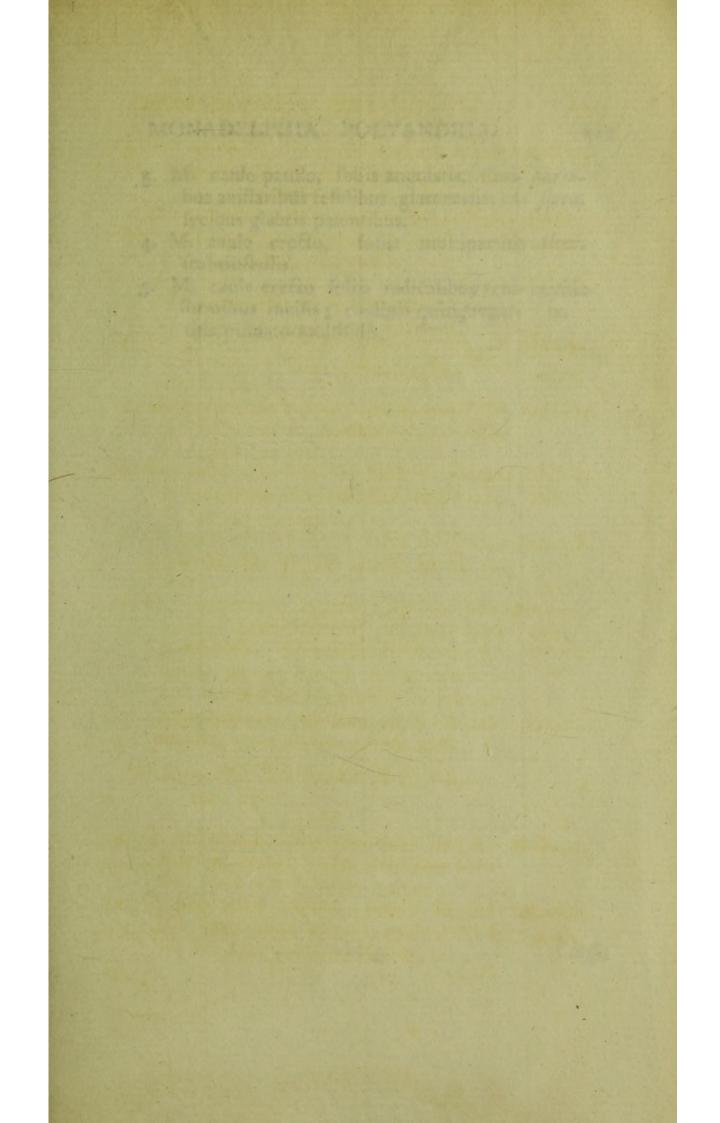
arborea. 1. L. caule arboreo, foliis septemangularibus tomentofis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus.

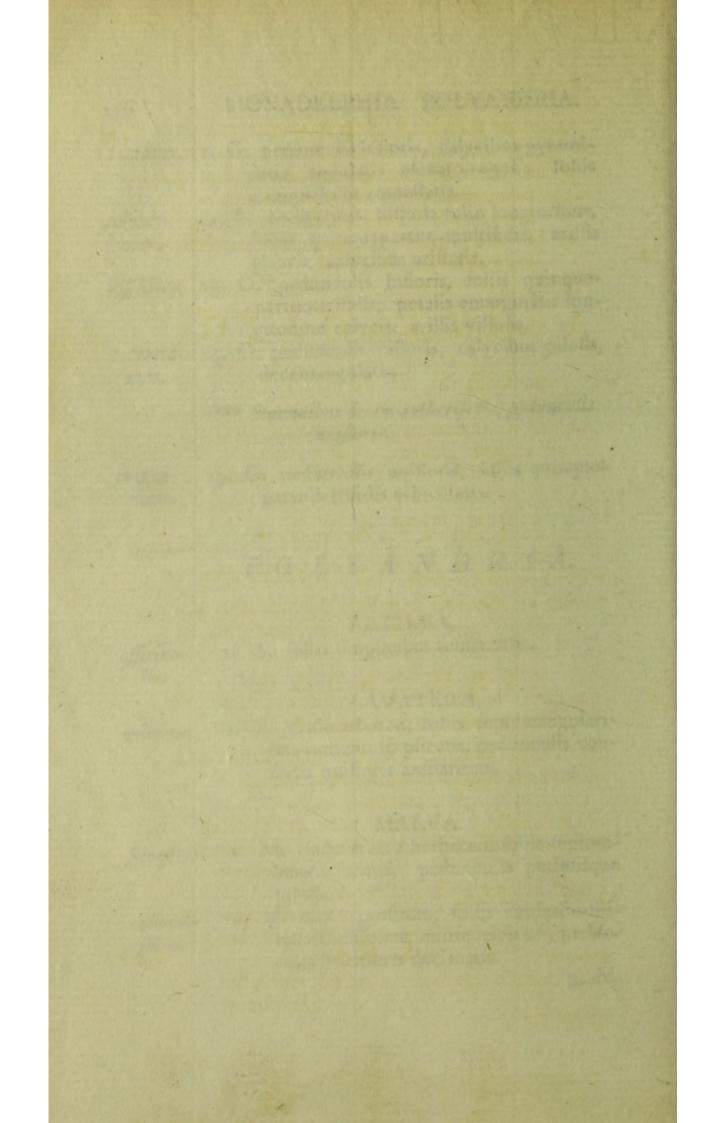
#### MALVA.

sylvestris. 1. M. caule erecto herbaceo, foliis feptemlobatis acutis, pedanculis petiolifque pilofis.

rotundi- 2. M. caule proftrato, foliis cordato-orbifolia. culatis obfolete quinquelobatis, pedunculis fructiferis declinatis.

3. M.





### MONADELPHIA POLYANDRIA.

H E X A N D R I A.

OCTANDRJ

IARIA. Cal. diphylant Con ring-bas

- 3. M. caule patulo, foliis angulatis, flori- parvibus axillaribus feffilibus glomeratis, ca- *flora*. lycibus glabris patentibus.
- 4. M. caule erecto, foliis multipartitis Alcea. fcabriusculis.
- 5. M. caule erecto foliis radicalibus reni-moschaformibus incifis; caulinis quinquepar- ta. titis pinnato-multifidis.

Class

H 3

### DIADELPHIA.

# Claffis XVII.

# DIADELPHIA.

# HEXANDRIA.

FUMARIA. Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filamenta 2, membranacea, fingula antheris 3.

# OCTANDRIA.

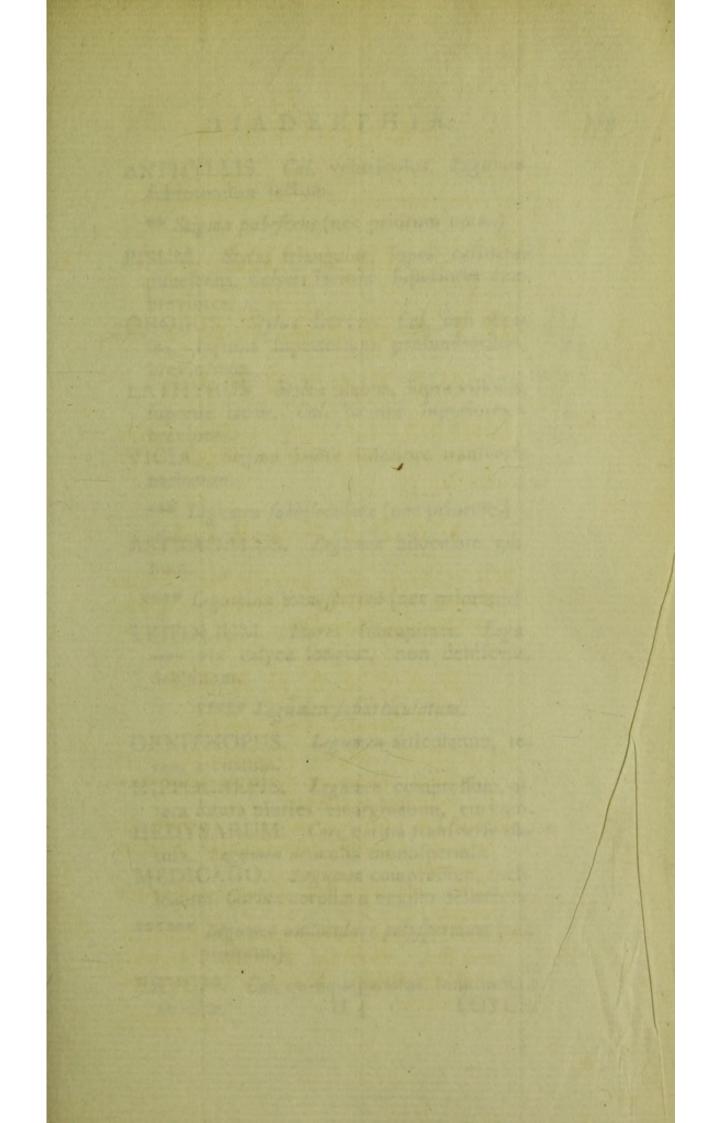
POLYGALA. Cal. pentaphyllus: foliolis duobus alæformibus coloratis. Legumen obcordatum, biloculare.

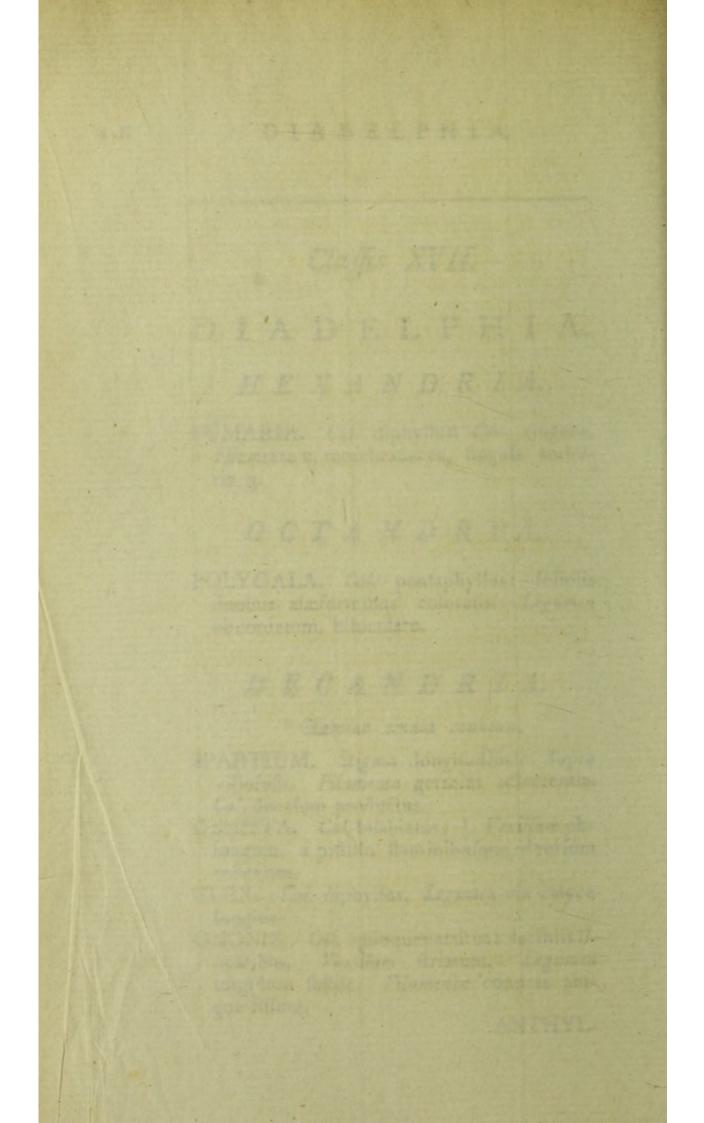
# DECANDRIA.

\* Stamina omnia connexa.

SPARTIUM. Stigma longitudinale, fupra villofum. Filamenta germini adhærentia. Cal. deorfum productus.

- GENISTA. Cal. bilabiatus: <sup>5</sup>. Vexillum oblongum, a pistillo flaminibusque deorsum reflexum.
- ULEX. Cal. diphyllus. Legumen vix calyce longius.
- ONONIS. Cal. quinquepartitus: laciniis linearibus. Vexillum striatum. Legumen turgidum seffile. Filamenta connata abfque fissura.





ANTHYLLIS. Cal. ventricofus, Legumen fubrotundur tectum.

\*\* Stigma pubefcens (nec priorum notæ.)

- PISUM. Stylus triangulus, fupra carinatus pubefcens. Calycis laciniæ fuperiores duæ breviores.
- OROBUS. Stylus linearis. Cal. bafi obtufus, laciniis fuperioribus profundioribus, brevioribus.
- LATHYRUS Stylus planus, fupra villofus, fuperne latior. Cal. laciniæ fuperiores 2 breviores.
- VICIA, Stigma latere inferiore transverse barbatum.

\*\*\* Legumen subbiloculare (nec priorum.)

ASTRAGALUS. Legumen biloculare gibbum.

\*\*\*\* Legumina monosperma (nec priorum.)

TRIFOLIUM. Flores fubcapitati. Legumen vix calyce longius, non dehifcens, deciduum.

\*\*\*\*\* Legumen subarticulatum.

ORNITHOPUS. Legumen articulatum, teres, arcuatum.

 HIPPOCREPIS. Legumen compreffum, altera futura pluries emarginatum, curvum.
 HEDYSARUM. Cor. carina transverse obtusa. Legumen articulis monospermis.

MEDICAGO. Legumen compression, cochleatum. Carina corollæ a vexillo deflectens.

\*\*\*\*\*\* Legumen uniloculare polyspermum (nec priorum.)

ERVUM. Cal. quinquepartitus, longitudine corollæ. H 4 LOTUS.

### LOTUS. Legumen cylindricum strictum. Alæ furfum longitudinaliter conniventes. Cal. tubulofus.

# HEXANDRIA.

#### FUMARIA.

officinalis. 1. F. pericarpiis monospermis racemosis, caule diffuso.

capreola- 2. F. pericarpiis monospermis racemosis, foliis scandentibus subcirrhosis. Fumaria ta. officinalis. var. B.

clavicula- 3. F. filiquis linearibus, foliis cirrhiferis. Fumaria filiquis linearibus, petiolis cirrta. hiferis. Hudf. 309.

# OCTANDRIA.

### POLYGALA.

vulgaris. 1. P. floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis fimplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis.

# DECANDRIA

### SPARTIUM.

scopari- 1. S. foliis ternatis folitariifque, ramis inerum. mibus angulatis.

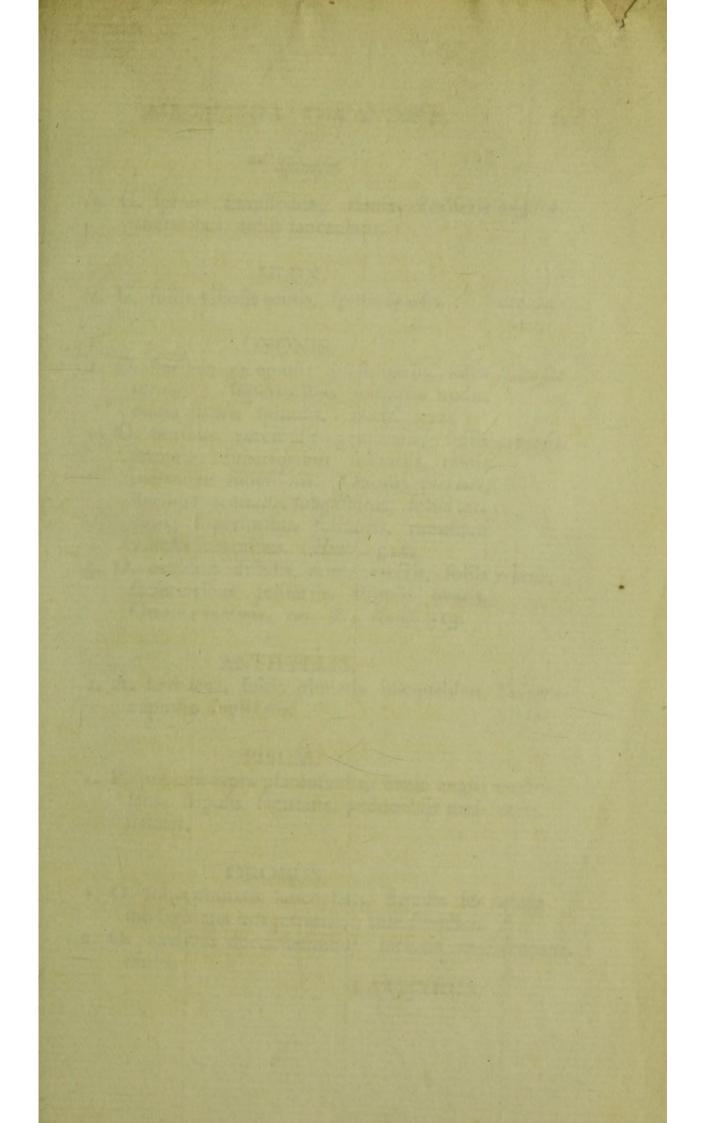
### GENISTA.

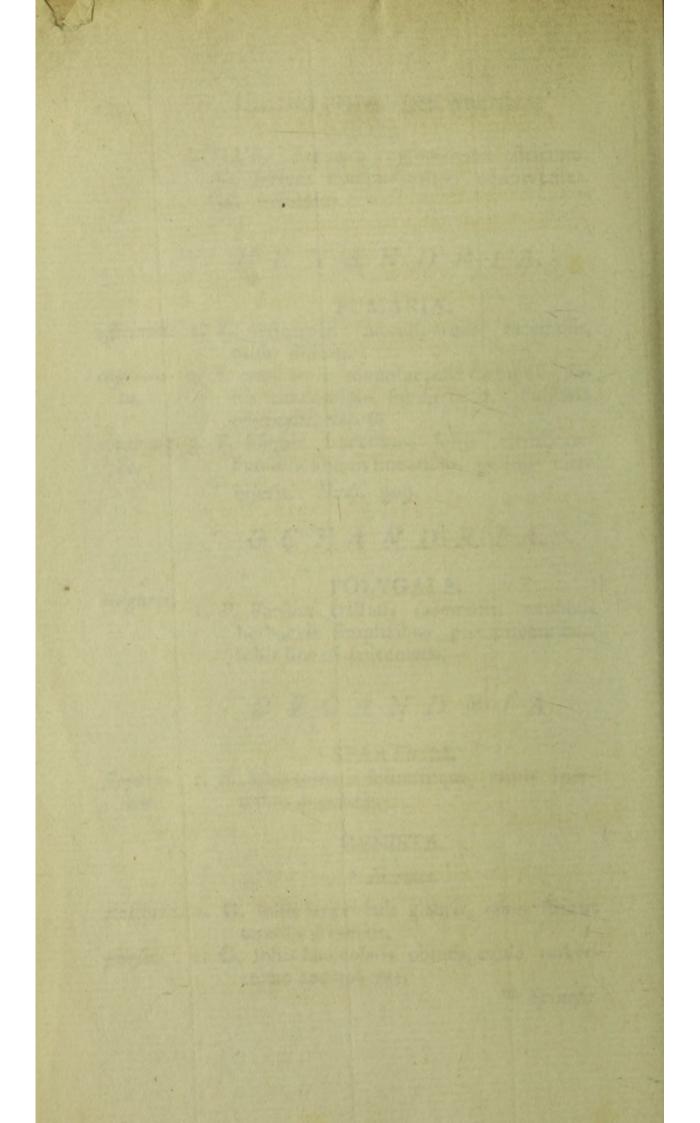
#### \* Inermes.

tincloria. 1. G. foliis lanceolatis glabris, ramis firiatis teretibus erectis.

pilosa. 2. G. foliis lanceolatis obtufis, caule turberculato decumbente.

\*\* Spinofa.





## \*\* Spinofæ.

3. G. fpinis fimplicibus, ramis floriferis anglica. inermibus, foliis lanceolatis.

#### ULEX.

1. U. foliis villosis acutis, fpinis sparfis.

#### europæus.

## ONONIS.

- 1. O. floribus racemosis subsolitariis, foliis spinosa: ternatis: superioribus solitariis nudis, ramis glabris spinosis. Huds. 512.
- 2. O. floribus racemofis geminatis, foliis arvenfis. ternatis: fuperioribus folitariis, ramis inermibus fubvillofis. Ononis inermis, floribus racemofis fubgeminis, foliis ternatis; fuperioribus folitariis, ramifque villofis inermibus. Hudf. 312.
- O. caulibus diffusis, ramis erectis, foliis repens. fuperioribus folitariis, ftipulis ovatis. Ononis inermis. var. β. Hudf. 313.

### ANTHYLLIS.

1. A. herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, Vulneracapitulo duplicato. ria.

#### PISUM.

1. P. petiolis fupra planiusculis, caule angu- maritilato, stipulis fagittatis, pedunculis mul- mum. tisloris.

#### OROBUS.

- 1: O. foliis pinnatis lanceolatis, flipulis fe- tuberomi-fagittatis integerrimis, caule fimplici. *fus.*
- 2. O. caulibus decumbentibus hirfutis ra-fylvaticus. molis.

LATHYRUS.

### LATHYRUS.

### \* Pedunculis unifloris.

- Nislolia. 1. L. pedunculis unifloris, foliis fimplicibus, ftipulis fubulatis.
- Aphaca. 2. L. pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, flipulis fagittato-cordatis.

### \*\* Pedunculis multifloris.

- hir futus. 3. L. pedunculis fubtrifloris, cirrhis diphyllis foliis lanceolatis, leguminibus hir futis, feminibus fcabris. Pedunculi fapius biflori funt.
- latifoli- 4. L. pedunculis multifloris, cirrhis diphylus. lis, foliis lanceolatis, internodiis membranaceis.
- Jylvestris. 5. L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis enfiformibus, internodiis membranaceis. Cirrhi triphylli et tetraphylli sunt.

palustris. 6. L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, ftipulis lanceolatis.

praten. 7. L. pedunculis multifloris, cirrhis diphylfis. lis, fimpliciffimis: foliolis lanceolatis.

#### VICIA.

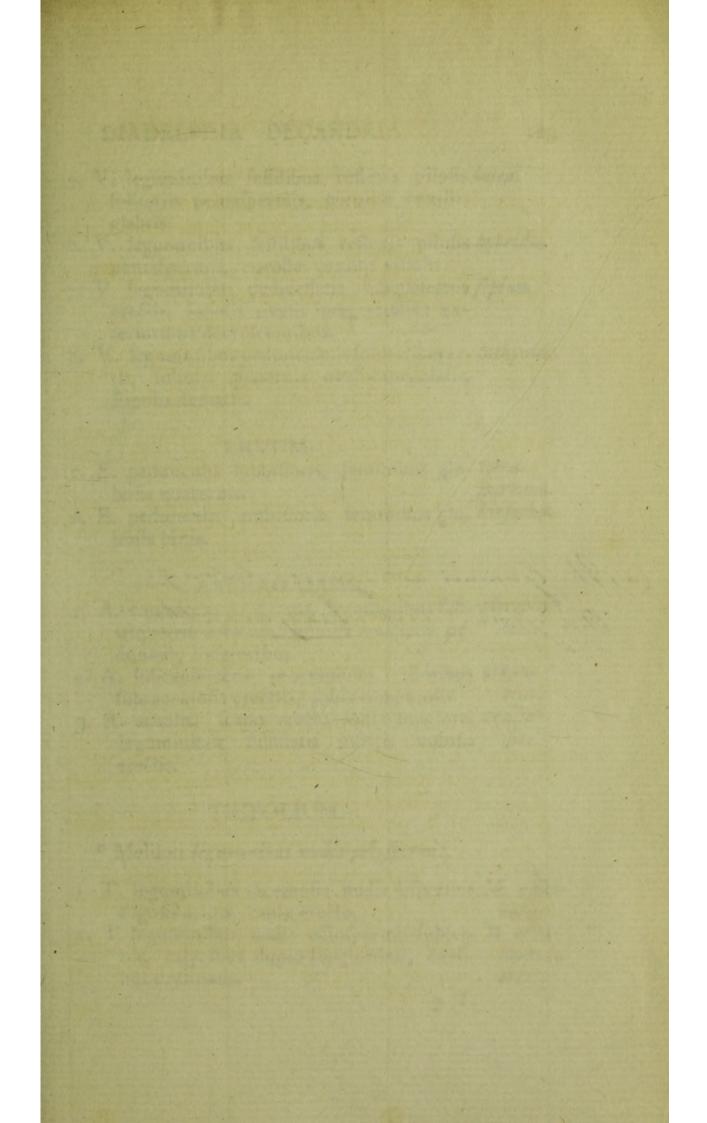
### \* Pedunculis elongatis.

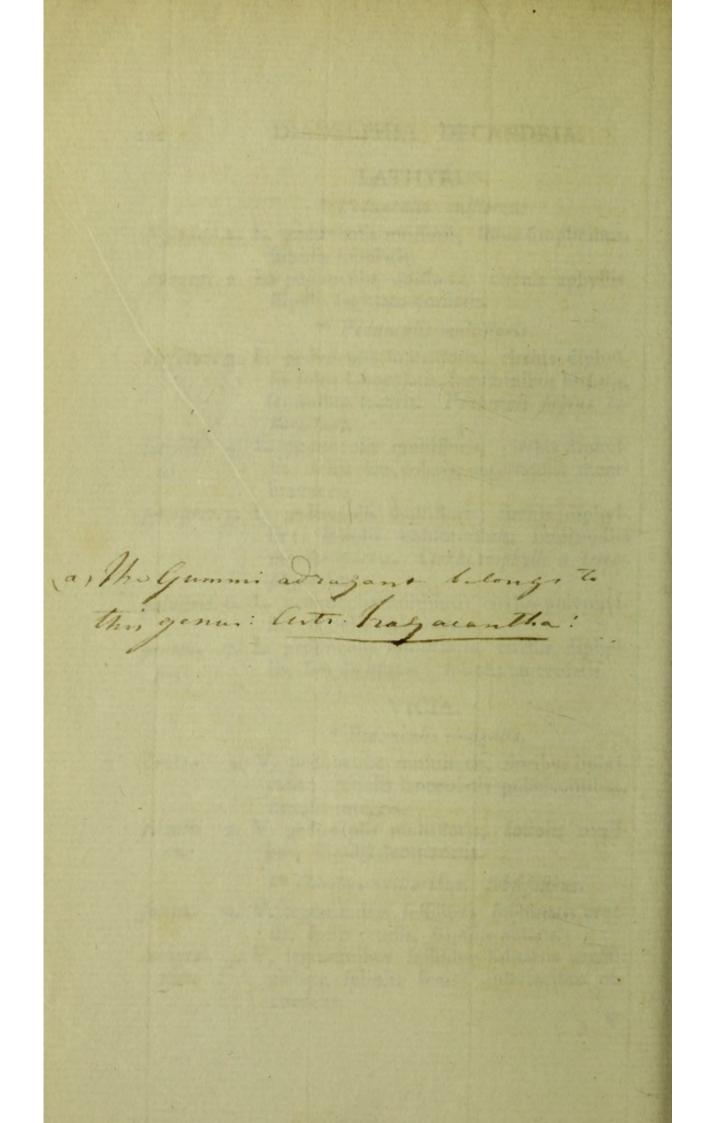
- Cracca. 1. V. pedunculis multifloris, floribus imbricatis: foliolis lanceolatis pubefcentibus, flipulis integris.
- fylvati- 2. V. pedunculis multifloris, foliolis ovalica. bus, flipulis denticulatis.

### \*\* Floribus axillaribus, fubfeffilibus.

- Jativa. 3. V. leguminibus feffilibus fubbinatis erectis, foliis retufis, flipulis notatis.
- lathyro- 4. V. leguminibus feffilibus folitariis erectis ides. glabris, foliolis fenis: inferioribus obcordatis. 5. V.

122





- 5. V. leguminibus feffilibus reflexis pilofis lutea. folitariis pentafpermis, corollæ vexillis glabris.
- 6. V. leguminibus fesiilibus reflexis pilofis hybrida. pentaspermis, corollæ vexillis villofis
- 7. V. leguminibus pedicellatis subquaternis fepium. erectis, foliolis ovatis integerimis: exterioribus decrescentibus.
- 8. V. leguminibus pedunculatis folitariis erec- bithynica. tis, foliolis quaternis ovali-lanceolatis, ilipulis dentatis.

#### ERVUM.

- 1. E. pedunculis subbifloris, seminibus glo- tetrabofis quaternis. Spermum.
- 2. E. pedunculis multifloris, feminibus glo- hir futum. bosis binis.

#### ASTRAGALUS.

- 1. A. caulescens profiratus, leguminibus sub- glycyphyltriquetris arcuatis, foliolis ovalibus pe- los. dunculo longioribus.
- 2. A. fubcaulescens procumbens, floribus arenasubracemosis erecttis, foliis tomentosis. rius.
- 3. A. acaulis, scapo erecto foliis longiore, uralenleguminibus subulatis inflatis villosis fis. erectis.

#### TRIFOLIUM.

### \* Meliloti leguminibus nudis poly/permis.

- 1. T. leguminibus racemofis nudis dispermis M. officirugofis acutis, caule erecto. nalis.
- 2. T. leguminibus nudis octofpermis fubter- M. orninis, calycibus duplo longioribus, cauli- thopodibus declinatis. oides.

2. T.

\*\* Lotoidea leguminibus tectis poly spermis.

repens.	3. T. capitulis umbellaribus, leguminibus te-
	trafpermis, caule repente.

hybridum. 4. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. Trisolium repens. var. *B. Hud*. 324.

## \*\*\* Lagopoda calycibus villofis.

ochroleu- 5. T. fpicis villofis, caule erecto pubefcente, cum. foliolis infimis obcordatis. Trifolium fpicis villofis globofis, corollis monopetalis, calycum infimo dente longiffimo recto, caule fubdeclinato, foliifque villofis infimis obcordatis. Hud/. 325.

pratense. 6. T. fpicis globosis subvillos cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis.

alpestre. 7. T. spicis subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, soliis lanceolatis serrulatis.

flellatum. 8. T. spicis pilos ovatis, calycibus patentibus, caule diffuso, foliolis obcordatis.

arvense. 9. T. spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis villosis æqualibus.

stis, calycibus striatis rotundatis.

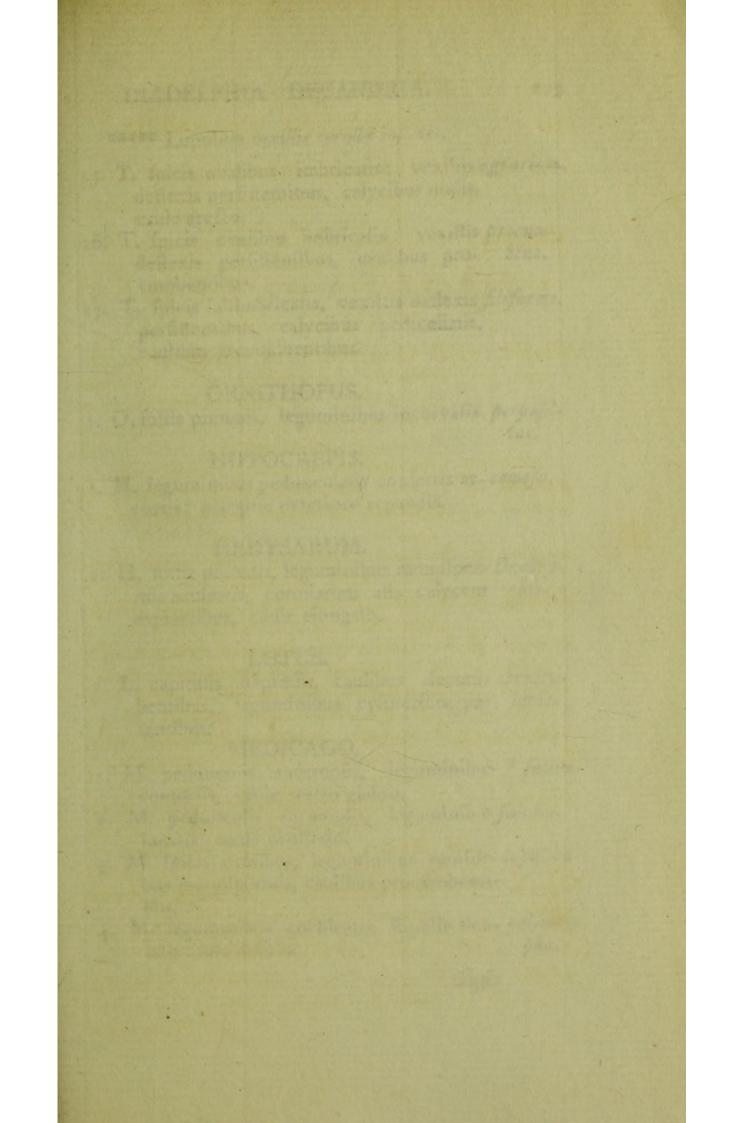
fcabrum, 11. T. capitulis seffilibus lateralibus ovatis, calycum laciniis inæqualibus rigidis recurvis.

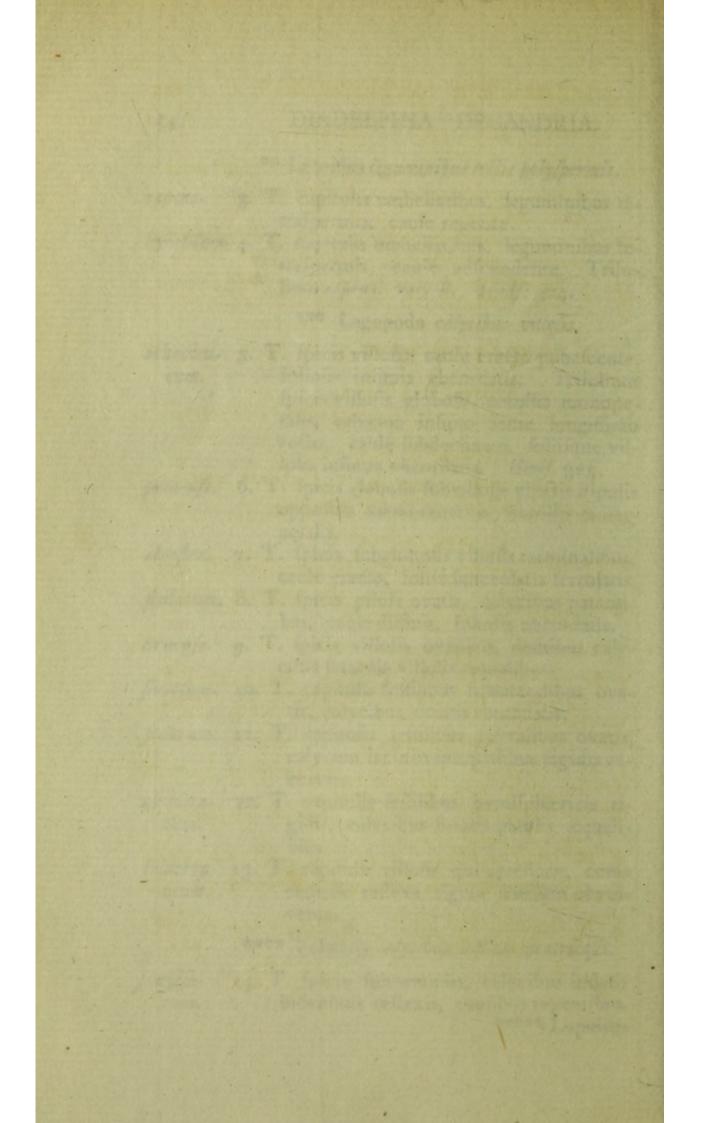
glomeratum. 12. T. capitulis fessilibus hemisphæricis rigidis, calycibus striatis patulis æqualibus.

Jubterra- 13. T. capitulis villofis quinquefloris, coma neum. centrali reflexa rigida fructum obvolvente.

### \*\*\*\* Veficaria calycibus inflatis ventricofis.

fragiferum. 14. T. fpicis fubrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus. \*\*\*\*\*\* Lupulina





#### DIADELPHIA DECANDRIA.

#### \*\*\*\*\* Lupulina vexillis corollæ inflexis.

- 15. T. fpicis ovalibus imbricatis: vexillis agrarium. deflexis perfistentibus, calycibus nudis, caule erecto.
- 16. T. fpicis ovalibus imbricatis : vexillis procumdeflexis perfistentibus, caulibus pro- bens. cumbentibus.
- 17. T. fpicis fubimbricatis, vexillis deflexis filiforme. perfistentibus, calycibus pedicellatis, caulibus procumbentibus.

#### ORNITHOPUS.

1. O. foliis pinnatis, leguminibus incurvatis. perpusilus.

#### HIPPOCREPIS.

1. H. leguminibus pedunculatis confertis ar- como fa. cuatis: margine exteriore repandis.

#### HEDYSARUM.

1. H. foliis pinnatis, leguminibus monofper- Onobrymis aculeatis, corollarum alis calycem chis. æquantibus, caule elongato.

#### LOTUS.

1. L. capitulis depressis, caulibus decum-cornicubentibus, leguminibus cylindricis pa- latus. tentibus.

#### MEDICAGO.

- 1. M. pedunculis racemofis, leguminibus \* fativa. contortis, caule erecto glabro.
- 2. M. pedunculis racemofis, leguminibus falcaia. lunatis, caule proftrato.
- M. fpicis ovalibus, leguminibus renifor- lupulina. bus monofpermis, caulibus procumbentibus.
- 4. M. leguminibus cochleatis, stipulis den- polymortatis caule diffuso. pha.

Claffis

POLYADELPHIA POLYANDRIA,

## Claffis XVIII.

## POLYADELPHIA.

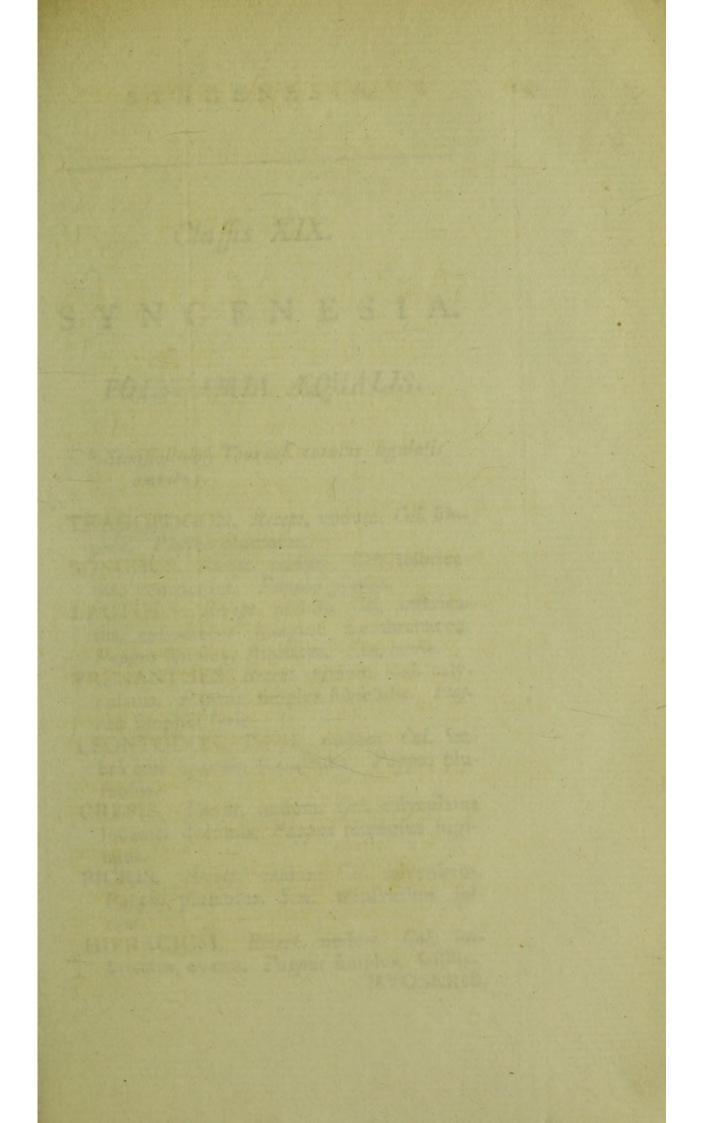
## POLYANDRIA.

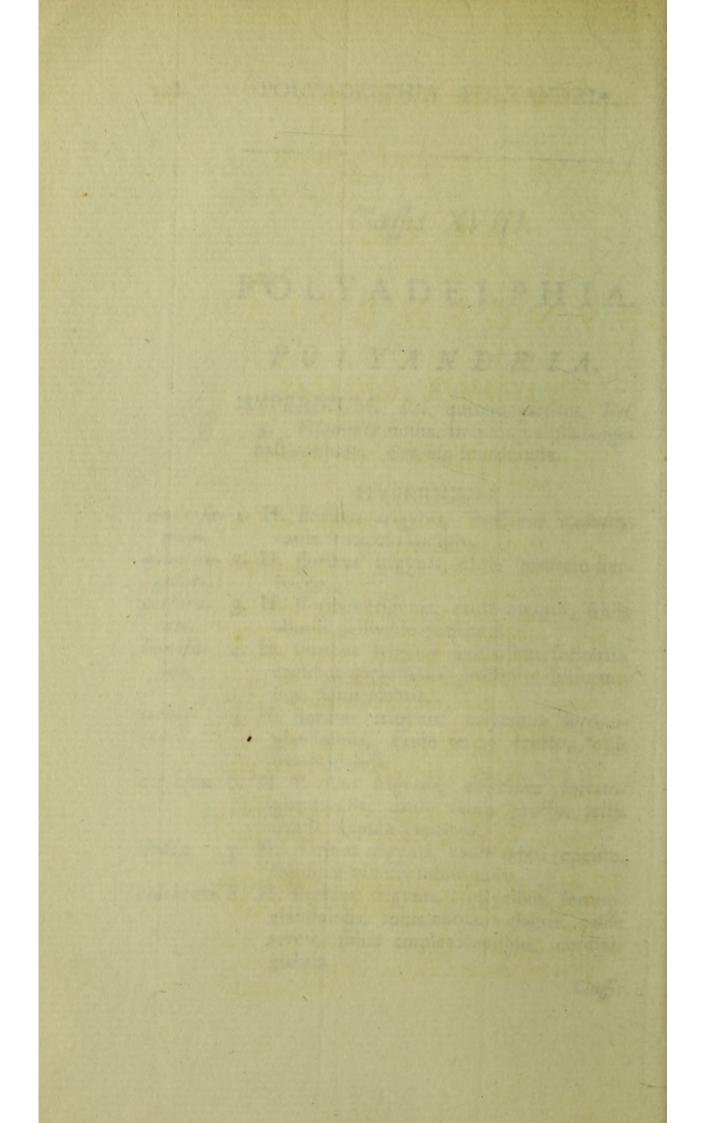
HYPERICUM. Cal, quinquepartitus. Pet. 5. Filamenta multa, in quinque phalanges basi connata. Cap/ula subrotunda.

### HYPERICUM.

Androfa-	1.	H. floribus trigynis, fructibus baccatis,
mum.		caule fruticolo ancipiti.
quadran-	2.	H. floribus trigynis, caule quadrato her-
gulare.		baceo.
perfora-	8.	H. floribus trigynis, caule ancipiti, foliis
ium.		obtusis pellucido-punctatis.
humifu-	4.	H. floribus trigynis axillaribus folitariis,
Jum.	-	caulibus ancipitibus proftratis filiformi-
		bus, foliis glabris.
monta-	5.	H. floribus trigynis, calycibus ferrato-
num.		glandulosis, caule tereti erecto, foliis
		ovatis glabris.
hir sutum.	6.	H. floribus trigynis, calycibus ferrato-
Section 1		glandulofis, caule tereti erecto, foliis
and a start		ovatis fubpubescentibus.
elodes.	7.	H. floribus trigynis, caule tereti repente,
- a crosse da a	1.200	foliisque villosis subrotundis.
<i>tulchrum</i> .	8.	H. floribus trigynis, calycibus ferrato-
haleman		glandulofis, foliis cordatis glabris, caule
ada		tereti, foliis amplexicaulibus, cordatis
		glabris.

Claffis





### SYNGENESIA.

## Class XIX.

## SYNGENESIA.

### POLYGAMIA ÆQUALIS.

\* Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.

- TRAGOPOGON. Recept. nudum. Cal. fimplex. Pappus plumofus.
- SONCHUS. Recept. nudum, Cal. imbricatus, ventricofus. Pappus pilofus.
- LACTUCA. Recept. nudum. Cal. imbricatus, cylindricus margine membranaceo. Pappus fimplex, flipitatus. Sem. lævia.
- PRENANTHES. Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus fimplex fubseffilis. Flofculi fimplici ferie.
- LEONTODON. Recept. nudum. Cal. imbricatus fquamis laxiufculis. Pappus plumofus.
- CREPIS. Recept. nudum. Cal. calyculatus, fquamis deciduis. Pappus plumofus flipitatus.
- PICRIS. Recept. nudum Cal. calyculatus, Pappus plumofus. Sem. transversim sulcata.
- HIERACIUM, Recept. nudum. Cal. imbricatus, ovatus. Pappus fimplex, feffilis. HYOSERIS.

HYOSERIS. Recept. nudum. Cal. fubæqualis. Pappus pilofus calyculatufque.

HYPOCHÆRIS. Recept. paleaceum. Cal. fubimbricatus. Pappus plumofus.

LAPSANA. Recept. nudum. Cal. calyculatus, fquamis fingulis interioribus canaliculatis.

CICHORIUM. Recept. fubpaleaceum. Cal. calyculatus. Pappus fub-quinquedentatus, obfolete pilofus.

### \*\* Capitaii.

ARCTIUM. Cal. globofus: fquamis apice hamis inflexis.

SERRATULA. Cal. fubcylindricus, imbricatus, muticus.

CARDUUS. Cal. ovatus, imbricatus fquamis fpinofis. Recept. pilofum.

ONOPORDUM. Recept. favofum. Cal. fqamæ mucronatæ.

CARLINA. Cal. radiatus, fquamis marginalibus coloratis longis.

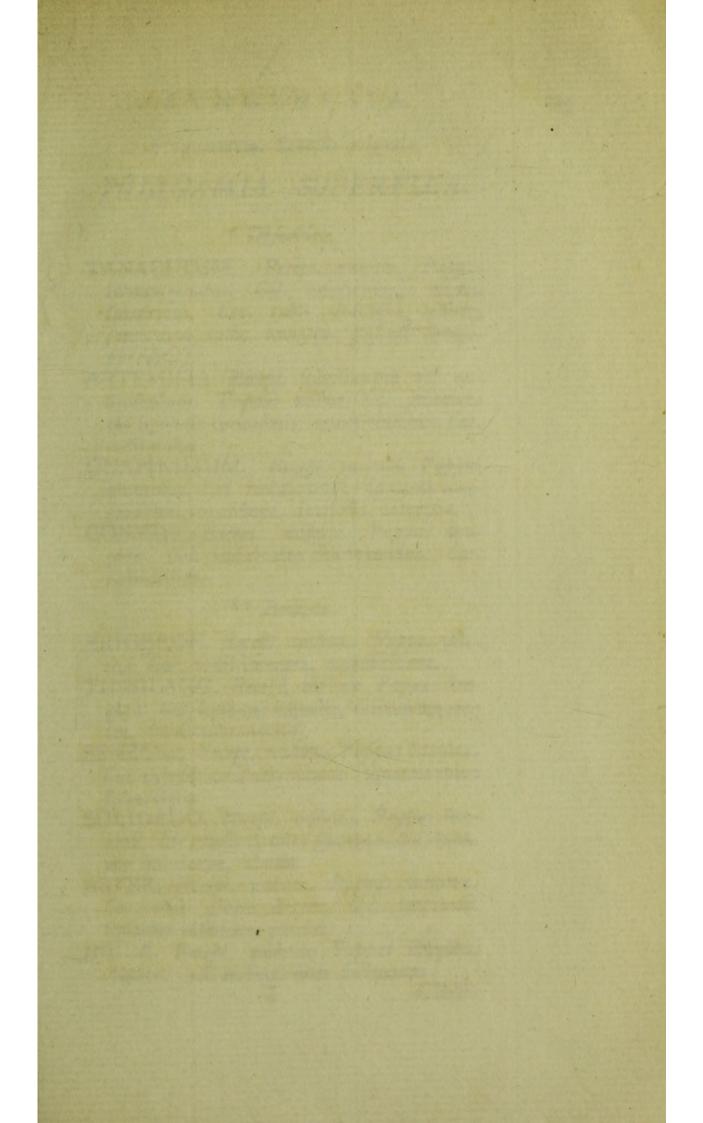
#### \*\*\* Discoidea.

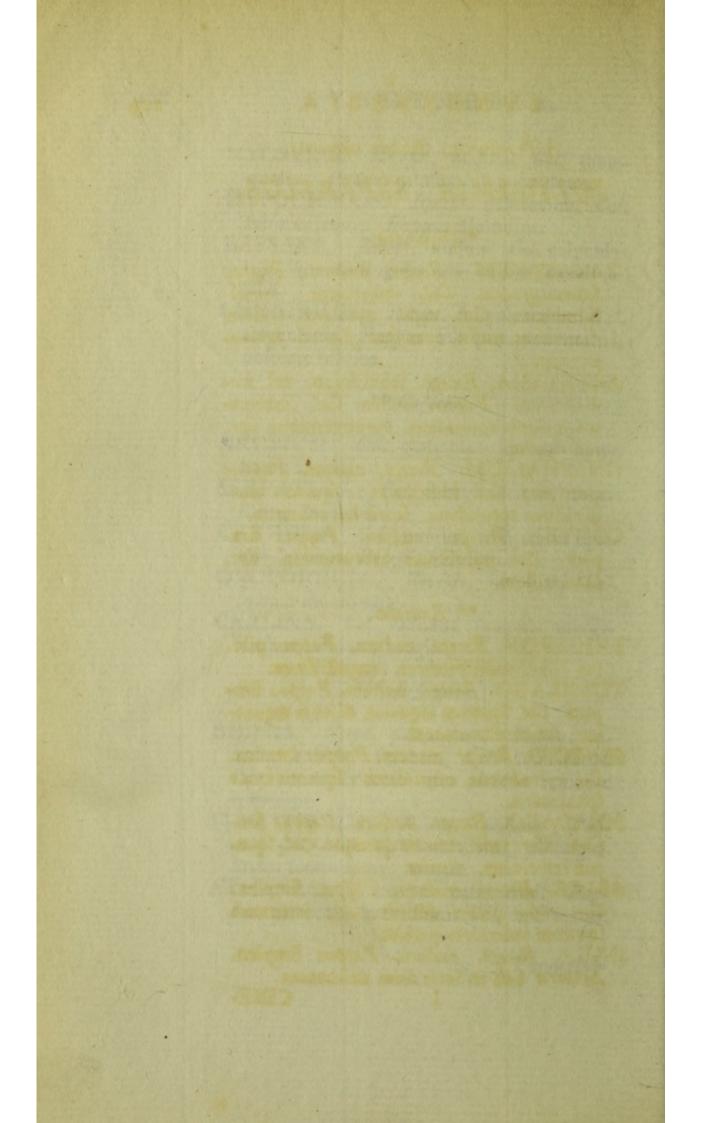
BIDENS. Rcept, paleaceum. Pappus ariflis erectis, fcrabris. Cal. imbricatus. Cor. rarius flofculo uno alterne radiante inftruitur.

EUPATORIUM. Recept. nudum. Pappus. plumofus. Cal. imbricatus, oblongus. Stylus femibifidus, longus.

ATHANASIA. Recept. paleaceum. Pappus paleaceus breviffimus Cal. imbricatus.

+ Tanacetum





### SYNGENESIA.

## + Tanacetum. Senecio vulgaris. POLYGAMIA SUPERFLUA.

#### \* Discoidea.

- TANACETUM. Recept. nudum. Pappus fubmarginatus. Cal. imbricatus, hemifphæricus. Cor. radii obfoletæ, trifidæ, (interdum nullæ, omnesque flosculi hermaphroditi.)
- ARTEMISIA. Recept. fubvillofum vel nudiufculum. Pappus nullus. Cal. imbricatus fquamis rotundatis, conniventibus. Cor. radii nullæ.
- GNAPHALIUM. Recept. nudum. Pappus plumofus. Cal. imbricatus : fquamis marginalibus rotundatis, fcariofis, coloratis.
- CONYZA. Recept. nudum. Pappus fimplex. Cal. imbricatus fubrotundus. Cor. radii trifidæ.

#### \*\* Radiata.

ERIGERON. Recept. nudum. Pappus pilofus. Cor. radii lineares, angustifimæ.

- TUSSILAGO. Recept. nudum. Pappus fimplex. Cal. fquamæ æquales, difcumæquantes, fubmembranaceæ.
- SENECIO. Recept. nudum. Pappus fimplex. Cal. cylindricus, calyculatus : fquamis apice fphacelatis.
- SOLIDAGO. Recept. nudum. Pappus fimplex. Cor. radii circiter quinque. Cal. fquamæ imbricatæ, claufæ.
- ASTER. Recept. nudum. Pappus fimplex. Cor. radii plures decem. Cal. imbricati fquamæ inferiores patulæ.
- INULA. Recept. nudum. Pappus fimplex. Antheræ basi in setas duas definentes.

CINE-

CINERARIA. Recept. nudum. Pappus fimplex. Cal. fimplex, polyphyllus, æqualis.

DORONICUM. Recept. nudum. Pappus fimplex. Cal. fquamæ duplicis ordinis æquales, difco longiores. Sem. radii nuda pappoque destituta.

BELLIS. Recept. nudum conicum. Pappus nullus. Cal. hemisphæricus: squalis æqualibus. Sem. obovata.

CHRYSANTHEMUM. Recept. nudum. Pappus marginatus. Cal. hemifphæricus imbricatus, fquamis marginalibus membranaceis.

MATRICARIA. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. hemifphæricus imbricatus, marginalibus folidis acutiufculis.

ANTHEMIS, Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. hemifphæricus, fubæqualis, Flosculi radii plures quam quinque.

ACHILLEA. Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. ovatus, imbricatus. Flosculi radii circiter 4.

## POLYGAMIA FRUSTRANEA.

DN. Recept. nudum. Papers pilo.

EMID

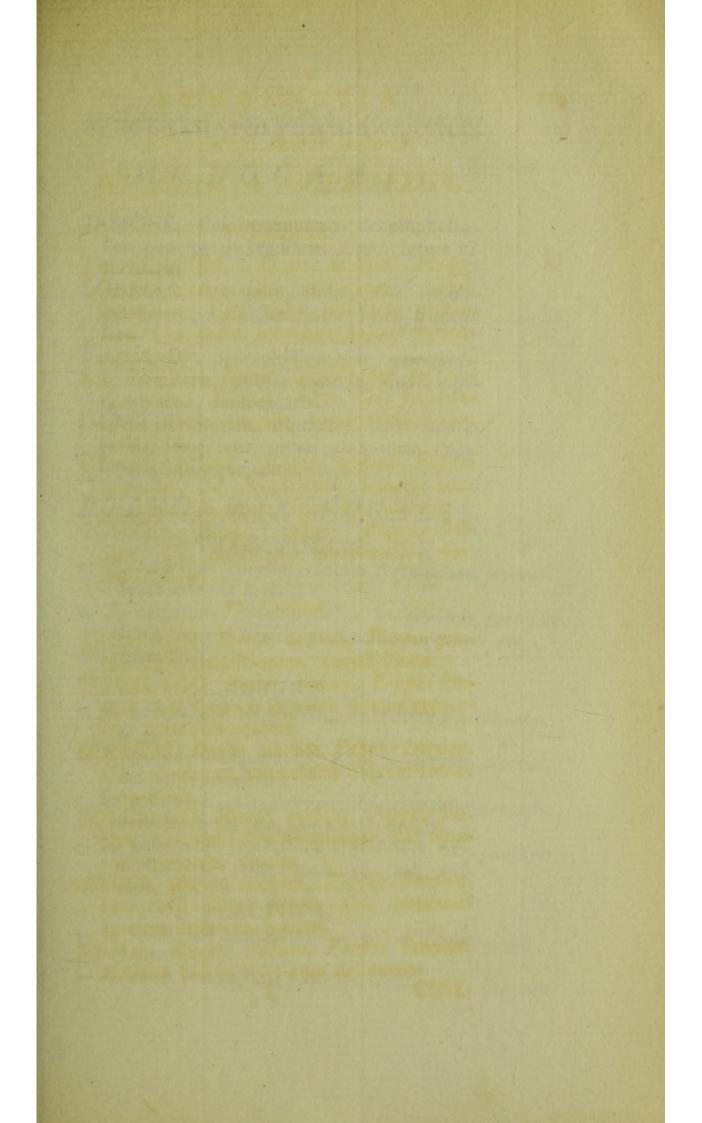
CENTAUREA. Recept. fetofum. Pappus fimplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

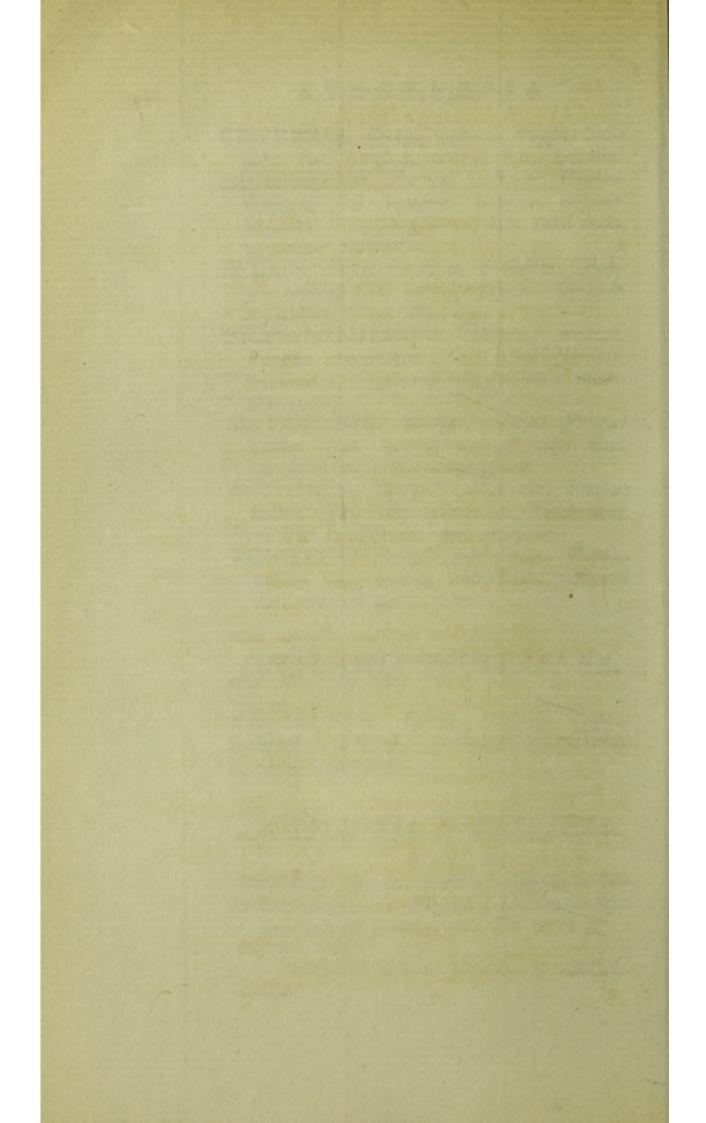
## POLYGAMIA NECESSARIA.

FILAGO. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Flosculi feminei inter squamas calycis locati.

-ONOMere ball in ferns duas definentes.

inse (mbricate,





## MONOGAMIA.

- JASIONE. Cal. communis decemphyllus. Cor. pentapetala regularis. Caps. infera bilocularis.
- LOBELIA. Cal. quinquefidus. Cor. monopetala irregularis. Caps, infera bi - f. trilocularis.
- VIOLA. Cal. pentaphyllus. Cor. pentapetala irregularis, poffice cornuta. Caps. fupera trivalvis, unilocularis.
- IMPATIENS. Cal. diphyllus. Cor. pentapetala, irregularis, nectario cucullato. Caps. fupera, quinquevalvis.

### POLYGAMIA ÆQUALIS.

#### TRAGOPOGON.

- 1. T. calycibus corollæ radium æquantibus, pratense. foliis integris strictis.
- 2. T. calycibus corollæ radio longioribus, porrifolifoliis integris strictis, pedunculis tuperne um. incrassatis.

#### SONCHUS.

- 1. S. pedunculis tomentofis, calycibus gla- oleracebris. us.
- 2. S. pedunculis squamofis, floribus racemo- alpinus. fis, foliis runcinatis.
- 3. S. pedunculis calycibusque hispidis subum- arvensis. bellatis, foliis runcinatis basi cordatis.
- 4. S. pedunculis calycibusque hispidis sub- palustris. umbellatis, foliis runcinatis basi ariftatis.

#### LACTUCA.

- 1. L. foliis horizontalibus carina aculeatis virofa. dentatis.
- 2. L. foliis verticalibus carina aculeatis. Scariola. I 2 3. L.

(midune)

TI WITT.

- 57 15 1927

faligna. 3. L. foliis hastato-linearibus fessibus carina aculeatis.

### PRENANTHES.

muralis. 1, P. flosculis quinis, foliis runcinatis.

#### LEONTODON.

Taraxa- 1. L. calyce fquamis inferne reflexis, foliis cum. runcinatis denticulatis lævibus. hifpidum. 2. L. calyce toto erecto, foliis integerrimis

dentatis hispidis : setis furcatis. Hedypnois hispidum, scapo nudo unifloro, soliis lanceolatis dentatis hispidis. Huds. 340.

hirtum.

autumnale. 3. L. calvce toto erecto, foliis dentatis hirtis: fetis fimpliciffimis. Hedypnois hifpidum. var. 8. Hudf. 340.

4. L. caule ramofo, pedunculis fquamofis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. Hedypnois caule nudo ramofo. foliis lanceolatis dentatis nudis. Hudf. 341.

#### CREPIS.

foetida. 1. C. foliis runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis.

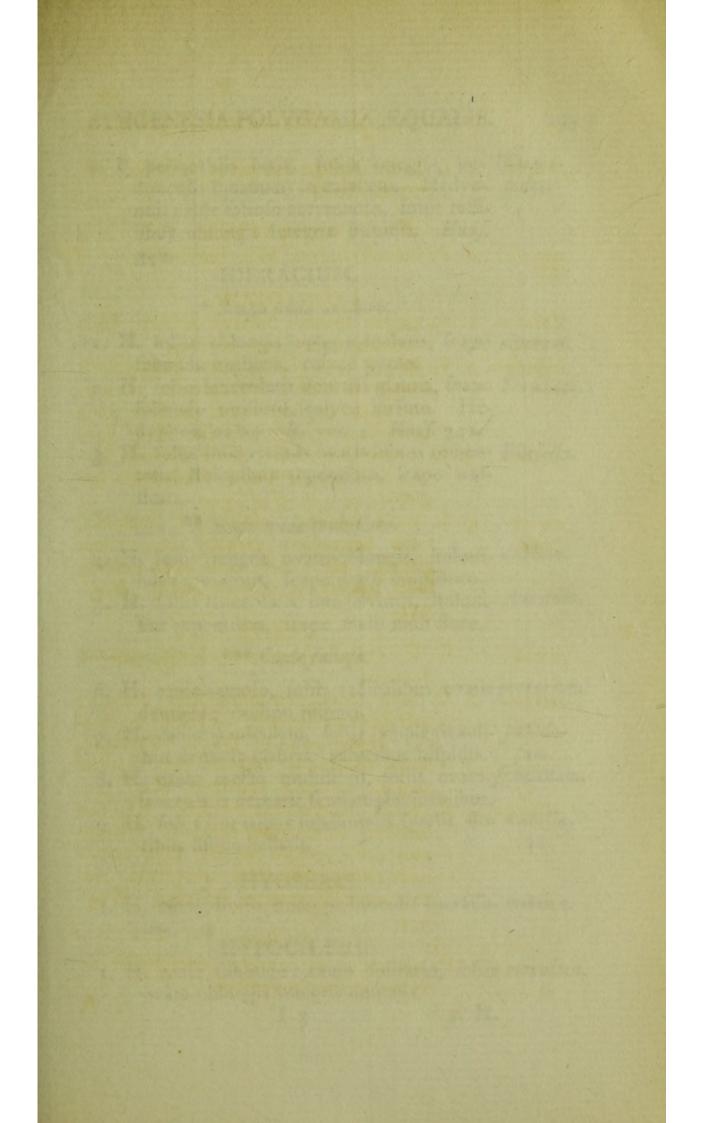
biennis. 2. C. foliis runcinato-pinnatifidis scabris: basi superne dentatis, calycibus muricatis. Hedynois caule folioso corymboso, foliis runcinatis hispidis basi superne dentatis, calycibus muricatis. Hudf. 342.

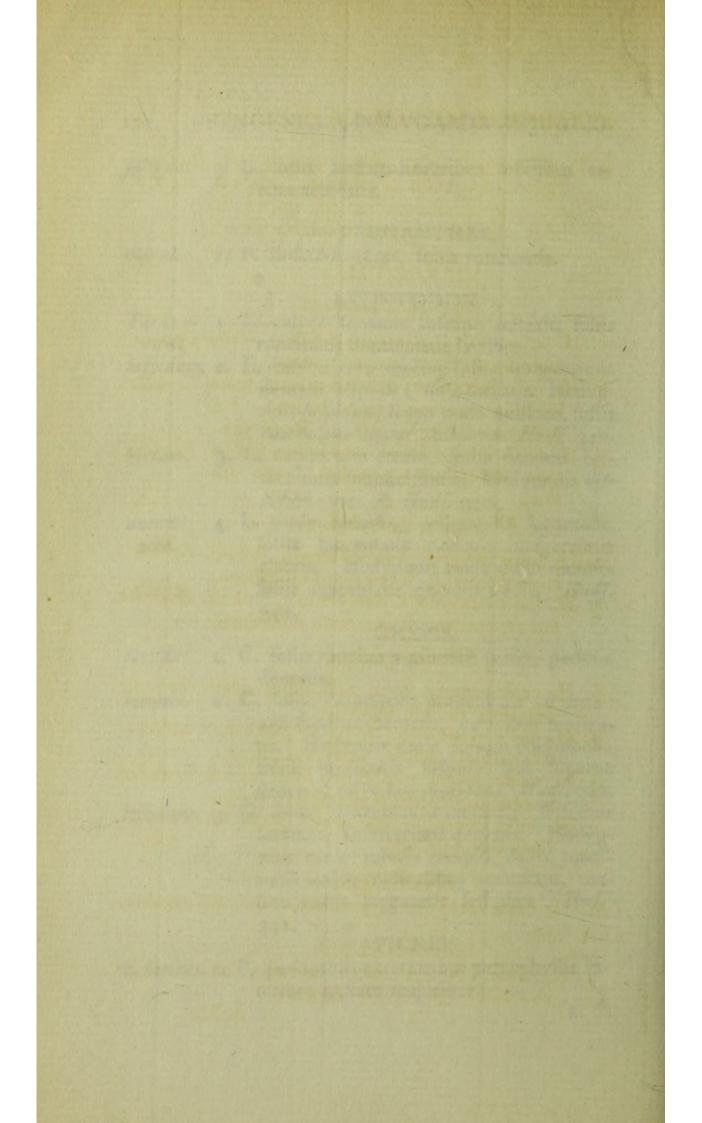
tectorum. 3. C. foliis lanceolato-runcinatis feffilibus lævibus, inferioribus dentatis. Hedypnois caule foliofo ramofo, foliis runcinatis nudis, radicalibus lanceolatis, caulinis acutis faggittatis feffilibus Hud/. 341.

### PICRIS.

Echioides. 1. P. perianthiis exterioribus pentaphyllis interiore aristato majoribus.

2. P.





 P. perianthiis laxis, foliis integris, pe-Hieracidunculis fquamatis in calycem. Hedvp- ordes. nois caule foliofo corymbofo, foliis teffilibus oblongis integris hifpidis. Hudf, 342.

#### HIERACIUM.

#### \* Scapo nudo unifloro.

- 1. H. foliis oblongis integris dentatis, scapo alpinum. subnudo unifloro, calyce piloso.
- 2. H. foliis lanceolatis dentatis glabris, scapo Taraxaci. subnudo unisloro, calyce hirsuto. Hedypnois autumnale. var. 1. Huds. 341.
- 3. H. foliis integerrimis ovatis fubtus tomen- Pilofella. tofis, stolonibus repentibus, scapo unifloro.

#### \*\* Scapo nudo multifloro.

- 4. H. foliis integris ovato-oblongis, stoloni- dubium, bus repentibus, scapo nudo multifloro.
- 5. H. foliis lanceolatis integerrimis, stoloni- Auricula. bus repentibus, scapo nudo multisloro.

### \*\*\* Caule folioso.

- 6. H. caule ramofo, foliis radicalibus ovatis murorum. dentatis; caulino minori.
- 7. H. caule paniculato, foliis amplexicauli- paludobus dentatis glabris, calvcibus hifpidis. *fum.*
- 8. H. caule erecto multifloro, foliis ovato-*fubaudum*. lanceolatis dentatis femiamplexicaulibus.
- 9. H. follis linearibus fubdentatis sparsis, flo- umbellaribus fubumbellatis. tum.

#### HYOSERIS.

1. H. caule diviso nudo pedunculis incrassa- minima. tis.

#### HYPOCHÆRIS.

1. H. caule fubnudo: ramo folitario, foliis maculata. ovato-oblongis integris dentatis.

1 3

2. H.

radicata, 2. H. foliis runcinatis obtufis fcabris caule ramofo nudo lævi, pedunculis squamofis. glabra. 2. H. glabra, calycibus oblongis imbricatis.

> caule ramofo nudo, foliis dentato-finuatis. albigun

#### LAPSANA.

communis. 1. L. calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramofiffimis.

### 1. 11. folits of MUIROHOID lentatis, fcapo alpinum.

Intybus. 1. C. floribus geminis fessilibus, foliis runcinatis. ender enerozone

### ARCTIUM.

1. A. foliis cordatis inermibus petiolatis. Lappa.

### SERRATULA.

tinctoria.	1. S. foliis lyrato-pinnatifidis : pinna termi-
	nali maxima, flosculis conformibus.
alpina.	2. S. calycibus subhirsutis ovatis, foliis indi-
c	bus repentibus, feapo audo atiliviero.

arvenjus. 3. 5. 101118 dentatis spinolis.

o to in Mum obui

#### bus repenti CARDUUS.

#### \* Foliis decurrentibus.

lanceola-	1. C. foliis decurrentibus pinnatifidis hifpi-
tus.	dis, laciniis divaricatis, calycibus ovatis
funa.	fpinofis villofis, caule pilofo.

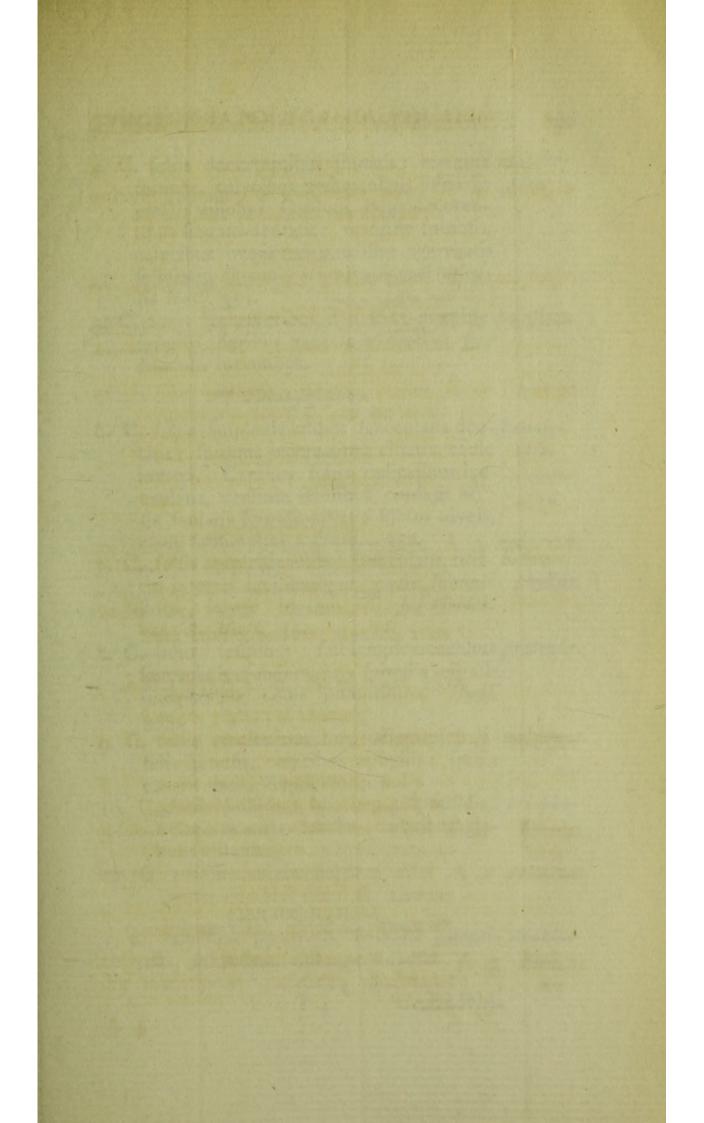
nutans.

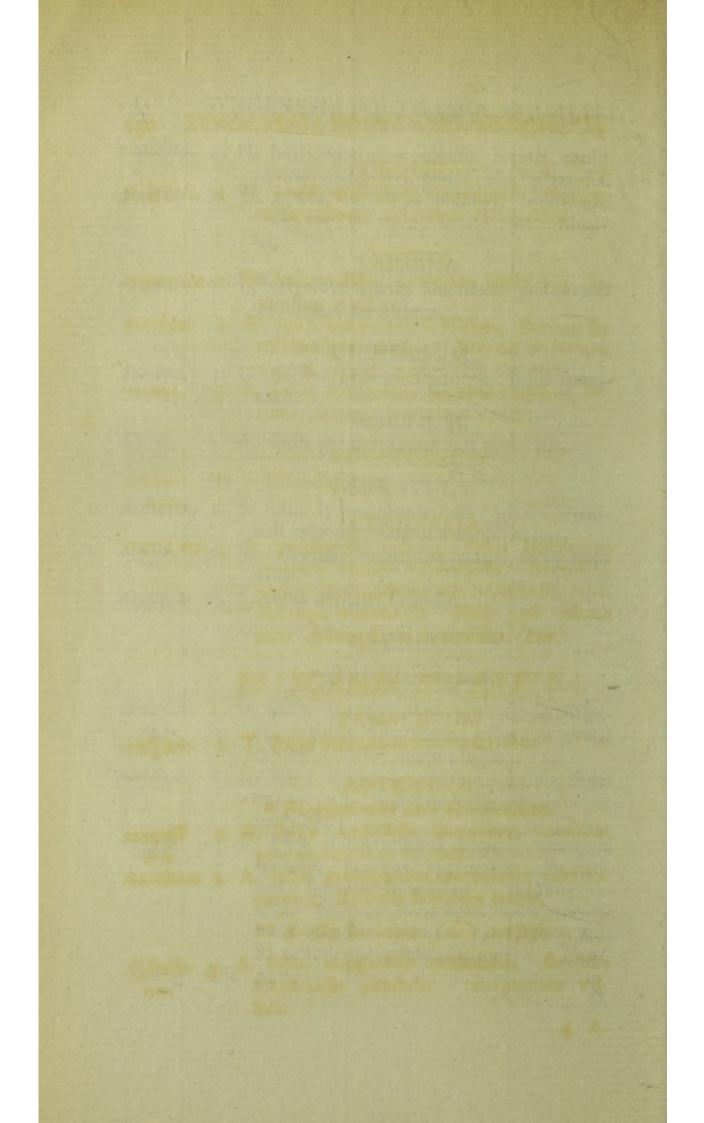
C. foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis: fquamis calycinis superne patentibus.

cri/pus.

3. C. foliis decurrentibus finuatis: margine fpinofis, floribus aggregatis terminalibus: fquamis inermibus fubaristatis patulis, Carduus foliis finuatis decurrentibus: margine spinofis, calycibus globofis pedunculatis solitariis erectis, Hud/. cauje fubrudo : ramo folfices folia moculate. . C. 4. Ovato-oblongis integris dentatis,

hand al





- 4. C. foliis decurrentibus finuatis: margine acanthofpinofis, calycibus pedunculatis folitariis ides. erectis villofis? Carduus foliis decurentibus finuato-dentatis: margine fpinofis, calycibus ovatis terminalibus aggregatis feffilibus, fquamis acuminatis erectiufculis Hudf. 351.
- 5. C. foliis decurrentibus dentatis : mærgine palustris. spinofis, floribus racemosis erectis, pedunculis inermibus.

CEFFELG.

. 276.25

### -of andilus of \*\* Foliis festilibus. and A. 8

- 6. C. foliis amplexicaulibus lanceolatis den-*helenio*tatis: fpinulis inæqualibus ciliatis, caule *ides*. inermi. Carduus foliis radicalibus lanceolatis, caulinis feffilibus cordatis acutis dentatis fpinofo-ciliatis fubtus niveis, caule fubfimplici. *Hudf.* 352.
- 7. C. foliis amplexicaulibus lanceolatis cilia. heterotis integris laciniatifque, caule fubuni- phyllus. floro, calyce inermi. C. helenioides. var. β. Hudf. 352.
- 8. C. foliis feffilibus femiamplexicaulibus pratenfis. lanceolatis fubdentatis, fpinulis ciliatis inæqualibus, caule fubunifloro. Hudf. 353.
- 9. C. foliis amplexicaulibus hastato-pinnati- marianus. sidis spinosis, calycibus aphyllis: spinis canaliculatis, duplicato-spinosis.
- 10. C. foliis feffilibus bifariam pinnatifidis : eriopholaciniis alternis erectis, calycibus glo- rus. bofis villofis.
- 11. C. acaulis, calyce glabro.

# ONOPORDUM.

fubgiobofis pendulis receptaculo vil-

A 4.

1. O. calycibus squarrosis, squamis patenti- Acanthibus, foliis ovato-oblongis sinuatis. um.

CARLINA. 14

### CARLINA.

oulgaris. 1. C. caule multifloro corymbofo, floribus terminalibus, calycibus radio albis.

#### BIDENS.

tripartita. 1. B. foliis trifidis, calycibus subsolios, feminibus erectis.

minima. 2. B. foliis lanceolatis feffilibus, floribus feminibulque erectis. Bidens tripartita. var. β. Hudf. 355.

cernua.

3. B. foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus, cernuis feminibus erectis.

#### EUPATORIUM.

cannabi- 1, E. foliis digitatis. num.

#### 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.

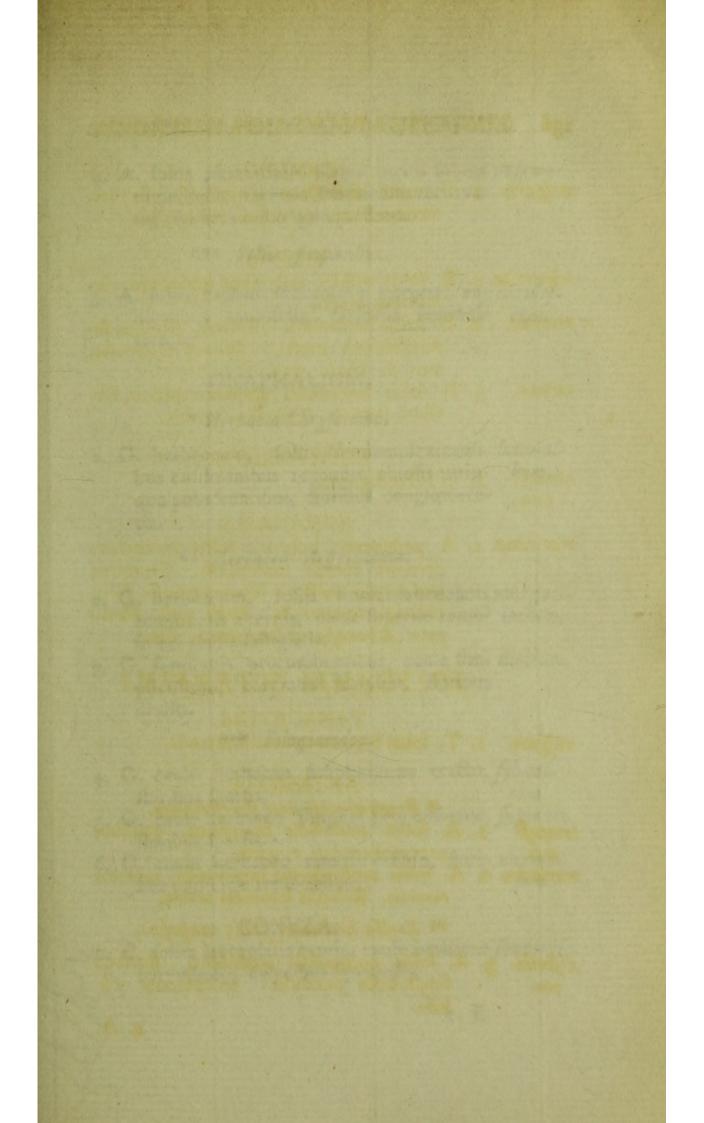
\* Procumbentes ante florescentiam.

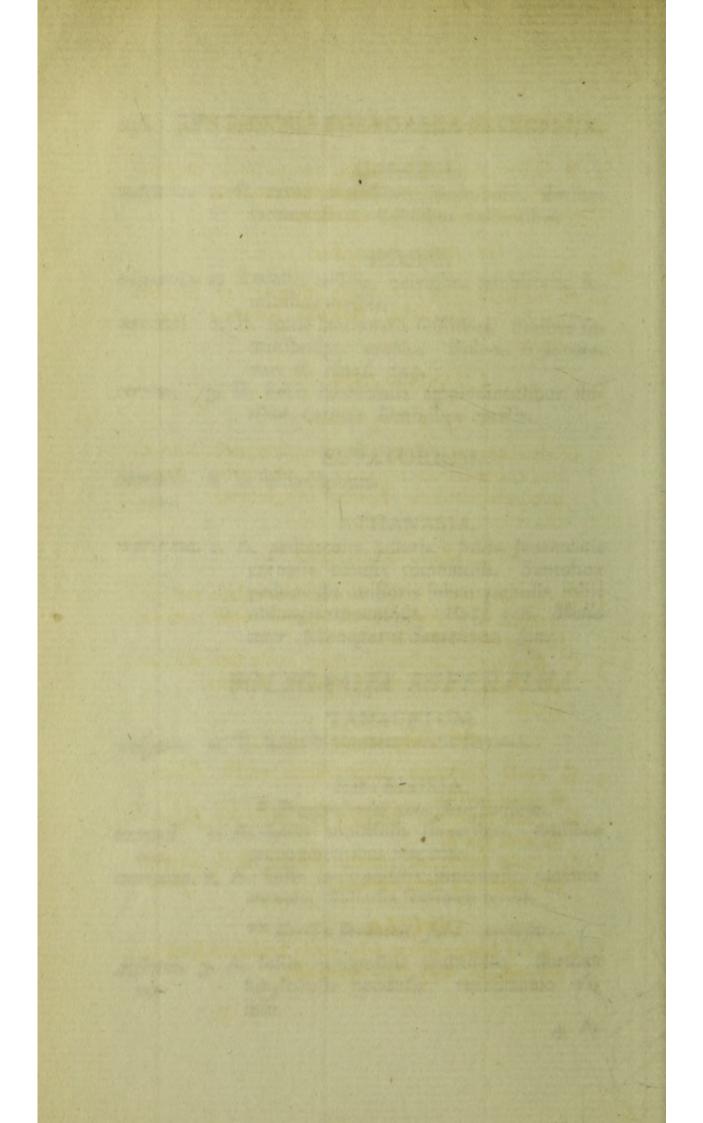
campef. 1. A. foliis multifidis linearibus, caulibus tris. procumbentibus virgatis.

marilime. 2. A. foliis multipartitis tomentofis, racemis cernuis, flosculis femineis ternis.

#### \*\* Erecta herbacea, folis compositis.

Abfinthi- 3. A. foliis compositis multifidis, floribus um. fubglobofis pendulis: receptaculo villofo.





 A. foliis pinnatifidis planis incifis fubtus vulgaris. tomentofis, racemis fimplicibus recurvatis, floribus radio quinquefloro.

#### \*\*\* Foliis fimplicibus.

5. A. foliis caulinis lanceolatis integris: ra- cærulefdicalibus multifidis, flosculis femineis cens. ternis.

## GNAPHALIUM.

#### \* Herbacea Chryfocoma.

1. G. herbaceum, foliis femiamplexicauli- luteo-albus enfiformibus repandis obtufis utrin- bum, que pubefcentibus, floribus conglomeratis.

#### \*\* Herbacea Argyrocoma.

- 2. G. herbaceum, foliis lineari-lanceolatis margariacuminatis alternis, caule superne ramo- taceum. fo corymbis fastigiatis.
- 3. G. farmentis procumbentibus, caule fim- dioicum. pliciffimo, corymbo fimplici, floribus divifis.

#### \*\*\* Filaginoidea.

- 4. G. caule herbaceo fimplicisfimo erecto, fylvatifloribus sparsis. cum.
- 5. G. caule herbaceo fimplici procumbente, *fupinum*. floribus sparsis.
- 6. G. caule herbaceo ramolo diffulo, flori-uliginobus confertis terminalibus. /um.

#### CONYZA.

1. C. foliis lanceolatis acutis, caule herbaceo fquarrofa. corymbofo, calycibus fquarrofis.

### A. folits pi. RORADIA in citie fubrus vulgarit.

acre. 1. E. pedunculis alternis unifloris.

\* canadenfe. 2. E. caule hirto floribus paniculatis, foliis lanceolatis ciliatis.

#### TUSSILAGO.

Farfara. 1. T. scapo unifloro imbricato, foliis subcordatis angulatis denticulatis.

hybrida. 2. T. thyrfo oblongo, flosculis femineis nudis plurimis.

Petasites. 3. T. thyrso ovato, flosculis femineis nudis paucis.

. bum,

621.272

Iu panum

### . G. herbaceus OIDANAS femiamplexicauli- luteo-al-

\* Floribus flosculofis.

vulgaris. 1. S. corollis nudis, foliis pinnato-finuatis amplexicaulibus, floribus sparsis.

\*\* Floribus radiatis : radio revoluto.

viscosus. 2. S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, fquamis calycinis laxis longitudine perianthii. Senecio corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis fubviscidis, caule erecto corymboso. Huds. 365.

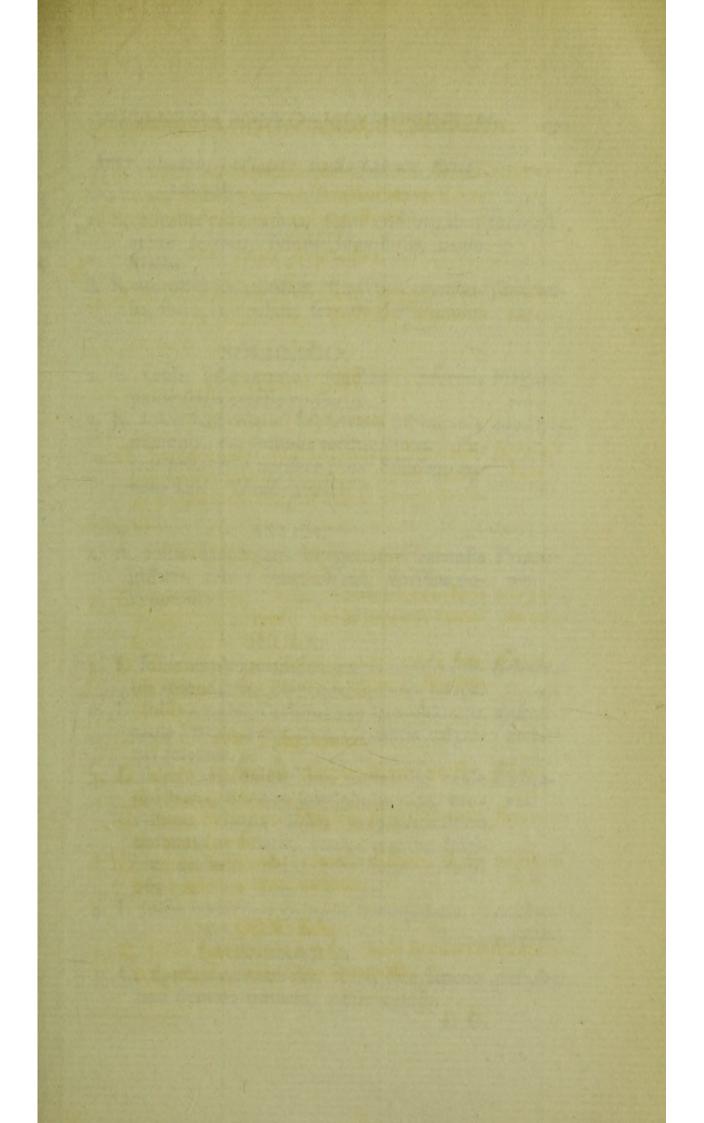
Jylvaticus. 3. S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymbolo erecto. Senecio viscosus. var.  $\beta$ . Huds. 365.

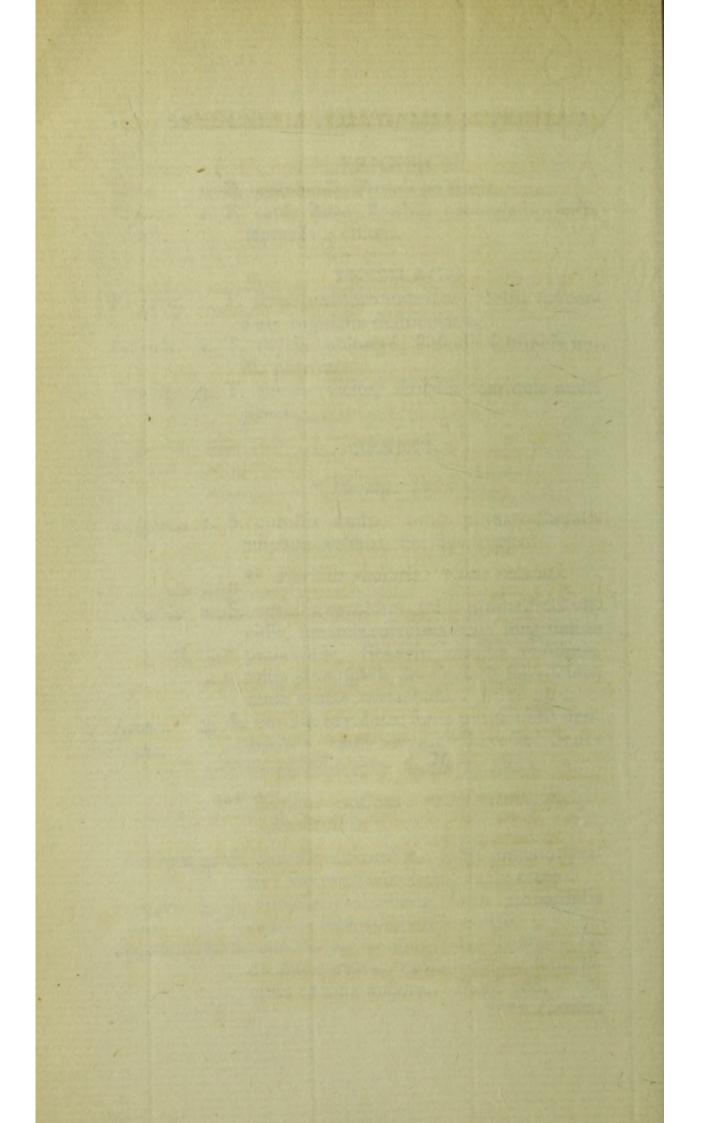
> \*\*\* Floribus radiatis : radio patente, foliis pinnatifidis.

Jacobaa. 4. S. corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto.

erucifo- 5. S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis lius. dentatis fubhirtis, caule erecto.

aquaticus. 6. S. corollis radiantibus, foliis dentatis, radicalibus ovatis, caulinis pinnatifidis, lacinia extima majore. Hudf. 366. \*\*\*\* Floribus





### \*\*\*\* Floribus radiatis: radio patente, foliis insivisis.

- 7. S. corollis radiantibus, foliis enfiformibus paludofus. acute ferratis, fubtus fubvillofis, caule ftricto.
- 8. S. corollis radiantibus, floribus corymbo- faracenifis, foliis lanceolatis ferratis glabriufculis. cus.

#### SOLIDAGO.

- 1. S. caule subflexuoso angulato, racemis Virgaupaniculatis erectis confertis. rea.
- 2. S. foliis lanceolatis fubferratis fubincanis, cambrica. paniculis corymbofis terminalibus. Variat pedunculo unifloro; an Solidago minuta Lin? Hudf. 367.

### inodorum. 3. C. folis pinn. SATER fidis, caule ramofo

1. A. foliis lanceolatis integerrimis carnofis Tripoliglabris, ramis inæqualibus, floribus co- um. rymbofis.

#### INULA.

1. I. foliis amplexicaulibus ovatis rugofis fub- Helenium. tus tomentofis, calycum fquamis ovatis.

- 2. I. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis, dysentecaule villoso paniculato, squamis calyci- rica. nis setaceis.
- I. foliis amplexicaulibus undulatis, caule Pulicaproftrato, floribus fubglobofis radio bre- ria. viffimo. Inula foliis amplexicaulibus oblongis undulatis, caule erecto, floribus globofis radio breviffimo. Hudf. 369.

4. I. foliis linearibus carnofis tricuspidatis. crithmi-

# - CINERARIA.

ANTHEMIS.

1. C. floribus corymbosis, foliis lato-lanceo- palustris. latis dentato-sinuatis, caule villoso.

2. C.

alpina. 2. C. umbella involucrata, pedunculo communi nudiusculo, foliis oblongis villofis.

#### DORONICUM.

pardali- 1. D. foliis cordatis obtufis denticulatis : raanches. dicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus.

#### BELLIS.

perennis. 1. B. scapo nudo.

formibus paladof

#### CHRYSANTHEMUM.

Leucan- 1	. C. foliis amplexicaulibus oblongis: fu-
themum.	perne ferratis, inferne dentatis.
Segeum. 2.	C. foliis amplexicaulibus : superne laciui-
	atis, inferne dentato-ferratis.

inodorum. 3. C. foliis pinnatis multifidis, caule ramofo diffufo. Matricaria receptaculis hemifphæricis, feminibus coronato marginatis, fquamis calycinis margine obfoletis, caule diffufo. Hudf. 372.

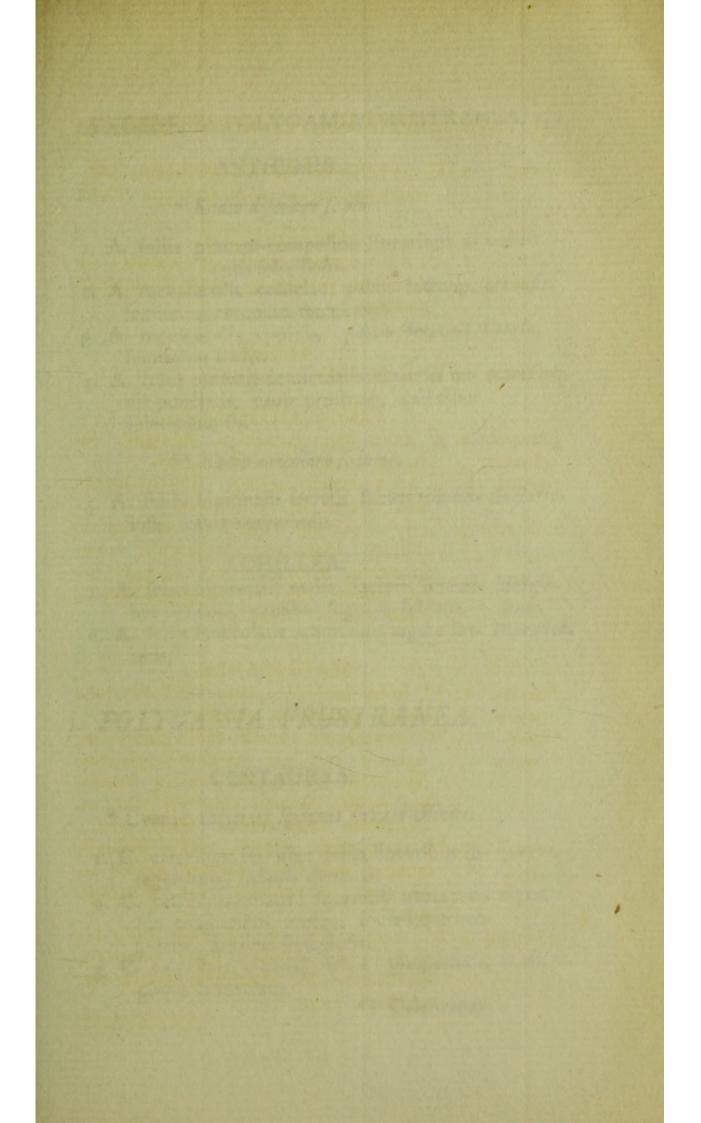
#### MATRICARIA.

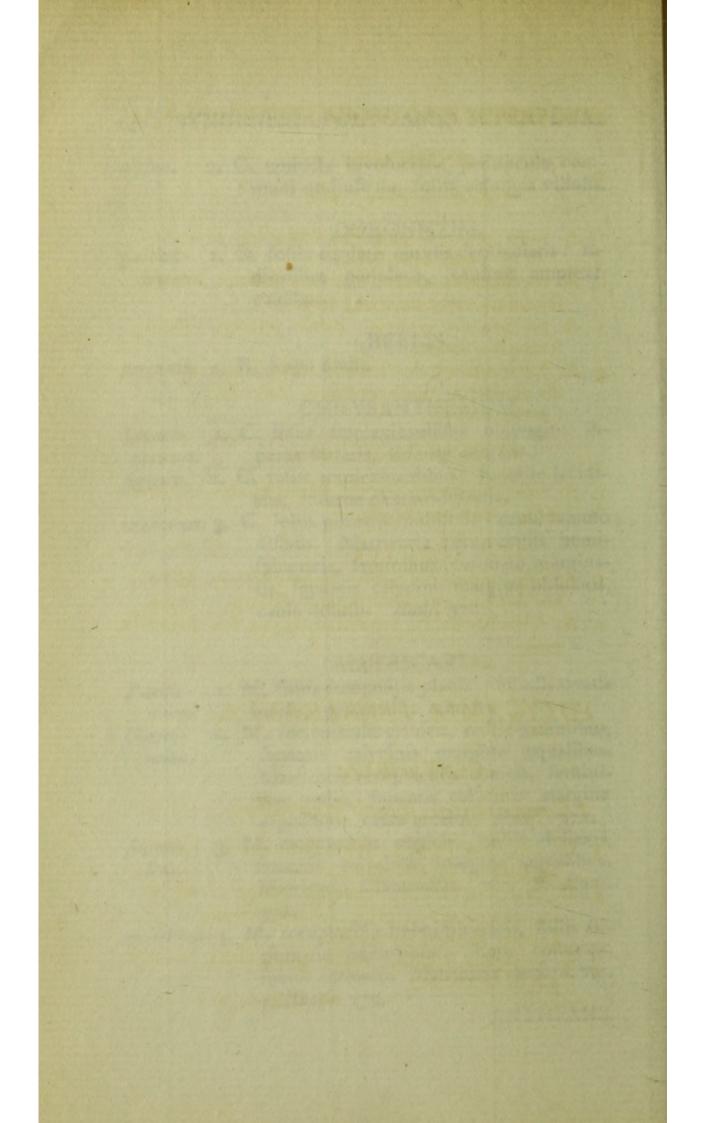
Parthe-	1. M, foliis compofitis planis : foliolis ovatis
nium.	incifis, pedunculis ramofis.
Chamo-	2. M. receptaculis conicis, radiis patentibus,
milla.	fquamis calycinis margine æqualibus.

Matricaria receptaculis conicis, seminibus nudis, squamis calycinis margine æqualibus, caule erecto. Hudf. 372.

Juaveolens.  M. receptaculis conicis, radiis deflexis, fquamis calycinis margine æqualibus. Matricaria Chamomilla, var. β. Hudf. 372.

maritima. 4. M. receptaculis hefmifphæricis, foliis bipinnatis fubcarnofis: fupra convexis, fubtus carinatis. Matricaria inedora. var.  $\gamma$ , Hudf- 373. ANTHEMIS.





#### SYNGENESIA POLYGAMIA PRUSTRANEA. 141

#### ANTHEMIS.

#### \* Radio discolore s. albo.

- 1. A. foliis pinnato-compositis linearibus a- nobilis. cutis subvillos.
- 2. A. receptaculis conicis: paleis fetaceis, arvenfis. feminibus coronato-marginatis.
- 3. A. receptaculis conicis, paleis fetaceis, Cotula. feminibus nudis.
- 4. A. foliis pinnatis denticulatis carnofis nu- maritima. dis punctatis, caule proftrato, calycibus fubtomentofis.

### \*\* Radio concolore f. luteo.

5. A. foliis bipinnatis ferratis fubtus tomen- tincloria. tofis, caule corymbofo.

#### ACHILLEA.

- 1. A. foliis bipinnatis nudis, laciniis lineari- Millefobus dentatis, caulibus fuperne fulcatis. lium.
- 2. A. foliis lanceolatis acuminatis argute fer- Ptarmica, ratis,

### POLYGAMIA FRUSTRANEA.

#### CENTAUREA.

#### \* Cyani: calycinis squamis serrato-ciliatis.

- 1. C. calycibus ferratis : foliis linearibus in- Cyanus, tegerrimis, infimis dentatis.
- 2. C. calycibus ciliatis : fquamula ovata : ci- nigra. liis capillaribus erectis, foliis lyrato-angulatis, floribus flofculofis.
- 3. C. calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis, Scabiofa. pinnis lanceolatis.

\*\* Calcitrapæ:

#### 142 SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA,

\*\* Calcitrapæ: calycinis spinis compositis.

- Calcitra- 4 C. calycibus fubduplicato-fpinofis feffilipa. bus, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule pilofo.
- folftitia- 5. C. calycibus duplicato-fpinofis folitariis, lis. foliis rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyrato-pinnatifidis.

conneis, paleis letacois, Cotala,

oltrato, calvo

## POLYGAMIA NECESSARIA.

### FILAGO. tomorrow

germani- 1. F. panicula dichotoma, floribus rotundatis ca. axillaribus hirfutis, foliis acutis. Gnaphalium caule herbaceo erecto ramofo panicula dichotoma, capitulis rotundatis axillaribus terminalibufque. Hudf. 362.

montana. 2. F. caule fubdichotomo herbaceo erecto, floribus conicis terminalibus axillaribufque. Gnaphalium montanum. Hudf. 362. gallica. 3. F. caule dichotomo erecto herbaceo, flori-

bus fubulatis axillaribus, foliis filiformibus. Gnaphalium gallicum. Hudf. 361.

# MONOGAMIA.

### JASIONE.

montana, 1. JASIONE.

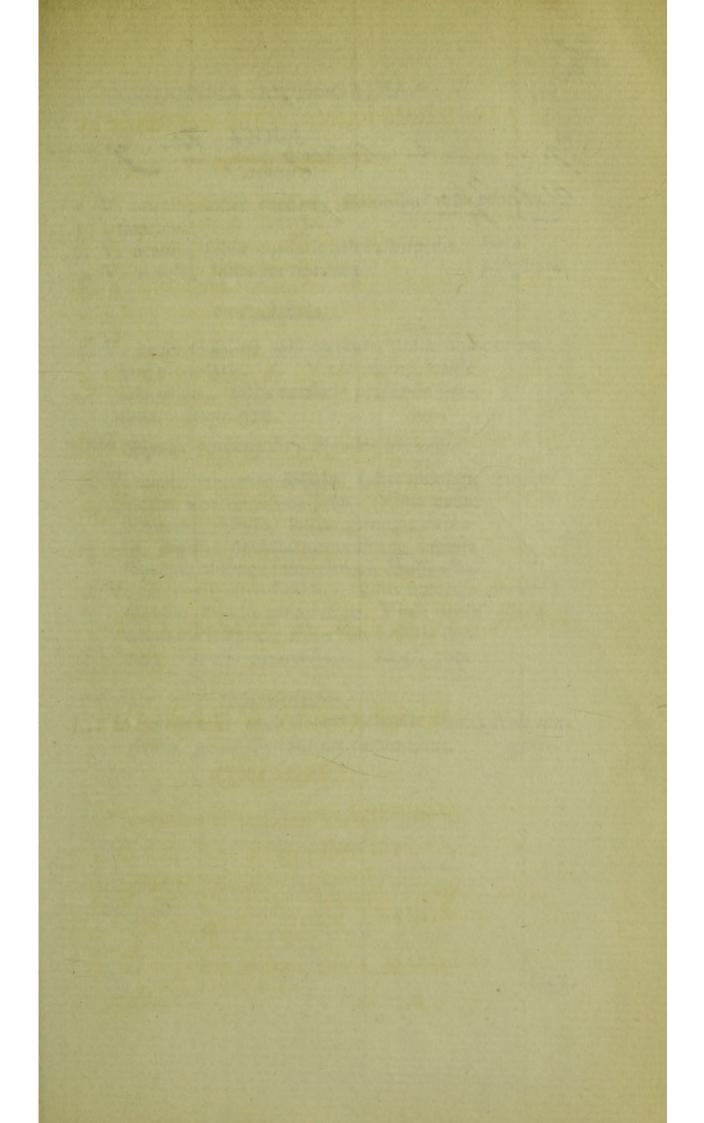
## Calcierapae :

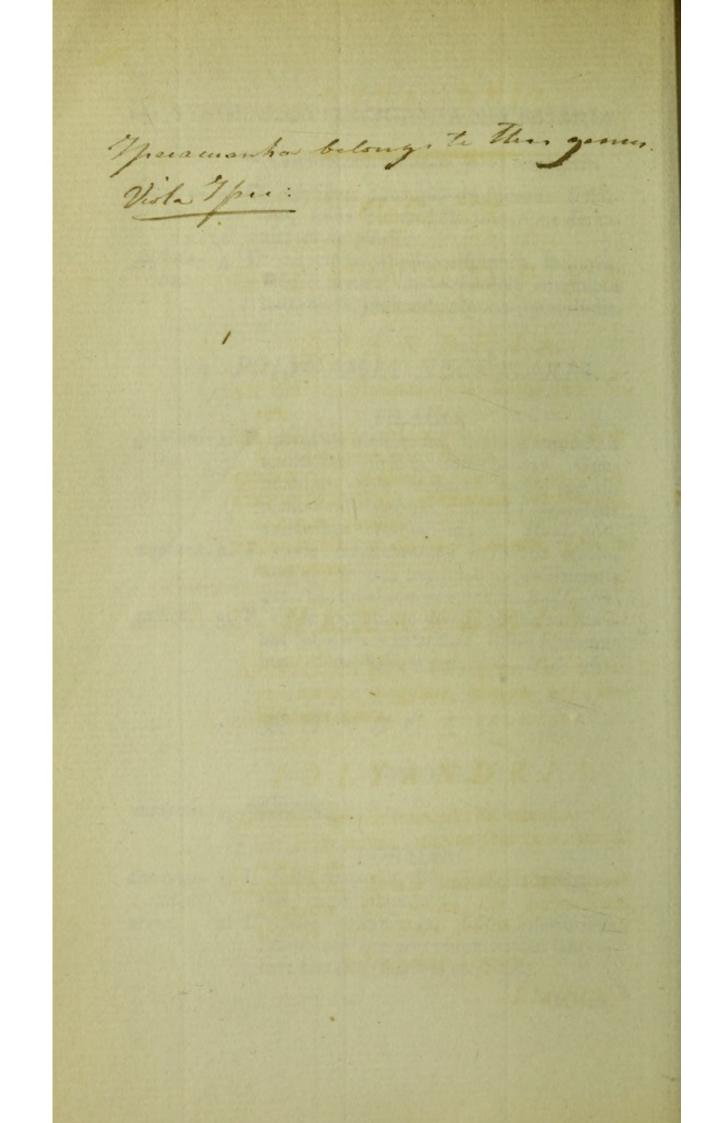
### LOBELIA. Marani and LOBELIA.

Dortman- 1. L. foliis linearibus bilocularibus integerrina. mis, caule fubnudo.

urens. 2. L. caule erectiulculo, foliis inferioribus fubrotundis crenatis; fuperioribus lanceolatis ferratis, floribus racemofis.

VIOLA.





## SYNGENESIA MONOGAMIA.

#### VIOLA,

#### \* Acaules.

- 1. V. acaulis, foliis cordatis, stolonibus rep- odorata. tantibus.
- 2. V. acaulis, foliis cordatis pilofo-hifpidis. hirta. 3. V. acaulis, foliis reniformibus. palustris.

### \*\* Caulescentes.

 V. caule adultiore adscendente, foliis ob- canina. longo-cordatis. β. Viola alpina, caule fubtrifloro, foliis cordatis profunde ferratis. Hudf. 379.

### \*\*\* Stipulis pinnatifiais; stigmate urceolato.

- 5. V. caule triquetro diffuío, foliis oblongis tricolor. incifis, ftipulis pinnatifidis. Viola caule triquetro diffuío, foliis oblongis dentatis, ftipulis dentato-pinnatifidis, lacinia fuprema oblonga fubpetiolata. Hudf. 380.
- 6. V. caule triquetro fimplici, foliis oblongi- grandiusculis, stipulis pinnatifidis. Viola caule flora. triquetro fimplici, foliis subcordatis dentatis, stipulis pinnatifidis. Hudf. 380.

### IMPATIENS. sister on on

POLYANDRIA

ARUM. Sparka monophylla, cucultata, Spark, die fupra nudus, interne femineus, medio

ZOSTERA. Spadix linearis, altero latero

+ Euonymus curapaus.

DIANDRIA

1. I. pedunculis multifloris folitariis, foliis Noli tanovatis, geniculis caulinis tumentibus. gere.

alterna. dem. foinaria alterna.

ABURDINGUS.

Claffis

GYNANDRIA.

Class XX.

# GYNANDRIA.

# DIANDRIA.

ORCHIS. Nectarium corniforme pone florem.

SATYRIUM. Nectarium fcrotiforme f. inflato-didymum pone florem.

OPHRYS. Nectarium fubtus fubcarinatum, CYPRIPEDIUM. Nectarium ventricofum, inflatum, cavum.

SERAPIAS. Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato.

# HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA. Hexagyna. Cal. O. Cor. monopetala, lingulata, integra. Caps. fexlocularis infera.

# POLYANDRIA.

ARUM. Spatha monophylla, cucullata. Spadix fupra nudus, inferne femineus, medio ftamineus.

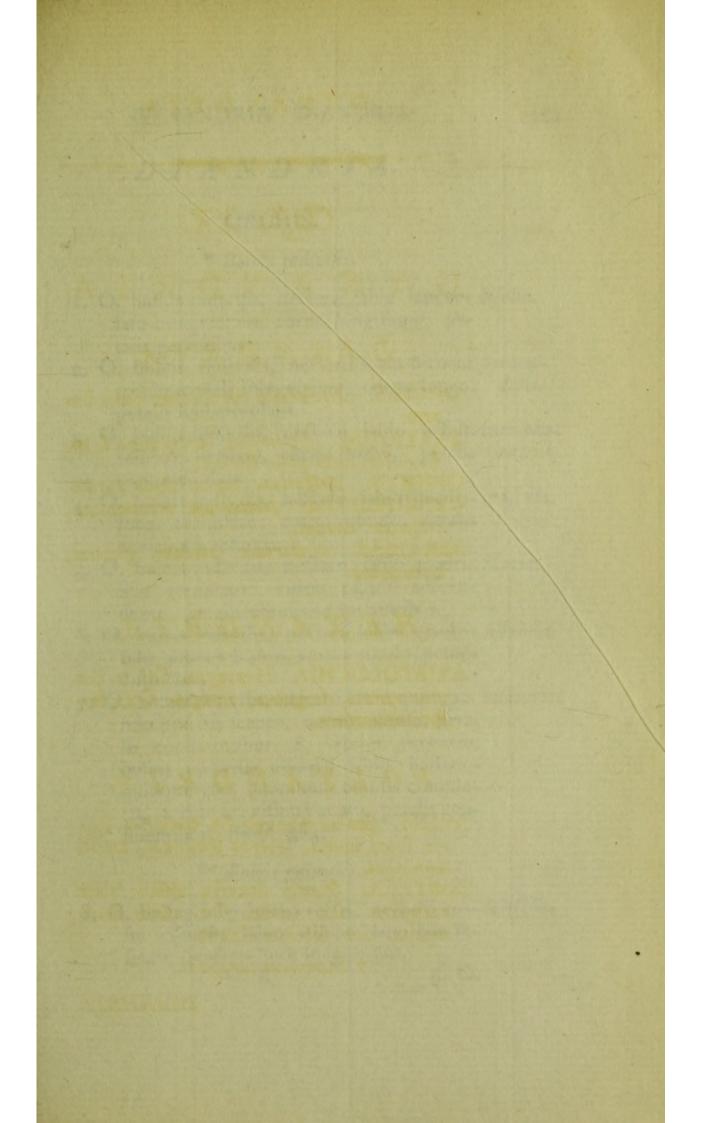
ZOSTERA. Spadix linearis, altero latere fructifero. Cal. nullus. Cor. nulla Stam. alterna. Sem. folitaria alterna.

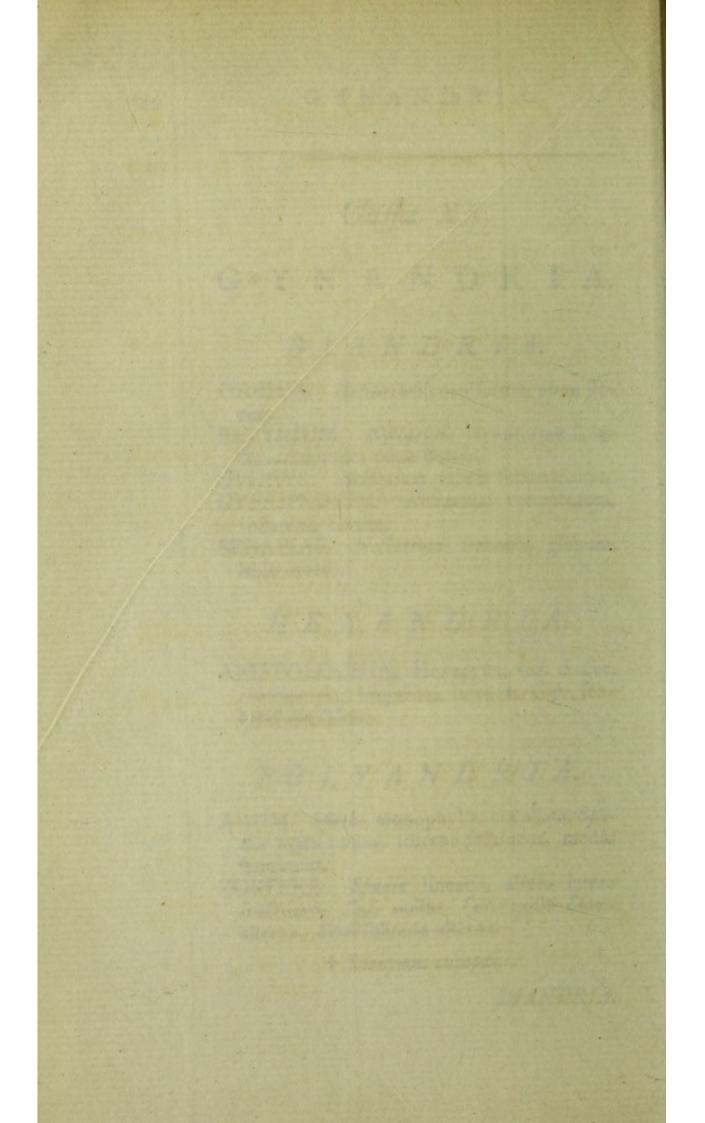
+ Euonymus europæus.

DIANDRIA.

144

- Cialis -





# DIANDRIA.

### ORCHIS.

\* Bulbis indivifis.

- O. bulbis indivifis, nectarii labio lanceo- bifolia. lato integerrimo, cornu longiffimo, petalis patentibus.
- 2. O. bulbis indivisis, nectarii labio bicorni pyramitrifido æquali integerrimo, cornu longo, dalis. petalis fublanceolatis.
- 3. O bulbis indivifis, nectarii labio trifido coriophoreflexo crenato, cornu brevi, petalis ra. conniventibus.
- 4. O. bulbis indivifis, nectarii labio quadri- mascula. lobo crenulato: cornu obtufo, petalis dorfalibus reflexis.
- 5. O. bulbis indivifis, nectarii labio quadri- Morio. fido crenulato: cornu obtufo adfcendente, petalis obtufis conniventibus.
- 6. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadri- ustulata. fido punctis scabro, cornu obtuso, petalis distinctis.
  - O. bulbis indivifis, nectarii labio quinque- militaris. fido punctis fcabro, cornu obtufo, petalis confluentibus. β. Orchis purpurea, bulbis indivifis nectarii labio barbatoquinquelobo, lateralibus obtufis crenulatis, medio breviffimo acuto, petalis confluentibus. Hudf. 384.

### \*\* Bulbis palmatis.

 8. O. bulbis fubpalmatis rectis, nectarii cor- latifolia. nu conico. labio trilebo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. K
 9. O.

2145

manula in

CORDO 201.

- maculata .9. O. bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore: labio plano, petalis dorfalibus.
- conopsea. 10. O. bulbis palmatis, nectarii cornu fetaceo germinibus longiore : labio trifido, petalis duobus patentiffimis.

### \*\*\* 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 præmorfa.

viride. 2. S. bulbis palmatis, foliis oblongis obtufis, nectarii labio lineari trifido : intermedia obfoleta.  $\beta$ . Satyrium fu/cum, bulbis palmatis, foliis oblongis, nectarii labio trifido æquali. Hud/. 387.

albidum. 3. S. bulbis fasciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: intermedia obtusa.

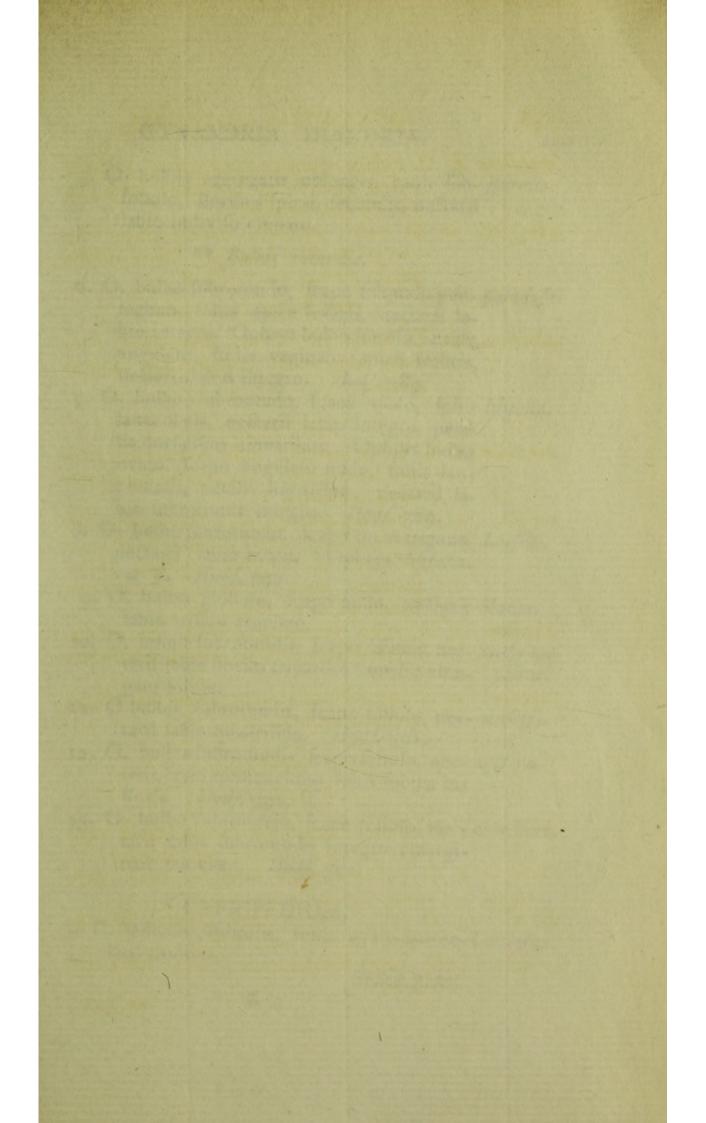
repens. 4. S. bulbis fibrofis, foliis ovatis radicalibus, floribus fecundis.

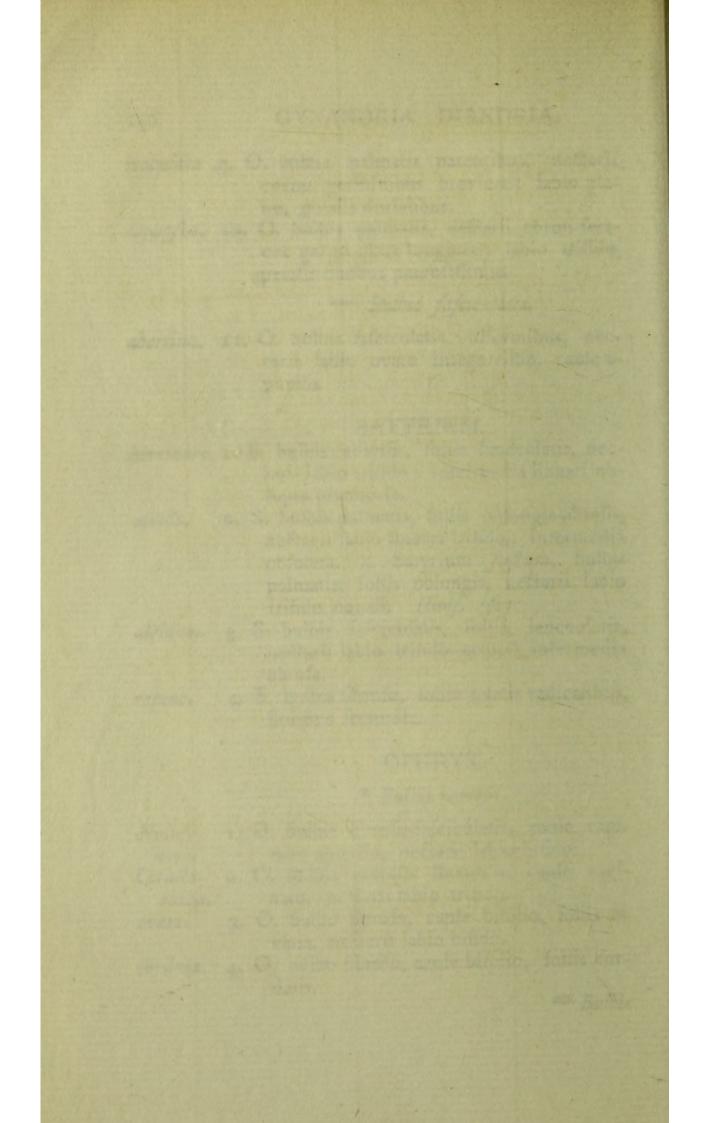
#### OPHRYS.

#### \* Bulbis ramofis.

Nidus-	
avis.	nato aphyllo, nectarii labio bifido.
Corallo-	2. O. bulbis ramofis flexuofis, caule vagi-
rhiza.	
ovata.	3. O. bulbo fibrofo, caule bifolio, foliis o- vatis, nectarii labio bifido.
cordata.	4. O. bulbo fibrolo, caule bifolio, foliis cor- datis.

\*\* Bulbis





5. O. bulbis aggregatis oblongis, caule sub- statis. foliofo, floribus spirali-secundis, nectarii labio indiviso crenato.

### \*\* Bulbis rotundis.

- 6. O. bulbo fubrotundo, scapo fubnudo pen- paludofa. tagono, foliis apice scabris, nectarii labio integro. Ophrys bulbo fibrofo, caule angulato, foliis vaginatis apice scabris, nectarii labio integro. Hudf. 389.
- O. bulbo fubrotundo, fcapo nudo, foliis lilifolia. lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorfalibus linearibus. Ophrys bulbo ovato, fcapo angulato nudo, foliis lanceolatis, petalis linearibus, nectarii labio fubrotundo integro. Hud/. 389.
- O. bulbo fubrotundo, fcapo nudo trigono, Loefelii. nectarii labio ovato. Ophrys lilifolia. var. β. Hudf. 390.
  - 9. O. bulbo globofo, scapo nudo, nectarii Monorlabio trifido cruciato. chis.
- 10. O, bulbis fubrotundis, scapo folioso, nec- anthropotarii labio lineari tripartito : medio elon- phora. gato bisido.
- 11. O bulbis fubrotundis, scapo solioso, nec-muscifetarii labio quadrisido. Huds. 291. ra.
- 12. O. bulbis subrotundis, scapo solioso, nec- apifera. tarii labio quinquelobo, lobis subtus inflexis. Hudf. 391.
- 13. O. bulbo fubrotundo, fcapo foliofo, nec- aranifera. tarii labio fubrotundo integro emarginato convexo. Hud/. 392.

#### CYPRIPEDIUM.

1. C. radicibus fibrofis, soliis ovato-lanceo- Calceolus. latis caulinis.

SERAPIAS.

K 2

#### SE-RAPIAS.

 latifolia: 1. S. bulbis fibrofis, foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis. Serapias bulbis fibrofis, nectarii labio obtufo petalis æquali, fructibus pendulis. Hudf. 393.
 longifolia.2. S. bulbis fibrofis, foliis enfiformibus leffi-

libus, floribus pendulis. Serapias paluftris, bulbis fibrofis, foliis enfiformibus feffilibus, floribus pendulis, nectarii labio obtufo, fubferrato, petalis longiore. Lightf. 527. Serapias latifolia. var. y. Hudf. 393.

grandiflora.  S. bulbis fibrofis, foliis enfiformibus, floribus erectis, nectarii labio obtufo petalis breviore. Serapias longifolia, bulbis fibrofis, nectarii labio obtufo petalis breviore, fructibus erectis. Hudf 393.

## HEXANDRIA.

#### ARISTOLOCHIA.

clematitis. 1. A. foliis cordatis, caule erecto, floribus axillaribus confertis.

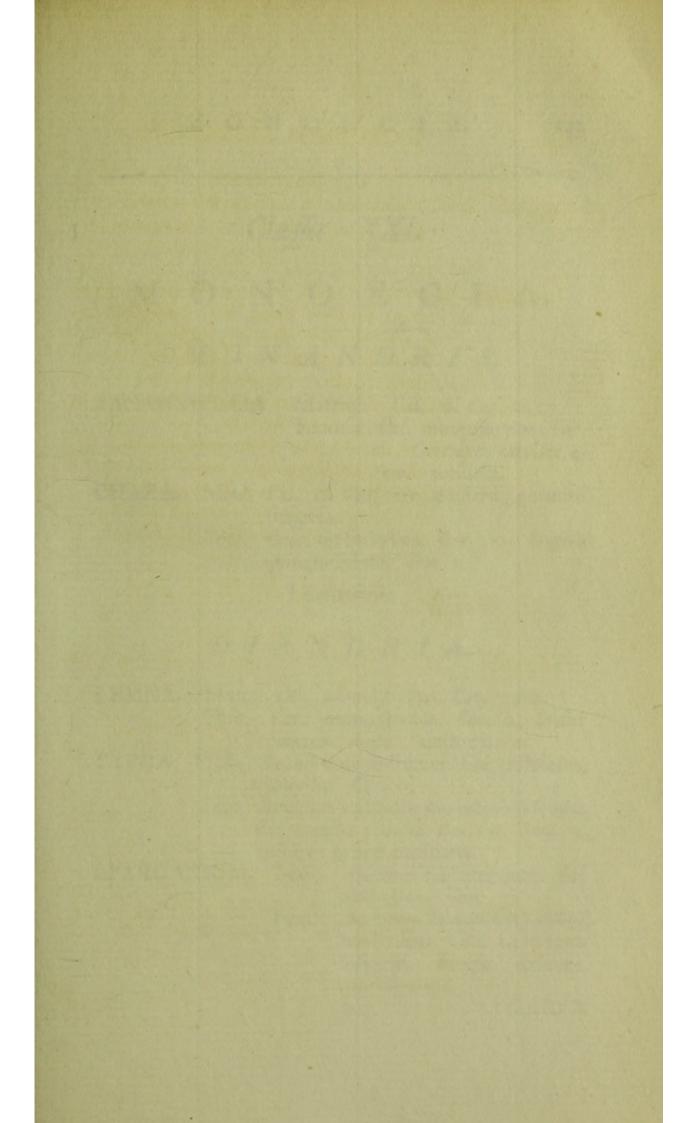
# POLYANDRIA.

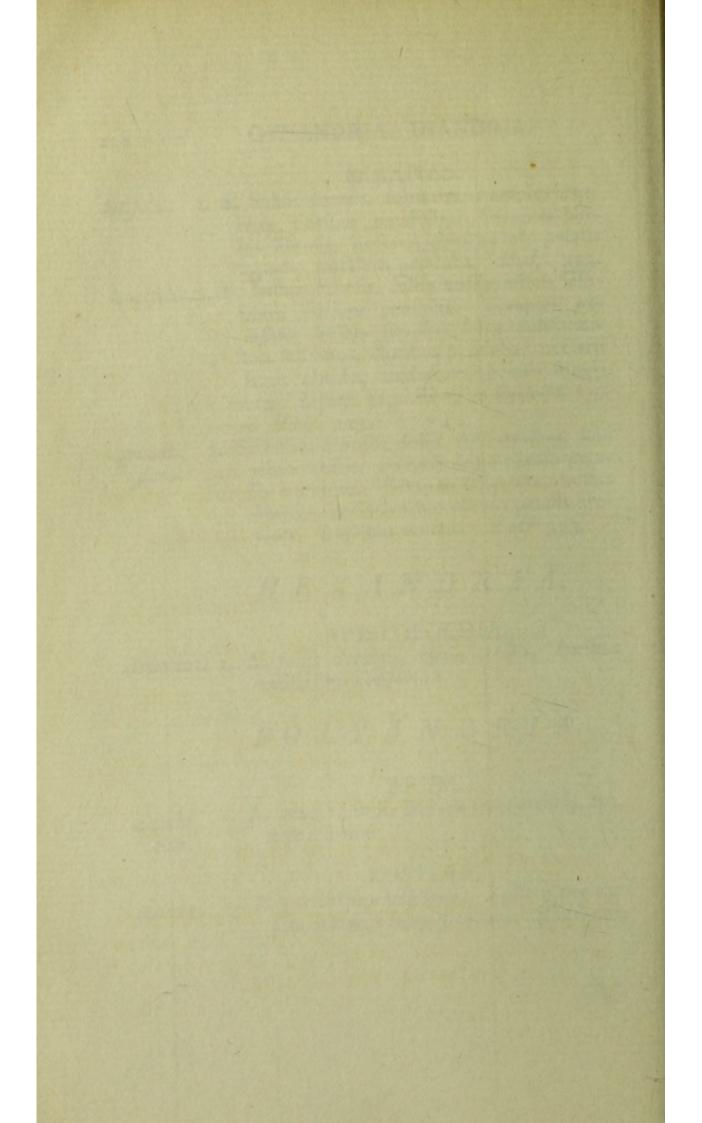
#### ARUM.

macula. 1. A. acaule, foliis hastatis integerrimis, spatum. dice clavato.

#### ZOSTERA.

marina. 1. Z. pericarpiis festilibus. Zostera pericarpiis oblongis subpedicellatis. Hudf. 395.





MONOECIA. 149

# Classis XXI.

# MONOECIA.

# MONANDRIA.

 ZANNICHELLIA. Mafculi. Cal. O. Cor. O. Feminei, Cal. monophyllus. Cor. O. Germina circiter 4. Sem. totidem.
 CHARA. Mafc. Cal. O. Cor. O. Anthera germini fubje&ta. Fem. Cal. tetraphyllus. Cor. O. Stigma quinquefidum. Sem. 1.

+ Calitriche.

# DIANDRIA.

LEMNA. Mafc. Cal. monophyllus. Cor. nulla. Fem. Cal. monophyllus. Cor. o. Stylus unicus. Caps. unilocularis.

TYPHA. Mafc. Amentum cylindricum. Cal. obfoletus, triphyllus. Cor. 0.

> Fem. Amentum cylindricum infra mafculos. Cal. capillo villofo. Cor. O. Sem. 1, infidens pappo capillari.

SPARGANIUM. Mafc. Amentum fubrotundum. Cal. triphyllus. Cor. 0.

Fem. Amentum fubrotundum. Cal. triphyllus. Cor. o. Stigma bifidum. Drupa exfucca, monofperma. K 3 CAREX

## MONOECIA.

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. Masc. 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. trirostris, trilocularis. Sem. 2.

URTICA. Mafc. Cal. tetraphyllus. Cor. o. Nectarium centrale, cyathiforme.

Fem. Cal. bivalvis. Cor. 0. Sem. 1, nitidum.

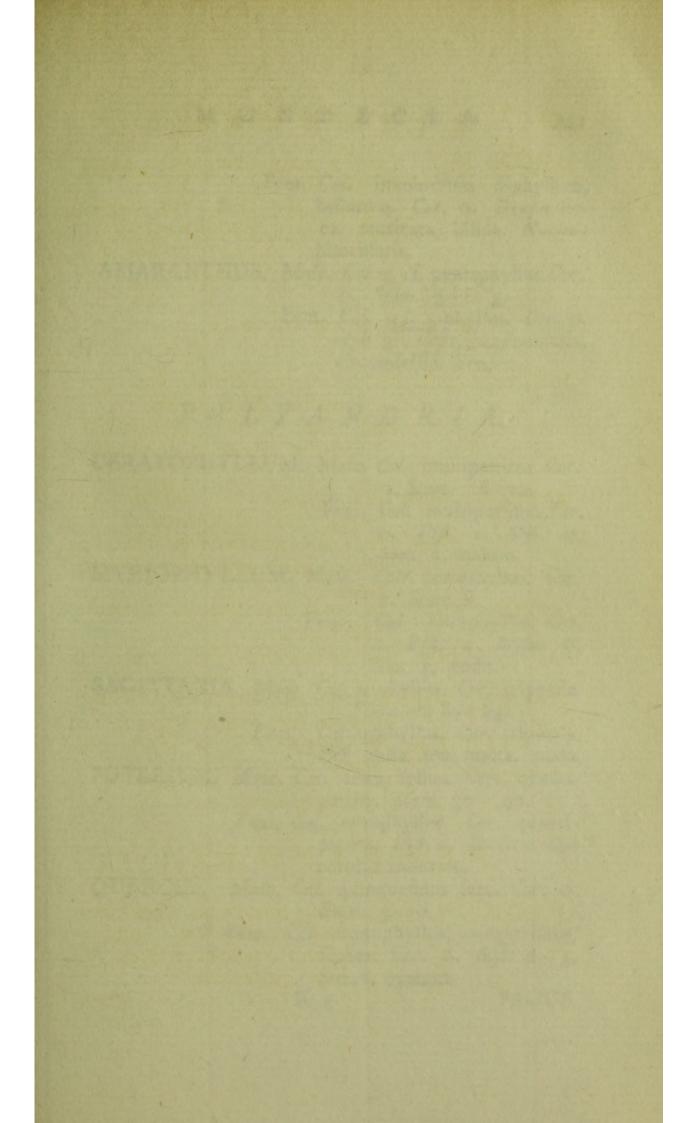
Fem.

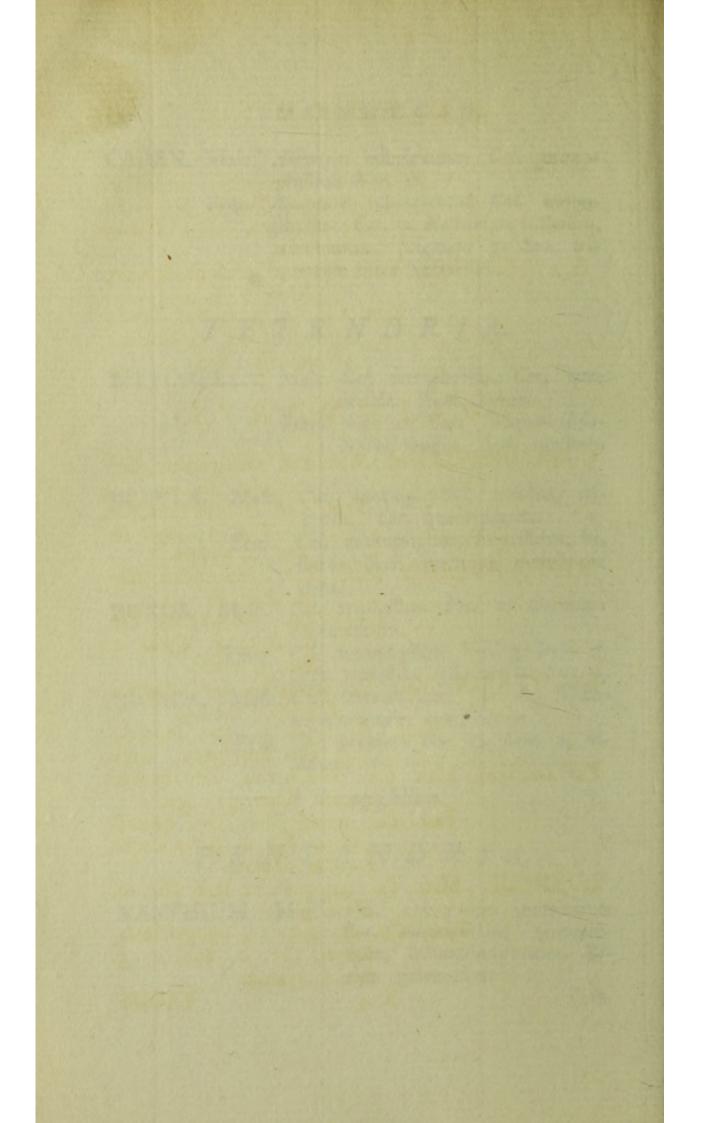
+ Ilex aquifolium.

# PENTANDRIA.

XANTHIUM, Mafc. Cal. communis imbricatus: Cor. monopetalæ, quinquefidæ, infundibuliformes. Recept. paleaceum.

150





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. 0. Styli 3. Caps. unilocularis, circumfciffa. Sem. 1.

# POLYANDRIA.

CERATOPHYLLUM. Mafc. Cal. multipartitus. Cor. 0. Stam. 16 - 20. Fem. Cal. multipartitus. Cor. 0. Pilt. 1. Styl. 0. Sem. 1, nudum. Cal. tetraphyllus. Cor. MYRIOPHYLLUM. Mafc. o. Stam. 8. Cal. tetraphyllus, Cor. Fem. o. Pift. 4. Stylus O. Sem. 4, nuda. SAGITTARIA. Mafc. Cal. triphyllus. Cor. tripetala. Filamenta fere 24. Fem. Cal. triphyllus. Cor. tripetala. Pist 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, oyatum.

K 4

FAGUS.

#### MONOECIA. 152

Masc. Cal. quinquesidus, campanulatus. FAGUS. Cor. 0. Stam. 12.

Cal. quadridentatus. Cor. o. Styli Fem. 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.

Mafc. Cal. monophyllus, trifidus, fqua-CORYLUS. miformis, uniflorus. Cor. O. Stam. 8.

> Fem. Cal. diphyllus, lacerus. Cor. O. Styli 2. Nux ovata.

# MONODELPHIA.

US 1010 Cor. 0.

CUDAI

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.

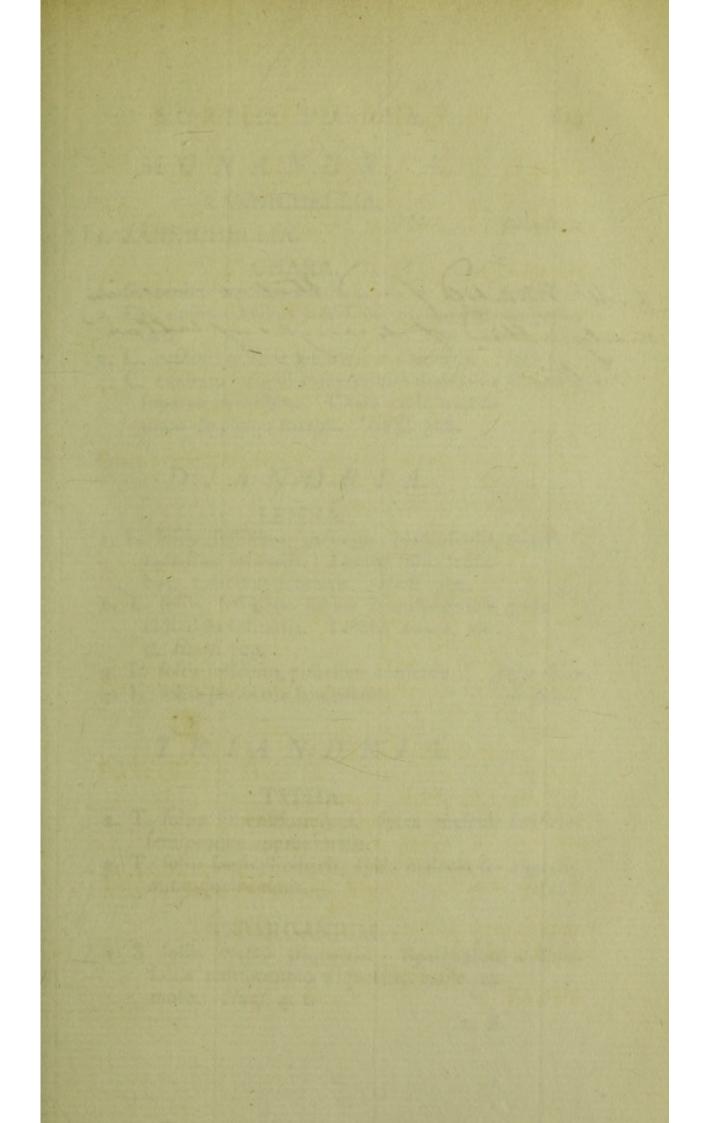
I en. Cal monopinging integernmus,

Jane I. Ovaluat.

Leader. Cor. C. Since 2 - 5

Fem. Cal. dentatus. Cor. quinquepartita. Stylus trifidus. Bacca fubglobofa, polyfperma.

#### MONAN-



2. M' Humbod found that is contains marly attiend of its weight of Callar

# MONANDRIA.

### ZANNICHELLIA.

palu Aris.

tomento/a.

### CHARA.

1. C. aculeis caulinis ovatis.

1. ZANNICHELLIA.

2. C. caulibus lævibus, frondibus interne den- vulgaris. tatis.

- 3. C. caulinis aculeis capillaribus confertis. hipida.
- 4. C. caulium articulis inermibus diaphanis flexilis. fuperne latioribus. Chara caule trichotomo diaphano inermi. Hudf. 398.

# DIANDRIA.

#### LEMNA.

- 1. L. foliis sessibus utrinque planiusculis, minor. radicibus folitariis. Lemna foliis feffilibus, radicibus solitariis. Huds 399.
- 2. L. foliis feffilibus fubtus hemisphæricis, gibba. radicibus folitariis. Lemna minor. var. B. Hud/. 399.

3. L. foliis feffilibus, radicibus confertis. polyrrhiza. 4. L. foliis petiolatis lanceolatis.

tri/ulca.

### TRIANDRIA.

#### TYPHA.

- 1. T. foliis subensiformibus, spica mascula latifolia. temineaque approximatis.
- 2. T. foliis femicylindricis, spica mascula fe- angustimineaque remotis. folia.

#### SPARGANIUM.

1. S. foliis erectis triquetris. Sparganium erectum. foliis enfiformibus triquetris, caule ramolo. Hudf. 401.

253

Simplex.	2. S. foliis enliformibus planis, caule simpli	
natans.	ci. Hudf. 401. 3. S. foliis decumbentibus planis. Sparga	-
	nium fimplex, var. B. Hudl. 401.	

### CAREX.

#### \* Spica unica fimplici.

dioica. 1. C. fpica fimplici dioica.

capitata. 2. C. fpica fimplici androgyna ovata : fuperne mafcula, capfulis imbricato-patulis.

patula. 3. C. fpica fimplici androgyna oblonga, fuperne mafcula, capfulis oblongis acuminatis patulis. Hudf. 402. Carex pauciflora, fpica fimplici androgyna; floribus femineis fubternis remotiufculis patentibus, mafculo unico terminali. Lightf. 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, soliolo longiori instructis, culmo triquetro. Hud/. 403.

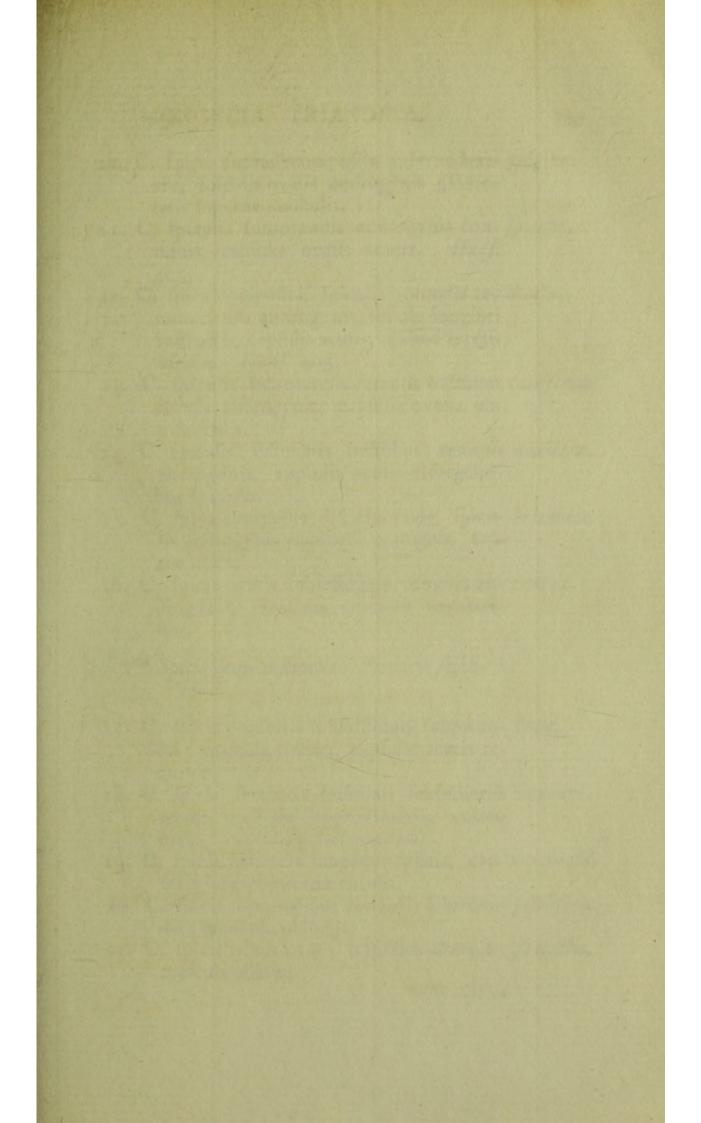
arenaria. 7. C. fpica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro.

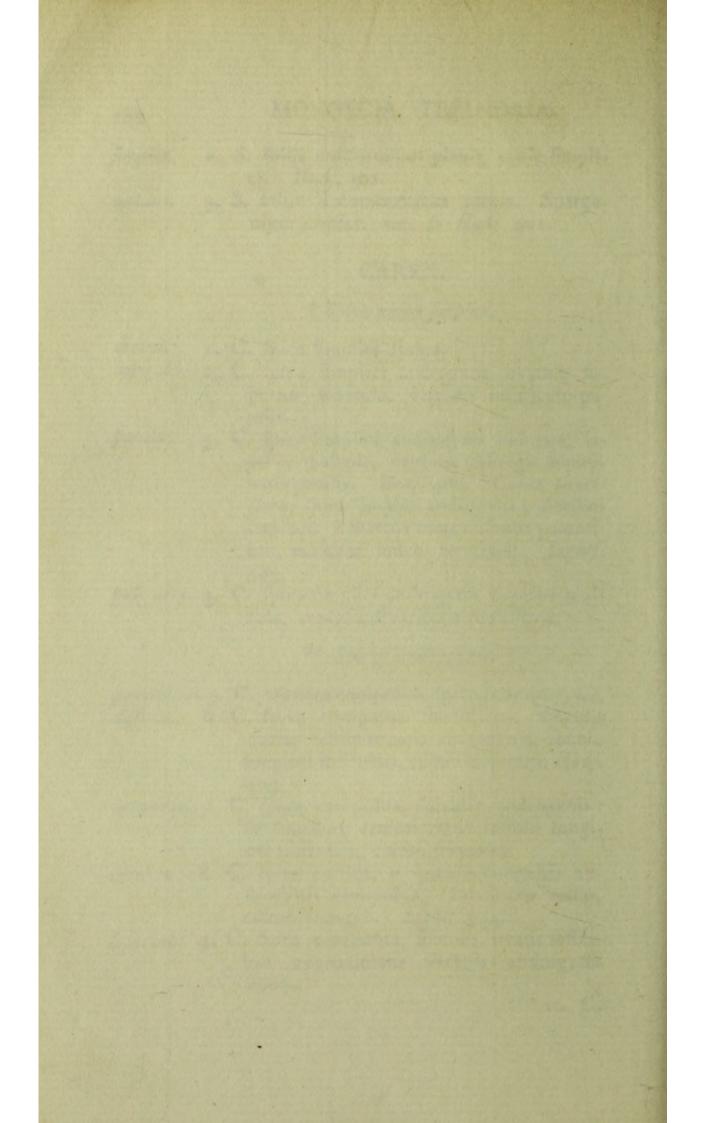
incurva. 8. C. ípica conica, e ípiculis congestis androgynis composita, involucro nullo, culmo incurvo. Lightf. 544.

leporina. 9. C. spica composita, spiculis ovatis seffilibus approximatis alternis androgynis nudis.

10. C.

154





- 10. C. fpica fupradecomposita inferne laxi- vulpina. ore, fpiculis ovatis androgynis glomeratis fuperne masculis.
- 11. C. fpiculis fubrotundis androgynis con-*fpicata*. tiguis, capfulis ovatis acutis. Hudf. 405.
- C. fpica composita, spiculis rotundis re- divisa. motius androgynis, foliolo longiori instructis, capsulis acutis, culmo teretiusculo. Huds. 405.
- 13. C. fpiculis fubrotundis remotis feffilibus canefcens. obtufis androgynis, capfulis ovatis obtufiuículis.
- 14. C. fpiculis fubovatis feffilibus remotis muricata. androgynis, capfulis acutis divergentibus fpinofis.
- 15. C. fpica composita disticha nuda, spicu-brizoides. lis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo.
- 16. C. fpicis ovatis fubseffilibus remotis an- remota. drogynis, bracteis culmum æquantibus.
  - \*\*\* Spicis sexu distinctis : femineis sessibus.
- 17. C. fpicis confertis subfessibles subrotun-flava. dis : mascula lineari, capsulis acutis recurvis.
- 18. C. fpicis femineis fessilibus fubsolitariis montana. ovatis masculæ approximatis, culmo nudo, capsulis pubescentibus.
- 19. C. fpicis femineis fubpedunculatis, cap-tomentofa. fulis fubglobofis tomentofis.
- 20. C. fpicis terminalibus confertis subrotun- pilulifera. dis : mascula oblonga.
- 21. C. fpicis tribus ovatis feffilibus alternis : faxatilis. mascula oblonga.

\*\*\*\* Spicis

### \*\*\*\* Spicis sexu distinctis : femineis pedunculatis.

atrata. 22. C. fpicis androgynis terminalibus pedunculatis : florentibus erectis, fructiferis pendulis.

- digitata. 23. C. fpicis linearibus erectis, mascula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, capsulis distantibus.
- limofa. 24. C. fpicis ovatis pendulis, mascula longiore erectiore, radice repente.
- capillaris. 25. C. fpicis pendulis, mascula erecta, semineis oblongis distichis, capsulis nudis acuminatis.

panicea. 26. C. spicis pedunculatis erectis remotis, femineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis.

pallescens. 27. C. fpicis pendulis : mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis.

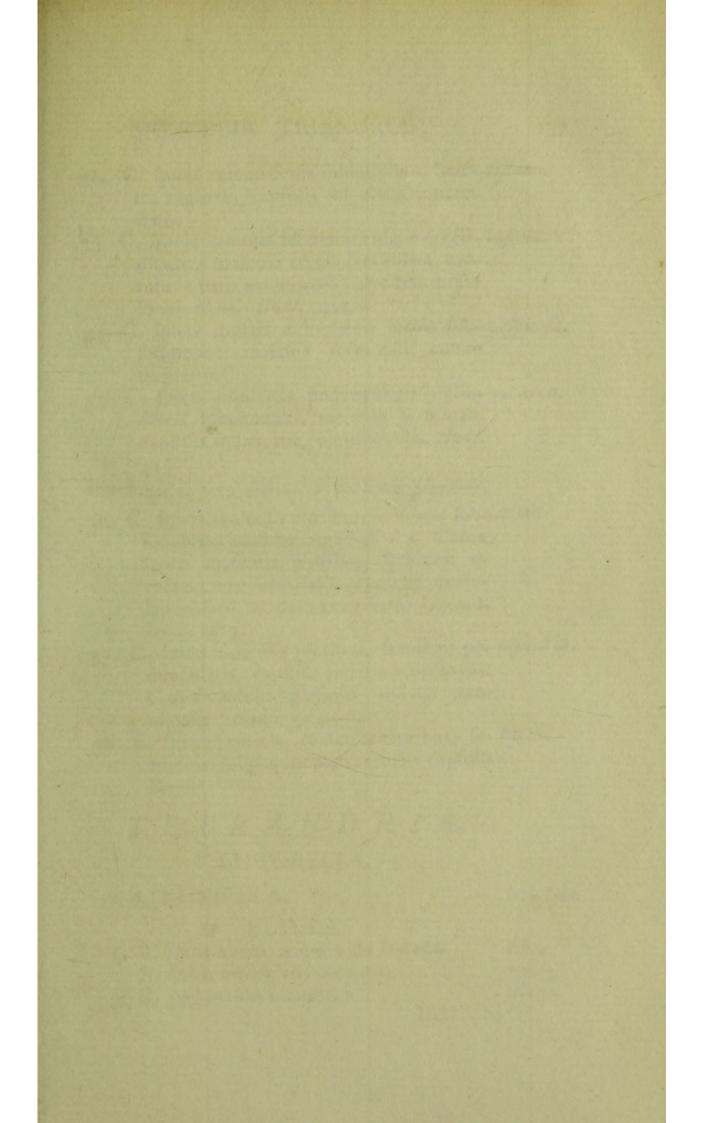
Pfeudocyperus. 28. C. fpicis pendulis, pedunculis geminatis. Carex fpicis confertis pedunculatis pendulis, mafcula erecta, femineis cylindricis, capfulis ariftatis furcatis. Hudf. 410.

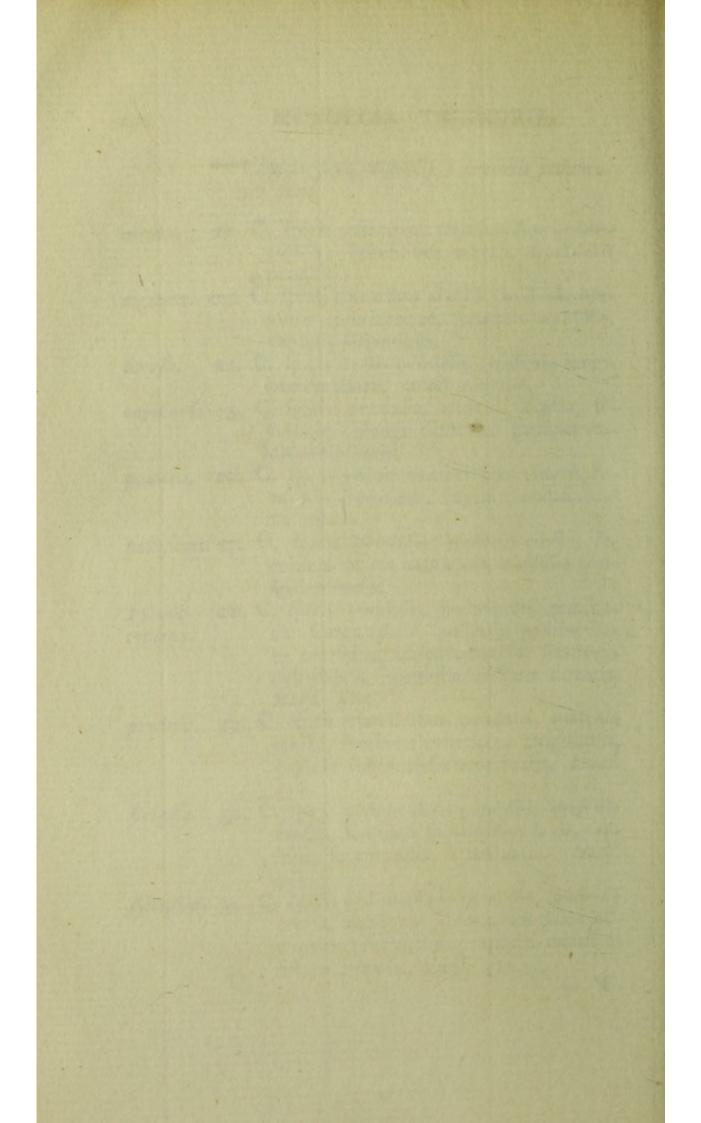
pendula. 29. C. fpicis fubfeffilibus pendulis, malcula erecta, femineis cylindricis longiffimis, capfulis fubrotundis acuminatis. Hudf. 411.

strigosa. 30, C. spicis pedunculatis pendulis, mascula erecta, semineis filisornibus laxis, capfulis subrotundis acuminatis. Huds. 411.

Jylvatica. 31. C. fpicis pedanculatis pendulis, mascula erecta, femineis filiformibus laxis pedunculo brevioribus, capsulis ovatis aristatis furcatis. Hudf. 411.

32. C.





- 32. C. fpicis remotifimis fubfeffilibus, brac- diflans. tea vaginali, capfulis angulatis mucronatis.
- 33. C. ípicis remotis fubpedunculatis erecti- inflata. uículis, maícula erecta lanceolata, capfulis ovatis acuminatis calycibus duplo longioribus. Hu1/. 412.
- 34. C. fpicis crectis cylindricis ternis sub-caspitosa. festilibus: mascula terminali, culmo triquetro.
- 25. C. spicis confertis pedunculatis cylin- recurva. dricis subpendulis, mascula terminali, capsulis imbricatis, obtusius subsection obtusionalis. -413.

### \*\*\*\*\* Spicis fexu distinctis : masculis pluribus.

- 36. C. fpicis mafculis pluribus, femineis fub- acuta. feffilibus capfulis obtufiufculis. Carex fpicis mafculis pluribus, femineis erectis fubpedunculatis, capfulis ovatolanceolatis, ariftato-acuminatis furcatis. Hudf. 413.
- 37. C. fpicis malculis pluribus, femineis pe- vefuaria, dunculatis, capfulis inflatis acuminatis. Carex capfulis globofis inflatis acuminatis. Hudf. 413.
- 38. C. fpicis remotis, masculis pluribus, se- hirta. mineis subpedunculatis erectis capsulis hirtis.

# TETRANDRIA. LITTORELLA.

1. LITTORELLA.

lacustris

#### BETULA.

B. foliis ovatis acuminatis ferratis. alba.
 B. foliis orbiculatis crenatis. nana.
 B. pedunculis ramofis. Alnus. BUXUS, .

### MONOECIA POLYANDRIA.

### BUXUS.

#### Sempervi- 1. BUXUS. rens.

#### URTCA.

pululifer	a. 1. U	, folins	oppositis	ovatis	ferratis,	amentis
1	f	ructifer	is globol	is.		
urens.	2. U.	foliis	oppolitis	ovalibu	IS.	

dioica. 3. U. foliis oppositis cordatis, racemis geminis.

# PENTANDRIA.

### XANTHIUM.

Arumari- 1. X. caule inermi, foliis cordatis trinerum. vatis.

#### AMARANTHUS.

Blitum. 1. A. glomerulis lateralibus, floribus trifidis. foliis ovatis retufis, caule diffufo.

# POLYANDRIA.

### CERATOPHYLLUM

demer sum.	1.	C. foliis dichotomo-bigeminis,	fructibus
fubmer-	2.	trifpinofis. C. foliis dichotomo-trigeminis,	fructibus
<i>fum</i> .		muticis. Ceratophyllum demerj	
		β. Hudf. 419.	

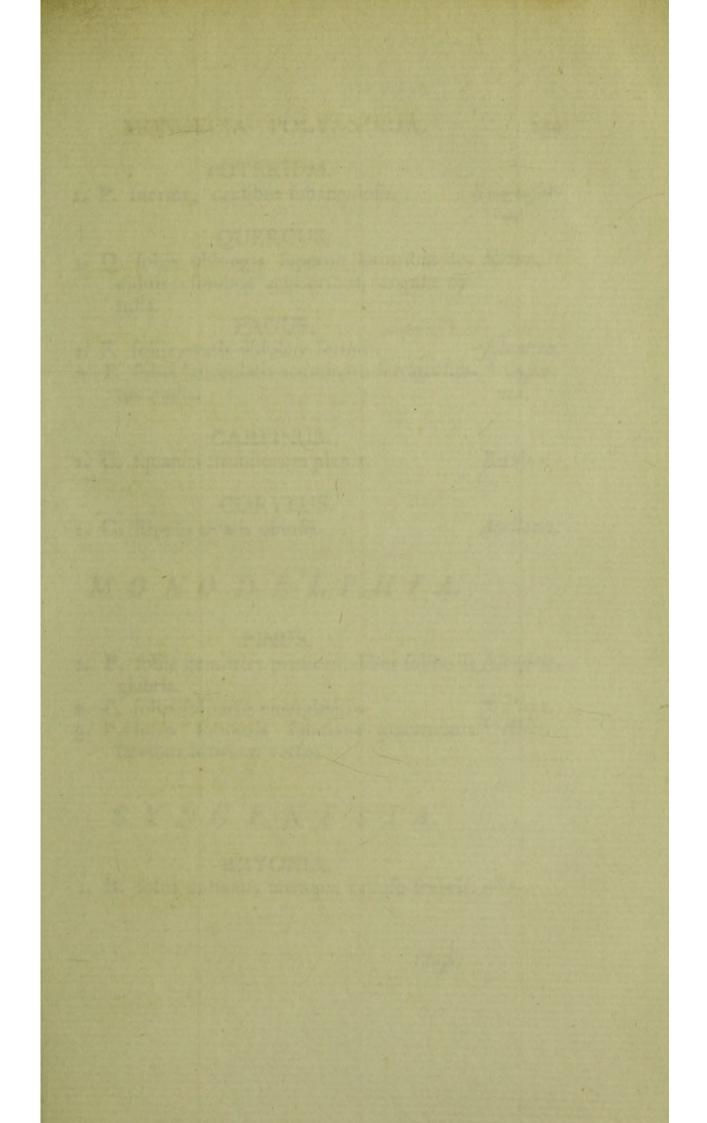
### MYRIOPHYLLUM.

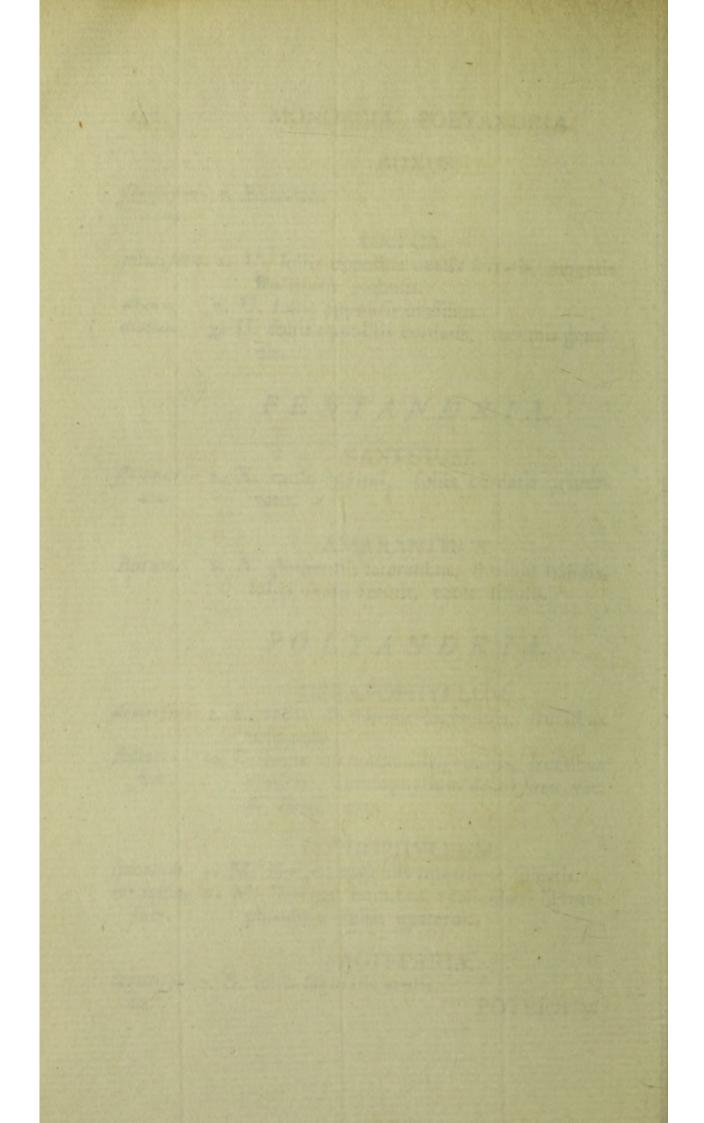
Spicatum. 1. M. floribus mafculis interrupte spicatis. verticilla- 2. M. floribus omnibus verticillatis hermatum. phroditis, foliis quaternis.

### SAGITTARIA.

fagiltifo- 1. S. foliis fagittatis acutis.

POTERIUM





### MONOECIA POLYANDRIA.

POTERIUM.

1. P. inerme, caulibus fubangulofis.

Sanguiforba.

### QUERCUS.

1. Q. foliis oblongis fuperne latioribus de- Robur. ciduis: finubus acutioribus, angulis obtufis.

#### FAGUS.

 F. foliis ovatis obfolete ferratis. *fylvatica*.
 F. foliis lanceolatis acuminato-ferratis fub- \* Caftatus nudis. nea.

CARPINUS.

1. C. squamis strobilorum planis.

CORYLUS.

1. C. flipulis ovatis obtufis.

Avellana.

Betulus.

## MONODELPHIA.

#### PINUS.

- 1. P. foliis geminis: primordialibus folitariis *fylveftris*. glabris.
- 2. P. foliis solitariis emarginatis. \* Picea.
- 3. P. foliis folitariis fubulatis mucronatis \* Abies. lævibus bifariam verfis.

# SYNGENESIA.

#### BRYONIA.

1. B. foliis palmatis utrinque callofo-fcabris. alba.

Claffis

DIOECIA.

# Claffis XXII.

# D. I O E C I A.

# DIANDRIA.

SALIX. Mafc. Amenti fquamæ. Cor. O. Glandulæ bafeos nectarifera.

Fem. Amenti fquamæ. Cor. O. Stylus bifidus. Caps. unilocularis; bivalvis. Sem. pappofa.

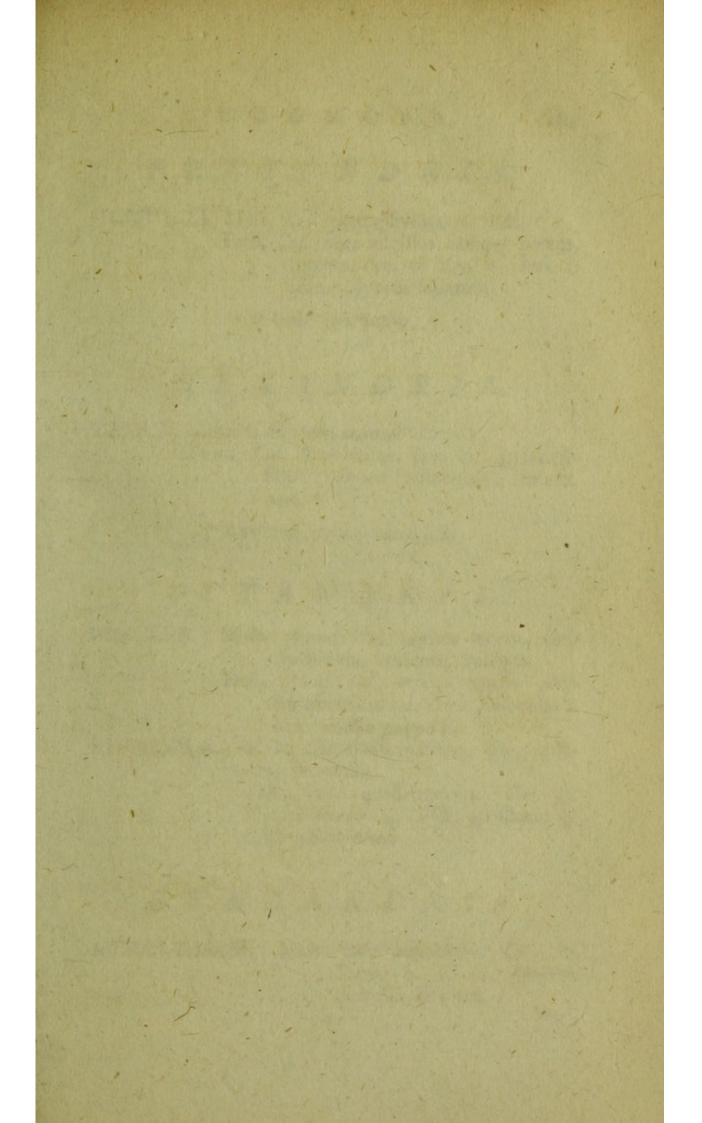
# TRIANDRIA.

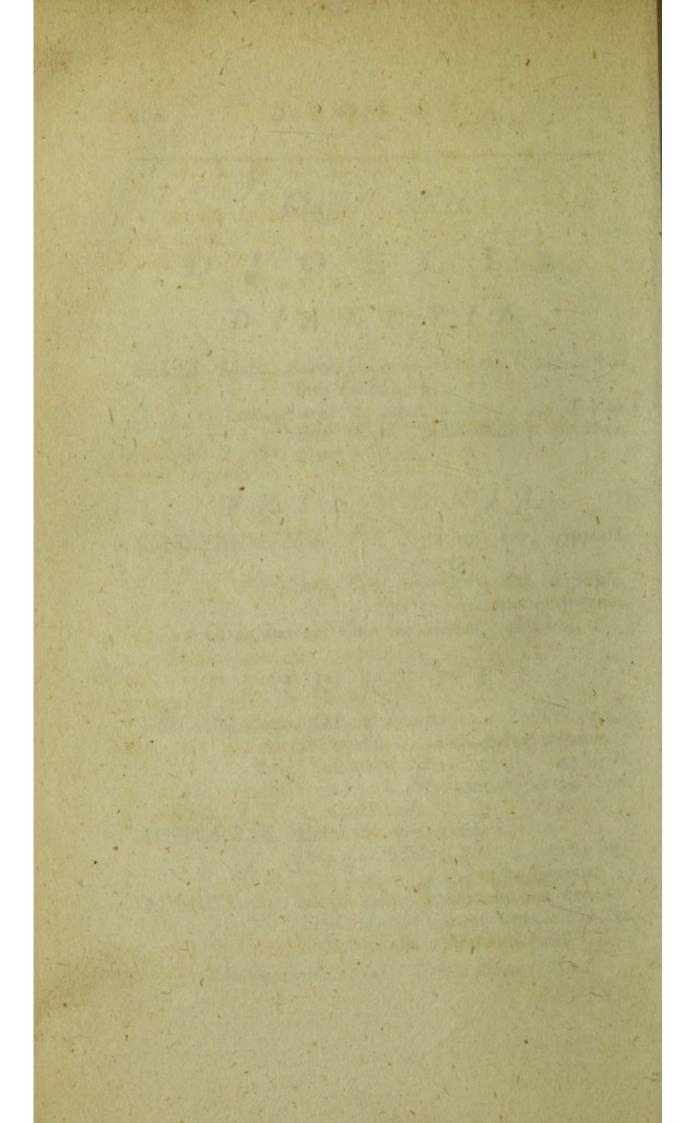
EMPETRUM. Mafc. Cal. tripartitus. Cor. tripetala, Stam. longa. Fem. Cal. tripartitus. Cor. tripetala. Styli 9. Bacca novemiperma. † Carex dioica. Valeriana dioica. Bryonia.

# TETRANDRIA.

VISCUM. Mafc. Cal. quadripartitus. Cor. O. Filamenta O. Anth. calyci adnata.
Fem. Cal. tetraphyllus fuperus. Stylus O. Cor. O. Bacca monofperma. Sem. cordatum.
HIPFOPHAE. Mafc. Cal. bipartitus. Cor. O. Fem. Cal. bifidus. Cor. O. Stylus unicus. Bacca monofperma.
MYRICA. Mafc. Amenti fquama lunata. Cor. O. Fem. Amenti fquama lunata. Cor. O.

Styli 2. Bacca monofperma. + Rhamnus catharticus. Urtica difica. Ilex. PENICAN-





#### ADDOECIA.

## PENTANDRIA.

HUMULUS. Mafc. Cal. pentaphyllus. Cor. O. Fem. Cal. monophyllus oblique patens, integer. Cor. O. Styli 2. Sem. 1, intra calycem foliatum.

+ Salix pentandra.

Style 6. Caps. fex a-

## 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. Pifl. 4. Caps. 4 polyfpermæ

## ENNEANDRIA.

MERCURIALIS. Mafc. Cal. tripartitus. Cor. 0. Stam. 9. f. 12. Antheræ globofæ didymæ. L Fem.

Fem. Cal. tripartitus. Cor. o. - Styli 2. Caps. dicocca, bilocularis, monosperma. HYDROCHARIS. Mafc. Spatha diphylla. Cal. triotaq aupildo sull'adquato fidus. Cor. tripetala. Fila-1 menta tria interiora ftyli-.srsfa calycem foliatum,

> Fem. Cal. trifidus. Cor. tripetala. Styli 6. Caps. fexlocularis, polyfperma infera.

### MONODELPHIA.

ANDRIA.

JUNIPERUS. Masc. Amenti Cal. squamæ. Cor. o. Stam. 3. Fem. Cal. tripartitus. Pet. 3. Styli 3.

Bacca trifperma, tribus tuberculis calycis inæqualibus.

TAXUS. Mafc. Cal. triphyllus gemmæ. Cor. o.

fidæ. Fem. Cal. triphyllus gemmæ. Cor. 0. Stylus 0. Sem. 1. calyculo baccato integerrimo.

## SYNGENESIA.

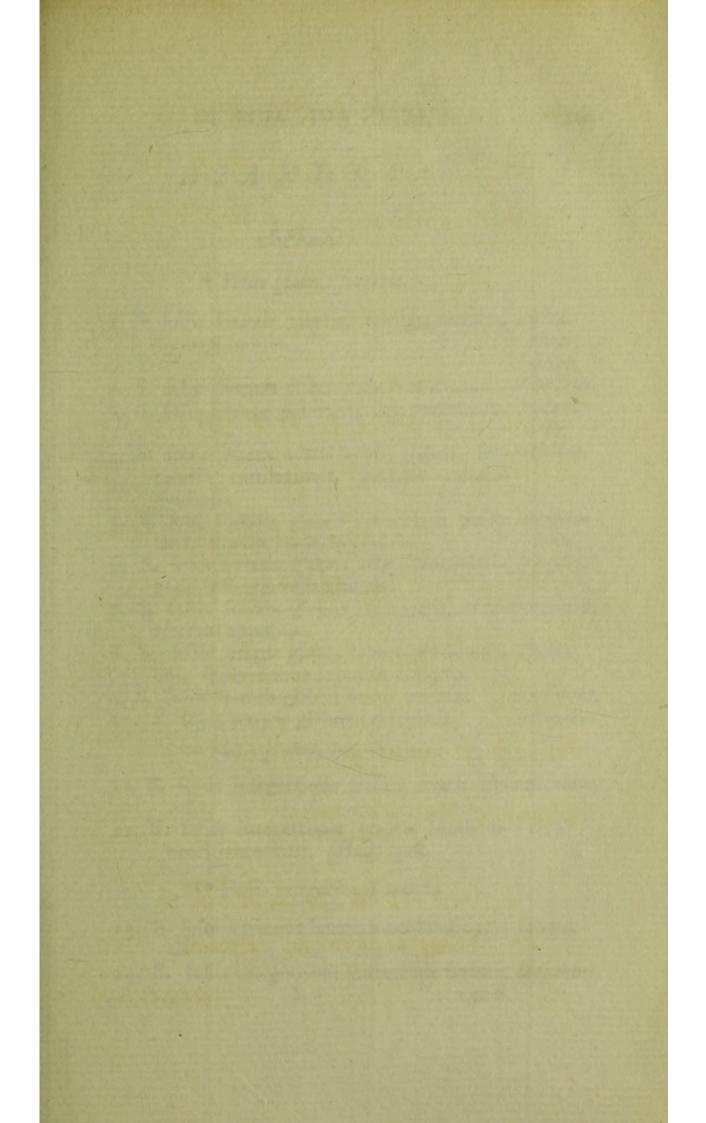
milla pappo

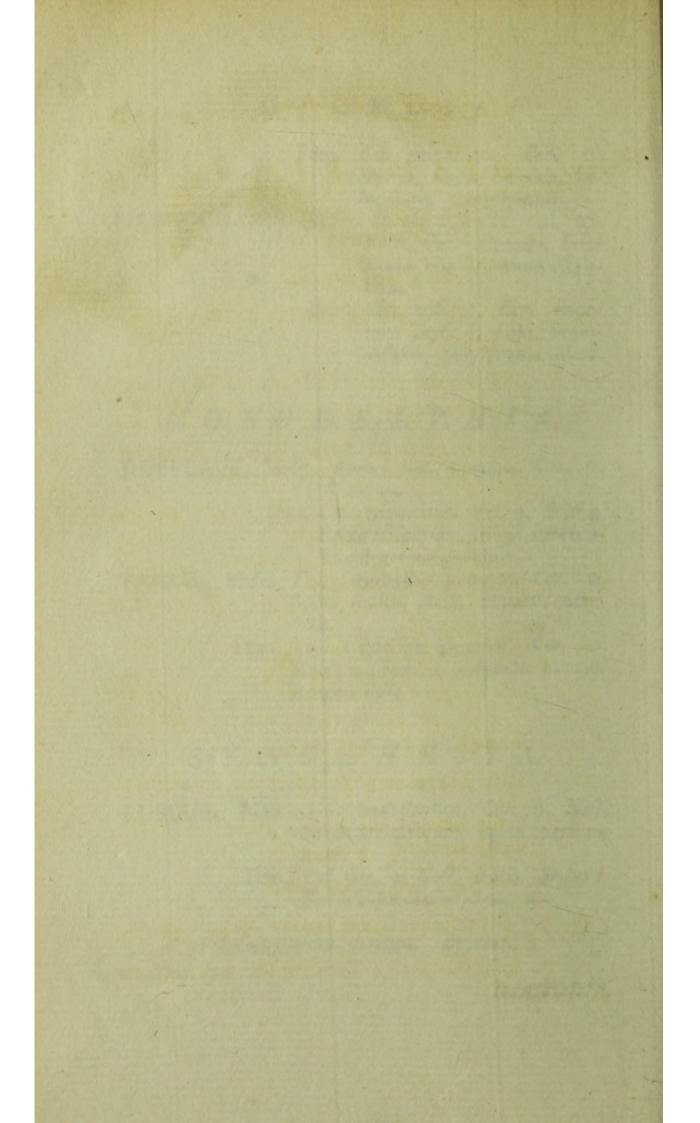
Fem. Cal. quadriportitus. Cor. RUSCUS. Mafc. Cal. hexaphyllus. Cor. o. Nect. centrale, ovatum, apice perforatum. Fem. Cal. Cor. et Nect. maris. Stylus 1. Bacca trilocularis. Sem. 2. 17

o . to + Gnaphalium dioicum. Bryonia. Stam, 9. f. 12. Anthera globofæ didymæ. DIANDRIA.

Ferra.

2





### DIOECIA DIANDRIA.

#### 13. S. foliis integettimis lanceolatis, utrin-DIANDRIA. tohis integerrimis lanceolatis lubius vil-

#### in.XILASis ovatis fubtus pu-

#### Salix rebens. \* Foliis glabris ferratis.

1. S. foliis ferratis glabris, floribus diandris hermahermaphroditis. phro-Salix repeas.

belcentibus.

16. 5.

- 2. S. foliis ferratis glabris, floribus triandris. triandria.
  - 3. S. foliis ferratis glabris, floribus pentandris. pentandria.
- 4. S. foliis ferratis ovatis acutis glabris, fer- vitellina. raturis cartilagineis, petiolis callofopunctatis.
- 5. S. foliis ferratis glabris lanceolatis petio- amygdalatis, stipulis trapeziformibus. lina.
  - 6. S. foliis ferratis glabris ovato-lanceolatis, fragilis. petiolis dentato-glandulofis.
  - 7. S. foliis ferratis glabris lanceolatis, infe- purpurea. rioribus oppositis.
  - 8. S. foliis ferratis glabris lanceolato-lineari- Helix. bus, superioribus oppositis obliquis.
- 9. S. foliis ferratis glabris ovatis venofis. myr/inites. 10. S. foliis ferratis glabris orbiculatis.

herbacea.

163

ditica.

#### \*\* Foliis glabris integerrimis.

- 11. S. foliis integerrimis glabris ovatis ob-reticulata. tufis.
- 12. S. foliis integerrimis glabris acutis li- rubra. neari-lanceolatis. Hud/. 428.

#### \*\*\* Foliis integerrimis villofis.

- 13. S. foliis utrinque lanatis fubrotundis acu- lanata, tis.
- 14. S. foliis integerrimis lanceolatis hirfutis. lapponum. 1 2 15. S. HIPPOPHAR

### OECIA TETRANDRIA.

repens.

15. S. foliis integerrimis lanceolatis, utrinque nudiusculis, caule repente. Salix foliis integerrimis lanceolatis fubtus villosis nitidis. Huds. 428.

fu/ca.

herbacea.

16. S. foliis integerrimis ovatis fubtus pubescentibus. Salix repens. var. S. Hudf. 429. 25 valy 2410

rosmari- 17. S. foliis integerrimis lanceolato-linearibus firictis feffilibus fubtus tomentofis. nifolia. Salix repens. var. E. Hudf. 429. dellaca.

#### and and anothin \*\*\*\* Folies fubferratis villofis.

18. S. foliis ovatis rugofis fubtus tomentofis caprea. undatis superne denticulatis. Salix foter- vilelling. liis ellipticis fubferratis rugofis, fupra villosis subtus tomentosis. Huds. 429.

19. S. foliis integerrimis utrinque villofis obaurita. ovatis appendiculatis. Salix caprea. var. 8. Hudf. 430.

viminalis, 20. S. foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longiffimis acutis fubtus fericeis, mie- purpuren. rannis virgatis.

alba. 21. S. foliis lanceolatis acuminatis ferratis utrinque pubescentibus : serraturis infimis glandulofis. gayr emiles

## TRIANDRIA.

11. S. folins MURTERME abris ovanis ob- reticulate. tulis.

nigrum. 1. E. procumbens. ss. S. foliis integerrimis

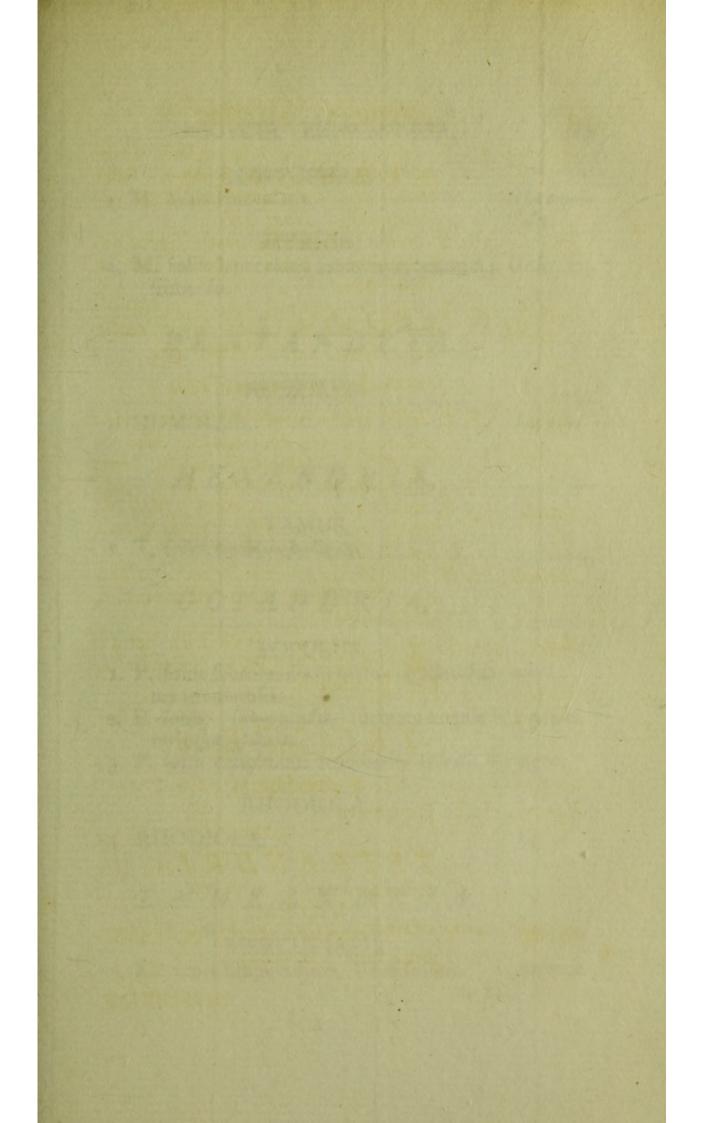
### TETRANDRIA.

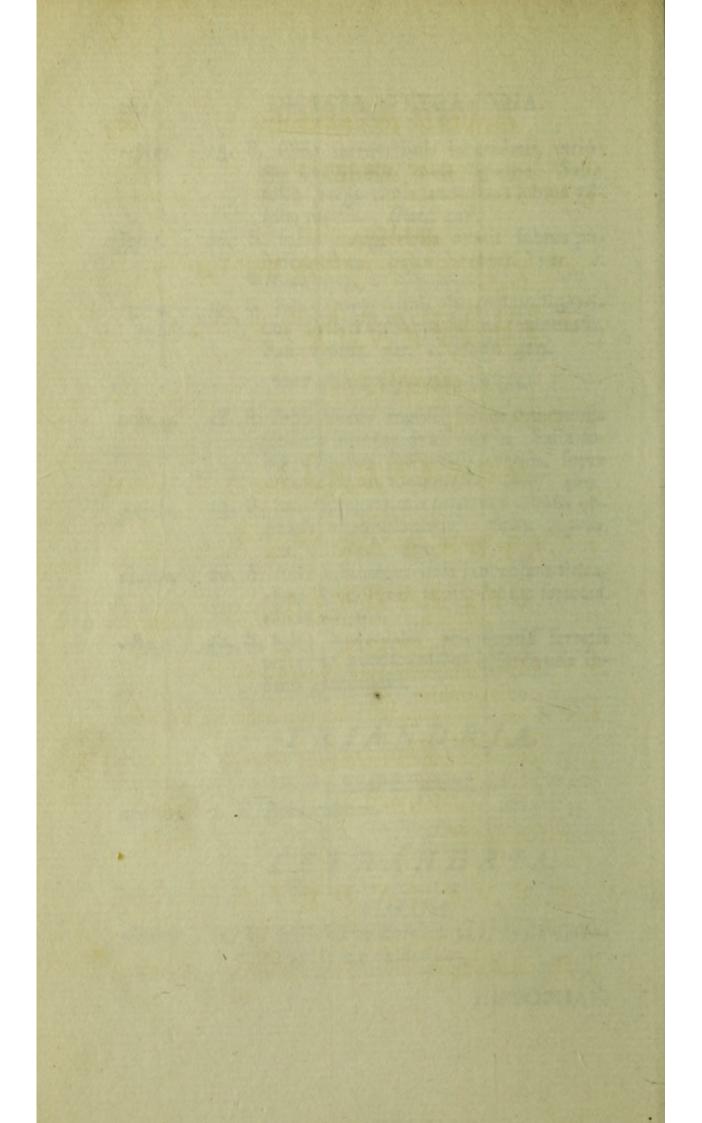
VISCUM. 1. V. foliis lanceolatis obtufis, caule dichoelbum. tomo, fpicis axillaribus. 14. S. foins integerramis lan vs. lagoanum

nicegerramas wel

HIPPOPHAE.

164





#### DIOECIA ENNEANDRIA.

a. M. caule br. AH400991H slabris floribus 1. H. foliis lanceolatis.

einspigt Rhamnoides.

annuas

165

#### MYRICA

1. M. foliis lanceolatis fubserratis, caule fuf- Gale, fruticofo. Y CH 1000 .

## PENTANDRIA

Community 2. J. foliis ternis patentiblis Lauditoriguol ca longioribus. 1. HUMULUS.

## HEXANDRIA.

TAMUS. 1. T. foliis cordatis indivisis. MY 2 communis.

## aculeatus, s. R. folins fupra floriferis mudis.

#### POPULUS.

1. P. foliis fubrotundis dentato-angulatis fub- alba. tus tomentofis.

2. P. foliis subrotundis dentato-angulatis tremula. utrinque glabris.

3. P. foliis deltoidibus acuminatis ferratis. nigra.

#### RHODIOLA.

1. RHODIOLA.

#### Rofea.

#### ENNEANDRIA.

#### MERCURIALIS.

1. M. caule simplicissimo, foliis scabris. perennis. 2. M.

L 3

#### 166 DIOECIA SYNGENESIA.

annua. 2. M. caule brachiato, foliis glabris floribus fpicatis.

HYDROCHARIS.

Morfus 1. HYDROCHARIS. Isloomal and M. .. ranæ.

### MONADELPHIA.

JUNIPERUS. communis. 1. J. foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus.

baccata. 1. T. foliis approximatis.

### SYNGENESIA.

2TIMAT

POPULUS.

tus romentofis.

umnaue glabric.

L. RHODIOLA.

Claffis

r. Pr foliis inbrotundis dentato-angulatis fub- alga.

2. P. tolins fobromndis dentato-angulatis tresnula.

3. P. toliis deltoidibus acuminatis ferrațis. niera,

RHODIOLA.

ENNEANDRIA.

MERCURIALIS. M. caulé Emplicifimo, foliis feabris.

RUSCUS. aculeatus, 1. R. foliis fupra floriferis nudis.

Rofea.

### POLYGAMIA

Fem.

167

#### Claffis XXIII. ACER. Herma Cor. pentapeta-

Cal. diphyllus. Cor. O. Stam.

ATRIPLEX. Herniaph. Cal. pentaphyllus. Cor. o.

2/1. 2. Caps. 2. 1 POLYGAMIA. cor. penlage

### MONOECIA.

ald. Stan

HOLCUS. Hermaph: Cal. Gluma 1 - f - biflora, Cor. Gluma aristata. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mafc.

Cal. Gluma bivalvis. Cor. o. Stam. 3.

ÆGILOPS. Hermaph. Cal. Gluma fubtriflora cartilaginea. Cor. Gluma termi-, lanceofatum. nata triplici arifta. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.

> Cal. et Cor. Gluma ut in pri-Malc. ore. Stam. 3.

VALANTIA. Hermaph. Cal. o. Cor. quadripartita. Stam. 4, Stylus bifidus. Sem. 1. H flofeulo herra or china of Mafc.

Cal. o. Cor. 3 - f. quadripartita. Stam. 3 - f. 4. Piftillum obsoletum.

PARIETARIA. Hermaph. Cal. quadrifidus. Cor. O. Stam. 4. Stylus 1. Sem. 1, fuperum, elongatum. Cal. quadrifidus. Cor. O. Fem.

Stam. O. Stylus 1. Sem. 1. lata mutica lasvi incurva fuperum leongatum. ATRIPLEX.

V. car

#### 168 POLYGAMIA MONOECIA.

ATRIPLEX. Hermaph. Cal. pentaphyllus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus bipartitus. Sem. 1, depreffum. Fem. Cal. diphyllus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus bipartitus. Sem. 1, compreffum. ACER. Hermaph. Cal. quinquefidus. Cor. pentapetala. Stam. 8. Pift. 1. Caps. 2. f.

3, monospermæ, ala terminatæ.

Masc. Cal. quinquesidus. Cor. pentapetala. Stam. 8.

+ Euphorbia Portlandica. Characias. Lemna.

#### DIOECIA. H. EUDION

FRAXINUS. Hermaph. Cal. 0 - f. quadripartitus. Cor. 0 - f. quadripetala. Siam. 2. Pift. 1. Sem. 1. Ianceolatum. Fem. Pift. 1, lanceolatum. † Ilex. Callitriche.

MONOECIA.

### subilid sales A HOLCUS.

lanatus. 1. H. glumis bifloris villofis: flofculo hermaphrodito mutico; mafculo arifta recurva.

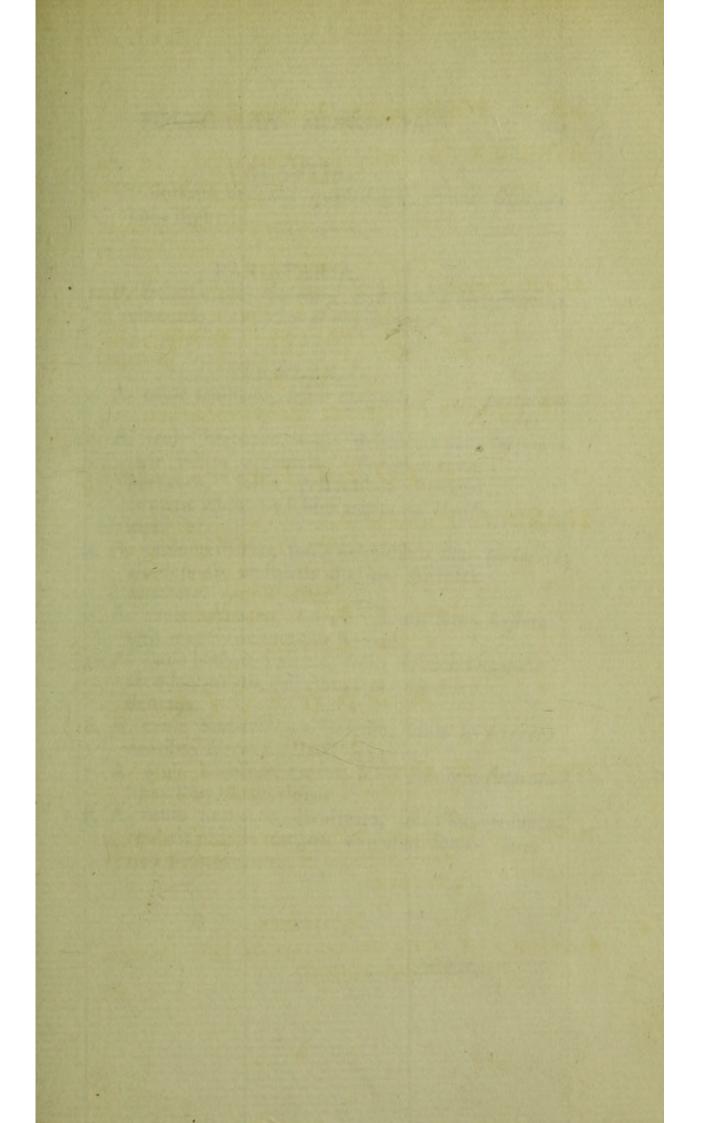
**GURGFIDRITHE** 

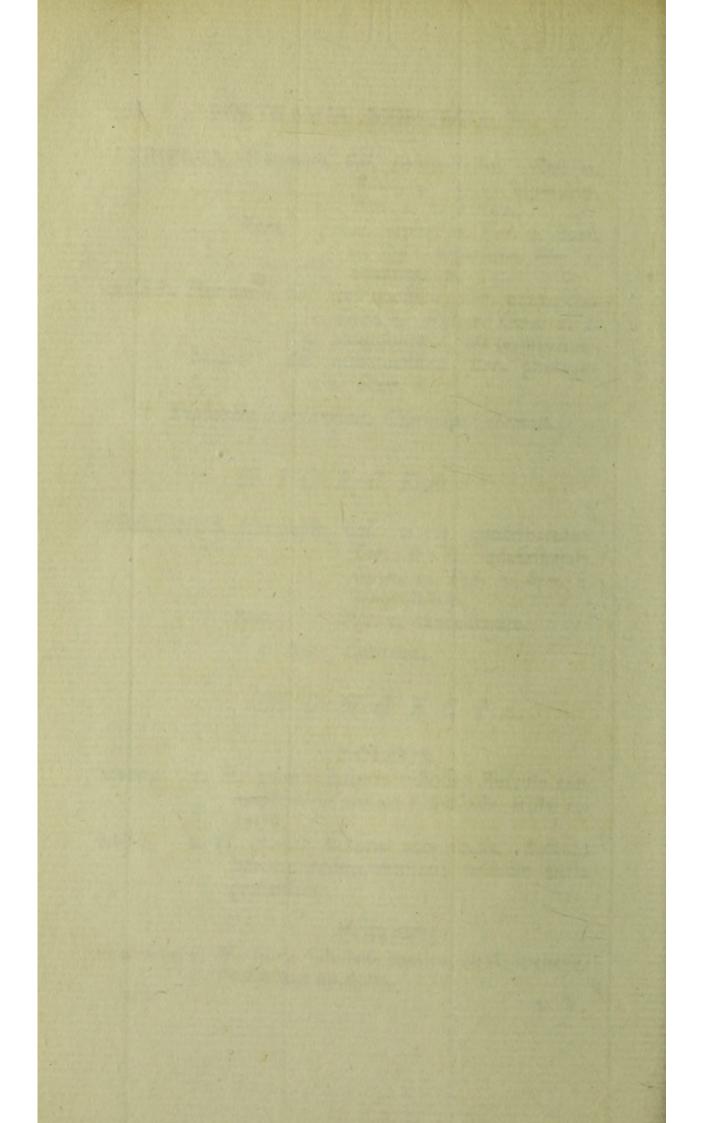
mollis. 2. H. glumis bifloris nudiusculis, flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista geniculata.

#### ÆGILOPS.

incurvata. 1. Æ. spica subulata mutica lævi incurva, calycibus unifloris.

1. V.





#### POLYGAMIA MONOECIA

#### VALANTIA.

1. V. floribus malculis quadrifidis, pedun- Cruciata, culis diphyllis.

#### PARIETARIA.

1. P. foliis lanceolato-ovatis, pedunculis di-officinalis. chotomis, calvcibus di phyllis.

#### ATRIPLEX. rel tillol . I . tothow

1. A. caule fruticoso, foliis obovatis.

portulacoides.

- 2. A. caule herbaceo, foliis deltoideis den-laciniata. tatis fubtus argenteis. Atriplex caule herbaceo, foliis deltoidibus finuatodentatis undulatis fubtus argenteis. Hudf. 442.
- 3. A. caule herbaceo, foliis deltoidibus finu- tartarica. ato-dentatis undulatis alternis. Atriplex laciniata. var. β. Hud/. 443.
- 4. A. caule herbaceo, calycis valvulis femi- hastata. neis magnis deltoidibus finuatis.
- 5. A. caule herbaceo patulo, foliis fubdelto- patula. ideo-lanceolatis, calycibus feminum difco dentatis.
- 6. A. caule herbaceo erectiusculo, foliis li-ferrrata. nearibus ferratis. Hudf. 444.
- 7. A. caule herbaceo erecto, foliis omnibus litteralis. linearibus integerrimis.
- 8. A. caule herbaceo divaricato, foliis lan- peduncuceolatis obtufis integris, calycibus femi- lata. neis pedunculatis.

#### ACER.

#### POLYGAMIA DIOECIA,

ACER.

Pleudo- 1. A. foliis quinquelobis inæqualiter ferratis, platanus. floribus racemofis. campestre. 2. A. foliis lobatis obtusis emarginatis.

#### PARIFUARIA 1. Iohie And Co E O I Dunculis di- officinalis. chotomis, calveibus di phyllis.

#### FRAXINUS. excelsior. 1. F. foliis ferratis, floribus apetalis. A. caule fruitoolo, foliis obovatis,

Atriplex caule

ACER.

a. A. caule herbaceo, foliis deltoideis den- latmiata

3. A. caule herbarco, foliis deltoidibus finu- tartarice.

4. A. caule herbaceo, calveis valvulis femi- haftata.

fa 11. caule herbacco patulo, foliis fubdelto- patula. ideo lanceolatis, calveibus feminum difeo

6. A. caule herbaceo erectiufculo, foliis li- ferrrata,

T. A. caule herbaceo crefto, foliis omnibus interaija.

8. A. caule herbauto divaricato, fallie lan- pedancaceolatis obtafis integris, calveibus femi- lata.

herbaceo, foliis deltoidibus linuatodemais undulatis fubrus afgenteis. Hudf.

sto-deniaus undulaits alternis. Autiplex

taris subtus segenteis.

laciniala. var. 2. Hudf. 413

neis magnis deltoidibus finnaite.

nearibus ferracia. Rudf. 444.

in hinearibus integerrimie.

eres peduacularis.

Clashs

CENTSI15.

170

portulaco-

#### CRYPTOGAMIA.

## L'ACOPODIUM. Andres bivelvis feffilia. Calyptra

171

### CRYPTOGAMIA.

# CUNS. S. S. D. L. I. J. L. H. S.

EQUISETUM Suid & Fructificationes Spicata. MAIOAJ92

EQUISETUM. Spica fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus, multivalvi.

OPHIOGLOSSUM. Spica articulata, difticha; articulis transversim dehiscentibus.

OSMUMDA. Spica ramofa fructificationibus globofis.

\*\* Fructificationes frondosa in pagina inferiore.

ACROSTICHUM. Fructificationes difcum totum frondis tegentes.

PTERIS. Fructificationes in lineis maginalibus.

ASPLENIUM. Fructificationes in lineolis difci frondis fparfis.

POLYPODIUM. Fructificationes in punctis subrotundis sparsis per discum frondis.

ADIANTUM. Fructificationes in maculis terminalibus, fub replicato margine frondis.

TRICHOMANES. Fructificationes folitariæ, ftylo fetaceo terminatæ, margini ipfi frondis infertæ.

\*\*\* Fructificationes radicales.

PILULIFERA. Flores Mafculi ad latus frondis. Fructif. Feminea ad radicem, globofa quadrilocularis.

ISOETES. Flores Masculi anthera intra basin frondis. Flores Feminei Capsula intra basin frondis. MUSCI.

#### CRYPTOGAMIA

#### MUSCI.

\* Acalyptrati.

LYCOPODIUM. Anthera bivalvis fessilis. Calyptra nulla. SPHAGNUM. Anthera operculata: ore lævi. Calyptra nulla. PHASCUM. Anth. operculata : ore ciliata. Calyptra. o. \*\* Calyttrati declini.

SPLACHNUM. Anthera infidens Apophyfi maximæ Brid mint coloratæ. Calyptra caduca. ATTENUOT Stella feminea in distincto individuo. POLYTRICHUM, Anthera operculata Apophyfi minimæ infidens. Calyptra villofa. Stella seminea in distincto individuo, MNIUM. Anthera operculata, Calyptra lævis. Fem. Capitulum nudum, pulverulentum, ACROSTICHUM, Frudificatio . mutoman touna from-

\*\*\* 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 feffilis, aibnoil on perichætio inclufa.

### ni albroil ilqi mgu A L G Æ.

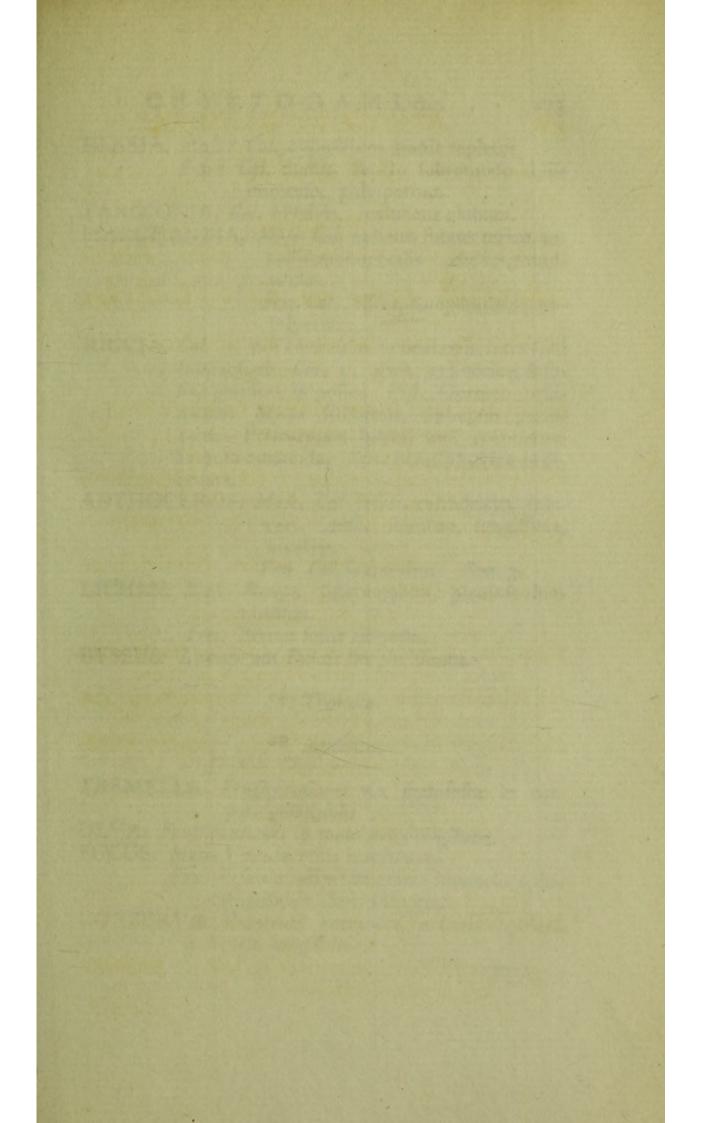
TRICHOMANES. Frudificationes

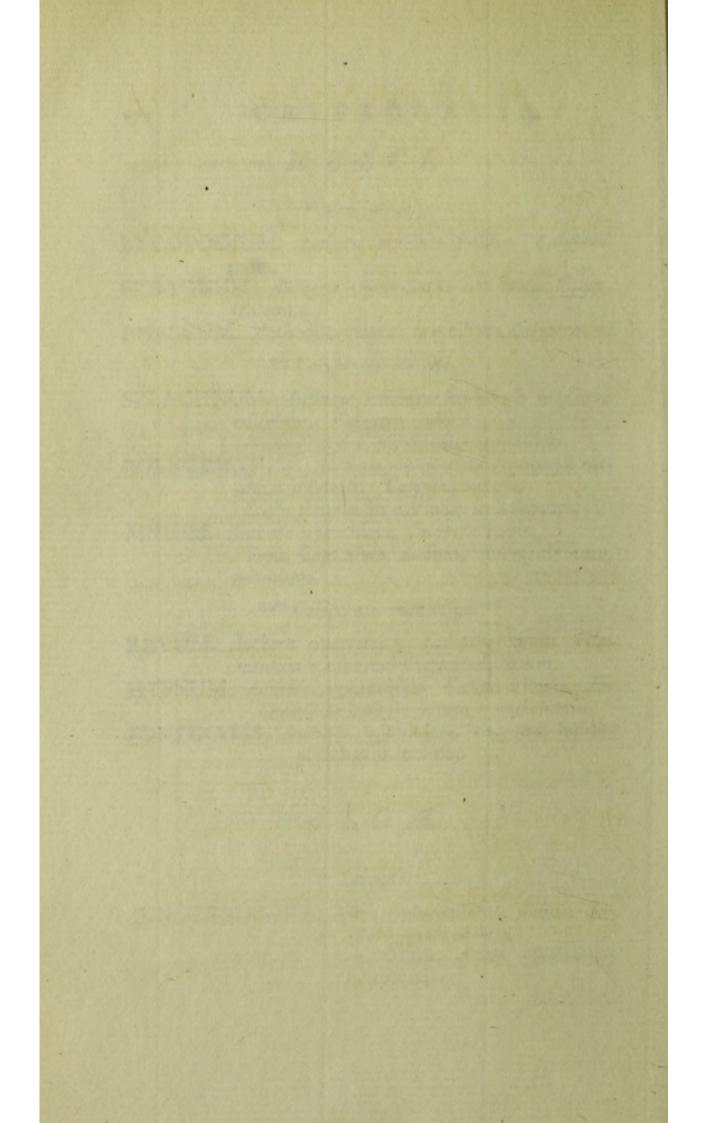
#### heationes tadicales. \* Terrestres.

JUNGERMANNIA. Ma/c. pedunculatus, nudus. Anthera quadrivalvis. Fem. feffilis, nudus, feminibus a units Dalin frondis. alle fubrotundis.

BLASIA.

HJULIA





#### CRYPTOGAMIA.

BLASIA. Mafe? Cal. cylindricus granis repletus. Fem? Cal. nudus. Fructu subrotundo foliis immerfo, polyfpermo.

TARGIONIA. Cal. bivalvis, includens globum.

MARCHANTIA. Malc. Cal. peltatus fubtus tectus corollis monopetalis. Anthera multifidæ. fubtus cohinatus

Fem. Cal. feffilis, campanulatus, polyspermus.

RICCIA, Cal. o. nifi cavitatem vesicularem intra folii fubstantiam. Cor. o. Anth. cylindrica. feffilis, germini imposita. Pift. Germen turbinatum. Stylus filiformis, antheram perforans. Pericarpium sphæricum, coronatum anthera emarcida, Sem. hemisphærica pedicellata.

ANTHOCEROS. Ma/c. Cal feffilis cylindricus, integer. Anth. fubulata, longiflima, bivalvis.

Fem. Cal. fexpartitus. Sem. 3.

LICHEN. Masc. Recept. subrotundum, planiusculum nitidum.

Fem. Farina foliis adspersa. BYSSUS. Lanugo aut Pulvis fimpliciffimus.

+ Tremella. 10200 slass caule firiato, frondibus inhinopheibus. finanatai

#### Aquatica.bundal sluss .... 5. L. cault nudo icabro

TREMELLA. Fructificationes vix manifestæ in corpore gelatinofo.

ULVA. Fructificationes in membrana diaphana. FUCUS. Malc. Vehculæ villis intertextæ.

## Fronde

Fem. Vesicula adspersæ granis immersis apice conferva. Tubercula inæqualia in fibris capillari-

capo caulino, similignol sud de pin- Lunaria. .SITATION STEFUNGI.

dolo.

## ELASIA. Maje? I. D. N. U. T. Labrotundo folis

174

### .mudola anobulon \* Pileati.

AGARICUS. Fungus horizontalis, fubtus lamellofus. BOLETUS. Fungus horizontalis, fubtus porofus. Fungus horizontalis, fubtus echinatus. HYDNUM. PHALLUS, Fungus supra reticulatus, subtus lævis.

### \*\* Pileo destituti.

- CLATHRUS. Fungus fubrotundus, cancellatus, HELVELLA. Fungus turbinatus. PEZIZA, Fungus campanulatus, feffilis. CLAVARIA. Fungus lævis oblongus. LYCOPERDON. Fungus fubrotundus, feminibus farinaceis repletus. MUCOR. Fungus vesiculis stipitatis.

### FILICES.

#### EQUISETUM.

- 1. E. caule spicato, frondibus compositis. Sylvaticum.
- 2. E. scapo fructificante nudo, sterili fron- arven/e. dolo.
- 3. E. caule angulato, frondibus fimplicibus. palustre.
- 4. E. caule firiato, frondibus subsimplicibus. fluviatile.
- 5. E. caule fubnudo lævi.
- 6. E. caule nudo scabro basi subramoso. hyemale.

#### OPHIOGLOSSUM.

1. O. fronde ovata. vulgatum.

s immerfis anice

RUJUT.

limo/um.

**FARGIONIA** 

RICCIA, C

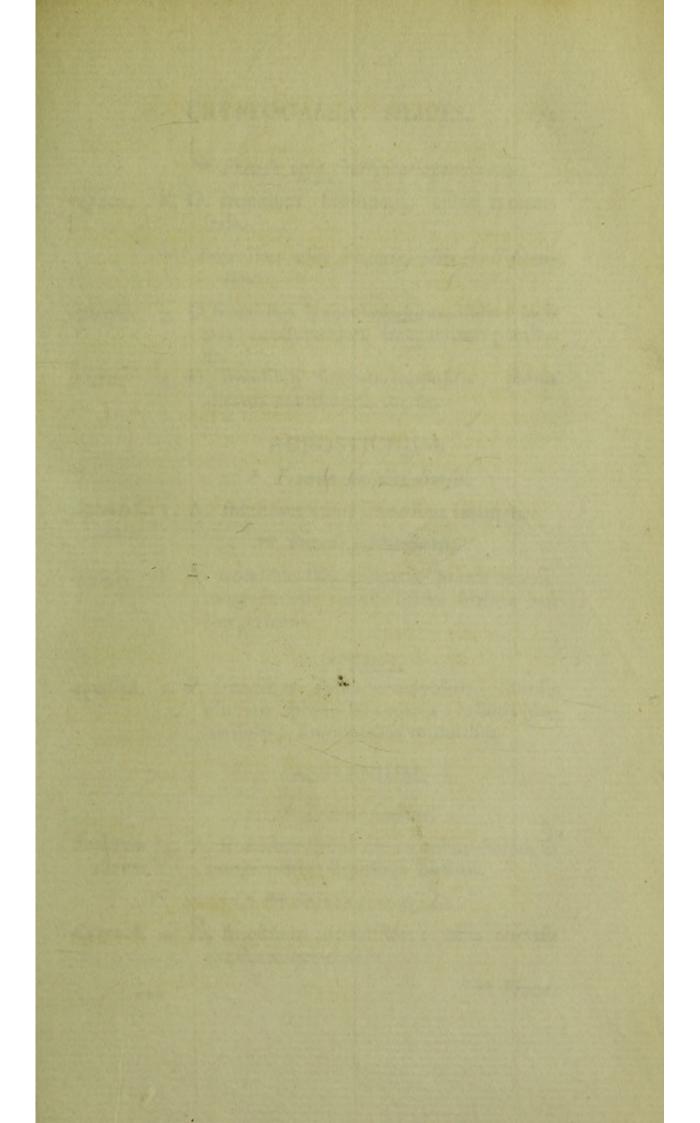
#### OSMUNDA.

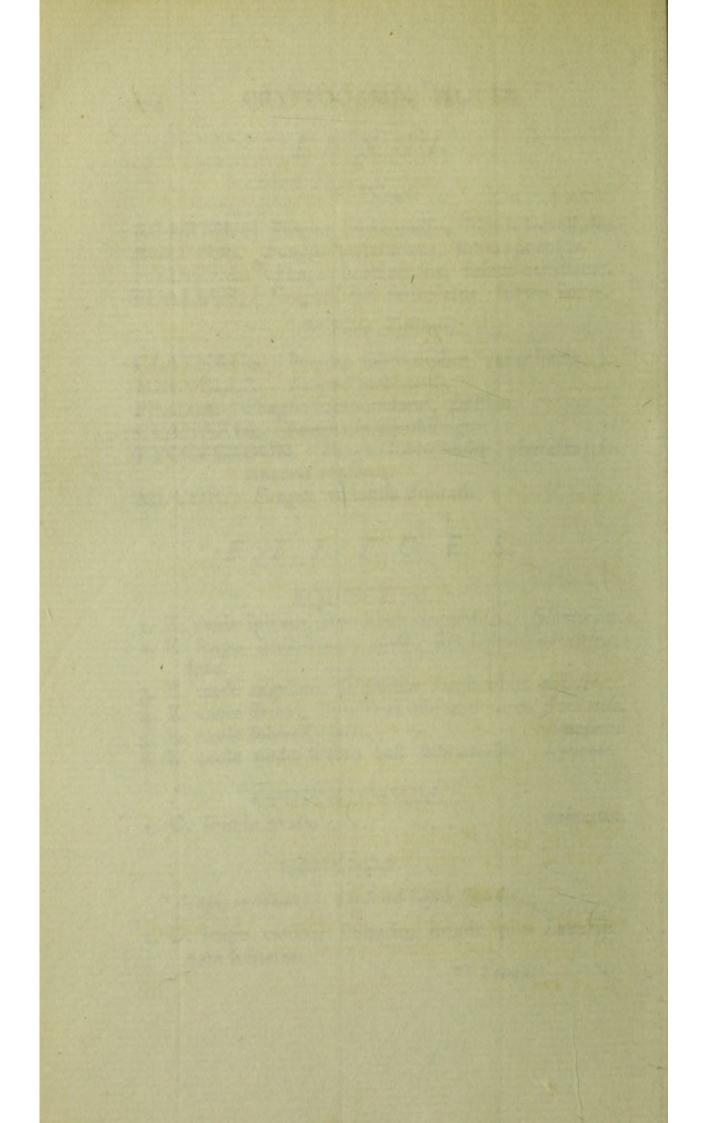
\* Scapis infidentibus cauli ad bafin frondis,

1. O. scapo caulino solitario, fronde pin- Lunaria. nata folitaria.

\*\* Fronde

Allan .





#### CRYPTOGAMIA FILICES. 175

\*\* 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.

crifpa. 4. O. frondibus fupradecompositis : pinnis alternis fubrotundis incis.

#### ACROSTICHUM.

\* Fronde simplici divisa.

Septentri- 1. A. frondibus nudis linearibus laciniatis: onale. \*\* Fronde subbipinnata.

ilvense. 2. A. frondibus subbipinnatis, pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis basiintegerrimis.

#### PTERIS.

aquilina. 1. P. frondibus fupradecompositis, foliolis pinnatis : pinnis lanceolatis : infimis pinnatifidis ; fuperioribus minoribus.

#### angaoldo anoig - sibirits ASPLENIUM.

oponei einang seibiliter\* Fronde simplici.

Scolopen- 1. A. frondibus fimplicibus cordato-lingulatis drium. integerrimis. flipitibus hirfutis.

, radice loutmata

STREET STREET

#### \*\* Fronde pinnatifida.

Ceterach. 2. A. frondibus pinnatifidis : lobis alternis confluentibus obtufis.

\*\*\* Frende

whigh are.

### CRYTOGAMIA FILICES.

#### \*\*\* Fronde pinnata.

caliones ferente Trichoma.3, A. frondibus pinnatis, pinnis subrotundis noides. crenatis.

viride. 4. A. frondibus pinnatis: pinnis fubrotundis crenatis basi truncatis. Hudf. 453.

marinum. 5. A. fronde pinnata : pinnis obovatis lerratis superne gibbis obtufis : basi cuneatis. nnatifidis : laci-

#### allatad aminopolat \*\*\*\* Fronde decompofita.

6. A frondibus alternatim decompositis : fo-Ruta liolis cuneiformibus crenulatis. muraria. Adiantum 7. A. frondibus subtripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis incifo-ferratis. nigrum.

Afplenium frondibus fubtriplicato-pina natis delteidibus, foliolis alternis, pinnis ovatis incifo-ferratis. Hudf. 454.

8. A. frondibus duplicato-pinnatis : pinnis Trichomanes obovatis crenatis: foliolis inferioribus ramosum. minoribus. Asplenium lanceolatum, frondibus duplicato-pinnatis lanceolatis : foliolis alternis, pinnis obovatis incifocrenatis. Hudf. 454.

#### POLYPODIUM. lanceolatis ; infimis pia;

#### \* Fronde pinnatifida lobis coadunatis.

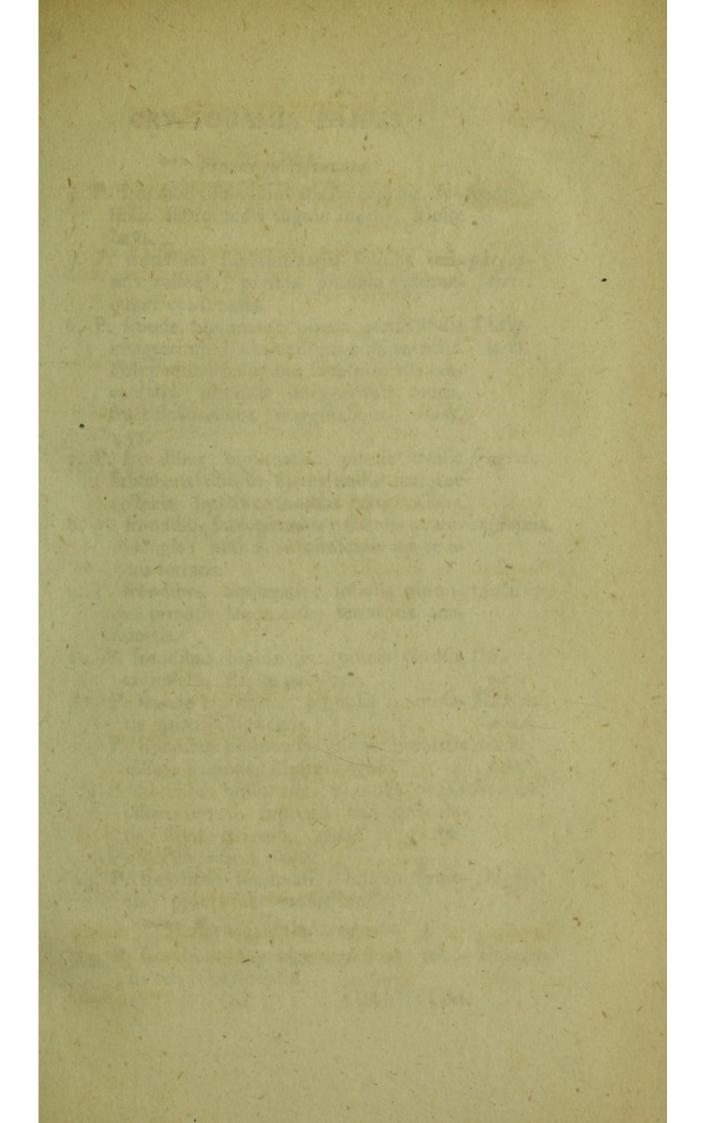
1. P. frondibus pinnatifidis : pinnis oblongis vulgare. fubserratis obtufis, radice squamata.

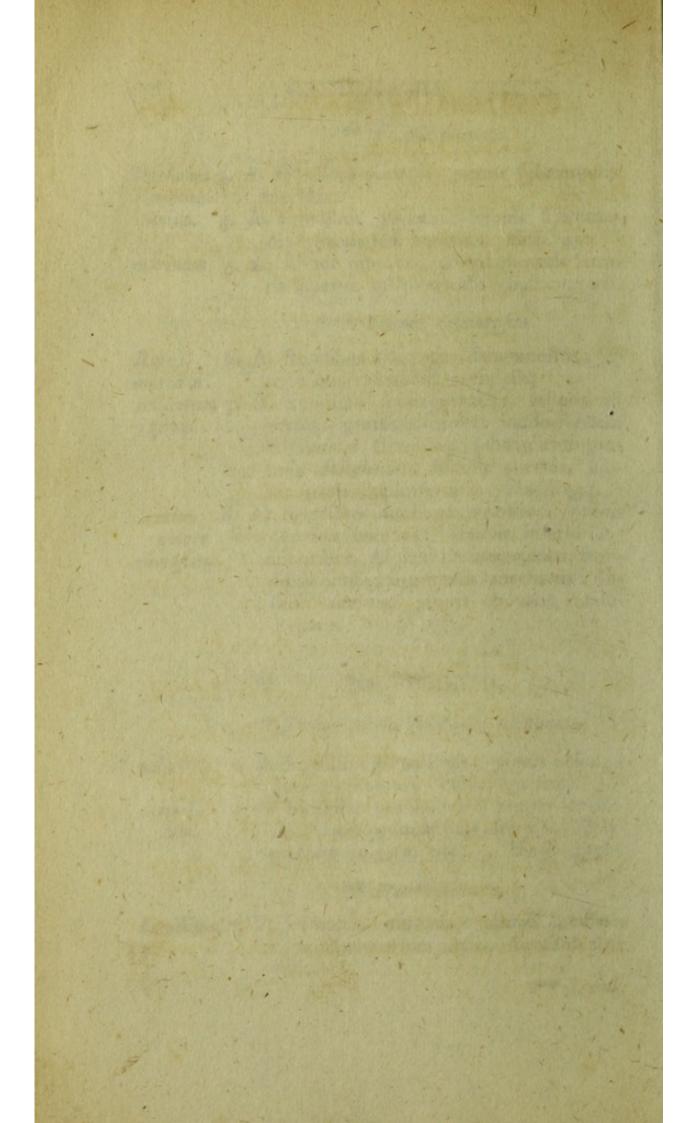
2. P. frondibus pinnatifidis : pinnis lanceocambricum. latis lacero-pinnatifidis ferratis. Polypodium vulgare, var. y. Hudf. 455.

#### 

Lonchitis. 3. P. frondibus pinnatis : pinnis lunulatis ciliato ferratis declinatis, ftipitibus firigolis. wer Friside

\*\*\* Fronde





#### CRYPTOGAMIA FILICES.

#### \*\*\* Fronde subbipinnata.

- 4. P. frondibus fubbipinnatis lanceolatis, fo-fontanum. liolis fubrotundis argute incifis, ftipite lævi.
- 5. P. frondibus fubbipinnatis, foliolis infi- phegopmis reflexis: paribus pinnula quadran- teris. gulari coadunatis.
- 6. P. fronde bipinnata: pinnis pinnatifidis Thelypintegerrimis fubtus undique polline tectis. teris. Polypodium frondibus fubbipinnatis lanceolatis, pinnulis integerrimis acutis, fructificationibus marginalibus. Hud/. 457.
  - 7. P. frondibus bipinnatis: pinnis ovatis fragrans. fublobatis obtufis fubtus nudis margine reflexis, fructificationibus marginalibus.
  - 8. P. frondibus fubbipinnatis; foliolis ovato- cristatum. oblongis: pinnis obtufiusculis apice acuto-ferratis.
  - 9. P. frondibus bipinnatis: foliolis pinnif- rhæticum. que remotis lanceolatis, ferraturis acuminatis.
  - 10. P. frondibus bipinnatis: pinnis obtulis Filix crenulatis, flipite paleaceo. mas.
  - 11. P. fronde bipinnata: pinnulis lanceola- Filix fetis pinnatifidis acutis. mina.
- 12. P. frondibus bipinnatis: pinnis lunulatis aculeaciliato-dentatis, flipite flrigofo. tum.
  - 13. P. frondibus bipinnatis: pinnulis ovatis lobatum. ciliato-ferratis fuprema bafi auriculatis, flipite flrigofo, Hudf. 459. Affinis Polypodii aculeati.
- 14. P. frondibus bipinnatis: foliolis remo- fragile. tis: pinnis fubrotundis incifis.

\*\*\*\* Fronde supradecomposita.

15. P. frondibus fupradecompositis: folio- Dryoptelis ternis bipinnatis. M ADIANTUM.

#### CRYPTOGAMIA MUSCI.

#### ADIANTUM.

Capillus			decompositis:		
veneris.			cuneiformibus	lobatis pedi-	
		ellatis.	all annihilar	ivest	
trahezi-	O A	frondibue	funradecompo	litic . folialis	

forme. 2. A. trondibus supradecompositis: foliolis que fructificantibus.

#### TRICHOMANES.

pyxide-	1. T. frondibus subbipinnatis : pinnis alter-
ferum.	nis confertis lobatis linearibus.
tunbri-	2. T. frondibus pinnatis : pinnis oblongis di-
gense.	chotomis decurrentibus dentatis.

#### PILULARIA.

globulifera.

#### globuli- 1. PILULARIA.

#### ISOETES.

lacustris. 1. ISOETES:

240 Discinic

### MUSCI.

## LYCOPODIUM.

clavatum. 1. L. foliis sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis.

inunda- 2. L. foliis sparsis integerrimis, spicis foliosis tum. terminalibus.

Selagino- 3. L. foliis sparsis lanceolatis ciliatis, spicis ides. folitariis terminalibus foliofis.

Selago. 4. L. foliis sparsis octofariis, caule dichotomo erecto fastigiato, floribus sparsis.

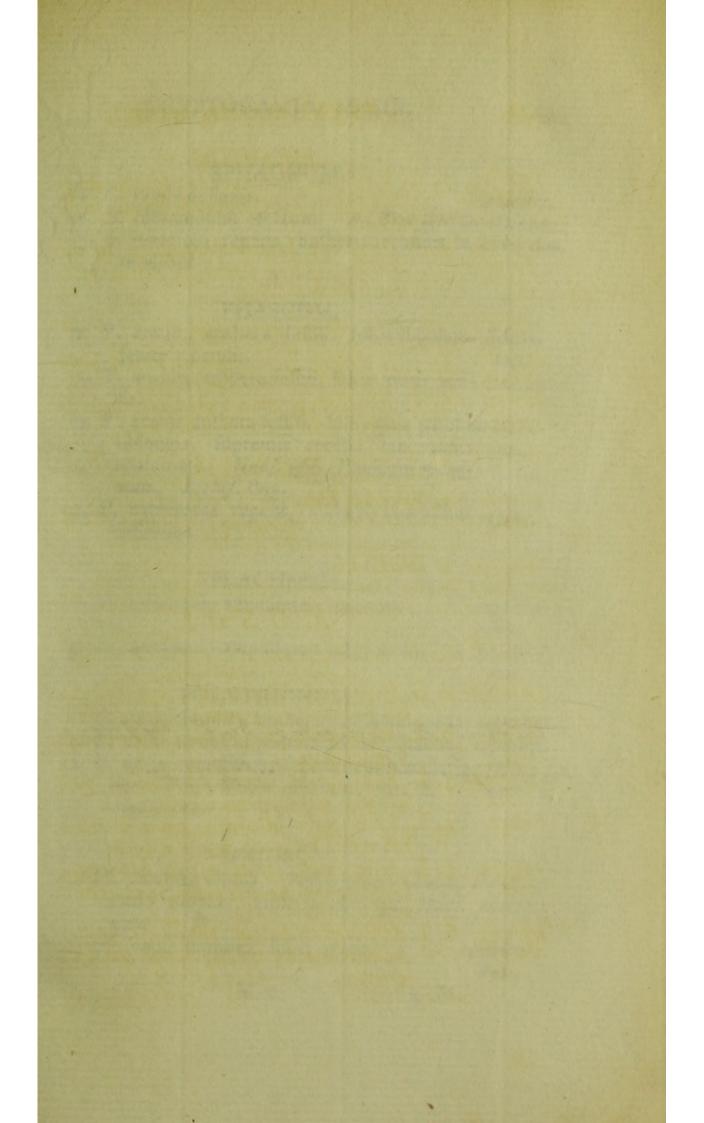
annotitum.

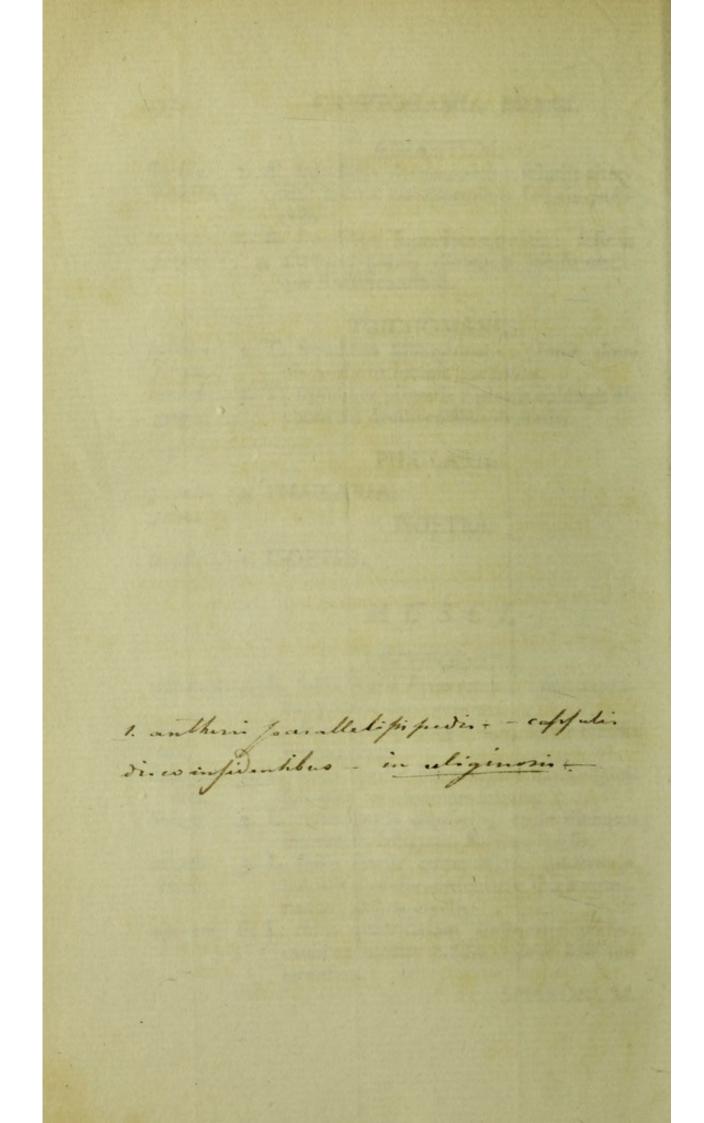
5. L. foliis sparsis quinquesariis subferratis, furculis annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis.

alpinum. 6. L. foliis quadrifariam imbricatis acutis: caulibus erectis bifidis, fpicis fessilibus teretibus.

1 / ALGA

#### SPHAGNUM.





#### CRYPTOGAMIA MUSCI.

#### SPHAGNUM.

- 1. S. ramis deflexis.
- 2. S. fubramofum erectum. An Bryi Species. alpinum.
- 3. S. ramofum repens, antheris fecundis la- arboreum. teralibus.

#### PHASCUM.

- 1. P. acaule, anthera sessili, foliis subulato- subulafetaceis patulis. tum.
- 2. P. acaule, anthera seffili, foliis ovatis acu- acaulon: tis.
- 3. P. acaule anthera feffili, foliis imis patulism ontaoblongis, fupremis erectis lanceolatis num. acuminatis. Hudf. 466. Phafcum maximum. Lightf. 693.
- 4. P. caulescens repens, antheris lateralibus repens. feffilibus.

#### SPLACHNUM.

- 1. S. umbraculo ampullaceo obovato.
- ampullaceum. vasculo-Jum.
- 2. S. umbraculo ampullaceo fubgiobofo.

#### POLYTRICHUM.

- 1. P. caule fimplici, anthera parallelipippeda. commune.
- 2. P. caule ramofo, pedunculis terminalibus. alpinum.
- 3. P. caule ramofifimo, pedunculis axillari- urnigebus. Polytrichum alpinum. var. B. Tun. Hudf. 471.

#### MNIUM.

1. M. calyptra villofa. Polytrichum nanum, Polytricaule fimplici, anthera oblonga. Hudf. choides: 470.

pelluci-2: M. caule fimplici, foliis ovatis. dum.

2. Y.L carl

Martin Martin Martin M.

179

palustre.

#### RYPTOGAMIA MUSCI.

androgy-3. M. androgynum, caule ramofo. num. palustre. 4. M. caule dichotomo, foliis fubulatis. ramofum. 5. M. caule ramofo erecto, pedunculis fe-

mineis axillaribus. Mnium palustre. var. B. Hudf. 472.

nis,

trichoma. 6. M. foliis diffichis integerrimis. Jungermannia frondibus fimpliciter pinnatis, feliolis ovatis planis integerrimis, caule apice femineo. Lightf. 769.

fissum. 7. M. fohis distichis bifidis. Jungermannia frondibus fimpliciter pinnatis, foliolis bifidis, caule apice femineo. Lightf. 770.

mannıa.

Junger- 8. M. foliss diffichis, pinnis fubtus auriculatis. Jungermannia purpurea, pinnis fubtus auriculatis, foliolis fubrotundis convexo-concavis amplexicaulibus. Lightf. 778.

9. M. caule fimplici geniculis inflexo. Bryfontanum. um antheris obliquis fubrotundis ; caule ampulat-CERUNE. fimplici geniculis inflexo, Hudf. 475.

setaceum. 10. M. antheris erectis, operculis filiformibus longitudine antherarum. Bryum fetaceum. Hudf. 481.

purpu- 11. M. caule dichotomo : axillis pedunculireum. feris, anthera crecta, foliis carinatis, Bryum antheris erectiusculis ovatis, caule bifido, axillis pcdunculiferis, fo-5 21.272 . liis lanceolatis acutis carinatis. Hud/. 482.

cirratum. 12. M. foliis arefactione revolutis. Bryum autheris crectis ovatis, foliis subulatis n. Polytri. arefactione revolutis. Hudf. 485.

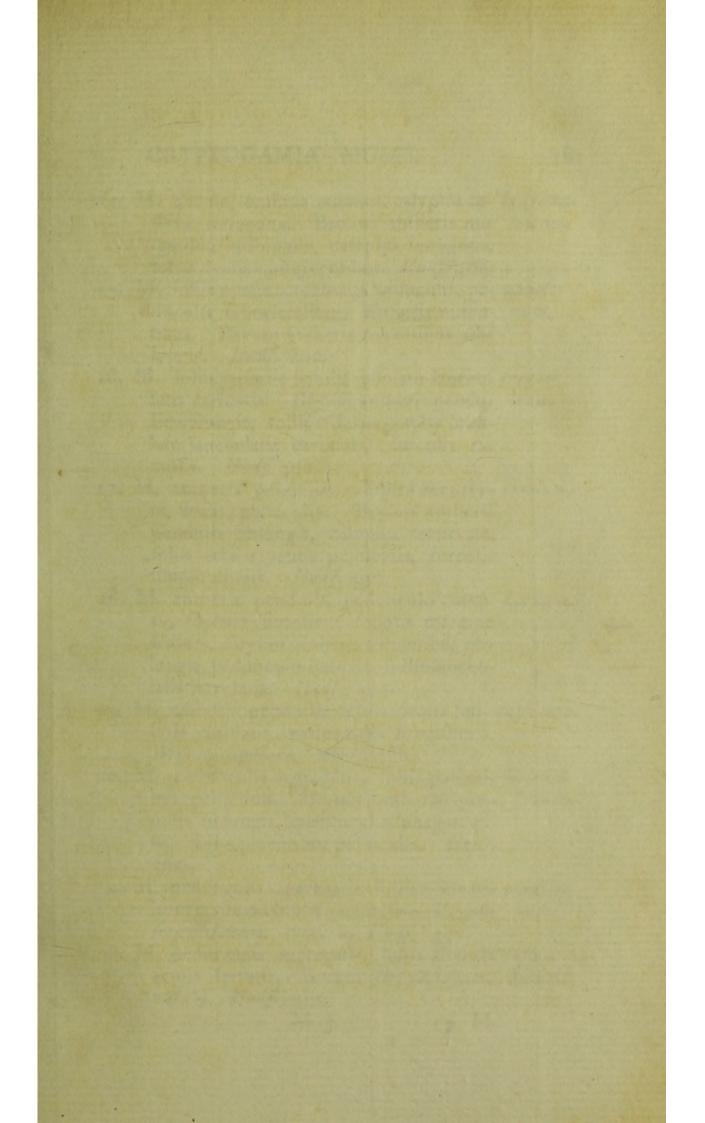
pelluce-

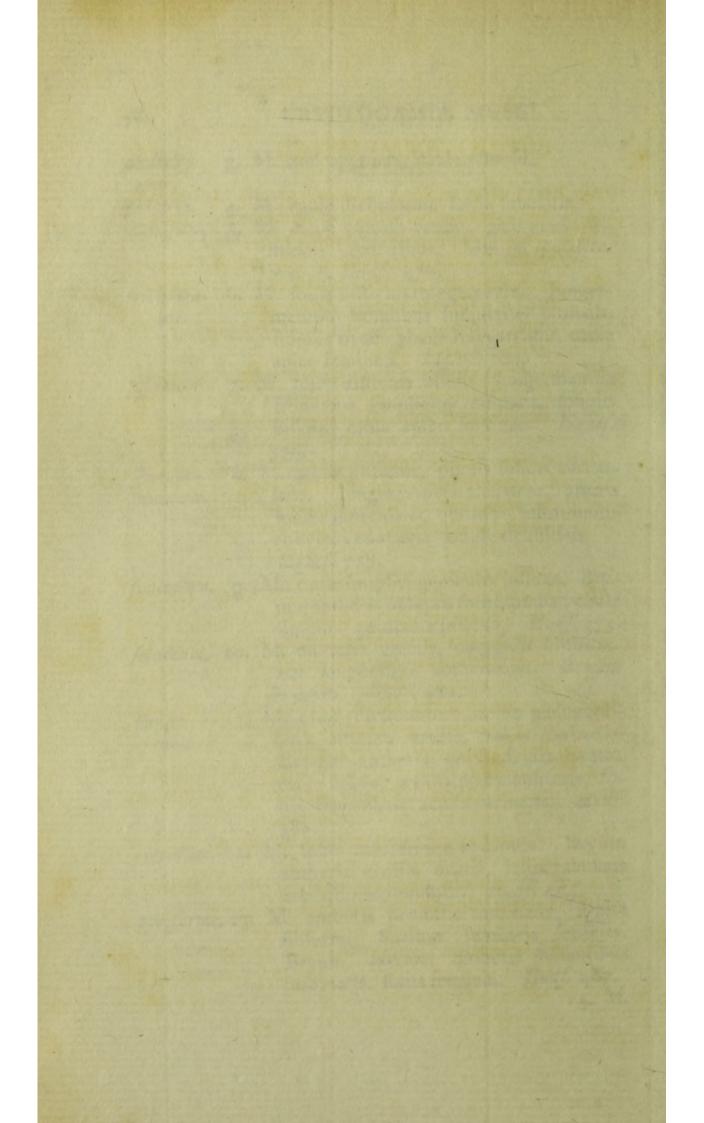
dum.

pyriforme. 13. M. antheris pendulis turbinatis, stipite filiformi, floribus femineis setiferis. Bryum aureum, antheris nutantibus turbinatis, foliis setaceis. Huds. 487. 14. M.

180

5





- 14. M. acaule, anthera nutante, calyptra re- hygromeflexa tetragona. Bryum antheris nu- tricum. tantibus turbinatis, calyptra tetragona, foliis ovatis conniventibus. Hudf. 488.
- 15. M. foliis ovatis acuminatis pellucidis, pe- annotidunculis fubradicalibus, antheris nutan- num. tibus. Bryum antheris nutantibus oblongis. Hudf. 490.
- 16. M. foliis trifariis patulis fubulato lanceo- triquelatis carinatis. Bryum antheris pendu- trum. lis oblongis, foliis trifariis patulis fubulato lanceolatis carinatis, furculis ramofis. Hudf. 490.
- 17. M. antheris pendulis, calyptra recurva- crudum, ta, foliis pellucidis. Bryum antheris pendulis oblongis, calyptra recurvata, foliis ovatis acutis pellucidis, furculis fimpliciffimis. Hudf. 491.
  - M. antheris pendulis, pedunculo curva hornum. to, furculo fimplici, foliolis margine fcabris. Bryum antheris nutantibus oblongis, pedunculo curvato, foliis lanceolatis ferrulatis. Hudf. 491.
- 19. M. antheris pendulis, foliis ovatis feti- capillare. feris carinatis, pedunculis longiffimis. Bryum capillare. Hudf. 488.
- 20. M. pedunculis aggregatis, foliis patenti- ferpylibus pellucidis. Bryum antheris pen- folium. dulis oblongis, pedunculis fubaggregatis, foliis patentibus pellucidis. Hud/. 492.
- a. M. pedunculis aggregatis foliis obovatis punctaintegerrimis obtulis punctatis, Bryum tum. serpyllifolium, var. a. Hudf 492.
- β. M. pedunculis aggregatis, foliis alternis cuspiacutis ferratis. Bryum serpyllifolium, datum. var. γ. Huds. 492. M 3 γ. M.

· Ch 48-3

182

prolife- y. M. pedunculis aggregatis, foliis rofaceocongestis lanceolatis acutis. Bryum ferrum. pyllifolium. var. S. Hud/. 492.

- tum.

undula- S. M. pedunculis aggregatis, foliis oblongis undulatis. Bryum serpyllifolium. var. ¿. Hudf. 492.

#### BRYUM.

## \* Antheris feffilibus.

1. B. antheris seffilibus terminalibus, calypapocarpum. tra minima.

Ariatum. 2. B. antheris festilibus sparfis, calyptris firiatis furfumve pilofis. Polytrichum caule ramolo, antheris fubfeffilibus fubterminalibus, calyptra furium piloia. Hud/, 471.

## \*\* Antheris pedunculatis erectis.

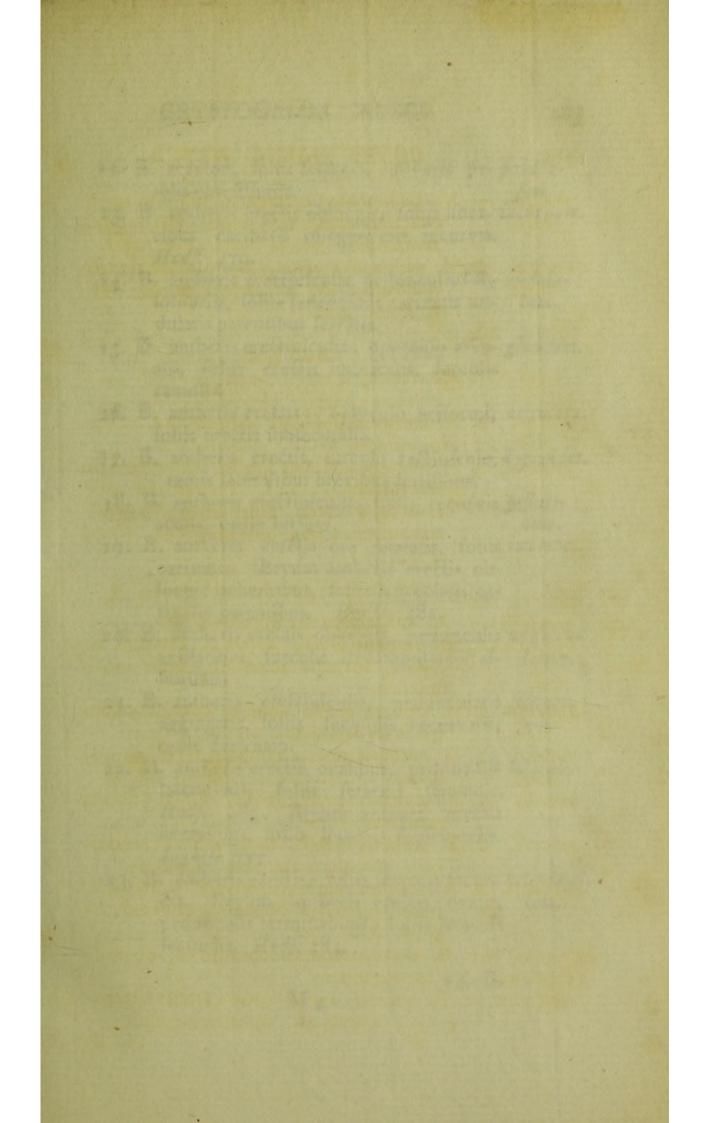
pomiforme. 3. B. antheris erectis fphæricis.

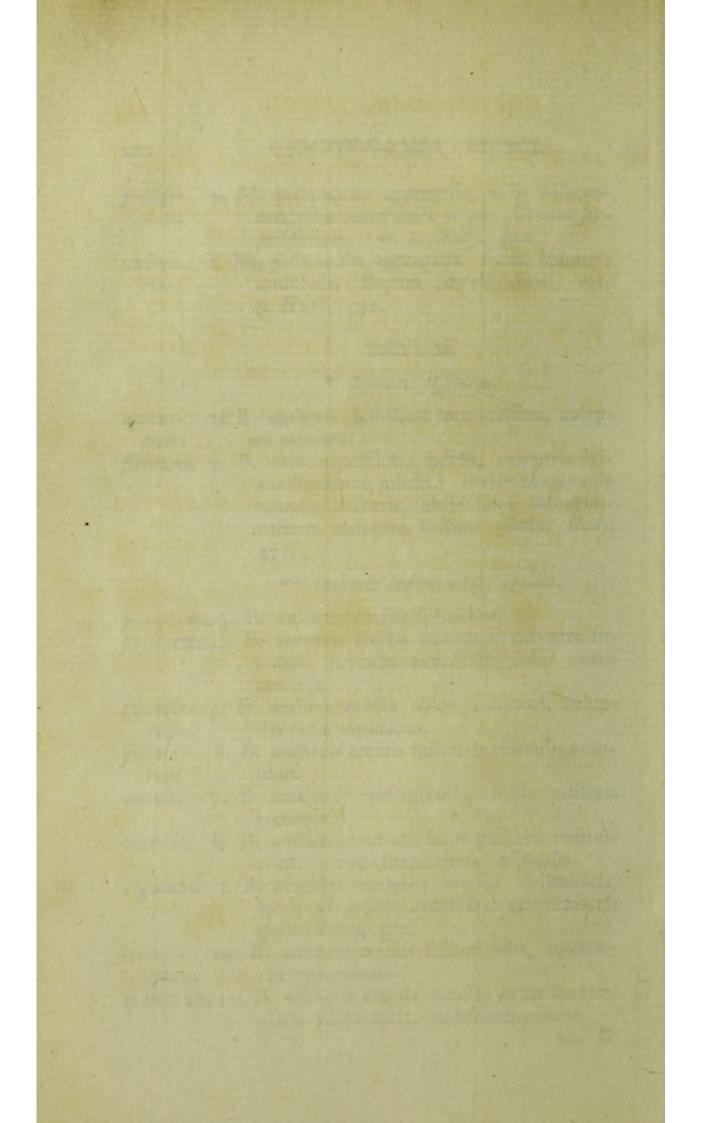
pyriforme. 4. B. antheris erectis obovatis, calyptra fubulata, furculis acaulibus, foliis ovatis muticis.

- extincto- 5. B. anthera erecta oblonga minori, calyprium. tris laxis æqualibus.
- 6. B. antheris erectis fubulatis, furculis acau-Jubulatum. libus.
- rurale. 7. B. antheris erectiulculis, foliis piliferis recurvis.
- 8. B. antheris erectis, foliis piliferis rectiufmur ale. culis, furculis fimplicibus cæspitofis.
- rigidum. 9. B. acaulon antheris erectis cylindricis, foliis patentibus linearibus convexis rigidis. Hudf. 477.
- trunca- 10. B. antheris erectis subrotundis, opercutulum. lo mucronato.

viridulum. 11. B. antheris crectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis, imbricato-patulis.

12. B.





- 12. B. acaulon, foliis fetaceis, antheris pa- paludotulis obtufiffimis. *fum.*
- 13. B antheris erectis oblongis, foliis linea- incurvum. ribus carinatis integerrimis incurvis. Hud/. 479.
- 14. B. antheris erectiufculis, pedunculis fub- undulafolitariis, foliis lanceolatis carinatis un- tum. dulatis patentibus ferratis.
- 15. B. antheris erectiusculis: operculo arcu-glaucum. ato, foliis erectis imbricatis, furculis ramofis.
- 16. B. antheris erectis: operculo aciformi, aciculare. foliis erectis subsecundis.
- 17. B. antheris erectis, furculo rectiusculo, hypnoides. ramis lateralibus brevibus fertilibus.
- 18. B. antheris erectinículis, foliis recurvis pelluciacutis, caule hitíuto. dum.
- 19. B. antheris erectis ore dilatatis, foliis imberbe. , carinatis. Bryum antheris erectis oblongis imberbibus, foliis lanceolatis carinatis patentibus. Hudf. 481.
- 20. B. antheris erectis oblongis, pedunculis unguicuaxillaribus, furculis in fummitate craf- latum. fioribus.
- 21. B. antheris erecliusculis, pedunculatis scopariaggregatis, foliis secundis recurvatis, um. caule declinato.
- B. antheris erectis ovalibus, pedunculis laterale. lateralibus, foliis fetaceis fecundis. Hudf. 483. Bryum antheris erectis lateralibus, foliis fetaceis fubfecundis. Lightf. 727.
- 23. B. antheris erectis, foliis fetaceis fecun-heteromaldis. Bryum antheris erectis ovatis, lum. pedunculis terminalibus, foliis fetaceis fecundis. Hudf. 484.

24. B.

M 4

flexuosum. 24. B. antheris erectis, foliis fetaceis, pedunculis flexuosis. Bryum antheris erectis oblongis, pedunculis terminalibus stexuosis, foliis steraceis erectis Huds. 484.

acutum. 25. B. antheris erectis fubrotundis, foliis fetaceis erectis, furculis ramofis acutis, Hudf. 484.

aftivum. 26. B. antheris erectis fubrotundis axillaribus, foliis fubulatis diftantibus. Bryum antheris erectis oblongis, foliis patentibus fetaceis diftantibus, furculis filiformibus. Hudf. 485.

verticilla- 27. B. antheris erectis, pedunculis arefactitum. one confertis, foliis piliferis, furculis fastigiatis.

tortuosum. 28. B. antheris erectis, foliis setaceis imberbibus : arefactione retortis.

#### \*\*\* Antheris nutantibus.

fimplex.	29.	B. anthera nutante oblonga, foliis fubr	<b>u</b> -
. state		latis, furculo fimpliciffimo: medio pe	e-
-noingun	SUT	dunculifero.	1.00

pulvina-	30. B. antheris fubrotundis,	pedunculis re-
tum.	flexis, foliis piliferis.	21. Presitheris

fericeum. 31. B. antheris pendulis oblongis, foliis acutis carinatis lanceolatis. Hudf. 487.

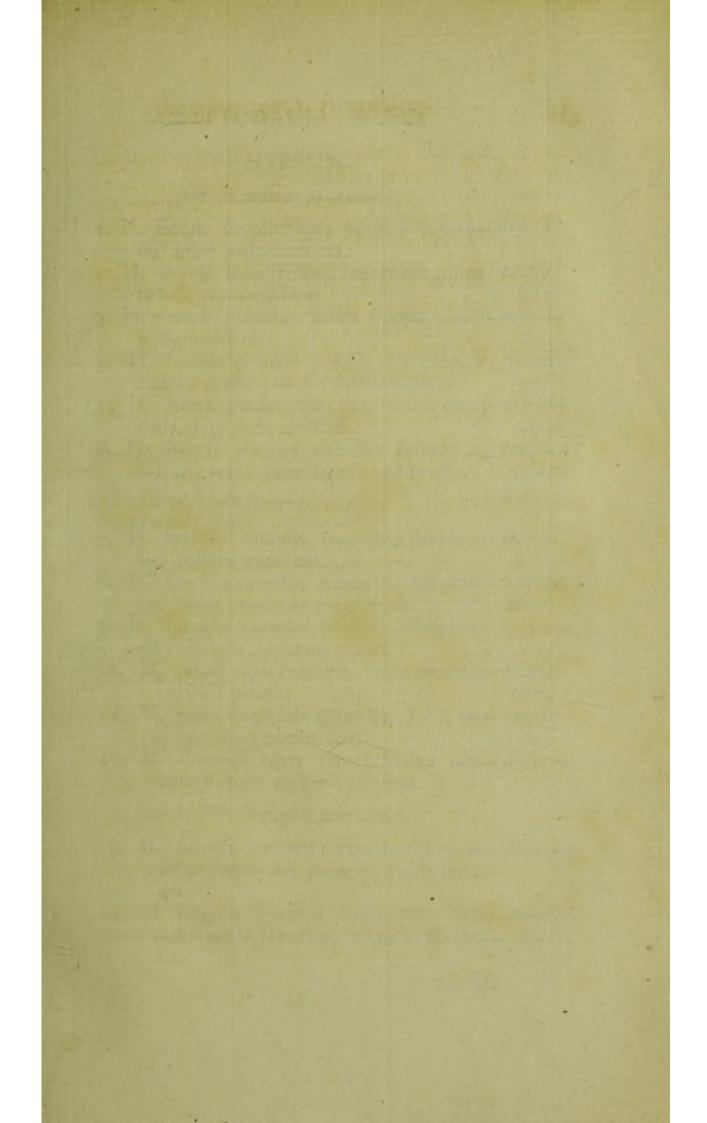
caspiti- 32. B. antheris pendulis, foliis lanceolatis cium. acuminato-fetaceis, pedunculis longiffimis.

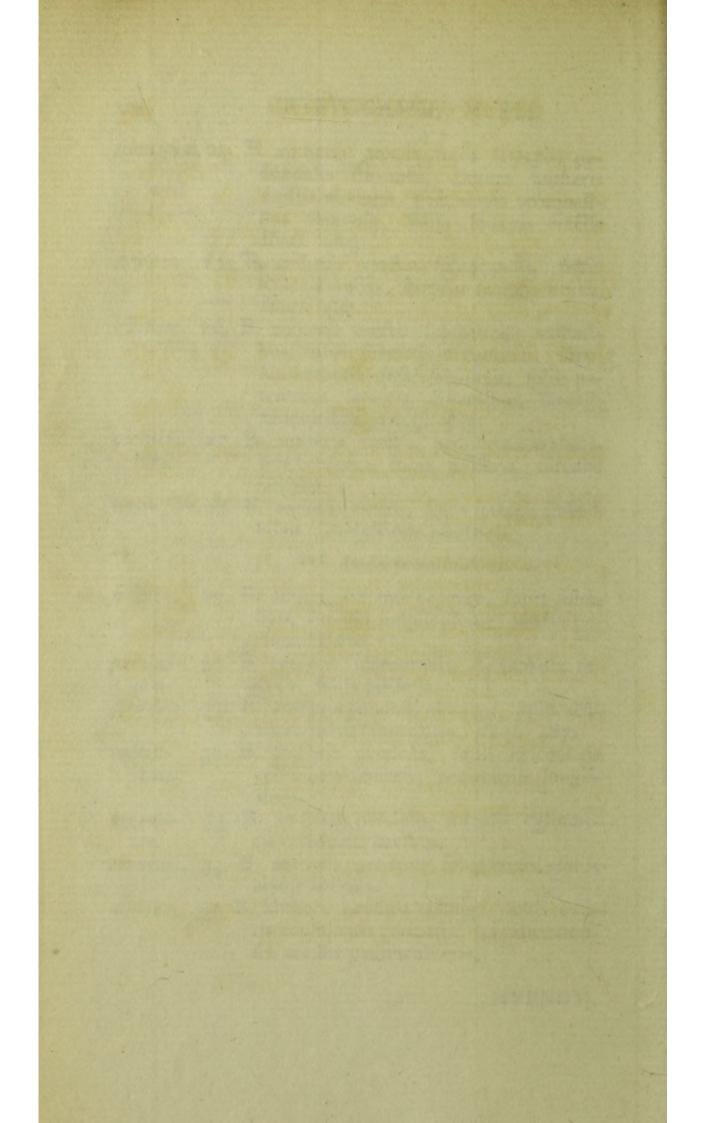
argenteum. 33. B. antheris pendulis, furculis cylindricis imbricatis lævibus.

carneum. 34. B. antheris pendulis fubglobofis, foliis acutis alternis.

alpinum. 35. B. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, furculis ramofis, axillis pedunculiferis.

#### HYPNUM.





# 15. H. forculis MUNYYH ramalis approxi-

## -og aitumie " Frondibus pinnatis. II . di

- 1. H. fronde simplicissima pinnata lanceola- bryoides. ta, apice pedunculifera.
- 2. H. fronde simplicissima lanceolata pinna- taxifota basi pedunculifera. lium.
- 3. H. fronde pinnata ramofa erecta medio adiantoipedunculifera. des.
- 4. H. fronde pinnata ramola decumbente, fylvatifoliolis acutis, medio pedunculifera. cum.
- 5. H. fronde pinnata fimplici, pinnis dupli- denticucatis, basi pedunculifera. latum.
- 6. H. fronde pinnata ramofa : foliolis im- complabricatis acutis complicatis compress. natum.

## Surculis vagis.

- 7. H. furculis ramofis, frondibus fubpinna- lucens. tis, foliolis punctatis.
- 8. H, furculis ramofis, frondibus fubpinna- undulatis, foliis undulatis complicatis. tum.
- 9. H. furculis ramofis, frondibus fubpinna- cri/pum. tis : foliolis undulatis planis.
- 10. H. ramis vagis recurvis, foliis ovatis re- triquetcurvatis patulis. rum.
- 11. H. ramis vagis fubrepentibus, foliis ova- rutabutis mucronatis imbricatis. lum.
- 12. H. furculis vagis ramofifimis : ramis filiforme. filiformibus, antheris obliquis.

## .ondel anod \*\*\* Surculis pinnatis.

- 13. H. furculis pinnatis : ramulis diftantibus filicinum. foliis imbricatis incurvis acutis fecundis.
- 14. H. furculis pinnatis compreffis, foliis comprefmucronatis incurvis, antheris crectiul- *fum*. lis.

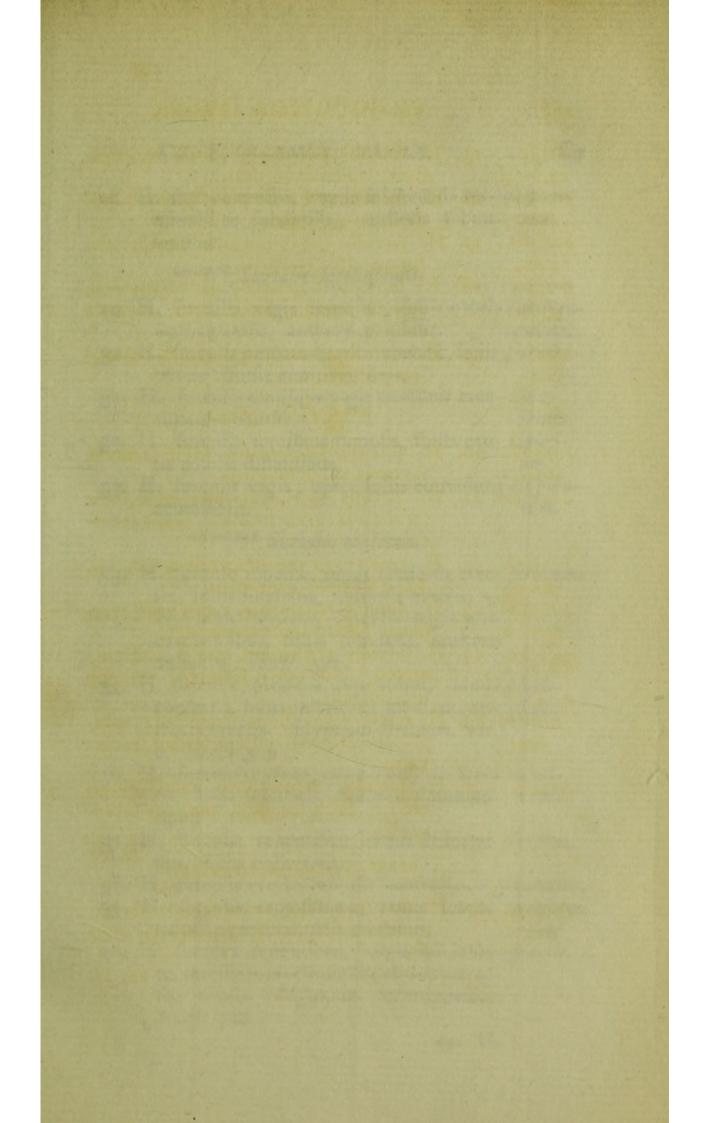
Call 7 82145.

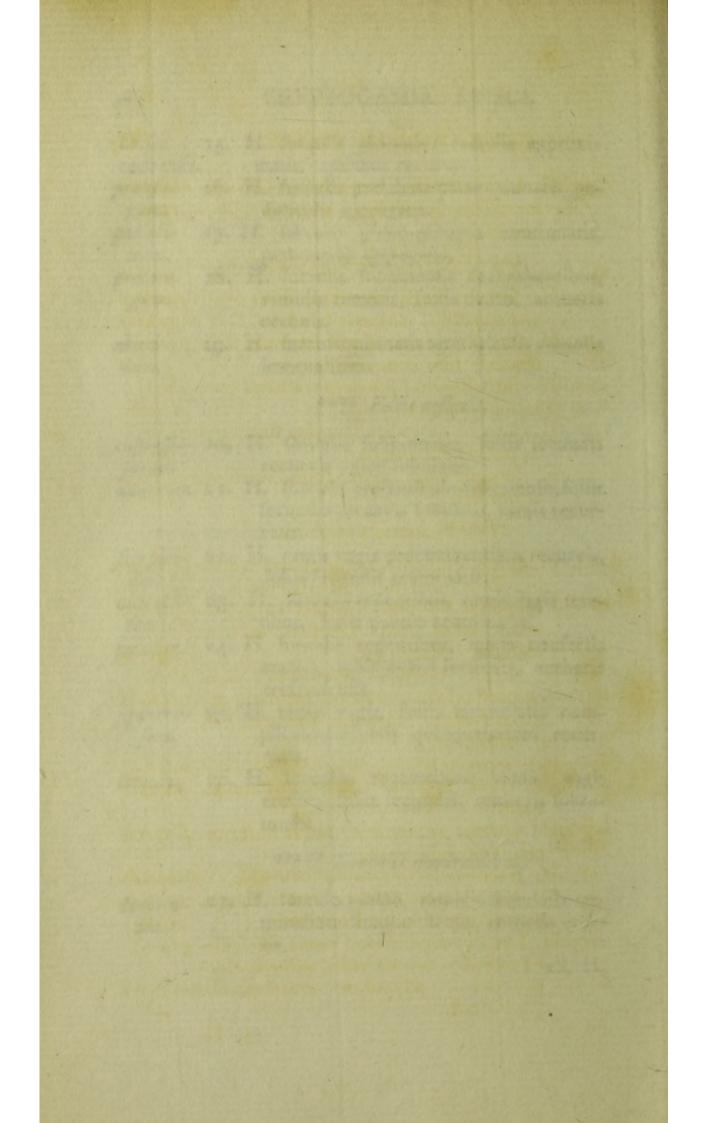
GANNEUM. 21.

See States	
Crifta	15. H. furculis pinnatis: ramulis approxi-
castrensis	
prolife-	16. H. furculis proliferis plano-pinnatis, pe-
rum.	dunculis aggregatis.
parieti-	17. H. furculis plano-pinnatis continuatis,
num.	pedunculis aggregatis.
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18 H furculis fubrinnatis decumbentibus
prælon-	18. H. furculis fubpinnatis decumbentibus,
gum.	ramulis remotis, foliis ovatis, antheris
der.	cernuis.
abieti-	19. H. furculis pinnatis teretiusculis remotis
nuin.	inæqualibus.
deniero-	- interest F.I
intum".	**** Foliis reflexis,
	20. H. furculis fubpinnatis, foliis secundis
	recurvis apice fubulatis.
aauncum.	21. H. furculis erectiusculo-subramosis, foliis
	fecundis recurvis subulatis, ramis recur-
"SUDDRY	-saugvatis. dianort allotter allotter
fcorpioi-	22. H. ramis vagis procumbentibus recurvis,
des.	foliis fecundis acuminatis.
viticulo-	23. H. furculis repentibus, ramis vagis tere-
Jum.	tibus, foliis patulis acuminatis.
palustre.	24. H. furculis repentibus, ramis confertis
triques.	erectis, foliis ovatis fecundis, antheris
121.07.	erectiusculis.
Couarro-	25. H. ramis vagis, foliis lanceolatis com-
Jum.	plicato-carinatis quinquefariam recur-
June	ainter vatis. Romer siger Aduptet .El est
lorcum.	26. H. furculis reptantibus, ramis vagis
corcant.	erectis, foliis fecundis, antheris fubro-
	tundis.
	13. H. forculli pinnaris : ramulis diffantibus
	***** Surculis dendroidibus.
	aub 7
dendroi-	27. H. surculo erecto, ramis fasciculatis ter-
des,	minalibus fimpliciufculis, antheris erec-
4039	tis.

tis,

28, H.





28. H. furculo erecto, ramis fasciculatis ter- alopecuminalibus fubdivisis, antheris fubnu- rum. tantibus.

## \*\*\*\*\*\* Surculis teretiusculis.

- 29. H. furculis vagis teretibus, foliis ovatis curtipenacutis patulis, antheris pendulis. dulum.
- 30. H. furculis pinnato-fparfis fubulatis, foliis purum. ovatis obtufis conniventibus.
- 31. H. furculis ramifque vagis teretibus erec- illecetiufculis obtufis. brum.
- 32. H. furculis teretibus ramofis, foliis acu- riparitis patulis diffantibus, um.
- 33. H. furculis vagis : apice foliis convolutis cu/pidaacuminatis. tum.

## \*\*\*\*\*\* Surculis confertis.

- 34. H. furculo repente, ramis confertis erec- fericeum. tis, foliis fubulatis, antheris erectis. y. Hypnum lutefcens, furculis vagis procumbentibus, foliis fubulatis, antheris obliquis. Hudf. 506.
- 35. H. furculis pinnatis repentibus, ramis plumoconfertis, foliis imbricatis fubulatis, an- fum. theris erectis. Hypnum fericeum. var.
   β. Hudf. 506
- 36. H. furculo repente, ramis confertis erec- velutitis, foliis fubulatis, antheris fubnutan- num. tibus.
- 37. H. furculis repentibus, ramis filiformi- serpens. bus, foliis obliceratis.
- 38. H. furculis erectis ramofis incurvatis. fciuroides.
- 39. H. furculis ramofillimis, ramis fubula- myofuroitis utrinque attenuatis teretibus.

40. H. furculis repentibus, ramis fascicula- gracile, tis teretibus erectius antheris erectis ovatis. Hypnum ornithopoides. Huds. 508.

41. H.

2.126.639.3

davella- 41. H. repens, ramis erectis confertiffimis, tum. antheris incurvis, operculis inflexis.

#### FONTINALIS.

antipyre- 1. F. foliis complicato-carinatis trifariis acutica. tis, antheris lateralibus.

Jquamosa. 2. F. foliis imbricatis subulato-lanceolatis, antheris lateralibus.

minor. 3. F. foliis ovatis concavis trifariis acutis paffim geminis, antheris terminalibus. pennata. 4. P. foliis bifariis patentibus, antheris late-

ta -una eralibus.omer and

H ars

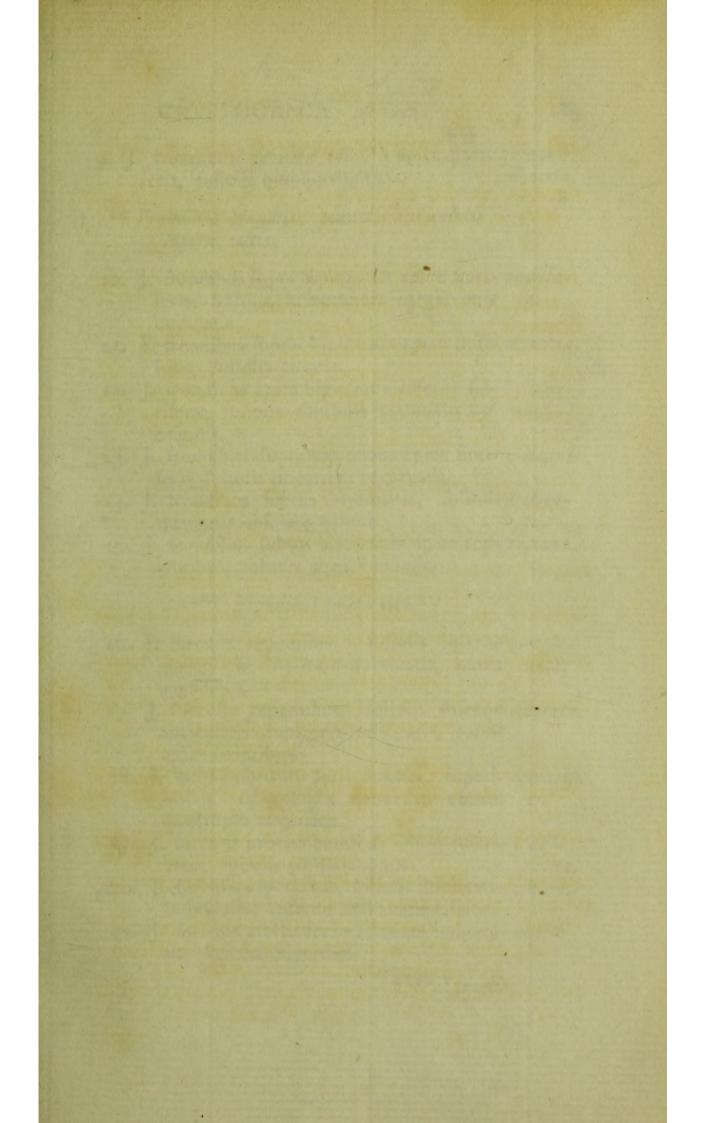
# A L G Æ.

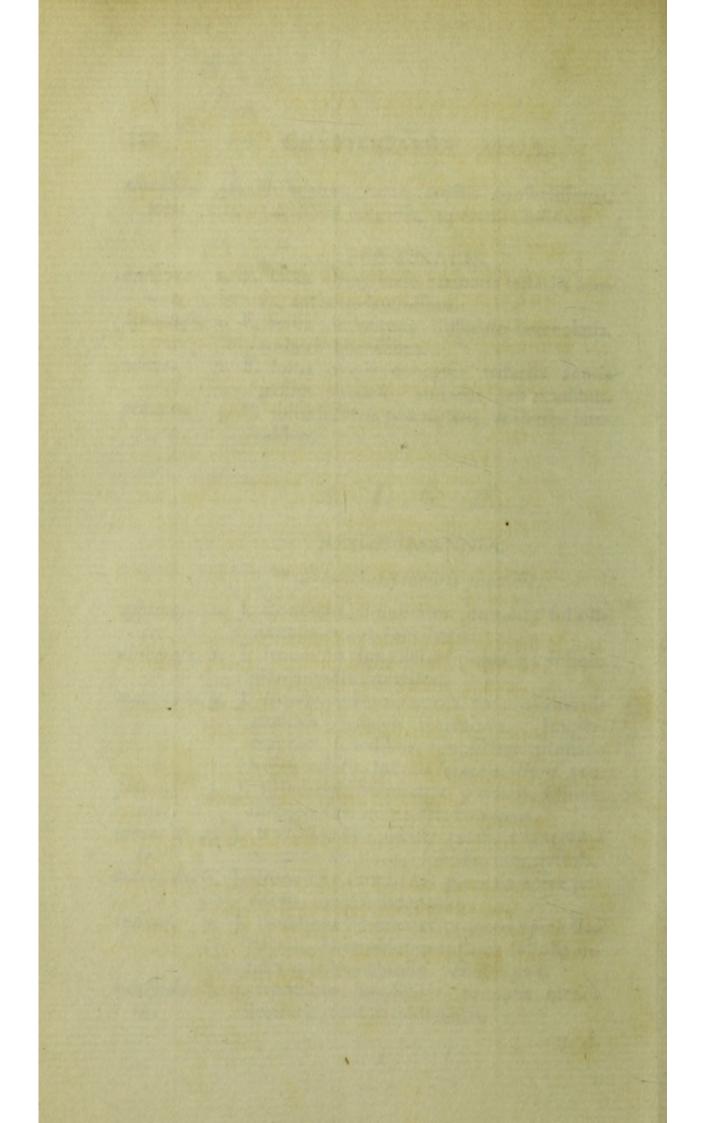
## JUNGERMANNIA.

## \* Frondibus pinnatis secundis.

asplenoi- 1. J. frondibus simpliciter pinnatis: foliolis des. pinnatis ovatis fubciliatis. viticulosa. 2. J. frondibus simpliciter pinnatis : foliolis planis nudis linearibus. multiflora. 3. J. fronde repente ramofa, foliolis alternis geminis setaceis æqualibus. Jungermannia frondibus fimpliciter pinnatis bali floriferis, foliolis fetaceis. Huds. 510. 4. J. frondibus fimpliciter pinnatis, foliolis bolyanintegerrimis imbricatis convexis. thos. lanceo'a- 5. J. frondibus fim pliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis. ta. bidentala. 6. J. frondibus fimpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis. 7. J. frondibus fimpliciter pinnatis apice floinflata. riferis, theca oblonga inflata, foliolis bifidis apicibus obtusis. Hudf. 511. bicuspida- 8. J. frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis. ta.

9. J.





9. J. frondibus pinnatis ramofis apice flori- quinqueferis, foliolis quinquedentatis. dentata.

## \*\* Frondibus pinnatis: pinnulis auriculatis Juperne tectis.

- 10. J. frondibus supra bipinnatis, apice flori- undulaferis, foliolis, subrotundis integerrimis ta. undulatis.
- 11. J. frondibus supra bipinnatis apice flori- nemorea. seris, foliolis ciliatis.
- 12. J. frondibus fupra bipinnatis inferne flo- resupiriferis, foliolis rotundis crenulatis im- nata. bricatis.
- 13. J. frondibus fupra bipinnatis apice flori- albicans. feris, foliolis linearibus recurvatis.
- 14. J. frondibus fubtus bipinnatis, foliolis trilobaquadratis obfolete trilobis. ta.
- 15. J. frondibus fubtus bipinnatis apice rep- reptans. tantibus, foliolis quadridentatis.

#### \*\*\* Frondibus imbricatis.

- 16. J. furculis repentibus: foliolis inferne complaauriculatis duplicato-imbricatis, ramis nata. æqualibus.
- 17. J. furculis repentibus, foliolis inferne dilatata. auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus.
- 18. J. foliis imbricatis ferie duplici : fuperi- tamariforibus fubrotundis convexis obtufis ci. quadruplo majoribus.
- 19. J. furculis procumbentibus fubtus imbri- platycatis, foliolis cordatis acutis. phylla.
- 20. J. furculis repentibus, foliolis duplicato- ciliaris. imbricatis: inferne auriculatis ciliatis.

\*\*\*\* Surculis

21. J. furculis erectiusculis bifariam imbrica- varia, tis, foliolis bipartitis.

189

\*\*\*\* Surculis undique imbricatis, foliolis Sparsis.

- julacea. 22. J. furculis teretibus, foliolis undique imbricatis, floribus pedunculatis.
- concinnata. 23. J. furculis teretibus fubcompreffis denfe imbricatis compactis, foliis convexoconcavis glabris, floribus pedunculatis. Lightf. 787.
- rupestris. 24. J. surculis teretibus, foliis subulatis secundis.
- tricho- 25. J. furculis teretibus, foliis capillaceis phylla. æqualibus.
- alpina. 26. J. furculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis.

### \*\*\*\*\* Acaules frondibus simplicibus.

epiphylla. 27. J. acaulis, foliolo frondi innato.

pinguis.	28.	J. acaulis, fronde oblonga finuata pingui.
multifida.	29.	. acaulis, fronde bipinnatifida.
furcata,	30. ]	. acaulis, fronde lineari ramofa: ex-
comtila-	erne	tremitatibus furcatis obtufiusculis.
pufilla.	31.	J. acaulis, fronde subpinnatisida : lobis
		imbricatis, perichætio plicato.

#### BLASIA.

pufilla. 1. BLASIA.

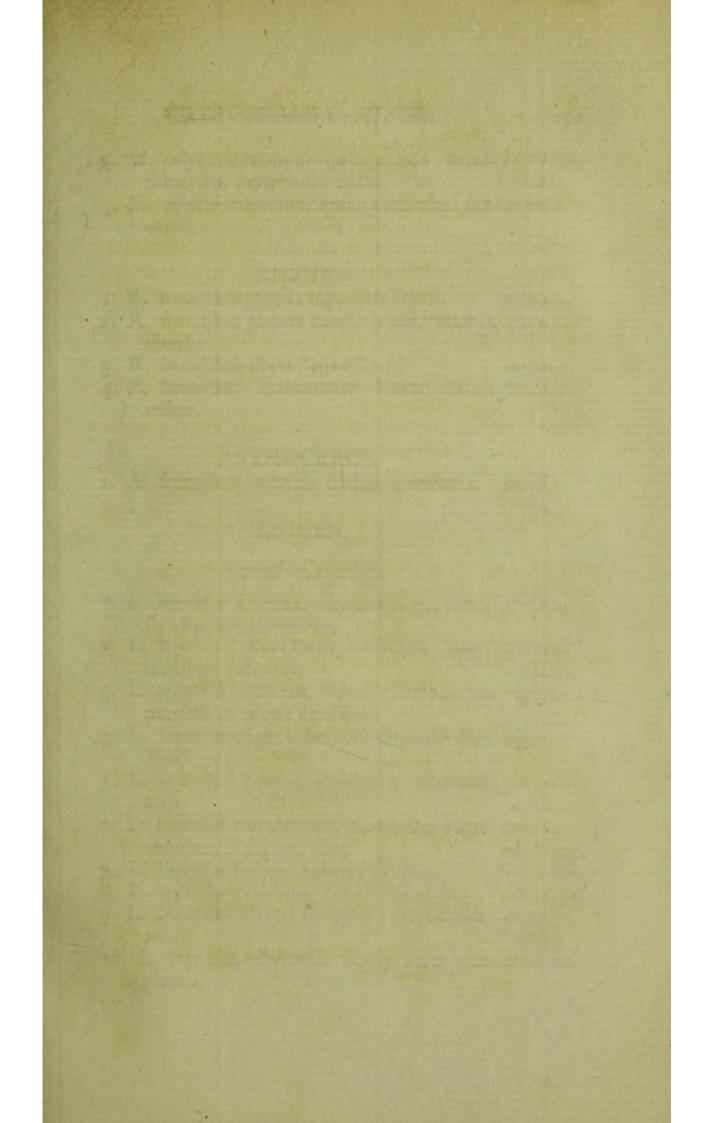
#### TARGIONA.

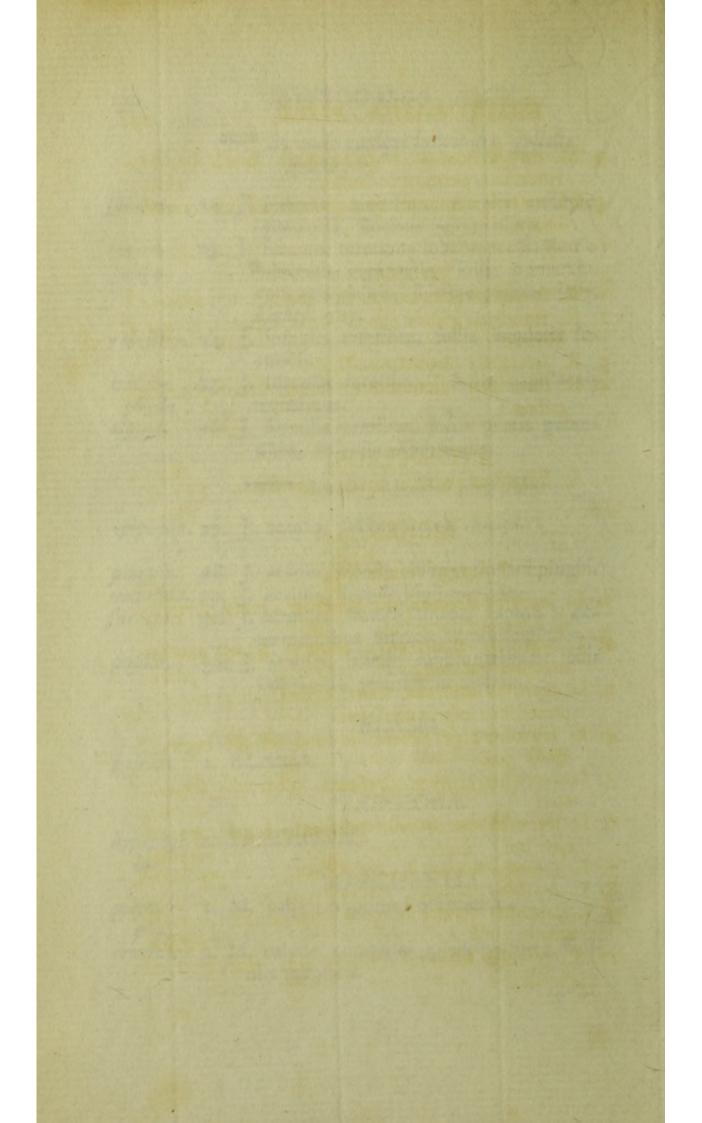
hypophyl- 1. TARGIONA.

#### MARCHANTIA.

polymor- 1. M. calyce communi decemfido. pha. cruciata, 2. M. calyce communi quadripartito; laciniis tubulofis.

3. M.





- 3. M. calyce communi quinquefido hemi- hemisphasphærico, perichætio nullo. rica.
- 4. M. calyce communi quinqueloculari fub- conica. ovato.

### RICCIA.

- 1. R. frondibus glabris bipartitis acutis. minima.
- 2. R. frondibus glabris canaliculatis, bilobis, glauca. obtufis.
- 3. R. frondibus obcordatis ciliatis: natans.
- 4. R. frondibus dichotomis lineari-filifor-fluitans. mibus.

#### ANTHOCEROS.

1. A. frondibus indivisis finuatis punctatis. puncta-

#### tus.

### LICHEN.

### \* Lepros tuberculati ..

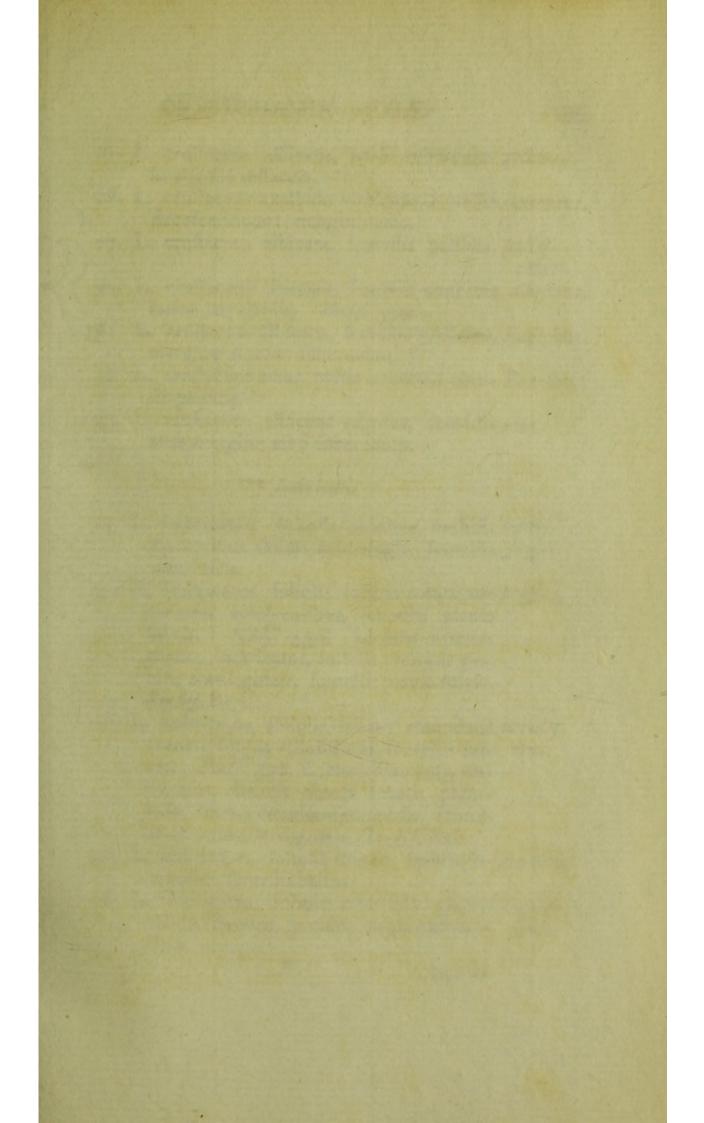
- 1. L. leprofus albicans, lineolis nigris ramo-scriptus. fis characteriformibus.
- 2. L. leprofus flavefcens, lineolis nigris geogramappam referens. phicus.
- 3. L. leprofus albicans, lineolis fimplicibus rugo/us. punctifque nigris confertis.
- 4: L. leprolus niger tuberculis concoloribus. niger. Hudf. 524.
- 5. L. leprofus cinereo-virescens, tuberculis sanguiatris. narius:
- 6. L. leprofus cærulescens, tuberculis nigri-cæruleocantibus. Lightf. 805. nigricans.
- 7. L. leprofus fuscus, tuberculis atris. fusco-ater.
- 8. L. leprofus candidus, tuberculis atris. calcareus.
- 9. L. leprofus viridis margine tuberculifque atroatris. virens.
- 10. L. leprosus suberculis nigris albo mar- cinereus. ginatis.

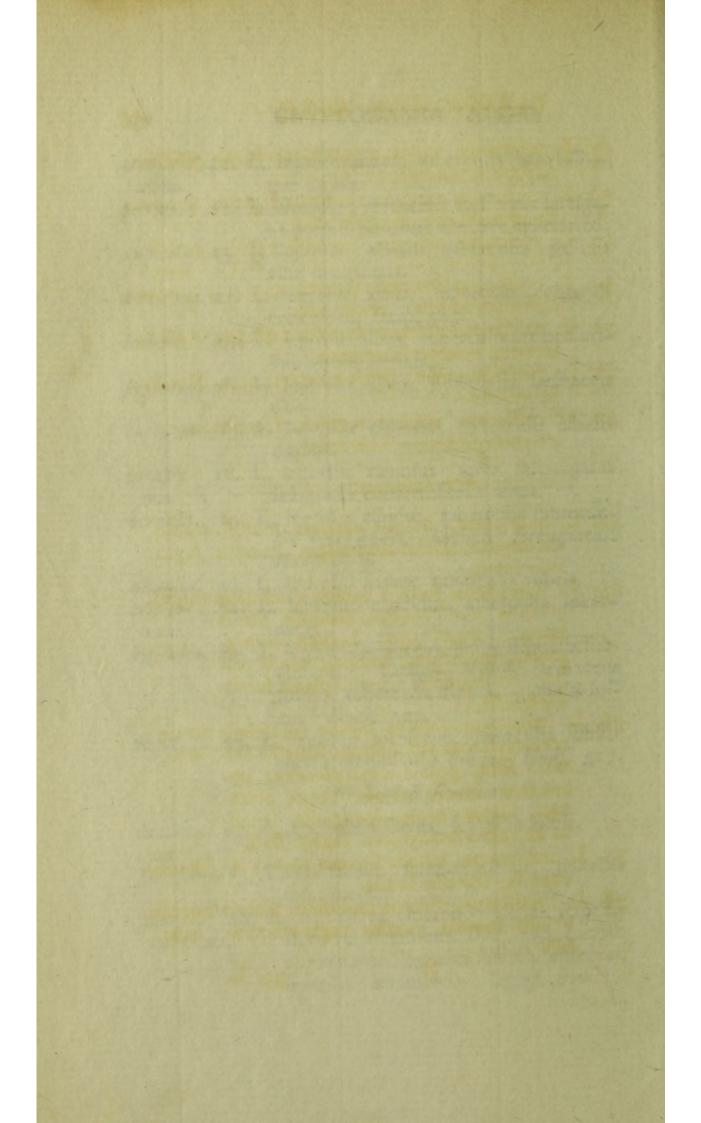
atra i de l'horafus pisch tubour l'atra MI
atro- 11. L. leprofus niger, tuberculis atro albo-
albus. que mixtis: oitadoirog coiradoi
pertusus. 12. L leprofus : verrucis subtesselatis læviga-
tis pertufis porouno alterove cylindrico.
rupicola. 13. L. leprosus albidus, tuberculis pallidis
albo marginatis.
betulinus. 14. L. leprofus albus, tuberculo centerali
concolori. Hudf. 525.
lacteus. 15. L. leprofus albus, tuberculis concolori-
bus hemifphæricis.
fagineus. 16. L. Jeprosus albus, tuberculis farinaceis
albie
carpineus. 17. L. leprofus cinereus, tuberculis albidis
carpineus. 17. L. leproius cinereus, tubercuits albidis
rugolis.
coralli- 18. L. leprofus ramofus teres fasciculatus
nus. fastigiatus confertissimus albus.
vernalis. 19. L. leprosus albidus, tuberculis subrotun-
dis ferrugineis. Lichen ferrugineus.
Hudf. 526.
ventosus. 20. L. leprosus flavus, tuberculis rubris.
ericeto- 21. L. leprofus candidus, tuberculis incar-
rum. natis. audim-photosparto al
byffoides. 22. L. leproso-farinaceus, peltis stipitatis sub-
globofis. Lichen leprofo-farinaceus
fuscus, tuberculis stipitatis globosis suf-
rufus. 23. L. leprofus virescens, tuberculis substi-
rujus. 23. L. reprotus vitercens, tubercuns tubite
pitatis planiusculis fuscis. Huds. 527.
** Leprosi Scutellati.
candela- 24. L. crustaceus flavus, scutellis luteis.
rius.
flavescens. 25. L. crustaceus flavo-virescens, scutellis
rufo-luteis.
rufo-luteis. flavo- 26. L. cruftaceus cinereo-virefcens, scutellis
rubescens. flavo rubescentibus. Huds. 528. Lichen
aurantiacus, leprofus albido cinereus,
Contallie aurantiagie Light Sto
- scutellis aurantiacis. Lightf. 810.

27. L.

192

1.1





- 27. L. crustaceus albicans, peltis tuberculo- gelidus. fis rugofis testaceis.
- 28. L. crustaceus exalbido virescens, scutellis tartareus. flavescentibus : margine albo.
- 29. L. cruftaceus albicans, scutellis pallidis. pallef-
- 30. L. crustaceus cinereus, scutellis concavis albescens. farinaceis albidis. Huds. 529.
- 31. L. crustaceus albicans, scutellis subfuscis, subfuscus. margine cinereo subcrenato.
- 32. L. crustaceus albus, peltis concavis obtu- Parellus. fis pallidis.
- 33. L. crustaceus albicans rogofus, scutellis ater. atris margine albo subcrenato.

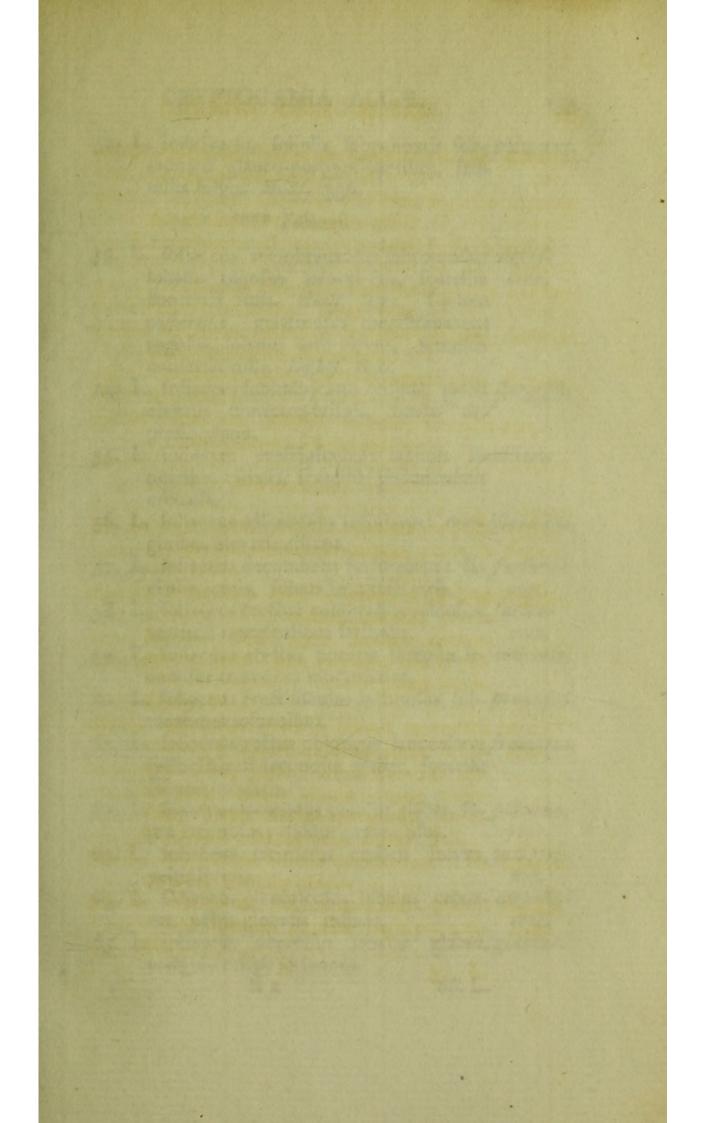
#### \*\*\* Imbricati.

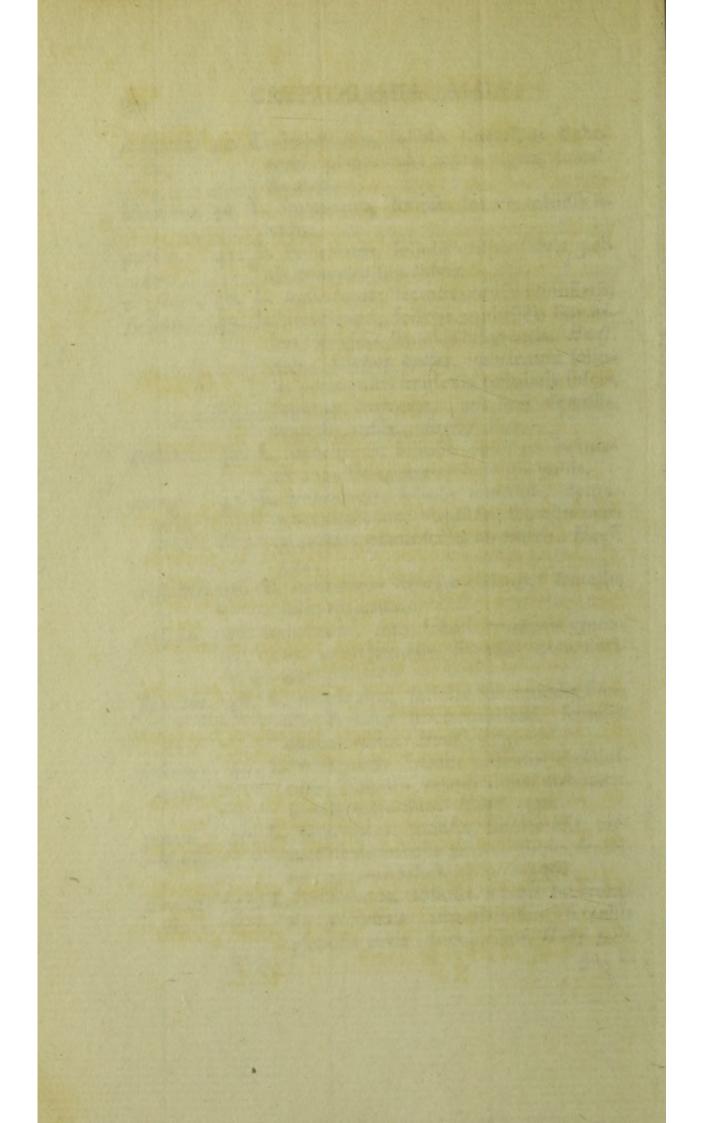
- 34. L. imbricatus, foliolis obfolete multifi- centridis lævibus albidis centrifugis, fcutellis fugus. rufo-fufcis.
- 35. L. imbricatus, foliolis lobatis rotundatis crasus. crenatis virefcentibus, fcutellis planis fulvis. Huds. 530. Lichen cartilagineus, imbricatus, foliolis crenatis pallidis cartilagineis, fcutellis planis fulvis. Lightf. 815.
- 36. L. imbricatus, foliolis lobatis rotundatis carulefcrenatis fubtus villofiffimis, fcutellis ful- cens. vis. Hudf. 531. Lichen plumbeus, imbricatus, foliolis obtufe lobatis plumbeis, fubtus cæruleo-fpongiofis, fcutellis ex rubro-ferrugineis. Lightf. 826.
  - 37. L. imbricatus, foliolis finuatis scabris la- faxatilis. cunofis, scutellis badiis.
- 38. L. imbricatus, foliolis multifidis glabris omphaobtufis incanis, punctis vagis eminen- lodes. tibus.

39. L

cens.

fahlunen- 39. L. imbricatus, foliolis linearibus dicho-
s. tomis planiusculis acutis nigris, scutel-
28. L. cruftaceus exalhido viresinta silcutellis tartareur.
olivaceus. 40, L. imbricatus, foliolis lobatis nitidis li-
parieti- 41. L. imbricatus, foliolis crifpis fulvis, pel-
parieti- 41. L. imbricatus, foliolis crifpis fulvis, pel-
go. L. crufface.siving sudirotonoo sitoncavis a summer
physodes. 42. L. imbricatus: laciniis obtusis subinflatis.
fuscus. 43. L. imbricatus, foliolis multifidis lineari-
bus subfuscis, scutellis susco-atris. Hudf.
lis peranguftis implexis laciniatis fufcis,
superne convexis, apicibus demiffis,
fcutellis pullis. Lightf. 824.
stellaris. 44. L. imbricatus, foliolis oblongis lacinia-
tis angustis cinereis, fcutellis pullis.
margi- 45. L. imbricatus, foliolis multifidis denta-
nalis
augut aillous ginalibus planiusculis atrofuscis. Huds.
cristatus. 46. L. imbricatus dentato-ciliatus, scutellis
cristatus. 46. L. imbricatus dentato-ciliatus, scutellis
cional folio majoribus.
crispus. 47. imbricatus, foliis lobatis truncatis crena- tis atro-viridibus, scutellis concolori-
tidis cartilagineis, feutellis plaude fulvis.
finuatus. 48. L. imbricatus, foliolis fubrotundis finu- atis crenatis fusco-viridibus, scutellis
concoloribus. Hudf. 535.
fascicu - 49. L. imbricatus foliolis palmatis erectius-
laris culis, scutellis terminalibus turbinatis,
fronde majoribus. Hudf. 536.
granu- 50. L. imbricatus, foliolis subrotundis cre-
latus. natis scabrinsculis atro-viridibus, scutel-
lis concavis fulvis. Hudf. 536.
fluviati- 51. L. imbricatus, foliolis lobatis fuberena- lis. tis convexis atro-viribibus, feutellis
globofis cavis concoloribus. Hudf. 536.
d 00 1 52. L.
J





52. L. imbricatus, foliolis fubpalmatis fub- palmatus. crenatis glauco-purpurascentibus, scutellis fulvis. Hudf. 536.

#### \*\*\*\* Foliacei.

53. L. foliaceus membranaceus fubrotundus nigreflobatus rugofus atro-virens, fcutellis cens. confertis rufis. Hudf. 537. Lichen vespertilio, gelatinofus membranaceus rugofus lobatus atro-virens, scutellis confertis rufis. Lightf. 840.

- 54. L. foliaceus subimbricatus crispus, peltis Burgesi. elevatis muricato crispis, fundo depresso plano.
- 55. L. foliaceus erectiusculus: laciniis li-ciliaris. nearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis.
- 56. L. foliaceus adscendens laciniatus: mar-islandicus. ginibus elevatis ciliatis.
- 57. L. foliaceus decumbens furfuraceus: la- furfuraciniis acutis, fubtus lacunofis atris. ceus.
- 58. L. foliaceus erectus compressus ramosus, farinaverrucis marginalibus farinosis. ceus.
- 59. L. foliaceus erectus linearis ramofus la- calicaris. cunofus convexus mucronatus.
- 60. L. foliaceus erectiusculus lacunosus, sub- prunastri. tus tomentosus albus.
- 61. L. foliaceus rectus oblongus lanceolatus fraxineus? fublaciniatus lacunofus glaber, fcutellis fubpedunculatis.
- 62. L. foliaceus laciniatus obtusus glaber, su- pulmonapra lacunosus; subtus tomentosus. rius.
- 63. L. foliaceus laciniatus crispus fulvus, juniperipeltis lividis. nus.
- 64. L. foliaceus planiusculus lobatus crena- ampullatus, peltis globofis inflatis. ceus.
- 65. L. foliaceus depressus lobatus glaber, glaucus. margine crispo farinaceo.

Ng

73. 4-

66. L.

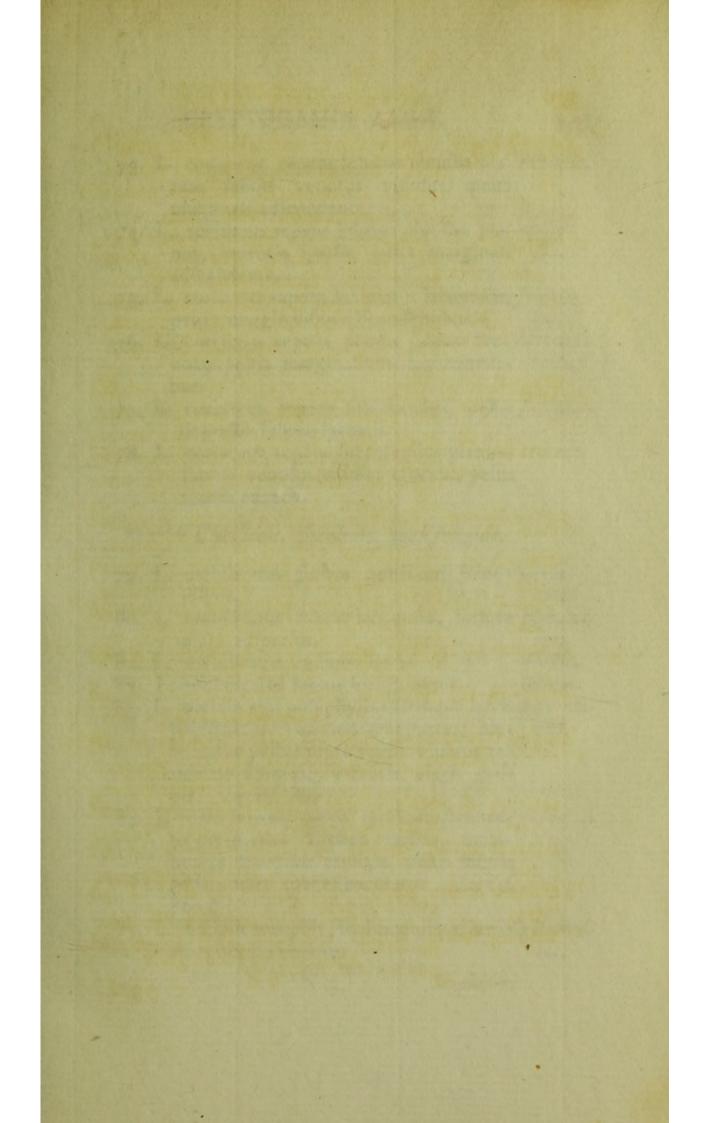
- caperatus. 66. L. pallide viridis rugofus margine undulatus. Lichen foliaceus repens lobatus rugofus luteo-glaucus, margine undulato, fcutellis rufis. Hudf. 543.
- laciniatus. 67. L. foliaceus repens finuato-lobatus glaber, lobis finuatis, fcutellis fulvis. Hudf. 544. Lichen glomuliferis, coriaceus repens laciniatus glaber, laciniarum axillis orbicularibus, fcutellis fulvis et glomulis atroviridibus. Lightf. 853.
- herbaceus. 68. L. foliaceus repens obtufe lobatus crenatus glaber herbaceus, fcutellis rufis, Hud/. 544. Lichen læte-virens, coriaceus repens lobatus obtufus glaber læte-virens, fubtus avenius, fcutellis fulvis. Lightf. 852.
- verruco- 69. L. foliaceus repens fubrotundus fublobafus. fus crenatus rugofus verrucofus, verrucis farinaceis, fcutellis minutiffimis fulvis. Hudf. 545. Lichen fcrobiculatus, coriaceus repens lobatus obtufus fuperne fcrobiculatus verrucofus, inferne villofus tumoribus albidis. Lightf. 850.

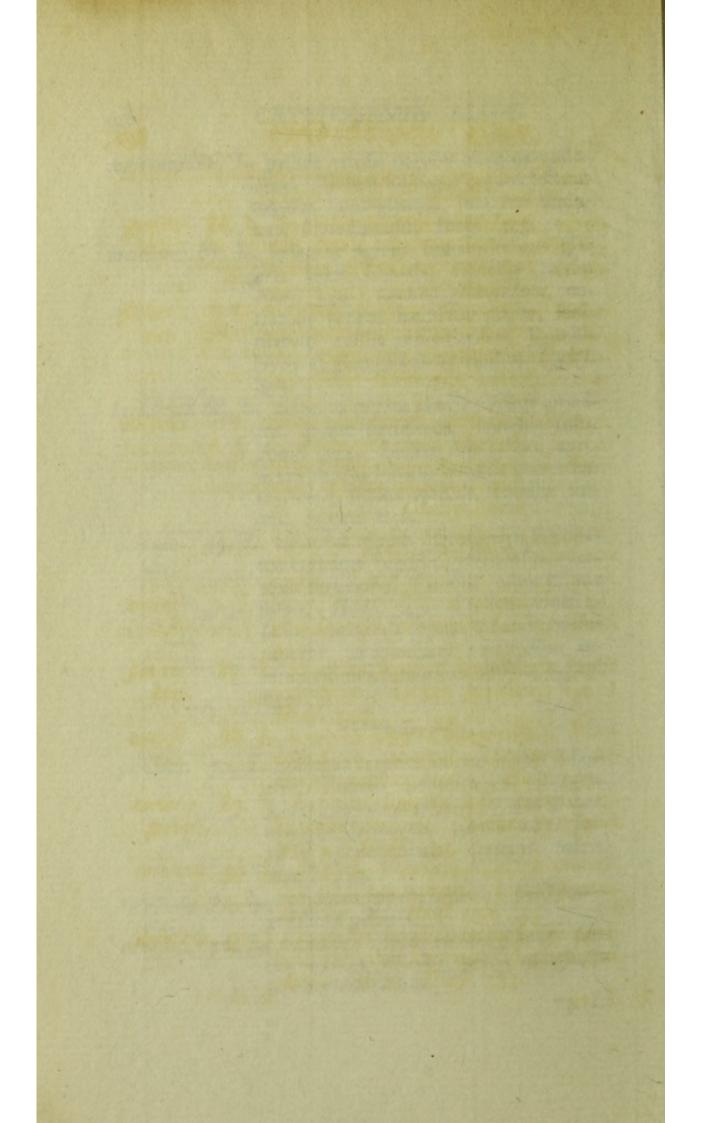
#### \*\*\*\*\* Coriacei.

perlatus. 70. L. coriaceus repens lobatus glaber fubtus ater, fcutellis pedunculatis integris. Lichen foliaceus repens lobatus glaber, margine farinaceo, fubtus ater, fcutellis pedunculatis crenatis fuscis. Hudf. 543.

resupina- 71. L. coriaceus repens lobatus: peltis martus. ginalibus posticis.

venosus. 72. L. coriaceus repens ovatus planus, subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus.





- 73. L. coriaceus repens lobatus obtufus pla- caninus. nus, subtus venosus villosus, pelta marginali adfcendente. -Tomos
- . 74. L. coriaceus repens lobatus obtufus pla- apthonus, verrucis sparsis, pelta marginali sus. adlcendente.
- 75. L. coriaceus repens laciniatus lacunofus, sylvatipeltis marginalibus adscendentibus. cus.
  - 76. L. coriaceus repens planus fubtus ave- horizonnius, peltis marginalibus horizontali- talis. bus.
- 77. L. coriaceus repens subrotundus, peltis saccatus. depreffis fubrus faccatis.
  - 78. L. coriaceus repens subrotundus planus : croceus. fubtus venofus villofus croceus, peltis iparlis adnatis.

## \*\*\*\*\*\* Umbi'icati, Squalentes quasi fuligine.

- 79. L. umbilicatus gibbus punctatus fubtus miniafulvus. tus.
- 80. L. umbilicatus fubtus lacunofus, furfure pustulanigro adíperíus, tus.
- 81. L. umbilicatus undique lævis. deultus.
- 82. L. umbilicatus fubtus hirfutifimus. velleus.
- 83. L. umbilicatus polyphyllus utrinque lævis polyrrhipolyrrhizos. Lichen torrefactus, um- zus. bilicatus pullus fupra rugofus fubtus reticulato-fibrofus, verrucis nigris crifpis. Lightf. 862 ? Didayal CONTRUCO-
- 84. L. umbilicatus, peltis turbinatis trunca- proboscitis perforatis. Lichen crinitus, umbideus. licatus margine crinitus peltis nigris concinnatis subpedunculatis. Lightf. 860?

85. L. umbilicatus polyphyllus undique lævis polyphylatrovirens crenatus. (ind etti ius. Hudf. 554.

J .20

N 3 Scyphiferi

1000

# \*\*\*\*\*\*\* Scyphiferi.

tus.

05, DCI13

pyxida- 86. L. fcyphifer fimplex crenulatus, tuberculis fuscis. Lichen flipite erecto cylindrico fcyphifero, tuberculis marginalibus fubrotundis. Hud/. 551.

mis.

filifor- &. L. scyphifer simplex integerrimus filiformis, tuberculis fuscis. Hud/. 552. Lichen tubiformis, scyphifer simplex integerrimus tubiformis, tuberculis coccineis. Lightf. 871.

exiguus. n. L. flipite breviffimo scyphifero. Hud/. 552. foliaceus. 0. L. foliis suberectis laciniatis crispis scyphiferis, scyphis breviffimis conicis. Hud/. 552. Lichen alcicornis, foliis fuberectis laciniatis cartilagineis fcyphiferis, fcyphis primum breviffimis conicis fimplicibus, decinde proliferis tuberculis nigris. Lightf. 872.

». L. fcyphifer ramofiffimus ventricofus, fcyventracosus. phis dentatis, tuberculis fuscis. Huds. 554.

87. L. fcyphifer fimplex denticulatus. flipite fimbracylindrico. Lichen pyxidatus, var. d. atus, Hud/. 552.

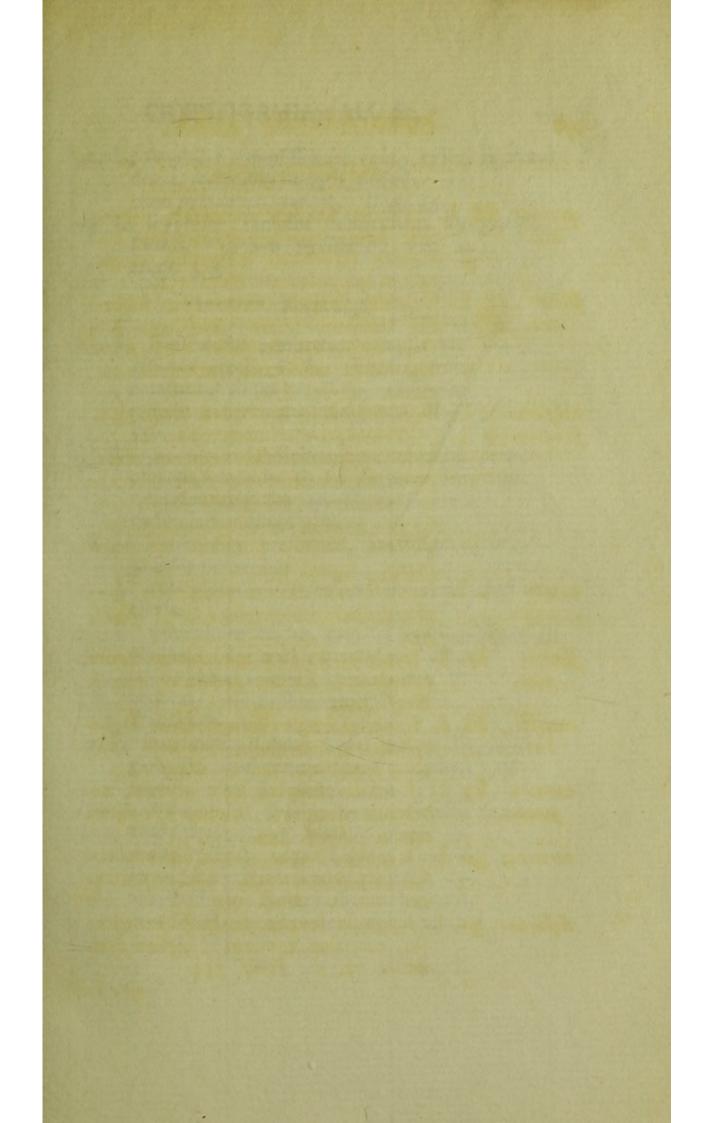
88. L. scyphifer simplex integerrimus, stipite cocciterus. cylindrico, tuberculis coccineis. Lichen pyxidatus. var. .. Hudf. 553.

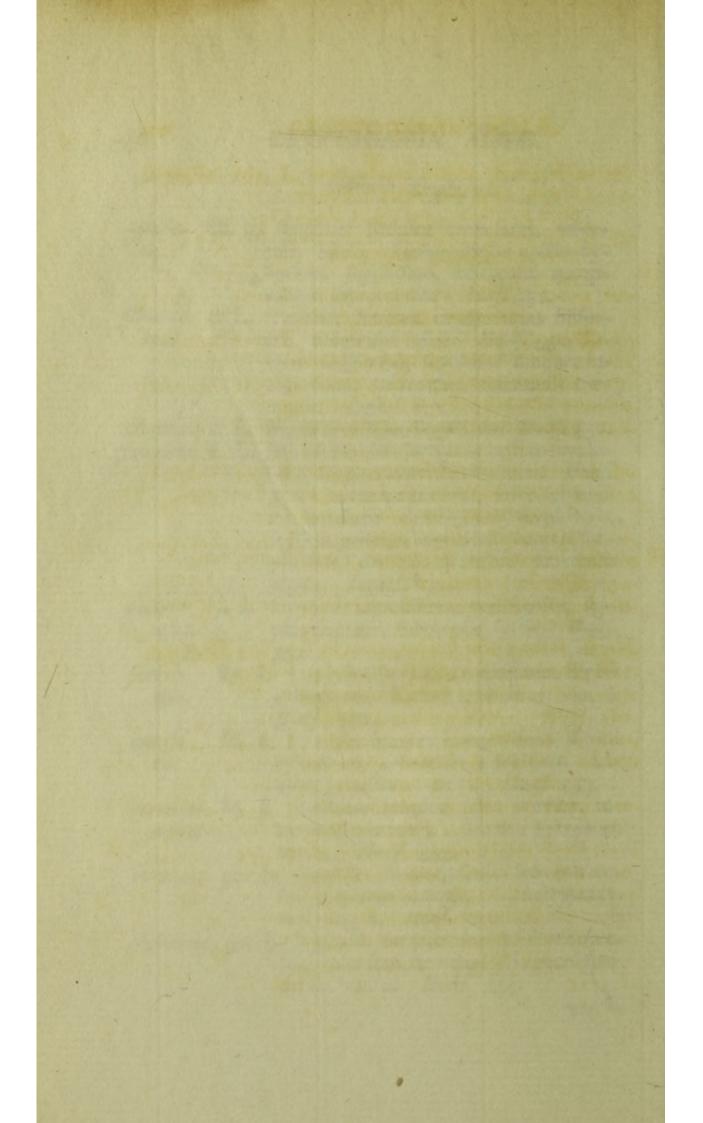
cornuco- 89. L. fcyphifer fimplex folio brevior, tupioides. berculis coccineis. Lichen pyxidatus. var. z. Hudf. 553.

cornutus 90. L. scyphifer simpliciusculus subventricofus, calycibus integris. Lichen pyxidatus. var. A. Hud/. 553.

desarmis. 91. L. scyphifer simpliciusculus subventricofus, calycibus dentatis. Lichen pyxi-1265. datus. var. µ. Hud]. 554.

92. L.





- 02. L. scyphifer ramofissimus, ramis cylin-digitatus. dricis, calycibus integris nodofis. - Lichen pyxidatus. var. E. Hudf. 554.
- 93. L. scyphifer ramosus denticulatus fili- gracilis. formis. Lichen pyxidatus. var. w. Hud/. 555. 103. L. filamentolus peus

## \*\*\*\*\*\*\* Fruticulofi.

211012

111, 1.

94. L. fruticulofus perforatus, ramulis bre- uncialis. viffimis acutis. B. L. Spinosus, frutitubains: culofus tubulofus ramofifimus fpinofus, ramulis tuberculatis fubdigitatis. Hudf. 550. is compre

filamentoius peadu

- 95. L. fruticulosus subdichotomus, ramis fim- subulaplicibus subulatis. B. L. furcatus, frutus. ticulofus tubulofus ramofus, ramis erectis furcatis. Hudf. 556. and I dor and the
- 96. L, fruticulosus perforatus ramosissimus, rangiferamulis nutantibus. ranus.
- 97. L. fruticulosus folidus, tectus foliolis crus- paschalis. taceis.
- 98. L. fruticulosus solidus, ramulis teretibus fragilis. obtusis. Lichen fruticulosus folidus lævis, ramulis teretiufculis obtufis, tuberculis terminalibus globolis cavis. Hud/. 558.
- 99. L. fruiculofus folidus lævis tuberculis globifeglobolis cavis terminalibus. Lichen TUS. fragilis. var. B. Hudf. 558.
- 100. L. Iruticulofus folidus lævis, ramulis radiatus. acutis teretiusculis, scutellis planis radiatis. Hudf. 559. Lichen corniculatus, fruticulofus folidus ramofus, 1amis declinatis compreffis dichotomis, fcutellis plano-convexis fungiformibus. Lightf. 885. N 4 opacis feabris.

101. L.

Careatur. 103

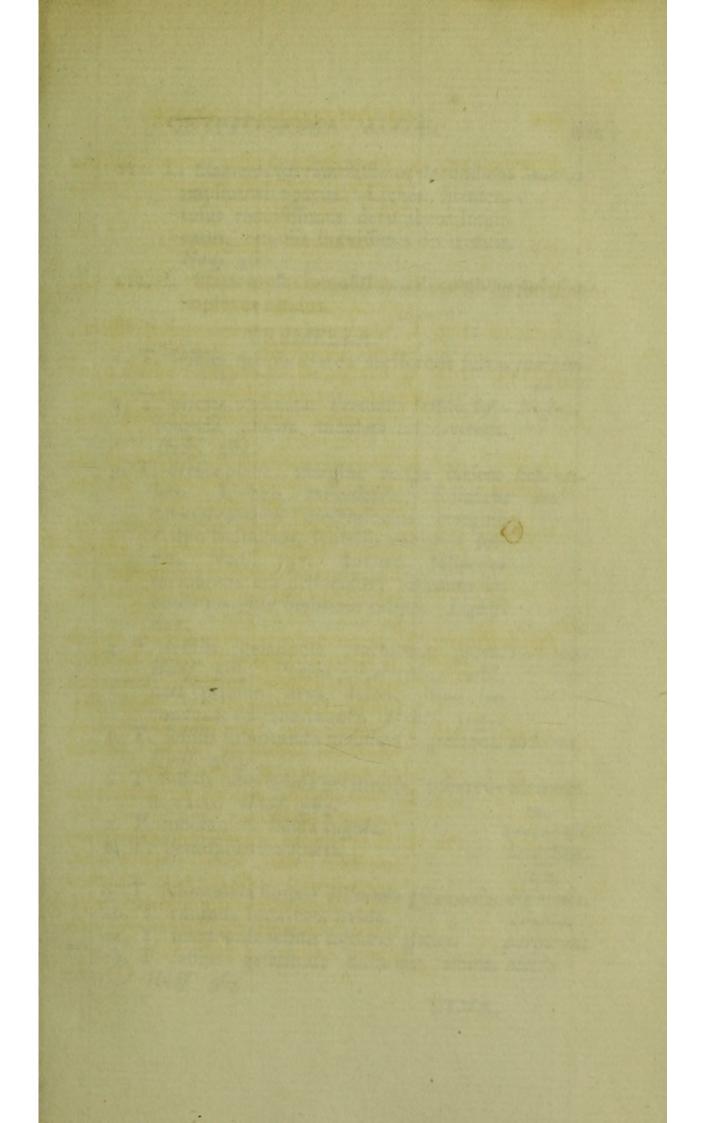
filiquosus. 101. L. fruticulosus solidus compressus sub-ramosus tuberculis lateralibus concavis. Hudf. 559. \*\*\*\*\*\* Filamentofi. L. feyphifer

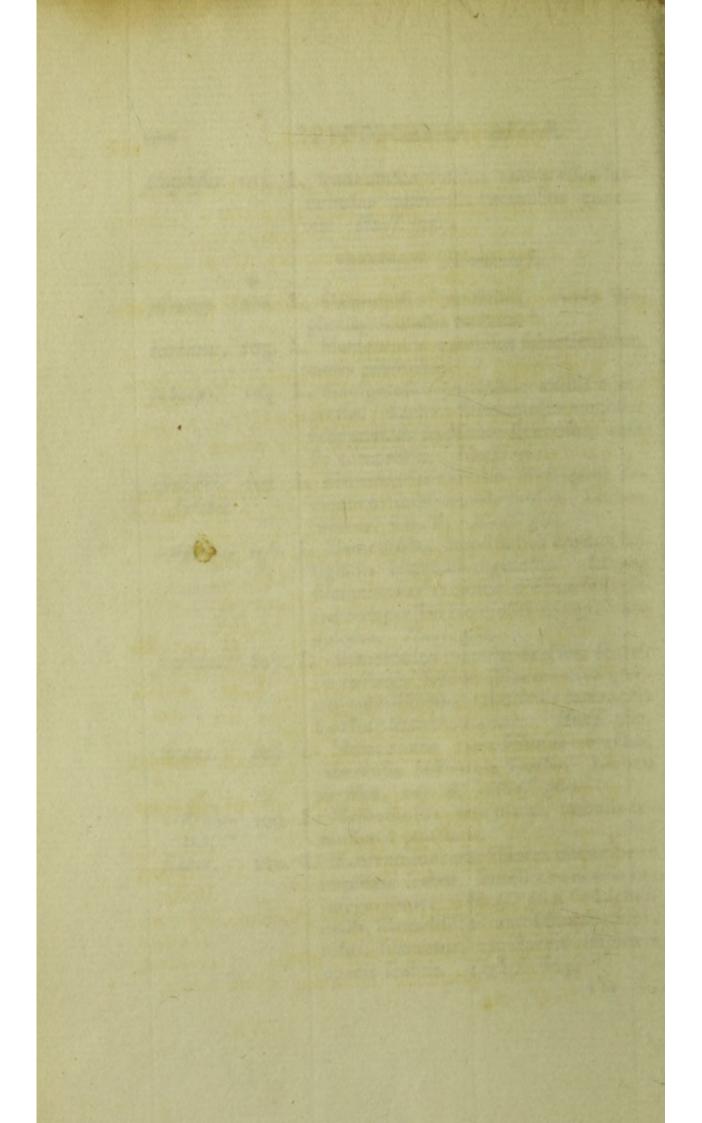
		Thursday and the
plicatus.	02. L. filamentofus pendulus, plexis, fcutellis radiatis.	ramis 'im-
barbatus.	03. L. filamentofus pendulus fub	particulatus,
jubatus.	ramis patentibus. 04. L. filamentofus pendulus: a	xillis com-
	preffis. Lichen filamentol fubpendulus implicato flexu	
chalybei-	lis compression. Hudf. 561. 05. L. filamentosus ramosus dive	. 050 .
formis.	cumbens implicato-flexuofu	is. Lichen
vulpinus.	jubatus. var. B. Huds. 56 06. L. filamentofus ramofiffimus	erectus faf-
TIMUS.	tigiatus inæquali-angulofus filamentofus ramofus erec	tus faftigia.
pajenano.	tus compressus lacunofus in gulofus. Hudf. 559.	næquali-an-
floridus.	07. L. filamentofus ramofus ered lis radiatis. Lichen filamer	tus, scutel-
	tus ramoliffimus, tuberculis	s farinaceis
hirtus.	fparfis. fcutellis radiatis. 08. L. filamentolus ramofiflimu	s erectus,
105	tuberculis farinaceis fparfi floridus. var. β. Hudf. 5	60.
articula- tus.	09. L. filamentofus articulatus, nuiffimis punctatis.	ramulis te-
Scaber.	10. L. filamentofus ramofifimus implexus fcaber, fcutellis e	decumbens oncavis in-
	integerrimis. Hudf. 562 exilis, filamentofus ramofiffi	. Lichen
	tofus, filamentis capillacei	

opacis scabris. Lightf. 894.

200

111. L.





- 111. L. filamentolus ramofifimus decumbens lanatus. implicatus opacus. Lichen filamentofus ramofifimus decumbens implicatus, ramulis brevifimis divaricatis. Hudf. 5621
- 112. L. filamentofus ramofifimus decumbens pube/cens. implexus nitidus.

#### TREMELLA.

- 1. T. fessilis membranacea auriformis fulva. juniperi-
- 2. T. plicata undulata. Tremella feffilis fub- Noftoc. rotunda plicata undulata fusco-virens. Hudf. 564.
- 3. T. erecta plana: margine crifpo lacinu- lichenoilato. Lichen tremelloides, foliaceus des. membranaceus erectiusculus margine crispo lacinulato, scutellis concavis fulvis. Hudf. 537. Lichen foliaceus membranaceus pellucidus; foliorum laciniis margine fimbriato crifpo. Lightf. 842.
- 4. T. feffilis gelatinofa turbinata picea, turbinata. Huds. 563. Peziza polymorpha, turbinata primum cava, deinde plana feu convexa, externe rugofa. Lightf. 1055.
- 5. T. feffilis fubrotunda undulata nigrefcens. arborea. Hudf. 563.
- 6. T. feffilis tuberculofa gelatinofa, tubercu- utriculalis cavis. Hudf. 564. ta.
- T. tuberculofa folida rugofa.
- 8. T. hemisphærica sparsa.

verruco/a. hemi/pharica.

- 9 T. subrotunda finuata difformis gelatinosa. difformis. adnata.
- 10. T. rotunda imbricata livida.
- 11. T. fubglobofa feffilis folitaria glabra. purpurea.
- 12. T. feffilis gelatinofa difformis albida. albida. Hud/ 565.

## 111. L. filamentol A VIII filimus decombens lanotas.

pavonia. 1. U. plana reniformis fessilis decuffatim tolus ramolifumus decumstainfimp

Lactuca. 2. U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne angustatis.

umbilica- 3. U. plana orbicularis feffilis peltata corialis. · life un suzsiquit cea.

laciniata. 4. U. frondibus planis purpureis, apice dilatatis laciniatis undulatis. Lightf. 974.

coccinea. 5. U. plana fubrotunda membranacea finuata coccinea, Hudf. 567. steailer

latifima. 6. U. oblonga plana undulata membranacea viridis. Ulva fusca, subensiformis plana undulata membranacea fusca. Hudf. 567?

lanceolata. 7. U. lanceolata plana.

8. U. fronde oblonga bullata. Linza.

9. U. subrigida cornuta terrestris. Lightf. cornuta. 972.

10. U. tenera crispa terrestris. Lightf. 972. crispa. Ulva Lacluca. var. y. Hudf. 567.

11. U. plana coriacea terrestris sanguinea. montana. Lightf. 973.

12. U. plana dichotoma viridis. Huds. 568. dichoto-Ulva fronde plana dichotoma reticuma. lata viridis. Lightf. 975.

inteftina- 13. U. tubulofa fimplex. Ulva tubulofa fimplex membranacea viridis. Hudf. 568. lis. compressa. 14. U. tubulofa ramofa compressa. Ulva tubulofa fubramofa compresia viridis, ramis alternis longiffimis. Hudf. 569.

re. 1. felblis, gelatinola difformis albida, abida,

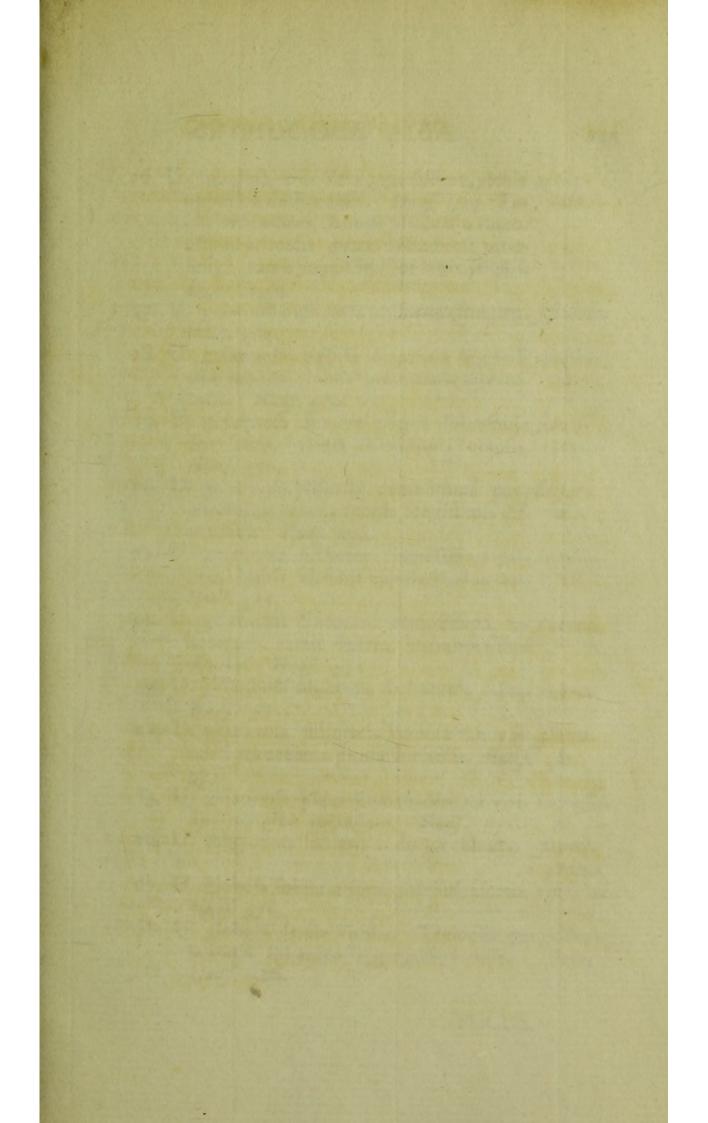
purpurafcens.

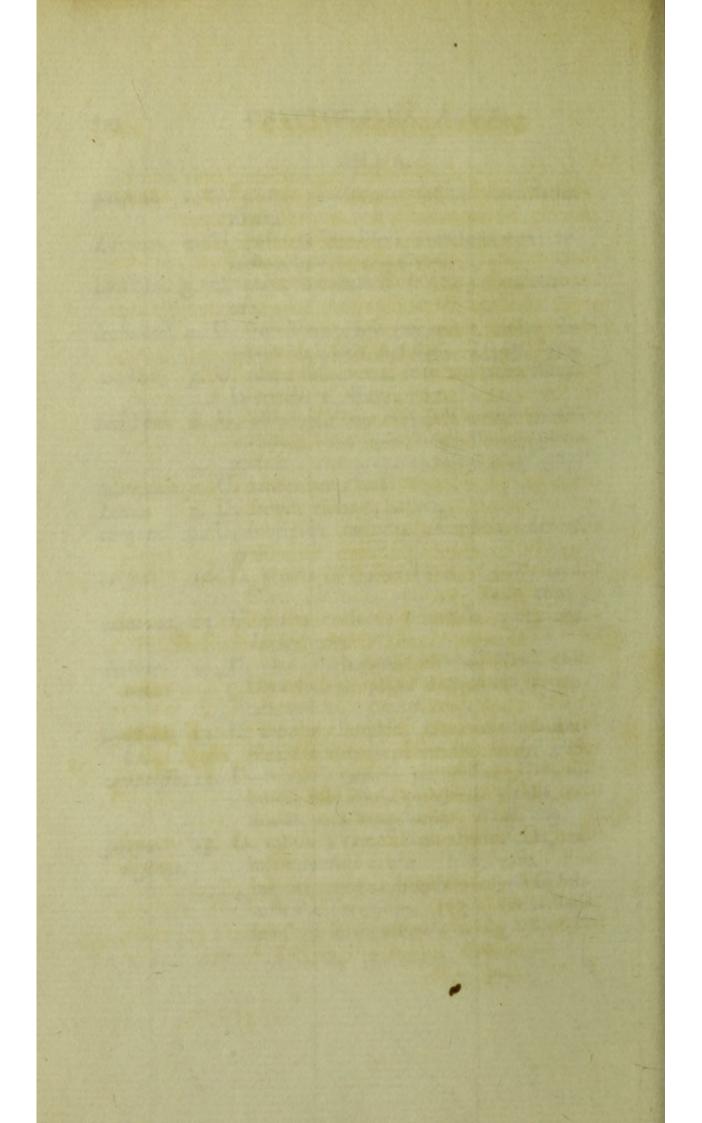
AV.IT

admata.

15. U. tubulofa ramofiffima teretiufcula, ramis oppofitis acutis. Hud/. 569. Fucus verticillatus, frondibus tubulofis subarticulatis ramofis, ramis verticillatis fubulatis setaceo ligulatis. Lightf. 962?

16. U.b.M.





- 16. U. tubulofa articulata ramofiffima, ramis articuoppofitis dichotomis. Hudf. 569. Fu- lata. cus articulatus, fronde articulata ramofiffima articulis ovato-cylindricis tubulofis, ramis oppofitis et verticillatis. Lightf. 959.
- 17. U. gelatinosa tubulosa uniformis simplex. fistulosa. Huds. 569.
  - U. gelatinofa pallida diaphana teretiuf. diaphacula ramofa, ramis brevifimis acutiuf. na. culis. Hudf. 570.
- 19. U. gelatinosa subteretiuscula subramosa flavesflavescens, ramis brevissimis obtusis. cens. Huds. 570.
- 20. U. gelatinofa filiformis ramofiffima pur- filiforpurafcens, ramis sparsis longissimis dif- mis. tantibus. Hudf. 570.
- 21. U. gelatinofa filiformis ramofiffima pal- capillalida, ramis alternis capillaribus acutis. ris. Hudf. 571.
- 22. U. gelatinofa filiformis ramolifima ru- rubens. befcens, ramis sparsis horizontalibus obtusis. Hudf. 571.
- 23. U. gelatinofa filiformis dichotoma rubra. rubra. Hudf. 571.
- 24. U. gelatinofa filiformis ramofa ramis li- plumoneari-lanceolatis pinnatis nitidis. Hudf. fa. 571.
- 25. U. gelatinofa plana finuato-dentata viri- incrossadis, margine incrassato. Huds. 572. ta.
- 26. U. fubglobofa folitaria intus fucculenta. pruniformis.
- 27. U. globofa folitaria spongiosa suscense pisson sus. Huds 572.
- 28. U. globofa farcta viridis. Tremella ge- granulatinofa fphærica aggregata viridis. lata. Hudf. 566.

FUCUS, natans. 1. F. caule filiformi ramofo, foliis lanceolaomst tis ferratis, fructificationibus globofis -udut pedunculatis.

2. F. caule compresso ramoso, foliis ovalibus ovalis. integerrimis. Hudf. 573. Fucus vermicularis, caule filiformi ramofo, ramis

neus.

tiolatis. Lightf. 9.58. getinf. dias Jangui- 3. F. frondibus membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramofo. Fucus caule tereti ramofo, foliis ovato oblongis undulatis integerrimis. Hudf. 573.

dichotomis, foliis oblongis teretibus pe-

rubens. 4. F. frondibus membranaceis oblongis un-

tus.

fimbria- 5. F. caule compresso subsimplici, foliis diftichis linearibus ciliatis, fructificationibus marginalibus oblongis. Hudf. 574.

dulatis finuatis, flirpe tereti ramofo. Fucus caule tereti ramofo, foliis oblongis undulatis finuatis dentatis. Hud/. 573.

filiquosus. 6. F. fronde compressa ramosa, foliis distichis alternis integerrimis, fructificationibus pedunculatis oblongis mucronatis.

concate- 7. F. fronde filiformi ramolifima, ramulis dinatus. chotomis, vesiculis moniliformibus diftantibus innatis, foliis fubulatis.

setaceus. 8. F. fronde filiformi ramofiffima, ramis alternis distichis, vesiculis ellipticis innatis, foliis fetaceis. Hudf. 575.

laceus.

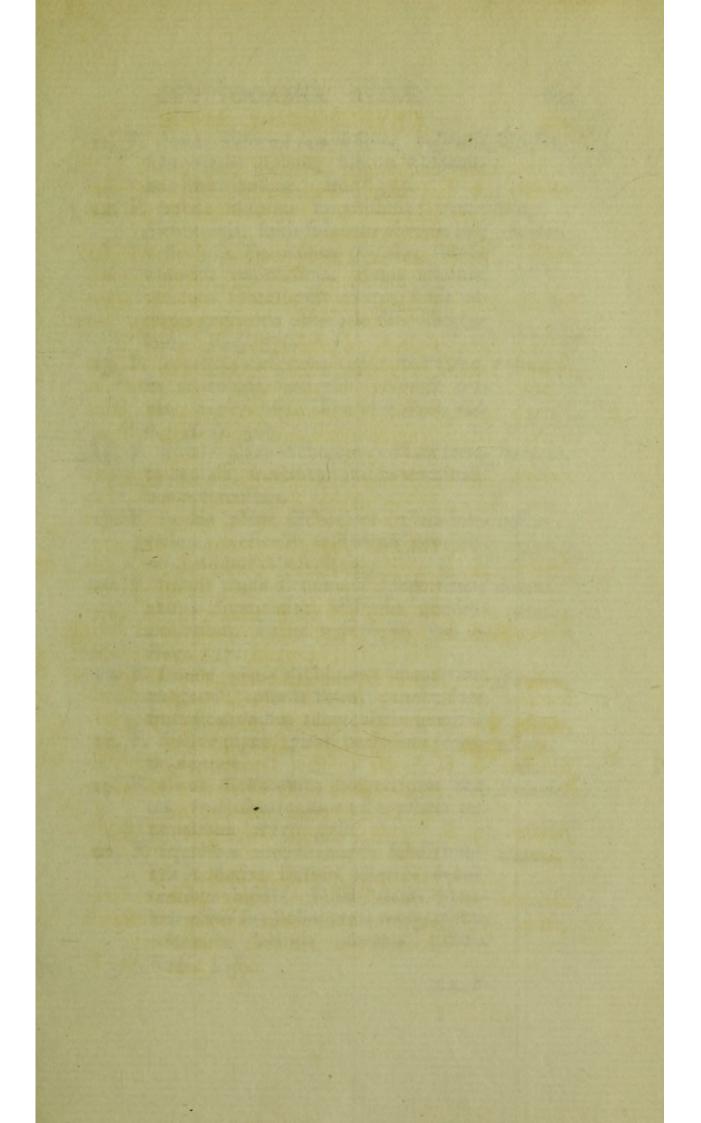
foenicu- 9. F. fronde filiformi ramofifima, veficulis ovatis terminatis foliolis multipartitis obtufis apice fructificantibus. 19 U

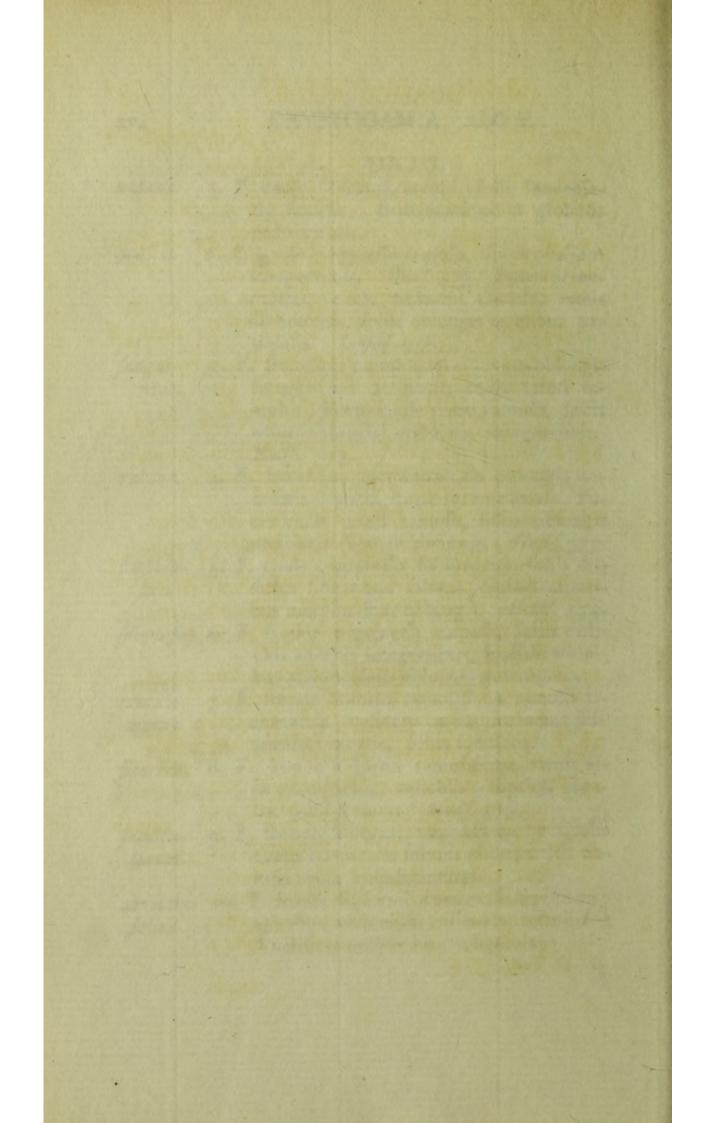
Hud/. 566.

FUCUS.

abrotani- 10. F. fronde filiformi compressa bipinnata : folius. apicibus vesiculosis dilatatis terminatis fructificationibus hinc tuberculatis.

11. F.





- 11. F. froude filiformi ramofifima, veficulis fibrofus, fubrotundis innatis, foliolis filiformibus linearibufque. Hudf. 575.
- 12. F. fronde filiformi ramofiffima: ramis Selagidichotomis, foliis fubulatis alternis bafi noides. veficulofis. Fucus tamarifcifolius, fronde filiformi ramofiffima, ramis alternis, veficulis fubrotundis innatis, foliis alternis geminatis fubulatis bafi tuberculatis. Hudf. 576.
- 13. F. frondibus cæspitos repentibus ramo-repens.
  fis articulatis, articulis oblongis planis. Lightf. 961. Ulva articulata. var.
  β. Hudf. 569.
- 14. F. fronde plana dichotoma costata ferra- ferratus. to-dentata, fructificationibus terminalibus tuberculosis.
- 15. F. fronde plana dichotoma costata inte-vescugerrima: vesiculis axillaribus geminis; losus. terminalibus tuberculatis.
- F. fronde plana dichotoma integerrima; divariaxillis divaricatis: vesiculis geminis catus. axillaribus. Fucus vesiculosus. var. y. Huds. 577.
- 17. F. fronde plana dichotoma integerrima spiralis. punctata : inferne lineari-canaliculata, fructificationibus tuberculatis geminis.
- 18. F. fronde plana spirali perfoliata repan- volubido-dentata.
- 19. F. alatus dichotomus integerrimus acu- linearis. tus, fructificationibus tuberculatis terminalibus. Hudf. 578.
- 20. F. frondibus membranaceis fubdichoto- alatus. mis coftatis: laciniis alternis decurrentibus bifidis. Fucus alatus membranaceus fubdichotomus integerrimus coloratus, laciniis alternis bifidis. Hudf. 578.

21. F.

- esculentus. 21. F. fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe tetragona pinnata folium percurrente. Fucus alatus enfiformis fimpliciflimus, flipite pinnata. Hudf. 578.
- Sacchari- 22. F. fronde subsimplici ensiformi, stipite tereti breviffima. Fucus fronde plana nus. avenia fimplici, flipite tereti breviffima. Hud/. 578.
- digitatus. 23. F. fronde palmata foliolis enfiformibus, flirpe tereti. Fucus fronde plana aveamo- repens. nia palmata, laciniis enfiformibus, ftipite tereti. Huds. 579.
- bulbosus. 24. F. fronde plana avenia palmata, laciniis ensiformibus, flipite plana. Hud/. 579. 3- lerralus. Fucus poly/chides, fronde palmata foliolis enfiformibus, radice tuberola cava, stirpe plana marginibus plicatis. Lightf. 936.

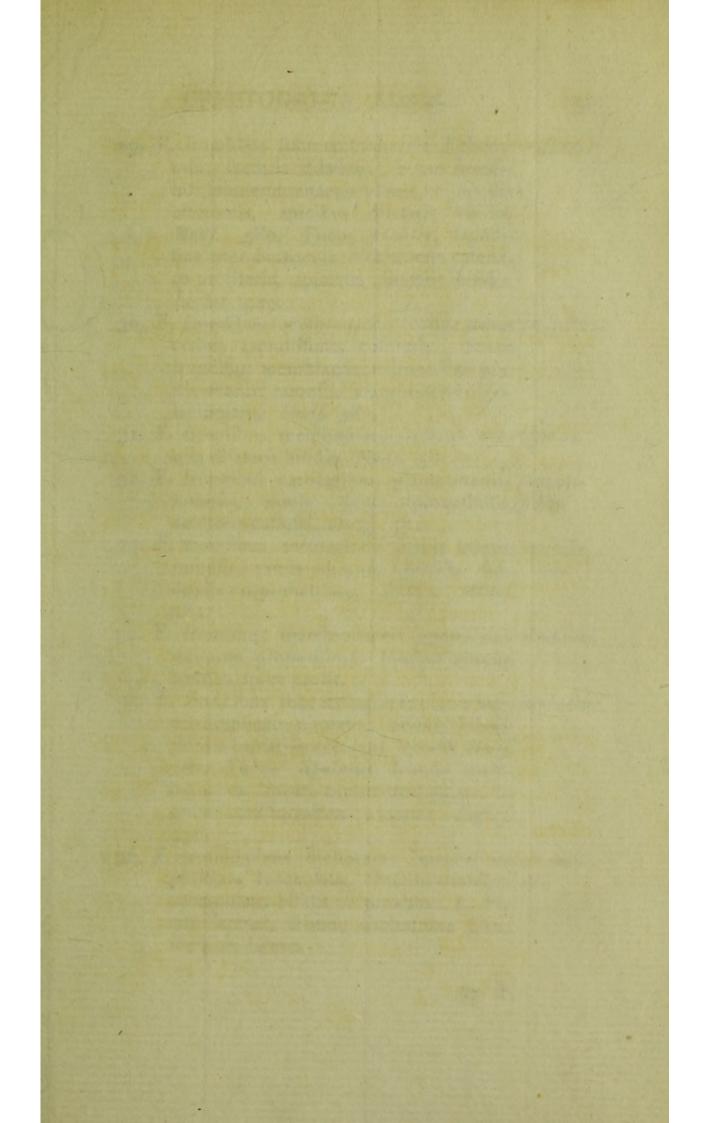
palmatus. 25. F. fronde palmata plana avenia seffilis.

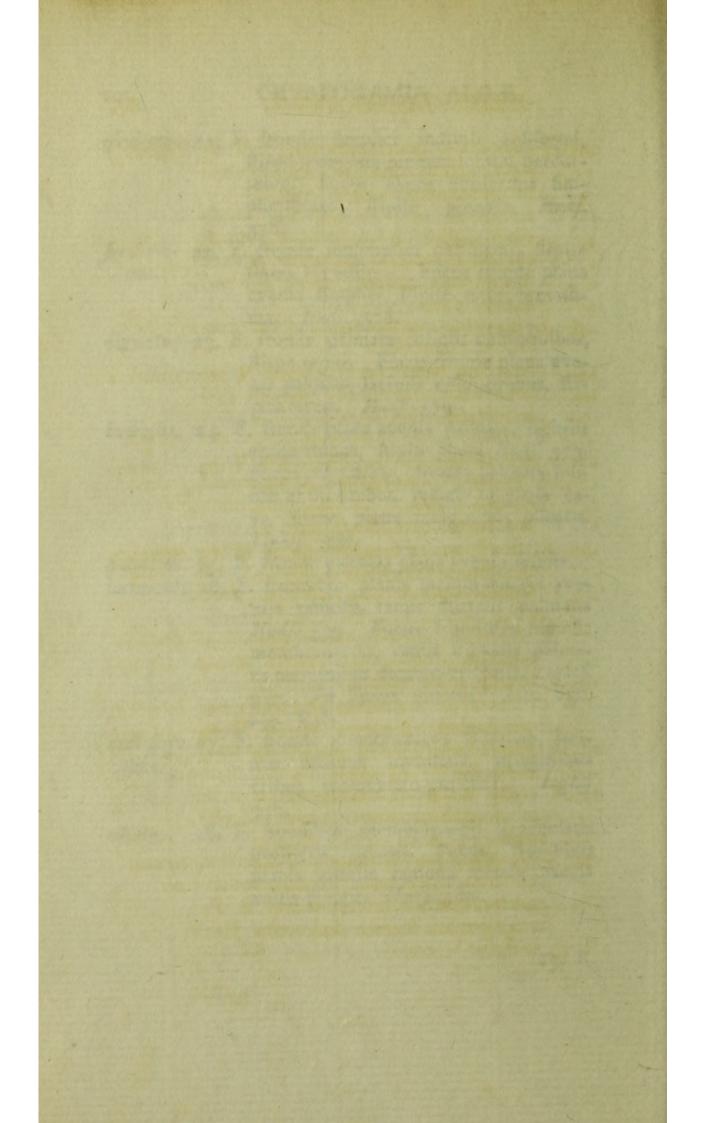
- laciniatus. 26. F. frondibus planis membranaceis aveniis ramofis, ramis dilatatis palmatis Hudf. 579. Fucus frondibus ramofis membranaceis, ramis dilatatis palmatis marginibus dentato-crifpatis. Lightf. 947. An Fucus vittatus? Lin. Syft. veg. 816.
- endiviæfo-27. F. fronde membranacea laciniata, laciniis dilatatis undulatis, marginibus luus. crifpis tuberculato-punctatis. Lightf 948.
- 28. F. frondibus membranaceis lanceolatis ciliatus. proliferis ciliatis. Fucus frondibus planis aveniis ramofis membranaceis acutis ciliatis, Hud/. 580.

branaceus fubdichotomus integeritmus

.T .12

578.





- 29. F. frondibus submembranaceis dichoto- cri/pus. mis: laciniis dilatatis. Fucus frondibus fubmembranaceis planis aveniis dichotomis, apicibus dilatatis bifidis. Hudf. 580. Fucus prolifer, frondicanalebus membranaceis dichotomis catenato-proliferis, apicibus dilatatis bifidis. Lightf. 949.
- 30. F. frondibus membranaceis sublinearibus crispatus. crifpis ramofiffimis coloratis. Fucus frondibus membranaceis linearibus planis aveniis ramofis, marginibus crispo-Var

lacinulatis. Hudf. 580.

- 31. F. frondibus membranaceis planis ave- bifidus. niis dilatatis bifidis. Hudf. 581.
- 32. F. frondibus cartilagineis planis aveniis pinnatiramofis, ramis dentato-pinnatifidis, fidus. dentibus callofis. Hudf. 581.
- 33. F. frondibus cartilagineis planis aveniis multifiramofis, ramis alternis diffichis fub- dus. duplicato-pinnatifidis obtufis. Hudf. 581. Idial Cormen
- 34. F. frondibus membranaceis enerviis al- dentatus. ternatim pinnatifidis: finubus obtufis, laciniis apice erofis.
- 35. F. frondibus subcartilagineis planis ave- herbaceus. niis duplicato pinnatis, laciniis fuboppolitis lineari-lanceolatis ferratis Hudf. 582. Fucus ligulatus, fronde membranacea lineari bipinnato-ligulata, ligulis enfiformibus ciliatis. Lightf. . 946.
- 36. F. fronde plana dichotoma integerrima ceranoipunctata lanceolata, fructificationibus des. Terminalibus. B. Fucus lacerus, fronde dichotoma plana margine lacero.

37. F.

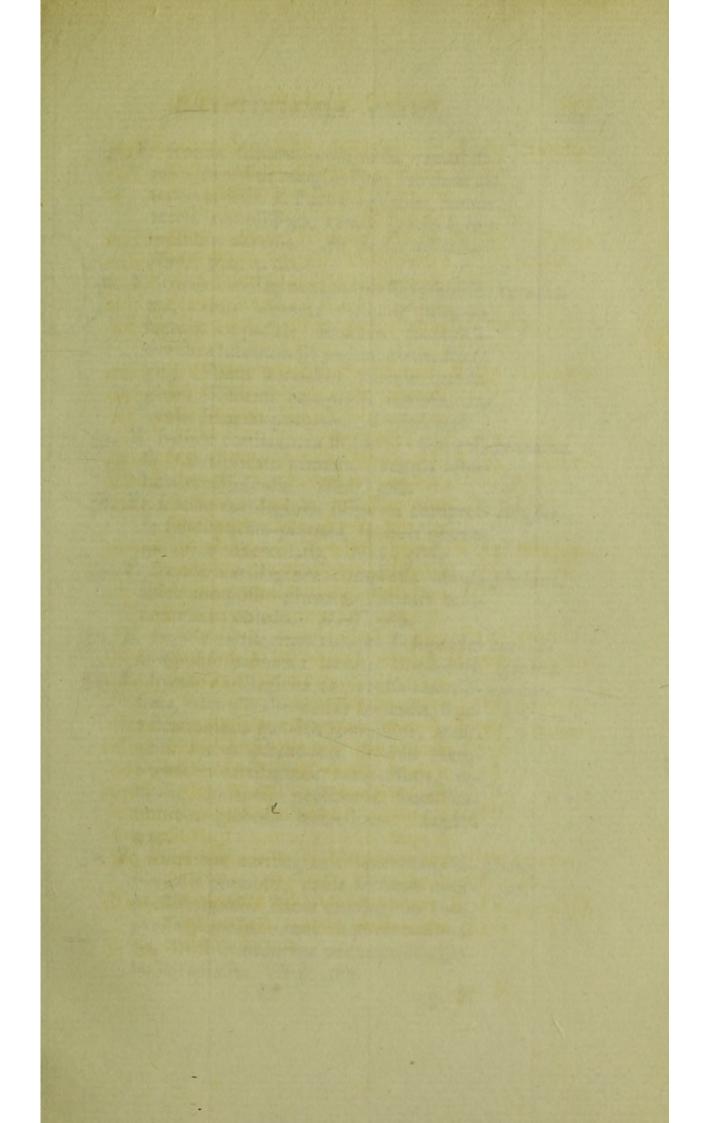
- inflatus. 37. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata, apice divifo. Fucus ceranoides. var. 7. Hudf. 583.
- canaliculatus. S. F. fronde plana dichotoma integerrima culatus. canaliculata lineari, fructificationibus tuberculatis bipartitis obtufis. β. Fucus exci/us, fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctatis.
- distichus. 39. F. fronde plana dichotoma integerrima lineari, fructificationibus tuberculatis mucronatis. Fucus canaliculatus. var. y. Huds. 583.
- loreus. 40. F. fronde filiformi compressa dichotoma undique tuberculata. Fucus fronde compressa dichotoma acuta tuberculata, vesiculis sparsis. Hud/. 583.
- elongatus. 41. F. fronde filiformi compressa dichotoma articulata geniculis tumidiusculis. Fucus tomentosus, fronde compressa dichotoma tormentosa obtusa. Hud/. 584.
- nodosus. 42. F. fronde compressa dichotoma, foliis distichis integerrimis, vesiculis innatis folitariis dilatatis

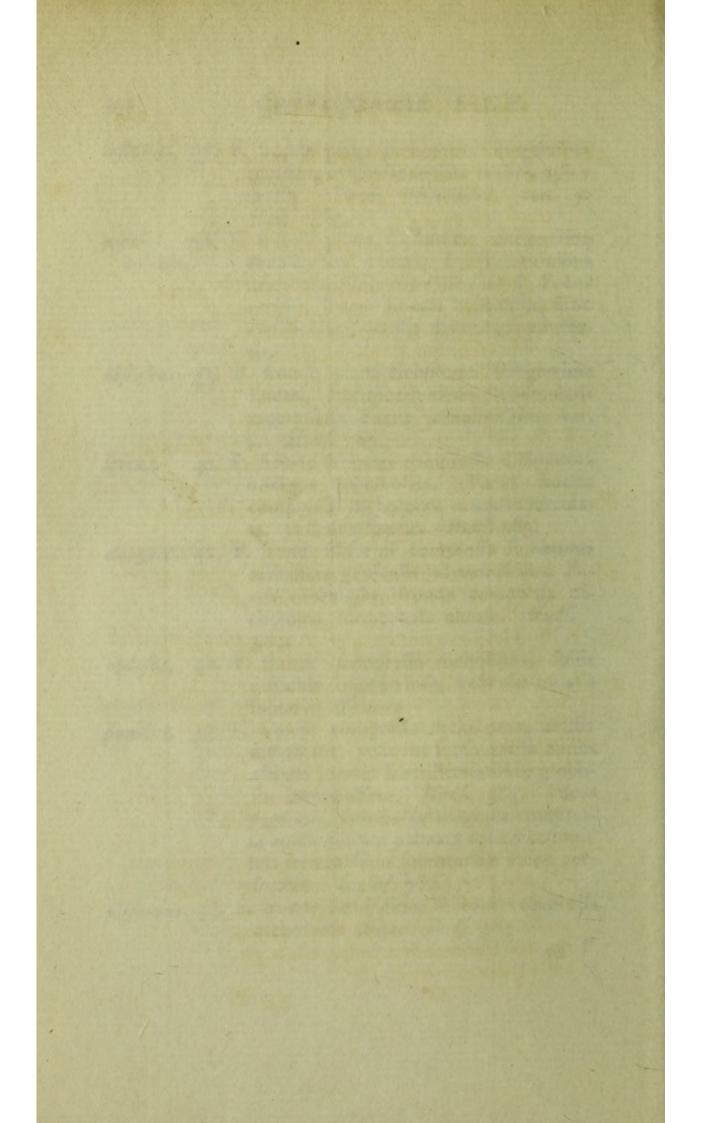
pumilus. 43. F. fronde compressa dichotoma, axillis divaricatis, vesiculis subsolitariis axillis ultimis innatis fructificationibus globofis terminalibus. Hudf. 584. Fucus pygmæus, fronde cartilaginea compresia apice dilatata palmata fructificationibus terminalibus subrotundis apice perforatis. Lightf. 964.

filiformis. 44. F. fronde cartilaginea filiformi compressa dichotoma acuta. Hud/. 585.

37° F.

316m 45. F.





- 45. F. fronde filiformi compressa ramolissima: dentibus marginalibus subulatis alternis erectis. β. Fucus muscoides, fronde tereti ramosissima, ramis sparsis spinis mollibus alternis. An species distincta? Huds. 590. n. 60.
- 46. F. fronde cartilaginea compress ramolisfi- corneus. ma, ramis alternis diffichis pinnatis, laciniis oppositis setaceis, fructificationibus subrotundis pedunculatis. Hudf. 585. Fucus nereideus, fronde cartilaginea filiformi compressa ramosa, ramulis setaceo-pinnatis. Lightf. 956.
- 47. F. fronde cartilaginea filiformi compres- pinnatus. fa subtriplicato-pinnata, laciniis subulatis erectiusculis. Hudf. 586.
- 48. F. fronde cartilaginea filiformi compref- obtusus. fa fubduplicato-pinnata, laciniis obovatis apice tuberculatis. Huds. 586.
- 49. F. fronde cartilaginea compressa obtula filicinus. fubdecomposito-pinnata, laciniis horizontalibus obtusis. Hudf. 586.
- 50. F. fronde cartilaginea compressa suprade- cartilacomposito-pinnata : laciniis linearibus. gineus.
- 51. F. fronde cartilaginea compressa ramolif- coccinefima, ramulis alternatim fecundis, fruc- us. tificationibus globofis lateralibus. Hud/. 586. Fucus plocamium, fronde membranaceo cartilaginea ramolifsima, ramulis alternatim pectinatis, fructificationibus globofis lateralibus. Lightf. 957.
- 52. F. frondibus cartilagineis lanceolatis bi- plumopinnatis plumofis, caule filiformi com fus. presso fus. presso fuela ramosa, ramis duplicato-pinnatis, fructificationibus pedunculatis globosis radiatis. Hudf. 587.

53. F.

hir sutur. 53. F. fronde filiformi tereti dichotoma obtecta undique hirfutie. Conferva spongiosa, filamentis æqualibus fubdichotomis, ramulis brevissims fimplicibus undique imbricatis. Huds. 596.

Hud/. 587.

Filum. 54. F. fronde filiformi fubfragili opaca. peduncu- 55. F. fronde cartilaginea filiformi ramofa, latus. ramis fetaceis fructiferis fructificationi-

fus. formes longifimis, fructificationibus late-

albidus.

ramis longiflimis, fructificationibus lateralibus globofis feffilibus. Hudf. 588. Fucus flagelliformis, fronde filiformi tereti ramofa, ramis alternis fubdiftichis longiffimis uniformibus. Lightf. 928.

bufque sparsis pedunculatis oblongis.

57. F. fronde cartilaginea filiformi teretiufcula fubdichotoma, ramis fetaceis diftantibus fubfecundis, fructificationibus lateralibus fubrotundis feffilibus, Hudf. 588.

tubercu- 5 latus. fastigia- 5 tus.

E3. F.

58. F. fronde filiformi fubdichotoma, ramis obtufis tuberculatis. Hudf. 588.

59. F. fronde filiformi dichotoma ramofifima faftigiata obtufa. Fucus fronde filiformi dichotoma faftigiata obtufa, veficulis lanceolatis terminalibus. Hudf. 588.

bows redustis. Hudf. 587.

furcella- 60. F. fronde filiformi dichotoma ramofiffima tus. acuminata.

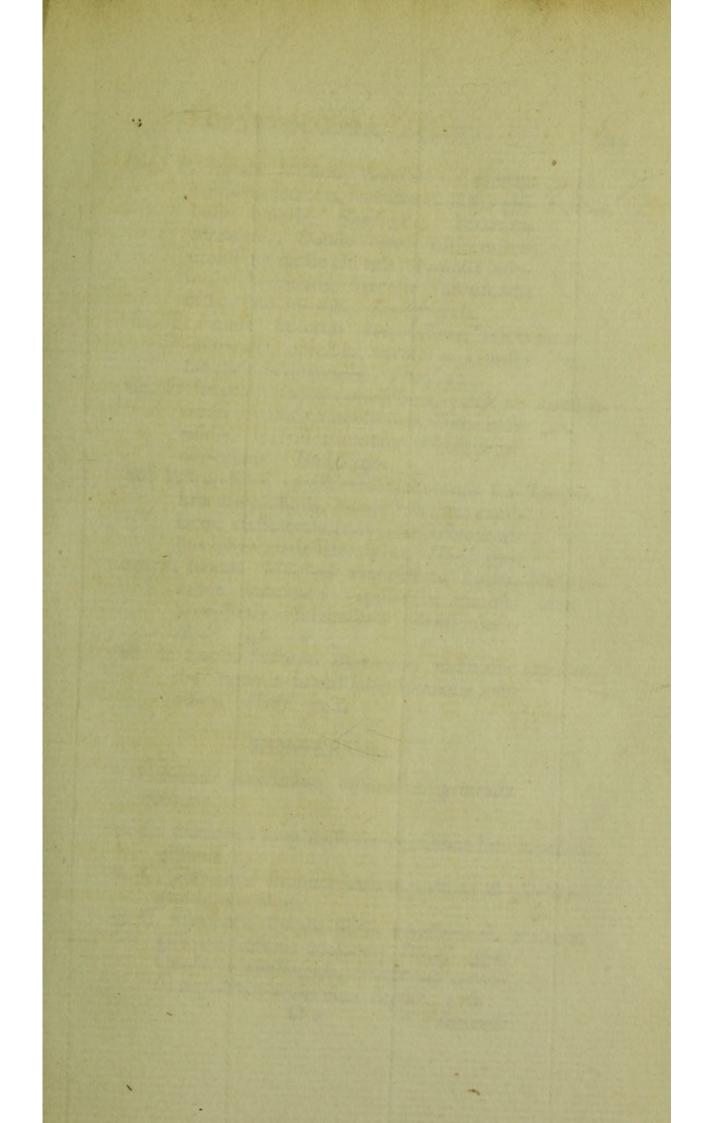
diffus. 61. F. fronde cartilaginea filisormi dichotoma divaricata diffusa. Huds. 589.

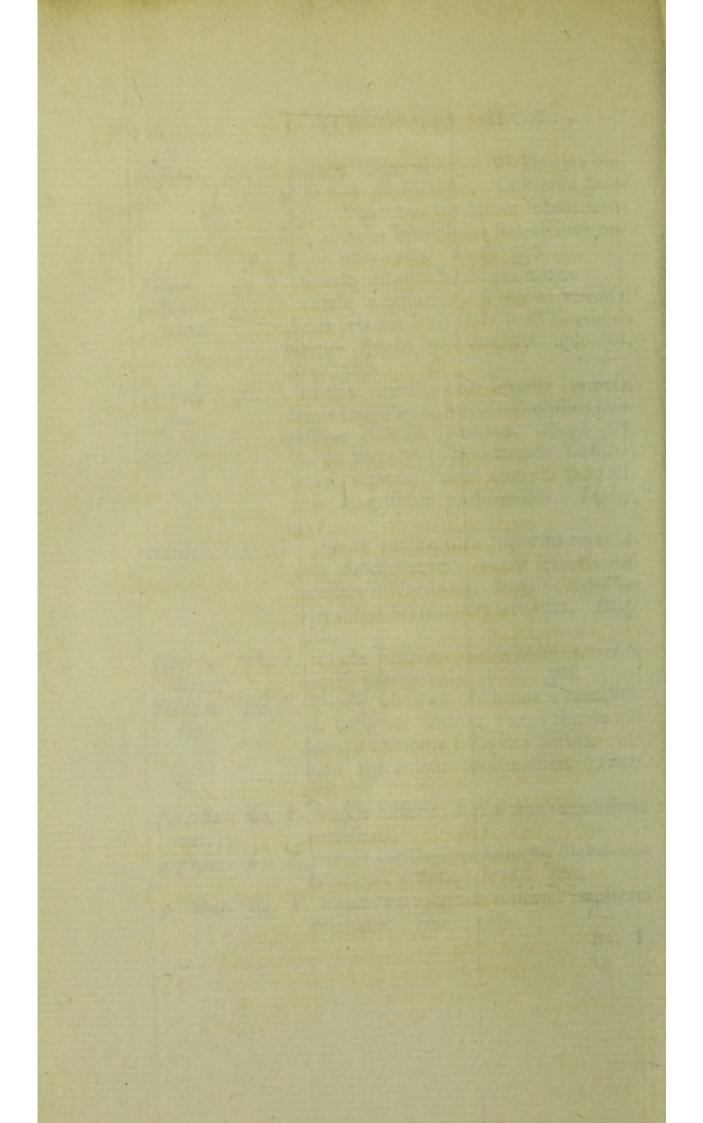
plicatus. 62. F. fronde cartilaginea filiformi implicata diaphana. Hudf. 589.

us, incluincamonidus pedunculaus glo-

63. F.

210





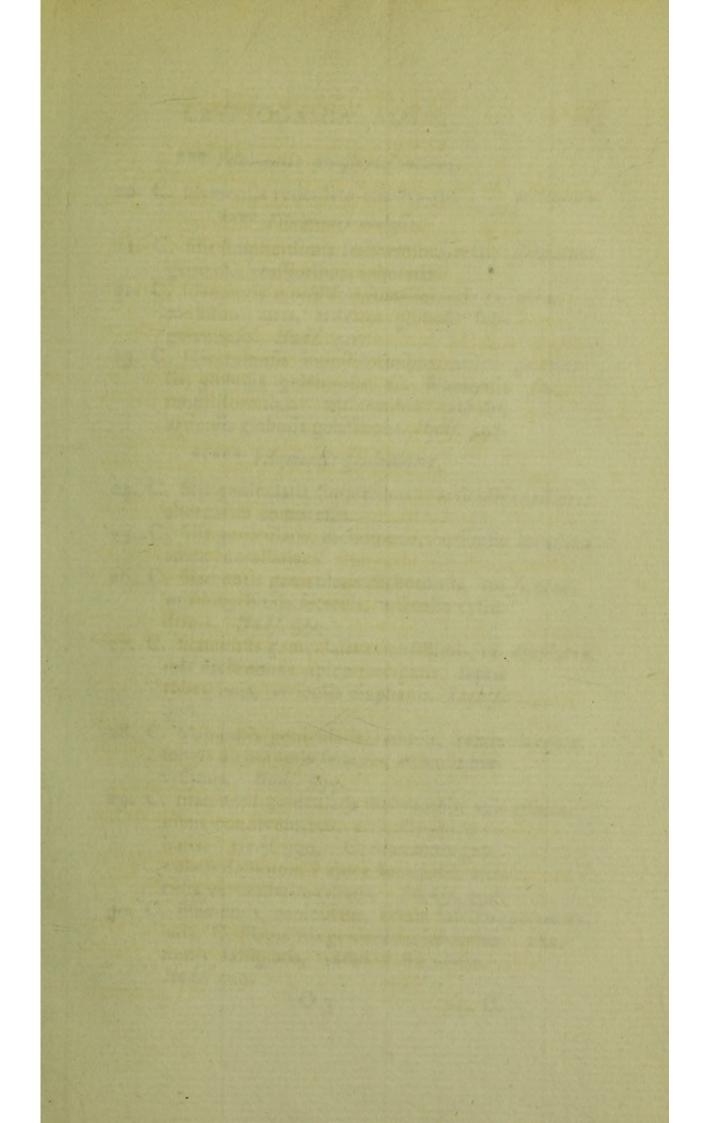
- 63. F. fronde filiformi ramofiffima ramulis purpuconfertis fetaceis, fructificationibus glo- ra/cens. bofis, innatis. Hudf. 589. Fucus tuberculatus, fronde tereti filiformi ramofiffima ramis alternis, ramulis confertis tuberculatis, berculis fubrotundis diftantibus innatis. Lightf. 926.
- 64. F. fronde filiformi ramofiffima, ramis incurimbricatis, apicibus involutis, ramulis vus. fubulatis fubfecundis. Hudf. 590.
- 65. F. fronde filiformi ramofiffima. ramis al- amphibiternis involutis, ramulis breviffimis mul- us. tifidis, fructificationibus oblongis pedunculatis. Hudf. 590.
- 66. F. frondibus capillaceis dichotomis fca- lanofus. bris ramofiffimis. Fucus frondibus capillaceis dichotomis fcabris fructificationibus tuberculatis lateralibus. Hud/. 590.
- 67. F. fronde filiformi ramofiffima scabra, confervoramis imbricatis capillaceis, ramulis ides. breviffimis fasciculatis denticulatis. Hudf. 591.
- 68. F. fronde filiformi alternatim ramoliffi- capillaris. ma, ramulis fubdifichis fubulatis brevibus. Hudf. 591.

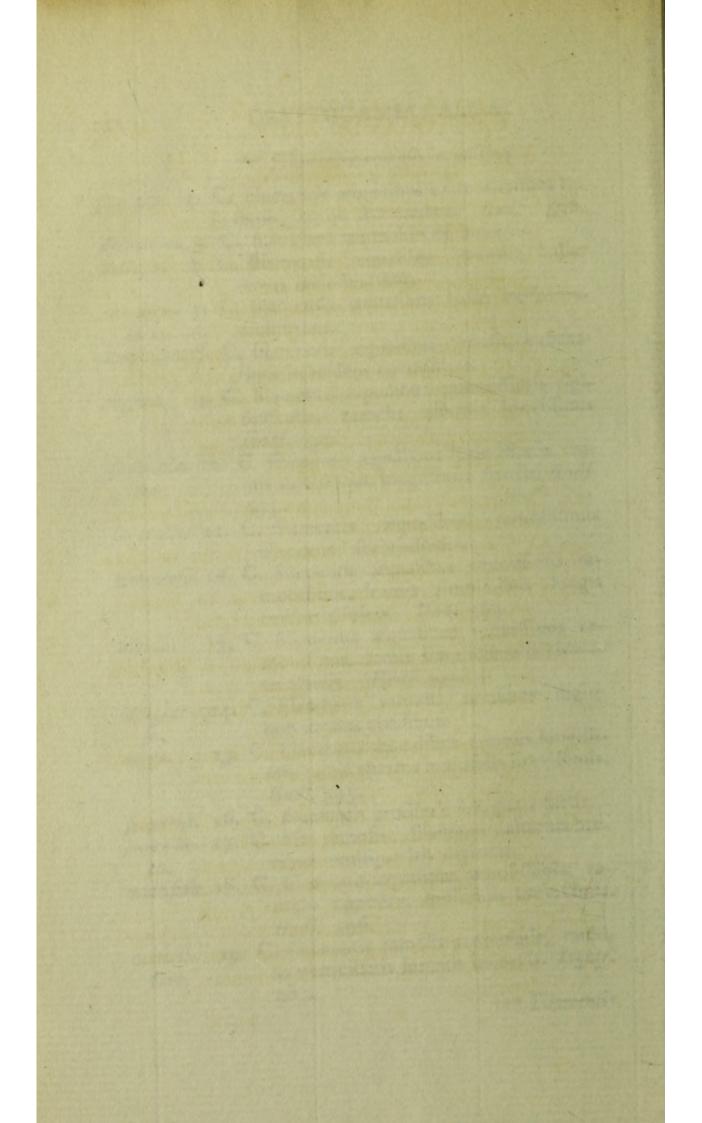
#### CONFERVA.

- \* Filamentis fimplicibus, aqualibus, geniculis destitutis.
- 1. C. filamentis fimpliciffimis æqualibus lon- rivularis. giffimis
- 2. C. filamentis fimplicisfimis æqualibus di- fontinagito brevioribus. lis.
- 3. C. filamentis fimpliciffimis æqualibus di- violacea. gito brevioribus violaceis Hudf. 592. Conferva confragofa, filamentis mucofis æqualibus violaceis. Lightf. 976. O 2 \*\* Filamentis

\*\* Filamentis ramofis aqualibus.

- Why has climited will all the the second second second second
furcala. 4. C. filamentis æqualibus extremitatibus ra-
mosis, ramis simplicibus. Huds 592.
dichotoma. 5. C. filamentus æqualibus' dichotomis.
bulbosa. 6. C. filamentis æqualibus ramofis, bullas
aereas includentibus.
canalicu- 7. C. filamentis æqualibus basin versus ra-
laris. mofioribus.
amphibia. 8. C. filamentis æqualibus ramofis, exficca-
tione in aculeos coeuntibus.
rigida. 9. C. filamentis æqualibus ramofifimis rigi-
diusculis, ramulis alternis brevisiimis
Hudf. 594.
foenicula- 10. C. filamentis æqualibus ramoliffimis, ra-
cea. mis ramulisque longissimis sparsis. Huds.
594.
littoralis. 11. C. filamentis æqualibus ramolisfimis
elongatis fcabrinfculis.
tomentosa. 12. C. filamentis æqualibus tenuissimis ra-
mofisfimis, ramis fimplicibus longis
confertis fuscis. Hud/. 594.
mofissinis, ramis simplicibus fascicula-
tis albidis. Hudf. 595.
arugino- 14. C. filamentis ramofis mollibus digito
fa. brevioribus viridibus.
nigra. 15. C. filamentis æqualibus ramolis longisti-
mis ramis alternis multifidis brevisiimis.
Hudf. 595.
scoparia. 16. C. filamentis proliferis fastigiatis hirtis.
cancella- 17. C. filis ramofis : filamentis alternis bre-
ta. vibus multipartitis digitatis.
multifida. 18. C. filamentis æqualibus ramofifimis, ra-
mulis oppositis multifidis brevissimis.
Hudf. 596.
verticil- 10. C. filamentis ramofis geniculatis, ramu-
lata. lis verticillatis furcatis incurvis. Lightf.
984. A arearioiv sudifarper vit
*** Filamentis





#### \*\*\* Filamentis anastomofantibus.

- 20. C. filamentis reticulato-coadunatis. \*\*\*\* Filamentis nodofis.
- 21. C. filis fimpliciffimis setiformibus rectis : fluviatilis. geniculis craffioribus angulatis.

213

reticulat.z.

- 22. C. filamentis moniliformibus letaceis ra- atra. mofifimis atris, articulis globofis fubgelatinofis. Hudf. 597.
- 23. C. filis ramofis moniliformibus, articu-gelatinolis globofis gelatinofis. C. filamentis *fa.* moniliformibus filiformibus ramofis, articulis globofis gelatinofis. *Hudf.* 597.

#### \*\*\*\*\* Filamentis geniculatis.

- 24. C. filis geniculatis fimplicibus : articulis capillaris. alternatim compreffis.
- 25. C. filis geniculatis dichotomis, articulis corallina. apice incraffatis.
- 26. C. filamentis geniculatis dichotomis, ra-fetacea. mis longiffimis fetaceis, articulis cylindricis. Hudf. 599.
- 27. C. filamentis geniculatis ramofiffimis, ra- diaphana. mis dichotomis apice forcipatis, feptis ruberrimis, articulis diaphanis. Lightf. 996.
- 28. C. filamentis geniculatis ramofis, ramis elongata. longis dichotomis fetaceis, articulis brevissimis. Hudf. 599.
- 29. C. filamentis geniculatis dichotomis, api- ciliata. cibus conniventibus, articulis apice ciliatis. Hudf. 599. C. filamentis geniculatis dichotomis apice forcipatis, articulis verticillatim ciliatis. Lightf. 998.

30. C. filamentis geniculatis, ramis fascicu- polymorlatis. C. filamentis geniculatis subdicho- pha. tomis fastigiatis, ramis fasciculatis. Hudf. 599.

03

31. C.

- tubulosa. 31. C. filamentis geniculatis ramofifimis, articulis ovalibus alternatim compreffis. Hud/. 600.
- 32. C. filamentis geniculatis ramofifimis, rarubra. mis fetaceis, articulis cylindricis brevibus. Hud/. 600.

purpurascens.

33. C. filamentis geniculatis ramofifimis, ramis confertis, articulis cylindricis longis. Hud/. 600.

nodulo/a. 34. C. filamentis geniculatis ramofiffimis, articulis oblongis, ramulorum fubrotundis moniliformibus. Huds. 600

pellucida. 35. C. filamentis geniculatis ramofiffimis, ramis oppofitis, articulis cylindricis longissimis. Hudf. 601. vagabun- 36. C. filamentis geniculatis flexuosis, ramis

ramulifque brevioribus. C. ramulis breda, viflimis horizontalibus. Hud/. 601.

rupestris. 37. C. filamentis geniculatis ramofifimis viridibus. C. filamentis geniculatis ramofiffimis viridibus, ramis ramulifque brevioribus confertis. Hudf. 601.

> 38. C. filamentis geniculatis ramofiffimis elongatis viridibus, ramulis confertis tenuiffimis. Huds. 601.

39. C. filamentis geniculatis ramofiffimis, raglomeramulis brevioribus multifidis.

40. C. filamentis geniculatis ramofis, ramis ramulifque brevifimis fulvis. Hudf. 602.

41. C. filamentis geniculatis ramofiffimis, ramis longifimis, ramulis fubfafciculatis fubulatis breviffimis. Hud/. 602.

42. C. filamentis geniculatis ramofiffimis, ramulis alternis fimplicibus. Hud]. 602.

43. C. filamentis geniculatis ramofiffimis, ramulis multifidis, inferioribus fasciculatis fructiferis. Huds. 603.

44. C.

214

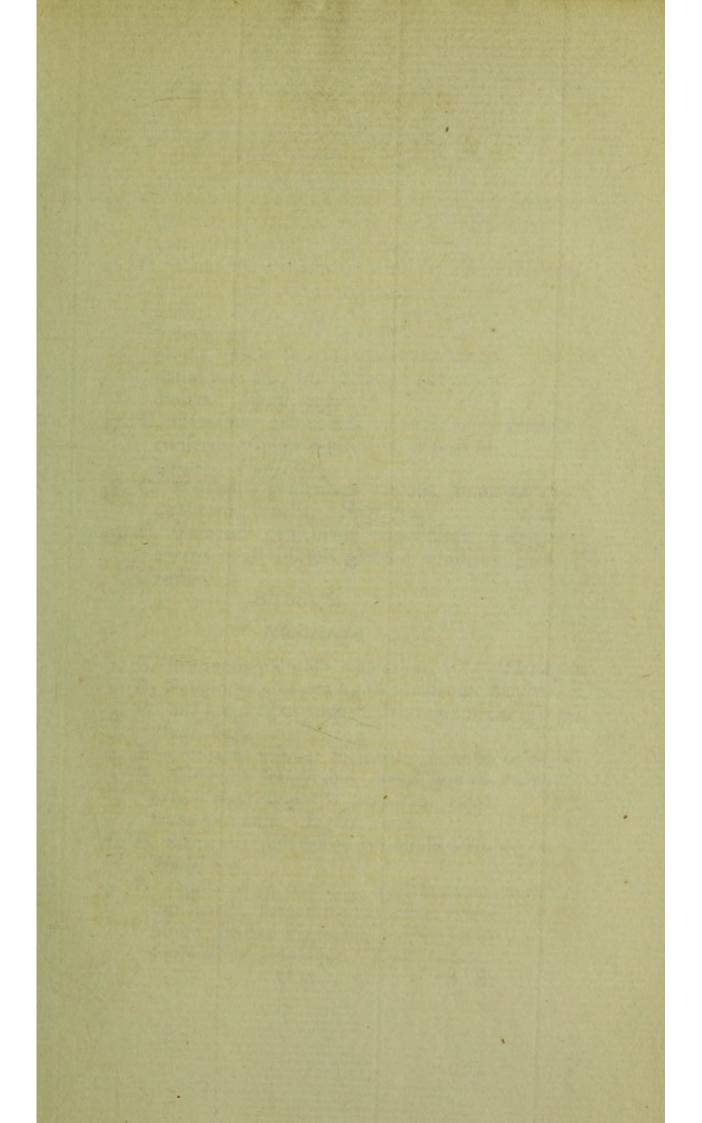
Sericea.

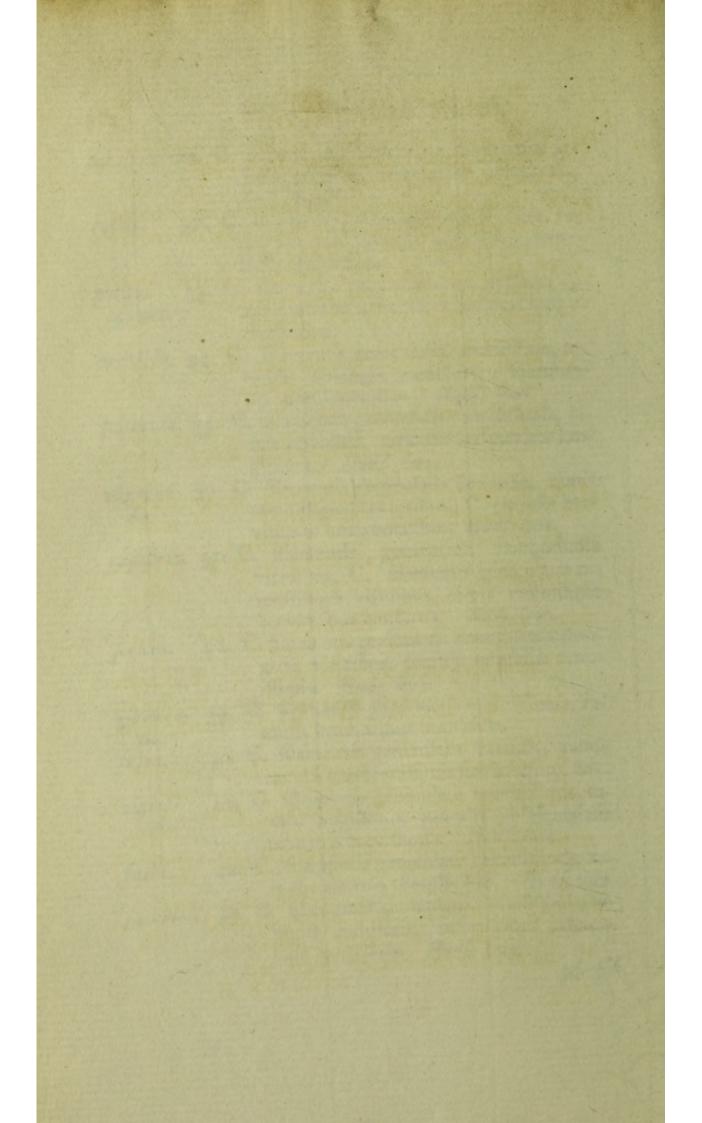
ta. fulva.

nigre/cens.

fusca.

fucoides.





- 44. C. filamentis geniculatis ramofis, geni- villofa. culis villofis, ramis fubfimplicibus diftantibus. Hudf. 603.
- 45. C. filamentis geniculatis ramofiffimis, ra- *imbrica*mis acutis, ramulis verticillatis imbri- *ta*. catis dichotomis. *Hudf*. 603.
- 46. C. filamentis geniculatis ramofis, ramis coccinea. alternis duplicato-pinnatis, laciniis multifidis. Hudf. 603. C. plumofa, filamentis geniculatis ramofiffimis compreffis, ramis fupradecompositis alternatim pinnatis, fructificationibus ovatis dioicis. Lightf. 996.
- 47. C. filamentis geniculatis ramofis, ramis pennata. confertis triplicato-pinnatis, laciniis fubulatis. Hudf. 604.
- 48. C. filamentis geniculatis ramofis, ramis parasiduplicato-pinnatis. Huds. 604. tica.
- 49. C. filamentis geniculatis ramofifimis e agagrocentro confertiffimis globum constitu- pica, entibus.

#### BYSSUS.

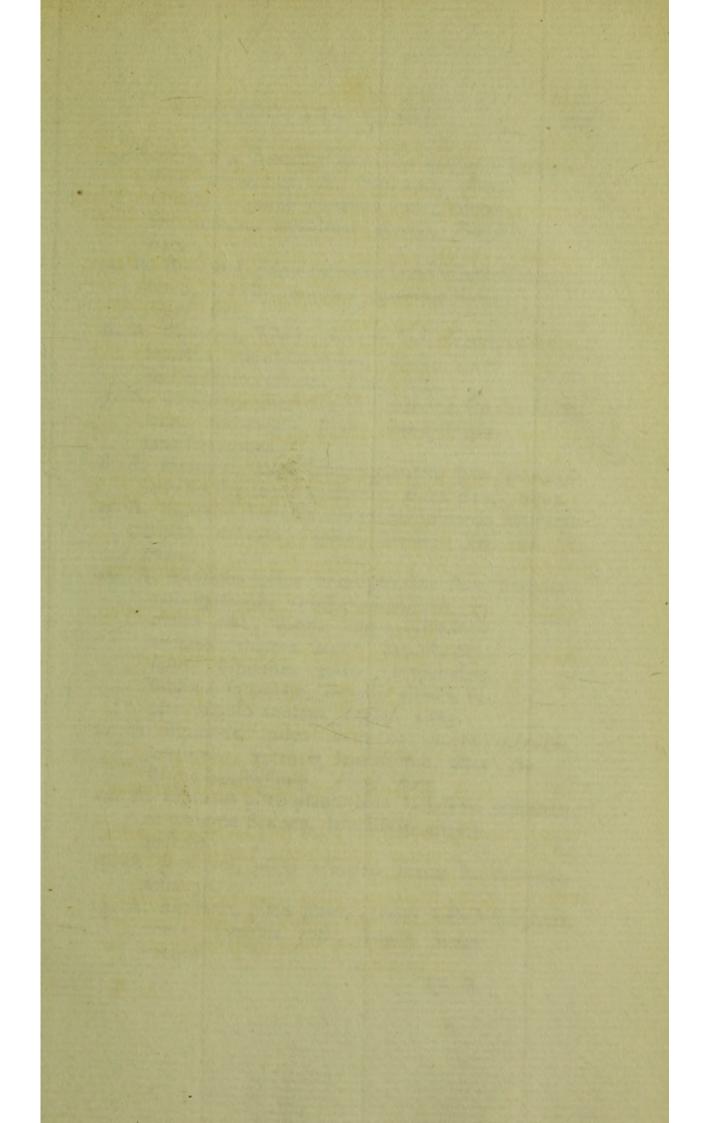
#### \* Filamentofa.

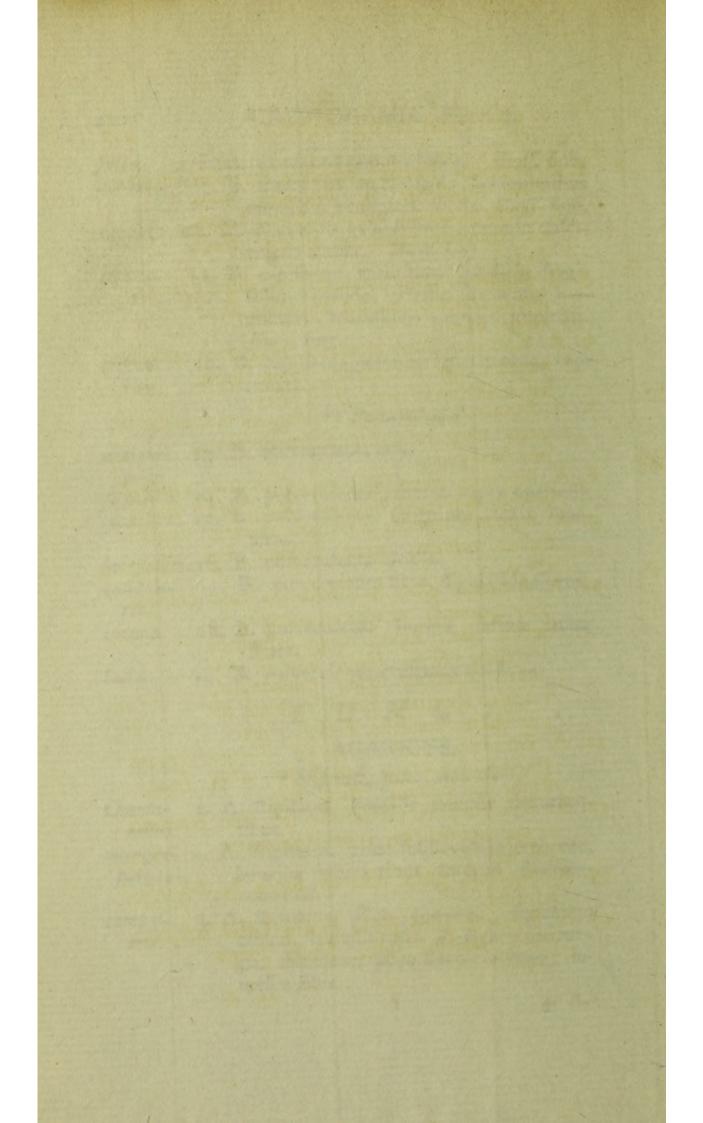
- 1. B. filamentis plumofis natantibus. Flos aqua.
- 2. B. lanuginosa violacea lignis adnascens. phosphorea.
- 3. B. filis fimplicibus tenuiffimis æruginofis.æruginofa. Hudf. 605.
- 4. B. capillacea viridis: filamentis ramofis. velutina.
- 5. B. filamentis fimplicibus ramofifque ru- rubra. bris. Hudf. 605. B. purpurea, capillacea perennis. Lightf. 1000.
- 6. B. filamentis pulverulentis ramefis atris. nigra. Hud/. 605.
- 7. B capillacea pulverulenta, fructificationi- aurea. bus íparfis, filamentis fimplicibus ramofifque. Byffus filamentis pulverulentis fimplicibus ramofifque. Hudf. 606. O 4 8. B.

# CRYPTOGAMIA FUNGI.

and the second second with a second to be a second		
fulva. 8. B. filamentis ramofis fulvis. Hudf. 606. barbata. 0. B. filamentis creftinfculis fummitations		
barbata. 9. B. filamentis erectiufculis fummitatibus ramofis fubfastigiatis fulvis. Hudf. 606.		
candida. 10. B. filamentis ramofiffimis, ramulis fasci-		
culatis albidis. Hudf. 607.		
Septica. 11. B. capillacea molliffima parallela fragi- liffima pallida. Byffus filamentis lon-		
gissimis tenuissimis ramosis implexis.		
Hudf. 607.		
crypta- 12. B. capillacea perennis cinerea tenax rupi rum. innata.		
** Pulverulenta.		
Childrinet Child a solution and a standard and and a solution of the		
antiqui- 13. B. pulverulenta atra. tatis.		
faxatilis. 14. B. pulverulenta cinerea rupes operiens.		
Jolithus. 15. B. pulverulenta fanguinea faxis inna- fcens.		
botryoides. 16. B. pulverulenta viridis.		
candela- 17. B. pulverulenta flava, lignis adnascens.		
ris.		
incana. 18. B. pulverulenta incana, farinæ instar strata.		
lactea. 19. B. pulverulento-crustacea albissima.		
FUNGI.		
AGARICUS.		
* Stipitati, pileo orbiculato.		
Chanta- 1. A. stipitatus, lamellis ramosis decurren-		
rellus. tibus.		
quinque- 2. A. stipitatus, pileo subflavescente partito,		
partitus. lamellis albidioribus interne dentato- connexis.		
campes- 3. A. stipitatus, pileo convexo, squamato		
tris. albido, lamellis rufis. B. AgaricusGeor-		
gii. flipitatus, pileo flavo convexo: la-		

gii, flipitatus, pileo flavo convexo; lamellis albis.





- 4. A. flipitatus lamellis omnibus magnitu-integer. dine æqualibus. A. flipitatus, pileo viscido purpureo convexiusculo, lamellis omnibus æqualibus albidis. Huds. 610.
- 5. A. flipitatus, pileo convexiusculo viscido luteus. luteo, lamellis omnibus æqualibus flavis Hud/. 611.
- 6. A. flipitatus, pileo convexo fuscefcenti, bulbosus. lemellis cærulescentibus, flipite brevi basi bulboso violaceo. Huds. 611.
- 7. A. flipitatus, pileo rimofo: margine vio- violaceus. laceo tomentofo, flipite cærulefcente lana ferruginea.
- 8. A. flipitatus, pileo fubcampanulato lævi, amethyflamellis flipiteque violaceis. Hudf. 612. tinus.
- 9. A. ftipitatus lamellis dimidiatis folitariis, muscariftipite volvato; apice dilatato, basi us. ovato.
- 10. A. ftipitatus pileo hemifphærico lace- procerus. rato-fquamofo rufescente-cinereo, lamellis albis, flipite longo cylindrico acetabulo inferto. Hud/. 612. A. anulatus, flipitatus, pileo campanulato fubfusco fquamato, lamellis albidis, ftipite bulbolo anulato. Lightf. 1025.
- 11. A. flipitatus, pileo convexo cinereo verrucoverrucofo, verrucis lamellifque albis *fus.* flipite bafi bulbofo. *Hudf.* 613.
- 12. A. flipitatus pileo planiusculo lactescen- piperatus. te margine deflexo, lamellis incarnatopallidis.
- 13. A. stipitatus, pileo testaceo succo lu- deliciosus. tescente.
- 14. A. stipitatus, pileo plano carneo lastes-lastifluus. cente, lamellis rufis, stipite longo carneo.

1.5. A.

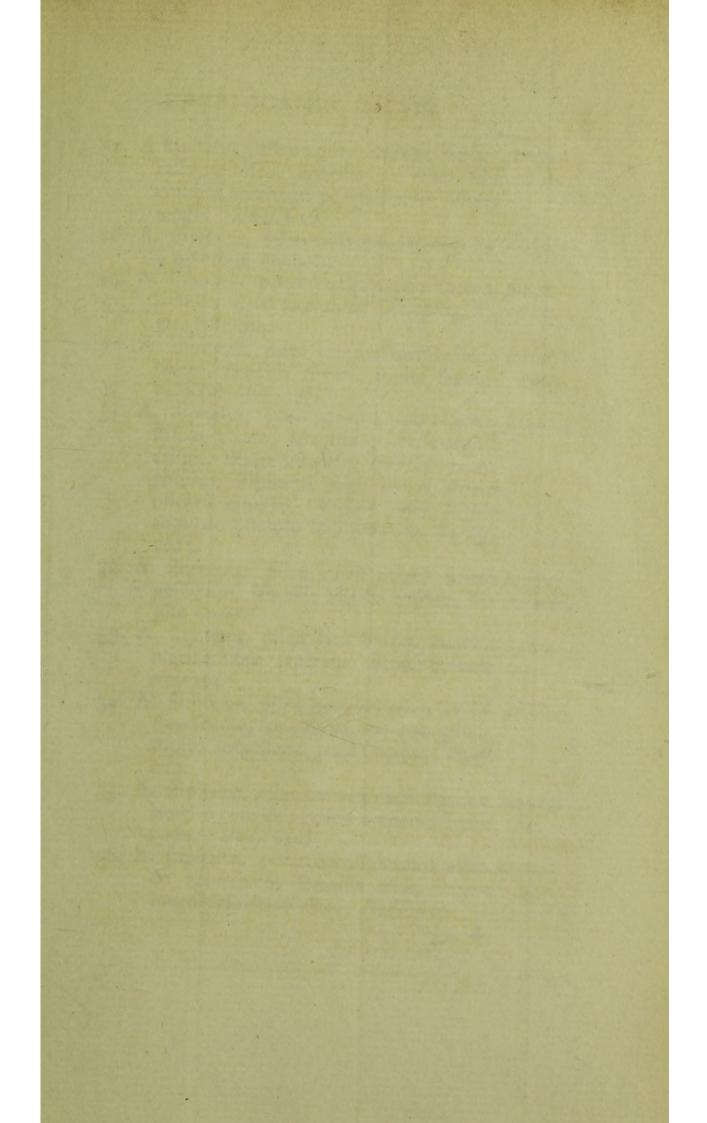
- dulcis. 15. A. flipitatus, pileo convexo albo lactefcente, lamellis albidis, flipite longo albo Hudf. 614.
- viridis. 16. A. ftipitatus, pileo convexo viridi, lamellis albidis, flipite longo virescente. Huds. 614.

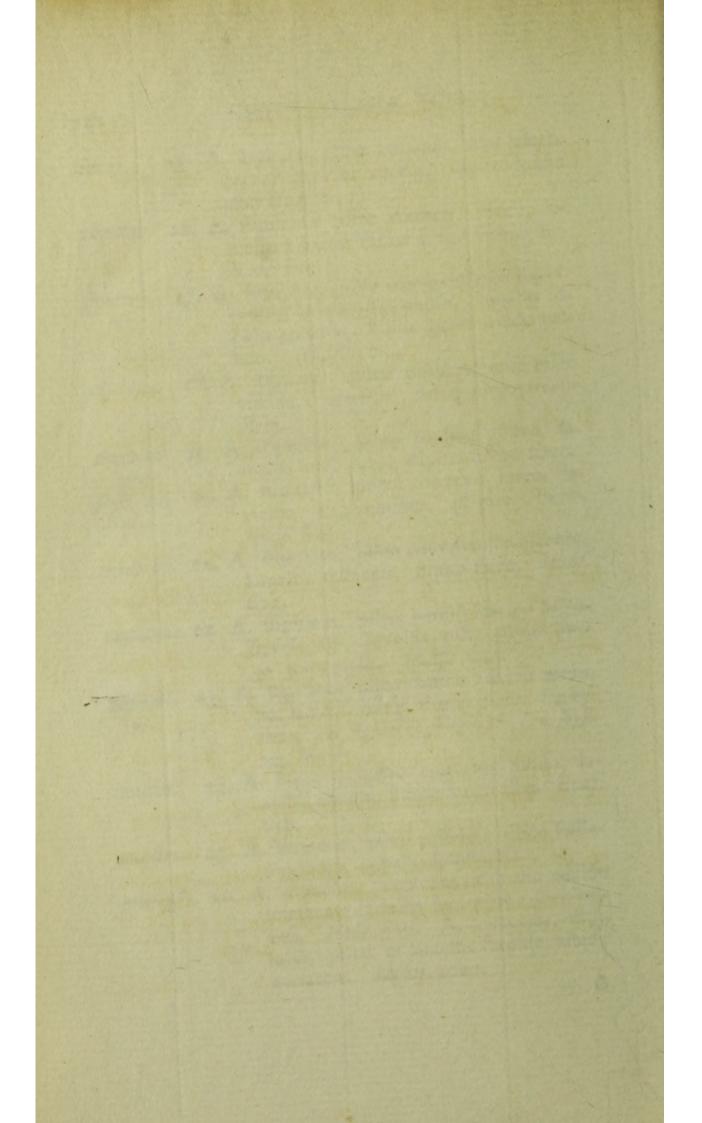
Jquamo-Jus.

218

- 17. A. flipitatus, pileo convexiusculo flavescente, lacerato-squamoso, lamellis albidis crenatis, flipite brevi solido pallido. Huds. 614.
- viscidus. 18. A. flipitatus, pileo purpurascente-fusco viscido, lamellis susce-purpurascentibus.
- cinnamo- 19. A. flipitatus, pileo fordide flavo, lameus. mellis luteo-rufis, flipite longo flavo.
- fascicula- 20. A. flipitatus, pileo convexo luteo, laris. mellis virescentibus, flipite flavo. Huds. 615.
- testaceus. 21. A. flipitatus, pileo convexo flavescente, lamellis testaceis, flipite flavo. Huds. 615.
- mutabilis. 22. A. stipitatus, pileo hemisphærico sufcoflavescente, lamellis rufis, stipite longo tomentoso. Hud/. 615.
- auranti- 23. A. flipitatus, pileo conico viscido auranus. tio, lamellis luteis, flipite nudo. Lightf. 1025. An Agaricus fragilis? Lin. Syst. veg. 820.
- lividus. 24. A. flipitatus pileo convexo livido, lamellis albidis, flipite longo albo. Hudf. 616.
- equestris. 25. A. flipitatus, pileo pallido: disco stellatim luteo, lamellis sulphureis.
- pratenfis. 26. A. flipitatus, pileo convexiusculo pallide lutescente lamellis flipiteque concoloribus. Huds. 616. A. coriaceus, flipitatus, pileo et lamellis sordide albidis coriaceis. Lights. 1020.

27. A.





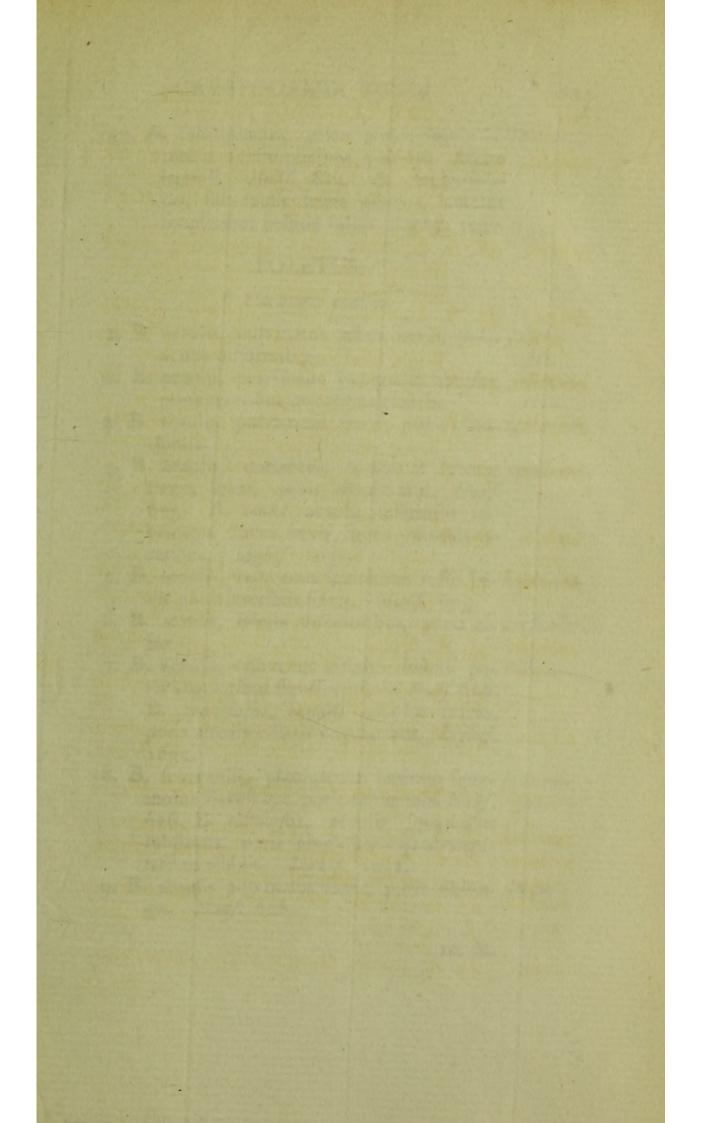
- 27. A flipitatus, pileo convexiusculo purpu-farinarascente-fusco, lamellis convexis dis- ceus. tantibus incarnatis pulverulentis, stipite longo. Hudf. 616.
- 28. A. flipitatus, pileo convexo, lamellis ba- dentatus. fi mucrone dentatis.
- 29. A. flipitatus pileo companulato lacero, fimetalamellis nigris lateraliter flexuofis, fli- rius. pite fistulofo.
- 30. A. flipitatus, pileo campaniformi albido extinctolacero, lamellis niveis, flipite fubbul- rius. bofo fubulato nudo.
- 31. A. flipitatus, pileo campanulato cinereo ftriatus. ftriato glabro, lamellis grifeis margine crifpis, flipite fiftulofo. Hudf. 617. A. plicatus, flipitatus pileo ovato ftriato plicato cinereo, vertice lævi, flipite annulato fiftulofo bafi fubulato. Lightf. 1023.
- 32. A. flipitatus, pileo campanulato flriato campapellucido, lamellis adfcendentibus, fli- nulatus. pite nudo.
- 33. A. flipitatus, pileo lævi livido, lamellis separanigricantibus separatis, flipite bulboso tus. volvato.
- 34. A. flipitatus, pileo hemisphærico livido- adnatus, flavescente, lamellis adnatis atro-grifeis, flipite longissimo livido nudo. Huds. 619.
- 35. A. flipitatus, pileo convexo acuto grifeo, mammolamellis convexis grifeis crenatis, flipite *fus.* nudo. *Hudf*. 619.
- 36. A. stipitatus, pileo hemisphærico visci- clypeado acuminato, lamellis albis, stipite tus, longo cylindrico albo. Hudf. 619.

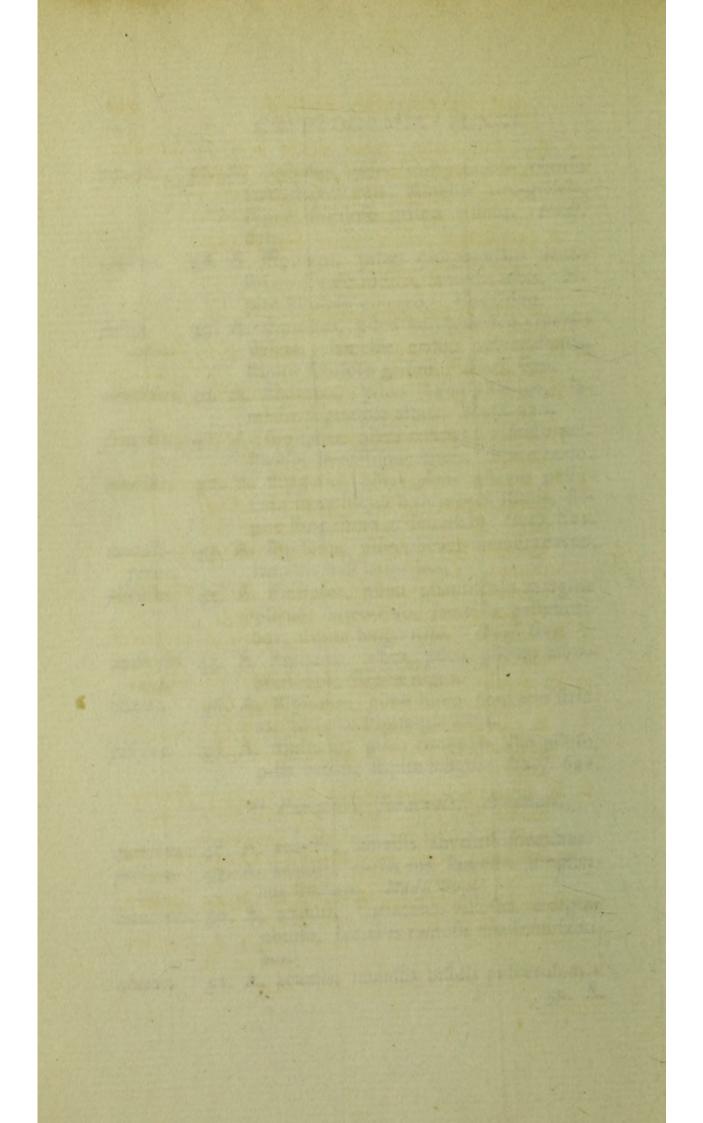
37. A.

aquo/us.	37.	A. stipitatus, pileo campanulato obtulo
		fusco-flavescente, lamellis atro-grifeis,
	.014	flipite fistuloso griseo villoso. Huds.
		619.
conicus.	38.	A. stipitatus, pileo campanulato acuto
	-	ftriato livido nitido, lamellis albis, sti-
-013052		pite filluloso cinereo. Huds. 620.
fuligi-	80.	A. stipitatus, pileo hmisphærico cinereo
nosus.		striato, lamellis grifeis pulverulentis,
A 123 1 2 3 4		ftipite fistuloso grifeo. Huds. 620.
candidus.	40.	A. slipitatus, pileo hemisphærico, la-
	40.	mellis stipiteque albis. Huds. 620.
fragilis.	1997	A. flipitatus, pileo convexo viscido pel-
Jragansi	2.00	
tenellus.	10	Jucido, lamellisque luteis, flipite nudo.
tenettas.	42.	A. flipitatus, pileo plano plicato pellu-
	5110	cido lamellisque lividis brevissinis, sti-
um hall:	110	pite longiffimo grifeo nudo. Hud/. 621.
umbelli-	43.	A. stipitatus, pileoplicato membranaceo,
ferus.		lamellis bafi latioribus.
plicatus.	44.	A. stipitatus, pileo planiusculo margine
		plicato luteo-rufo, lamellis pallidiori-
1.00	1110	bus, stipite longo rufo. Hud/. 621.
androsa-	45.	A. stipitatus, albus, pileo plicato mem-
ceus.		branaceo, stipite nigro.
clavus.	46.	A. flipitatus, pileo luteo convexo firia-
	2223	to, lamellis stipiteque albis.
pilosus.	47.	A. flipitatus, pileo convexo albo pilofo,
	C. P.	pilis rubris, flipite longo. Hudf. 622.
	-	WY D. Citi Clanda Muidiati
- Califfician	·031	** Parasitici, subacaules, dimidiati.
avercinus	.0	A. acaulis, lamellis labyrinthiformibus.
querenus.	40.	A. acaulis, coriaceus, laniellis fimplici-
peccena-	49.	hue finuarie Hudf 6ag
haladina	pite	A acculie corisceus villofus marging
verutinus.	50.	bus finuatis. Hudf. 623. A. acaulis, coriaceus villofus, margine

bus. alneus. 51. A. acaulis, lamellis bifidis pulverulentis. 52. A.

220





52. A. fubflipitatus, pileo albido lævi, la-lateralis. mellis fubfimplicibus pallidis, flipite laterali. Hudf. 624. A. femipetiolatus, fubacaulis lævis albidus, lamellis fimplicibus pallide fuscis. Lightf. 1030.

#### BOLETUS.

#### \* Parasitici acaules.

- 1. B. acaulis, pulvinatus albus lævis, poris suberoacutis difformibus.
- 2. B. acaulis, pulvinatus inæqualis obtufus, fomentaporis teretibus æqualibus glaucis. rius.
- 3. B. acaulis, pulvinatus lævis, poris tenu- igniarius. iffimis.
- B. acaulis, coriaceus convexus lobatus coriaceus. flavus lævis, poris tenuiffimis. Hudf. 625. B. tenax, acaulis fuberofus imbricatus flavus lævis, poris minutis teretibus. Lightf 1031.
- 5. B. acaulis, convexus fublobatus rufus læ- hepaticus. vis poris teretibus flavis. Hudf. 625.
- 6. B. acaulis, fasciis discoloribus, poris al-versicolor. bis
- 7. B. acaulis, convexus villofus fufcus, po-villofus. ris angularibus flavefcentibus. Hudf. 626.
   B. fpongiofus, acaulis villofus fufcus, poris albidis ciliatis angularibus. Lightf. 1032.
- B. fubacaulis, planiusculus lacerato squa-squamomosus flavescens, poris tetragonis. Huds. Sus. 626. B. cellulosus, acaulis squamosus substances amplissing squadrangularibus albidis. Lights. 1032.
- 9. B. acaulis pulvinatus lævis, poris oblon- albus. gis. Hud/. 626.

10. B.

1221

### where it is a strate \*\* Stipitati.

- bovinus. 10. B. ftipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compofitis acutis, porulis angulatis brevioribus.
- luteus. 11. B. stipitatus, pileo pulvinato sulviscido, poris rotundatis convexis flavissinis, stipite albido.
- *fubtomen-* 12. B. flipitatus, pileo flavo fubtomentofo, *tofus.* poris fubangulatis difformibus fulvis planis, flipite flavo.
- perennis. 13. B. stipitatus perennis, pileo utrinque planiusculo.

#### HYDNUM.

- imbrica- 1. H. slipitatum, pileo convexo imbricato. tum.
- repan- 2. H. stipitatum, pileo convexo lævi slexdum. uoso.
- auriscal- 3. H. stipitatum, pileo dimidiato.

pum.

#### PHALLUS.

- esculentus. 1. P. pileo ovato cellulofo, flipite nudo rugofo.
- impudi- 2. P. volvatus stipitatus, pileo celluloso. cus. P. pileo albo celluloso apice pervio. Hud/. 629.
- caninus. 3. P. volvatus flipitatus, pileo rubro cellulofo acuto, apice claufo. Hud/. 630.

## CLATHRUS.

#### \* Stipitati.

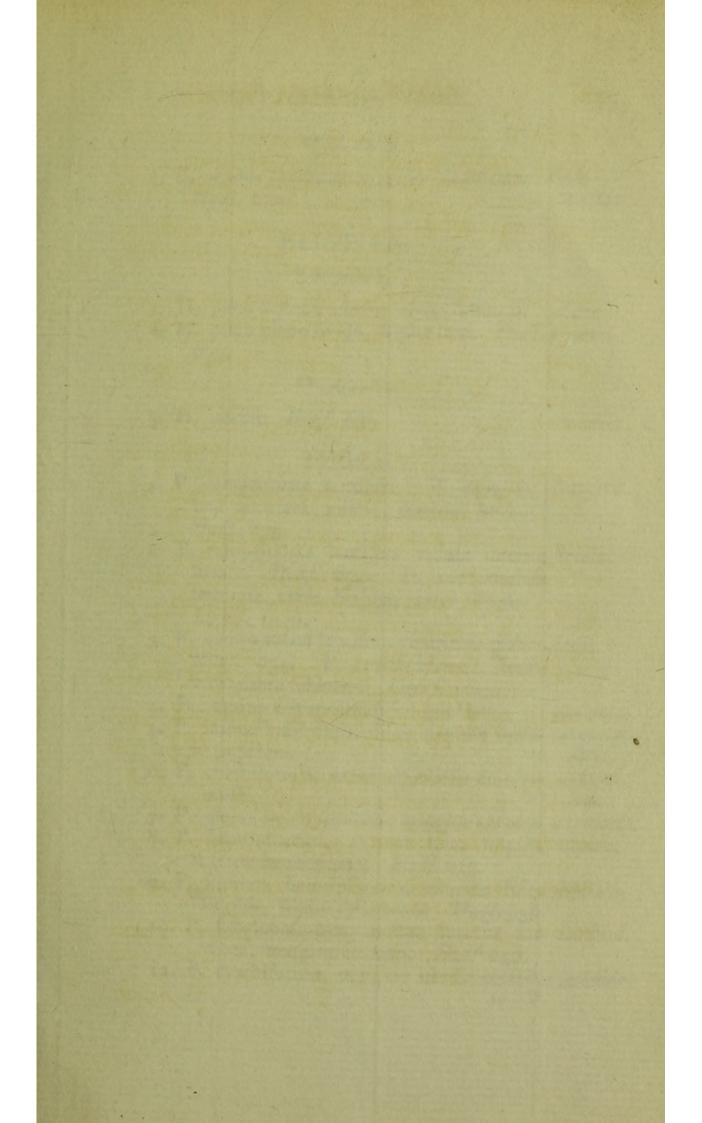
\*\* Acaulis.

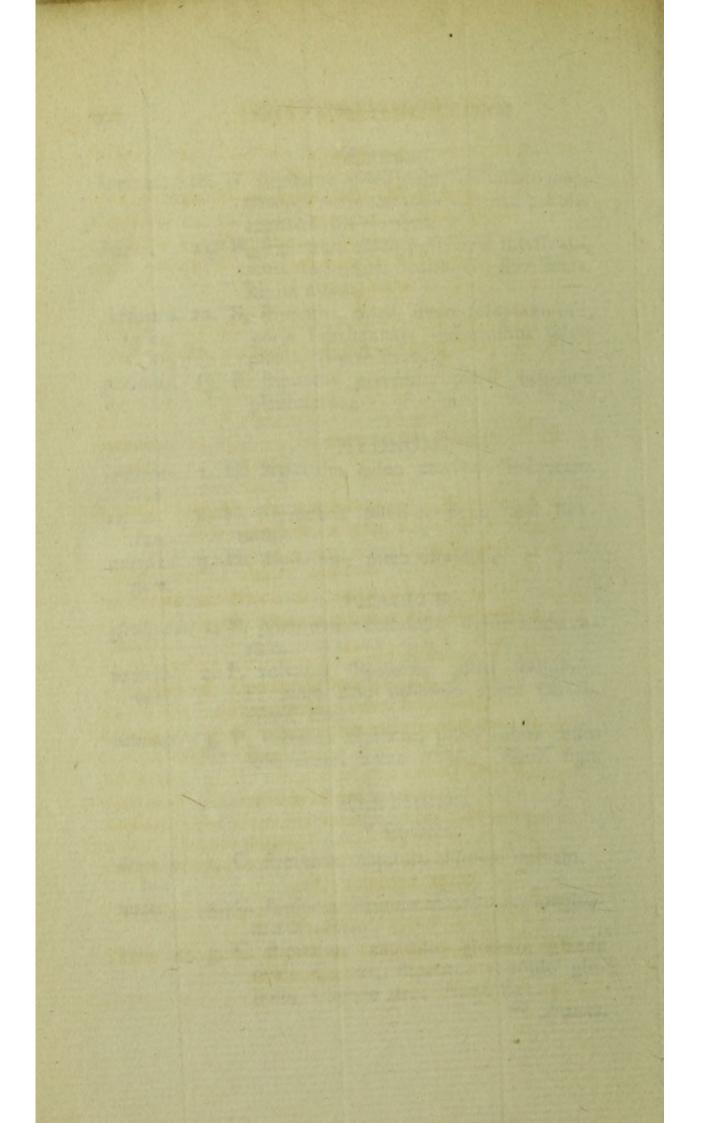
denuda- 1. C. stipitatus, capitulo oblongo volvato. tus.

nudus. 2. C. ftipitatus capitulo oblongo axi longitudinali adnato.

recutitus. 3. C. flipitatus, capitulo globofo, glande ovali. C. ater, flipitatus capitulo globofo, villoque atro. Hudf. 631.

222





#### \*\* Acaulis.

4. C. acaulis turbinatus villo flavescente. turbi-Huds. 632. natus.

#### HELVELLA.

#### \* Stipitata.

- 1. H. pileo deflexo adnato lobato difformi. Mitra.
- 2. H. pileo plano livido, slipite lævi. Huds. planus. 633.

#### \*\* Acaulis.

3. H. acaulis. Hudf. 633.

acaulis.

#### PEZIZA.

- 1. P. campanulata lentifera. P. campanu-lentifera. lata lentifera villofa interne lævis. Hud/. 633.
- 2. P. campanulata lentifera villofa interne striata. ftriata. Huds. 634. P. campanulata lentifera extus hirfuta, intus ftriata. Lightf. 1049.
- 3. P. campanulata lentifera ventricofa glabra. lævis. Hudf. 634. P. crucibuliformis, lentifera glabra fublutea. Lightf. 1049.
- 4. P. turbinata truncata, disco punctata. punctata.
- 5. P. infundibuliformis, disco patente finua- cornucopito punctato. oides.
- 6. P. cyathiformis, extus angulata venis ra- acetabumofis. lum.
- 7. P. globofo-campanulata : margine crenato. cupularis.
- 8. P. hemifphærica, externe fusca hispida, hispida. interne lævis glauca. Huds. 635.
- 9. P. stipitata hemisphærica, externe susce stata. hispida, stipite cylindrico. Hud/. 636.
- 10. P. fubglobofo-campanulata, interne coc- coccinea. cinea, margine integro. Hudf 636.
- 11. P. cyathiformis, margine obtuso erecto. cyathoides. 12. P.

fulva.	12.	P. plana fulva, margine convevo glabro.
atra.	19.	Huds. 636. P. concava atra. Huds. 637.
Scutellata.	14.	P. plana, margine convexo pilofo.
Auricula.	15.	P. turbinata cochleata. P. concava rugofa auriformis. Tremel-
i-		la feffilis membranacea auriformis ru-

gofa fusca. Huds. 563.

#### CLAVARIA.

#### \* Indivisa.

pistillaris.	1. C. clavæformis fimpliciffima.
vermicu-	2. C. lumbriciformis ochroleuca. Lightf.
lata.	1056. C. pistillaris. var. y. Huds. 638.
hercule-	3. C. clavæsormis simplicissima crassissima
ana.	luteo-fulca rugofa, vertice depresso.
	Lightf. 1057. C. pistillaris. var. d.
	Hudl 608

militaris. 4. C. clavata integerrima capite squamoso. ophioglos. 5. C. clavata integerrima compressa obtusa. solution. 6. C. clavata integerrima compressa obtusa.

#### \*\* Ramofa.

digitata. 6. C. ramola lignea nigra.

Hypoxylon 7. C. ramofo-cornuta compressa.

coralloides 8. C. ramis confertis ramofisfimis inæqualibus.

fastigiata. 9. C. ramis confertis ramofissimis fastigiatis obtusis luteis.

muscoides. 10. C. ramis ramosis acuminatis inæqualibus luteis.

#### LYCOPERDON.

\* Solida, subterranea absque radice.

2. L.

Tuber. 1. L. globofum folidum muricatum radice deftitutum.

224

2. L. globofum folidiufculum centro farine. cervinum. fero, radice destitutum.

#### \*\* Solidum, parafilicum.

3. L. fubrotundum folidum tuberculatum ni- fraxinegrum. Hudf. 641. um.

#### \*\*\* Pulverulenta, radicata supra terram.

- 4. L. fubrotundum, lacerato-dehifcens. Bovifta.
  5. L. flipite longo, capitulo globofo glabro: peduncuore cylindrico integerrimo. latum.
- 6. L. volva multifida patente, capitulo gla- stellatum. bro: ore acuminato plicato.
  - 7. L. volva quadrifida fornicata, capitulo fornicaglabro: ore obtufo ciliato. Hudf. 644. tum.
  - 8. L. volva multifida, fructu globolo ex le- Carpobominibus combinatis. lus.

#### \*\*\*\* Parasitica, in farinam fatescentia.

- 9. L. globofum fcabrum, ore perforato. *pififormis*.
  10. L. parafiticum feffile fubrotundum ni- nigrum. grum farina concolori. *Hudf.* 645. Sphæria *tuberculofa*, atra convexa, carne nigra, *Lightf.* 1113.
  11. L. aggregatum parafiticum fphæricum, aggregaore integro. *Lightf.* 1069. *tum.*
- 12. L. parafiticum feffile fubrotundum, cor- varioloftice exteriore fulvo deciduo, farina *fum.* atra compacta.
- 13. L. parafiticum globofum fuscum farina fuscum. concolori. Huds. 645.
- 14. L. cortice farinaque purpurea. epiden-
- 15. L. aggregatum parafiticum ore multifido epiphyllacero; pulvere fulvo. lum.

P

MUCOR,

drum.

#### MUCOR.

#### \* Perennes.

1. M. feta nigra, villo fufco.

Embolus. (pharocephalus.

centro latine - rezt

2, M. perennis, stipite filiformi nigro, capitulo globofo cinereo. Clathrus fla-vus, ftipitatus capitulo globofo, villo flavo. Hudf. 631.

lichenoides.

3. M. perennis, flipite fubulato nigro, capitulo lenticulari cinereo. Clathrus cinereus, flipitatus, capitulo subrotundo cinereo, villo livido. Hud/. 631.

fulous.

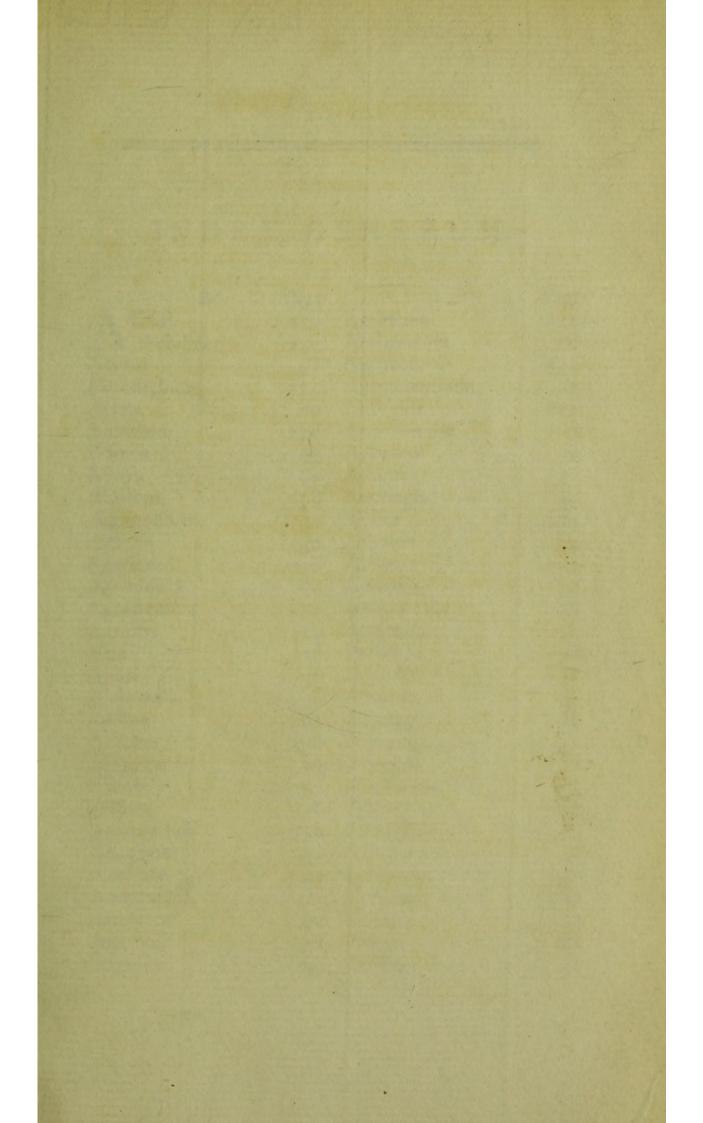
4. M. perennis pallidus, pileo fulvo. Clathrus flipitatus, capitulo globofo, villo fulvo. Huds. 631.

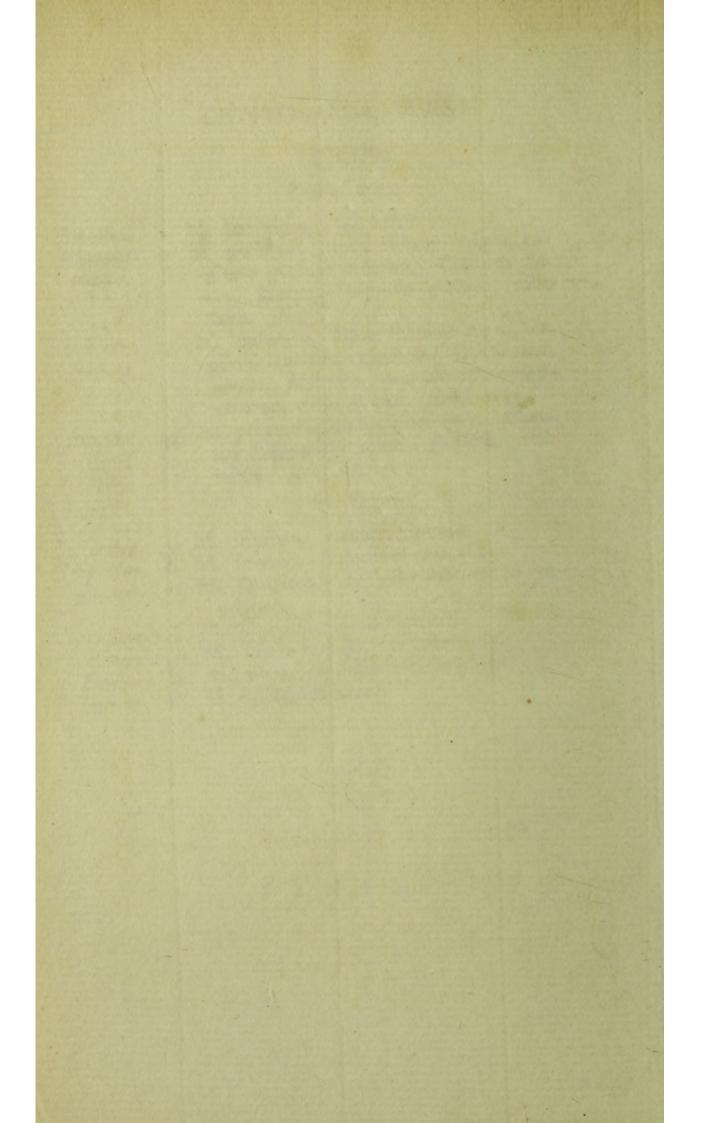
#### \*\* Fugaces.

Mucedo.	5.	M.	ftipitatus, capfula globofa.	1
			fetaceus, feminibus radicalibus.	
glaucus.	7.	Μ.	ftipitatus, capitulo fubrotundo	ag-
i a ding di	J'm	g	regato.	1
cruflaceus.	8.	Μ.	flipitatus, spicis digitatis.	
ca/bito/us.	9.	М.	ftipite ramofo, spicis ternatis.	
Erypphe.	10.	M.	albus, capitulis fuscis seffilibus.	

lepticus. 11. M. unctuolus flavus.

INIS. F

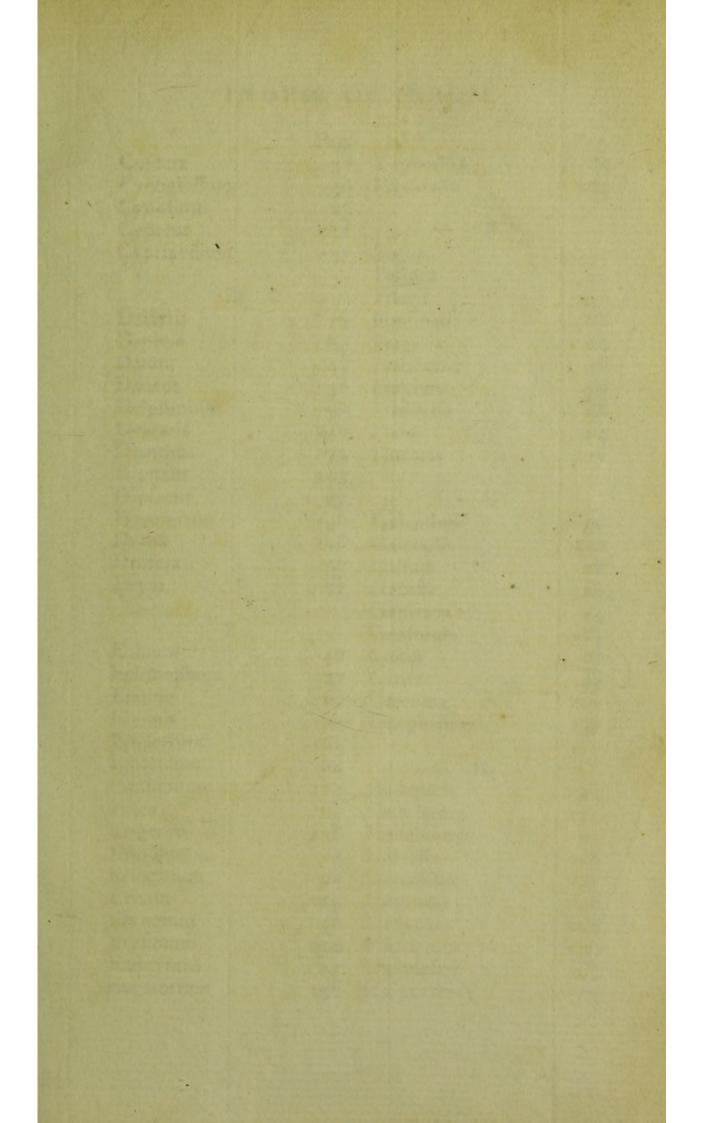


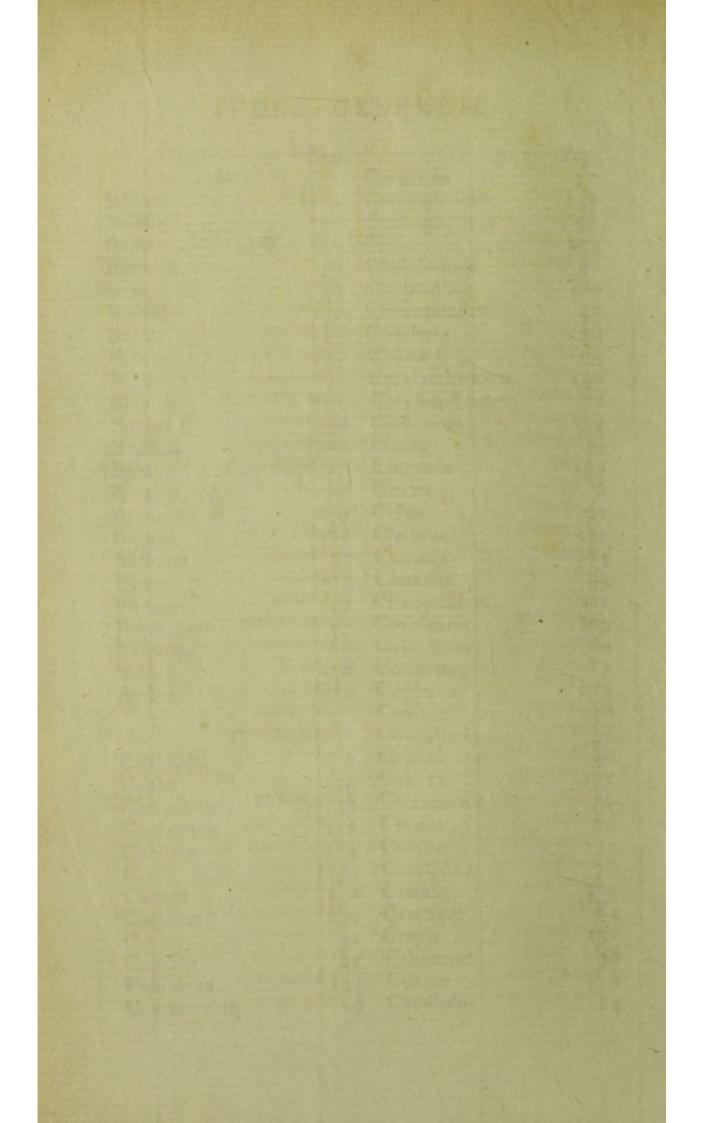


90

A Pag.	Pag.
A CER 170	Anthemis 141
Achillea 141	Anthericum 58
Acorus maintail 58	Anthoceros 191
Acroftichum 175	Anthoxanthum 6
Actæa go	Anthyllis 121
Adiantum 178	Antirrhinum 103
Adonis 93	Aphanes 30
Adoxa 67	Apium 51
Ægilops 168	Aquilegia 92
Ægopodium 51	Arabis 111
Æthufa 50	Arbutus 72
Agaricus 216	Arctium 134
Agrimonia 80	Arenaria 75
Agroftemma 77	Aristolochia 148
Agroftis 14	Artemilia 136
Aira 16	Arum 148
Ajuga 98	Arundo 22
Alchemilla 30	Afarum 80
Alifma 61	Afparagus 58
Allium 56	Afperugo 40
Alopecurus 13	Asperula 28
Alfine 52	Afplenium 175
Althæa 116	After 139
Amaranthus 158	
Anagallis 41	Athamanta 48
Anchufa 40	Athanafia 136
Andromeda 71	Atriplex 169
Anemone 92	Atropa 43
Anethum 51	Avena 21
Angelica 49	Azalea 41
Chevelophy and	0

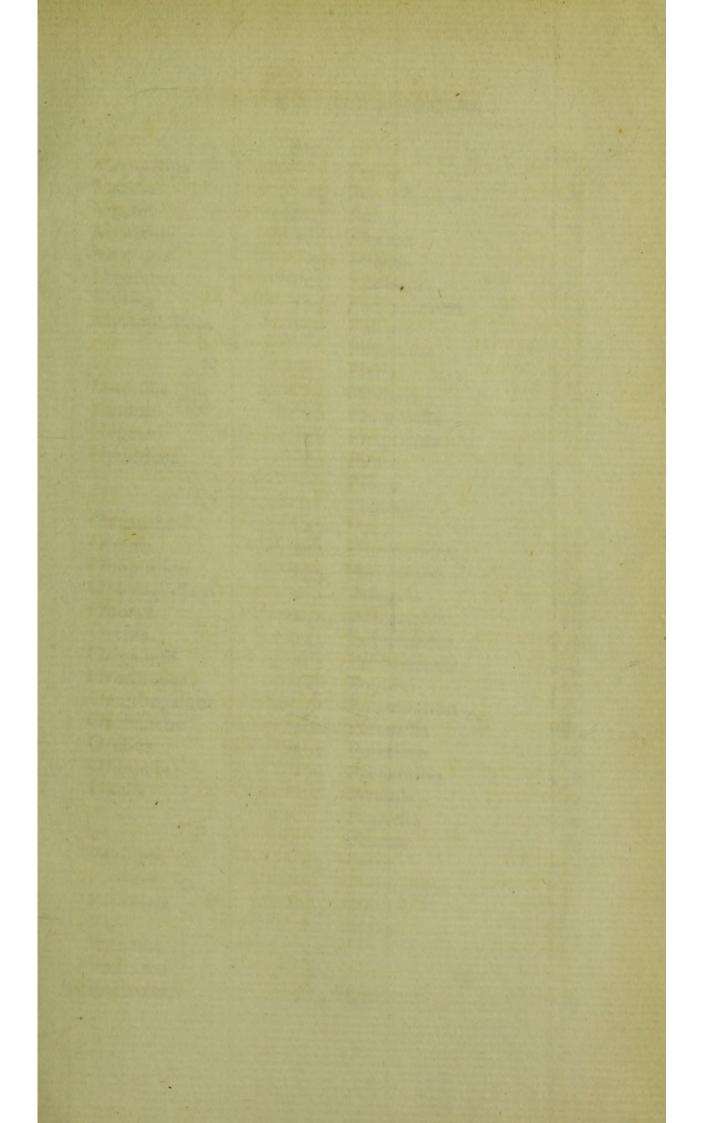
Electronyotronoorieskylering	Pag.		Pag.
В		Cerastium	77
Ballota	101	Ceratophyllum	158
Bartfia	102	Chærophyllum	50
Bellis	140	Chara	153
Berberis	. 56	Chelidonium	90
Beta	46	Cheiranthus	110
Betonica	100	Chenopodium	45
Betula	157	Cherleria	76
Bidens	136	Chlora sol	65
Blafia .	190	Chryfanthemum	140
Boletus	221	Chryfofplenium	udoiffor72
Borago	40	Cichorium	134
Braffica	110-	Cicuta	49
Briza	17	Cineraria	139
Bromus	20	Circæa	6
Bryonia	159	Ciftus	91
Bryum	182	Clathrus 13	222
Buffonia	30	Clavaria.	224
Bunias .	113	Clematis	93
Bunium	49	Clinopodium	510000101
Bupleurum	47 68	Cochlearia 4	109
Butomus	and the second s	Colchicum	60
Buxus	158	Comarum	87
Byilus	215	Conferva	211
1.90 a 1	ATBIEL25	Conium	48
5 C	astatica	Convallaria	58
Callitrithe	2	Convolvulus	42
Caltha	94	Conyza	137
Campanula	43	Coriandrum	50
Cardamine	111	Cornus	29
Carduus	134	Corylus	159
Carex	154	Cotyledon	26
Carlina	136	Crambe	113
Carpinus	159	Cratægus	84
Carum	51	Crepis	30003132
Caucalis	47	Crithmum	anudion 48
Centaurea	141	Crocus	e sugenca
Centunculus	27	Cucubalus	74

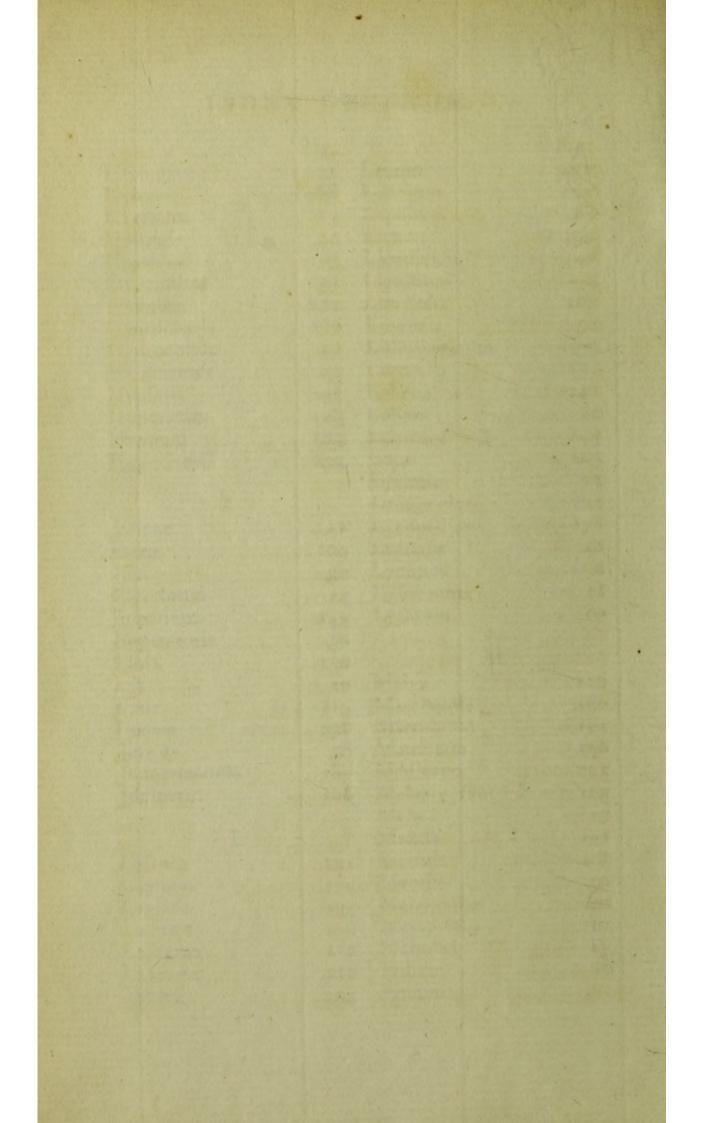




	Pag.	Page	Pag.
Cufcuta	noimego	Euphorbia	enuige 80
Cynogloffum	40	Euphrafia	103
Cynofurus	23	26	Hordenn
Cyperus	11		F sinonofit
Cypripedium	mash 147	Fagus	aulia 159
71 1	Liguitrun	Felluca	endinion 19
D	shalomi.I	Filago	munh142
Dactylis	19	Fontinalis	881
Daphne m	65	Fragaria	alviopart 85
Datura	42	Frankenia	56
Daucus	48	Fraxinus	170
Delphinium	92	Fritillaria	10110100 58
Dentaria	110	Fucus	mun 204
Dianthus	73	Fumaria	eiradboc120
Digitalis	105		
	obree 27		G
	140	Galanthus	each 56
Draba	801 018	Galeopfis	100
Drofera	52	Galium	28
Dryas	87	Genista	120
ol	internal fail	Gentiana	44
E		Geranium	114 seconda
Echium 11	. 40	Geum	87
Echinophora	47	Glaux	44
Elatine	67	Glecoma	100
Elymus	22	Gnaphalium	137
Empetrum	164	37.	ausina!
Epilobium	64	86t	HungermannH
Equisetum m	174	Hedera	*Punperus
Erica	65	Hedyfarum	125
Erigeron	138	Helleborus	94
Eriophorum	12	Helvella	, 223
Eriocaulon	24	Heracleum	48
The second se	123	Herniaria	.60 46
	46	Helperis	110
Eryfimum	110	Hieracium	133
Euonymus	44	Hippophae	B1016 165
Eupatorium	136	Hippocrepis	· FUU \$25
STATISTICS IN CASE OF THE REAL PROPERTY OF			

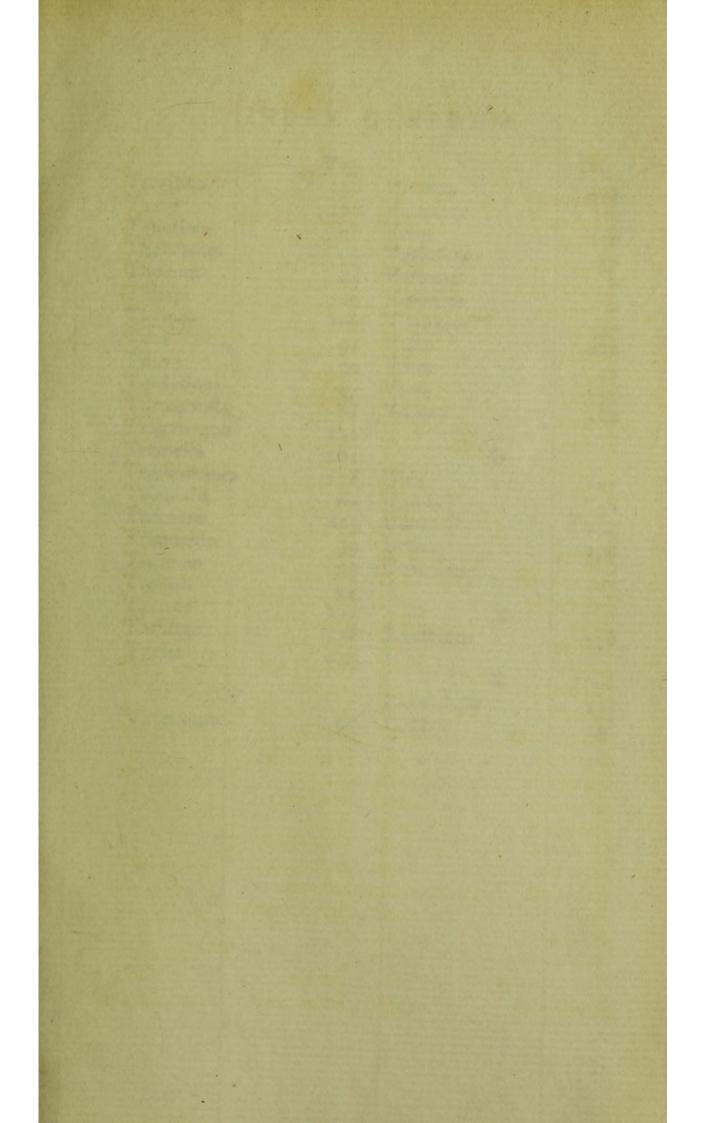
Mart	Pag.	Pag.	Pag.
Hippuris	Entroniqui	Leontodon	132
Holcus	168	Leonurus	aufiolacian
Hordeum	23	Lepidium	801000108
Hottonia	41	Lichen	191
Humulus	165	Ligusticum	84 mipedian
Hyacinthus	57	Ligustrum	4
Hydnum	222	Limofella (	
Hydrocharis	166	Linum	52
Hydrocotyle	47	Lithofpermum	
Hyofciamus	ring 1142	Littorella	157
Hvoferis	133	Lobelia	142
Hypericum	126	Lolium	muinidal 22
Hypnum	185	Lonicera	6116H 43
Hypochæris	133	Lotus	125
		Lychnis	77
I		Lycoperdon	2028 224
Jalione	142	Lycopodium	maaino 178
Iberis	109	Lycopfis	40
Ilex	30	Lycopus	6 rolera
Illecebrum	44cnifla	Lyfimachia	41
Impatiens	143	Lythrum	
Imperatoria	50	E.	
Inula	139	1 20	Debinim IV
Iris	10	Malva	116
Ifatis	113	Marchantia	190
70	178	Marrubium	101
Juncus	58	Matricaria	140
Jungermannia	188	Medicago	muido 125
Juniperus	166	Melampyrum	
	illedy farmin	Melica	50117
	Hellehoius	Meliffa	101 20101
Lactuca	131	Melittis	mirrorigo102
	100	Mentha	80 inclusion 98
Lapfana	134 statistics	Menyanthes	1111141
Lathræa	201 102	Mercurialis	165
Lathyrus	122	Mefpilus	85
Lavatera	isdaga 116	Milium	zuravno 14.
	153	Mnium	muisola 179

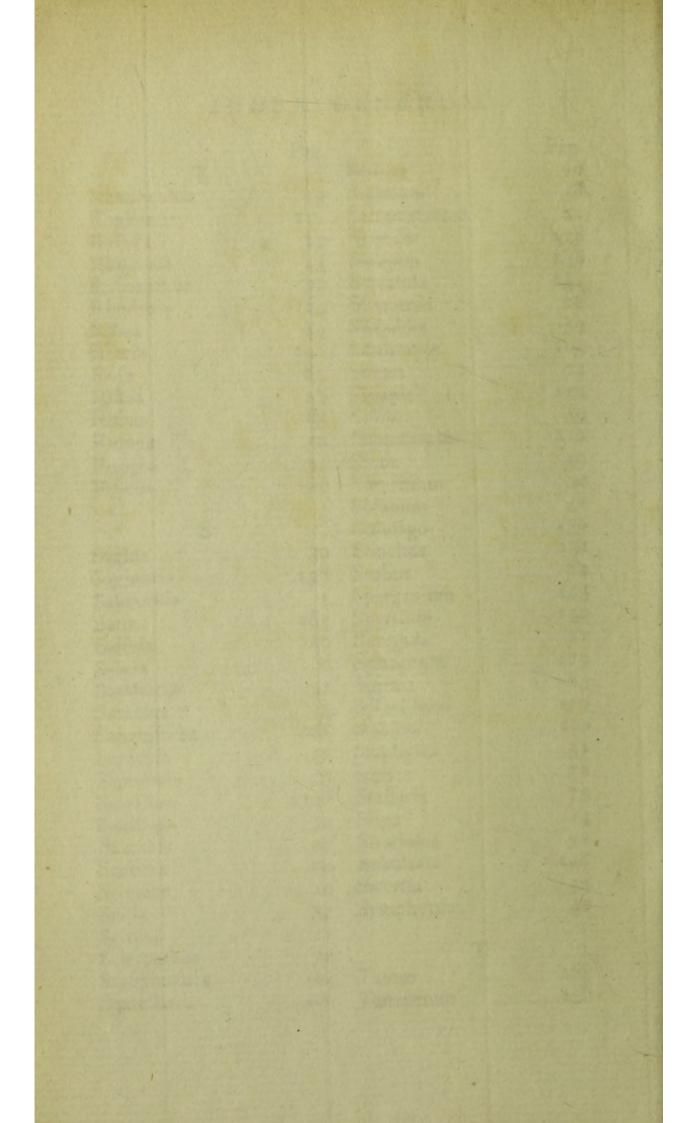




Page 1	Pag.	.ge'1	Pag.
Monotropa	71	Peplis	- 58
Montia	24 .	Peucedamum	entronan48
Mucor mi	225	Peziza	223
Myagrum	108	Phalaris	12
Myofotis	39	Phallus	222
Myofurus	53	Phafcum	2001050179
Myrica	165	Phellandrium	100050
Myriophillum	158	Phleum	13
300	Supporpria	Phyteuma	43
N		Picris	132
Narciffus	57	Pilularia	178
Nardus	12	Pimpinella	51
Nepeta	80 2011	Pinguicula	xomu 5
Nymphæa	91	Pinus	159
and the second s	muiaryme.	Pifum	121
0	Solandim	Plantago	27
Oenanthe	49	Poa	8 17
Ononis	121	Polemonium	42
Onopordon	135	Polycarpon	24
Ophyogloifum	174	Polygala	A1100 120
Ophrys	146	Polygonum	66
Orchis	slo 145	Polypodium	176
Origanum	101	Polytrichum	179
Ornithopus	125	Populus	enoude 165
Ornithogalum	57	Potamogiton	
Orobanche	102	Potentilla	88 uguilorina
Orobus	121	Poterium	158
Ofmunda	174	Prenanthes	132
Oxalis	76	Primula	multy141
11	Silpa	Prunella	102
Ep P		Prunus	, sloves 83
Panicum	13	Pteris	175
Papaver	90		eunood 40
Parietaria	169		171
Paris	67	Pyrus	84
Parnaffia T	52	22	Selerantins
Paftinaca	2000 50	101	Scrophalang
Pedicularis	(103000103	-	≈ 159
and the second s		Lacrow	-09

M. P. M.	Pag.		Pag.
R	Pendig	Sedum	70
Ranunculus	93	Selimum	48
Raphanus	110	Sempervivun	n - 81
Refeda	. 80	Senecio	138
Rhamuus	44	Serapias	148
Rhinanthus	103	Serratula	134
Rhodiola	165	Sherardia	28
Ribes	44	Sibbaldia	sullidence 53
Riccia	101	Sibthorpia	105
Rofa	85	Silene	74
Rubia	28	Sinapis	112
Rubus	85	Sifon	49
Rumex	59	Sifymbrium	112
Ruppia	31	Sium	49
Rufcus	166	Smyrnium	50
The second second	Plantado	Solanum	42
S	. Poa .	Solidago	139
Sagina	30	Sonchus	131
Sagittaria	158	Sorbus	84
Salicornia	lenvio 1	Sparganium	153
Salix	163	Spartium	120
Salfola	46	Spergula	77
Salvia	6	Sphagnum	179
Sambucus	51	Spiræa	85
Samolus		Splachnum	179
Sanguiforba	43 28	Stachys	100
	47	Staphylea	51
	0.0073	Statice	Ebauto 52
	146	Stellaria	75
	72	Stipa	14
Scabiofa	27	Stratiotes	92
Scandix	50	Subularia	801 108
	10	Swertia	1977 44
Scilla .	57	Symphytum	40
Scirpus	11	10 11 11 11	Pure .
Scleranthus	72	53	Parmilia T
Scrophularia	104	Tamus	165
C	102	Tanacetum	136





	Pag.		Pag.
Targiona	190	Valantia	169
Taxus	166	Valeriana	
Teucrium	98	Vella	9 108
Thalictrum	93	Verbafcum	42
Thefium	44	Verbena	-6
Thlafpi	109	Veronica	4
Thymus	101	Viburnum	51
Tilia	' 91	Vicia	122
Tillæa	30	Vinca	42
Tordylium	47	Viola	143
Tormentilla	86	Vifcum	164
Tragopogon	131		1.1.1
Tremella	201	U	
Trichomanes	178	Ulex	121
Trientalis	62	Ulmus	46
Trifolium	123	Ulva	202
Triglochin	59	Urtica	158
Triticum	23	Utricularia	5
Trollius	94		
Turritis	111	Х	
Tuffilago	138	Xanthium	158
Typha	153		, in the second s
	00	Z	
, V		Zannichellia	153
Vaccinium	65	Zoftera	148

. .

D	and the second states in	Pag.	
Pag.	Valantia	001	1 argrana
6 cht	Valerisna ·	366	zu Xs 1
	Vella	80	Tescrium
801	5113 V	90	Thalicirum
42	Verbafcum	93	Thefam
9.	Verbena	44	Thialpi
4	Veronica	201	and the second states
*	Viburnug	101	Fully (10 F
51 328	Vicia	91	
	Vinca .	30	Tillæa
40	Viola		Tordylium
143	LIOIA	47 86	Tormentilla
104	Vifcum '		Гадородоц
		131	Tremella
	· U	201	Trichomanes
101	Ulex ·	178	Situation of the
121	Ulmus	178	Artientalis
46	Ulva	128	Trifolium
202	Urtica	59	Triglochin
:58	Utricularia		Trilicum
5	BUREIDIDO	82	Trollins
	the state of the state of the	94	Turring
	X	111	Tuffilago
158	Xanthiom	198	Typha
-0-		153	and the second second
	Z		
	Zannichellig		and the second s
153	Zoftera	65	Vaccinium
148	BINITY	6	and the second of the second
			and the second second
1	A State of the		
			and a sold be for the second
		Sec.	
		2	
			and the second sec



