

NICOLAI JOSEPHI JACQUIN
ENUMERATIO

STIRPIUM PLERARUMQUE, QUÆ
SPONTE CRESCUNT IN AGRO VIN-
DOBONENSI, MONTIBUSQUE
CONFINIBUS.

ACCEDUNT OBSERVATIONUM CEN-
TURIA ET APPENDIX DE PAUCIS
EXOTICIS.

Cum Tabulis æneis.

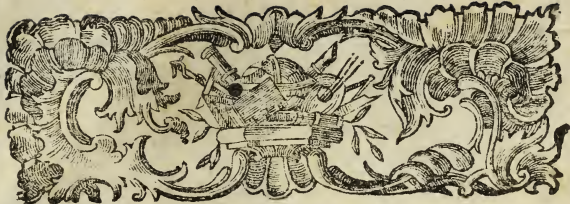


VINDOBONÆ, impensis, Joannis Pauli Kraus,
MDCCLXII.

PRÆFATIO.

Continet hic libellus plantas a me intra biennium collectas in agro Vindobonensi, plagaque Auftriæ præprimis illa, quæ per continuos montes alpesque a Danubio meridiem versus in Styriam extenditur. In hisce denumerandis ordinem sum secutus, quem in novissimo Systemate suo servavit celeberrimus Linnæus; numerisque præfixis iisdem id effeci, ut consuli statim ad lubitum possint laudati viri sive Systema sive sic dictæ plantarum Species: quo illa etiam earundem innotescant nomina, quibus usi melioris notæ authores fue-

fuerunt. Vastam enim pomposam-
que synonymiam, utut eruditam,
quod quam authori operosa, tam
fit tædiosa lectori, de industria ne-
glexi. Addidi observationum cen-
turiam, iconibus æri incisis illustra-
tam: & appendiculo de paucis exo-
ticis opusculum terminavi. Hæc
qualiacunque si cedere in usum Bota-
nophilorum valeant, mihi scopum
meum videbor adeptus.



I N D E X

STIRPIUM AUSTRIA- CARUM.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

vulgaris. 1. **H**IPPURIS.

H. ad ripas Leitæ, Fischæ, &c.

F. Majo.

europæa. 1. **S**ALICORNIA articulis apice
crassioribus, obtusis

H. circa Leitepontum. F. Julio.

DIGYNIA.

autumnalis. 2. **C**ALLITRICHE foliis omni-
bus linearibus, apice bifidis; flo-
ribus hermaphroditis.

H. in fossis & rivis.

A

DIAN-

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

- vulgare.* 1. **LIGUSTRUM.**
H. passim in sylvis, sepibus, & dumetis. F. Junio.
- spicata.* 6. **VERONICA** spica terminali; foliis oppositis, crenatis, obtusis; caule adscendente, simplicissimo.
H. passim in gramineis apricis, præcipue montosis. Fl. Julio & seq.
- officinalis.* 8. **VERONICA** spicis lateralibus, pedunculatis; foliis oppositis; caule procumbente.
H. in montibus sylvestribus. F. æstate.
- aphylla.* 9. **VERONICA** corymbo terminali; scapo nudo.
H. in Schneevalbl. F. æstate.
- alpina.* 12. **VERONICA** corymbo terminali; foliis oppositis; calycibus hispida.
H. in Schneevalbl. F. æstate.
- fruticans.* **VERONICA** corymbo terminali; foliis oppositis; calycibus glabriusculis; pedunculis folia floralia superantibus. *Obs.* 1.
H. passim in alpinis. F. æstate.
serpil-

- Serpillifolia.* 13. VERONICA racemo terminali, subspicato; foliis ovatis, glabris, crenatis.
H. in pratensibus, ad ripas.
F. Majo.
- Beccabunga.* 14. VERONICA racemis lateralibus; foliis ovatis, planis; caule repente.
H. in inundatis, ad fossas rivulofque. F. æstate.
- Anagallis.* 15. VERONICA racemis lateralibus; foliis lanceolatis, ferratis; caule erecto.
H. frequens cum præcedente.
F. æstate.
- scutellata.* 16. VERONICA racemis lateralibus; pedicellis pendulis; foliis linearibus, subintegerrimis. *a.*
H. in fossis rarius. F. Julio.
- Chamædrys.* 18. VERONICA racemis lateralibus; foliis ovatis, rugosis, dentatis, sessilibus; caule debili.
H. passim in arvis, pratis, dumetis. F. Majo & Junio.
- austriaca.* B. VERONICA racemis lateralibus; foliis lineari-lanceolatis, pinnatodentatis.
H. rarius in pratensibus.

* Inveni semper folia omnia denticulis exiguis instructa.

- agrestis.* 20. VERONICA floribus solitariis; foliis cordatis, incis, pedunculo brevioribus.
H. in arvis & cultis, F. Aprilii & Majo.
- arvensis.* 21. VERONICA floribus solitariis; foliis cordatis, incis, pedunculo longioribus.
H. & floret cum præcedente.
- bederifolia.* 22. VERONICA floribus solitariis; foliis cordatis, planis, quinquelobis.
H. & floret copiosissime cum præcedentibus.
- triphyllus.* 23. VERONICA floribus solitariis; foliis digitato-partitis, pedunculo fructifero brevioribus. *b.*
H. passim in mœnibus Viennæ, in hortis, & arvis. F. primo vere.
- verna.* 24. VERONICA floribus solitariis; foliis digitato-partitis, pedunculo fructifero longioribus.
H. in arvis. F. primo vere.
- officinalis.* 1. GRATIOLA floribus pedunculatis; foliis lanceolatis, serratis.
H. in humidis Tabor & alibi, F. Julio & seq.
- vulgaris.* 2. PINGUICULA nectario cylindraceo, longitudine petali.
H. in

b Pedunculi enim floriferi sunt sæpius folio breviores.

H. in alpinis frequens, & alibi
in arvis. F. primo vere.

officinalis. 13. VERBENA tetrandra; spicis filiformibus, paniculatis; foliis multifido-laciniatis; caule solitario.
H. passim in ruderalis & alibi.
F. a Julio ad Octobrim.

europæus. I. LYCOPUS foliis sinuato-ferratis.
H. frequens ad fossas, rivulos, &c. F. æstate.

sylvestris. 9. SALVIA foliis cordato-lanceolatis, acutis; bracteis coloratis, flore brevioribus.
H. passim in marginibus agrorum. F. æstate.

pratensis. II. SALVIA foliis cordato-oblongis, cordatis, crenatis, summis amplexicaulibus; verticillis subnudis; corollis galea glutinosis.
H. passim in pratis; agrorum versuris. F. Junio & Julio.

verticillata. 18. SALVIA foliis cordatis, crenato-dentatis; verticillis subnudis; stylo corollæ labio inferiori incumbente.

H. frequens in agris & ad vias regias. F. æstate.

glutinosa. 19. SALVIA foliis cordato-sagittatis, ferratis, acutis.

H. frequens in sylvis Danubialibus. F. a Julio ad Novembrim.

Sclarea. 23. SALVIA foliis rugosis, oblongo-cordatis, sinuatis; floralibus recurvatis; calycibus lanatis.

H. rarius in collibus gramineis apricis. F. æstate.

Æthiopsis 25. SALVIA foliis oblongis, dentato-angulatis, hirsutis; verticillis lanatis; corollæ labio crenato.

H. in glareosis circa Neostadium, Simmering, & alibi rarius. F. Junio.

Itetiana. I. CIRCÆA caule erecto; racemis pluribus.

H. copiose in sylvis Danubialibus. F. Julio & Augusto.

D I G Y N I A.

odoratum. I. ANTHOXANTHUM spica oblongo-ovata; flosculis subpedunculatis, arista longioribus.

H. copiose in sylvis montosis. F. Aprili & seq.

T R I A N D R I A

M O N O G Y N I A.

dioica. 4. VALERIANA floribus triandris, dioicis; foliis pinnatis, integerrimis.

H. ad ripas, in pratis uliginosis. F. Majo.

offici-

- officinalis.* 5. VALERIANA floribus triandris; foliis omnibus pinnatis.
H. in sylvis udis, ad rivulos, & alibi. F. Junio & Julio.
- tripteris.* 7. VALERIANA floribus triandris; foliis radicalibus cordatis; caulinis ternatis, lanceolatis, ferratis. *Obs.* 2.
H. passim in subalpinis. F. æstate.
- montana.* 8. VALERIANA floribus triandris; foliis ovato-oblongis, subdentatis; caule simplici. *Obs.* 3.
H. passim in subalpinis. F. æstate.
- celtica* 9. VALERIANA floribus triandris; foliis obtusis, integerrimis; radicalibus subovatis. *Obs.* 4.
H. in alpibus Austriacis rarius. F. æstate.
- saxatilis.* II. VALERIANA floribus triandris; foliis radicalibus subovatis, subdentatis; caulinis sublinearibus. *Obs.* 5.
H. copiosissime in Sawgrube. F. æstate.
- elongata.* VALERIANA floribus triandris; foliis dentatis, subovatis; summis basi hastato-incisis; panicula elongata. *Obs.* 6.
H. rarius in Schneeberg. F. æstate,

- Locusta.* 14. VALERIANA floribus triandris; caule dichotomo; foliis linearibus.
H. passim inter segetes. F. Majo.
- germanica.* 2. IRIS corollis barbatis; caule foliis altiore, multifloro; floribus inferioribus pedunculatis.
H. rarius in montosis gramineis. F. Majo & Junio.
- variegata.* 4. IRIS corollis barbatis; caule subfolioso, longitudine foliorum, multifloro.
H. in declivibus gramineis montium rarius. F. Majo & Junio.
- pumila.* 6. IRIS corollis barbatis; caule foliis brevioribus, unifloro.
H. in pratensibus. F. Majo.
- pseudocorymbosa.* 7. IRIS corollis imberbibus; petalis interioribus stigmatibus minoribus; foliis ensiformibus.
H. passim in urbium fossis, ad ripas fluminum, & alibi in aquis. F. Majo.
- sibirica.* 9. IRIS corollis imberbibus; gemminibus trigonis; caule tereti; foliis linearibus.
H. in pratis humidioribus. F. Majo.
- graminea.* 13. IRIS corollis imberbibus; gemminibus sexangularibus; caule ancipiti; foliis linearibus.
H. in

H. in pratis declivibus: F. Majo.

communis. 1. GLADIOLUS foliis ensiformibus; floribus distantibus.

H. in pratis humidis & ad ripas gramineas. F. Junio & Julio.

nigricans. 1. SCHOENUS culmo tereti, nudo; capite ovato; involucris diphylli valvula altera subulata, longa.

H. in pratis circa Himberg.

flavescens 12. CYPERUS culmo triquetro, nudo; umbella triphylla; pedunculis simplicibus, inæqualibus; spicis confertis, lanceolatis.

H. in pratis udis. F. æstate.

fuscus. 13. CYPERUS culmo triquetro, nudo; umbella foliosa; pedunculis communibus inæqualibus; spicis linearibus, confertis. *Obs.* 7.

H. copiose in inundatis & fossis Danubialium insularum. F. Augusto.

palustris. 2. SCIRPUS culmo tereti, nudo; spica subovata, imbricata.

H. passim in stagnis; & inundatis. F. Majo.

lacustris 8. SCIRPUS culmo tereti, nudo; spicis ovatis, pluribus, pedunculatis, terminalibus.

H. passim in stagnis; & fossis. F. Majo & Junio.

- Holoschæ-* 9. SCIRPUS culmo tereti, nudo;
nus. spicis subglobosis, glomeratis, pedunculatis; involucrio diphylo, inæquali, mucronato.
H. in pratis udis circa Simmering. F. Junio.
- mucrona-* 14. SCIRPUS culmo triquetro,
tus. nudo, acuminato; panicula spicis conglomerata, laterali.
H. passim in stagnis. F. Julio.
- maritimus.* 20. SCIRPUS culmo triquetro; panicula conglobata, foliacea; spicularum squamis trifidis; intermedia subulata.
H. in fossis & stagnis. F. Junio
- sylvaticus.* 22. SCIRPUS culmo triquetro, folioso; umbella foliacea; pedunculis nudis, supradecompositis; spicis confertis.
H. frequens in paludosis sylvestribus; in rivulis; & alibi. F. Junio & Julio.
- polystachion.* 2. ERIOPHORUM culmis teretibus; foliis planis; spicis pedunculatis.
H. copiose in pratis humidis. F. Majo.
- stricta.* 1. NARDUS spica setacea, recta.
H. in sylvis montosis circa Crems,

DIGYNIA.

Crus corvi. D. PANICUM spicis alternis, secundis; spiculis subdivisis; glumis subaristatis, hispidis; rachi trigona.

H. frequens in inundatis arenosis; in rivulis; & vel in ipsis Viennæ suburbiis. F. Julio.

sanguinalis. 8. PANICUM spicis digitatis, basi interiore nodosis; flosculis geminis, muticis; vaginis foliorum punctatis.

H. passim in cultis. F. æstate.

dactylon. 9. PANICUM spicis digitatis, patentibus, basi interiore villosis; floribus solitariis; sarmentis repentibus.

H. passim in pratis Danubialibus. F. autumnis.

miliaceum. 16. PANICUM panicula laxa, flaccida; foliorum vaginis pubescentibus.

H. passim nunc ad vias; pagos; & alibi. F. æstate.

pratensis. 1. ALOPECURUS culmo spicato, erecto.

H. passim in pratis; collibus; cultis. F. Majo & Junio.

geniculatus. 2. ALOPECURUS culmo spicato, infracto.

H. fre-

H. frequens ad aquas; in prætis humidis. F. æstare.

pratense. 1. PHLEUM spica cylindrica, longissima.

H. passim in pratis; & collibus. F. æstare.

alpinum. 2. PHLEUM spica ovato-cylindræa.

H. in alpium pratensibus copiose. F. Junio.

arundinea. 3. PHALARIS panicula oblonga, ventricosa.

H. frequens ad ripas; fossas; & alibi. F. Junio.

oryzoides. 5. PHALARIS panicula effusa; glumarum carinis ciliatis; petalis nullis. *Obs. 8.*

H. in stagnis insulæ Tabor. F. Julio.

effusum. 1. MILIUM floribus paniculatis, dispersis, muticis.

H. passim in sylvis montosis & umbrosis. F. Junio.

spica venti. 1. AGROSTIS petalo exteriori arista recta, stricta, longissima; panicula patula.

H. minus frequens in agris.

sepium. A. AGROSTIS petalo exteriori arista terminali, recta, stricta, longitudine ipsius floris; panicula patula.

H. circa Crems, F. Julio.

arund-

- arundinacea.* 3. AGROSTIS panicula oblonga; petalo exteriori basi villoso; aristaque torta calyce longiore.
H. in montosis herbidis. F. æstate.
- capillaris.* 8. AGROSTIS panicula capillari, patente; calycibus subulatis, æqualibus, hispidiusculis, coloratis; flosculis muticis.
H. in pratis; & cultis. F. æstate.
- alba.* 9. AGROSTIS panicula laxa; calycibus muticis, æqualibus.
H. in sylvis montosis. F. autumnno.
- minima.* 10. AGROSTIS panicula mutica, filiformi.
H. in pratensibus. F. Julio.
- glomerata.* 2. DACTYLIS panicula secunda, glomerata. *c*
H. passim in pratis; & cultis. F. æstate.
- pennata.* 1. STIPA aristas lanatis.
H. in collibus siccis & apricis copiose. F. Majo.
- juncea.* 2. STIPA aristas nudis; calycibus femine longioribus.
H. in collibus gramineis circa Weinhaus. F. Julio.

crispa-

c In hac planta contra Linnæanum characterem valvula corolla altera intra calycis majorem est brevior.

- crislata*. 2. AIRA panicula spicata; floribus muticis, pedunculo longioribus; glumis acuminatis, inæqualibus.
H. passim in montibus aridis. F. Junio.
- cærulea*. 3. AIRA panicula coarctata; floribus pedunculatis, muticis, convolutosubulatis; foliis planis. *Obs. 9.*
H. passim in montosis. F. autumno. *melica cærulea L.*
- aquatica*. 6. AIRA panicula patente; floribus muticis, lævibus, calyce longioribus; foliis planis.
H. ad aquas. F. Julio.
- subspicata*. 7. AIRA foliis planis; panicula spicata; flosculis medio aristatis; arista reflexa, laxiore.
H. in alpium pratensibus. F. Junio & Julio.
- cespitosa*. 8. AIRA foliis planis; panicula patente; petalis basi villosis aristatisque; arista recta, brevi. *cc.*
H. passim in montosis. F. Julio.
- montana*. 10. AIRA foliis setaceis; panicula angustata; flores basi pilosis, aristatis; arista tortili, longiore. *ccc.*
H. passim in montanis. F. æstate.

alpina

cc Racemi semper sunt binati.

ccc Racemi semper duobus plures e culmo simul egrediuntur.

alpina. II. AIRA foliis subulatis; panicula densa; flosculis basi pilosis, aristatis; arista brevi.

H. in sylvis montosis. F. Junio.

varia. AIRA foliis planis; spica subovata, densa. *d.*

Cynosurus cæruleus. Linn.

H. copiose in montibus Baden-sibus atque aliis. F. Aprili & Majo.

ciliata. I. MELICA petalis exterioribus ciliatis.

H. in montosis. F. æstate.

mutans. 2. MELICA petalis imberbibus; panicula nutante, simplici.

H. copiose in sylvis umbrosis & montosis. F. Majo.

media. 2. BRIZA spiculis ovatis; calyce flosculis brevior.

H. passim in pratis. F. Junio.

aquatica. I. POA panicula diffusa; spiculis sexfloris, linearibus. *e*

H. ad aquas passim. F. Junio.

Equosium coccolut L.

trivia-

d Linnæus male inter cynosuros retulit, quum nec bracteas habeat, nec omnino congruat isti familiæ. Sub plantæ incognitæ titulo, Sesleria nomine, descripsit Scopoli. Airis adeo est affinis, ut haud immerito adjungi illis possit.

e Flores in spicula numero variant a quinque ad decem. Poarum certe distinctio a numero flosculorum desumpta fallit quam maxime. Oporteret aliam quærere viam, quæ in hac familia difficulter invenietur; nisi species plures ceu varietates in unam confundamus.

- trivialis.* 3. POA panicula diffusa; spiculis trifloris, basi pubescentibus; culmo erecto, tereti.
H. passim in pratis; & ad vias. F. æstate.
- pratensis.* 5. POA panicula diffusa; spiculis quinquefloris, glabris; culmo erecto, tereti.
H. passim in pratis. F. æstate.
- annua.* 6. POA panicula diffusa, angulis rectis; spiculis obtusis; culmo obliquo, compresso.
H. in pratis; & cultis. F. Maio & Junio.
- Eragrostis.* 10. POA panicula patente; pedicellis flexuosis; spiculis serratis, decemfloris. *f.*
H. minus frequens in arvis. F. autumnno.
- compressa* 15. POA panicula coarctata, secunda; culmo obliquo, compresso.
H. in pratis ficcioribus. F. Julio
- nemoralis.* 16. POA panicula attenuata; spiculis subbifloris, mucronatis, scabris; culmo incurvo.
H. in nemoribus. F. Julio.
- bulbosa.* 17. POA panicula secunda, patentiuscula; spiculis quadrifloris.
H. passim

f Variat spiculis quindecimfloris & vigintifloris sæpe in eadem panicula. An eadem cum Briza Eragrosti?

H. passim in collibus apricis ;
in mœnibus Viennensibus copio-
se; & alpium pratis, quæ tota fe-
re tegit; ubique vivipara. F. pri-
mo vere.

duriv- 2. FESTUCA panicula nutante, ra-
scula. mosa; spicis adscendentibus, hi-
spidis; foliis setaceis.

H. & floret mixtim cum præ-
cedente.

elatior. 9. FESTUCA panicula secunda,
erecta; spiculis subaristatis; exte-
rioribus teretibus.

H. in pratensibus. F. Majo &
Junio.

fluitans. 10. FESTUCA panicula ramo-
sa, ere-
cta; spiculis subsessilibus, tereti-
bus, muticis.

H. passim in paludosis; ad ri-
vos; & alibi. F. æstate.

secali- 1. BROMUS panicula patente; spi-
mus. culis ovatis; aristis rectis.

H. passim in arvis, cultis; ad
vias; & alibi. F. Junio & Julio.

sterilis. 5. BROMUS panicula patula; spi-
culis oblongis, distichis; glumis
subulato aristatis.

H. passim in collibus sicci oribus;
inter segetes; & alibi. F. Junio.

arven- 6. BROMUS panicula nutante; spi-
sis. culis ovato-oblongis.

H. in arvis, F. æstate.

- tectorum.* 7. BROMUS panicula nutante; spiculis linearibus.
H. passim in vallis; collibus aridis; muris vetustis; & alibi. F. æstate.
- giganteus.* 8. BROMUS panicula nutante; spiculis quadrifloris, aristis brevioribus. *g.*
H. copiose in sylvis umbrosis Danubialibus. F. Julio & Augusto.
- inermis.* BROMUS panicula patula; valvulis corollæ aristatis muticisque.
Leys. fl. hal. 90.
H. in pratis. F. æstate.
- pinnatus.* 10. BROMUS culmo indiviso; spiculis alternis, subsessilibus, teretibus.
H. frequens ad margines viarum, in arvis, in cultis, & alibi. F. æstate.
- elatior.* 2. AVENA calycibus bifloris; flosculo hermaphrodito mutico; masculo aristato.
H. passim in sylvestribus, pratensibus. F. æstate.
- fatua.* 6. AVENA panicula patente; calycibus trifloris; flosculis basi pilosis.
H. inter segetes. F. æstate.
flave-
- g Spiculæ non raro sunt tantummodo trifloræ.

- flaves-7. AVENA panicula laxa; calycibus*
scens. trifloris, brevibus; flosculis om-
nibus aristatis.
H. in pratis, pomariis. F.
æstate & autumno.
- pratens-9. AVENA calycibus quinqueflo-*
sis. ris; panicula spicata.
H. in collibus siccioribus. F.
Junio.
- phragmi-3. ARUNDO calycibus quinqueflo-*
tes. ris; panicula laxa.
H. frequens in fossis, ad ripas
inundatas Danubii, & alibi. F.
Augusto.
- epigejos.4. ARUNDO calycibus unifloris;*
panicula erecta; foliis subtus gla-
bris.
H. passim & copiose in mon-
tosis humidis, & alibi. F. æstate.
- Calama-5. ARUNDO calycibus unifloris;*
grostis. culmo ramoso. *gg.*
H. ad ripas Danubii frutico-
sas, & alibi. F. Julio & Augusto.
- perenne.1. LOLIUM spica mutica; radice*
perenni.
H. ad semitas ubique, & alibi.
F. æstate.
- remulen-2. LOLIUM spica aristata; radice*
tum. annua.
H. ad rivulos & in agris. F.
Junio.

TRIANDRIA.

- caninus*. B. ELYMUS spica nutante, arcta; spiculis rectis, involucri destitutis; superioribus solitariis.
H. frequens ad sepes. F. Junio.
- murinum*. 5. HORDEUM flosculis lateralibus masculis, aristatis.
H. frequens ad vias, in ruderratis, muris, & alibi. F. æstate.
- junceum*. A. TRITICUM calycibus truncatis, quinquefloris; foliis involutis.
H. frequens in arenolis; copiose in Türkenfchanz. F. Junio.
- repens*. 6. TRITICUM calycibus subulatis, trifloris, acuminatis.
H. passim in cultis, semitis, & agris. F. æstate.
- cristatus*. 1. CYNOSURUS bracteis pinnatifidis.
H. in cultis & pratis. F. Maio & Junio.
- panicus*. 8. CYNOSURUS panicula subspicata; flosculis simplicibus, biaristatis. ggg.
H. in cultis, & arvis frequens. F. æstate.

TRIGYNIA.

- umbellatum*. 4. HOLOSTEUM floribus umbellatis.
H. copiose in pomariis, aggregibus, & ipsis mœnibus Viennensibus. F. primo vere.

TETRAN-

ggg An non potius ad Panica reducendus?

T E T R A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

vulgaris. 3. GLOBULARIA caule herbaceo; foliis radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis.

H. passim in collibus & montibus apricis. F. Majo & Junio.

cordifolia. 4. GLOBULARIA caule subnudo; foliis cuneiformibus, tricuspидatis, intermedio minimo.

H. frequens in apricis. F. Junio & Julio.

nudicaulis. 6. GLOBULARIA caule nudo; foliis integerrimis, lanceolatis.

H. in apricis subalpinis frequens. F. Majo.

fullonum. 1. DIPSACUS foliis sessilibus, serratis.

H. ad aggeres & alibi frequens. F. Julio & Augusto.

laciniatus. 2. DIPSACUS foliis connatis, sinuatis.

H. minus frequens & floret cum priore.

pilosus. 3. DIPSACUS foliis petiolatis, appendiculatis.

H. copiose in sylvis Danubialibus. F. Julio & Augusto.

succisa. 4. SCABIOSA corollulis quadrifidis, æqualibus; caule simplici;

ramis approximatis; foliis lanceolato - ovatis.

H. frequens in pratis humidiusculis. F. Julio. & Augusto.

arvensis. 8. SCABIOSA corollulis quadrifidis, radiantibus; caule hispido; foliis pinnatifidis, incis.

H. passim in arvis. F. æstate.

pannonica. SCABIOSA corollulis quadrifidis, radiantibus; foliis inferioribus ovatis, ferratis; summis lanceolatis, integerrimis; caule hispido. *b.*

H. passim in arvis. F. æstate.

*columb-
aria.* 20. SCABIOSA corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis radicalibus ovatis, crenatis; caulinis pinnatis, fetaceis.

H. in montosis, & copiosissime in pratis subalpinis. F. æstate.

ochroleuca. 17. SCABIOSA corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis bipinnatis, linearibus.

H. passim in collibus gramineis. F. Julio & Augusto.

major. 1. PLANTAGO foliis ovatis, glabris; scapo tereti; spica flosculis imbricatis.

H.

b Planta distinctissima est ab arvensi & integrifolia; quam Clusius habet sub scabiosæ tertiæ titulo; & cujus in proxima descriptionum centuria prolixius meminero.

- media.* 3. *PLANTAGO* foliis ovato-lanceolatis, pubescentibus; spica cylindrica; scapo tereti.
H. passim ad vias; & in cultis. F. æstate.
- lanceolata.* 5. *PLANTAGO* foliis lanceolatis; spica subovata, nuda; scapo angulato.
H. & floret cum præcedente.
- maritima.* 10. *PLANTAGO* foliis semicylindraceis, integerrimis, basi lanatis; scapo tereti.
H. passim cum prioribus. F. Majo & Junio.
- Psyllium.* B. *PLANTAGO* caule ramoso, suffruticoso; foliis subintegerrimis; spicis aphyllis. *hb.*
H. rarius in arvis & collibus aridis. F. æstate.
- officinalis.* 1. *SANGUISORBA* spicis ovatis.
H. in pratis. F. Julio & Augusto.
- palustre.* 2. *GALIUM* foliis quaternis, obovatis, inæqualibus; caulibus diffusis.
H. passim in sepibus humidis; ad ripas; & alibi. F. Junio & Julio.

B 4

uli-

hb Folia inferiora habet sæpe denticulata.

uliginosum. 6. GALIUM foliis senis, lanceolatis, retrorsum ferrato-aculeatis, mucronatis, rigidis; corollis fructu majoribus.

H. ad margines sylvarum humidos; ad rivulos; & alibi.

verum. 11. GALIUM foliis octonis, linearibus, sulcatis; ramis floriferis brevibus.

H. passim in pratis. F. æstate.

Mollugo. 12. GALIUM foliis suboctonis, obverse subovatis, subserratis, mucronatis, patentissimis; caule flaccido; ramis patentibus.

H. passim in sylvis montosis. F. æstate.

glaucum. 13. GALIUM foliis verticillatis, linearibus; pedunculis dichotomis, summo caule floriferis.

H. in collibus pratensibus. F. æstate.

boreale. 16. GALIUM foliis quaternis, lanceolatis, trinerviis, glabris; caule erecto; seminibus hispidis.

H. in pratis, F. Junio.

Aparine. 19. GALIUM foliis octonis, lanceolatis, carinatis, scabris, retrorsum aculeatis; geniculis villosis; fructibus hispidis.

H. passim in sepibus, dumetis, hortis; & alibi. F. Majo & Junio.

- odorata.* 1. ASPERULA foliis octonis, lanceolatis; florum fasciculis pedunculatis.
H. passim & copiose in sylvis montosis sterilibus. F. Majo & Junio.
- arvensis.* 2. ASPERULA foliis senis; floribus sessilibus, terminalibus, aggregatis.
H. in collibus. F. Majo & Junio.
- tinctoria.* 4. ASPERULA foliis linearibus; inferioribus senis, intermediis quaternis; caule flaccido; floribus plerisque trifidis.
H. in dumetis & fruticetis montosis. F. Junio.
- cynanchica.* 6. ASPERULA foliis quaternis, linearibus; superioribus oppositis; caule erecto; floribus quadrifidis.
H. vulgaris in apricis aridis. In æstate.
- arvensis.* 1. SHERARDIA foliis omnibus verticillatis; floribus terminalibus.
H. passim inter segetes; & in arvis. F. Junio & Julio.
- natans.* 1. TRAPA.
H. rarius in stagnis & piscinis. F. Junio.
- mascula.* 2. CORNUS arborea; umbellis involucri æquantibus.
H. passim in sylvis. F. Martio.

- sanguinea.* 3. CORNUS arborea; cymis nudis.
H. passim in sylvis. F. Majo.
- vulgaris.* 1. ALCHEMILLA foliis lobatis.
H. passim in pratis. F. Junio & Julio.
- alpina.* 2. ALCHEMILLA foliis digitatis, ferratis.
H. copiose & passim in pratis alpinis. F. æstate.

DIGYNIA.

- europæa.* 1. CUSCUTA floribus sessilibus.
H. passim in pratis. F. æstate.
- procumbens.* 1. SAGINA ramis procumbentibus. *i.*
H. in arvis; sylvis montosis; cultis; ad muros; & alibi. F. æstate.
- natans.* 1. POTAMOGETON foliis oblongo-ovatis, petiolatis, natantibus.

H.

i Planta sylvestris, etiam optimo microscopio examinata, nunquam mihi petala exhibuit; quæ culta, vel ea ipsa e sylvis in hortum transportata altero anno plerumque habet albida. Cæterum variat styli quinque, calyce pentaphyllo, & capsula quinquevalvi, cum staminibus tamen quatuor. Capsula est perpetuo unilocularis; & receptaculo medio liberoque affiguntur semina. Radix in cultis perennat. Eandem hanc observationem confirmavit etiam Kramerus.

H. passim in stagnis & fossis.

F. Junio.

perfoliatum. 2. POTAMOGETON foliis cordatis, amplexicaulibus.

H. in flumine Schwecka. F. Junio.

densum. 3. POTAMOGETON foliis ovatis, acuminatis, oppositis confertis; caulibus dichotomis; spica quadriflora.

H. passim in rivulis, fluminibus, & fossis. F. æstate.

lucens. 4. POTAMOGETON foliis lanceolatis, planis, in petiolos desinentibus.

H. in stagnis & fossis. F. Junio.

crispum. 5. POTAMOGETON foliis lanceolatis, alternis, undulatis, serratis.

H. in stagnis & fossis. F. Junio.

pusillum. 12. POTAMOGETON foliis linearibus, oppositis alternisque, distinctis, basi patentibus; caule tereti.

H. passim in stagnis & fossis, F. Majo & Junio.

* * * * *

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

- vulgare.* 3. ECHIUM caule simplici, erecto; foliis caulinis lanceolatis, hispidis; floribus spicatis, lateralibus. H. passim in arvis; glareosis; ad vias; & alibi. F. æstate.
- angustifolia.* 1. PULMONARIA foliis radicalibus lanceolatis. H. vulgaris in sylvis. F. Aprilii & Majo.
- officinalis.* 2. PULMONARIA foliis radicalibus ovato-cordatis, scabris. H. & floret cum præcedente.
- officinale.* 1. LITHOSPERMUM feminibus lævibus; corollis vix calycem superantibus; foliis lanceolatis. H. ad margines sylvarum; ad fruticeta. F. Junio & Julio.
- arvense.* 2. LITHOSPERMUM feminibus rugosis; corollis vix calycem superantibus. H. passim in arvis; glareosis; cultis. F. Majo & seq.
- purpureo-cæruleum.* 4. LITHOSPERMUM feminibus lævibus; corollis calycem multoties superantibus. H. ad margines sylvarum in montibus; collibus fruticosis. F. Majo & Junio.

- maculata.* 2. CERINTHE foliis amplexicaulibus emarginatis; fructibus geminis; corollis acutis, clausis.
H. passim in arvis; & alibi. F. æstate.
- minor.* 3. CERINTHE foliis amplexicaulibus, integris; fructibus geminis; corollis acutis, clausis. *l.*
H. & floret cum præcedente.
- echioides.* 4. CERINTHE foliis lanceolato-linearibus, hispidis; seminibus quaternis, distinctis; fructibus erectis.
H. in montibus aridis Medlingensibus; copiose ad latera viæ regiæ, quæ Neostadio ad Neukirch ducit. F. æstate.
- officinale.* 1. SYMPHYTUM foliis ovato-lanceolatis, decurrentibus.
H. in pratis humidis frequens.
- tuberosum.* 2. SYMPHYTUM foliis summis oppositis.
H. in sylvis. F. Majo.
- officinalis.* 1. BORRAGO foliis omnibus alternis; calycibus patentibus.
H. in ruderatis & sepibus ad pagos, facta nunc indigena.
- vesicaria.* 1. LYCOPSIS foliis integerrimis; caule prostrato; calycibus frutescentibus inflatis, pendulis.
H. in arvis. F. æstate.

pul-

l Maxime de hujus speciei discrimine dubito, quæ forte varietas dumtaxat est maculata.

- pulla.* A. LYCOPSIS foliis integerrimis; caule erecto; calycibus frutescentibus inflatis, pendulis.
H. passim in arenosis sterilibus; in arvis. F. æstate.
- arvensis.* 4. LYCOPSIS foliis lanceolatis, hispida; calycibus florescentibus erectis.
H. inter segetes; in arvis & alibi. F. æstate.
- procumbens.* I. ASPERUGO.
H. in ruderatis; ad muros; sepes. F. Majo.
- officinale.* I. CYNOGLOSSUM staminibus corolla brevioribus; foliis lato-lanceolatis, tomentosis, sessilibus.
H. ubique ad vias; in ruderatis; in pratis siccis; & alibi. F. æstate.
- officinalis.* I. ANCHUSA foliis lanceolatis; spicis imbricatis, secundis.
H. passim ad vias; in ruderatis; & alibi. F. æstate.
- europæum.* 2. HELIOTROPIUM foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, rugosis; spicis conjugatis.
H. rarissime in arenosis. F. æstate.
- scorpioides.* I. MYOSOTIS seminibus nudis; foliorum apicibus callosis.
H. pro soli varietate habitu vario pas-

passim ubique; vel in ipsis sum-
mis alpium jugis. F. æstate.

Lappula. 3. MYOSOTIS feminibus aculeis
glochidibus; foliis lanceolatis,
pilosis.

H. in ruderatis, aridis; simili-
busque passim. F. æstate.

*Matthio-
li.* 1. CORTUSA calycibus corolla
brevioribus.

H. in alpium sylvis. F. Junio.

arvensis. 1. ANAGALLIS foliis indivisis; cau-
le procumbente.

H. in arvis & inter segetes fre-
quens, flore cæruleo rarius. F.
æstate.

vulgaris. 1. LYSIMACHIA paniculata; ra-
cemis terminalibus.

H. ad scaturigines; ripas. F.
æstate.

punctata. 6. LYSIMACHIA foliis subquater-
nis; pedunculis verticillatis, uni-
floris.

H. ad rivulos & scaturigines.
F. æstate.

nemorum. 9. LYSIMACHIA foliis ovatis, acu-
tis; floribus solitariis; caule pro-
cumbente.

H. rarius in nemoribus. F. æ-
state.

*Nummu-
laria.* 10. LYSIMACHIA foliis subcordatis;
floribus solitariis; caule repente.

H.

- H. vulgaris in sylvis humidis ;
ad aquas. F. æstate.
- europæum*. 1. CYCLAMEN corolla retroflexa.
H. vulgaris in umbrosis. F.
autumno.
- alpina*. 1. SOLDANELLA.
H. copiose in alpibus, locis hu-
midis. F. Majo & Junio.
- veris*. 1. PRIMULA foliis dentatis, rugo-
sis.
H. passim in montosis umbro-
sis; in pratis. F. primo vere.
- farinosa*. 2. PRIMULA foliis crenatis, gla-
bris; florum limbo plano.
H. in pratis uliginosis. F. pri-
mo vere.
- Auricula*. 3. PRIMULA foliis ferratis, glabris.
H. copiose in alpibus. F. Majo.
- minima*. 4. PRIMULA foliis cuneiformibus,
nitidis; scapis unifloris. *Obs.* 10.
H. copiose in summis alpium
jugis. F. totam æstatem.
- integri-
folia*. 6. PRIMULA foliis integerrimis,
glabris, oblongis; calycibus tu-
bulosis, obtusis. *Obs.* 11.
H. copiose in summis alpibus.
F. initio Maji.
- maxima*. 1. ANDROSACE perianthiis maxi-
mis.
H. frequens in vallis; agris;
cultis. F. Majo.
- villo-*

- villosa.* 3. ANDROSACE foliis pilosis; perianthiis hirsutis.
H. copiosissime in summis al-
pibus. F. a Majo ad Augustum.
- lactea.* 4. ANDROSACE foliis linearibus,
glabris; umbella involucris mul-
totic longiore. *m.*
H. & floret cum præcedente.
- trifoliata.* 3. MENYANTHES foliis ternatis.
H. in stagnis; & uliginosis. F.
Majo.
- arvensis.* 1. CONVULVULUS foliis sagitta-
tis, utrinque acutis; pedunculis
unifloris.
H. passim inter segetes; in ar-
vis; cultis; & alibi. F. æstate.
- sepium.* 2. CONVULVULUS foliis sagitta-
tis, postice truncatis; pedunculis
tetragonis, unifloris.
H. in fruticetis udis; ad sepes
humidas. F. æstate.
- Stramo-
nium.* 1. DATURA pericarpis spinosis,
erectis, ovatis.
H. frequens in ruderatis; ad
pagos; nunc facta indigena. F.
æstate.
- niger.* 1. HYOSCYAMUS foliis amplexi-
caulibus.
H. vulgaris in ruderatis; ad pa-
gos. F. æstate.

C

Thap-

m Non raro scapus est uniflorus, nec umbella tunc
adest. Ergo Aretie genus dubium redditur.

- Thapsus.* 1. VERBASCUM foliis decurrentibus, utrinque tomentosis.
H. passim in glareosis, arenosis. F. æstate.
- phlomoides.* 10. VERBASCUM foliis ovatis, utrinque tomentosis; inferioribus petiolatis.
H. cum præcedente rarius. F. æstate.
- Lychnitis.* 2. VERBASCUM foliis inferioribus ovali-oblongis, basi attenuatissimis.
H. frequens cum prioribus. F. æstate.
- nigrum.* 3. VERBASCUM foliis cordato-oblongis, petiolatis.
H. ad pagos; fruticeta collina; & alibi. F. æstate.
- Blattaria.* 4. VERBASCUM foliis amplexicaulis, oblongis, glabris; pedunculis solitariis.
H. in sylvis raris montosis; & alibi. F. æstate.
- procumbens.* 6. AZALEA ramis diffuso-procumbentibus.
H. copiose in summis jugis Schneeberg; locis herbidis & pinguibus. F. Maio.
- minor.* 1. VINCA caulibus procumbentibus; foliis lanceolato-ovatis.
H. frequens in montibus retro Grinzing. F. Aprili & Majo.
- Dul-*

- Dulcamara.* 5. SOLANUM caule inermi, frutescente, flexuoso; foliis superioribus hastatis; racemis cymosis.
H. in sepibus humidis vulgaris. F. Junio.
- nigrum.* 12. SOLANUM caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, dentato-angulatis; umbellis nutantibus.
H. cum varietatibus suis in fimetis; cultis; ruderatis. F. æstate.
- Alkekenigi.* 5. PHYSALIS foliis geminis, integris, acutis; caule inferne subramoso.
H. passim in sylvis Danubialibus. F. Junio.
- Belladonna.* 1. ATROPA caule herbaceo; foliis ovatis, integris.
H. in sylvis montosis. F. Junio.
- spicatum.* 4. PHYTEUMA spica oblonga; capsulis bilocularibus; foliis radicalibus cordatis.
H. in sylvis montosis & subalpinis sterilioribus. F. Majo & Junio.
- comosum.* 5. PHYTEUMA fasciculo terminali, sessili; foliis dentatis; radicalibus cordatis.
H. in alpihus & montibus apricis frequens. F. Majo & Junio.
- pulla.* 2. CAMPANULA cauliculis unifloris;

ris; foliis caulinis ovatis, crenatis; calycibus cernuis.

H. copiose in Schneecalbl. F. Junio & Julio.

rotundifolia. 3. CAMPANULA foliis radicalibus reniformibus; caulinis linearibus.

H. in pratis sylvaticis; in subalpinis; & alibi vulgaris. F. æstate.

patula. 4. CAMPANULA foliis strictis; radicalibus lanceolato-ovalibus; panicula patula.

H. in pratis passim. F. Majo & Junio.

Rapunculus. 5. CAMPANULA foliis undulatis; radicalibus lanceolato-ovalibus; panicula coarctata.

H. in arvis; collibus apricis; & alibi. F. Majo & Junio.

alpina. CAMPANULA caule simplici; pedunculis unifloris, axillaribus, diphyllis. *Obs.* 12.

H. frequens in summis pratis alpinis. F. æstate.

persicifolia. 7. CAMPANULA foliis radicalibus obovatis; caulinis lanceolato-linearibus, subserratis, sessilibus, remotis.

H. in sylvis montosis frequens. F. Julio & Augusto.

rapunculoides. 14. CAMPANULA foliis cordato-lanceolatis; caule ramoso; floribus

bus secundis, sparsis.

H. passim in cultis hortisque.

F. Julio.

Trachelium, 18. CAMPANULA caule angulato; foliis petiolatis; calycibus ciliatis; pedunculis trifidis.

H. in sylvis montosis. F. Junio & Julio.

glomerata, 19. CAMPANULA caule angulato, simplici; floribus sessilibus; capitulo terminali. *n.*

H. passim in pratis ficcioribus & montosis. F. æstate.

thyrsoides, 21. CAMPANULA hispida; racemo ovato-oblongo, terminali; caule simplicissimo; foliis lanceolato-linearibus. *Obj. 13.*

H. in pratis subalpinis. F. Junio.

Medium. 22. CAMPANULA capsulis quinquelocularibus, obtectis; caule indiviso; floribus erectis.

H. passim in arvis; & in pratis subalpinis. F. Junio.

Speculum Veneris. 27. CAMPANULA caule ramosissimo, diffuso; foliis oblongis, subcrenatis; calycibus solitariis, corollas subæquantibus; capsulis prismaticis. *o.*

C 3

H.

n An non campanula cervicaria hujus solummodo varietas dicenda est?

o Calyx corolla nunc longior est, nunc brevior.

- H. passim in arvis ; inter segetes. F. æstate.
- Caprifolium*. 1. LONICERA floribus verticillatis, terminalibus, sessilibus ; foliis summis connato-perfoliatis.
H. in Gatterhölzl, & alibi rarius. F. æstate.
- Periclymenum*. 3. LONICERA capitulis ovatis, imbricatis, terminalibus ; foliis omnibus distinctis.
H. rarius in fruticetis. F. æstate.
- Xylosteum*. 6. LONICERA pedunculis bifloris ; baccis distinctis ; foliis integerrimis, pubescentibus.
H. vulgaris in sylvis & fruticetis. F. Majo
- pyrenæica*. 7. LONICERA pedunculis bifloris ; baccis distinctis ; foliis oblongis, glabris.
H. passim in sylvis subalpinis. F. Majo.
- alpigena*. 8. LONICERA pedunculis bifloris ; baccis coadunatis, dicymis.
H. & floret passim cum præcedente.
- cærulea*. 9. LONICERA pedunculis bifloris ; baccis coadunatis, globosis ; styliis indivisis.
H. rarius in sylvis. F. Majo.
- catharticus*. 1. RHAMNUS spinis terminalibus ; floribus quadrifidis, dioicis.
H. frequens in dumetis, sylvis, sepibusque. F. Majo. *saxa-*

- saxatilis.* RHAMNUS spinis terminalibus; floribus trifidis quadrifidisque, hermaphroditis. *Obs. 14.*
H. in petrosis montosis circa Badenenses thermas; & alibi. F. Majo.
- alpinus.* 2. RHAMNUS inermis; floribus dioicis; foliis duplicato-crenatis.
H. in montosis & subalpinis. F. Majo.
- Frangula.* 3. RHAMNUS inermis; floribus monogynis, hermaphroditis; foliis integerrimis.
H. passim in sepibus humidis; in nemorosis; & alibi. F. a Majo ad Septembrem saepe.
- europæus.* 1. EUONYMUS floribus plerisque quadrifidis.
H. cum varietate sua β . (siquidem hæc varietas dici possit, nec species distincta,) passim in sylvis & sepibus. F. Majo.
- vinifera.* 1. VITIS foliis lobatis, sinuatis, nudis.
H. copiose in sylvis Danubiabilibus. F. Junio.
- rubrum.* 1. RIBES inerme; racemis glabris, pendulis; floribus planiusculis.
H. rarius in fruticosis & sepibus. F. Aprili & Majo.
- alpinum.* 2. RIBES inerme; racemis erectis; bracteis flore longioribus.

PENTANDRIA.

H. frequens in fruticosis apricis subalpinis. F. Majo.

Helix. 1. HEDERA foliis ovatis lobatisque. H. frequens in sylvis Danubialibus; aliisque. F. autumn.

Linophyl-lum. 1. THESIUM panicula foliata; foliis linearibus.

H. vulgaris in collibus apricis. F. Majo & Junio.

alpinum. 2. THESIUM floribus tetrandris. *Obs.* 15.

H. passim in collibus apricis subalpinis. F. æstate.

DIGYNIA.

Vincetoxicum. 12. ASCLEPIAS foliis ovatis, basi barbatis; caule erecto; umbellis proliferis.

H. passim in montosis asperis. F. æstate.

purpurea? 2? GENTIANA corollis sexfidis vel septemfidis, campaniformibus, verticillatis. *Obs.* 16.

H. vulgaris in pratis alpinis & subalpinis. F. autumn.

asclepiadea. 4. GENTIANA corollis quinquefidis, campanulatis, oppositis, sessilibus; foliis amplexicaulibus.

H. vulgatissima in pratis & sylvis subalpinis. F. autumn.

Pneu-

- Pneumonanthe.* 5. GENTIANA corollis quinquefidis, campanulatis, oppositis; pedunculatis; foliis sublinearibus.
H. in pratis humidis montosis.
F. autumnno.
- acaulis.* 8. GENTIANA corolla quinquefida, campanulata, caulem excedente.
H. in alpibus. F. Majo & Junio.
- verna.* 9. GENTIANA corolla quinquefida, infundibuliformi caulem excedente; foliis radicalibus confertis, majoribus.
H. passim in pratis alpinis, & subalpinis. F. Majo.
- pumila.* GENTIANA corolla quinquefida, infundibuliformi; caulibus unifloris; foliis lanceolato-linearibus. *Obs.* 18.
H. frequens in summis jugis Schneeberg. F. æstate & autumnno.
- nivalis.* II. GENTIANA corollis quinquefidis, infundibuliformibus; ramis unifloris, alternis. *Obs.* 17.
H. passim in pratis alpinis & subalpinis. F. Julio.
- Centaureum.* 14. GENTIANA corollis quinquefidis, infundibuliformibus; caule dichotomo.

- H. vulgaris in sylvaticis montosis humidis; & alibi. F. æstate.
- Amarella.* 17. GENTIANA corollis quinquefidis, hypocrateriformibus, fauce barbatis.
H. vulgaris in pratis montosis, subalpinis, & alpinis. F. autumnno.
- campestris.* 18. GENTIANA corollis quadrifidis, fauce barbatis.
H. & floret cum præcedente.
- ciliata.* 19. GENTIANA corollis quadrifidis, margine ciliatis.
H. in pratis montosis & subalpinis. F. autumnno.
- Cruciatæ.* 20. GENTIANA corollis quadrifidis, imberbibus; floribus verticillatis, sessilibus.
H. vulgaris in pratensibus montosis. F. æstate.
- Tragus.* A. SALSOLA herbacea, erecta; foliis subulatis, spinosis, lævibus; calycibus ovatis. *p.*
H. frequens in arvis; in collibus sabulosis; ad Danubii ripas. F. æstate.
- Bonus Henricus.* I. CHENOPODIUM foliis triangulari-sagittatis, integerrimis.
H. passim ad pagos; in ruderratis. F. æstate.

urbi-

p Sæpe etiam procumbit. An eadem species? .

- urbicum.* 2. CHENOPODIUM foliis triangularibus, subdentatis; racemis confertis, strictissimis, cauli approximatis, longissimis.
H. passim & floret cum præcedente.
- album.* 5. CHENOPODIUM foliis rhomboideo - triangularibus, erosis, postice integris; summis oblongis; racemis erectis.
H. cum prioribus passim. F. autumnno.
- viride.* 6. CHENOPODIUM foliis rhomboideis, dentato - sinuatis; racemis ramosis, subnudis.
H. in cultis, hortis, alibique. F. æstate.
- hybridum.* 7. CHENOPODIUM foliis cordatis, angulato - acuminatis; racemis ramosis, nudis.
H. cum præcedente. F. Julio & Augusto.
- Botrys.* 8. CHENOPODIUM foliis oblongis, sinuatis; racemis nudis, multifidis.
H. in ripis arenosis & lapidosis Viennæ; alibique. F. æstate.
- glaucum.* 12. CHENOPODIUM foliis ovato - oblongis, repandis; racemis nudis, simplicibus, glomeratis.
H. in ruderatis; & cultis. F. autumnno. *Vul-*

- Vulva-
ria.* 13. CHENOPODIUM foliis integer-
rimis, rhomboideo-ovatis; flori-
bus conglomeratis.
H. passim in cultis oleraceis;
ad parietes; & alibi. F. Julio
& Augusto.
- polysper-
mum.* 14. CHENOPODIUM foliis inte-
gerrimis, ovatis; caule decum-
bente; cymis dichotomis.
H. in cultis. F. æstate.
- glabra.* 1. HERNIARIA glabra.
H. in arenosis. F. æstate.
- campe-
stris.* 1. ULMUS foliis duplicato-ferratis,
basi inæqualibus.
H. ad pagos; in sylvis passim.
F. Aprili.
- planum.* 3. ERYNGIUM foliis radicalibus,
ovalibus, planis, crenatis; ca-
pitulis pedunculatis.
H. in pratis Danubialibus. F.
æstate.
- campe-
stre.* 7. ERYNGIUM foliis radicalibus
pinnatis, tripartitis.
H. in asperis; versuris agro-
rum; ad vias. F. æstate.
- europæa.* 1. SANICULA foliis radicalibus sim-
plicibus; flosculis omnibus sessi-
libus.
H. passim in sylvis subalpinis,
& montosis aliis. F. Majo & Junio.
- major.* 1. ASTRANTIA foliis quinquelo-
bis; lobis trifidis.

H. ad margines fylvarum in montosis & subalpinis. F. Junio & Julio.

Sphondylium. 1. HERACLEUM foliolis pinnatifidis.

H. in nemorosis. F. Julio.

Panaces. 3. HERACLEUM foliis pinnatis; foliolis quinis; intermediis sessilibus; floribus radiatis.

H. in sylvaticis subalpinis. F. Junio.

angustifolium. HERACLEUM foliis ternatis; foliolo extimo quinquefido; laciniis oblongis, acuminatis. *Obs.* 20.

H. in declivibus alpinis. F. Julio.

austriacum. 4. HERACLEUM foliis pinnatis, utrinque scabris; floribus radiatis. *Obs.* 19.

H. vulgaris in alpibus. F. ætate.

pimpinelloides. 5. OENANTHE foliolis radicalibus cuneatis, fissis: caulinis integris, linearibus, longissimis, simplicioribus.

H. in pratis rarius. F. Julio.

grandiflora. 1. CAUCALIS involucris singulis pentaphyllis; foliolo unico duplo majore.

H. in agris rarissime. F. Junio.

lepro-

- lepto-
phylla.* 6. CAUCALIS feminum aculeis triglochidibus, uncinatis; pilis verticillatis, hispidis.
H. in vineis; agris; haud infrequens. F. Junio.
- Carota.* 1. DAUCUS feminibus hispidis.
H. passim in pratis; ad sepes; & alibi. F. Junio & Julio.
- maximum.* 4. TORDYLIUM umbella conferta, radiata; foliolis lanceolatis, inciso-ferratis.
H. in sepibus montosis circa Petersdorf. F. Junio.
- Anthri-
scus.* 6. TORDYLIUM umbella conferta; foliolis ovato-lanceolatis, pinnatifidis.
H. ad sepes; dumeta; pagos. F. Junio & Julio.
- Silaus.* 3. PEUCEDANUM foliolis pinnatifidis; laciniis oppositis.
H. passim in pratis. F. Julio.
- majus.* 1. AMMI foliis inferioribus pinnatis, lanceolatis, ferratis; superioribus multifidis, linearibus.
H. in arvis & vineis.
- macula-
rum.* 1. CONIUM feminibus striatis.
H. passim in ruderatis; sepibus; ad pagos; & alibi. F. Junio & Julio.
- Libanotis.* 1. ATHAMANTA foliis bipinnatis, pla-

planis; umbella hemisphærica;
feminibus hirsutis.

H. in montosis apricis. F. Julio.

Cervaria. 2. ATHAMANTA foliis pinnatis,
inciso - angulatis.

H. passim in montosis fruticosis. F. Julio & Augusto.

Oreoselinum, 3. ATHAMANTA foliolis divaricatis. *q.*

H. in collibus apricis siccis circa Weinhaus; & alibi. F. Julio.

cretensis. 5. ATHAMANTA foliolis linearibus, subhirsutis; petalis bipartitis; feminibus oblongis, hirsutis. *Obs. 21.*

H. frequens in alpinis. F. Julio.

Meum. 8. ATHAMANTA foliolis capillaribus; feminibus glabris, striatis.

H. in Schneeberg vicinisque alpibus. F. Julio.

rotundifolium. 1. BUPLEURUM involucris universalibus nullis; foliis perfoliatis.

H. in arvis; inter segetes; & alibi. F. Junio & Julio.

rigidum. 9. BUPLEURUM caule dichotomo, subnudo; involucris minimis, acutis.

H. passim in sepibus montosis; ad vias; alibique. F. æstate.

tenuis-

q Videtur hæc planta ad Selina verius pertinere.

- tenuissimum.* 10. BUPLEURUM umbellis simplicibus, alternis, pentaphyllis, subtrifloris.
H. ad vias; alibique. F. æstate.
- latifolium.* 1. LASERPITIUM foliolis cordatis, inciso-ferratis.
H. frequens in montosis sylvaticis & subalpinis. F. Julio.
- trilobum.* 2. LASERPITIUM foliolis trilobis, incis.
- H. in montosis; copiose in monte Cecio. F. Julio.
- gallicum.* 3. LASERPITIUM foliolis cuneiformibus, furcatis.
H. in montibus sylvestribus circa Petersdorff rarissime. F. Julio.
- Siler.* 6. LASERPITIUM foliolis ovali-lanceolatis, integerrimis, petiolatis.
H. in montosis & subalpinis. F. Julio.
- latifolium.* 1. SIUM foliis pinnatis; umbella terminali.
H. ad rivulos; inque udis. F. æstate.
- Falcaria.* 6. SIUM foliolis linearibus, decurrentibus, connatis.
H. inter segetes; ad vias, vineasque; & alibi. F. Julio.
- palu-*

- palustre.* 2. SELINUM sublaetescens ; radice unica.
H. in pratis humidis. F. Julio.
- austriacum.* SELINUM foliolis subovatis, trifidis, incis. *Obs.* 22.
H. frequens in montibus fruticosis. F. Julio.
- austriacum.* 4. LIGUSTICUM foliis bipinnatis: foliis confluentibus, incis. *Obs.* 23.
H. in fruticosis humidis alpestribus. F. Julio & Augusto.
- Sylvestris.* 2. ANGELICA foliolis æqualibus, ovato-lanceolatis, ferratis.
H. passim in pratis udis; atque in alpium declivibus humidis. F. Julio & Augusto.
- sativum.* 1. CORIANDRUM fructibus globosis.
H. in cultis; & agris. F. Junio & Julio.
- testiculatum.* 2. CORIANDRUM fructibus didymis.
H. in arvis rarius. F. Junio & Julio.
- Pecten.* 2. SCANDIX feminibus lævibus, rostro longissimo.
H. in agris. F. Majo.
- Cerefolium.* 3. SCANDIX feminibus nitidis, ovato-subulatis.

- H. ad fepes & vineas ; in ruderatis. F. Majo.
- Anthriscus.* 4. SCANDIX feminibus ovatis, hispida; corollis uniformibus; caule lævi.
- H. ad pagos ; & fepes ; in vineis, ruderatis. F. Majo.
- sylvestre.* 1. CHÆROPHYLLUM flosculis omnibus fertilibus ; caule æquali.
- H. in fylvis & fepibus umbrosis. F. Majo & Junio.
- bulbosum.* 2. CHÆROPHYLLUM caule lævi; geniculis tumidis. *r.*
- H. frequens in fepibus, dumetis ; ad vinearum margines. F. Junio & Julio.
- temulentum.* 3. CHÆROPHYLLUM caule scabro ; geniculis tumidis ; umbellis cernuis.
- H. in umbrosis pinguibus. F. ætate.
- hirsutum.* 4. CHÆROPHYLLUM caule æquali ; foliis incis, acutis.
- H. in subalpinis humidis & umbrosis. F. Julio.
- aromaticum.* 5. CHÆROPHYLLUM caule æquali ; foliolis serratis, integris.
- H. in cultis ; pratis ; & ad rivulos ; locis umbrosis. F. Junio & Julio.

Cy-

7 Caulis supra terram ad alterum usque geniculum pilis rigidis est hirtus ; cæterum lævis.

- Cynapi-um.* 1. **ÆTHUSA.**
H. passim ubique in cultis; ad sepes; & alibi. F. æstate.
- aquaticum.* 1. **PHELLANDRIUM** foliorum ramificationibus divaricatis.
H. in stagnis Danubialibus. F. æstate.
- Mutellina.* 2. **PHELLANDRIUM** caule subnudo; foliis pinnatis. *Obs.* 24.
H. passim in herbidis alpinis. F. æstate.
- Ostruthium.* 1. **IMPERATORIA.**
H. in subalpinis. F. Junio.
- glaucum.* 3. **SESELI** petiolis ramiferis membranaceis, oblongis, integris; foliolis singularibus binatisque, canaliculatis, lævibus, petiolo longioribus.
H. in montibus saxosis apricis. F. Julio.
- annuum.* 4. **SESELI** petiolis rameis membranaceis, ventricosis, emarginatis; ramis simplicibus. *Obs.* 26.
H. ubique in pratis siccis. F. a Julio ad Novembrim.
- selinoides.* **SESELI** petiolis rameis, membranaceis, oblongis, integris; foliolis planis, integris furcatisque. *Obs.* 27.
H. haud vulgaris circa Lanzen-dorff. F. æstate.

Hippomathrum. SESELI involucris connatis. *Obs.* 25.

H. in collibus apricis rupestribus. F. Julio.

sativa. I. PASTINACA foliis simpliciter pinnatis.

H. passim in pratis udis; ad aquas; & alibi. F. Julio & Augusto.

Podagra-ria. I. ÆGOPODIUM.

H. passim ad rivulos; in pratis udis; in cultis; & alibi. F. Junio.

pumila. PIMPINELLA umbellis numerosissimis, simplicissimis compositisque. *Obs.* 28.

H. in pratensibus. F. Majo.

saxifraga. I. PIMPINELLA foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis; summis linearibus.

H. passim ubique; mira foliorum varietate ludens in diversis locis. F. æstate.

Carvi. I. CARUM.

H. ubique in pratis & cultis. F. Majo & Junio.

TRIGYNIA.

Lantana. 5. VIBURNUM foliis cordatis, serratis, venosis, subtus tomentosis.

H. pas-

- H. passim in sylvis; fruticetis; sepibus. F. Majo.
- Opulus.* 7. VIBURNUM foliis lobatis; petiolis glandulosis.
H. in insulis Danubialibus; & alibi F. Majo.
- Ebulus.* 1. SAMBUCUS cymis tripartitis; stipulis foliaceis.
H. vulgaris in sepibus; ad pagos; & alibi. F. Junio.
- nigra.* 3. SAMBUCUS cymis quinquepartitis; caule arboreo.
H. vulgaris ad pagos; rivulos; & alibi. F. Junio.
- racemosa.* 4. SAMBUCUS racemis compositis, ovatis; caule arboreo.
H. vulgaris in sylvaticis montosis & subalpinis. F. Junio.
- Cotinus.* 12. RHUS foliis simplicibus, obovatis.
H. haud vulgaris circa Thermas Badenses. F. Majo.
- pinnata.* 1. STAPHYLEA foliis pinnatis.
H. in sylvaticis & fruticosis montosis. F. Junio.
- germanica.* 2. TAMARIX floribus decandris.
H. in arenosis Danubialibus. F. Junio.
- media.* 1. ALSINE petalis bipartitis; foliis ovato-cordatis.
H. ubique in cultis & hortis. F. tota ætate.

TETRAGYNIA.

palustris. 1. PARNASSIA.

H. in pratis udis; præcipue subalpinis. F. æstate.

PENTAGYNIA.

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

H. inter segetes. F. æstate.

hirsutum. 3. LINUM calycibus hirsutis, acuminatis, sessilibus, alternis; caule corymbose.

H. in collibus ficcis. F. æstate.

renuifolium. 5. LINUM calycibus acuminatis; foliis sparsis, lineari-fetaceis, retrorsum scabris.

H. passim in collibus aridis. F. æstate.

alpinum. LINUM calycibus rotundatis; foliis linearibus, infimis reflexis; caulibus declinatis. *Obs.* 29.

H. passim in alpestribus. F. æstate.

austriacum. 6. LINUM calycibus rotundatis, obtusis; foliis linearibus, acutis, rectiusculis.

H. in

PENTAGYNIA.

55

H. in montosis apricis; & fecus vias. F. æstate.

flavum. 9. LINUM calycibus subserrato - scabris, lanceolatis, subsessilibus; paniculæ ramis dichotomis.

H. in montosis; & alibi. F. æstate.

catharticum. 17. LINUM foliis oppositis, ovato-lanceolatis; caule dichotomo; corollis acutis.

H. vulgaris in sylvis; pratis; & alibi. F. æstate.

Armeria. 1. STATICE caule nudo, simplici, capitato.

H. passim in pratis & rupibus alpinis. F. Julio & Augusto.

minimus. 1. MYOSURUS.

H. haud vulgaris in agris. F. Majo.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

europæus. LORANTHUS racemis simplicibus, terminalibus omnibus; floribus dioicis. *Obs.* 30.

H. frequens in sylvis quercinis. F. Aprili & Majo.

vulgaris. 1. BERBERIS pedunculis racemosis.

D 4

H. in

- H. in dumetis & fruticetis. F. Majo & junio.
- autum-* 2. LEUCOJUM spatha multiflora;
nale. stylo filiformi.
H. rarius in pratis udis.
- nivalis.* 1. GALANTHUS;
H. in sylvis; & in declivibus montium. F. Martio & Aprili.
- Ampelo-* 1. ALLIUM caule planifolio, um-
prasum. bellifero; umbella globosa; staminibus tricuspидatis; petalis carina scabris.
H. in collibus apricis. F. Junio.
- Victoria-* 4. ALLIUM caule planifolio, um-
lis. bellifero; umbella globosa; staminibus lanceolatis, corolla longioribus.
H. rarius in montosis. F. Junio.
- Scorodo-* 11. ALLIUM caule planifolio, bul-
prasum. bifero; foliis crenulatis; vaginis ancipitibus; staminibus tricuspидatis.
H. in montosis. F. Junio & Julio.
- carina-* 13. ALLIUM caule planifolio, bul-
tum. bifero; staminibus subulatis.
H. frequens in montibus apricis. F. Junio & Julio.
- descen-*

descen- 15. ALLIUM caule subteretifolio,
dens. umbellifero; pedunculis exterioribus brevioribus; staminibus tricuspидatis.

H. frequens in montosis glareosis. F. Junio.

vineale. 18. ALLIUM caule teretifolio, bulbifero; staminibus tricuspидatis.

H. passim in montosis apricis & sylvaticis. F. Julio.

flavum. 17. ALLIUM caule teretifolio, umbellifero; umbella laxa; pistillo longo; staminibus simplicibus, longioribus petalis ovatis.

H. passim in collibus glareosis. F. Junio.

senescens. 21. ALLIUM scapo nudo, ancipiti; foliis linearibus, subtus convexis, laevibus; umbella subrotunda; staminibus subulatis.

H. cum prioribus. F. Julio.

ursinum. 23. ALLIUM scapo nudo, semicylindrico; foliis lanceolatis, petiolatis; umbella fastigiata.

H. in sylvis montosis sterilissimis & subhumidis. F. Majo.

majalis. 1. CONVALLARIA scapo nudo.

H. vulgaris in sylvis umbrosis. F. Majo.

verticillata. 2. CONVALLARIA foliis verticillatis.

H. vulgaris in sylvis umbrosis subalpinis. F. Majo.

- Polygonarum.* 3. CONVALLARIA foliis alternis, amplexicaulibus; caule ancipiti; pedunculis axillaribus, subunifloris.

H. passim in sylvis umbrosis. F. Majo.

- multiflora.* 4. CONVALLARIA foliis alternis, amplexicaulibus; caule tereti; pedunculis axillaribus, multifloris.

H. cum præcedente. F. Majo.

- bifolia.* 8. CONVALLARIA foliis cordatis. H. in sylvis, præcipue subalpinis vulgaris. F. Majo.

- comesus.* 8. HYACINTHUS corollis angulato-cylindricis; summis sterilibus, longius pedicellatis.

H. vulgaris inter fegetes; inque pratis & arvis. F. Junio & Julio.

- botryoides.* 9. HYACINTHUS corollis globosis, uniformibus; foliis canaliculato-cylindricis, laxis.

H. passim in aggeribus; pratis; & cultis. F. Majo.

- ramosum.* 2. ANTHERICUM foliis planis; scapo ramoso; corollis planis.

H. passim in montosis sylvaticis. F. Junio,

Pseu-

- Pseudoasphodelus.* ANTHERICUM foliis ensiformi-linearibus; racemis oblongis; filamentis glabris. *Obs.* 31.
H. copiose in pratis subalpinis.
F. æstate.
- luteum.* 1. ORNITHOGALUM scapo anguloso, diphylo; pedunculis umbellatis, simplicibus.
H. passim in aggeribus; cultis; agris. F. Martio & Aprili.
- umbellatum.* 9. ORNITHOGALUM floribus corymbosis; pedunculis scapo altioribus.
H. in agris; pratis; cultis. F. Majo.
- mutans.* 10. ORNITHOGALUM floribus secundis, pendulis; nectario stamineo, campaniformi.
H. rarius in cultis. F. Majo & Junio.
- officinalis.* 1. ASPARAGUS caule herbaceo, erecto; foliis setaceis; stipulis paribus.
H. passim in pratis Danubialibus. F. Junio.
- amplexifolia.* 1. UVULARIA foliis amplexicaulis.
H. in subalpinis sylvis rarius. F. Junio.

- Martagon.* 5. LILIUM foliis verticillatis; floribus reflexis; corollis revolutis.
H. passim in nemoribus umbrosis sterilibusque montosis & subalpinis. F. Junio.
- Calamus.* 1. ACORUS.
H. frequens in paludibus; fossis. F. Junio & Julio.
- conglomeratus.* 2. JUNCUS culmo nudo, stricto; capitulo laterali.
H. minus frequens in uliginosis. F. æstate.
- effusus.* 3. JUNCUS culmo nudo, stricto; panicula laterali.
H. vulgarissimus in uliginosis. F. æstate.
- articulatus.* 8. JUNCUS foliis nodoso-articulatis.
H. ubique in udis; ad ripas; in pratis; in montibus. F. æstate.
- compressus.* JUNCUS foliis linearibus, canaliculato-concavis; capsulis obtusis; culmo compresso. *Obi. 32.*
H. ubique, & floret cum præcedente.
- bufonius.* 10. JUNCUS culmo dichotomo; foliis angulatis; floribus solitariis, sessilibus.

H. vul-

MONOGYNIA.

61

H. vulgaris & copiose ad ripas fossarum, stagnorumque. F. æstate.

monanthos. JUNCUS culmo folioso; glumâ subuniflora. *Obs.* 33.

H. in alpibus. F. Junio.

biglumis. II. JUNCUS folio subulato; capitulo subquadrifloro, terminali. *Obs.* 34.

H. in Schneeberg. F. Junio.

pilosus. 13. JUNCUS foliis planis, pilosis; corymbo ramoso.

H. omnium vulgatissimus ubique in sylvis montanis atque subalpinis: cum plerisque varietatibus. F. Junio.

campestris. 14. JUNCUS foliis planis, subpilosis; spica cæssili pedunculatisque.

H. vulgaris in collibus ficcis apricis. F. Aprili & Majo.

TRIGYNIA.

autumnale. I. COLCHICUM foliis planis, lanceolatis, erectis.

H. vulgare in pratis humidis. F. autumnno, hyemis instantis nuntium.

palm-

- palustre.* 1. TRIGLOCHIN capsulis trilocularibus, sublinearibus.
H. in pratis humidis. F. Junio.
- crispus.* 9. RUMEX floribus hermaphroditis; valvulis integris, graniferis; foliis, undulatis.
H. passim in pinguibus graminis; ad pagos & alibi. F. Junio.
- maritimus.* 8. RUMEX floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis linearibus.
H. in ruderatis rarius. F. Julio.
- aquaticus.* 14. RUMEX floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis, nudis; foliis cordatis, glabris, acutis.
H. ad aquas. F. æstate.
- Acetosa.* 21. RUMEX floribus dioicis; foliis oblongis, sagittatis.
H. vulgaris in cultis & pratis. F. Majo.
- Acetosella.* 22. RUMEX floribus dioicis; foliis lanceolato-hastatis.
H. in collibus; & alibi. F. Majo & Junio.
- alpestris.* RUMEX floribus dioicis; foliis subrotundo-hastatis. s.
H. in Sawgrube, in saxosis. F. Junio.

PO.

. s Ab Acetosella distinctam speciem credo.

POLYGYNIA.

- Plantago* 1. ALISMA foliis ovatis, acutis;
aquatica. fructibus obtuse trigonis.
 H. in fossis & palustribus vul-
 garis. F. Julio.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

- Hippoca-* 1. ÆSCULUS floribus heptandris.
stanum. H. nunc vulgaris in Austria,
 indigena factus. F. Majo & Junio.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

- angusti-* 1. EPILOBIUM foliis sparsis, linea-
folium. ri-lanceolatis.
 H. in sylvis montosis; frequens
 in subalpinis. F. æstate.
- hirsutum*. 3. EPILOBIUM foliis oppositis,
 lanceolatis, serratis, decurrenti-
 amplexicaulibus.
 H. vulgaris juxta rivulos. F.
 æstate.
- montanum*. 4. EPILOBIUM foliis oppositis, o-
 vatis, dentatis.
 H. vulgaris in montibus sylve-
 stribus. F. æstate.

alpe-

- alpestre.* β. - - - foliis ternis vel quaternis. *Obs.* 35.
H. in alpinis. F. æstate.
- biennis.* I. OENOTHERA foliis ovato-lanceolatis; caule scabro.
H. in cultis; agris; insulis Danubialibus; nunc indigena facta.
F. æstate.
- Myrtillus.* I. VACCINIUM pedunculis unifloris; foliis serratis, ovatis, deciduis; caule angulato.
H. passim in sylvis umbrosis; præcipue subalpinis. F. Majo.
- uliginosum.* 3. VACCINIUM pedunculis unifloris; foliis integerrimis, obovatis, subtus reticulato-venosis. *Obs.* 36.
H. in summis alpibus. F. Majo.
- Vitis idæa.* IO. VACCINIUM racemis terminalibus, nutantibus; foliis obovatis, revolutis, integerrimis, subtus punctatis.
H. in alpinis passim, locis apricis herbidisque. F. Majo.
- vulgaris.* I. ERICA antheris bicornibus, inclusis; corollis inæqualibus, campanulatis, mediocribus; foliis oppositis, sagittatis.
H. vulgaris & copiose in montosis & subalpinis. F. Augusto.

carnea. 16. ERICA antheris bifidis, simplicibus, exsertis; corollis ovatis, sublongioribus; foliis quaternis, triangularibus, patentibus.

H. in sylvis montosis. F. primo vere.

Mezereum. 1. DAPHNE floribus sessilibus, ternis, caulinis; foliis lanceolatis, deciduis.

H. in sylvis montosis sterilibus. F. primo vere.

Laureola. 5. DAPHNE racemis axillaribus; foliis lanceolatis, glabris.

H. passim cum præcedente. F. Aprili & Majo.

Cneorum. 8. DAPHNE floribus congestis terminalibus, sessilibus; foliis lanceolatis, nudis.

H. in montosis, copiosissime Badensibus. F. Majo.

Passerina. 1. STELLERA foliis linearibus; floribus quadrifidis.

H. in arvis; & collibus aridis. F. Julio & Augusto.

DIGYNIA.

muscosa. 1. MOEHRINGIA.

H. passim in sylvis subalpinis; locis humidis. F. Junio & Julio.

TRIGYNIA.

- Bistorta.* 2. POLYGONUM caule simplicifimo, monostachyo; foliis ovatis, in petiolum decurrentibus.
H. in pratis montosis subhumidis. F. Majo & Junio.
- viviparum.* 3. POLYGONUM caule simplicifimo, monostachyo; foliis lanceolatis.
H. passim in pratis subalpinis. F. Majo & Junio.
- ambibium.* 5. POLYGONUM floribus pentandris, semidigynis; staminibus corolla longioribus. †.
H. passim in paludibus; stagnis; fossis; & alibi. F. æstate.
- Hydropiper.* 10. POLYGONUM floribus hexandris, semidigynis; foliis lanceolatis; stipulis submuticis.
H. ad fossas; & in subhumidis. F. Julio.
- Perficaria.* 11. POLYGONUM floribus hexandris, digynis; spicis ovato-oblongis; foliis lanceolatis; stipulis ciliatis.
H. passim in cultis; agris; humidis. F. æstate.

avi-

† Vera determinatio est, quando extra aquam planta crescit; in aquis autem stamina sunt semper petalo breviora.

TRIGYNIA.

67

avicula- 15. POLYGONUM floribus octan-
re. dris, trigynis, axillaribus; foliis lanceolatis; caule procumbente, herbaceo.

H. passim in viis; ruderatis; cultis. F. æstate.

Fagopy- 23. POLYGONUM foliis cordato-
rum. sagittatis; caule erectiusculo, inermi; feminum angulis æqualibus.

H. passim in agris; arvis; & alibi; factum nunc indigena. F. Majo & Junio.

Convol- 24. POLYGONUM foliis cordatis;
vulus. caule volubili; floribus planiusculis.

H. frequens in sylvaticis; agris; cultis. F. Julio.

TETRAGYNIA.

Moscha- 1. ADOXA.
vellina. H. rarius in sylvis subalpinis densis. F. Majo.

quadrifo- 1. PARIS.
lia. H. passim in nemoribus umbrosis. F. Aprili & Majo.

ENNEANDRIA.

HEXAGYNIA.

- umbellatus.* I. BUTOMUS.
H. frequens in fossis; stagnis; paludibus. F. Julio.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

- albus.* I. DICTAMNUS.
H. in sylvis montosis; omnium copiosissime in monte Cecio. F. Junio.
- Hypophytus.* I. MONOTROPA floribus lateralibus octandris; terminali decandro.
H. non infrequens in sylvis umbrosis subalpinis. F. Junio & Julio.
- rotundifolia.* I. PYROLA staminibus ascendentibus; pistillo declinato.
H. passim in sylvis umbrosis, praesertim subalpinis. F. Junio & Julio.
- minor.* 2. PYROLA floribus racemosis, dispersis; staminibus pistillisque re-
ctis. H. ra-

- H. rarius in sylvis umbrosis subalpinis. F. Junio.
- secunda.* 3. PYROLA racemo unilaterali.
H. passim in sylvis subalpinis.
F. Julio.
- umbellata.* 4. PYROLA pedunculis subumbellatis.
H. in sylvis umbrosis rarius. F. Junio & Julio.
- uniflora.* 6. PYROLA scapo unifloro.
H. vulgaris in sylvis umbrosis alpestribus. F. Junio & Julio.
- ferrugineum.* 1. RHODODENDRON foliis glabris, subtus leprosis; corollis infundibuliformibus.
H. in fruticetis alpinis. F. Junio.
- birsutum.* 3. RHODODENDRON foliis ciliatis, nudis; corollis infundibuliformibus.
H. vulgaris in alpinis & subalpinis. F. Junio.
- Chamaecistus.* 4. RHODODENDRON foliis ciliatis; corollis rotatis.
H. in alpium jugis rarius. F. Junio.
- alpina.* 3. ARBUTUS caulibus procumbentibus; foliis rugosis, serratis.
H. rarius in alpibus. F. Majo.

- Uva ursi.* 4. ARBUTUS caulibus procumbentibus; foliis integerrimis.
H. in subalpinis pratensibus; copiosissime in monte Gansf. F. Majo.

DIGYNIA.

- annuus.* 1. SCLERANTHUS calycibus fructus patulis.
H. passim in arvis & agris. F. Junio.
- alternifolium.* 1. CHRYSOSPLENIUM foliis alternis.
H. vulgaris in umbrosis humidis subalpinis, aliisque. F. Majo.
- Cotyledon.* 1. SAXIFRAGA foliis radicatis, aggregatis, lingulatis, cartilagineo-ferratis; caule paniculato.
H. vulgaris in rupibus subalpinis humidis. F. Junio & Julio.
- cæsia.* 4. SAXIFRAGA foliis linearibus, subtus punctatis, aggregatis, recurvatis; caule nudo, multifloro.
H. vulgaris in rupibus alpinis. F. Junio & Julio.
- stellaris.* 8. SAXIFRAGA foliis ferratis; caule nudo, ramoso; petalis acuminatis.
H. copiosissime in alpinis summis

mis ad margines ultimos fossarum,
 quas nix perpetua implet. F.
 præcipue Julio & Augusto.

nivalis. 10. SAXIFRAGA foliis obovatis, cre-
 natis, subsessilibus; caule nudo;
 floribus congestis.

H. floretque cum præcedente.

Geum. 11. SAXIFRAGA foliis obcordato-
 ovalibus, cartilagineo-crenatis;
 caule nudo, paniculato.

H. rarius in alpinis. F. Junio
 & Julio.

*autumna-
 lis.* 16. SAXIFRAGA foliis caulinis linea-
 ribus, alternis, ciliatis; radica-
 libus aggregatis. *Obs.* 37.

H. in rupestribus alpinis humi-
 dioribus. F. Augusto & Septem-
 bri.

*rotundi-
 folia.* 19. SAXIFRAGA foliis caulinis re-
 niformibus, dentatis, petiolatis.

H. copiose in rupestribus fyl-
 vaticis subalpinis. F. Junio &
 Julio.

*granula-
 ta.* 20. SAXIFRAGA foliis caulinis re-
 niformibus, lobatis; caule ramo-
 so; radice granulata.

H. vulgaris in collibus grami-
 neis. F. Majo.

- bulbifera.* 21. SAXIFRAGA foliis palmato-lobatis; caulinis sessilibus; caule ramoso, bulbifero.
H. in sylvaticis. F. Majo.
- tridactylites.* 25. SAXIFRAGA foliis caulinis cuneiformibus, trifidis, alternis; caule erecto, ramoso.
H. in rupestribus montosis & alpinis. F. Aprili, Majo, & Junio.
- cespitosa.* 27. SAXIFRAGA foliis radicatis aggregatis, linearibus, integris trifidisque; caule erecto, subnudo, subbifloro.
H. vulgaris in alpibus. F. Majo & Junio.
- hypnoides* 30. SAXIFRAGA foliis caulinis linearibus, integris trifidisve; stolonibus procumbentibus; caule erecto, nudiusculo.
H. vulgaris cum præcedente.
- saxifraga.* D. GYPSOPHILA foliis linearibus; calycibus angulatis, squamis duabus; corollis crenatis.
H. passim in arvis; agris; ad vias. F. æstate.
- officinalis.* I. SAPONARIA calycibus cylindricis; foliis ovato-lanceolatis.
H. vulgaris in pratis succulentis. F. æstate.

- Vaccaria.* 2. SAPONARIA calycibus pyramidalis, quinquangularibus; foliis ovatis, acuminatis, sessilibus.
H. vulgaris in cultis; inter segetes. F. Majo & Junio.
- carthusia-zorum.* 2. DIANTHUS floribus subaggregatis; squamis calycinis ovatis, aristatis, tubum subæquantibus; foliis trinerviis.
H. ubique in pratis, & campis. F. æstate.
- Armeria.* 3. DIANTHUS floribus aggregatis, fasciculatis; squamis calycinis lanceolatis, villosis, tubum æquantibus.
H. vulgaris in sylvaticis; campis. F. æstate.
- deltoides.* 6. DIANTHUS floribus solitariis; squamis calycinis lanceolatis, binis; corollis crenatis.
H. & floret cum præcedentibus.
- plumarius.* 9. DIANTHUS floribus solitariis; squamis calycinis subovatis, brevissimis; corollis multifidis, fauce pubescentibus.
H. in pratis & pascuis. F. æstate.
- superbus.* B. DIANTHUS floribus paniculatis; squamis calycinis brevibus, acuminatis.

minatis; corollis multifido-capillaribus; caule erecto.

H. in pratis Leitapontanis. F. Augusto.

arenarius. 10. DIANTHUS caulibus subunifloris; squamis calycinis ovatis, obtusis; corollis multifidis; foliis linearibus.

H. in monte aprico Hamburgensi. F. Majo.

alpinus. 11. DIANTHUS caule unifloro; corollis crenatis; squamis calycinis interioribus tubum æquantibus; foliis linearibus, obtusis.

H. vulgaris in pratis subalpinis & alpinis. F. æstate.

TRIGYNIA.

trinervia. 4. ARENARIA foliis ovatis, acutis, petiolatis, nervosis.

H. in arvis, & alibi rarius. F. Junio.

serpillifolia. 5. ARENARIA foliis subovatis, acutis, sessilibus; corollis calyce brevioribus.

H. ubique in aridis. F. a Majo ad Octobrim.

rubra. 6. ARENARIA foliis filiformibus; stipulis membranaceis, vaginantibus.

H. ra-

H. rarius in campestribus. F. æstate.

saxatilis. 7. ARENARIA foliis subulatis; caulis paniculatis; calycum foliolis ovatis. u.

H. vulgaris in apricis saxosis vel arenosis; & in alpium jugis frequens. F. æstate.

tenuifolia. 8. ARENARIA foliis subulatis; caule paniculato; pedunculis simplicibus; capsulis erectis; petalis calyce brevioribus.

H. frequens in saxosis circa Medling. F. Majõ.

laricifolia. 9. ARENARIA foliis fetaceis; caule superne nudiusculo; calycibus subhirsutis.

H. in collibus apricis. F. Junio.

multicaulis. II. ARENARIA foliis ovatis, acutis, planis, sessilibus; corollis calyce majoribus. v.

H. pas-

u In plantula tenella, etsi jam florente, cauliculi sunt simplices; qui in adolescente demum valde paniculati evadunt. In summis etiam alpium jugis sæpe uniflori vel biflori persistunt; eo magis divisi, quo minus solum natale est editum.

v Ego nervosa nulla folia inveni: hinc mutavi Linnæi determinationem. Flos plantulæ ratione maximus est. Folia ciliis magis minusve conspicuis ornantur in ambitu.

- H. passim in fummis alpium jugis. F. æstate.
- nemorum.* 1. STELLARIA foliis cordatis, petiolatis; paniculæ pedunculis ramosis.
H. in nemoribus umbrosis. F. Junio & Julio.
- Holostea.* 4. STELLARIA foliis lanceolatis, ferrulatis; petalis bifidis.
H. cum præcedente. F. Majo.
- graminea.* 5. STELLARIA foliis linearibus, integerrimis; floribus paniculatis.
H. passim in sepibus; dumetis. F. Majo & Junio.
- bacciferus.* 1. CUCUBALUS calycibus campanulatis; petalis distantibus; pericarpis coloratis; ramis divaricatis.
H. in umbrosis pinguibus; fruticetis. F. Julio.
- Beben.* 2. CUCUBALUS calycibus subglobosis, glabris, reticulato-venosis; capsulis trilocularibus; corollis subnudis.
H. vulgaris in pratis; & sylvaticis montosis. F. Majo & Junio.
- viscosus.* 4. CUCUBALUS; floribus lateralibus, undique decumbentibus; caule indiviso; foliis basi reflexis.
H. in

H. in pratis rarius. F. æstate.

Orites. 10. CUCUBALUS floribus dioicis;
petalis setaceis, indivisis.

H. vulgaris in collibus aridis.
F. Majo & seq.

nutans. 7. SILENE petalis bifidis; floribus
lateralibus, secundis, cernuis;
caule recurvato.

H. vulgaris in pratensibus mon-
tosis; sylvaticis. F. Majo & Ju-
nio.

conica. 12. SILENE calycibus fructus conicis,
striis triginta; foliis molli-
bus. *Obs.* 38.

H. rarissime in collibus aridis.
F. Majo.

*noctiflo-
ra.* 15. SILENE calycibus decemangula-
ribus; dentibus tubum æquanti-
bus; caule dichotomo.

H. in sylvaticis; & alibi. F. æ-
state.

rupestris. 25. SILENE floribus erectis; petalis
emarginatis; calycibus teretibus;
foliis lanceolatis.

H. vulgatissima in apricis sub-
alpinis & alpinis. F. æstate.

*quadri-
fida.* D. SILENE petalis quadrifidis; cau-
le dichotomo.

H. frequens in sylvaticis mon-
tosis. F. Majo.

acaulis. SILENE *acaulis.* *Obs.* 39.
H. passim in summis alpidibus. F.
æstate.

sedoides. 1. CHERLERIA. *x.*
H. omnium copiosissime in sum-
mis jugis Schneeberg, integros
colles cespitibus suis obtegens. F.
æstate.

P E N T A G Y N I A.

*Telephi-
um.* 2. SEDUM foliis planiusculis, fer-
ratis; corymbo folioso; caule
erecto.

H. vulgaris in montosis petro-
fis. F. Augusto.

album. 10. SEDUM foliis oblongis, obtusis,
teretiusculis, sessilibus, patenti-
bus; cyma ramosa.

H. vulgaris in petris; & ari-
dissimis; copiose in mœnibus
Vindobonæ. F. Junio.

acre. 12. SEDUM foliis subovatis, adna-
to-sessilibus, gibbis, erectiuscu-
lis, alternis; cyma trifida.

H. ubique in siccis & aridis;
vel in ipsis summis alpidibus. F.
Junio & Julio.

vis-

x Flores in fœcundatione sunt patentissimi: cæte-
rum conveniunt characteri Linnæano.

- viscosum.* 2. CERASTIUM erectum; villoso-
viscosum.
H. ad vias; in arvis; & alibi.
F. Majo.
- arvense.* 5. CERASTIUM foliis lineari-lan-
ceolatis, obtusis, glabris; corol-
lis calyce maioribus.
H. passim ad vias; in arvis; cul-
tis. F. Aprili & Majo.
- aquati-
cum.* 12. CERASTIUM foliis cordatis, fes-
silibus; floribus solitariis; fructi-
bus pendulis.
H. vulgaris in humidis insula-
rum Danubialium. F. Julio.
- Githago.* 1. AGROSTEMMA hirsuta; caly-
cibus corollam æquantibus; pe-
talis integris, nudis.
H. vulgaris inter segetes. F.
Junio.
- Flos cu-
culi.* 2. LYCHNIS petalis quadrifidis;
fructu subrotundo.
H. passim in pratis humidis.
F. Majo.
- Viscaria.* 3. LYCHNIS petalis integris.
H. vulgaris in pratensibus &
sylvaticis montanis. F. Majo &
Junio.
- dioica.* 6. LYCHNIS floribus dioicis.
H. passim in pratis; sylvaticis;
cultis. F. Majo & Junio.

Aceto-

Acetosella. I. OXALIS scapo unifloro; foliis ternatis; radice squamosa, articulata.

H. in umbrosis humidis. F. Aprili & Majo.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

europæum. I. ASARUM foliis reniformibus, obtusis, binis.

H. in nemoribus umbrosis. F. Aprili & Majo.

oleracea. I. PORTULACA foliis cuneiformibus, floribus sessilibus.

H. vulgaris in ruderatis; cultis; Viennæ mœnibus. F. Julio.

Salicaria. I. LYTHRUM foliis oppositis, cordato-lanceolatis; floribus spicatis, dodecandris.

H. vulgare ad ripas. F. æstate.

austriacum. LYTHRUM foliis oppositis, lineari-lanceolatis, subsessilibus, nitidis; floribus dodecandris.

Obs. 40.

H. rarius circa Hamburgum & alibi. F. Julio.

DIGYNIA.

- Eupato-
ria.* 1. AGRIMONIA foliis caulinis, pin-
natis; foliolis undique ferratis;
omnibus minutis interstinctis;
fructibus hispida.
H. vulgaris in sylvaticis; ad
sepes; & alibi. F. æstate.

TRIGYNIA.

- Luteola.* 1. RESEDA foliis lanceolatis, inte-
gris; calycibus quadrifidis.
H. ad pagos; vias; in rude-
ratis; & alibi passim. F. æstate.
- lutea.* 7. RESEDA foliis omnibus trifidis;
inferioribus pinnatis.
H. passim in muris; cretaceis
montibus; ad vias; & alibi. F.
æstate.
- Peplus.* 27. EUPHORBIA umbella trifida;
dichotoma; involucellis ovatis;
foliis integerrimis, obovatis, pe-
tiolatis.
H. vulgaris in cultis; hortis. F.
autumno.
- falcata.* 28. EUPHORBIA umbella trifida;
dichotoma; involucellis cordato-
subfalcatis, acutis; foliis lanceo-
latis, obtusiusculis.

F

H. ra-

- H. rarius in arenosis; rudera-
ratis. F. Julio & Augusto.
- exigua.* 29. EUPHORBIA umbella trifida:
dichotoma; involucellis lanceo-
latis; foliis linearibus.
H. vulgaris & copiose inter fe-
getes. F. Julio.
- dulcis.* 34. EUPHORBIA umbella quinque-
fida: bifida; involucellis subovatis;
foliis lanceolatis, obtusis, integer-
rimis.
H. in agris; & sylvaticis. F.
Majo & junio.
- Paralias.* 37. EUPHORBIA umbella quinquefi-
da: dichotoma; involucellis cor-
dato-reniformibus; foliis sursum
imbricatis.
H. in arenosis & ficcis.
- verrucosa.* D. EUPHORBIA umbella quinque-
fida: dichotoma; involucellis
cordatis; foliis lanceolatis, fer-
rulatis, pubescentibus; capsulis
verrucosis.
H. passim in montibus sylvati-
cis. F. æstate.
- heliosco-
pia.* 40. EUPHORBIA umbella quinque-
fida: trifida: dichotoma; invo-
lucellis obovatis; foliis cuneifor-
mibus, ferratis.

H. ubi-

H. ubique in cultis. F. æstate
& autumno.

- stricta.* 42. EUPHORBIA umbella quinquefi-
da: trifida: dichotoma; involu-
cellis subovatis; foliis lanceola-
tis, ferrulatis, glabris; capsulis
verrucosis.

H. in pratensibus. F. æstate.

- pilosa.* 45. EUPHORBIA umbella quinquefi-
da: trifida: bifida; involucellis ova-
tis; petalis integris; foliis lanceo-
latis, subpilosis, apice ferrulatis.

H. vulgaris in montosis apris-
cis; & alibi. F. Majo & Junio.

- platy-
phyllos.* 47. EUPHORBIA umbella quinque-
fida: trifida: dichotoma; invo-
lucellis carina subpilosis; foliis
ferratis, lanceolatis, sessilibus.

H. in agris; cultis. F. Junio.

- Esula.* 48. EUPHORBIA umbella multifida:
dichotoma; involucellis subcor-
datis; petalis subbicornibus; ra-
mis sterilibus; foliis uniformibus.

H. ubique in agris; & alibi.
F. Majo & seq.

- Cyparissias.* 49. EUPHORBIA umbella multifida:
dichotoma; involucellis subcor-
datis; ramis sterilibus; foliis se-
taceis, caulinis lanceolatis.

H. passim ubique. F. Majo &
seq. F 2 *palu-*

D O D E C A N D R I A .

palustris. 51. EUPHORBIA umbella multifida: subtrifida: bifida; involucellis ovatis; foliis lanceolatis; ramis sterilibus.

H. in palustribus. F. Majo & Junio.

hyberna. 52. EUPHORBIA umbella sexfida: dichotoma; involucellis ovalibus; foliis integerrimis; ramis nullis; capsulis verrucosis.

H. in montosis; & alibi. F. Majo & seq.

amygda- 54. EUPHORBIA umbella multifida: *loides.* dichotoma; involucellis perfoliatis, orbiculatis; foliis obtusis.

H. in sylvis montosis. F. Majo & Junio. Viret integrum annum.

D O D E C A G Y N I A .

tectorum. 3. SEMPERVIVUM foliis ciliatis; propaginibus patentibus.

H. in tectis & muris ubique. F. Julio.

globiferum. 4. SEMPERVIVUM foliis ciliatis; propaginibus globosis. *y.*

H. vulgaris in petrosis montosis; copiosissime autem in montibus Medlingensibus.

ICO-

7 Hujus flores sunt hexandri & hexagyni.

I C O S A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

- Padus.* 1. PRUNUS floribus racemosis; foliis deciduis, basi subtus biglandulosis.
H. vulgaris in sylvis. F. Majo.
- Cerasus.* 8. PRUNUS umbellis subpedunculatis; foliis ovato-lanceolatis, glabris.
H. vulgaris in sylvaticis; varietas δ . in rupestribus montosis circa Petersdorff. F. Aprili & Majo.
- domestica.* 9. PRUNUS pedunculis subsolitariis; foliis lanceolato-ovatis, convolutis; ramis muticis.
H. passim in vineis; & ad pagos. F. Aprili & Majo.
- insitiva.* B. PRUNUS spinosa; foliis ovatis, subvillosis, convolutis; pedunculis geminis.
H. & floret cum præcedente rarius.
- spinosa.* 10. PRUNUS spinosa; foliis lanceolatis; pedunculis solitariis.
H. vulgaris in dumetis; sepibus; fruticosis montanis. F. Majo.

DIGYNIA.

- Avia.* 1. CRATÆGUS foliis ovatis, inæqualiter ferratis, subtus tomentosis.
H. frequens in sylvis montosis.
F. Majo.
- Torminalis.* 2. CRATÆGUS foliis cordatis, septangulis; lobis infimis divaricatis.
H. & floret passim cum præcedente.
- Chamæmespilus.* CRATÆGUS foliis ovalibus, acute ferratis, glabris; caule infermi. *Obs. 41.*
H. in alpibus. F. Majo.
- Oxyacantha.* 3. CRATÆGUS foliis obtusis, subtrifidis, ferratis.
H. copiose floretque cum primis; frequens etiam in dumetis, sepibus, alibique.

TRIGYNIA.

- aucuparia.* 1. SORBUS foliis pinnatis, utrinque glabris.
H. passim in sylvaticis. F. Majo.
- domestica.* 2. SORBUS foliis pinnatis, subtus tomentosis.
H. in sylvis montosis. F. Majo.

PENTAGYNIA.

- germanica.* 1. MESPILUS inermis; foliis lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis; floribus terminalibus, solitariis, sessilibus.
H. vere sylvestris rarius in sylvaticis humidis. F. Majo.
- Amelanchier.* 4. MESPILUS inermis; foliis ovalibus, serratis; cauliculis hirsutis.
H. copiose in fruticosis rupetribus circa Baden, Medling, & Petersdorff. F. Majo.
- Cotoneaster.* 6. MESPILUS inermis; foliis ovatis, integerrimis.
H. floretque passim cum præcedente.
- communis.* 1. PYRUS foliis serratis; floribus corymbosis.
H. vulgaris in sylvis, F. Aprili.
- Malus.* 2. PYRUS foliis serratis; umbellis sessilibus.
H. & floret cum præcedente, sed rarius.
- Cydonia.* 4. PYRUS foliis integerrimis; floribus solitariis.
H. in fruticosis; dumetis montosis. F. Aprili.

Arunus. 8. SPIRÆA foliis supradecompositis; spinis paniculatis; floribus dioicis.

H. in sylvis montosis & subalpinis. F. Junio.

Filipendula. 9. SPIRÆA foliis pinnatis; foliolis uniformibus, serratis; caule herbaceo; floribus cymosis.

H. vulgaris in pratis. F. Junio.

Ulmaria. 10. SPIRÆA foliis pinnatis; impari majore lobato; floribus cymosis.

H. in pratis humidis ad margines sylvarum; & alibi. F. Julio.

POLYGYNIA.

gallica. 8. ROSA germinibus ovatis pedunculisque hispidis; caule petiolisque hispido-aculeatis.

H. vulgaris in montibus sylvaticis. F. Majo & Junio;

canina. 4. ROSA germinibus ovatis pedunculisque glabris; caule petiolisque aculeatis.

H. frequens ubique in dumetis & fruticosis. F. Junio.

alba. 7. ROSA germinibus ovatis, glabris; pedunculisque hispidis; caule petiolisque aculeatis.

H. in

- H. in fruticosis & dumosis. F. Junio.
- spinosissima.* 5. ROSA germinibus globosis; pedunculis caule petiolisque aculeatissimis. z.
H. passim in campis; agrorum marginibus; collibus apricis. F. Majo & junio.
- idæus.* 1. RUBUS foliis quinato - pinnatis ternatisque; caule aculeato; petiolis canaliculatis.
H. frequens in sylvaticis montosis. F. Majo.
- cæsius.* 4. RUBUS foliis ternatis, subnudis; lateralibus bilobis; caule aculeato, tereti.
H. frequens in dumetis; fruticosis. F. Majo & Junio.
- fruticosus.* 5. RUBUS foliis quinato - digitatis ternatisque; caule petiolisque aculeatis.
H. passim in fruticosis; & sylvaticis. F. Majo & Junio.
- saxatilis.* 8. RUBUS foliis ternatis, nudis; flagellis reptantibus, herbaceis.
Obl. 42.
F 5 H. in

z Fructus est vere globosus, nec ovatus, qualem asserit Linnæus; si quidem Clusii planta, a Bauhino citata, cum Linnæana eadem sit.

- H. in subalpinis. F. Aprili & Majo.
- erecta.* 1. **TORMENTILLA** caule -erecto.
H. passim in sylvis montosis ; & pratis. F. æstate.
- octopetala.* 2. **DRYAS** octopetala ; foliis simplicibus.
H. copiose in summis alpium jugis. F. Majo & Junio.
- vesca.* 1. **FRAGARIA** flagellis reptans.
H. omnium copiosissime in sylvis montosis & subalpinis fere omnibus. F. Majo ; in alpinis Junio & Julio.
- Anserina.* 2. **POTENTILLA** foliis pinnatis, ferratis ; caule repente.
H. vulgaris in pratis ; ad semitas ; & alibi. F. Majo & seq.
- supina.* 9. **POTENTILLA** foliis pinnatis ; caule dichotomo, decumbente.
H. ad ripas limosas rivulorum ; ad inundata ; & alibi. F. Majo & seq.
- recta.* 10. **POTENTILLA** foliis septenatis, lanceolatis, ferratis, utrinque subpilosis ; caule erecto.
H. in montosis sylvaticis vel fruticosis. Majo & Junio.

- argentea.* 11. POTENTILLA foliis quinatis, cuneiformibus, incisif, subtus tomentosis; caule suberecto.
H. passim in ruderatis; montibus sabulosis; & alibi. F. Junio.
- verna.* 14. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis, acute ferratis, retusis; caulinis ternatis; caule declinato.
H. in siccis apricis. F. Aprili.
- aurea.* B. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis, ferratis, acuminatis; caulinis ternatis; caule declinato.
Obs. 43.
H. in subalpinis apricis. F. Julio.
- alba.* 16. POTENTILLA foliis quinatis, apice conniventi-ferratis; caulibus filiformibus, procumbentibus; receptaculis hirsutis.
H. passim in collibus gramineis sylvaticis. F. Majo.
- caulescens.* C. POTENTILLA foliis quinatis, apice conniventi-ferratis; caulibus multifloris, erectis; receptaculis hirsutis. *Obs.* 44.
H. passim in rupestribus alpinis. F. æstate.
- reprens.* 17. POTENTILLA foliis quinatis; caule repente; pedunculis unifloris.

H. in

POLYANDRIA.

- urbanum*. 2. H. in subhumidis. F. Junio & Julio.
 GEUM floribus erectis; fructu globofo; ariftis uncinatis, nudis; foliis lyratis.
 H. paffim in umbrofis. F. Junio.
- rivale*. 3. GEUM floribus nutantibus; fructu oblongo; ariftis plumofis.
 H. in udis fubalpinis. F. Majo & junio.
- montanum*. 4. GEUM flore folitario; fructu oblongo; ariftis villofis.
 H. paffim in fummis alpihus. F. Majo & Junio.
- palufre*. 1. COMARUM.
 H. rarius in pratis udis. F. Junio

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

- alpinum*. 3. PAPAVER capsula hispida; icapo unifloro, nudo, hispido; foliis bipinnatis.
 H. in rupeftribus alpinis. F. Augusto.
- Rheas*. 5. PAPAVER capsulis glabris; caule pilofa, multifloro; foliis pinnatifidis, incifis.
 H. vulgare in agris; arvis; inter fegetes. F. Junio.

- dubium.* 9. PAPAVER capsulis oblongis, glabris; caule multifloro setis adpressis; foliis pinnatifidis, incis. H. & floret cum præcedente.
- majus.* I. CHELIDONIUM pedunculis umbellatis.
H. ubique in sepibus; cultis; ruderatis. F. ætate.
- Spicata.* I. ACTÆA racemo ovato; fructibus baccatis.
H. in sylvis montosis umbrosis sterilibus. F. Majo.
- Fumana.* II. CISTUS suffruticosus, procumbens, extipulatus; foliis alternis, linearibus; pedunculis unifloris.
H. in collibus aridis circa Weinhaus. F. Majo.
- canus.* 12. CISTUS suffruticosus, procumbens, extipulatus; foliis oppositis, villosis, subtus tomentosus; floribus subumbellatis.
H. frequens in montibus apricis aridis. F. Majo & Junio.
- alpestris.* CISTUS suffruticosus, procumbens, extipulatus; foliis oppositis, pilosis, ciliatis; floribus racemosis. *Obs.* 45.
H. passim in alpestribus apricis. F. ætate.

- Serpilli-* 23. CISTUS suffruticosus, stipulatus;
folius. foliis oblongis; calycibus lævibus.
H. rarius, in alpibus. F. Au-
gusto.
- Helian-* 26. CISTUS suffruticosus, procum-
themum. bens; stipulis lanceolatis; foliis
oblongis, revolutis, subpilosis.
H. passim in collibus. F. æsta-
te,
- europæa.* 1. TILIA floribus nectario destitu-
tis.
H. passim ad pagos; rarius in
sylvis. F. Junio & Julio.
- lutea.* 1. NYMPHÆA calyce magno, pen-
taphyllo.
H. vulgaris in aquis stagnanti-
bus. F. æstate.
- alba.* 2. NYMPHÆA foliis cordatis, inte-
gerrimis; calyce quadrifido.
H. cum præcedente. F. Junio
& Julio.

TRIGYNIA.

- Consoli-* 1. DELPHINIUM nectariis mono-
da. phyllis; caule subdiviso.
H. passim inter segetes. F. æ-
state.
- Lycosto-* 1. ACONITUM foliis palmatis,
rum. multifidis, villosis.
H. vul-

H. vulgaris in sylvaticis montosis & subalpinis F. Junio & Julio.

Napellus. 3. ACONITUM foliorum laciniis linearibus, superne latioribus, linea exaratis.

H. in subalpinis cum præcedente. F. Augusto.

PENTAGYNIA.

vulgaris. 1. AQUILEGIA nectariis incurvis, H. vulgaris in nemorosis & sylvaticis montosis. F. Majo & Junio.

damasce-na. 1. NIGELLA floribus involucri folioso cinctis. H. vulgaris inter segetes. F. æstate.

arvensis. 3. NIGELLA pistillis quinis; petalis integris; capsulis turbinatis, H. & floret cum præcedente.

Vitalba. 5. CLEMATIS foliis pinnatis; foliolis cordatis, integris, scandentibus. H. in dumetis; fruticetis; & sylvaticis vulgarissima. F. Julio & Augusto.

recta. 8. CLEMATIS foliis pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis; caule erecto.

H. in

- H. in fylvaticis vulgaris. F.
Majo, Junio.
- integri-* 9. CLEMATIS foliis simplicibus,
folia. ovato-lanceolatis.
H. in pratis rarius. F. Majo &
Junio.
- minus.* 6. THALICTRUM foliis sexparti-
tis; floribus cernuis.
H. in pratis. F. Julio.
- angusti-* 9. THALICTRUM foliolis lanceo-
folium. to-linearibus, integerrimis.
H. in pratis montosis. F. æ-
state.
- flavum.* 10. THALICTRUM caule folioso,
fulcato; panicula multiplici, ere-
cta.
H. in pratis. F. æstate.
- aquilegi-* 12. THALICTRUM fructibus pen-
folium. dulis, triangularibus, rectis; cau-
le tereti.
H. passim in fylvis sterilibus sub-
alpinis. F. Majo & Junio.
- thalictri-* 2. ISOPYRUM stipulis ovatis; pe-
folium. talis obtusis.
H. in montibus umbrosis. F.
Aprili.
- hyemalis.* 1. HELLEBORUS flore folio infi-
dente.
H. in fylvis montosis. F. Fe-
bruario, *niger.*

- niger.* 2. HELLEBORUS scapo subbifloro, subnudo; foliis pedatis.
H. vulgaris in montanis & subalpinis. F. Decembri.
- viridis.* 3. HELLEBORUS caule multifloro, folioso; foliis digitatis.
H. & floret cum præcedente.
- palustris.* 1. CALTHA.
H. vulgaris in uliginosis & humidis. F. Majo & Junio.
- Hepatica.* 1. ANEMONE foliis trilobis, integerrimis.
H. vulgarissima in collibus & montibus lapidosis fruticosisque. F. Martio & Aprili.
- Pulsatilla.* 5. ANEMONE pedunculo involu- crato; petalis rectis; foliis bipinnatis.
H. ubique in collibus pratensibus ficcioribus; & alibi. F. Aprili & Majo.
- pratensis.* 6. ANEMONE pedunculo involu- crato; petalis apice reflexis; foliis bipinnatis.
H. & floret mixtim cum præcedente.
- alpina.* 8. ANEMONE foliis caulinis ternis, connatis, supradecompositis, multifidis; seminibus hirsutis, caudatis.

H. frequens in pratis alpinis.
F. Aprili & Majo.

sylvestris. 10. ANEMONE pedunculo nudo ;
feminibus subrotundis, hirsutis.

H. vulgaris in montosis apricis.
F. Majo.

nemoro- 15. ANEMONE feminibus acutis ; fo-
sa. liolis incisissimis ; caule unifloro.

H. in nemoribus. F. Aprili.

ranuncu- 17. ANEMONE feminibus acutis ;
loides. foliolis incisissimis ; petalis subrotun-
dis ; caule subbifloro.

H. & floret cum præcedente.

narcissi- 19. ANEMONE floribus umbellatis ;
flora. feminibus depresso-ovalibus, nu-
dis.

H. passim in alpibus. F. Majo.

europæus. 1. TROLLIUS corollis conniventibus ;
nectariis longitudine staminum.

H. in alpibus frequens. F. Majo & Junio.

austriaca. ATRAGENE foliis duplicato-
ternatis, serratis ; caule fruticoso,
scandente. *Obs.* 46.

H. rarius in fruticetis subalpinis.
F. Majo.

Lingua. 3. RANUNCULUS foliis lanceolatis ;
caule erecto.

H. in

H. in arundinetis; folio integerrimo & serrulato varians. F. Julio & Augusto.

Ficaria. 9. RANUNCULUS foliis cordatis, angulatis, petiolatis.

H. vulgatissimus in nemoribus udis; cultis; pratis sylvaticis; & alibi F. Aprili.

Thora. 10. RANUNCULUS foliis inferioribus subrotundo-reniformibus, crenatis; floralibus lanceolatis, integerrimis; caule inferne nudo.

Obs. 47.

H. in alpibus. F. Aprili.

auricomus. 13. RANUNCULUS foliis radicalibus reniformibus, crenatis, incilis; caulinis digitatis; linearibus; caule multifloro.

H. passim in sylvis umbrosis sterilibus. F. Aprili & Majo.

sceleratus. 15. RANUNCULUS foliis inferioribus palmatis; summis digitatis; fructibus oblongis.

H. vulgaris in fossis; ripis; uliginosis. F. Majo & Junio.

aconitifolius. 16. RANUNCULUS foliis omnibus quinatis, lanceolatis, inciso-serratis.

H. vulgatissimus in sylvis subalpinis. F. Majo & Junio.

rutæfo- 19. RANUNCULUS foliis suprade-
lius. compositis; caule simplicissimo,
unifolio; radice tuberosa.
H. in alpibus. F. Majo.

alpestris. 22. RANUNCULUS foliis radicali-
bus subcordatis, obtusis, tripar-
titis; lobis trilobatis; caulino
lanceolato, integerrimo; caule
unifloro.

H. copiose in summis alpium
jugis; locis udis & a nive recens
denudatis. F. æstate.

bulbosus. 25. RANUNCULUS calycibus retro-
flexis; pedunculis sulcatis; caule
erecto; foliis compositis.

H. in pratis; & pratensibus
sylvaticis. F. Majo & Junio.

repens. 26. RANUNCULUS calycibus patu-
lis; pedunculis sulcatis; stoloni-
bus repentibus; foliis compositis.

H. vulgaris in cultis; pratis;
arenosis inundatis. F. æstate.

acris. 28. RANUNCULUS calycibus patu-
lis; pedunculis teretibus; foliis
tripartito-multifidis; summis li-
nearibus.

H. in pratis & pascuis vulga-
tissimus. F. æstate.

- lanugino-* 29. RANUNCULUS foliis tripartitis,
sis. acute sinuatis, tomentosis.
H. in montosis sylvaticis frequens. F. æstate.
- arvensis.* 31. RANUNCULUS seminibus aculeatis; foliis superioribus decompositis, linearibus.
H. inter segetes frequens. F. Majo & Junio.
- falcatus.* 35. RANUNCULUS foliis filiformi-ramosis; scapo nudo, villoso, unifloro. *Obs.* 48.
H. in arvis; ruderatis; ad muros. F. primo vere.
- aquatilis.* 37. RANUNCULUS foliis submersis capillaceis; emersis peltatis.
H. vulgarissimus in fossis; stagnis; rivulis. F. Majo & Junio.
- annua* 1. ADONIS floribus octopetalis; fructibus subcylindricis.
H. vulgaris inter segetes. F. Junio.
- vernalis.* 2. ADONIS flore dodecapetalo; fructu ovato.
H. in collibus; & montibus sylvaticis. F. Aprili & Majo.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

- Cardiaca.* 1. LEONURUS foliis caulinis lanceolatis, trilobis.
H. in ruderatis. F. æstate.
- hederacea.* 1. GLECOMA foliis reniformibus, crenatis.
H. passim in sepibus; dumetis; cultis. F. Aprili, Majo, & Junio.
- spicata.* 2. MENTHA floribus spicatis; foliis oblongis, serratis.
H. vulgaris ad fossas; ripas; in pratis uliginosis. F. Julio.
- aquatica.* 3. MENTHA floribus capitatis; foliis ovatis, serratis, petiolatis; staminibus corolla longioribus.
H. ad aquas; in ripis; palustribus. F. Julio.
- gentilis.* 5. MENTHA floribus verticillatis; foliis ovatis, acutis, serratis; staminibus corolla brevioribus.
H. vulgaris cum præcedente. F. autumno.
- arvensis.* 6. MENTHA floribus verticillatis; foliis ovatis, acutis, serratis; staminibus corollam æquantibus.
H. in

H. in arvis. F. Julio & Augusto.

Pulegium. 8. MENTHA floribus verticillatis; foliis ovatis, obtusis, subcrenatis; caulibus subteretibus, repentibus.

H. in paludosis; inundatis. F. æstate.

montana. 5. SIDERITIS herbacea, decumbens; calycibus spinosis; labio superiore trifido.

H. passim in arvis. F. æstate.

Botrys. 3. TEUCRIUM foliis multifidis; pedunculis axillaribus, trifloris.

H. vulgaris in arvis; & montosis apricis. F. æstate.

*Chamæpi-
thys.* 5. TEUCRIUM foliis trifidis, linearibus, integerrimis; floribus sessilibus, lateralibus, solitariis; caule diffuso.

H. & floret cum præcedente.

*Scor-
dium.* 18. TEUCRIUM foliis oblongis, sessilibus, dentato-serratis; floribus geminis, axillaribus, pedunculatis; caule diffuso.

H. in pratis uliginosis. F. Julio.

*Chamæ-
drys.* 19. TEUCRIUM foliis ovatis, inciso-crenatis, petiolatis; floribus

- bus subverticillatis, ternis; caulibus procumbentibus.
H. passim in montosis apricis; & alibi. F. Julio.
- montanum.* 21. TEUCRIUM corymbo terminali; foliis linearibus.
H. in montosis apricis siccis. F. Julio & Augusto.
- pyramidalis.* 2. AJUGA tetragono-pyramidalis.
H. in pratensibus montosis. F. Majo & Junio.
- reptans.* 4. AJUGA stolonibus reptantibus.
H. passim in pratis; & alibi. F. Majo & Junio.
- officinalis.* 1. BETONICA spica interrupta; corollarum lacinia labii intermedia emarginata
H. passim in sylvaticis montosis. F. æstate.
- alopecu-ros.* 3. BETONICA spicata; labii superioris apice bifido, acuto. *Obs.* 49.
H. passim in alpestribus. F. æstate.
- annua.* 4. BETONICA verticillata, glabriuscula; calycibus spinosis.
H. vulgaris in sylvaticis montosis; arvis; & alibi. F. Julio & Augusto.

album.

GYMNOSPERMIA.

105

- album.* 1. LAMIUM foliis cordatis, acuminatis, ferratis, petiolatis.
H. vulgarissima ad sepes; pagos; in cultis; ruderatis. F. Majo & seq.
- purpureum.* 2. LAMIUM foliis cordatis, obtusis, petiolatis.
H. & floret cum præcedente.
- amplexicaule.* 3. LAMIUM foliis floralibus sessilibus, amplexicaulibus, obtusis.
H. in arvis; cultis; agris. F. Aprili & Majo.
- Ladanum.* 1. GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus; verticillis omnibus remotis.
H. in arvis passim. F. æstate.
- Tetrahit.* 2. GALEOPSIS internodiis caulinis superne incrassatis; verticillis summis subcontiguis.
H. in cultis; agris; sepibus; inter segetes. F. æstate.
- Galeobdolon.* 3. GALEOPSIS verticillis sexfloris; involucre tetraphyllo.
H. in sylvaticis montosis & subalpinis. F. Majo & Junio.
- sylvatica.* 1. STACHYS verticillis sexfloris; foliis cordatis, petiolatis.
H. in nemoribus umbrosis. F. æstate.

- palustris.* 2. STACHYS verticillis sexfloris; foliis lineari-lanceolatis, semiamplexicaulibus.
H. in ripis fossarum rivorumque passim. F. æstate.
- germanica.* 4. STACHYS verticillis multifloris; foliorum ferraturis imbricatis; caule lanato.
H. in montosis. F. æstate.
- Cataria.* 1. NEPETA floribus spicatis; verticillis subpedicellatis; foliis petiolatis, cordatis, dentato-ferratis.
H. rarius in arvis lapidosis; & alibi. F. æstate.
- pannonica.* 2. NEPETA floribus paniculatis; foliis cordatis, petiolatis, obsolete crenatis.
H. in montosis; & alibi. F. æstate.
- nigra.* 1. BALLOTA foliis cordatis, indivisis, ferratis; calycibus acuminatis.
H. passim in ruderatis; ad pagos. F. æstate.
- peregrinum.* 2. MARRUBIUM foliis ovato-lanceolatis, ferratis; calycum denticulis setaceis.
H. vulgare in arvis; agrorum limitibus; & ruderatis. F. æstate.

GYMNOSPERMIA.

107

- vulgare.* 5. MARRUBIUM dentibus calycinis fetaceis, uncinatis.
H. in ruderatis. F. æstate.
- galericulata.* 4. SCUTELLARIA foliis cordato-lanceolatis, crenatis; floribus axillaribus.
H. in humidis ad fossias, rivulos, sepes. F. æstate.
- hastifolia.* 5. SCUTELLARIA foliis integerrimis; inferioribus hastatis; superioribus sagittatis.
H. in humidis. F. æstate.
- Serpillum.* 1. THYMUS floribus capitatis; caulibus repentibus; foliis planis, obtusis, basi ciliatis.
H. cum varietatibus suis passim ubique in apricis & sylvaticis siccis. F. æstate.
- Acinos.* 4. THYMUS floribus verticillatis; pedunculis unifloris; caulibus erectis, subramosis; foliis acutis, serratis.
H. in collibus aridis; & alibi. F. Julio & Augusto.
- alpinus.* 5. THYMUS verticillis subsexfloris; foliis obtusiusculis, concavis, subserratis.
H. in montosis, subalpinis, & alpinis passim. F. æstate.
- vul-*

vulgaris. 1. PRUNELLA foliis ovato-oblongis, petiolatis.

H. vulgaris in pratis. Varietas α . in collibus ficcis & apricis; monte cecio. Varietas β . rarius mixtim cum prioribus. F. æstate.

vulgare. 7. ORIGANUM spicis subrotundis, paniculatis, conglomeratis; bracteis calyce longioribus, ovatis.

H. in montosis sylvaticis. F. Julio.

vulgare. 1. CLINOPODIUM capitulis subrotundis, hispida; bracteis fetaceis.

H. in montosis sylvaticis & fruticosis passim. F. Julio & Augusto.

Melisso- 1. MELITTIS.
phyllum.

H. frequens in sylvaticis & fruticosis. F. Junio.

ANGIOSPERMIA.

major. 2. OROBANCHE caule simplicissimo, pubescente; staminibus subexsertis.

H. in collibus & montosis ficcis. F. æstate.

purpurea. OROBANCHE caule simplicissimo,

fimo, pubescente; staminibus inclusis; bracteis ternis. *Obs.* 50.
H. & floret cum præcedente.

- Squamaria.* 4. LATHRÆA caule simplicissimo; corollis pendulis; labio inferiore trifido.
H. in sylvis umbrosissimis montosis & insularum Danubialium. F. Aprili.
- alpina.* 4. BARTSIA foliis oppositis, cordatis, obtuse serratis.
H. vulgaris in summis alpium jugis. F. Majo & Junio.
- officinalis.* 2. EUPHRASIA foliis ovatis, argute dentatis.
H. passim in pratensibus. F. Julio & Augusto.
- Odontites.* 4. EUPHRASIA foliis linearibus; omnibus serratis.
H. in pratis siccis; glareosis; & alibi. F. Julio & Augusto.
- lutea.* 5. EUPHRASIA foliis linearibus, serratis; superioribus integerrimis.
H. in montosis aridis. F. Julio & Augusto.
- Crista galli.* 3. RHINANTHUS corollis labio superiore compresso, brevioribus.
H. vulgaris in pratis. F. æstate,
- cri-*

- cris-
tum.* 1. MELAMPYRUM spicis quadran-
gularibus, compactis, obtusis, im-
bricatis.
H. passim in pratis asperis; in
collibus siccis; & alibi. F. Julio.
- arvense.* 2. MELAMPYRUM spicis conicis,
laxis, laceris.
H. passim inter segetes; in ar-
vis. F. Junio.
- nemoro-
sum.* 3. MELAMPYRUM spicis corrosis,
coloratis; bracteis cordato-lan-
ceolatis; calycibus lanatis.
H. vulgare in nemoribus; &
sylvis. F. æstate.
- pratense.* 4. MELAMPYRUM florum conju-
gationibus remotis.
H. frequens in sylvaticis, &
ad margines sylvarum. F. æstate.
- sylvati-
cum.* 5. MELAMPYRUM corollis hian-
tibus.
H. copiosissime in sylvaticis sub-
alpinis. F. æstate.
- nodosa.* 2. SCROPHULARIA foliis cordatis,
basi transversis; caule obtusan-
gulo.
H. passim in succulentis frutico-
sis. F. æstate.
- aquatica.* 3. SCROPHULARIA foliis corda-
tis, obtusis, petiolatis, decurren-
tibus;

ribus; caule membranis angulato; racemis terminalibus.

H. frequens in rivulis circa Neostadium; atque alibi. F. æstate.

purpurea. 1. DIGITALIS calycinis foliolis ovatis, acutis; corollis obtusis; labio superiore integro.

H. in sylvis; copiosissime in subalpinarum marginibus, ubi varietas flore albo constanter occurrit. F. æstate.

spurium. 4. ANTIRRHINUM foliis ovatis, alternis; caulibus procumbentibus; corollis calcaratis.

H. in arvis; vineis. F. æstate.

alpinum. 16. ANTIRRHINUM foliis subquaternis, linearibus.

H. in summo jago Schneeberg. F. æstate.

genisti-folium. 20. ANTIRRHINUM foliis lanceolatis, acuminatis; panicula virgata, flexuosa.

H. in collibus aridis. F. æstate.

Linaria. 21. ANTIRRHINUM foliis lanceolato-linearibus, confertis; caule erecto; spicis terminalibus, sessilibus; floribus imbricatis.

H. passim in arvis; ruderatis; collibus aridis. F. æstate.

- minus.* 24. ANTIRRHINUM foliis lanceo-
latis, obtusis, alternis; caule ra-
mosissimo, diffuso.
H. vulgare in glareosis; cultis;
inter segetes. F. æstate.
- palustris.* 1. PEDICULARIS caule ramoso;
calycibus calloso-punctatis; co-
rollis labio obliquis.
H. in pratis paludosis. F.
Majo.
- rostrata.* 3. PEDICULARIS caule subramoso;
corollis galea rostrato-acumina-
tis; calycibus subhirsutis.
H. passim in pratensibus alpi-
nis. F. æstate.
- verticil-
lata.* 5. PEDICULARIS caule simplici;
foliis quaternis.
H. & floret frequens cum præ-
cedente.
- comosa?* 13. PEDICULARIS caule simplici;
spica foliosa; corollis galea ob-
tusissimis, integris; calycibus
quinquedentatis. *Obs.* 51.
H. in pratis subalpinis. F.
Majo.

* * * * *

TETRADYNAMIA.

SILICULOSÆ.

- alpina.* 1. DRABA scapo nudo, simplici; foliis lanceolatis, integerrimis. *Obs.* 52.
H. passim in rupestribus alpinis. F. Majo.
- verna.* 2. DRABA scapis nudis; foliis subferratis.
H. copiose in sabulosis; aridis; ambulacris hortorum. F. Martio & Aprili.
- pyrenai-
ca.* 3. DRABA scapo nudo; foliis cuneiformibus, trifidis. *Obs.* 53.
H. in summis rupibus Schneeberg. F. Majo.
- stellata.* DRABA foliis hirtis, integerrimis dentatisque; scapo subunifolio; filiculis oblongis, rectis. *Obs.* 54.
H. & floret cum præcedente rarius.
- rediviva.* 1. LUNARIA filiculis oblongis.
H. in Sawgrube; alibique in sylvis rarius. F. Majo & Junio.
- perenne.* 1. MYAGRUM filiculis biarticulatis,
H

tis, dispermis; foliis extrorsum sinuatis, denticulatis.

H. vulgare in apricis asperis, F. æstate.

sativum. 6. MYAGRUM filiculis ovatis, pedunculatis, polyspermis.

H. passim inter segetes. F. Junio & Julio.

paniculatum. 7. MYAGRUM filiculis lentiformibus, orbiculatis, punctato-rugosis.

H. in agris; arvis; inter segetes. F. Majo & seq.

saxatile. A. MYAGRUM filiculis lentiformibus, obovatis, glabris; foliis lanceolatis, ferratis. *Obs.* 55.

H. in rupestribus alpinis. F. Majo.

montanum. 2. ALYSSUM ramulis suffruticosis, diffusis; foliis obverse lanceolatis, tomentosis. *Obs.* 56.

H. in saxosis apricis. F. Majo.

incanum. 5. ALYSSUM caule erecto; foliis lanceolatis, incanis, integerrimis; floribus corymbosis.

H. in arenosis & asperis apricis frequens. F. æstate.

Alyssoides. A. ALYSSUM staminibus quatuor dentatis; duobus squama longitudinali; calycibus persistentibus.

H. vul-

H. vulgare in arvis; campestribus; aridis. F. Majo & seq.

Armoracia. 6. COCHLEARIA foliis radicalibus lanceolatis, crenatis; caulinis incisif.

H. in vineis; arvis. F. Junio & Julio.

Draba. B. COCHLEARIA foliis lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis.

H. vulgaris in marginibus agrorum; & ad vias. F. Majo & Junio.

alpinum. A. LEPIDIUM foliis pinnatis, integerrimis; scapo subradicato; filiculis lanceolatis, mucronatis. *Obs.* 57.

H. in summis alpibus. F. æstate.

petraeum. 5. LEPIDIUM foliis pinnatis, integerrimis; petalis emarginatis, calycem non superantibus.

H. copiose in rupestribus circa Medling. F. Majo.

ruderale. 10. LEPIDIUM floribus diandris, apetalis; foliis radicalibus dentato-pinnatis; ramiferis linearibus, integerrimis.

H. passim ubique in arenosis, & ruderatis. F. Majo & Junio.

- arvense.* 2. THLASPI filiculis orbiculatis; foliis oblongis, dentatis, glabris.
H. ubique in agris; cultis. F. Majo & Junio.
- alliaceum.* 3. THLASPI filiculis subovatis, ventricosis; foliis oblongis, obtusis, glabris, dentatis.
H. & floret cum præcedente rarius.
- perfoliatum.* 5. THLASPI filiculis subrotundo-obcordatis; foliis subferratis, glabris; radicalibus obovatis, in petiolum attenuatis; caulinis cordatis, amplexicaulibus. *Obs.* 58.
H. in montosis; arvis; & alibi passim. F. Aprili & Majo.
- alpestre.* THLASPI filiculis obcordatis; foliis integerrimis, glabris; radicalibus obovatis, in petiolum attenuatis; caulinis cordatis, amplexicaulibus. *Obs.* 58.
H. in alpibus; & montibus editioribus.
- hirtum.* 6. THLASPI filiculis subrotundis, pilosis; foliis caulinis sagittatis, hirsutis.
H. in arvis rarius. F. Majo.
- campestre.* 7. THLASPI filiculis subrotundis; foliis sagittatis, dentatis, incanis.
H. in arvis; campis. F. Majo.
Bur-

SILICULOSÆ.

117

- Burja* 9. **THLASPI** filiculis obcordatis ;
pastoris. foliis radicalibus pinnatifidis.
 H. vulgare ubique. F. a
 primo verò ad usque hyemem,
- alliacea.* **PELTARIA.** *Obs.* 59.
 H. in saxosis circa arcem Sti-
 xenstain. F. Majo.
- didyma.* 2. **BISCUTELLA** filiculis orbicula-
 to-didymis, a stylo divergen-
 tibus.
 H. frequens in alpibus; &
 montibus altioribus. F. Majo &
 Junio.

SILIQUOSÆ.

- Raphani-* 2. **RAPHANUS** filiquis teretibus,
strum. articulatis, lævibus, uniloculari-
 bus.
 H. inter segetes; & alibi. F.
 Majo & seq.
- officinale.* 1. **ERYSIMUM** filiquis spicæ ad-
 pressis.
 H. in arvis; ruderatis; aridis.
 F. æstate.
- Barba-* 2. **ERYSIMUM** foliis lyratis; exti-
rea. mo subrotundo.
 H. ad fossas; ripas; inundata.
 F. Majo.
- Alliaria.* 3. **ERYSIMUM** foliis cordatis. 3
 H 3 H. in

- H. in cultis umbrosis; sepibus.
F. Majo.
- cheiran-* 4. **ERYSIMUM** foliis lanceolatis,
thoides. dentatis.
H. in arvis; agris. F. æstate.
- erysimoi-* 1. **CHEIRANTHUS** foliis lineari-
des. lanceolatis, integerrimis; caule
erecto; siliquis tetragonis.
H. copiosissime in collibus apri-
cis circa Weinhaus; & alibi. F.
Majo & Junio.
- trivitis.* 1. **HESPERIS** caule hispido, ramo-
so-patente.
H. in arvis. F. Majo & Junio.
- sibirica.* 3. **HESPERIS** caule simplici; foliis
lanceolatis, dentato-ferratis; pe-
talis obtusissimis, integris. *a.*
H. in sylvis montosis. F. Ma-
jo & Junio.
- alpina.* 1. **ARABIS** foliis amplexicaulibus,
dentatis.
H. passim in sylvis subalpinis.
F. æstate.
- Turrita.* 7. **ARABIS** foliis amplexicaulibus;
siliquis decurvis, planis, lineari-
bus; calycibus subrugosis.
H. ad sepes montosas. F. Majo.

can-

Est Hesperis tertia Clusii, quæ utrum vere cum
sibirica sit eadem, futura æstate, qua hæc jam
biennis forte florebit, observare poterò.

- campe-
sivris.* 2. BRASSICA radice cauleque tenui-
bus; foliis caulinis uniformibus,
cordatis, sessilibus.
H. in arvis; inter segetes. F.
Junio
- Eruca-
strum.* 7. BRASSICA foliis dentato-pin-
natifidis; caule hispido; siliquis
laxibus.
H. vulgaris in marginibus a-
grorum; ad vias. F. æstate.
- glabra.* 1. TURRITIS foliis radicalibus den-
tatis, hispidis; caulinis integerrimis,
amplexicaulibus, glabris.
H. vulgaris in sylvaticis mon-
tosis siccis; & alibi. F. Junio &
Julio.
- hirsuta.* 2. TURRITIS foliis omnibus hispi-
dis; caulinis amplexicaulibus.
H. cum præcedente. F. Majo.
- ennea-
phylla.* 1. DENTARIA foliis ternis, ter-
natis.
H. passim in montosis & sub-
alpinis umbrosis & sterilibus. F.
Aprili & Majo.
- bulbifera.* 2. DENTARIA foliis inferioribus
pinnatis; summis simplicibus.
H. frequens in sylvis subalpi-
nis. F. Aprili & Majo.
- tinctoria.* 1. ISATIS foliis radicalibus crena-
tis;
H 4

- tis; caulinis sagittatis; filiculis oblongis.
H. inter segetes; & alibi. F. Junio.
- bellidifolia.* 1. CARDAMINE foliis simplicibus, ovatis, integerrimis; petiolis longis.
H. rarius in alpe Breynina. F. Majo.
- petræa.* 4. CARDAMINE foliis simplicibus, oblongis, dentatis.
H. in rupestribus circa Medling; & alibi. F. Junio.
- trifolia.* 5. CARDAMINE foliis ternatis, obtusis; caule subnudo.
H. copiose in sylvis umbrosissimis. F. Aprili.
- impatiens.* 8. CARDAMINE foliis pinnatis, incisis, stipulatis; floribus apetalis.
H. vulgaris in nemoribus umbrosis humidis. F. Majo & Junio.
- pratensis.* 11. CARDAMINE foliis pinnatis; foliolis radicalibus subrotundis; caulinis lanceolatis.
H. in pratis aquosis; ripis; fossis. F. Majo & Junio.
- ervensis.* 1. SINAPIS filiquis multangulis, toro-

toroso-turgidis, rostro longioribus.

H. passim in agris; ruderatis; ad vias. F. Aprili & seq.

Nastur- 1. SISYMBRIUM filiquis declinatis;
tium. foliis pinnatis; foliis subcordatis.

H. ad rivulos. F. Junio.

sylvestre. 2. SISYMBRIUM filiquis declinatis;
foliis pinnatis; foliolis lanceolatis, ferratis.

H. in insulis Danubialibus; aliisque humidis. F. Junio.

amphi- 3. SISYMBRIUM filiquis declinatis,
bium. oblongo-ovatis; foliis pinnatifidis, ferratis.

H. passim ad ripas; in inundatis. F. Majo & seq.

arenosum. 8. SISYMBRIUM foliis hastato-dentatis, scabris; caule subnudo, ramoso.

H. in pomariis; & alibi. F. Aprili & Majo.

Sophia. 11. SISYMBRIUM petalis calyce minoribus; foliis decomposito-pinnatis.

H. passim in arvis; aggeribus; ruderatis; muris. F. Majo & Junio.

Læselii. D. SISYMBRIUM foliis pinnato-hastato-

hastatis, acutis, hirtis; caule hispido.

H frequens floretque cum præcedente.

strictissimum. 15. SISYMBRIUM foliis lanceolatis, dentato-ferratis, caulinis.

H. in asperis montosis apricis. F. Majo & Junio.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

cicutarium. 21. GERANIUM pedunculis multifloris; calycibus pentaphyllis; floribus pentandris; foliis pinnatis, incis, obtusis.

H. ubique in aggeribus; ruderratis; mœnibus; & alibi. F. Aprili, Majo.

phaeum. 26. GERANIUM pedunculis bifloris foliisque alternis; calycibus subaristatis; caule erecto; petalis undulatis.

H. in marginibus sylvarum alpestrium aliarumque. F. Junio & Julio.

sylvaticum. 28. GERANIUM pedunculis bifloris; foliis peltatis, inciso-ferratis; caule erecto; petalis emarginatis.

H. in sylvis subalpinis frequens. F. Junio & Julio.

pra-

- pratense.* 29. GERANIUM pedunculis bifloris; foliis peltatis, multipartitis, rugosis, pinnato-laciniatis, acutis; petalis integris.
H. in pratis. F. æstate.
- robertia-* 31. GERANIUM pedunculis bifloris; *num.* calycibus pilosis, decemangulatis.
H. vulgare in cultis; ruderatis; sepibus; rupibus; præcipue umbroso loco. F. Majo & seq.
- lucidum.* 32. GERANIUM pedunculis bifloris; calycibus pyramidatis, angulatis, rugosis; foliis quinquelobis, rotundatis.
H. in rupibus umbrosis subalpinis. F. Aprili & Majo.
- molle.* 33. GERANIUM pedunculis bifloris foliisque floralibus alternis; petalis bifidis; calycibus muticis.
H. in cultis; agris. F. æstate.
- columbi-* 35. GERANIUM pedunculis bifloris; *num.* foliis quinquepartito-multifidis; laciniis acutis; capsulis glabris; calycibus aristatis.
H. in cultis, & agris. F. æstate.
- rotundi-* 36. GERANIUM pedunculis bifloris; *folium.* petalis integris, longitudine calycis; caule prostrato; foliis reniformibus, incisiss.
- sanguineum.* 38. GERANIUM pedunculis unifloris; foliis quinquepartitis, trifidis, orbiculatis. H. in

H. in pratis sylvaticis montosis
passim. F. Junio & Julio.

POLYANDRIA.

- thurin-*
giaca. 6. LAVATERA caule herbaceo;
fructibus denudatis; calycibus in-
cisis.
H. passim ad margines sylva-
rum; in dumetis montosis; in
fruticosis asperis; & alibi. F.
Julio & Augusto.
- rotundi-*
folia. 8. MALVA caule repente; foliis
cordato - orbiculatis, obsolete
quinelobatis.
H. vulgaris in ruderatis; ad
vias; pagos. F. æstate.
- sylvestris.* 9. MALVA caule erecto, herbaceo;
foliis lobatis, obtusis; peduncu-
lis petiolisque pilosis.
H. ad sepes; ad vias passim. F.
æstate.
- officina-*
lis. 1. ALTHÆA foliis simplicibus, to-
mentosis.
H. in sepibus subhumidis. F.
æstate.
- canna-*
bina. 2. ALTHÆA foliis inferioribus pal-
matis; superioribus digitatis; cau-
le fruticoso.
H. rarius ad margines sylva-
rum.

bir-

POLYANDRIA.

125

- hirsuta.* 3. ALTHÆA foliis trifidis quinquefidisque, piloso-hispidis.
H. in Leopoldsberg; & alibi rarissime. F. æstate.

DI A D E L P H I A.

H E X A N D R I A.

- bulbosa.* 3. FUMARIA caule simplici; bracteis longitudine florum.
H. in nemoribus, dumetis, & hortorum ambulacris umbrosis. F. Aprili.

- officinalis.* 7. FUMARIA pericarpis monospermis, racemosis; caule diffuso.
H. vulgaris in hortis oleraceis; agris; inter segetes. F. æstate.

O C T A N D R I A.

- amara.* A. POLYGALA floribus cristatis, racemosis; caulibus erectiusculis; foliis radicalibus obovatis. *Obs.*
60.
H. passim in subalpinis & montosis. F. æstate.

- vulgaris.* 2. POLYGALA floribus cristatis, racemosis; caulibus herbaceis,
sun-

simplicibus, procumbentibus;
foliis lineari-lanceolatis.

H. vulgaris ubique in pratis;
sylvaticis; calcareis montosis a-
pricis. F. Majo & Junio.

Chamae- II. POLYGALA floribus imberbi-
buxus. bus, sparsis; carina apice subro-
tundo; caule fruticoso; foliis
lanceolatis.

H. copiose in sylvaticis & ne-
moribus montosis Badensibus; at-
que alibi. F. Aprili & Majo.

DECANDRIA.

sagittalis. 2. GENISTA ramis ancipitibus;
foliis ovato-lanceolatis.

H. circa Simmering; Schwe-
chat. F. Junio.

vinetoria. 4. GENISTA foliis lanceolatis, gla-
bris; ramis striatis, teretibus,
erectis.

H. passim in sylvaticis monto-
sis. F. Junio & Julio.

pilosa. 5. GENISTA foliis lanceolatis, ob-
tusis; caule tuberculato, decum-
bente.

H. copiosissime in montibus
Badensibus; atque alibi. F. Ma-
jo & Junio.

- germanica.* 7. GENISTA spinis compositis; ramis floriferis inermibus; foliis lanceolatis.
H. vulgaris in sylvis montosis.
F. æstate.
- Vulneraria.* 2. ANTHYLLIS herbacea; foliis pinnatis, inæqualibus; capitulo duplicato.
H. vulgaris in pratis siccis apricis. F. Junio & Julio.
- spinosa.* A. ONONIS floribus racemosis, solitariis; foliis ternatis; ramis spinosis.
H. vulgaris ubique in arvis; pratis; ad vias. F. æstate.
- minutissima.* 3. ONONIS floribus sessilibus, lateralibus; foliis omnibus ternatis, petiolatis, glabris; stipulis calycibusque setaceis.
H. rarius circa Badenfes Thermas. F. æstate.
- vernus.* 4. OROBUS foliis pinnatis, ovatis; stipulis semisagittatis, integerrimis; caule simplici.
H. passim in nemoribus umbrosis. F. Aprili & Maio.
- tuberosus.* 5. OROBUS foliis pinnatis, lanceolatis; stipulis semisagittatis, integerrimis; caule simplici.
H. in

- H in sylvis rarius. F. Majo & Junio.
- pannonicus.* OROBUS foliis bijugis, sublinearibus; stipulis lanceolato-linearibus, semisagittatis; caule simplici. *Kram. el. 1. p. 213.*
H. in pratis. F. Majo.
- viger.* 7. OROBUS caule ramoso, glabro; foliis sexjugis, ovato-oblongis.
H. in sylvaticis montosis. F. Junio.
- suberosus.* 15. LATHYRUS pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovalibus; internodiis nudis.
H. vulgarissimus in pratis; inter segetes; in arvis. F. Majo & Junio.
- pratensis.* 16. LATHYRUS pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis, (plerumque) simplicissimis; foliolis lanceolatis.
H. in sylvaticis; pratensibus. F. Majo & Junio.
- Sylvestris.* 17. LATHYRUS pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ensiformibus; internodiis membranaceis.
H. in montosis asperis. F. Julio.

- latifolius.* 18. LATHYRUS pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliis lanceolatis; internodiis membranceis.
H. cum præcedente. F. æstate.
- pisiformis.* 1. VICIA pedunculis multifloris; petiolis polyphyllis; foliolis ovatis, infimis sessilibus
H. in sylvis montosis. F. Junio & Julio.
- dumetorum.* 2. VICIA pedunculis multifloris; foliolis reflexis, ovatis, mucronatis; stipulis subdentatis.
H. in fruticetis; dumetis. F. Junio.
- Cracca.* 5. VICIA pedunculis multifloris; floribus imbricatis; foliolis lanceolatis, pubescentibus; stipulis integris.
H. passim ubique. F. Junio & Julio.
- sativa.* 10. VICIA leguminibus sessilibus subbinatis, erectis; foliis retusis stipulis notatis.
H. in agris inter segetes passim. F. æstate.
- lathyroides.* 11. VICIA leguminibus sessilibus, solitariis, erectis, glabris; foliolis senis; inferioribus obcordatis.
I H. fre-

- H. frequens in montosis circa
Grinzing; & alibi. F. Majo.
- lutea.* 12. VICIA leguminibus sessilibus,
reflexis, pilosis, solitariis, pen-
taspermis; corollæ vexillis gla-
bris.
H. in sylvestribus rarius. F.
Junio.
- sepium.* 15. VICIA leguminibus pedicellatis,
subquaternis, erectis; foliolis o-
vatis, integerrimis; exterioribus
decrepcentibus.
H. in sepibus; dumetis; fruti-
cetis; & alibi. F. Majo & Junio.
- Cicer.* 11. ASTRAGALUS caulescens, pro-
stratus; leguminibus subglo-
bosis, inflatis, mucronatis, pilo-
sis.
H. passim in pratensibus. F.
Majo & Junio.
- glycy-
phyllos.* 13. ASTRAGALUS caulescens, pro-
stratus; leguminibus subtrique-
tris, arcuatis; foliis ovalibus,
pedunculo longioribus.
H. in sylvaticis. F. Junio.
- austriacus.* ASTRAGALUS caulescens, pro-
cumbens; floribus racemosis; le-
guminibus teretibus, oblongis.
Obs. 61.

H. copiosissime in pratis circa
Simmering. F. æstate.

- Onobry-* 22. ASTRAGALUS caulescens, diffu-
chis. fus; pedunculis spicatis; vexillis
flore duplo longioribus.

H. vulgaris in agrorum margi-
nibus; collibus apricis; & alibi.
F. Majo, & seq.

- monta-* 24. ASTRAGALUS subacaulis; sca-
nus. pis folio longioribus; floribus la-
xe spicatis, erectis. *Obs.* 62.

H. in summis alpibus. F. Ju-
nio & Julio.

- frigida.* B. PHACA caulescens, erecta, gla-
bra; leguminibus oblongis, in-
flatis, subpilosis. *Obs.* 63.

H. & floret mixtim cum præ-
cedente.

- officinale.* 4. TRIFOLIUM leguminibus race-
mosis, nudis, dispermis; caule
erecto.

H. vulgare ad vias; inter sege-
tes; & alibi. F. æstate.

- repens.* 12. TRIFOLIUM capitulis umbella-
ribus; leguminibus tetraspermis;
caule repente.

H. copiose in pratis. F. Majo
& seq.

- rubens.* 17. TRIFOLIUM spicis villosis, lon-
gis;

- gis; corollis monopetalis; caule erecto; foliis ferrulatis.
H. frequens in montosis sylvaticis. F. Junio.
- pratense.* 18. TRIFOLIUM spicis subvillosis, cinctis stipulis oppositis membranaceis; corollis monopetalis.
H. ubique in pratis. F. æstate.
- arvense.* 23. TRIFOLIUM spicis villosis, ovalibus; dentibus calycinis setaceis, æqualibus.
H. passim in arvis; inter segetes; & alibi. F. æstate.
- montanum.* 29. TRIFOLIUM capitulis terminalibus; corollarum vexillis subulatis; caule erecto; foliolis lanceolatis.
H. in montosis sylvaticis passim. F. æstate.
- fragiferum.* 35. TRIFOLIUM capitulis subrotundis; calycibus inflatis, bidentatis, reflexis; caulibus repentibus.
H. vulgare ad semitas in monte Cecio; & alibi. F. Julio & Augusto.
- agrarium.* 36. TRIFOLIUM spicis ovalibus, imbricatis; vexillis deflexis, persistentibus; calycibus nudis; caule erecto.

H. in

H. in cultis; agris; pratis. F.
æstate.

alpinum. 27. HEDYSARUM foliis pinnatis;
leguminibus articulatis, glabris,
pendulis; caule erecto. *Obs.* 64.
H. in alpibus. F. Junio & Ju-
lio.

humile. H. HEDYSARUM foliis pinnatis;
leguminibus articulatis, asperis;
corollæ alis obsoletis; spicis hir-
sutis; caulibus depressis.
H. in agrorum marginibus.

Onobry- 32. HEDYSARUM foliis pinnatis;
chis. leguminibus monospermis, acu-
leatis; corollarum alis brevissi-
mis; caule elongato.
H. passim in collibus apricis a-
ridis. F. æstate.

Emerus. 1. CORONILLA fruticosa; pedun-
culis subtrifloris; corollarum un-
guibus calyce triplo longioribus;
caule angulato.
H. in monte Cecio; in mon-
tibus Badensibus; aliisque. F.
Majo & Junio.

varia. 6. CORONILLA herbaceâ; legu-
minibus erectis, teretibus, toro-
sis, numerosis; foliolis plurimis,
glabris; caule striato-anguloso.
13 H. pas-

- H. passim in fruticosis; dumetis; agris ad vias. F. æstate.
- montana.* CORONILLA herbacea; leguminibus erectis, teretibus, torosis, numerosis; foliis plurimis, glabris; caulibus teretibus, nitidis. *Colutea IV. Baub. pin. 397.*
- H. in montanis passim. F. Junio.
- comosa.* 3. HIPPOCREPIS leguminibus pedunculatis, confertis, margine exteriori repandis.
- H vulgaris in pratensibus alpinis. F. Majo.
- sativa.* 5. MEDICAGO pedunculis racemosis; leguminibus contortis; caule erecto, glabro.
- H. rarius in agris. F. æstate.
- falcata.* 6. MEDICAGO pedunculis racemosis; leguminibus lunatis; caule prostrato.
- H. vulgarissima ad semitas; in arvis; & alibi. F. Junio.
- lupulina.* 7. MEDICAGO spicis ovalibus; leguminibus reniformibus, monospermis; caule procumbente.
- H. in pratis; agris. F. æstate.
- polymorpha minima.* 9. μ . MEDICAGO leguminibus cochleatis, aculeis uncinatis alternis externe donatis; stipulis integris; caule diffuso.

H. ra-

H. rarius in ficcis pratensibus;
in mœnibus Viennensibus. F. Ma-
jo & seq.

tetrasper- 2. ERVUM pedunculis subbifloris;
mum. feminibus globosis, quaternis.

H. in cultis; agris. F. æstate.

hirsutum. 3. ERVUM pedunculis multifloris;
feminibus globosis, binis.

H. in agris. F. æstate.

nigricans. 2. CYTISUS racemis simplicibus,
erectis; foliolis ovato-oblongis.

H. ubique in montosis sylvaticis. F. Junio.

hirsutus. 5. CYTISUS pedunculis simplicibus,
lateralibus; calycibus hirsutis,
trifidis, obtusis, ventricoso-ob-
longis.

H. in collibus ficcis. F. æstate.

supinus. 6. CYTISUS floribus capitatis; ra-
mis decumbentibus.

H. vulgaris in arvis; in colli-
bus ficcis; ad vias; & alibi. F.
æstate.

siliquosus. A. LOTUS leguminibus solitariis,
quadrangulatis; caulibus procum-
bentibus; foliis hirsutis.

H. passim in pratis succulentis.
F. Junio & Julio.

- cornicu-* 13. LOTUS capitulis depressis; cau-
latus. libus decumbentibus; legumini-
bus cylindricis.
H. passim in pratis & alibi. F.
æstate.
- Doryc-* 15. LOTUS capitulis aphyllis; foliis
nium. sessilibus, quinatis.
H. frequens in montanis. F. æ-
state.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

- quadran-* 13. HYPERICUM floribus trigynis;
gulum. caule quadrato, herbaceo.
H. in cultis; humidis. F. Julio.
- perfora-* 14. HYPERICUM floribus trigynis;
sum. caule ancipiti; foliis obtusis, pel-
lucido-punctatis.
H. frequens in pratis sylvaticis;
fruticetis. F. Junio.
- monta-* C. HYPERICUM floribus trigynis;
nium. calycibus ferrato-glandulosis;
caule tereti, erecto; foliis ova-
tis, glabris, margine dorsali
glanduloso-punctatis.
H. in montibus sylvestribus
rarius. F. Junio & Julio.

virgatum. 10. HYPERICUM floribus trigynis; calycibus ferrato - glandulosis; caule erecto; foliis ovatis, subpubescentibus.

H. frequens in sylvaticis montosis. F. Junio & Julio.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

Intybus. 1. CICHOREUM caule simplici, ramoso; floribus confertis, omnibus sessilibus.

H. vulgare ad vias; in ruderalibus; versuris. F. æstate.

maculata. 4. HYPOCHÆRIS caule subnudo, subsimplicissimo; foliis ovato-oblongis, integris, dentatis.

H. passim in montosis. F. Junio & Julio.

glabra. 5. HYPOCHÆRIS glabra; calycibus oblongis, imbricatis; caule nudo; foliis dentato-sinuatis.

H. in arvis; campis. F. æstate.

radicata. 6. HYPOCHÆRIS foliis dentato-sinuatis, scabris; caule ramoso, subnudo; pedunculis squamosis.

H. frequens ad sylvas; in pascuis. F. æstate.

- pratense.* 1. TRAGOPOGON calycibus corollæ radium subæquantibus; foliis integris, strictis. *b.*
H. copiose passim in pratis. F. æstate.
- hieracioides.* 2. PICRIS perianthiis imbricatis.
H. in arvis. F. æstate.
- Taraxacon.* 1. LEONTODON calyce inferne reflexo.
H. in pascuis; cultis; ad vias; & alibi passim. F. ab Aprili ad Novembrim.
- aureum.* A. LEONTODON foliis lanceolatis, dentatis; caule nudo, subunifolio; calyce hispido. *Obs.* 67.
H. in pratensibus alpinis. F. æstate.
- autumnale.* 4. LEONTODON foliis glabris, dentatis, integris; calycibus erectis; pedunculis squamosis.
H. in pratis; ad vias; & alibi. F. Julio & seq.
- hispidum.* 6. LEONTODON calyce toto erecto, hispido; foliis hispidis; setis furcatis. *Obs.* 68.
H. in pratis; montibus; & alibi; mira foliorum varietate ludens. F. æstate.

hir-

- b* Habet hæc planta calycem in principio corollæ radio æqualem, dein radio incremente brevior. Folia etiam non raro habet undulata. Unde Linnæi determinatio minus est exacta.

- virium.* C. LEONTODON calyce toto erecto, leviusculo; foliis dentatis, hirtis; setis simplicissimis.
H. in pratensibus; & alibi. F. æstate.
- danubiale.* LEONTODON calyce toto erecto, lævi; foliis denutatis, lævibus; scapo unifloro, subnudo.
Obs 69.
H. in insulis Danubialibus. F. æstate.
- palustris.* 2. SONCHUS pedunculis calycibusque hispidis, subumbellatis; foliis basi sagittatis.
H. ad rivulos; alibique in humidis. F. Julio.
- arvensis.* 3. SONCHUS pedunculis calycibusque hispidis, subumbellatis; foliis basi cordatis.
H. in vineis; agris. F. æstate.
- oleraceus.* 4. SONCHUS pedunculis tomentosus; calycibus glabris.
H. in cultis; agris. F. æstate.
- alpinus.* 6. SONCHUS pedunculis squamosis; floribus racemosis.
H. passim in nemoribus umbrosis subalpinis. F. æstate.
- humilis.* I. SCORZONERA caule subnudo, unifloro; foliis nervosis, planis.
H. co-

H. copiose in saxosis apricis Badensibus; & alibi. F. Aprili & Majo.

purpurea. 4. SCORZONERA foliis lineari-subulatis, integris, concavis; pedunculis cylindricis.

H. in pratensibus montosis. F. Junio & Julio.

angusti-folia. 5. SCORZONERA foliis subulatis, integris; pedunculo incrassato; caule basi villoso.

H. in collibus aridis & saxosis. F. Aprili & Majo.

laciniata. 7. SCORZONERA foliis linearibus, dentatis, acutis; caule erecto.

H. vulgarissima in apricis gramineis; in mœnibus Viennensibus; & alibi. F. ab Aprili ad autumnum.

fatida. 13. CREPIS foliis pinnatis, angulatis; petiolis dentatis.

H. vulgaris in arvis; collibus aridis; & alibi. F. Majo & Junio.

austriaca. CREPIS foliis oblongis, denticulatis, amplexicaulibus; involucrio laxissimo calycibusque hispidis. *Obs.* 70.

H. in subalpinis. F. Augusto.

POLYGAMIA ÆQUALIS. 141

- tectorum.* 10. CREPIS foliis lanceolatis, sagittatis, sessilibus, lævibus; inferioribus dentatis.
H. copiose & frequens in apricis aridis. F. Junio & Julio.
- biennis.* 11. CREPIS foliis - pinnato-hastatis, scabris, basi superne dentatis; calycibus muricatis.
H. in pratensibus. F. æstate.
- juncea.* 1. CHONDRILLA.
H. in ruderatis; glareosis; ad muros. F. æstate.
- purpurea.* 3. PRENANTHES flosculis quinis; foliis lanceolatis, denticulatis.
H. in sylvis umbrosis subalpinis passim. F. Augusto.
- muralis.* 4. PRENANTHES flosculis quinis; foliis lyrato-hastatis.
H. vulgaris in sylvaticis umbrosis. F. Julio & Augusto.
- virosa.* 3. LACTUCA foliis verticalibus, carina aculeatis.
H. passim in ruderatis; ad sepes. F. Julio & Augusto.
- alpinum.* 3. HIERACIUM foliis oblongis, dentatis, integris; scapo subnudo, unifloro; calyce piloso.
H. copiose in pratis subalpinis. F. Junio.

- Pilosella.* 5. HIERACIUM foliis integerrimis, ovatis, subtus tomentosis; caule repente; scapo unifloro.
H. vulgatissimum in campestribus aridis. F. Majo & seq.
- Auricula.* 7. HIERACIUM foliis integerrimis, lanceolatis; scapo subnudo, multifloro. *c.*
H. in collibus siccis; ad vias; & alibi. F. Majo, Junio, & Julio.
- primor-sum.* 8. HIERACIUM foliis ovatis, subdentatis; scapo nudo, racemoso; floribus superioribus primoribus.
H. in sylvaticis montosis. F. Julio & Augusto.
- aurantiacum.* 9. HIERACIUM foliis integris; caule subnudo, simplicissimo, piloso, corymbifero.
H. rarius in sylvis subalpinis. F. Julio & Augusto.
- villosum.* HIERACIUM caule folioso, subramoso, paucifloro; foliis radicalibus lanceolatis; caulinis summis subcordatis; calyce lanuginoso, laxo. *Obs.* 71.
H. passim in alpinis. F. æstate.
- por-*
- 6 Caulis interdum est foliosus. Folia interdum valde hirta. Habitu valde variat pro soli, in quo crescit, indole.

- porrifolium.* 14. HIERACIUM caule folioso, multifloro; foliis linearibus, integerrimis. *Obs.* 72.
H. rarius in subalpinis. F. autumnno.
- chondriloides.* 10. HIERACIUM foliis caulinis elongato-dentatis, glabris; radicalibus lanceolatis, integris; caule ramoso. *Obl.* 73.
H. in Sawgrube. F. autumnno.
- murom.* 15. HIERACIUM caule ramoso; foliis radicalibus ovatis, dentatis; caulino minori.
H. ubique in sylvis. F. æstate.
- sabaudum.* 25. HIERACIUM caule erecto, multifloro; foliis ovato-lanceolatis, dentatis, semiamplexicaulibus.
H. in sylvaticis montosis passim. F. Julio & Augusto.
- umbellatum.* 26. HIERACIUM foliis linearibus, subdentatis, sparsis; floribus subumbellatis.
H. in sylvaticis; vineis; aridis. F. Julio & Augusto.
- communis.* 1. LAPSANA calycibus fructus angulatis; pedunculis tenuibus, ramosissimis.
H. copiose & passim in cultis; & alibi. F. Junio & Julio.

- fetida.* 1. **HYOSERIS** scapis simplicissimis, unifloris; foliis pinnatifidis; seminibus nudis.
H. in montosis sylvaticis rarius. F. autumnno.
- acaulis.* 1. **CARLINA** caule unifloro, flore breviora.
H. vulgatissima in collibus apricis asperis. F. Julio & Augusto.
- vulgaris.* 4. **CARLINA** caule multifloro, corymbofo; floribus terminalibus.
H. passim cum præcedente; & alibi. F. Julio & Augusto.
- oleraceus.* 2. **CNICUS** caule erecto; foliis inferioribus laciniatis; superioribus integris, concavis.
H. frequens in pratis humidis ubique. F. Julio & Augusto.
- Lappa.* 1. **ARCTIUM** foliis cordatis, inermibus, petiolatis.
H. passim in ruderatis; ad vias; pagos; & alibi. F. Julio & Augusto.
- Persona-
ta.* 2. **ARCTIUM** foliis decurrentibus, ciliato-spinosis; inferioribus pinnatis; superioribus oblongo-ovatis. *Ol. f. 75.*
H. in Tabor; in subalpinis. F. æstate.
- lanceola-
tus.* 3. **CARDUUS** foliis decurrentibus, hastato-pinnatis, hispidis; laciniis

niis divaricatis; calycibus ovatis, spinosis, villosis; caule piloso.

H. passim ad vias; in ruderatis; & alibi. F. æstate.

mutans. 4. CARDUUS foliis spinosis, semidecurrentibus; floribus cernuis; squamis calycinis superne patentibus.

H. passim ad vias; in arvis; ad pagos; & alibi. F. æstate.

crispus. 6. CARDUUS foliis sinuatis, decurrentibus, margine spinosis; floribus aggregatis, terminalibus, muticis.

H. & floret passim cum præcedentibus.

palustris. 7. CARDUUS foliis dentatis, decurrentibus, margine spinosis; floribus racemosis, erectis; pedunculis inermibus.

H. rarius in nemorosis humidis. F. æstate.

mollis. A. CARDUUS foliis pinnatifidis, linearibus, sessilibus, subtus tomentosis; caule inermi, subunifloro. *Obs.* 76.

H. in collibus & montibus aridis. F. Majo & Junio.

defloratus. B. CARDUUS foliis lanceolatis, serratis, subspinoso-ciliatis, nudis, decur-

rentibus; pedunculis longissimis, lanuginosis, unifloris *Obs* 77.

H. passim in pratis, collibus. F. æstate.

eriophorus. 15. CARDUUS foliis sessilibus, bifariam pinnatifidis; laciniis alternis, erectis; calycibus subglobosis, villosis.

H. in sylvaticis subalpinis copiose; & alibi. F. Augusto & Septembri.

Erisithales. CARDUUS foliis amplexicaulibus, pinnatifidis; laciniis lanceolatis, spinuloso-ciliatis; calycibus glutinosis, nutantibus. *Obs*. 78.

H. in pratis subalpinis. F. æstate.

tuberosus. 18. CARDUUS foliis lanceolatis, ciliato-spinulosis, infimis leviter decurrentibus; floribus solitariis; radice tuberosa. *Obs*. 79.

H. frequens in pratis humidis. F. Augusto & Septembri.

serratuloides. 21. CARDUUS foliis lanceolatis, integris, spinuloso-ciliatis, subamplexicaulibus; pedunculis unifloris; radice fibrosa. *Obs*. 80.

H. frequens in collibus apricis. F. Majo & seq.

POLYGAMIA ÆQUALIS. 147

- pygmæus.* CARDUUS caule unifloro; calyce inermi; foliis sublinearibus, sessilibus. *Obs.* 81.
H. minime vulgaris in summis jugis Schneeberg. F. Julio & Augusto.
- Acanthium.* 1. ONOPORDON calycibus squarrosis; squamis subulatis; foliis ovato-oblongis, sinuatis.
H. vulgare ad pagos; in rudertatis. F. æstate.
- tinctoria.* 1. SERRATULA foliis pinnatifidis; pinna terminali maxima.
H. in sylvaticis; ubi varietas foliis integris sæpe occurrit. F. Julio & Augusto.
- alpina.* 2. SERRATULA calycibus subhirtis, ovatis.
H. in alpibus. F. Julio.
- arvensis.* 14. SERRATULA foliis dentatis, spinosis.
H. copiose in vineis; arvis; cultis. F. æstate.
- spherocephalus.* 1. ECHINOPS calyculis unifloris; caule submultifloro; foliis spinosis, supra nudis. *d.*
H. in siccis sylvaticis. F. æstate.
- K 2 alpi-

♣ Caulis sæpe uniflorus. Sed Echinops Ritro a me semper fuit observatus caule multifloro.

- alpina.* 10. CACALIA foliis reniformibus, acutis, denticulatis.
H. copiosissime in sylvis sterilibus subalpinis. F. Junio & Julio.
- Linofyris.* 4. CHRYSOCOMA herbacea; foliis linearibus, glabris; calycibus laxis.
H. in collibus apricis; in sylvaticis. F. Julio & Augusto.
- cannabinum.* 10. EUPATORIUM foliis digitatis.
H. vulgare ad ripas rivulorum; & alibi in humidis. F. Julio.
- triparita.* 1. BIDENS foliis trifidis; corollis flosculosis; calycibus subfoliosis; feminibus erectis.
H. in inundatis; ad fossas; rivulos. F. æstate.
- cernua.* 2. BIDENS foliis lanceolatis, amplexicaulibus; floribus cernuis; feminibus erectis.
H. cum præcedente. F. autumno.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

- campestris.* 4. ARTEMISIA foliis multifidis, linearibus; caulibus procumbentibus, virgatis.
H. passim in campestribus aridis. F. autumno.

POLYGAMIA SUPERFLUA. 149

- maritima.* 7. ARTEMISIA foliis multipartitis, tomentosis; racemis cernuis; flosculis foemineis ternis.
H. minus frequens in siccis apricis. F. Julio & Augusto.
- pontica.* 9. ARTEMISIA foliis multipartitis, subtus tomentosis; floribus subrotundis, nutantibus; receptaculo nudo.
H. in apricis aridis, praecipue montosis. F. Julio & Augusto.
- Alsin-
zibium.* 12. ARTEMISIA foliis compositis, multifidis; floribus subglobosis, pendulis; receptaculo villosa.
H. in ruderatis aridis. F. Julio & Augusto.
- vulgaris.* 13. ARTEMISIA foliis pinnatifidis, planis, incis, subtus tomentosis; racemis simplicibus; floribus ovatis; radio quinquefloro.
H. passim in arvis; in ruderatis; agrorum marginibus; & alibi. F. Julio & Augusto.
- vulgare.* 7. TANACETUM foliis bipinnatis, ferratis.
H. in sylvaticis montosis; & alibi. F. Julio & Augusto.
- squarrosa.* 1. CONYZA foliis lanceolatis, acutis; caule annuo, corymboso.
H. in

H. in ficcis apricis & sylvaticis.
F. Julio & Augusto.

dioicum. 1. GNAPHALIUM caule simplicif-
simo; corymbo simplici, termi-
nali; sarmentis procumbentibus.

H. ubique & copiosissime in
pratis montanis ficcis. F. Maio
& Junio.

arenarium. 19. GNAPHALIUM foliis lanceola-
tis, inferioribus obtulis; caule
herbaceo, simplicissimo; corym-
bo composito.

H. in collibus apricis ficcis. F.
Junio & Julio.

Leontopodium. 28. GNAPHALIUM caule simplicif-
simo; capitulo terminali, bracteis
hirsutissimis radiato.

H. passim in summis alpium ja-
gis. F. Junio & Julio.

sylvaticum. 31. GNAPHALIUM caule simplicif-
simo; floribus sparsis.

H. ubique in sylvis montosis.
F. Julio.

annuum. 1. XERANTHEMUM foliis lanceo-
latis, patentibus; caule herbaceo.

H. in marginibus agrorum; &
alibi in apricis ficcis.

perennis. 1. BELLIS scapo nudo.

H. ubi-

POLYGAMIA SUPERFLUA. 151

H. ubique in pratis; pascuis.
F. a primo vere ad usque hycem.

Chamo- 5. **MATRICARIA** receptaculis co-
milla. nicis; radiis patentibus; semini-
bus nudis; squamis calycinis mar-
gine æqualibus.

H. in agris. F. Majo & seq.

Leucan- 3. **CHRYSANTHEMUM** foliis am-
themum. plexicaulibus, oblongis, super-
ne ferratis, inferne dentatis.

H. copiose & passim in pratis.
F. Majo & Junio.

acratum. **CHRYSANTHEMUM** foliis om-
nibus cuneiformi-oblongis, ferra-
tis, carnotis. *dd.*

H. passim in pratensibus alpi-
nis. F. Junio & Julio.

corymbo- 12. **CHRYSANTHEMUM** foliis pin-
sum. natis, inciso-ferratis; caule mul-
tifloro.

H. in sylvaticis montosis. F.
Julio.

Parda- 1. **DORONICUM** foliis cordatis,
lianthes. obtusis; radicalibus petiolatis;
caulinis amplexicaulibus.

H. in subalpinis umbrosis hu-
midis. F. Julio & Augusto.

R 4

Belli-

dd Bellis alpina major, foliis angustis rigidis Bau-
hini hist. 3. p. 115.; cujus descriptionem & forte
iconem in altera centuria dabo.

- Bellidia-*
strum. 4. DORONICUM caule nudo, simplicissimo, unifloro. *Obs.* 82.
H. passim in alpinis. F. Junio.
- montana.* 1. ARNICA foliis ovatis, integris; caulinis geminis, oppositis.
H. in pratis subalpinis copiose.
F. Junio & Julio.
- scorpioi-*
des. 2. ARNICA foliis alternis, ferratis.
H. in subalpinis humidis. F. Julio.
- Oculus*
christi. 3. INULA foliis oblongis, integris, hirsutis; caule piloso, corymboso; floribus confertis.
H. in asperis ad montium radices. F. æstate.
- britan-*
nica. 4. INULA foliis lanceolatis, ferratis, subamplexicaulibus, subtus villosis; caule ramoso, erecto.
H. in montibus apricis. F. Maio & Junio.
- dysente-*
rica. 5. INULA foliis oblongis; caule hirsuto, paniculato; squamis calycinis setaceis.
H. ad ripas rivulorum; ad fossas; alibique in humidis. F. Julio & Augusto.
- Pulica-*
ria. 6. INULA foliis undulatis, amplexicaulibus; caule prostrato.
H. in humidis; fossis. F. cum præcedente.

POLYGAMIA SUPERFLUA. 155

- salicina.* 7. **INULA** foliis lanceolatis, recurvis, ferrato-ciliatis; floribus solitariis; ramis angulatis.
H. in pratis montosis. F. æstate.
- birta.* 8. **INULA** foliis ovalibus, ciliatis; caulibus subunifloris, teretibus, hispidis. e.
H. in sylvaticis montosis. F. Junio & Julio.
- germanica.* 9. **INULA** foliis lanceolatis, recurvis, subdentatis, scabris; floribus subfasciculatis.
H. in monte Cecio.
- ensifolia.* 10. **INULA** foliis linearibus, acuminatis, nervosis, glabris, sparsis; caule subunifloro.
H. passim in montosis asperis, & alibi. F. Julio.
- canadense.* 3. **ERIGERON** caule floribusque paniculatis.
H. ubique in ruderatis; muris; cultis; & alibi; Austriæ nunc indigena vulgaris. F. æstate.
- acre.* 6. **ERIGERON** pedunculis alternis, unifloris.
H. vulgare in arvis; alibique in ficcis apricis. F. æstate.

K 5

alpi-

e Meretur hæc Inula cum alia quadam austriaca, ab hac diversa, attentius examinari; quarum forte confusio fuit apud authores.

alpinum. 7. ERIGERON caule subbifloro; calyce subhirsuto.

H. passim in alpinis apricis. F. æstate.

Virga aurea. 9. SOLIDAGO caule subflexuoso, angulato; racemis paniculatis, erectis, confertis.

H. in sylvaticis passim. F. Augusto.

alpina. 12. SOLIDAGO pedunculis subumbellatis. *Obs.* 84.

H. in alpibus & in montosis. F. Julio & Augusto.

vulgaris. 4. SENECEO corollis nudis; foliis pinnato - sinuatis, amplexicaulibus; floribus sparsis.

H. ubique in cultis; ruderatis. F. a primo vere ad hyemem usque.

viscosus. 9. SENECEO corollis revolutis; foliis pinnatifidis, viscidis; squamis calycinis laxis, longitudine perianthii.

H. cum præcedente. F. Julio & Augusto.

abrotani-folius. 17. SENECEO corollis radiantibus; foliis pinnato - multifidis, linearibus. *Obs.* 85.

H. in subalpinis. F. Julio & Augusto.

Jacobæa. 19. SENECEO corollis radiantibus ;
foliis pinnato-lyratis ; laciniis lac-
cinulatis ; caule erecto.

H. passim in sylvaticis ; & alibi.
F. æstate.

Doronicum. D. SENECEO corollis radiantibus ;
caule indiviso, unifloro ; foliis
integris ; radicalibus ovatis, sub-
tus villosis.

H. in summis Schneeberg jugis
F. æstate.

Doria. E. SENECEO corollis radiantibus ;
floribus corymbosis ; foliis lan-
ceolatis, ferratis, superioribus
sensim minoribus. *f.*

H. ubique in sylvis, præcipue
montosis. F. Julio & Augusto.

alpina. 2. TUSSILAGO scapo subnudo,
unifloro ; foliis cordatis, orbi-
culatis, crenatis.

H. frequens in gramineis humi-
dis alpinis & subalpinis. F. Majo.

Farfara. 3. TUSSILAGO scapo imbricato,
unifloro ; foliis subcordatis, an-
gulatis, denticulatis.

H. passim ubique in arenosis
humi-

f Corollæ radiantes a quatuor ad septem. Cau-
lis superne dividitur in ramulos corymbosos.
Folia petiolata, vel sessilia ; glabriuscula vel
dorso villosa.

- humidis; ad fossas rivulos, scaturigines. F. Martio & Aprili.
- alba.* 5. TUSSILAGO thyrso fastigiato; flosculis fœmineis nudis, paucis.
H. in udis. F. Aprili.
- hybrida.* 6. TUSSILAGO thyrso oblongo; flosculis fœmineis nudis, plurimis.
H. in pratis humidis; ad fossas. F. Aprili.
- Petasites.* 7. TUSSILAGO thyrso ovato; flosculis omnibus hermaphroditis.
H. in rivulis & fossis passim. F. Aprili.
- alpinus.* 2. ASTER foliis lanceolatis, hirtis; radicalibus obtusis; caule simplicissimo, unifloro.
H. copiose & passim in summis alpium jugis. F. æstate.
- Amellus.* 5. ASTER foliis lanceolatis, obtusis, scabris, trinerviis, integris; pedunculis nudiusculis; corymbosis; squamis calycinis obtusis.
H. in asperis. F. autumn.
- arvensis.* 8. ANTHEMIS receptaculis conicis; paleis setaceis; feminibus coronato-marginatis.
H. passim inter segetes. F. æstate.

POLYGAMIA SUPERFLUA. 157

tinctoria. 16. ANTHEMIS foliis bipinnatis, ferratis, subtus tomentosis; caule corymbofo.

H. passim in montibus sylvaticis & asperis. F. Julio & Augusto.

Clavennæ. 9. ACHILLÆA foliis pinnatifidis, planis, obtusis, tomentosis.

H. in saxosis asperis. F. Julio & Augusto.

Ptarmica. 10. ACHILLÆA foliis lanceolatis, acuminatis, argute ferratis.

H. in marginibus agrorum. F. æstate.

atrata. 12. ACHILLÆA foliorum pinnulis pectinatis, integeriusculis; pedunculis villosis.

H. in asperis humidis alpinis. F. Julio & Augusto.

salicifolium. 5. BUPHTHALMUM foliis lanceolatis, subferratis, villosis; calycibus nudis.

H. in pratis montosis. F. Junio & Julio.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

phrygia. 7. CENTAUREA calycibus recurvato - plumosis; foliis indivisis.

H. in sylvaticis montosis. F. Julio & Augusto.

- montana.* 11. CENTAUREA calycibus ferratis; foliis lanceolatis, decurrentibus; caule simplicissimo.
H. passim in sylvis montanis & alpinis. F. Julio & Augusto.
- Cyanus.* 12. CENTAUREA calycibus ferratis; foliis linearibus, integerrimis, infimis dentatis.
H. vulgarissima inter segetes. F. æstate.
- paniculata.* 13. CENTAUREA calycibus ciliatis; squamis plano - appressis; foliis inferioribus subbipinnatis; ramis lanceolatis.
H. vulgaris in aridis montanis; & juxta vias. F. æstate.
- Scabiosa.* 21. CENTAUREA calycibus ciliatis; foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis.
H. in pratis ficcioribus; collibus apricis. F. æstate.
- Facea.* 26. CENTAUREA calycibus squamosis; foliis lanceolatis; radicalibus sinuato - dentatis; ramis angulatis. g.
H. & floret passim cum præcedente.

Bi-

g Folia radicalia in his regionibus sunt fere semper integra, nec sinuata.

POLYGAMIA NECESSARIA. 109

- Bidens.* 7. COREOPSIS foliis lanceolatis, ferratis, oppositis, amplexicaulis.
H. ad fossas; ripas. F. Julio & Augusto.

POLYGAMIA NECESSARIA.

- pyrami- data.* 3. FILAGO calycibus pyramidatis, pentagonis, axillaribus; caule dichotomo, erectiusculo
H. in arvis; siccis; arenosis. F. Julio & Augusto.
- montana.* 4. FILAGO floribus conicis, terminalibus axillaribusque; caule subdichotomo, erecto.
H. in montosis aridis. F. Julio & Augusto.

MONOGAMIA.

- montana.* 1. JASIONE. *Obs.* 86.
H. in collibus apricis aridis. F. æstate.
- alpina.* VIOLA acaulis; foliis subcordato-ovatis, flore minoribus. *Obs.* 87.
H. in summo Schneeberg. F. æstate.
- odorata.* 8. VIOLA acaulis; foliis cordatis; stolonibus reptantibus.
H. ubi-

- H. ubique in umbrosis. F. Aprili.
- canina.* 9. VIOLA caule demum adscendente; foliis oblongo-cordatis.
H. ubique in sylvaticis, & alibi. F. Aprili & Majo.
- montana.* 10. VIOLA caulibus erectis; foliis cordatis, oblongis.
H. in nemorosis subhumidis; & alibi. F. Majo.
- tricolor.* 13. VIOLA caule triquetro, diffuso; foliis oblongis, incis; stipulis dentatis.
H. inter segetes; in arvis; cultis. F. a primo vere ad autumnum.
- biflora.* 16. VIOLA caule bifloro; foliis reniformibus, ferratis.
H. in alpinis humidis passim. F. æstate.
- zoli tan-gere.* 7. IMPATIENS pedunculis multifloris, solitariis; foliis ovatis; geniculis caulinis tumentibus.
H. in nemoribus umbrosis Danubialibus passim. F. Junio & Julio.

* * * * *

GY.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

- bifolia.* 3. ORCHIS bulbis indivisis; nectarii labio lanceolato, integerrimo; cornu longissimo; petalis patentibus.
H. passim in sylvaticis gramineis. F. Majo & Junio.
- globosa.* 5. ORCHIS bulbis indivisis; nectarii cornu brevi, labio trifido; petalis in setam apice spathulatam abeuntibus. *Obs. 88.*
H. in pratis subalpinis. F. Junio & Julio.
- pyramydalis.* C. ORCHIS bulbis indivisis; nectarii cornu longo; labio trifido, æquali, subintegerrimo; petalis sublanceolatis. *Obs. 89.*
H. in pratis montanis. F. Junio & Julio.
- Morio.* 8. ORCHIS bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido, crenulato; cornu obtuso; petalis omnibus conniventibus.
H. in pratis. F. Majo & Junio.
- ustulata.* 9. ORCHIS bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido, punctis scabro;
L bro;

bro ; cornu obtuso ; petalis distinctis.

H. passim in pratis sylvaticis montosis. F. Majo & Junio.

militaris. 10. ORCHIS bulbis indivisis; nectarii labio quinquefido, punctis scabro; cornu obtuso; petalis confluentibus.

H. vulgaris in montosis gramineis asperis; varietas β . rarius in sylvaticis. F. Majo.

latifolia. 11. ORCHIS bulbis subpalmatis; nectarii cornu conico; labio trilobo, lateribus reflexo; bracteis flore longioribus.

H. in pratis humidis. F. Majo.

maculata. 12. ORCHIS bulbis palmatis, patentibus; nectarii cornu germinibus brevioribus; labio plano; petalis dorsalibus erectis.

H. in pratis sylvaticis humidis montosis & subalpinis. F. Majo.

conopsea. 13. ORCHIS bulbis palmatis; nectarii cornu setaceo, germinibus longiore; labio trifido; petalis duobus patentissimis. *Obj. 90.*

H. copiosissime in pratis montosis & subalpinis sylvaticis. F. Majo, Junio, & Julio.

abortiva. 17. ORCHIS bulbis fasciculatis, filiformibus; nectarii labio ovato, integerrimo. *b.*

H. infrequens in sylvis montanis umbrosis. F. Majo.

hircinum. 1. SATYRIUM bulbis indivisis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido; lacinia intermedia lineari, obliqua, apice bifida.

H. haud vulgare in sylvaticis. F. Junio.

viride. 2. SATYRIUM bulbis palmatis; foliis oblongis, obtusis; nectarii labio lineari, trifido; lacinia intermedia obsoleta.

H. vulgare in subalpinis, nec non in summis alpium jugis. F. Junio.

nigrum. 3. SATYRIUM bulbis palmatis; foliis linearibus; floribus inversis; nectarii labio integerrimo. *Obs. 91.*

H. frequens in pratis alpinis & subalpinis. F. Julio & Augusto.

albidum. 4. SATYRIUM bulbis fasciculatis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido; laciniiis lateralibus acutis, intermedia obtusa. *Obs. 92.*

H. in subalpinis. F. Junio & seq. L 2 Epi-

b Clusius iconem Ophryos Nidi avis per errorem addidit.

- Epipogium.* 5. SATYRIUM bulbis compresso-
planis, dentatis; caule vaginato;
floribus resupinatis, laxis.
H. haud vulgare in umbrosis
sterilissimis & putridis subalpinis.
F. Augusto.
- repens.* 6. SATYRIUM bulbis fibrosis; fo-
liis ovatis, radicalibus; floribus
secundis.
H. copiose in sylvis muscosis
subalpinis; radicibus suis per mu-
scos repens, nec terræ infixum.
F. Julio & Augusto.
- Nidus
avis.* 1. OPHRYS bulbis fibroso-fascicu-
latis; caule vaginato; nectarii la-
bio bifido.
H. passim in montibus umbro-
sis sterilibus. F. Aprili & Majo.
- ovata.* 5. OPHRYS bulbo fibroso; caule
bifolio; foliis ovatis; nectarii la-
bio bifido.
H. passim in pratensibus sylvaticis
subalpinis. F. Majo, Junio,
& Julio,
- alpina.* 12. OPHRYS bulbis ovatis; scapo
nudo; foliis subulatis; nectarii la-
bio subindiviso. *Obs.* 93.
H. passim in pratensibus sylvaticis
subalpinis. F. Majo, Junio,
& Julio.

DIANDRIA.

163

- insecti-fera.* 15. OPHRYS bulbis subrotundis; scapo folioso; nectarii labio subquinquefido.
H. in pratis passim. F. Majo & Junio.
- Helleborine.* 1. SERAPIAS bulbis fibrosis; nectarii labio obtuso, crenato, petalis brevioribus.
H. in montibus sylvaticis; mira ludens varietate; nisi forte species sint distinctæ. F. Junio & Julio.
- Calceolus.* 1. CYPRIPIEDUM radicibus fibrosis; foliis ovato-lanceolatis, caulinis.
H. in sylvaticis montosis & subalpinis. F. Majo & Junio.

HEXANDRIA.

- Clematidis.* 13. ARISTOLOCHIA foliis cordatis; caule erecto; floribus axillaribus, confertis.
H. copiose in umbrosis Danubialibus; alibique in nemorosis humidis.

POLYANDRIA.

- maculatum.* 12. ARUM acaule; foliis hastatis, integerrimis; spadice clavato.
H. in nemoribus. F. Majo.

MONOECIA.

DIANDRIA.

- trifulca.* 1. LEMNA foliis petiolatis, lanceolatis.
H. in aquis quietioribus. F. Junio & Julio.
- minor.* 2. LEMNA foliis sessilibus, utrinque planiusculis; radicibus solitariis.
H. & floret cum præcedente.

TRIANDRIA.

- dioica.* 1. CAREX spica simplici, dioica.
H. in pratis humidis; ripis. F. Majo & Junio.
- leporina.* 6. CAREX spica composita; spiculis ovatis, sessilibus, approximatis, alternis, androgynis, nudis.
H. copiose in pratis humidis; & alibi. F. Majo.
- vulpina.* 7. CAREX spica supradecomposita, inferne laxiore; spiculis androgynis, ovatis, sessilibus, glomeratis, superne masculis.
H. ad fossas; in nemoribus paludosis; & alibi. F. Majo & Junio.

- remota.* D. CAREX spicis ovatis, subsessilibus, remotis, androgynis; foliis caulinis culmum æquantibus.
H. in sylvis montosis udis. F. Majo & Junio.
- paniculata.* E. CAREX racemo composito; spiculis androgynis.
H. in montosis udis. F. Majo & Junio.
- flava.* 12. CAREX spicis confertis, subsessilibus, subrotundis; mascula linearitari; capsulis acutis, recurvis.
H. in pratis humidis. F. Majo & Junio.
- montana.* 15. CAREX spicis fœmineis sessilibus, subfolitariis, ovatis, masculæ approximatis; culmo nudo; capsulis pubescentibus.
H. in montosis apricis. F. Aprili & Majo.
- arrata.* 20. CAREX spicis androgynis, terminalibus, pedunculatis; florentibus erectis; fructiferis pendulis.
H. in pratensibus alpinis. F. Majo & Junio.
- panicea.* 24. CAREX spicis pedunculatis, erectis, remotis; fœmineis linearibus; capsulis obtusiusculis, inflatis.
H. in uliginosis. F. Majo.

- cespitosa.* 27. CAREX spicis erectis, cylindricis, ternis, subsessilibus; mascula terminali; culmo triquetro.
H. in uliginosis. F. Aprili & Majo.
- distans.* F. CAREX spicis remotissimis, subpedunculatis; bractea vaginali; capsulis angulatis, mucronatis.
H. in pratensibus udis.
- acuta.* 28. CAREX spicis masculis pluribus; foemineis subsessilibus; capsulis obtusiusculis.
H. passim in aquosis. F. Aprili & Majo.
- vesicaria.* 29. CAREX spicis masculis pluribus; foemineis pedunculatis; capsulis inflatis, acuminatis.
H. ad fossas; in humidis. F. Majo.
- hirta.* 13. CAREX spicis remotis; masculis pluribus; foemineis subpedunculatis, erectis; capsulis hirtis.
H. in fossis exsiccatis; in arenosis; & alibi frequens. F. Junio.
- erectum.* I. SPARGANIUM foliis erectis, triquetris.
H. passim in fossis, paludibus, fluminum ripis. F. Julio.

- latifolia.* 1. TYPHA foliis subentiformibus ;
spica mascula fœmineaque approx-
imatis.
H. passim ad ripas fluminum,
paludum. F. Julio & Augusto.
- angusti-
folia.* 2. TYPHA foliis semicilindricis ;
spica mascula fœmineaque remo-
tis.
H. & floret cum præcedente,
minus frequens.

TETRANDRIA.

- urens.* 3. URTICA foliis oppositis , ovali-
bus.
H. passim in cultis ; & alibi. F.
æstate.
- dioica.* 4. URTICA foliis oppositis , corda-
tis ; racemis geminis.
H. passim ad pagos ; in rude-
ratis ; & alibi. F. æstate.
- alba.* 1. BETULA foliis ovatis , acuminat-
is , ferratis.
H. passim in sylvis. F. Aprili
& Majo.
- Alnus.* 5. BETULA pedunculis ramosis.
H. passim in pratis ad rivulos ;
atque etiam nana in alpibus. F.
Aprili.

PENTANDRIA.

- strumarium.* 1. XANTHIUM caule inermi.
H. in asperis humentibus; ad rivulos. F. Julio.
- Blitum.* 6. AMARANTHUS spicis triandris, erectiusculis; foliis ovatis, retusis.
H. in cultis; ruderatis. F. Julio & Augusto.

POLYANDRIA.

- sagittæfolia.* 1. SAGITTARIA foliis sagittatis, acutis.
H. in fossis; paludibus. F. Junio & Julio.
- spicatum.* 1. MYRIOPHYLLUM floribus masculis interrupte spicatis.
H. vulgatissimum ubique in aquis quietis. F. Junio & Julio.
- verticillatum.* 2. MYRIOPHYLLUM floribus omnibus verticillatis.
H. ad margines rivulorum, stagnorum; inque inundatis. F. Junio & Julio.
- demersum.* 1. CERATOPHYLLUM.
H. in aquis quietis passim. F. Junio & Julio.

- sanguisorba.* 1. POTERIUM caulibus subangulosis.
H. passim in collibus apricis siccis. F. Junio.
- sylvatica.* 3. FAGUS foliis ovatis, obsolete ferratis.
H. passim in sylvis montosis. F. Aprili & Majo.
- Robur.* 12. QUERCUS foliis deciduis, oblongis, superne latioribus, sinibus acutioribus; angulis obtusis.
H. passim in sylvis. F. Majo.
- Cerrus.* 14. QUERCUS foliis subtus tomentosis, oblongis, pinnatifido-ferratis; laciniis superne transversis.
H. in sylvis. F. Majo.
- Avellana.* 1. CORYLUS stipulis ovatis, obtusis.
H. vulgaris in sylvaticis montosis. F. Martio.
- Betulus.* 1. CARPINUS squamis strobilorum planis.
H. passim in sylvis. F. Aprili & Majo.

MONADELPHIA.

- sylvestris.* 1. PINUS foliis geminis; primordialibus solitariis, glabris.
H. in sylvaticis glareosis. F. Majo. La-

- Larix.* 7. PINUS foliis fasciculatis, obtusis.
H. in alpinis & montanis editionibus copiosissime. F. Majo.
- Picea.* 8. PINUS foliis folitariis, emarginatis.
H. cum præcedentibus. F. Majo.
- Abies.* 10. PINUS foliis subulatis, mucronatis, lævibus, bifariam versis.
H. & floret cum præcedentibus.

SYNGENESIA:

- alba.* 1. BRYONIA foliis palmato-sinuatis, utrinque calloso-scabris. i.
H. in sepibus & fruticosis frequens.

DIOECIA.

DIANDRIA.

- triandra.* 2. SALIX foliis ferratis, glabris; floribus triandris.
H. ad rivulos frequens. F. Aprilii.
- vitellina.* 5. SALIX foliis ferratis, ovatis, acutis, glabris; ferraturis cartilagineis;

¶ Semper inveni hanc dioicam.

gineis; petiolis calloso-punctatis.

H. ad ripas. F. Aprili.

amygdalina. 6. SALIX foliis ferratis, glabris, lanceolatis, petiolatis; stipulis trapeziformibus.

H. ad ripas. F. Aprili.

herbacea. 14. SALIX foliis ferratis, glabris, orbiculatis. *Obs.* 94.

H. in summo Schneeberg ad margines nivium. F. Junio.

reticulata. 15. SALIX foliis integerrimis, glabris, ovatis, obtusis. *Obs.* 95.

H. in summo Schneeberg. F. Majo & Junio.

fusca. 24. SALIX foliis integerrimis, ovatis, subtus villosis, nitidis. *Obs.* 96.

H. passim in alpinis. F. Majo.

rosmarinifolia. 25. SALIX foliis integerrimis, lanceolato-linearibus, strictis, sessilibus, subtus tomentosis.

H. ad rivulos. F. Aprili.

Caprea. 26. SALIX foliis ovatis, rugosis, subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis.

H. in pratensibus; & alibi. F. Aprili.

vimina- 27. SALIX foliis subintegerrimis,
lis. lanceolato - linearibus, longissi-
mis, acutis, subtus sericeis; ra-
mis virgatis.
H. in salicetis Danubialibus. F.
Aprili.

alba. 29. SALIX foliis lanceolatis, acumi-
natis, ferratis, utrinque pube-
scentibus; ferraturis infimis glandu-
lofis.
H. ad pagos; & alibi. F. A-
prili.

TETRANDRIA.

album. I. VISCUM foliis lanceolatis, obtu-
fis; caule dichotomo; spicis axil-
laribus.
H. passim in sylvis, parasitica
arborum. F. Martio & Aprili.

PENTANDRIA:

sativa. I. CANNABIS.
H. in ruderatis, arvis; sylvati-
cis. F. Julio.

Lupulus. I. HUMULUS.
H. in sylvaticis Danubialibus
passim. F. Julio & Augusto.

OCTANDRIA.

- alba.* 1. POPULUS foliis subrotundis, dentato - angulatis, subtus tomentosis.
H. in sylvis Danubialibus passim; & alibi. F. Martio & Aprili.
- tremula.* 2. POPULUS foliis subrotundis, dentato - angulatis, utrinque glabris.
H. cum præcedente. F. Februario & Martio.
- nigra.* 3. POPULUS foliis deltoïdibus, acuminatis, ferratis.
H. cum præcedentibus; & alibi. F. Martio & Aprili.
- rosea.* 1. RHODIOLA.
H. in saxosis Durrenstein; & alibi minus frequens. F. Junio.

ENNEANDRIA.

- perennis.* 1. MERCURIALIS caule simplicissimo; foliis scabris.
H. copiosissime in nemorosis subalpinis; alibique in montanis. F. Aprili & Majo.
- annua.* 2. MERCURIALIS caule brachiato; foliis glabris.
H. vulgaris in cultis; ad pagos. F. æstate & autumno.

MONADELPHIA.

- communis.* 8. JUNIPERUS foliis ternis, patentibus, mucronatis, bacca longioribus.
 H. passim in montanis sylvaticis siccis. F. Aprili.
- baccata.* 1. TAXUS foliis approximatis.
 H. rarius in sylvis subalpinis. F.

SYNGENESIA.

- Hypoglossum.* 3. RUSCUS foliis subtus floriferis sub foliolo.
 H. rarius in montanis. F.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

- lanatus.* 4. HOLCUS glumis bifloris; hermaphrodito mutico; masculi arista recurva.
 H. in cultis; pratis. F. Junio & Julio.
- odoratus.* 5. HOLCUS glumis trifloris, muticis, glabris; hermaphrodito diandro.
 H. passim in sylvis montosis.
 F. Majo. *Ischæ-*

- ischaemum.* II. ANDROPOGON spicis digitatis, plurimis; flosculis sessilibus, aristato muticoque; pedicellis lanatis.
H. copiose in pratis siccissimis; arvis; ad semitas; agrorum margines; & alibi. F. Julio & Augusto.
- Cruciata.* 4. VALANTIA floribus masculis quadrifidis; pedunculis diphyllis.
H. in cultis; dumetis; sepibus. F. Majo & seq.
- album.* I. VERATRUM racemo supradecomposito; corollis erectis.
H. copiose in pratis subalpinis. F. Junio & Julio.
- nigrum.* 2. VERATRUM racemo composito; corollis patentissimis.
H. in montibus sylvaticis; sylvis cæduis.
- Pseudo-platanus.* 2. ACER foliis quinquelobis, inæqualiter serratis; floribus racemosis.
H. in sylvis montanis & subalpinis. F. Majo.
- platanoides.* 5. ACER foliis quinquelobis, acuminatis, acute dentatis, glabris; floribus corymbosis.
H. & floret cum præcedente.

- campe- stre.* 7. ACER foliis lobatis, obtusis, e-marginatis.
H. in sylvaticis; sepibus; & alibi. F. Majo.
- officina- lis.* i. PARIETARIA foliis lanceolato-ovatis; pedunculis dichotomis; calycibus diphyllis.
H. copiosissime in umbrosis Danubialibus; in ruderatis. F. æstate.
- bortensis.* 4. ATRIPLEX caule erecto, herbaceo; foliis triangularibus.
H. ad pagos; in cultis; pomariis. F. æstate.
- aciniata.* 5. ATRIPLEX caule herbaceo; foliis deltoideis, dentatis, subtus argenteis.
H. ubique in ruderatis; copiose in mœnibus Viennensibus. F. æstate.
- parula.* 7. ATRIPLEX caule herbaceo, patulo; foliis subdeltoideo-lanceolatis; calycibus feminum disco dentatis.
H. passim ubique ad vias; in ruderatis; & alibi. F. æstate.

DIOECIA.

- excelsior.* i. FRAXINUS foliis serratis; floribus apetalis.

H, in

DIOECIA.

179

H. in sylvis ; & alibi. F. Aprili.

TRIOECIA.

zigrum. 2. EMPETRUM procumbens. *Obs.*
97.

H. in summis jugis Schneeberg.
F. Majo.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

Sylvaticum. 1. EQUISETUM caule spicato ;
frondibus compositis.

H. in pratis sylvaticis. F. Aprili & Majo.

arvense. 2. EQUISETUM scapo fructificante nudo ; sterili frondoso.

H. in agris ; arvis ; pratis ; ad rivulos passim. F. Martio & Aprili.

palustre. 3. EQUISETUM caule angulato ; frondibus simplicibus.

H. in pratis aquosis. F. Majo.

fluviale. 4. EQUISETUM caule striato ; frondibus subsimplicibus.

H. ad fossas ; rivulos ; in palustribus. F. Majo.

hyemale. 6. EQUISETUM caule nudo , scabro , basi subramoso.

M 2

H. in

- H. in pratensibus sylvaticis circa Tulln. F. Octobri.
- vulgatum.* 1. OPHIOGLOSSUM fronde ovata.
H. in pratis subhumidis rarius.
F. Majo.
- Lunaria.* 2. OSMUNDA scapo caulino solitario; fronde pinnata, solitaria.
H. in pratis subalpinis copiosissime. F. Junio & Julio.
- vulgare.* 13. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis; pinnis oblongis, subferratis, obtusis; radice squamata.
H. vulgare in saxosis montosis.
F. Aprili.
- Lonchitis.* 26. POLYPODIUM frondibus pinnatis; pinnis lunulatis, ciliatoferratis, declinatis; stipitibus strigosis.
H. frequens in rupestribus sylvaticis subalpinis. F. Julio.
- Filix mas.* 37. POLYPODIUM fronde bipinnata; pinnis obtusis, crenulatis; stipite paleaceo.
H. in sylvis montanis umbrosis. F. Julio.
- Filix femina.* 38. POLYPODIUM fronde bipinnata; pinnulis lanceolatis, pinnatifidis, acutis.
H. vul-

H. vulgare in fylvis subalpinis. F. Julio.

aculeatum. 39. POLYPODIUM fronde bipinnata; pinnis lunulatis, dentatis; stipite strigoso.

H. vulgatissimum in saxosis umbrosis subalpinis; & alibi in montanis rarius. F. Julio & Augusto.

fragile. 44. POLYPODIUM fronde bipinnata; foliolis remotis; pinnis subrotundis, incisis.

H. passim floretque cum præcedente; & alibi.

Dryopteris. 56. POLYPODIUM fronde supradecomposita; foliolis ternis, bipinnatis.

H. frequens & floret cum præcedentibus.

Scolopendrium. 3. ASPLENIUM frondibus simplicibus, cordato-lingulatis, integerrimis; stipitibus lævibus.

H. in fissuris rupium in subalpinis & montanis umbrosis.

Trichomanes. 10. ASPLENIUM frondibus pinnatis; pinnis subrotundis, crenatis.

H. ubique in fissuris rupium. F. Martio & Aprili.

Ruta muraria. 15. ASPLENIUM frondibus alternatim decompositis; foliolis cuneiformibus, crenulatis.

H. & floret ubique cum præcedente.

aquilina. 13. PTERIS fronde supradecomposita; foliolis pinnatis; pinnis lanceolatis, infimis pinnatifidis, superioribus minoribus.

H. vulgaris in sylvaticis ficcis montosis. F. æstate.

MUSCI.

clavatum. 4. LYCOPODIUM foliis sparsis, filamentosis; spicis teretibus, pedunculatis, geminis.

H. vulgare in sylvis subalpinis. F. Julio & Augusto.

selaginoi- 6. LYCOPODIUM foliis sparsis, *des.* ciliatis, lanceolatis; spicis solitariis, terminalibus, foliosis.

H. vulgatissimum in pratis subalpinis. F. æstate.

Selago. 9. LYCOPODIUM foliis sparsis, octifariis; surculo dichotomo, erecto, fastigiato; floribus sparsis.

H. in sylvis subalpinis. F. Julio & Augusto.

belveti- 18. LYCOPODIUM foliis bifariis, *cum.* patulis; superficialibus distichis; spicis geminis, pedunculatis.

H. in

H. in pratis insulæ Tabor. F.
Junio.

- palustre.* 1. SPHAGNUM ramis deflexis.
H. in paludosis. F. æstate.
- ampulla-
ceum.* 3. SPLACHNUM umbraculo am-
pullaceo, clauso.
H. sub pinetis in ultimis jugis
Schneeberg. F. Julio.
- commune.* 1. POLYTRICHUM caule simplici;
anthera parallelepipedæ.
H. vulgare in sylvis montosis.
F. hyeme & primo vere.
- polytri-
choides.* 13. MNIUM calyptra villosa.
H. in montanis. F. hyeme.
- serpilli-
folium.* 14. MNIUM pedunculis aggregatis;
foliis patentibus, pellucidis.
H. in humidis umbrosis ubique.
F. hyeme & primo vere.
- striatum.* 2. BRYUM antheris sessilibus, spar-
sis; calyptris striatis sursumve pi-
lofis.
H. in arboribus. F. hyeme.
- Pomifor-
me.* 3. BRYUM antheris erectis, sphæ-
ricis.
H. in montosis & subalpinis. F.
primo vere.
- pyriforme.* 4. BRYUM antheris erectis, obova-
tis; calyptra subulata; furculis
acaulibus; foliis ovatis, muticis.
H. in

H. in cultis humidis ; ad inundata. F. Februario & seq.

Subulatum.

6. BRYUM antheris erectis, subulatis; furculis acaulibus.

H. in aggeribus & pratensibus humidis; ad scrobes; & alibi. F. hyeme & primo vere.

rurale.

7. BRYUM antheris erectiusculis; foliis piliferis, recurvis.

H. in tectis; truncis; & alibi. F. hyeme.

murale.

8. BRYUM antheris erectis; foliis piliferis, erectiusculis; furculis simplicibus, cespitosis.

H. in tectis; faxis; aridis; & alibi. F. hyeme.

scoparium.

9. BRYUM antheris erectiusculis; pedunculis aggregatis; foliis secundis, recurvatis; caule declinato. l.

H. in montibus subalpinis passim ad truncos; rupes; & alibi. F. Februario & Martio.

undulatum.

10. BRYUM antheris erectiusculis; pedunculis subsolitariis; foliis lanceolatis, carinatis, undulatis, patentibus, ferratis.

H. in umbrosis humidis. F. autumnno & hyeme.

101-

! Pedunculos plerumque inveni solitarios.

- sortuo-
sum.* 17. BRYUM antheris erectis; foliis
setaceis, imberbibus, arefactione
retortis.
H. in sylvis.
- strunca-
culum.* 18. BRYUM antheris erectis, subro-
tundis; operculo mucronato.
H. in muris; ad fossas; & alibi.
F. hyeme & primo vere.
- argen-
teum.* 26. BRYUM antheris pendulis; fur-
culis cylindricis, imbricatis, læ-
vibus.
H. in rupibus. F. hyeme.
- cespiti-
cium.* 28. BRYUM antheris pendulis; fo-
liis lanceolatis, acuminato - seta-
ceis; pedunculis longissimis.
H. passim ubique in humidius-
culis. F. a Decembri ad æstatem
usque.
- crispum.* 11. HYPNUM furculis ramosis; fron-
dibus subpinnatis; foliis undula-
tis, planis.
H. in montosis. F. primo vere.
- erique-
trum.* 12. HYPNUM ramis vagis, recur-
vis; foliis ovatis, recurvatis, pa-
tulis.
H. passim in sylvis. F. hyeme.
- vurabu-
lum.* 13. HYPNUM ramis vagis, subre-
pentibus; foliis ovatis, mucro-
natis, imbricatis.

- H. vulgare in arboribus. F. hyeme.
- filicinum.* 14. HYPNUM furculis pinnatis; ramulis distantibus; foliis imbricatis, incurvis, acutis, secundis.
H. in sylvis humidiusculis. F. hyeme.
- prælongum.* 18. HYPNUM furculis subpinnatis, decumbentibus; ramulis remotis; foliis ovatis; antheris cernuis.
H. ad radices arborum; ad stipites; & alibi. F. hyeme.
- Crista castrensis.* 19. HYPNUM furculis pinnatis; ramulis approximatis; apicibus recurvis.
H. ad radices arborum.
- cupressiforme.* 21. HYPNUM furculo subpinnato; foliis secundis, recurvis, apice subulatis.
H. ad arborum radices. F. hyeme.
- aduncum.* 22. HYPNUM furculo erectiusculo, subramoso; foliis secundis, recurvatis, subulatis; ramis recurvatis.
H. in humidis.
- velutinum.* 35. HYPNUM furculo repente; ramis confertis, erectis; foliis subulatis; antheris subnutantibus.
H. ad arborum radices. F. hyeme.
- sciu-*

- sciuroi-* 37. HYPNUM furculis, erectis, ra-
des. mosis, incurvatis.
H. in subalpinis ad truncos ar-
borum. F. hyeme.
- myosu-* 38. HYPNUM furculis ramosissimis;
roides. ramulis subulatis, utrinque atte-
nuatis, teretibus.
H. ad radices arborum. F.
hyeme.

ALGÆ.

- dilatata.* 14. JUNGERMANNIA furculis re-
pentibus; foliis inferne auricula-
tis, duplicato-imbricatis; ramis
apice latioribus.
H. in arborum truncis. F. pri-
mo vere.
- platy-* 16. JUNGERMANNIA furculis pro-
phylla. cumbentibus, subtus imbricatis;
foliis cordatis.
H. & floret cum præcedente.
- polymor-* 1. MARCHANTIA calyce commu-
pha. ni decemfido.
H. in rupestribus humidis alpi-
nis; & alibi ad scaturigines; ri-
vulos. F. Julio & Augusto.
- conica.* 6. MARCHANTIA calyce commu-
ni quinqueloculari, subovato.
H. in umbrosis humidis. F.
primo vere.

- rugosus.* 3. LICHEN leprofus, albicans; lineolis simplicibus punctisque nigris confertis.
H. in truncis arborum in montosis umbrosis.
- fusco-ater.* 5. LICHEN leprofus, fuscus; tuberculis atris.
H. in humidis.
- calcarius.* 6. LICHEN leprofus, candidus; tuberculis atris.
H. in rupibus.
- atro-albus.* 8. LICHEN leprofus niger; tuberculis albis.
H. in alpibus.
- fagineus.* 10. LICHEN leprofus, albus; tuberculis albis, farinaceis.
H. in corticibus fagi.
- ericetorum.* 12. LICHEN leprofus, candidus; tuberculis incarnatis.
H. in humidis glareosis. F. vere & autumnno.
- cinereo-fuscus.* LICHEN leprofus, e viridi cinereus; tuberculis fuscis. *Obs.* 99.
H. in sylvis. F. autumnno.
- æruginosus.* LICHEN crustaceus, æruginosus; scutellis albidis. *Obs.* 98.
H. in humidis putridis arboris, in subalpinis. F. autumnno.
- tar-*

- tartareus*. 14. LICHEN crustaceus, ex albido virescens; scutellis flavescens, margine albo.
H. in rupestribus.
- pallens*. 15. LICHEN crustaceus, albicans; scutellis pallidis.
H. in faxis; muris; arborum corticibus.
- subfuscus*. 16. LICHEN crustaceus, albicans; scutellis subfuscis; margine cinereo, subcrenato.
H. copiose in corticibus arborum.
- olivaceus*. 21. LICHEN imbricatus; foliis lobatis, nitidis, lividis.
H. ad rupes.
- parietinus*. 25. LICHEN imbricatus; foliolis crispis, fulvis; peltis concoloribus, fulvis.
H. in corticibus arborum, præcipue salicum.
- physodes*. 26. LICHEN imbricatus; laciniis obtusis, subinflatis.
H. copiosissime in arboribus subalpinis.
- stellaris*. 27. LICHEN imbricatus; foliolis oblongis, laciniatis, angustis, cinereis; scutellis pullis.
H. vulgatissimus in arborum ramis.

- ciliaris.* 28. LICHEN foliaceus, erectiusculus laciniis linearibus, ciliatis; scutellis pedunculatis, crenatis.
H. ubique cum præcedente.
- islandicus.* 30. LICHEN foliaceus, adscendens, laciniatus; marginibus elevatis, ciliatis.
H. in alpinis & subalpinis apricis frequens.
- nivalis.* 31. LICHEN foliaceus, adscendens, laciniatus, crispus, glaber, lacunofus, albus vel flavus, margine elevato.
H. cum præcedente rarius.
- pulmonarius.* 32. LICHEN foliaceus, laciniatus, obtusus, glaber, supra lacunofus, subtus tomentosus.
H. in truncis arborum annosarum; præcipue in subalpinis. F. hyeme.
- furfuraceus.* 33. LICHEN foliaceus, decumbens, furfuraceus; laciniis acutis, subtus lacunofus atris.
H. passim in arboribus subalpinis.
- farinaceus.* 35. LICHEN foliaceus, erectus, compressus, ramosus, farinaceus; lateribus verrucosis.
H. ubique & copiosissime in arboribus.

- calicaris.* 36. LICHEN foliaceus, erectus, linearis, ramosus, lacunofus, convexus, mucronatus.
H. in arboribus, præcipue subalpinis.
- fraxi-
neus.* 37. LICHEN foliaceus, erectus, oblongus, lanceolatus, sublaciniatus, lacunofus, glaber; scutellis subpedunculatis.
H. rarius in arboribus.
- pruna-
stri.* 39. LICHEN foliaceus, erectiusculus, lacunofus; subtus tomentosus, albus.
H. passim in arboribus subalpinis.
- capera-
tus.* 41. LICHEN pallide viridis, rugofus, margine undulatus.
H. vulgaris in arboribus.
- glaucus.* 42. LICHEN foliaceus, depressus, lobatus, glaber; margine crispo, farinaceo.
H. ubique cum præcedente.
- resupina-
tus.* 44. LICHEN coriaceus, repens, lobatus; peltis marginalibus, posticis.
H. in umbrosis subalpinis. F. primo vere.
- venosus.* 45. LICHEN coriaceus, repens, ovatus, planus; subtus venosus, villo-

villosus; peltis marginalibus, horizontalibus.

H. ad scrobes in sylvaticis humidis. F. autumnō & hyeme.

aphthosus. 46. LICHEN coriaceus, repens, lobatus, obtusus, planus; verrucis sparsis; pelta marginali, adscendente.

H. ubique in umbrosis montosis sterilibus. F. primo vere.

caninus. 48. LICHEN coriaceus, repens, lobatus, obtusus, planus; subtus venosus, villosus; pelta marginali, adscendente.

H. ubique & floret cum præcedente.

cocciferus. 57. LICHEN scyphifer, simplex, integerrimus; stipite cylindrico; tuberculis coccineis.

H. in montosis sterilibus.

pyxidatus. 59. LICHEN scyphifer, simplex, crenulatus; tuberculis fuscis.

H. vulgarissimus in humidis sterilibus, pratensibus; ad arborum radices; & alibi.

cornutus. 63. LICHEN scyphifer, simpliciusculus, subventricosus; calycibus integris.

H. in apricis herbidis & muscosis alpinis.

deformis.

- deformis.* 64. LICHEN scyphifer, simpliciusculus, subventricosus; calycibus dentatis.
H. rarius cum præcedente.
- rangiferinus.* 65. LICHEN fruticulosus, perforatus, ramosissimus; ramulis nutantibus.
H. ubique in montosis editioribus & alpinis apricis.
- uncialis.* 66. LICHEN fruticulosus, perforatus; ramulis brevissimis, acutis.
H. in montosis sterilibus passim.
- subulatus.* 67. LICHEN fruticulosus, subdichotomus; ramis simplicibus, subulatis.
H. cum præcedentibus rarius.
- plicatus.* 71. LICHEN filamentosus, pendulus; ramis implexis; scutellis radiatis.
H. in arboribus subalpinis copiosissime.
- jubatus.* 73. LICHEN filamentosus, pendulus axillis compressis.
H. passim cum præcedente.
- floridus.* 80. LICHEN filamentosus, ramosus, erectus; scutellis radiatis.
H. passim cum præcedente; & alibi in montanis sylvis.
- flos aquæ.* I. BYSSUS filamentis plumosis, nantibus.

- H. passim in aquis stagnantibus.
- floccosa.* BYSSUS evanida, floccosa, nivea.
Dul. musc. 5. t. 1. f. 9.
H. in cellis subterraneis Viennensibus ad dolia, ligna, &c. nimix earundem humiditatis index.
- lactea.* 12. BYSSUS pulverulento - crustacea, albissima.
H. in corticibus arborum.
- Nostoc.* 2. TREMELLA plicata, undulata.
H. passim in pratis post pluvias æstate & autumno.
- auricula.* 3. TREMELLA sessilis, membranacea, auriformis, cinerea.
H. in ramis putridis; Octobri & Novembri.
- verrucosa.* 5. TREMELLA tuberculosa, solida, rugosa.
H. in humidis autumno.
- purpurea.* 7. TREMELLA subglobosa, sessilis, solitaria, glabra.
H. in ramis arborum emortuis vel humidis; frequens in subalpinis æstate & autumno.
- rivularis.* 1. CONFERVA filamentis simplicissimis, æqualibus, longissimis.
H. in rivulis.
- vulgaris.* 2. CHARA caulibus lævibus; frondibus interne dentatis,
H. in

H. in aquis stagnantibus. F.
Junio & Julio.

F U N G I.

- Chantavellus.* 1. AGARICUS stipitatus; lamellis ramosis, decurrentibus.
H. in sylvis.
- deliciosus.* 6. AGARICUS stipitatus; pileo testaceo; succo lutescente.
H. in sylvis.
- lactifluus.* 7. AGARICUS stipitatus; pileo plano, carneo, lactescente; lamellis rufis; stipite longo, carneo.
H. in sylvis.
- piperaeus.* 8. AGARICUS stipitatus; pileo planiusculo, lactescente; margine deflexo; lamellis incarnato-pallidis.
H. cum prioribus.
- campestris.* 9. AGARICUS stipitatus; pileo convexo, squamato, albido; lamellis rufis.
H. in pratis; cultis; & alibi.
- mammosus.* 15. AGARICUS stipitatus; pileo convexo, acuminato, griseo; lamellis convexis, griseis, crenatis; stipite nudo.
H. in pratis.

- fimeta-rius.* 18. AGARICUS stipitatus; pileo campanulato, lacero; lamellis nigris, lateraliter flexuosis; stipite fistuloso.
H. in fimetis.
- campanulatus.* 19. AGARICUS stipitatus; pileo campanulato, striato, pellucido; lamellis adscendentibus; stipite nudo.
H. in pratis.
- separatus.* 20. AGARICUS stipitatus; pileo lævi, livido; lamellis nigricantibus, separatis; stipite bulbofo, volvato.
H. in stercoretis.
- fragilis.* 21. AGARICUS stipitatus; pileo convexo, viscido, pellucido, lamellis que luteis; stipite nudo.
H. in umbrosis subalpinis Augusto.
- Infundibulum.* AGARICUS stipitatus; pileo concavo, infundibuliformi, e nigricante fusco. *Leis. fl. bal. 217.*
H. in sylvis montosis.
- alliaceus.* AGARICUS stipitatus; pileo convexo, glabro, e fusco pallescens; lamellis albidis; stipite atro, nitido. *Obs. 100.*
H. in umbrosis subalpinis.

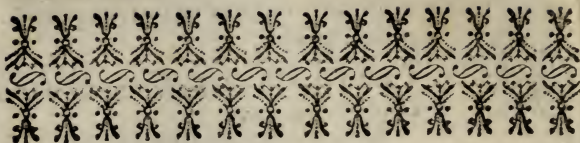
- androsfa-* 23. AGARICUS stipitatus, albus; pileo plicato, membranaceo; stipite nigro.
ceus. H. in foliis arborum emarcidis dejectisque.
- querci-* 25. AGARICUS acaulis; lamellis labyrinthiformibus.
nus. H. in truncis quercuum; & alibi.
- betuli-* 26. AGARICUS acaulis, coriaceus, villosus; margine obtuso; lamellis ramosis, anastomosantibus.
nus. H. ad caudices betularum, aliarumque arborum.
- Subero-* 1. BOLETUS acaulis, pulvinatus, albus, lævis; poris acutis, difformibus.
sus. H. ad arborum caudices.
- ignia-* 3. BOLETUS acaulis, pulvinatus, lævis; poris tenuissimis.
rius. H. in truncis arborum.
- sangui-* B. BOLETUS acaulis, submembranaceus, ruber; poris inpalpabilibus.
neus. H. ad caudices quercuum.
- versicolor.* 4. BOLETUS acaulis; fasciis discoloribus; poris albis.
H. passim ad arborum truncos putrescentes.

- luteus.* 8. BOLETUS stipitatus ; pileo pulvinato, subviscido ; poris rotundatis, convexis, flavissimis ; stipite albido.
H. in sylvis montosis.
- bovinus.* 9. BOLETUS stipitatus ; pileo glabro, pulvinato, marginato ; poris compositis, acutis ; porulis angulatis, brevioribus.
H. passim in sylvaticis montosis.
- subsquamosus.* 12. BOLETUS stipitatus ; pileo albidus ; poris difformibus, oblongoflexuosis, niveis.
H. in sylvis.
- repandum.* 2. HYDNUM stipitatum ; pileo convexo, lævi, flexuoso.
H. in sylvis.
- impudicus.* 2. PHALLUS volvatus, stipitatus ; pileo celluloso.
H. in sylvis.
- lentifera.* 1. β . PEZIZA campanulata, lentifera.
H. in sylvis montosis sterilibus.
- pistillaris.* 1. CLAVARIA clavæformis, simplicissima.
H. in montosis, umbrosis.
- digitata.* 4. CLAVARIA ramosa, lignea, nigra. *m.*
H. ad

m Utraque hæc Clavaria sæpius est simplicissima quam ramosa.

- H. ad radices arborum; in lignis putridis.
- Hypoxylum.* 5. CLAVARIA ramoſo - cornuta, compressa. *m.*
H. ad radices arborum; & alibi.
- coralloides.* 6. CLAVARIA ramis confertis, ramosissimis, inæqualibus.
H. in fylvis umbrosis sterilibus; præcipue subalpinis: rarius in cultis ad palos.
- muscoides.* 8. CLAVARIA ramis ramoſis, acuminatis, inæqualibus, luteis.
H. inter muscos.
- Tuber.* 1. LYCOPERDON solidum, muricatum, radice destitutum.
H. sub terra in fylvis præcipue montosis.
- Bovista.* 3. LYCOPERDON subrotundum, lacerato - dehiscens.
H. passim ubique.





OBSERVATIONES.

- I. **V**ERONICA (*fruticans*) corymbo terminali; foliis oppositis; calycibus glabriusculis; pedunculis folia floralia superantibus.

Veronica tertia fruticans. *Clus. hist.* 347.

Veronica foliis ovatis crenatis, fructu ovali, floribus in summo caule purpurascens.
Hall. helv. 532. t. 9. an hujus varietas?

Hanc plantam conjungere videtur Linnæus cum *Veronica alpina*, uti e Casparis Bauhini adducto synonymo patet. Ego utramque in alpibus Austriacis frequenter obviam & ibidem promiscue provenientem examinavi atque contuli diligenter; & discrimina constanter adverti, quæ in hortis quoque persistunt, sequentia. Fruticat hæc multo magis, bali

basi lignosa admodum evadit, & pennam columbinam crassitie ad duplum crebro superat. *Corymbus* laxior, sæpe racemosus. *Pedunculi* elongantur ultra foliola, e quorum axillis singulatim prodeunt; unde etiam in ordine illarum, quæ *pedunculis unifloris* gaudent, locari haud immerito possit. *Calyces* & *capsulae* hirsutiae levissima obducuntur, qua carent interdum omnino. *Corolla* multo est amplior, elegantior, magisque cærulea; in *laciniis* divisa subrotundas, obtusissimasque. *Foliola floralia* interdum alternantur. Has notas differentes quum nec mutet soli varietas, nec cultura, opinor, posse distinctam speciem constituere. Icon Clusii est optima. E seminibus Sibiricis enatam quoque hanc plantulam conspexi.

Crescit copiose in herbidis saxosisque montium Schneeberg, Schneealbi, Gans, &c. ubi floret Junio & Julio.

2. VALERIANA (*tripteris*) &c. *Linn. spec. pl.* 7. p. 32.

E *radice* odorata, subfusca, inæquali, longa, & perenni, pro varia aetate sua variaque hinc orta stirpium multitudine plantulas producit hæc stirps plures vel pauciores; compositas e *foliis radicalibus* ex oblongo cordatis, obtusiusculis, glabris, obtuse serrato-dentatis, longe petiolatis; quorum quæ

& leviter dumtaxat crenata. Ex his sequentē demum anno *caulis* exoritur erectus, indivisus, pedem plerumque altus; quem ornant *folia* cum oppositis suis duo vel tria, glabra, breviter petiolata, ternataque: *folioli* basi confluentibus, lanceolatis, acutis, inæqualiter subserratis, in medio majori, cæterum valde dissimilibus; sunt enim vel inciso-serrata, vel crenata, vel integerrima. Inveni etiam *folia* superiora lanceolato-linearia & integerrima, vel contra pinnata e *folioli* quinque. Caulem terminat *panicula* laxa, qualis in congeneribus. *Floribus* albis numerosisque succedunt *semina* papposa.

Frequens crescit in sylvis subalpinis, & integram floret æstatem.

3. VALERIANA (*montana*) &c. Linn. *Spec. pl.* 8. p. 32.

Per-suasum habeo, iconem, quam Clusius proponit sub titulo *Valerianæ sylvestris alpina primæ* ad hanc plantam pertinere, maleque ab Hallero & Linnæo ad præcedentem esse relata: majorem scilicet fidem, quam figuræ, magni illi viri adhibuerunt Clusii descriptioni, in qua tamen ille mihi videtur utramque plantam potius confudisse, & alteram pro alterius habuisse varietate. Statura certe habituque conveniunt, & promiscue crescunt. *Montana* vero magis cespitosa est, copiosius occurrit, & *radicem* habet sæpius hori-

horizontaliter sub terra serpentem, magis divifam, minus odoratam, etfi plane inodoram offenderim nunquam. *Folia* omnia sunt acuta, inæqualiter ferrata vel dentata, glabra, ex oblongo ovata; *radicalia* longe petiolata bafique attenuata plus minus versus petiolum, qua fola nota acaulis etiam plantula a præcedente diftingui abunde potest; *caulina* numero varia, breviter petiolata, magisque oblonga. *Caulis* quoque altero demum anno exurgit erectus, fimplex, pedem vel fefquipedem altus. *Florum* albidorum vel purpurafcentium *panicula* congeneribus congruit. *Semina* pappo inftruuntur.

Habitat abunde in fubalpinis, & integram fere æftatem floret.

4. VALERIANA (*celtica*) floribus triandris: foliis obtufis, integerrimis; radicalibus fubovatis. *Linn. fpec. pl. 9. p. 32.*

Plantula fæpe cespitofa, erecta, tres quatuor vel quinque pollices alta. *Radix* nigra, obliqua, fibris longis aucta, valde odorata, aromatica, fuperne caulefcens & a foliorum deciduorum reliquiis fquamofa. *Folia* omnia integerrima & obtufa; *radicalia* fubovata bafique in petiolum attenuata; *caulina* omnino duo, fibi oppofita, linearia, & fefilia circa medium caulem, quæ interdum tamen defiderantur. *Caulis* tenuis, fimplex, per peduncululos communes paucos *corymbum* format *florum*

rum albicantium & exiguorum, quibus *semina* papposa succedunt. Ego pedunculos verticillatos spicamque longam, de quibus loquitur Hallerus, in nullo specimine Austriaco observavi. Clusii etiam icon paradoxa mihi videtur, quæ *Valerianam* exprimit quidem *celticam* inferne, caulem vero *saxatilis* integrifolium, & paniculam breviorē *elongatæ*.

Habitat rarius in saxosis Schneeberg, & sub initium Julii floret.

5. VALERIANA (*saxatilis*) floribus triandris: foliis radicalibus subovatis, subdentatis; caulinis sublinearibus. *Linn. sp. pl.* 11. p. 33.

Planta tota nitida, plus minus semipedalis. *Radix* perennis, nigricans, fibris longis & numerosis aucta, unicam vel, divisa superne, plures plantulas proferens, a foliorum reliquiis ceu capillis vestita, odore & sapore *Valerianæ officinalis*, sed hoc ingratorum multo & acriori, cui sub finem amaror adjunctus percipitur. *Folia radicalia* subovata, paucis dentibus incisa, interdum quædam integerrima, obtusa, subtrinervia, crassiuscula, fere insipida, attenuata in petiolum folii ipsius ad minus longitudine. *Caulina* ex adverso nascentia adsunt perpetuo bina, infra medieta-tem caulis, linearia vel ovali-linearia, obtusa, integerrima, rarius subdentata, ferme pollicaria, e quorum alterutrius axilla quan-
doque

doque pedunculus communis exit. *Caulis* simplex & subteres apice subdividitur congenerum more. Neque in planta florente magis elongantur pedunculi communes atque in cæteris; unde ingredi speciei determinationem dicta elongatio nequit. Icon Clusii est optima, sed minus vulgarem plantam exhibet feminibusque perficiendis jam proximam. *Flores* sunt candidi; & *semina* pappo instruuntur.

Crescit in rupestribus Schneeberg; copiosissime autem in præcipitio ejusdem dicto Sawgrube.

6. VALERIANA (*elongata*) floribus triandris; foliis dentatis, subovatis; summis basi hastato - incisis; panicula elongata. TAB. I.

Plantula nitida, erecta, semipedalis. *Radix* perennis, fibrillis aucta paucioribus, fordidè albicans, saporis & odoris exigui. *Folia radicalia* subovata, magis minusve inciso-dentata, obtusiuscula, nitida, petiolata, basi attenuata, crassiuscula. *Caulina* utrinque duo vel tria, sessilia, radicalibus similia, sed summis basi sæpius inciso-hastatis. *Caulis* simplex. *Stipulae* lineares & setaceæ. *Pedunculi communes* omnes ad distantias oppositi, numero incerto utrinque sex, corymbosi, apice in duos tresve alios divisi, pedunculo communi primario (sive caulis producti partem malis superiorem) multoties breviores; unde
non

non corymbus vel cyma, sed pyramis formatur longa, quæ a foliis summis orta dimidiam plantæ altitudinem perficit: qua sola nota a cognitis congeneribus omnibus discrepat. *Flores* sunt exigui & subfusci; *corolla* regulari quinquefida.

Habitat in Schneeberg, minus obvia. Foret Julio.

7. CYPERUS (*fuscus*) culmo triquetro, nudo: umbella foliosa; pedunculis communibus inæqualibus; spicis linearibus, confertis. *Linn. sp. pl. 13. p. 46.*

Planta tota glabra. *Folia* subulata, acuta, triangulari - carinata, *radicalia* basi vaginantia. *Floralia* duo vel tria reliquis sunt longiora, quorum extimum quidem est maximum, & ipsum sæpe culmum superat: unde dici potest umbella diphylla vel triphylla, si pariter omnium spicularum altitudo fere æqualis in considerationem veniat; sed hic in vera panicula contracta & irregulari folia floralia æque sunt subsequencia, breviora licet & tandem spathacea; adeoque numeri variantis longiorum in determinanda specie ratio non est habenda.

Habitat in inundatis Danubii. Floret Augusto.

8. PHALARIS (*oryzoides*) panicula effusa; glumarum carinis ciliatis; petalis nullis. *Linn. spec. pl. 5. p. 55.*

Radix

Radix fibrosa, cespitosa, stolonifera, candida, sub aquis limo innascitur. *Culmus* teres, striatus, erectus, duos tres quatuorve pedes altus, nitidus, geniculatus, foliosus, nodis ad genicula incrassatur pilosis hirsutisque. *Folia* lineari-ensiformia, acuminata, striata, semipede longiora, tres quatuorve lineas lata, utrinque scabra, marginibus & vagina maxime, praesertim digito superiora versus mota, propter aculeos breves rigidosque, qui ad angulum acutum deorsum inclinant, & in vaginis superioribus nudo conspici oculo queunt; quo enim inferiora folia sunt, eo minor evadit haec scabrities. *Periolum* vaginans, striatum, longissimum. *Panicula* subflexuosa, diffusa, erecta, laxa, semipedalis. *Flores* numerosi, in pedicellis propriis brevissimis, e viridi pallentes, compresso-plani, subpellucidi, glumarum carinis acutiusculis & spinuloso-ciliatis, caeterum magnitudine & figura *Phalaridis canariensis*. *Petala* omnino & perpetuo nulla. *Antherae* lineares, pallidae. *Semina* obovata, compressa, nuda, calyci inclusa, nec adnata.

Habitat in stagnis insularum Danubialium, Floret Julio.

9. AIRA (caerulea) &c. Linn. sp. pl. 3. p. 63. *melica*

Gramen hoc per Austriam admodum vulgare calyces mihi obtulit frequenter trifloros, quod monere tyrones volui. Caeterum facillime

limè autumnò dignoscitur per culmum enodem suum, firmum, altumque. Rustici Austriaci conficiunt e culmis flabella, quibus stratum post flagellationem in area frumentum a fordibus levioribus purgant. In *Aira* quoque *cristata* rarius calyces trifloros invenisse me, recordor.

Frequens crescit in pratis, præcipue montosis, & alibi. Floret Augusto.

10. PRIMULA (*minima*) foliis cuneiformibus, nitidis; scapis unifloris. *Linn. spec. pl. 4. p. 143.*

Non semper folia hujus plantæ sunt corolla minora, imo majora interdum inveni; quæ tamen admodum contrahuntur exsiccata. Minus igitur apta est Linnæi determinatio, quæ omnibus individuis nullatenus conveniat. Icon Clusii satis bona, at corollam male exprimit. *Radix* perennis, teres, intus alba, foris tandem nigricans fœsquilineamque diametro æquans, inlipida, fibrillas albicanter & longissimas horizontaliter emittens, continuata multiplicatione cespites constituit densos amplissimos elegantes & numerosis floribus onustos. *Folia* radicalia omnia, cuneiformia, apice lateſcentia & dentibus quatuor ad septem acuminatis incisa, lateribus integerrima, fœsilia, crassiuscula, nitida, inferiora tandem emarcescentia & membranacea, circiter semipollicaria. *Scapus* axillaris, obsolete triangularis,

laris, glaber, erectus, longitudine foliorum vel his brevior multo. *Flos* solitarius, terminalis, & erectus suffulcitur *stipulis* duabus aut unica linearibus calyceque brevioribus. *Calyx* est teres, fere semiquinquefidus, obtusus, & glaber. *Corollæ* purpureæ & foliis plerumque longioris *tubus* infundibuliformis, collo nullo coarctatus, interne albicans & hirsutus, calyce semper est longior, interdum ad duplum; in *limbunque* expanditur simili longitudine, cujus lacinia sunt semibifida. *Filamenta* in tubi inferiore parte, sæpe in ipsa basi locantur. *Capsula* obtusissima, nitida, & fusca est.

Frequentissima occurrit in summis jugis Schneeberg, ubi floret a Junio ad Septembrim.

II. PRIMULA (*integrifolia*) &c. *Linn. spec. pl. 6. p. 144.*

Habitu & statura convenit cum *Primula Auricula*. *Umbella* biflora est vel triflora, suffulta *involucro* ex duobus tribus vel quatuor foliolis linearibus longitudine pedunculorum. *Calycis* tubus vix est angulatus. *Corollæ* violaceæ lacinia sunt semibifida, tubus vero simplex, nec ullo collo terminatur. *Stamina* in media tubi parte habentur.

Crescit in Schneeberg. Floret sub finem Maji.

12. CAMPANULA caule simplici; pedunculis unifloris, axillaribus, diphyllis. *alpina* L.

Trachelium pumilum alpinum. *Clus. hist.*
CLXXI.

Plantula pulcherrima, rarius semipedem, altitudine superans, tota magis minusve pilosa & hirsuta. *Radix* fusiformis, longa, crassa, fusca, perennis, ætate multiceps. *Caulis* tener, simplex, erectus, viridis, striatus, annuus, duas tresve lineas diametro ad basin æquans, ornatus foliis ad radicem confertis, cæterum sparsis, terminatus flore unico. *Pedunculi* axillares in foliis fere omnibus (paucis in apice & ad radicem exceptis,) subteretes, striati, erecti, solitarii, ratione caulis longissimi, binis semper foliolis alternis ornati, apice sustinentes florem unicum magnum & pendulum, omnino circiter viginti, formantes simul omnes thyrsum ovatum laxumque. *Folia* sunt lineari-oblonga, superne latefcentia in variis varie, obtusa, subsessilia, integra, hirsuta, rarissime glabra. *Flores* inodori, pallide cærulei, magni; quibus *Calyx* est monophyllus, inferus, profunde quinquepartitus, basi planus & rugosus, hirsutus, viridis, persistens: *laciniis* lanceolato-acuminatis, planis, erectis, longitudine tubi corollæ. *Petali* interne hirsuti laciniæ sunt breves, subrotundæ acutæ. *Nectarii* valvulæ semiovatæ, cæruleæ. *Filamenta* longitudine *antherarum* linearium. *Germen* cæruleum, semiovatum, trigonum, niti-

nitidum; cujus basis adnascitur basi calycis
 ceu receptaculo, cæterum a calyce liberi. *Sti-*
lus longitudine corollæ *stigmatè* coronatur
 trifido. *Capsula* est subrotunda, basi plana,
 obtusa, trilocularis, in maturitate trifariam
 perforata. *Semina* plurima, compresso-pla-
 na, dilute fusca, margine membranaceo albi-
 diori.

Habitat in summis jugis Schneeberg locis
 gramineis. Floret a Junio ad Augustum. Se-
 mina maturescunt Augusto & Septembri.

13. CAMPANULA (*thyrsoides*) &c. Linn.
Sp. pl. 21. p. 167.

Radix albida, digiti crassitie. *Caulis* ere-
 ctus, simplicissimus, pede plerumque brevior,
 digiti minimi crassitie, angulatus, purpureus,
 pilis candicantibus hirsutus. *Folia* lanceolato-
 linearia, obtusiuscula, integra, sessilia omnia,
 pilis hirta, numerosa, duos tresve pollices
 longa, quatuor lineas lata; *floralia* basi con-
 cava, sensim breviora, tandem squamas refe-
 rentia. *Spica* terminalis, foliosa, valde densa,
 in principio ovata, pro ætatis progressu ova-
 to-oblonga, & ultimo oblonga & cylindrica,
 a medietate caulis incipiens. *Stipulæ* florales
 duæ, laterales, lanceolatæ, longitudine caly-
 cis. *Flores* sessiles, solitarii, rarius in inferio-
 ribus axillis bini vel terni, pollice breviores,
 odore levi gratoque præditi, omnino nume-
 rosi. *Calyx* viridis, pilosus, longitudine tubi

corollæ, in lacinias lanceolatas divisus. *Petalum* interne lanuginosum, pallidum, laciniis ovatis. Nectarii valvulæ lanuginosæ. *Stylus* inferne albus & nitidus; dein crassescens, hirsutus, & flavescens; longitudine corollæ. *Stigma* trifidum viret. *Capsula* obovata est ac trilocularis. Clusio hæc planta innotuit sub nomine *Trachelii Sugoerdes* in *hist. CLXXII.*

Habitat in pratensibus subalpinis Gans. Floret circa initium Augusti.

14. RHAMNUS (*saxatilis*) spinis terminalibus: floribus trifidis quadrifidisque, hermaphroditis. Linæi spec. 20.

Spina infectoria pumila secunda. *Clus. hist. III.*

Arbuscula hæc *Rhamno cathartico* adeo est similis, ut ferme varietatis instar ejusdem haberi posset; si non flores hermaphroditi omnes & pari numero trifidi quadrifidique cum totidem staminibus; folia angustiora & minora multo, utrinque attenuata, figuraque ovali; & rami principales humi plerumque procumbentes; speciei arguerent diversitatem. *Spinæ* in hac etiam frequentiores. *Bacca* subrotunda, nigra, facta *seminibus* albidis tribus, singulis membranæ siccæ albicanti & bifariam elastice dehiscenti inclusis. Reliqua vide apud Clusium loco citato, synonymiam vero apud Hallerum *helv. 164.*

Habitat in petrosis montium Badensium, & alibi. Floret Aprili & Majo.

15. THE-

15. **THESIUM** (*alpinum*) floribus tetrandris.
Linn. sp. pl. 2. p. 207.

Videtur *Thesium* hoc esse *alpinum* Linnæi; quo certe casu determinatio mea quam Linnæana illud indicabit evidentius: namque numerosis in plantis pentandrum florem licuit mihi observare nullum; sed in quatuor laciniis semper, rarissime in tres, dividitur calyx, quem numerum stamina sequuntur. *Radicem* planta habet perennem, fibrosam, & albicantem fordide; e qua *caules* plures oriuntur, in orbem procumbentes, rarius erectiusculi, semipedales, teretes, glabri, plerumque simplices: quos ornant *folia* linearia, plana, acuta, sparsa, glabra, sessilia, numerosa. Superior dimidia pars caulium abit in *racemum* laxum, qui componitur e *pedunculis* sparsis, brevibus, basi nudis nec axillaribus, superne ornatis foliolis duobus tribusve, & in his sessili flore unico terminali, externe e glauco virenti, intus candido; *fructu* autem (ob elongatum pedicellum) breviter pedunculato.

Copiose habitat in pratensibus subalpinis ficcioribus montium Gans, Schneealbl, &c. Floret Junio & sequentibus.

16. **GENTIANA** (*purpurea*) &c. *Linn. sp. pl. 2. p. 227?*

De planta hac, cujus addita icone meminit Clusius in *hist.* 311. sub nomine *Gentianæ majoris purpureo flore primæ*, monere volui;

quod forte distinctissima sit species ab illa, quam in *Speciebus* suis tradit Linnæus, inque *helv. enum. pag. 278. num. 12.* Hallerus; si quidem, quod credere fas est, vera dixerint viri illi circa corollæ segmenta calycisque habitum. Enimvero in Austriaca *Gentiana corolla* (ut recte asseruit olim Clusius,) in sex vel septem perpetuo lacinias dividitur, noctuque præprimis expanditur; quam petali divisionem sequitur par staminum numerus. *Calyx* laxus & in quinque sex vel septem inæquales partes semidivisus non plus spathacei vel membranacei habet, quam exempli gratia *Gentiana asclepiadea* similisve.

Copiosissime crescit in omnibus subalpinis & alpinis, loco præprimis pratensi & aprico. Floret Augusto & Septembri.

17. GENTIANA (*nivalis*) &c. *Linn. sp. pl. 11. p. 229.*

Radix albicans, fibrosa, annua; *caules* emittit duos tres vel unicum, erectos, subangulatos, foliosos, vulgo tripollicares & ramosos; interdum vero pro loci folique varietate longiores vel breviores, magis minusve divisos, vel & simplices unifloros. *Rami* alterni, quandoque oppositi, longitudine & habitu ipsius caulis, ipsi sæpe ramulis aucti, florem sustentantes terminalem unicum. *Folia* inferiora ovata & breviora, superiora e lanceolato ovata & longiora, acuta, integerrima, crassiuscula, avenia, sessilia, ad radicem conferta.

ferta. *Flos*, ut in subsequente; sed duplo minor fere, & corollæ laciniis semper integerrimis. Clusius descripsit sub titulo *Gentianæ undecimæ minimæ hist. 316.*; & hujus atque Halleri *helv. tab. 7.* icones plantulam nostram sub vario suo habitu pulchre & vere repræsentant, præterquam quod flores ibidem in stellulam non explicentur.

Crescit haud infrequens in pratensibus Schneeberg, Gans, &c. Floret Julio.

18. GENTIANA (*pumila*) corolla quinquefida, infundibuliformi; caulibus unifloris; foliis lanceolato-linearibus.

Etsi frequenter occurrat hæc elegantissima plantula, & multitudine tunc sua prætereuntis oculos effugere nequeat, Clusius tamen ipse nullam mentionem fecit, qui forte confudit illam cum *verna* & *nivali*. Hallero etiam atque Linnæo incognita videtur. *Radix* fibrosa, tenuis, perennis, subflavescens, superne abit in furculos paucos subdivisos; unde totidem successive exsurgunt *cauliculi* simplices, erecti, tenues, subangulati, pollice altiores, e purpureo virentes, ornati ad basin foliis confertis, in decursu vero oppositis utrinque duobus vel unico. Sunt hæc *folia* magis minusve linearia, acuminata, integerrima, concava, avenia, crassiuscula, semipollicaria. *Flos* terminalis, unicus, erectus, longitudine fere cauliculi, pedunculatus, rarissime sessilis. *Calyx*

pentagonus, tubulosus. *Petalum* calyce duplo longius, pulcherrime cæruleum seu *nivali* concolor; cujus limbi quinquefidi *laciniæ* sunt ovatae, acutae, margine interdum levissime & inæqualiter ferratae: quibus lacinulae interjiciuntur emarginatae.

Habitat in summis jugis Schneeberg. Floret initio Junii, & ad margines fossarum recens a nive nudatarum Augusto & Septembri.

19. HERACLEUM (*austriacum*) &c. *Linn. spec. pl. 4. p. 249.*

Planta semipedalis vel sesquipedalis, erecta, tenuis. *Radix* e tenui fusiformis, interne albicans, externe subfusca, semipedalis vel longior, perpendicularis, sapore nec acri, nec grato. *Caulis* teres, striatus, fere glaber, in paucos ramos floriferos divisus. *Folia* pinnata, pauca: *foliolis* quinque vel rarius tribus, utrinque scabris, sessilibus, extimo interdum pedunculato, acutis, ferratis, sæpius lanceolato-ovatis; cæterum valde variantibus, præcipue ratione incisuræ. *Umbella universalis* composita e radiis patentibus a quatuor ad quindecim numero valde inconstanti, suffulcitur *involutri* sui *foliolis* sæpius quinque vel paucioribus, lineari-lanceolatis, caducis; quod desideratur omnino, quando folium caulinum supponitur ipsi umbellæ. *Flores* sunt omnes hermaphroditi, candidi, vel purpurascens, exteriores radiati. *Styli* filiformes, & petalorum

rum disci longitudine, patent. *Semina* magnitudine & figura *Sphondylii*, pallida, quatuor striis fuscis notata.

Crescit in adscensu jugorum Schneeberg. Floret a Junio ad Septembriam.

20. HERACLEUM (*angustifolium*) foliis ternatis: folio extimo quinquefido; laciniis oblongis, acuminatis. TAB. II. fig. 1. 2.

Planta singularis, elegans, quatuor vel quinque pedes alta, habitu congenerum. *Caulis* teres, striatus, parum scaber, sordide virescens. *Folia* semper ternata: *foliolo extimo* digitato, quinquefido; *lobis intermediis* tribus basi integris & cuneiformibus, hinc palmato-pinnatifidis, acuminatis, ferratis, utrinque scabris, semipedalibus: *lobis lateralibus* oblongis, incisif. *Foliola* duo *lateralia* congruunt cum extimo; sed interior illis lobus deest, nec ordinem servant divisionis tam regularem. *Perioli* longissimi, hirti, basi membranacei. Inveni rarius plantas, in quibus foliolorum non digitorum sed palmatorum lobi erant ferrati tantum, vel ferrati & incisuris paucis nec profundis excissi, & simpliciter absque ulteriori divisione oblongi, ita ut maximus lobus novem longitudine pollices æquaret. Quum vero in omnibus foliis *laciniæ* ultimæ sint oblongæ & acuminatæ, hinc arbitrator, datam a me determinationem cunctis hujus speciei individuis posse competere, at-

que hæc pariter a congeneribus abunde sejun-
gere. *Umbella universalis* e radiis fit circiter
quindecim patentibus, involucro suffultis ca-
duco. *Flores* albicant, & sunt radiati. *Se-
mina* albicant cum striis quatuor dimidiatis,
fuscis, *Sphondylia* æmula.

Habitat copiose in declivi laterali præci-
pitii montis Schneeberg dicti Sawgrube. Flo-
ret Julio.

Hoc vero præcipitium, quod a summo
quodam Schneebergico jugo sensim extendi-
tur ad usque variarum alpium concurrentes ra-
dices, utut hic illic arduum & periculosum,
satis commendare Botanicis Austriacis nequeo,
quos nunquam pœnitebit suscepti laboris. Spe-
ctabunt ibi stirpes rarissimas, quas in hoc præ-
cipitio veluti in promptuario reposuit Flora
cultoribus suis: puta *Valerianam saxatilem*,
Heraclea Panaces & *angustifolium*, *Ligusti-
cum austriacum*, *Saxifragam cæsiam*, *Cratæ-
gum Chamæespilum*, *Papaver alpinum*, *Dra-
bam alpinam*, *Myagrurn saxatile*, *Lunariam
redivivam*, *Arctium Personatam*, *Crepidem
austriacam*, *Hieracium chondrilloides*, *Achil-
leas Clavennæ* & *atrata*, atque numerosas
alias, quas longum foret referre.

21. ATHAMANTA (*cretensis*) &c. Linn.
Sp. pl. 5. p. 245.

Clusius in *hist.* CXCIII. plantam brevi-
ter recenset sub nomine *Dauci legitimi*, nul-
la

la icone adjuncta. Sub *Libanotidis* genere habet illam Hallerus *helv. 451. num. 2.* Radix est perennis, multiceps ætate, interne albicans & spongiosa, externe subfusca vel flavescens & circulis interruptis notata, lenta, longa, sapore *Dauci vulgaris* fere cum vi calefaciente levissima; quæ rupibus innasce solet, earumdemque ita sese fissuris accomodare, ut vix erui integra possit. In prato inveni illam pollicem crassam & longam sesquipedem. *Caulis* striatus, pubescens, erectus, parum ramosus, inferne foliosus, superne nudiusculus, semipedalis vel pedalis. *Folia e petiolo* membranaceo latoque orta, sunt levissime hirsuta, & tenuiter subdivisa: *laciniis* ultimis linearibus, acutis, planiusculis; *petiolis* magis hirsutis. At cultæ in hortis plantæ evadunt folia succulenta, crassa, fragilia, & nitidissima. *Umbella universalis* e radiis pubescentibus a sex ad quindecim varia, pro *involucro* suo habet foliola numero inconstantia ab unico ad sex, quorum sæpius aliquod ipsi radio infidet. *Umbella partialis* in radiis suis variat a septem ad viginti quinque, quibus subsunt *involucri* dodecaphylli foliola in setas abeuntia & longitudine umbellulas æquantia. Villosum *germen* infra corollam simplex est, supra eandem vero bifidum & glandulosum; e quo *Styli* exeunt simplicissimi, patentes, & petalorum longitudine. *Semina* sunt oblonga & hirsuta. Tota planta sapore & odore aromatici quid habet.

Habi-

Habitat passim in secundis jugis Schneeberg. Floret Julio. Maturescunt semina Septembri.

22. SELINUM (*austriacum*) foliolis subovatis, trifidis, incis.

Radix perennis, fusca externe, intus alba & spongiosa, fibris longis albicantibus crassisque instructa, lenta, sapore valde acri fallivamque movente prædita, apice caulem nullum proferens, quantum ego observare potui, quem semper inveni truncatum; nisi forte protulerit hunc altero ætatis anno. Ad abrupti vero capitis latera plantula una alterave oritur, altero demum anno caulifera, quæ basi rostrata & circulari radicem ambit, eidemque per fibras ingredientibus adnectitur. Itaque e capitulo laterali squamoso e membranis latioribus, quæ bases petiolorum præteriti anni fuerunt, nec villosa & capillari, *caulis* exsurgit tres duosve pedes altus, vix ramosus, nitidus sulcato-striatus, erectus, geniculatus, foliosus, interne medullosus, calamus crassitie raro superans. *Folia* sunt bipinnata, nitida, facie læte virentia, dorso magis albida; *petiolis* sustentata longis, striatis, nitidis, basi membranaceis atque vaginantibus, superioribus membranaceis totis. *Foliola* circumscriptione sunt subovata, idque e triangulari, si basi a petiolo proprio perpendiculariter divergant, vel e rhombeo, si basi utrinque ad-

scen-

scendant, quod frequentius: divisione trifida pleraque, *lobis* pinnatifido-incisis & acutis. Rarius in foliis majoribus pinnularum inferiorum petioli ad basin pinnula subfessili ceu appendice augentur. *Umbella universalis* ampla, plana, patensque e radiis viginti vel triginta conficitur; cui similis est *partialis*. *Involucri universalis* foliola circiter sunt decem, lanceolato-lineararia, brevia, prorsum ad caulem reflexa, persistentia: quibus foliola *partialis* congruunt, nisi quod pateant, & longitudine æquent corollulas. *Petala* sunt alba, parva, inflexo-cordata. *Fructus* compresso-planus, elliptico-oblongus, in medio fuscus cum striis utrinque ut plurimum tribus vel etiam quatuor albidis; in *semina* duo abit, elliptico-oblonga, utrinque plana, hinc striata, lateribus membranaceis subalbidis magnisque aucta, odore fricata aromatico, sapore subacri nec grato.

Crescit in Gatterhölzl, & passim in toto territorio Viennensi, locis montosis & fruticosis. Floret Julio, & Septembri semina perficit.

23. **LIGUSTICUM** (*ausvriacum*) foliis binnatis: foliolis confluentibus, incisis.
Linn. spec. pl. 4. p. 250.

Seseli primum montanum pannonicum. *Clus. hist. CXCIII.*

E *radice* bienni vel trienni *caulis* erigitur tres quatuorve pedes altus, pollicis crassitie, glaber, striatus, foliosus, cavus, nec ullis interstinctus dissepimentis, superne ramosus, terminatus in umbellam amplissimam fere semipedalis diametri. *Rami* simplices, folio unico alterove ornati, suberecti, umbella primaria altiores, quam singulari spectaculo cingunt, apice umbellam solitariam multo minorem sustinentes, e superiorum foliorum axillis orti, omnes circiter quinque. Hi rami serius elongantur, & jam umbella media femina perficere cœpit, priusquam florent rameæ: unde icon Clusii, quæ incongrua non est, plantam exhibet juniorem, quando ramos nedum produxit, qui in foliorum sinibus emersuri conspiciuntur. *Folia* fere magnitudine *Ligustici Levistici* sunt bipinnata, glabra, crassiuscula, facie læte virentia, dorso e viridi pallentia, *petiolis* longis & concavis insidentia: *foliis* sessilibus, pinnatifidis, magnis; *lacinis* alternis, ferrato-incisis, confluentibus. Hujusmodi in planta sylvestri folia radicalia semper inveni, quæ in caule inque culta magis variant. *Involucrum universale* constat foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis plerisque, & persistentibus. *Partiale* e foliolis integris plus minus sex. *Umbella universalis* primaria e radiis componitur circiter quadraginta; e duplo paucioribus reliquæ. *Petala* sunt nivea. *Fructus* ovatus, dilute fuscus, grate

grate aromaticus, sapore acri (uti tota planta) præditus, dividitur in bina *semina* glabra, hinc gibba & sulcis quatuor profunde exarata, illinc planiuscula.

Crescit copiosissime in Sawgrube, locis humidioribus, & in alpibus vicinis. Floret Julio & Augusto.

24. PHELLANDRIUM (*Mutellina*) &c. *Linn. spec. pl. 2. p. 255.*

Daucus montanus. Clus. hist. CXCVIII.

Seseli caule vix ramoso, umbella purpurea, pinnulis acute multifidis. *Hall. helv. 431. num. 2.*

Radix tenuis, longa, fusca, fibrillis paucis aucta, raro multiceps; in caput abiens oblongum, crassum, fetosumque. *Caulis* subnudus, vix ramosus, teres, erectus, glaber, quatuor vel septem pollices altus. *Folia* bipinnata, glabra, duriuscula, *petiolis* basi membrana laxa auctis sustentata, in culta planta multo majora & tripinnata: *foliis* profunde pinnatifidis, planis; *laciniis* linearibus, acuminatis, simplicibus vel apice incis. *Umbella universalis* in radios circiter septem dividitur; pro *involucro* suo habet foliolum unicum lanceolato-acuminatum, quod sæpe etiam abest ipsum; & caulem ramulosque (si qui sunt) terminat solitaria. *Involucrum* *partiale* est heptaphyllum, si non dificerent interdum interiora

riora aliquot foliola. *Petala* sunt purpurea & suaveolentia. *Perianthium proprium* quinque-dentatum minimumque adest quidem & persistit, sed nudo vix oculo conspiciendum. *Fru-ctus* subovatus, octostriatus, nitidus, bipartibilis, coronatur pistillis. *Semina* hinc plana, illinc convexa, quinquestriata.

Copiose & passim crescit in omnibus pratis & pratensibus summorum jugorum Schneeberg. Floret Junio, Julio, & Augusto. Septembri prima semina perficit.

25. SESELI (*Hippomarathrum*) involucris connatis.

Hippomarathrum. *Kram. el.* 82.

Tota planta nitet. *Radix* longa, lenta, digiti minimi crassitie, intus albicans, externe fusca, perennis, superne dividitur in plura capita paleacea; masticata vero saporem dat primo oleosum subdulcem & nauseosum, sed postea subamaricantem. *Caules* erecti, graciles, teretes, virentes, semipedales vel sesquipedales, in paucos ramos patentes divisi, ad genicula & ramorum divisionem ornati quidem petiolis vaginantibus, sed qui vel foliola exigua dumtaxat sustinent, vel omnino nulla, dum sunt solo acumine parvo terminati. *Folia* radicalia igitur fere omnia, tripinnata, in *petiolo* sulcato membranaceo & amplexicauli; *foliulis* e glauco virentibus, saporis

ris ingrati ac nauseosi, sed non multum acris; partialibus primariis utrinque quatuor quinque vel sex, oppositis, remotisque; ultimis inæqualibus e *laciniis* linearibus, acutis, planiusculis, tribus vel quinque. *Umbella universalis* plerumque fit e radiis novem aut decem, vix pollicaribus, inæqualibus, patentibus, albidis. *Partialis* densa est, subglobosa, brevissima, e radiis circiter quindecim. *Involucrum universale* nullum. *Partiale* est monophyllum, pelviforme, albidum, nitidum, longitudine germinum, apice multidentatum, acutum. *Fructus* oblongus, striatus, glaber. Reliqua Linnæano characteri conveniunt.

Habitat frequens in collibus apricis saxosis circa Hamburgum, Medling, Petersdorf, & alibi. Julio præprimis floret.

26. SESELI (*annuum*) petiolis rameis membranaceis, ventricolis, emarginatis; ramis simplicibus. *Linn. spec. pl. 4. p. 260.*
Hall. helv. 430. num. 4.

Forte *Saxifraga pannonica* Clusii est hoc *Seseli*; sed ait ille, radicem multa capita producere, quod in *Seseli annuo* minus verum est. Ad aliam tamen stirpem vix aptius transferri potest: nam (quod Hallerus *helv* 430. conjicit,) esse hanc *Tragoselinum* suum quintum, erronea conjectura est; quia dictum *Tragoselinum* in Austria non offendi, nec, offendere posse me, autumo. Neque magis esse videntur

tur *Hippomarathrum*, ut placuit Kramerio sub Casparis Bauhini citatione; neque enim descriptio convenit, nec figura. *Radix* e tenui fusiformis, interdum bifida, foris nigricans, fibris paucis aucta, tres quatuorve pollices longa, apice terminatus capitulo paleaceo unico, rarissime pluribus, forte biennis, sapore in principio nauseoso, tandem acri & amarorem imprimente linguæ diu inhærentem. *Caulis* erectus, teres, striatus, glaber, e viridi purpurascens, geniculatus, tripollicaris vel sesquipedalis, foliosus, auctus ramis simplicibus axillaribus alternis, quos nunquam ramosos ipsos invenire potui, quales exhibet icon Vaillantii. *Folia* sunt bipinnata, nitida, saturate virentia: *foliis* pinnatifidis, rigidiusculis, crassis; *laciniis* tribus vel quinque, linearibus, acutis. *Petiolis radicalibus* teretes & superne sulcati in basin latam & amplexicaulem desinunt: *ramei* membranacei, striati, e viridi purpurei, vaginantes, subventricosi, apice lato & obtuso utrinque ultra ipsius folii basin progrediuntur, unde emarginati dicuntur. *Umbella universalis* terminalis, convexa, subrotunda, basi plana, e radiis construitur viginti vel triginta. *Partialis* plana, basi depresso-convexa, densa, & brevis est. *Involucrum universale* nullum; vel hujus quandoque loco foliolum adest unicum. *Petala* e purpureo alba sunt atque inodora. Cætera ut in caractere.

Crescit passim in omnibus pratensibus sic-
cioribus, æque in apricis atque in sylvis ra-
ris. Floret a Julio ad Octobrim.

27. SESELI (*selinoides*) petiolis rameis mem-
branaceis, oblongis, integris; foliolis
planis, integris furcatisque.

Planta erecta, ramosior, glaberrima, tri-
pedalis, tota odore quodam *Dauci* prædita,
sapore subacri aromatico & ingrato. *Caules*
ramique obsolete sunt angulati & virides. *Fo-*
lia duplicato-pinnata, virentia; *pinnis* pin-
natifidis; *laciniis* ex ovali linearibus, planis,
integerrimis vel in duas tresve partes semidi-
visis. Sunt vero *radicalia* adeo similia foliis
Selini palustris, ut vix primo distingui intuitu
possint. Radii circiter decem inæquales effi-
ciunt *Umbellam universalem* convexiusculam,
pollicem diametro excedentem, nullo invo-
lucro suffultam. *Partialis* est convexa, basi
plana, multiplex, brevis, involucro suo pau-
lo longior. *Petala* flavescunt. Reliqua a cha-
ractere non aberrant. Plantam hanc detexit
primus vir nobilissimus Franciscus a Mygind
consiliarius aulicus; nec ego sylvestrem inve-
ni. E culta descriptionem adumbravi.

Habitat in pratensibus inter Lanzendorff
& Himberg. Floret æstate.

28. PIMPINELLA (*pumila*) umbellis nume-
rosissimis, simplicissimis compositisque.

Sefeli petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliolis binis ternatisque linearibus subcarnosis petioli longitudine.
Linn. syst. 962. A.

Selinum montanum pumilum. *Clus. hist.* CC.

Plantula singularis, quam mediocri magnitudine optima icone expressit Clusius. In montanis ficcioribus autem sesquipollicaris vel bipollicaris manet, & pyramidalis est forma. *Radix* extus fusca, biennis, e capite villoso magno statim in tenuem fibram simplicem divisamve attenuata, perpendicularis, sapore valde amaro & subacri prædita est. *Caulis* glaber, angulatus, erectus, foliosus, paniculatus. *Folia* subbipinnata vel pinnata; *foliolis* linearibus, obtusiusculis, crassis, ternis vel rarius binis insidentibus petiolo communi ejusdem longitudinis, qui posset etiam dici pars inferior & tenuior folioli sessilis & semitridi. *Petioli* ramei sunt membranacei, vaginantes, oblongi, plerumque integri. *Involucrum* nullum omnino adest: hinc ad *Pimpinellam* amandavi, quum & semina etiam simillima sint *Saxifragæ*. *Umbellæ* e floribus albidis, axillares, vel laterales, alternæ vel oppositæ, ratione plantulæ admodum numerosæ, absque ordine ortæ, totam sæpe plantulam tegentes, plurimæ *universales* e radiis quatuor vel quinque longiusculis compositæ, quibus insident *partiales* floribus paucis pedunculatis onustæ. Sed,
quod

quod sane peculiare est, partialibus simillimæ alia etiam sunt umbellulæ, quæ e ramis recta oriuntur in radio vel petiolo proprio, & simplices hinc dici merentur. *Semina* sapore acerrimo prædita sunt.

Habitat in pratis montosis Badensibus, atque alibi; non ubique obvia. Floret Majo.

29. LINUM (*alpinum*) calycibus rotundatis; foliis linearibus, infimis reflexis; caulibus declinatis.

Lini sylvestris quinti angustifolii aliud genus.
Clus. hist. 318. *Linn. sp. pl.* 278. num. 5. e.

Habitu convenit fere hoc *Linum* cum *austriaco*, a quo differt præcipue caulibus plerumque prostratis & foliis inferioribus fere reflexis; quum differat a *tenuifolio* foliis margine lævibus & calycis foliolis obtusis, quorum tamen unum alterumve acutiusculum est. *Tota* planta est glaberrima. *Radix* perennis, lignosa. *Caulis* semipedales vel paulo longiores, nunquam omnino erecti, simplices, teretes, annui, ex eadem radice plures. *Folia* linearia, acuta, plana, sparsa, numerosa, inferiora breviora & in planta culta sæpe imbricatim reflexa. *Pedunculi* axillares, tenues, pauci, subcorymbosi. *Petala* dilute cærulea. *Capsulæ* rotundæ.

Crescit frequens in pratensibus & saxosis alpium Schneeberg, Schneevalb, &c. Floret ætate.

30. LORANTHUS (*europæus*) racemis omnibus terminalibus, simplicibus; floribus dioicis. TAB. III.

* *Hermaphroditus sterilis.*

CAL. Perianthium margo parvus, coronans germen, obsolete sexdentatum.

Perianthii fructus loco squamula.

COR. Petala sex, lanceolata, obtusiuscula, plana, æqualia, patentissima, calyce multoties majora.

STAM. Filamenta sex, crassa, patentia, petalis breviora, ad quorum basin inserta. Antheræ obtusæ, erectæ, subgeminæ, exteriore maxima.

PIST. Germen obovatum, inferum. Stylus subulatus, tenuis, erectus, stamina non superans. Stigma nullum.

PER. abortans.

* *Fœmina in diversa planta.*

CAL. ut in mare; initio persistens, tandem obsoletus.

COR. ut in mare; caduca.

STAM.

STAM. ut in mare; at tenuiora. Antheræ nullæ.

PIST. Germen obovatum, inferum. Stylus subulatus, crassiusculus, erectus, fere longitudine corollæ.

Stigma obtusum, simplex.

PER. Bacca magna, nitida, ovato-subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, oblongum, teres.

Planta fruticosa, tota dichotoma, ramiffima, diffusa, quadripedalis sæpe. *Radix*, *Visci* in modum, quercuum solarum ramis æque inferioribus atque altissimis parasitica in nascitur. *Materies* lignea, solida, subalbida, fragilis, fere insipida. *Cortex* fuscus, æqualis, in ramis crassioribus fere lineam latus, tuberculis a deciduis foliis notatus, sapore leviter adstringenti. *Trunci* ad basin diameter pollicem interdum superat. *Rami* teretes, ad angulum recto paulo majorem dichotomi, inter singulos nodos circiter sesquipollicares: *extremi* virides, nitidi, foliosi, patentés, terminati racemo solitario circiter pollicari. Dichotomia fit per articulationem, quæ ginglymi est species; unde ad nodos ortumque ramulorum omnium circuli apparent. Hæc articulatio in ramis non admodum adultis sponte solvitur in putata planta, adeo ut post paucos dies articulatim ramuli decidant, etiamsi

aquæ imponatur. Ex ultimi ramuli apice ad
 latus utrinque racemi dilapsi *gemma* prodit
 fusca & bivalvis, e qua oriuntur duo folia,
 reliquis multo mansura minora, inter quæ
 egreditur novus ramulus, duobus utrinque
 vel unico folio in decursu ornatus, apice
 compressiusculo duo habens terminalia folia
 alia, in quorum medio simili articulatione
 prodituro racemo locus datur. *Folia* autem
 sunt obverse lanceolata, obtusa, integerrima
 vel emarginata & obsolete atque inæqualiter
 repanda, glabra, ad tactum pinguiuscula, cras-
 sa, vix rigida, opposita, semper viridia, ve-
 nis ascendentibus notata, basi attenuata in
 petiolum. *Flores* sessiles, inodori, plerumque
 oppositi, in quolibet racemo octo vel decem
 ut plurimum, squamula suffulti, petalis bili-
 nearibus germinibusque virentibus, stamini-
 bus subflavescentibus. Inveni plantas in locis
 umbrosis, in quarum maribus stamina dumtaxat
 numeravi quinque vel rarissime quatuor
 cum petalis tamen sex, vel etiam his quinque
 aut quatuor, ita tamen, ut tum vel unum vel
 duo ex his duplo essent reliquis latiora; & in-
 terdum aut apice fissa, aut linea longitudinali
 notata, viderentur origine duplicia fuisse, sed
 monstrose connata. *Stylus* quandoque in ma-
 ribus valde exiguus est, quandoque foeminis si-
 millimus. *Fructus* initio teres, paulatim val-
 de evadit pyriformis, viretque: demum sub
 Octo-

Octobris finem pulchre flavescit, & figuram magis subrotundam acquirit, basi ipsa veluti in pedicellum attenuatus. Stylus emarcidus persistit, vel delapsus puncto nigricante verticem notat. Fructus tunc mollescunt, & glutine spisso albido pleni sunt; in cujus medio locatur *semen* fuscum, interne virens, basi album, apice fordide luteo mollique, qui futuræ plantulæ radicis rudimentum esse videtur. Maturo fructu, folia omnia decidunt; ultimique ramuli lignosum habitum assumunt.

H. passim in quercubus. F. Aprili & Majo.

31. ANTHERICUM (*Pseudoasphodelus*) foliis ensiformi-linearibus; racemis oblongis; filamentis glabris.

Anthericum filamentis glabris, petalis angustis, acutis, spica longiore. *Hall. herb. 291.*

Pseudoasphodelus secundus. Clus. hist. 198.

Phalangium alpinum palustre iridis folio. *Scheuchz. it. 2. p. 139.*

CAL. nullus.

COR. Petala sex, oblonga, obtusiuscula, concava, patentissima, persistentia.

STAM. Filamenta sex, subulata, glabra, patentia, longitudine petalorum.

PIST. Germen ovatum, trifulcum; abiens in stylos tres, subulatos, breves, patulos. Stigmata simplicia, obtusa.

PER. Capsula subrotundo - ovata, triquetra, semitrifida, trilocularis; loculis bivalvibus, interne longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. numerosa, parva.

Radix perennis, teres, fusca, brevis, aucta fibris longis numerosis albicantibus. *Folia* ex eadem radice plura, disticha, plana, duas lineas lata & quatuor tresve pollices longa, ergo ex ensiformi linearia, acuminata, glabra, basi carinata & amplexantia, cæterum integra, virentia: *caulina* tria vel quatuor, similia, sed breviora; unde culmus nec superne aphyllus dici recte potest. Plantulæ e qualibet radice sæpius plures, sed *culmus* perpetuo unicus, teres, erectus, quatuor vel decem pollices altus, glaber, e centro plantulæ suæ, tenuis, simplicissimus, apice terminatus *racemo* denso, cylindrico, sesquipollicari vel breviori. *Pedunculi* uniflori, breves, stipulis suffulti, circiter viginti. *Flores* e viridi flavescentes. *Petala* germen adolescens amplectuntur, magisque tum virescunt. Inveni in alpinis culmum foliis pluribus onustum, stipulas foliaceas, & pedunculos semipollicares racemum laxum formantes. *Capsulæ* divisio a numero ternario haud frequenter deflectit. Folia radicalia in eadem plantula, mutuo amplexantia, sæpius quatuor, nec numerosa, ut ait Clusius, qui iconem optimam dedit. Hallerus de hac planta agens in Helveticarum stirpium enumeratione Floram Linnæi Lapponicam non citavit,

&

& recte : neque enim *Anthericum calyculatum* Linnæi, nempe illud, quod determinat *perianthiis trilobis*, & cujus in Flora Lapponica descriptionem dedit, Halleri Clusii meumque *Anthericum* esse potest: ut patebit conferenti auctores. Si quis autem objiciat, minus convenienter conjunxisse me *Anthericis* hanc plantam, id illi concedam facile; & per me licet *Scheuchzeriæ* dicatur species, nec absurde quidem, si hæc, contra Linnæi Hallerique autoptarum doctrinam, semina to habeat, quot asserit clarissimus Scopoli Floræ Carniolicæ auctor pag. 227; nisi forte ille *Anthericum* hoc pro *Scheuchzeria palustris* assumpserit per errorem: quam conjecturam auget ejusdem addita brevis descriptio.

Habitat copiose in subalpinis herbidis. Floret æstate.

32. JUNCUS (*compressus*) foliis linearibus, canaliculato - concavis; capsulis obtusis; culmo compresso.

Gramen junceum, pericarpis rotundis, vulgare. *Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 11.*

Radix nigricat, teres est, horizontaliter procedit, fibras numerosas & perpendiculares demittit, e nodis vicinis successive plures culmos producit, tandemque cespites constituit densos. *Folia* sunt linearia, acuta, canaliculato-

lato - concava, erecta, basi subvaginantia, culmo breviora, radicalia pauca, caulina ad nodos singulos. *Culmus* femipedalis vel sesquipedalis, erectus, viridis, compressus ita ut alterum latus sit semper planum, altero non raro leviter convexo, circa medietatem nodo uno alterove interceptus, apice itidem nodo terminatus, cui insidet *gluma* folio similis, floribus paulo longior; e cujus sinu prodeunt *pedunculi communes* duo in alios paniculatim divisi, quorum alter simplicior & longus, alter magis subdivisus & brevis. *Glumæ* breviores divisionibus subjacent. *Flores* sunt subpurpurei. *Capsulæ* fuscæ, subrotundæ, & obtusissimæ. Tota planta est nitida.

Juncus hic vulgatissimus est per totam Austriam, & pratensia humida præprimis incolit, quæ cum *Junco articulato* mixtim sæpe replet.

33. *JUNCUS* (*monanthos*) culmo folioso; gluma subuniflora. TAB. IV. fig. 1.

Juncus foliis planis, culmo unifloro. *Scop. carn.* 225.

Juncus alpinus, *monanthos*, capsula nigricante. *Mich. gen.* 40?

Radix fusca, nodosa, horizontalis, fibrillis numerosis instructa, omnium constituit cespites densissimos. *Culmi* teretes, erecti, basi vaginis subfuscis vestiti, foliosi, erecti, femipedales vel pedales pro varia loci humiditate.

Folia

Folia setacea, acuminata, nitida, plerumque concava, in culmo quolibet tria semper vel quatuor; quorum unum supra ejusdem basim, unum vel duo in culmi decursu, & ultimum proximum glumæ est, nunquam alio ordine disposita. *Gluma* flori concolor nitidaque culmum terminat; & fit e foliolis duobus subrotundis, acuminatis, alterutro interdum seta terminato. *Flos* unicus, nitidus, fuscus, rigidus, sessilis; rarissime duo, nunquam tres. *Capsula* fusca, nitida, acuta, ovata, obsolete trigona. Ergo non videtur *Junci irifidi* posse varietas esse.

Habitat in summis jugis Schneeberg, & in ejusdem præcipitio Sawgrube. Floret Junio.

34. JUNCUS (*biglumis?*) folio subulato; capitulo subquadrifloro, terminali. TAB. IV. fig. 2. *Juncus Jujucini*, Linn.

Juncus folio subulato, gluma biflora terminali. Linn. sp. pl. 11. p. 328? amæn. 2. p. 266. t. 3. f. 3?

Tota planta est glaberrima. *Radix* est crassa, nodosa, horizontalis, cespitosa, fibrasque longas perpendiculariter terræ immittit. Ex hac juxta invicem *culmi* egrediuntur numerosi, simplices, teretes, erecti, vix semipedales, sæpius multo breviores, basi vaginis aliquot vestiti; quos ornat *folium* unicum, subulatum, teres, sulco levissimo notatum, apice

ce acuminato sphacelatoque, viride, subere-
ctum, tres quatuorve pollices longum, basi
vaginans culmumque amplectens, pro varia
ortus in culmo altitudine (qui inconstans qui-
dem, rarius tamen in ipsa fit basi,) varie
eundem excedens. Culmum terminat *gluma*
communis univalvis, spathacea, membranacea,
ovata, in setamque abiens. Ex hac *pedunculi*
communes prodeunt breves duo, quorum sæ-
pe alter iterum bifariam dividitur ac subdivi-
ditur; ita ut inde plerumque septem vel sex,
interdum tamen pauciores, colligantur in ca-
pitulum *floræ*, omnes brevissime peduncula-
ti, pulchre nitentes, fusci, magni pro plantæ
compendio. *Glumæ* similes, at breviores,
nec setaceæ, pedunculos singulos suffulciunt.
Gemmæ florum sunt ovato - oblongæ, acu-
minatæ, triangulares, fuscæ cum angulis vi-
rentibus. *Calyx* constat e *glumæ propriæ*
bivalvis foliolis subrotundis, concavis, obtu-
sis, parvis, e fusco purpureis: & ex *perian-*
thii foliolis lanceolatis, concavis, acumine se-
taceo terminatis, rigidis, e fusco purpureis
cum stria utrinque media subviridi. *Stamina*
flavescent, & sunt calyce breviora; quem æ-
quat *stylus*, coronatus *stigmatibus* spiraliter
intortis, villosis, rubris, ipsius styli longitu-
dine. Nisi igitur delineata descriptaque in
Amænitatibus academicis planta nana sit vel
nedum adolescens, videtur ab Austriaca hac
esse specie distinguenda.

Habi.

Habitat in fissuris rupium terra repletis penultimi jugi Schneeberg. Floret Junio.

35. EPILOBIUM (*montanum alpestre*) foliis ternis vel quaternis.

Planta hæc mera varietas est *Epilobii montani*, quod in subalpinis nitidius evadit, & folia per integrum caulem, vel superiora tantum, acquirit terna vel quaterna.

Habitat in umbrosis Gans, Schneeabl, &c. Floret æstate.

36. VACCINIUM (*uliginosum*) &c. *Linn. sp. pl. 3. p. 350.*

Hic frutex, quem erectum dicit in Helvetia Hallerus, semper procumbentem totum humique diffusum in alpibus Austriacis offendi; e ramis nimirum lignosis compositum, teretibus, fuscis, numerosis, radicesque agentibus. *Folia* habet obovata, integerrima, rarius emarginata, plana, glabra, dorso pallide virentia & per venas reticulata, alterna, semipollicaria, quotannis decidua, basi non ciliata, sapore primum adstringente dein acidulo prædita, infidentia *petiolo* brevi, qui oculo conspectus armato cilia habere cognoscitur, quæ oculum nudum ferme fugiunt. *Pedunculus* rubellus, teres, brevis, uniflorus vel biflorus rarius, incurvus, semper a me visus solitarius, oritur e *gemma* constante squamulis

lis pluribus oblongis & terminali vel subterminali in ramusculis senioribus. *Flos* pendulus est; cujus *corolla* ovata, e purpureo albida, apice quadrifido, includit *stamina* octo. *Fructus* subrotundus, cæruleus, pulposus, rarus.

Habitat in altero jugo Schneeberg; locis saxosis terra pauca obtectis, muscosis, & herbidis. Floret Majo.

37. SAXIFRAGA (*autumnalis*) &c. Linn. *spec. pl.* 16. p. 402.

Hanc plantam, cujus videri descriptio apud Hallerum potest, vocavit Clusius *Sedum minus sextum sive alpinum primum* in historia sua, addiditque figuram ejus non malam. Et tamen bene Linnæus hanc Clusii stirpem inter synonyma numeravit *Saxifragæ aizoidis* suæ, si id est, quod suspicor; nempe *Saxifragas autumnalem* ac *aizoidem* unam esse eandemque plantam. Auctorum profecto adumbrationes nihil renuunt; & *autumnalis* multa varietas idem suadet. *Cilia* enim vel absunt prorsus, vel pauca sunt, vel numerosa. *Folia* ad radicem aggregantur, vel æque ibidem sparsa distant, atque in caule; &c.

Habitat in Schneeberg; locis humidioribus. Floret Julio & Augusto.

38. SILENE (*conica*) &c. Linn. *spec. pl.* 12. p. 418.

E *radice* tenui, albicante, perpendicula-
 ri, & annua, sub Aprilis finem prodit plan-
 tula erecta, quæ cito floret, & jam ante Junii
 finem emarcuit tota. Huic *caulis* est unicus,
 (vel bini, raro plures,) teres, tomentosus,
 per nodos geniculatus, initio simplex, orna-
 tus flore terminali & uno alterove axillari,
 qui *pedunculis* insident brevissimis, a sesqui-
 pollice ad semipedem altus: quo tempore æ-
 gre determinari plantula potest. Postea ad
 foliorum longitudinem pedunculi elongantur,
 & ramuli ad huius utrinque latera exsurgunt;
 ut sic dichotomia oriatur, magis minusve per-
 fecta. Ramuli tunc etiam sæpe ex axillis folio-
 rum inferiorum enascuntur breves & floriferi;
 nec tamen propterea valde increfcit planta,
 sed pro ratione primæ staturæ persistit. *Folia*
 lanceolato-linearia, acuta, avenia, utrinque
 subtomentosa, crassiuscula, pallide virentia,
 erecta, basi levissime connata, sessilia, oppo-
 sita, lateribus sæpe revolutis, ad radicem con-
 ferta, ad caules in geniculis omnibus. *Calyx*
 est tomentosus, striis notata triginta, basi re-
 tusus; in flore ex oblongo conicus; in fructu
 erectus, conicus, & inflatus. *Petala* sunt co-
 loris rosei, apice cum denticulo intermedio
 emarginata, quæ emarginatio nunc est profun-
 dior, nunc obsoleta; unde in speciei determi-
 natione nullatenus petala integra, etsi id alicu-
 bi observari possit, dicantur. *Corona nectaris*
 fit ex squamis quadrifidis, quarum lacinia la-

terales acutæ duplo sunt breviores intermediis obtusis. *Capsula* succedit nitida, e subrotundo conica, substraminei coloris, cujus ego apicem semper inveni sexfariam dehiscentem. *Styli* pubescunt toti. Nullo modo mihi videtur Morisoni apud Linnæum citata planta huic convenire; nimis enim ejusdem discrepat icon, nec descriptio brevior quid certi nos docet. Forte est *Lychnis silvestris sexta* Clusii *hist.* 289, cujus figuram exhibuit nobis eandem Morisonus *hist.* 3. f. 5. t. 21. f. 35. sub titulo *Lychnidis silvestris lanuginosæ minoris Casparis Bauhini*. Descriptio certe utriusque auctoris cadit in meam plantam juniorem, si florum alternantium, qui duo tantum vel tres ad summum ex axillis prodeunt, numerum nimium excipias; qui fortasse error pertinet ad pictorem. Minime vero *Lychnis sexta* Clusii, quod quidem in Speciebus suis conjecit Linnæus, referri ceu synonymon potest ad *Lychnidem viscaria*; sunt enim stirpes diversissimæ.

Habitat in collibus apricis gramineis circa Weinhaus.

39. SILENE (*acaulis*) acaulis.

Cucubalus acaulis. *Linn. spec. pl.* 11. p. 415.

Circa hanc plantam, descriptam atque icone illustratam a plurimis, monere solum volui: *petala* ad fauces in apices introtrusa, formare ibidem *coronam*, qua jus sibi vindicat intrandi in amplissimam *Silenes* familiam.

Cre-

Crescit frequens & copiose in summis al-
pium jugis.

40. LYTHRUM (*austriacum*) foliis opposi-
tis, lineari-lanceolatis, subsessilibus, ni-
tidis; floribus dodecandris.

*Lyfimachia purpurea secunda sive minor. Clus.
hist. LI.*

Tota planta est nitidissima & inodora. Ex
eadem *radice* perenni crassaque *caules* oriun-
tur recti, bipedales, plures; inferne lignosi,
teretes, e diluto fusci, foliis deciduis nudi;
superne virides, tetragoni, foliosi. *Rami* vir-
gati, axillares, erecti. *Folia* lineari-lanceo-
lata, acuminata, integerrima, basi attenuata
nec unquam cordata, ad tactum subpinguia,
bipollicaria, sessilia vel brevissime petiolata,
opposita semper, ita tamen, ut alterum sit al-
tero interdum paulo altius. *Flores* spicati,
brevissime pedunculati, tres plerumque in sin-
gulis axillis, colore & magnitudine fere ut in
Salicaria, at minus dense positi. Specie ita-
que prorsum differt a *Lythris Salicaria* & *hys-
sopifolia*, ut evidentius adhuc docet ipsarum
stirpium comparatio. Perperam hinc Hallerus
ad ultimam hanc reduxit Clusii plantam *belv.*
406. num. 2.

Habitat circa Hamburgum. Floret Julio.

41. CRATÆGUS (*Chamæespilus*) foliis ova-
libus, glabris, acute serratis; caule inermi.

Mespilus &c. *Linn. spec. pl. 7. p. 479.*

Quum Hallerus *helv. enum. 3^o 3.* aperte asserat, hujus fruticis florem esse digynum, fructumque bina femina continere, demiror, quid causæ fuerit, cur Linnæus jusserit ipsum in Speciebus suis a *Cratagis*, ubi legitimum possidebat domicilium, transmigrare ad *Mespilos*. Arbusculæ forma est inelegans & neglecta. *Radix* ramis longis & vagis rupestrium amfractibus se accommodat, unde erui difficillime potest. *Rami* teretes, nitidi, nigricantes cum verrucis fuscis, juniores tantum *foliis* ornantur: quæ sunt ovalia, argute & inæqualius serrata, acuta, utrinque nitida, facie saturate virentia, dorso e viridi pallentia, alterna, petiolata, duobus pollicibus longiora. *Pedunculi* pauciflori, terminales & ex ultimis foliis axillares, villosi, breves, simul formant *corymbum* densum intra folia erecta veluti absconditum. *Bractææ* lineares, pedunculis parzialibus longiores, deciduæ, coloratæ. *Corolla* rosea, parva. *Fructus* in pedunculis elongatis, coronatus calyce, unilocularis, *semina* obovata duo continet, quorum alterum sæpe abortat, primo viridis, dein rutilus, tandem niger.

Habitat in Sawgrube frequens, & in secundo etiam jugo Schneeberg. In primo loco floret sub finem Maji, in altero mense Julio. Fructum perficit Septembri.

42. RUBUS (*saxatilis*) &c. *Linn. spec. pl.*
8. p. 495.

Etſi Cluſius *hiſt.* 117, addita icone mediocri, ſatis fuſe hunc Rubum deſcribat, viſum tamen eſt, pauca ſubjungere. Cum *Rubus* ideo mixtim in ſubalpinis Auſtriacis creſcit, a quo diſtingui ilico foliis ſubtus non incanis poteſt. *Flagella* reptantia ſunt herbacea tota. *Ramuli* ſimplices, annui, erecti, ſemipedales, anguloſi, ſubhiſpidi, folioſi. *Folia* ternata, facie glabra, dorſo magis minusve ſubhiſpida; *folioliſ* rugoſis, obovatis, inæqualiter ferratis; *petioliſ* interne exaratis ſulco. *Piloſ* interdum ſpinuloſos vidi. *Stipula* utrinque petiolo adſidet lanceolata. *Pedunculi* pauciflori, axillares. *Flores* leviter odorati; *petaliſ* oblongis, candidis. *Bacca* fit ex acinibus diſtinctis, rubris, nitidis, magnis, ſubrotundis, duobus tribusve, ſaporis aciduli. *Semina* ſunt alba & rugoſa.

Habitat frequens in apricis Gans &c. Floret initio Maji. Fructus matureſcunt Julio & Auguſto.

43. POTENTILLA (*aurea*) &c. *Linn. ſyſt.*
B. p. 1064.

Potentilla foliis quinatis, acute ferratis, ora ſericea, petaliſ maculatis. *Hall. helv.* 339.
t. 6.

Quinquefolium tertium, aureo flore. *Cluſ. hiſt. CV.*

E radice nigra, ramosa, fibrosa, perenni, & saporis leviter adstringentis, *caules* oriuntur plures, semipedales vel breviores, vix ramosi, subhirsuti, annui, basi procumbentes, cæterum erectiusculi. *Folia* quinata, inferiora petiolata, summa sessilia ternataque; *petiolis* basi auctis utrinque stipula lanceolata. *Foliola* obverse lanceolata, a medietate ad apicem argute ferrata, basi integerrima, dentibus circiter septem, quorum extremus impar reliquis plerumque est minor ac latera sua claudentibus sæpe brevior, hinc tunc retusa, marginibus & nervo medio dorsali sericeis atque argenteis, cæterum glabriuscula & virentia, sessilia. *Pedunculi* in summitate caulis divisi axillares, solitarii, tenues, pubescentes. *Flores* sunt elegantes; quorum *petala* lutea & ad basin internam crocea figuram habent e subrotundo obcordatam. *Calyx* viridis & pubescens corolla est duplo brevior. *Stamina* perpetuo adsunt viginti, ortu æquali in orbem positi, at longitudine & directione in tres ordines divisa, quorum bini quinque & tertius decem continent. Sunt hæc cum *antheris* suis lutea. Plantæ in hortis cultæ flos pulchrior & major evadit.

Habitat in alpinis Schneeberg, Schneealpe, &c. Floret æstate.

44. POTENTILLA (*caulescens*) &c. Linn.
Syst. C. p. 1064.

Po-

Potentilla foliis quinatis, apice retuso ferrato, petalis albis oblongis ellipticis. *Hall. herb.* 339. num. 1.

Quinquefolium secundum minus albo flore. *Clus. hist. CV.* cum optima icone.

Radix lignosa, atra, perennis, digiti minimi crassitie, scopulorum fissuris humo impletis firmiter innascens; superne ramosa dividitur in *cauliculos* breves, lignosos, persistentes, a deperditorum foliorum relictis petiolis dense valdeque squarrosos, ramosos, primarios decumbentes, reliquos suberectos, qui simul densos amplosque cespites constituunt. *Ramuli floriferi* simplices, teretes, erecti, pubescentes, purpurei, annui, pauciflori, duos tresve pollices alti, numerosi, ex axillis foliorum emarcidorum orti. *Folia* digitata, caulina quinata, ramea ternata, vere radicalia nulla, utrinque pallidius virentia, pubescentia: *foliis* ad apicem dentibus tribus, acutis, serratis, leviterque conniventibus. *Flores* pedunculati, axillares, solitarii, inodori, subcorymbosi; quibus est *calyx* hirsutus purpureusque; *petala* candida, subrotunda, integra, obtusa, calycemque leviter superantia; *filamenta* albida; *antheræ* flavescentes. *Receptacula* sunt pilosa & alba.

Crescit passim in rupestribus alpinis totamque floret æstatem.

45. CISTUS (*alpestris*) suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis oppositis, pilosis, ciliatis; floribus racemosis.

Planta hæc, quam apud nullum authorem invenio, magnitudine, habitu, racemis, & floribus congruit cum *Cisto cano*: at *folia*, quæ sunt oblonga vel obovata, & pallide virentia, nullo tomento induuntur; sed hirsuta tantum sunt ob pilos longiusculos in utraque pagina magis minusve conspicuos; margines vero folii petiolique ciliorum adinstar ornantes. *Rami* seniores fusci nudique; intermediis subrubentes, dein purpurei; ultimi virides hirsutique. *Calyx* etiam est pilosissimus, cujus foliola duo exteriora sunt linearia.

Habitat passim in pratensibus & rupestribus alpium omnium. Floret Junio & Julio.

46. ATRAGENE (*austriaca*) foliis duplicato-ternatis, serratis; caule fruticoso, scandente. Clematis cruciata alpina. *Clus. hist. CCCXXXV.*

Planta fruticosa, sarmentosa, habitu *Vitalbæ*. *Caules* scandentes, angulati, glabri, fusci, ramosissimi, ad trium quatuorve pollicum distantiam foliosi. *Folia* opposita, bitermata: *petiolis* hirsutis, sesquipollicaribus: *foliis* lanceolatis, acutis, serrato-incisis, inæqualibus, glabris, sessilibus, sesquipollicem longitudine raro superantibus; ternatis latera-

libus

libus basi interdum confluentibus. Horum per totos ramos primo prodeuntium petioli persistant, incrassantur, & in cirrhos commutantur validos; e quorum postea axillis gemmæ exoriuntur, vel futuræ ramiferæ, vel folia producturæ alia duo, quæ e sinu suo emittent *pedunculum* solitarium, uniflorum, & folii longitudine. Ex unius floris emarcidis petalis conicere potui, ad Atragenen pertinere hanc stirpem; quam, nescio, quo potuerint pacto Hallerus Linnæusque cum *Atragine alpina* confundere, quum habitu adeo differant; ut e Clusiana & Halleriana collata descriptione patet evidenter.

Habitat haud vulgaris in fruticosis apricis Gans. Floret initio Maji?

47. RANUNCULUS (*Thora*) foliis inferioribus subrotundo-reniformibus, crenatis; floralibus lanceolatis, integerrimis; caule inferne nudo.

Ranunculus &c. *Linn. spec. pl. 10. p. 550.*

Tota planta est nitida. *Radix* subfusca, perennis, terræ perpendiculariter immittit crura multa, distincta & subimbricata. *Folia radicalia* subrotundo-reniformia, ampla, coriacea, lateribus crenata, apicē incisa, *petiolo* tereti & longissimo infidentia, in planta florente sæpius absentia, alias pauca. *Caulis* teres, inferne purpureus, erectus, simplex, nudus, ad altitudinem circiter folii radicalis or-

natus *folio* petiolato prortium simili; e cujus veluti sinu prodit *ramus* floriger, *folio* itidem instructus subfessili & subsemitrifido, sed quod magis variat in diversis. Hic ramus altiori loco ornatur iterum *folio* minori multo, lanceolato, acuto, integerrimo, fessili, ut plurimum uno alterove, quod dico *florale*. Sæpe in plantis vegetioribus ad folium semitrilobum pedunculi exeunt bini, & ipsi postea bifidi: tum etiam e sinu folii inferioris exit pedunculus tenuis: unde flores omnino sunt quinque. At *pedunculi* particulares semper sunt uniflori. Variat igitur hæc planta foliorum numero & figura, florum numero ab unico ad quinque, altitudine bipollicari vel semipedali. *Petala* sunt lutea. *Semina* ovata, acuta, glabra, fusca, tria quatuor vel quinque. Radix mastigata mihi fuit visa fere insipida: at folia linguæ igneum saporem impresserunt.

Habitat in Sawgrube & in summis Schneeberg jugis. Floret statim post solutas nives.

48. RANUNCULUS (*falcatus*) foliis filiformi-ramosis; scapo nudo, villoso, unifloro.

Ranunculus &c. *Linn. sp. pl. 35. p. 556.*

In planta hac vulgari, ut ex determinatione a tyronibus cognosci posset, Linnæanam volui definitionem mutare; utpote cui minime respondeant plantæ Austriacæ, quæ examina-

minatæ sexcentæ nunquam in calyce suo appendiculi ullius indicium mihi exhibuere.

Habitat in arvis; copiose vero ad muros externos Horti Botanici & Horti Eugeniani. Floret primo vere, & cito transit.

49. *BETONICA* (*alopecuros*) spicata; labii superioris apice bifido, acuto.

Betonica spica basi foliosa. *Linm. sp. pl. 3. p. 573.* ubi vide synonyma.

Betonica albo flore. *Clus. hist. XXVIII.*

Radix perennis, fusca, inæqualis, fibris aucta. *Caules* plures, tetragoni, hirsuti, basi procumbentes, cæterum erecti, plus minus pedales, simplices. *Folia* cordato-ovata, dentata, obtusiuscula, rugosa, venosa, hirsuta; *radicalia* plurima, longe petiolata; *caulina* opposita pauca, breviter petiolata. *Folia floralia* superiora sunt integerrima, & *bractææ* dumtaxat vocanda; unde *spica* foliosa dici non meretur. Hæc vero basi sæpius est interrupta; & e *floribus* circiter sex componitur aggregatis, oppositis, sessilibusque in axilla cujuslibet *bractææ*. Singulos *stipula* lanceolata suffulcit, excepto interiori, qui nudus est, & primus floret. Color illorum est e flavescenti albus. *Labium superius* perpetuo apicem bifidum habet acutumque. *Inferioris* lacinia media est integerrima.

Habi-

Habitat frequens in subalpinis herbidis, Sawgrube, &c. Floret præcipue Julio.

50. OROBANCHE (*purpurea*) caule simplicissimo, pubescente; staminibus inclusis; bracteis ternis.

Habitu *Orobanches majoris* omnino est: at *spica* multo minus densa, imo laxa, vix viginti flores in planta majore continet. *Caulis* minus etiam pubescit; at *calyces* multo magis: qui sunt monophylli, campanulati, semiquadrifidi; *dentibus* æqualibus, lanceolato-acuminatis; *incisura postica* profundiore, rotundata, & ampla. *Corolla* purpurea & calyce triplo longior habet labium superius semibifidum. *Stamina* petalo sunt paulo breviora. *Glandula nectarea* adest vix ulla. *Bractææ* sive *spathæ* vagæ in caule & sub floribus; sed *florales* aliæ duæ, quæ in *majore* desunt, hic adstant ad floris latera, lineari-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, & longitudine bractææ tertiarum. Ramo basi unico acutam semel inveni.

Habitat in collibus ficcioribus; supra Weinhaus, &c. Floret Junio & Julio.

51. PEDICULARIS (...) caule simplici; spica foliosa; corollis galea obtusissimis, integris; calycibus quinquentatis.

Alectorolophus alpina prima. (*lus. hist. CCX.* cum icone quoad radicem falsissima, nec aliter bona.

Pedi-

Pedicularis foliis alternis, pinnis pinnatis, foliis ex spica florifera longe eminentibus.
Hall. helv. 623. num. 8. t. 17. f. 2. optima.

an Pedicularis (*comosa*) &c. *Linn. spec. pl. 13. p. 609?*

Radix teres, nigricans, digiti minimi vix crassitie, perpendicularis, semipedalis, infra medium bifariam vel trifariam divisa, rarius simplicissima, nec tamen tuberosa, perennis. *Caulis* teres, nitidus, annuus, simplex, erectus, pedalis vel altior. *Folia* sunt pinnata, alterna; inferiora pauca remota & semipedalia; superiora & floralia paulatim breviora, magis vicina, minusque divisa: *foliolis* pinnatifidis, alternis, dorso subpilosis, superioribus approximatis fereque confluentibus; *laciniolis* subserratis, lateribus revolutis. *Petiolis* sensim ab inferioribus etiam decrecunt, ut superiora folia sint sessilia. *Flores* singuli folio suffulti, fere sessiles, solitarii, omnino viginti vel triginta, *spicam* densam foliaceam terminalem pulchramque efficiunt. *Calyx* illis est pentagonus, angulis pilosis, subventricosus; ore lanato, quinquedentato, fere æquali. *Covolla* ochroleuca, pollicaris; *galea* externe pilosissima, oblonga, obtusissima, integra; *fauce* sub labio inferiore introrsum protrusa in duos gibbos oblongos ante lacinias labii ejusdem conspicuos, hinc in parte adversa bifurcata, ibidemque pilosa. *Filamenta* superne
 hir-

hirsutiem habent. *Styli* apex galeam superat. *Semina* sunt angulata. Non aulim asserere, Pedicularem hanc esse cum *comosa* Linnæi eandem, etsi is Halleri citet stirpem, quæ procul dubio mea est: nimis enim graphice Linnæus in subjecta ad speciem annotatione galeam suæ delineat, qualem nunquam in Austriaca observare licuit. Qui ergo Linnæanam stirpem cum data hujus meæ descriptione conferre autopta poterit, dubium solvet.

Habitat passim in pratis subalpinis fere omnibus. Floret sub finem Maji & Junio.

52. DRABA (*alpina*) &c. *Linn. spec. pl. 1. p. 642.*

Draba caule nudo, foliis gramineis ciliatis. *Hall. belv. 539. num. 3.*

Sedum minus duodecimum, alpinum sextum. *Clus. hist. LXII.*

Radix fusca, divisa, fibrillis aucta, perennis, furculos emittit frondosos e *foliis* linearibus, acutis, nitidis, planis, marginibus ciliatis; tribus vel octo lineas longis, in orbem dense positis. *Scapus* nudus, teres, nitidus, simplex, unum vel tres pollices longus, erectus, apice per *pedunculos* unifloros brevesque a tribus ad decem formant racemum corymbosum. *Flores* scapo altiores, magnitudine plantulæ; quorum *calyx* e viridi luteus est: hoc duplo longiora *petala* sunt lutea,
&

& oblonga: *stamina* etiam lutea tota, corollam æquant, patentque; quorum breviora amplexatur *glandula* subrotunda & bifida: *germen* ex ovato acuminatum desinit in *stylum* filiformem longitudine staminum, ergo longissimum. *Silicula* est lanceolata, utrinque acuta, & magna. Clusii icon plantam exhibet e summo alpium jugo assumptam.

Habitat in altioribus jugis alpium, fissuris rupium valide adhærens. Floret Aprili, Maio, & Junio, pro varia altitudine jugorum.

53. DRABA (*pyrenaica*) &c. *Linn. Syst. 3. p. 1127.*

Radix repens, teres, fusca, lineam diametro æquans, perennis, sapore subdulci, furculos ramosos erectosque emittit, qui congesti, apice *folia* gerunt frondosa, cuneiformia, apice valde latefcentia, crassa, nitida, rigidula, plana, avenia, patentia, semitriloba, basi attenuata veluti in *petiolum* semiamplexantem erectumque, trilineararia, *lobis* patentibus, oblongis, acutiusculis, apice ciliis terminatis, margine interrupte ciliatis. *Scapus* nudus, teres, erectus, vix semipollicaris, subquinqueflorus, e centro ramusculi egrediens, quando ex eodem centro ad ipsius latera duo novi enascuntur ramuli, altero anno futuri floriferi. *Pedunculi proprii* scapo altiores corymbum faciunt. *Calyx* e purpureo virescit. *Petala* subrotunda, ampla, plana, patentissima,

ma, integerrima, venosa, purpurea, unguibus brevibus insident. *Filamenta* sunt purpurea. *Glandula* subrotunda, magna, bifida, unica utrinque ad internam partem staminis brevioris. *Stylus* fere longitudine ipsius germinis. *Silicula* obovata, superne & inferne in sensu adverso compressa, *seminibus* duobus, opinor, fæta.

Habitat in fissuris rupium terra pauca oppletis, in summis jugis Schneeberg, haud vulgaris. Floret Majo.

54. DRABA (*stellata*) foliis hirtis, integerrimis dentatisque; scapo subunifolio; filiculis oblongis, erectis. TAB. IV. fig. 3.

Plantula habitu & magnitudine *Drabæ pyrenaicæ*. *Folia* frondosa, obverse lanceolata, obtusa, basi attenuata veluti in *petiolum* semi-amplexantem, crassa, integerrima vel ad latera utrinque dente unico (raro pluribus) incisa, ciliata & adspersa utrinque *pilis* candidis & apice stellatim divisis, magis quam in *Leontodonte hispido*, (quod microscopio pulchre apparet,) interne vero sæpe glabriuscula. *Scapus* teres, erectus, infra pilis similibus at rarioribus vestitus, superne nudior; ornatus *folio* unico, sessili, subovato, dentato; interdum duobus, quandoque tam demisso, ut foliis radicalibus sit proximum, nec appareat. *Corymbus* terminalis fit e *pedunculis* circiter septem, longiusculis; quorum inferiores scapum

pum non superant. *Calyx* flavescit. *Petala* sunt lactea, e subrotundo obovata, integra, plana, amplissima, patentissima, calyce duplo longiora, ungue brevissimo. *Stamina* albida, longitudine calycis. *Glandula*, ut in præcedente. *Stylus* brevis. *Capsula* oblonga, quam maturam non vidi.

Minime vulgaris habitat in rupestribus summi Schneeberg. Floret Majo.

55. MYAGRUM (*saxatile*) &c. *Linn. syst.*
A. p. 1126.

E *radice* perenni, fusca, longaque; *folia* enascuntur numerosa, in orbem expansa, obverse lanceolata, in petiolum sensim attenuata, obtusa, inæqualiter subserrata, crassiuscula, aspera leviter, pollice breviora: e quorum medio *caulis* exsurgit tenuis, glaber, semipedalis vel paulo longior, erectus, foliis ornatus sparsis sublinearibus apiceque latiusculis, terminatus *racemo* corymboso multifloro, vel simplici, vel composito ex accedentibus racemis paucis axillaribus & filiformibus. *Calyx* ex albo flavescit. *Petala* sunt candida, patentissima, & calyce duplo longiora. *Filamenta* longiora contigua ad latus alterum alterius ponuntur, apicemque habent bifurcatum; cujus lacinia interior est truncata, exterior autem extrorsum arcuatur. *Stamina* breviora glandula utrinque suffulciuntur. *Stylus* est brevis. *Siliculæ* sunt fere globosæ.

Habitat in scopulis Sawgrube, & in aliis alpinis. Floret Majo.

56. ALYSSUM (*montanum*) ramulis suffruticosis, diffusis; foliis obverse lanceolatis, tomentosis.

Alyssum &c. *Linn. sp. pl. 2. p. 650.*

E radice perenni, longa, subfusca, fibris aucta, *rami* plures oriuntur, basi fruticosi & perennes, diffusi, procumbenti-erecti, incani, foliosi per totam longitudinem, tempore seminum maturefcentium fere nudi ob folia decidua, tuncque fere ad basin usque marcescentes. *Folia* sunt ex obverso lanceolata, acutiuscula, crassa, incana, integerrima; basi attenuata, sparsa, numerosa, semipollicaria; revera nec punctata nec echinata, etiamsi oculo minus attente consideranti simile quid offerant; sed quorum tomentum consistit in stellulis numerosis & consimilibus, quæ unitæ telam efficiunt tenuissimam & candidam, qua obducitur totum folium; ut evidentius & pulcherrimo spectaculo patebit microscopio utenti. *Petala* lutea. *Capsulae* glabræ, albentes.

Frequens crescit in collibus saxosis proxime Medling, & alibi. Floret Majo.

57. LEPIDIUM (*alpinum*) &c. *Linn. syst. A. p. 1127.*

Cardamine alpina tertia minima. *Clus. hist.*
CXXVIII.

Lepidium foliis pinnatis, pinnis lanceolatis
Hall. helv. 547. num. 5.

Radix fusca, lenta, longissima, raro divisa, rupium fissuras penetrans, superne dividitur in plurimos furculos, totidem plantulas cespitose producturos. *Folia* radicalia omnia, crassa, virentia, glabra; primo prodeuntia simplicia, ex ovato subrotunda, amplexu; subsequencia trifida, terminali majori; reliqua pinnata e tribus vel duobus paribus cum impari frequenter majori: *foliis* integerrimis, ex ipsa substantia continuata costæ ortis. *Scapus* nudus, teres, erectus unum alterumve pollicem altus, racemosus, plurimos flores corymbosos sustinens. *Calycis* foliola oblongiuscula valde patent. *Corollæ* lactæ petala integerrima satisque ampla sunt. *Stamina* perpetuo adsunt sex tetradynama, quorum breviora duo ad latus stipantur *glandula* triangulari depresso viridique. *Germen* est ovato-oblongum. *Stylus* brevis coronatur *stigmatibus* obtusis & crassiusculo.

Habitat frequens in saxosis summarum alpium humo repletis udisque; ubi pro varia nivis solutione floret a Maio ad Augustum. In hortis culta floret jam Martio.

58. *THLASPI* (*perfoliatum*) siliculis subrotundo-obcordatis; foliis subserratis, glabris;

bris; radicalibus obovatis, in petiolum attenuatis; caulinis cordatis, amplexicaulibus. *Linn. sp. pl. 5. p. 646.*

Thlaspi montanum secundum. Clus. hist. CXXXI.

THLASPI (*alpestre*) filiculis obcordatis; foliis integerrimis, glabris; radicalibus obovatis, in petiolum attenuatis; caulinis cordatis, amplexicaulibus.

Thlaspi tertium pumilum. Clus. hist. CXXXI.

Nedum asserere ausim, utrum dictæ duæ plantæ distinctas species constituent; an vero pro varietatibus sint habendæ? Utrique petala calyce duplo majora; unde ad *Thlaspi montanum* reduci neutra potest, atque in hujus synonymia erravit Linnæus. *Folia* in *alpestri* sunt semper integerrima omnia; *caulis* plerumque simplicissimus & solitarius. In *perfoliata* hic sæpiissime est ramosus, & ex eadem radice multiplex; illa ut plurimum subferrata, & minus glauca. At quum nec hæc perpetua sint, ulteriori indagine opus est.

59. PELTARIA (*alliacea.*)

Thlaspi montanum primum. Clus. hist. CXXX.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis, erectis, corollæ concoloribus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. Petala obovata, integra, planiuscula, calyce duplo lon-

longiora, patentia, in unguis attenuata erectos, calyceque breviores.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta; quorum opposita duo breviora & longitudine calycis. Antheræ simplices.

PIST. Germin subrotundum, compresso-planum. Stylus simplex, crassus, brevis. Stigma simplex, obtusum.

PER. Silicula subrotunda, compresso-plana, obtusa, vel acumine exiguo aucta, membranacea, unilocularis, non dehiscens, ne quidem in terra, sed rumpendo radicem emittens.

SEM. unicum, subrotundum, compresso-planum, emarginatum, e luteo fuscum.

Radix tenuis, ramosa, albida, longa, perennis, lenta, in summa sæpe tellure super saxosa serpens, plantulas profert sæpe plures, secundo tantum anno caulescentes & florigeras. *Folia primi anni* radicalia omnia, longe petiolata, cordato-ovata vel cordato-subrotunda, obtusa, integra, glabra; quæ plerumque caulescente planta perierunt jam omnia. *Folia secundi anni* vel *caulina* ex ovato-lanceolata, integra, acutiuscula, basibus productis amplexicaulia, alterna, glabra, plurima. Omnia allium fortiter olent. *Caulis* teres, glaber, simplex, suberectus, semipedalis vel longior, annuus. *Pedunculi communes* terminales

nales & in foliis superioribus axillares, simplices vel divisi, inæquales, racemosi, nitidi, erecti, simul formantes *corymbum* sat sæpe amplum. *Petala* candida. *Siliculae* albidæ. *Culta* in hortis planta habitum induit non inelegantem, qui in sylvestri plerumque est neglectus. Videtur omnino hæc planta genus novum postulare, quod *Peltariam* vocavi a siliculis, quas *peltæ* instar efformatas dixit Clusius.

Habitat frequens in saxosis montosis, in quo sita est arx Stixenstain; alibi rarius. Floret Majo.

60. POLYGALA (*amara*) &c. *Linn. Syst. A.*
p. 1154.

Polygala foliis imis subrotundis, superioribus angustis, acutis. *Hall. helv. 606. num. 2.*

Habitu hæc planta convenit cum *vulgari* ita, ut facillime confundatur. Differt in *foliis radicalibus* magis crassis & obovatis, amplioribus & obtusissimis: tum in *caulibus* magis declinatis. At discrimen, quod examinatum fallit nunquam, totius plantæ (excepta radice) dabit amaror summus, qui vel leviter foliolum masticantis linguam insigniter afficit, per totas brevi fauces diffunditur, iisdemque inhæret diutissime. Forte virtus, quæ adscribitur radici *Polygalæ* istius *Americanæ*, *Senegæ* dictæ, in hujus plantæ foliis eadem continetur, ut possent seu succedanea alterius adhibe-

iberi. Omnino operæ pretium esset, rem experiri; quum asserat Gesnerus, infusum absque noxa purgare. Si per digestionem tinctura fiat e quatuor unciiis *Polygalæ amaræ* in vini canariensis libra una, erit illa omnium amarissima & coloris subfusci; unde præparatio fieri posset, qualis solet in *Senega*.

Crescit copiosissime in omnibus subalpinis pratensibus, inque aliis montibus altioribus. Floret a Majo ad Augustum.

61. ASTRAGALUS (*austriacus*) caulescens, procumbens: floribus racemosis; leguminibus teretibus, oblongis.

Onobrychis secunda. *Clus. hist. CCXXXIX.* cum icone non mala.

CAL. Denticuli fere æquales, quos inter emarginatio superior est triplo reliquis profundior & obtusa.

COR. Vexillum fere obovatum, planiusculum, semireflexum, ungue brevi.

Alæ rectæ, longitudine vexilli, apice bifidæ obtusæque, basi appendiculatæ, ungue tenui longitudine calycis.

Carina subrotunda, integra, alis multo brevior, obtusa, erecta, ungue ad basin bifido & calycis longitudine.

PER. Legumen teres, oblongum, acutum, longitudinali sulco notatum, subhirsutum, subbiloculare, bivalve.

SEM. plura, reniformia, compressa, atra, nitida, utrinque dissepimento affixa.

Reliqua, ut in caractere Linnæano. *Radix* perennis, subfusca, fibris aucta, saporis cum dulcedine amaricantis; *caules* plures, sæpe ultra viginti, in orbem procumbentes emittit, basi sublignosos; cæterum herbaceos, striatos, virides, subteretes, ramosos, semipedales vel sesquipedales. *Stipulae* subrotundæ, vel semiovatæ, amplexantes. *Folia* numerosa, pinnata, glabra, plus minus pollicaria: *foliis* utrinque ut plurimum septem cum impari, sublinearibus, obtusis, emarginatis, oppositis, brevissime petiolatis, dimidio pollice raro longioribus. *Racemi* axillares, floriferi duplo, fructiferi triplo longiores foliis, infra medietatem nudi, floribus circiter duodecim onusti. *Pedunculi proprii* breves, patentissimi. *Corolla* e purpureo est cærulea. *Legumina* sunt subfusca, quadrilinearia, & leviter propendent. *Semina* omnino circiter octo. *Dissepimentum* oritur dimidiatum e sulco. *Ramuli* saporem radicis habent. *Folia* ferme insipida sunt. *Tota* planta est glabriuscula.

Habitat copiosissime in pratis circa pagum Simmering; rarius in collibus apricis proxime Mannersdorf. Floret æstate.

62. ASTRAGALUS (*montanus*) &c. Linn.
Spec. pl. 24. p. 760.

Ra-

Radix perennis, lignosa, nigra, apice in plures *cauliculos* perennes breves stipulisque imbricatis & pubescentibus squamatos dividitur. *Caules* omnium brevissimi, hirsuti; terminati *scapo* simplici, villosa, foliis paulo longiori; qui apice *racemum* fert densum & rotundatum e floribus circiter duodecim brevissime pedunculatis. *Folia subradicalia* plura, & *caulina* opposita duo, pinnata, hirsuta: *foliis* utrinque circiter quindecim cum impari, lanceolatis, acutis, exiguis, oppositis vel alternis. *Flores* inodori, e rubro purpurei, rarissime candidi; *petalis* subæqualibus; *calycis* denticulis nigricantibus. *Legumen* ovale, acumine tenui inflexoque, inflatum, glabriusculum, pollicare, biloculare, *seminibus* pluribus fætum.

Habitat in summis jugis Schneeberg, locis gramineis. Floret Junio & Julio. Semina dat matura ad finem Septembris.

63. PHACA (*frigida*) &c. *Linn. syst. B. p.*
1173.

Tota planta glabriuscula habitu convenit cum *Hedysaro alpino*. *Radix* perennis, lenta, fusca, prolifera, ad magnam distantiam semper horizontaliter sub terra serpit. *Caules* erecti, subangulati, quatuor vel quinque pollices alti, annui, foliosi, ex axillis divisi in duos tresve ramulos apice racemosos fereque ejusdem altitudinis. *Folia* alterna, pinnata,

leviter pubescentia, racemis breviora: *foliis* utrinque quinque vel sex cum impari, ovatis vel ex ovato-oblongis, obtusis, oppositis, brevissime petiolatis, venis reticulatis, semipollicaribus vel pollicaribus. *Stipulae* subaxillares subovatae; acutae, magnae, superiores reflexae: infra folia solitariae, cordatae, erectae, amplexicaules. *Flores* in quolibet racemo quam duodecim plures vel pauciores, inodori, dimidio pollice longiores, e pedunculis brevibus imbricatim penduli. *Calyx* pallide virescit cum denticulis fuscis. *Corollae* albae petala omnia sunt aequalia, & in ungues attenuantur longitudine calycis. *Germen* pedicello infidet tenui longoque. *Legumen* utrinque attenuatur in acumen longum, estque ovale, villosum, pollicare, sutura superiore depressum versus inferiorem, extra calycem pendulum. *Semina* pauca, reniformia, compressa.

Habitat in pratensibus summi Schneeberg. Floret Julio. Semina perficit Septembri.

64. HEDYSARUM (*alpinum*) &c. *Linn. spec. pl.* 27. p. 750.

Planta haec pro varia alpium altitudine bipollicaris est vel semipedalis, erecta, & tota glabriuscula. *Radix* fusca, lenta longa, perennis, horizontalis, prolifera, crassitie lineam unam alteramve in diametro aequat, rarius pollicem. *Caulis* simplicissimus, annuus, ramis simplicibus densisque terminatus; in plantis

tis majoribus ramulo axillari inferne unico auctus, sed qui non perficitur ad usque florum productionem. *Folia caulina* circiter quatuor, *radicalia* nulla, alterna, racemo breviora, pinnata: *foliolis* numero inconstanti utrinque a tribus ad septem cum impari, ex ovato oblongis, obtusis cum exiguo acumine, integris, oppositis, breviter petiolatis, semipollicem fere superantibus, venis parallelis oblique ascendentibus notatis. *Stipulae* ovatae, concavae, magnae, amplexicaules, subaxillares, foliis oppositae; quae infra folia sunt, subimbricatae & vaginantes. *Flores* plures vel pauciores sedecim, a pedunculis brevibus imbricatim penduli, octolineares, inodori. *Calycis* laciniae inferiores sunt gradatim longiores. *Corollae* e purpureo caeruleae, rarius albae, vexillum & alae longitudine subaequalia sunt breviora carina; quae est dorso semibifida quidem, at gibbo nullo aucta. *Leguminis* pollicaris articuli numero variant.

Habitat floretque mixtim cum duabus stirpibus praecedentibus.

65. HYPERICUM (*montanum*) &c. Linn.
Syst. C. p. 1184.

Planta tota habitu *Hyperico hirsuto* proxima; a quo differt glabritie summa; floribus paucioribus; & foliorum margine dorsali punctis glandulosis atris, quales in utriusque calycibus videntur, ornato.

Habi-

Habitat infrequens in plerisque montibus syvestribus. Floret Junio.

66. TRAGOPOGON (*pratense*) &c. *Linn. spec. pl. 1. p. 789.*

Calyx in hac planta *corollam* suam æquat in principio explicationis; sed hæc paulatim increfcit & evadit plerumque longior. *Folia* etiam non raro sunt undulata. Oportet igitur hæc observare, ne cum *orientali Tragopogone* confundatur.

Habitat passim in pratis.

67. LEONTODON (*aureum*) &c. *Linn. syst. A. p. 1193.*

Taraxacum foliorum dentibus triangularibus, sine subrotundo. *Hall. helv. 740. t. 24. f. 2.*

Dens leonis alpinus glaber minimus, flore croceo. *Moris. hist. 3. p. 75. s. 7. t. 7. f. 6.*

Radix nigra, perennis, inæqualis, præmorsa, fibris longis aucta, plerumque plantam unicam profert. *Folia* oblonga, basi sensim attenuata, læte virentia, glabra, inæqualiter sinuato-dentata, obtusa, interdum cum exiguo acumine, radicalia omnia. *Scapus* teres, erectus, simplex tripollicaris vel pedalis, inferne glaber, superne hispidus, uniflorus, bractea lineari una alterave ornatus, a me nunquam visus ramosus. *Flos* elegans; *calycis* squa-

squamis lanceolato - oblongis, acutis, atris, erectis, hispidis, æqualibus, auctis ad basin paucis brevioribus. *Setæ* omnes aterrimæ, simplices, & longæ. *Corolla* ex luteo crocea, caractere congenerum. *Semina* linearia. *Pappus* sessilis, niveus, simplicissimus, vel ipsis simplicior *Hieracis*, quorum pappi microscopio visi alternatim sunt denticulati, hinc subplumosi.

Habitat in alpinis & subalpinis apricis passim. Floret æstate.

68. LEONTNDON (*hispidum*) calyce toto erecto, hispido; foliis hispidis; setis furcatis. *Linn. sp. pl. 6. p. 799.*

β. Hieracium foliis integris subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. *Linn. sp. pl. 1. p. 799.*

γ. Hieracium foliis dentatis viscidis hirsutis subasperis, scapo nudo unifloro, calyce hirto. *Linn. spec. pl. 2. p. 800.* cum omnium synonymis omnibus.

Docuit me repetitum nec perfunctorie institutum examen, omnes has plantas, quod habent, discrimen suum debere solo natali. *Flos* perfecte idem, & *pappus* sessilis subplumosus omnibus. *Setæ* apice in stellulam furcate in omnibus; sed hæc breviores magisque densæ cum foliis subintegerrimis varietatem β constituunt; quæ in montibus saxosis vel calcariis,

cariis, meridiei plerumque expositis, tantum occurrit. Varietatem γ montium vulgarium declivia offerunt. Ipsum vero α pratis gaudet. Floret hinc etiam citius β , crescens in loco calidiori, &c. Quum vero has plantas copiose Austria alat, facili quis poterit negotio sibi colligere plures, in quibus gradatim hæc varietates obtineant.

Habitat variis in locis.

69. LEONTODON (*danubiale*) calyce toto erecto, lævi; foliis dentatis, laxibus; scapo unifloro, subnudo.

Hæc planta adeo congruit quoad habitum & staturam *Leontodonti hirtæ*, ut diu dubius hæserim, an pro hujus varietate haberem? sed perpetuo est tota nitida, nec microscopio usus ullam potui setam detegere. *Hirtum* vero fetis abundat simplicibus. Has inter invenire plantam mediam, scilicet *subsetosam*, non licuit. *Folia* interdum profundius sunt dentata, ut accedant ad *Taraxacum*. Ergo novam speciem feci. *Scapus stipula* minima una alterave vestitur, proxime calyci leviter squamosus.

Habitat in pratis insularum Danubialium. Floret Junio.

70. CREPIS (*austriaca*) foliis oblongis, denticulatis, amplexicaulibus; involucrio laxissimo & calycibus hispidis. TAB. V.

E radi-

E radice lignosa, perenni, fusca, divisa-
que caules exsurgunt pauci, simplices, tere-
tes, glabri, erecti, superne striati & magis
minusve hispidi, annui, pedales vel sesquipe-
dales. *Folia radicalia* paucissima, in planta
florente plerumque nulla, obverse lanceolata,
denticulata, & in petiolum longum sensim
attenuata. *Caulina* ad intervalla certa per to-
tum caulem alterna, inferiora basi leviter at-
tenuata, ceterum ex lanceolato vel ovato ob-
longa, acuta, denticulata, nec sinuosa, basi-
bus productis amplexicaulia, sessilia, levissime
hirsuta, longiora quadripollicaria, tenuia. *Pe-
dunculi* tres quatuorve, (interdum terminalis
unicus,) axillares, solitarii, altitudine fere æ-
quales, erecti, hispidi, striati, aphylli vel
bractea una alterave ciliata vestiti. *Flos* ele-
gans, magnus; cui *corolla* est flava amplexa.
Calyx fetis longis hispidus componitur ex *in-
volucris* laxissimi *propriisque foliolis* pluribus,
ovalibus, acuminatis, nigris, fere æqualibus.
Semina oblonga, coronata *pappo* albo sessili
& simplici. Est ergo proxima *Sibiricæ*, a qua
foliis præcipue discrepat.

Habitat in subalpinis variis non vulgaris;
in Sawgrube. Inveni in fruticosis apricis; &
in sylvis umbrosis sterilibus, ubi ut plurimum
est uniflora. Floret Augusto.

71. **IIIERACIUM** (*villosum*) caule folioso,
subramoso, paucifloro; foliis radicalibus
lan-

lanceolatis, caulinis summis subcordatis;
calyce lanuginoso, laxo.

Hieracium villosum quintum. *Clus. hist. CXLI.*

Hieracium caule ramofo, foliofo, foliis & calyce longo villo barbato. *Hall. helv. 744. num. 9.*

Adeo variat in multis sui partibus hæc planta pro foli diversitate, ut in familia tam extenta difficiliter fuerit assignare definitionem, quæ individuis omnibus competeret. *Radix* nodosa, inæqualis, nigricans, perennis, augetur fibrillis teretibus & albicantibus. *Caulis* erectus, teres, pilosus, plerumque semipedalis, e cinereo virescens cum punctis sæpe fuscis, foliis paucis ornatus, ut plurimum simplicissimus unico flore terminatur; cui rarius ex axillis superioribus pedunculus unus alterve accedit: qui vero in hortis ramosior evadit. *Folia radicalia* pauca; *caulina* plura, alterna, quo inferiora, eo magis vicina, pallide virentia, subdentata, acuta, sessilia, pilis candidis longisque obducta, idque præcipue in costa dorsali & in marginibus: inferiora oblonga, basi que attenuata; intermedia subovata, suprema subcordata. Sunt hæc interdum undulata, sæpius plana. Inveni in pratensibus humidioribus loco minus edito plantam inferne totam glaberrimam glaucamque, vel pilis rarissimis obsitam, at superne semper eandem. Foliorum acumina sunt fusca. *Flos* pulcher,

ma-

maximus ; *corolla* flava ; *calyce* laxo , punctis atris referto , lanugine candida multaque spectabili.

Habitat in alpinis & subalpinis pratensibus & glareosis passim. Floret Junio & Julio.

72. HIERACIUM (*porrifolium*) caule folioso , multifloro ; foliis linearibus , integerrimis. TAB. VI. *Linn. spec. pl.* 14. p. 802.

E radice perenni , fusca , brevi , fibris aucta , *caulis* exsurgit pedalis vel altior , teres , leviter striatus , glaber , erectus , foliosus , superne in *pedunculos* paucos , glabros , squamula una alterave vestitos , divisus. *Folia* linearia , plana , integerrima , acuminata , glabra , alternatim sparsa , plurima , inferiora quatuor vel quinque pollices longa , superiora sensim breviora. *Flores* flavi , calycibus glabris , magnitudine florum *Hieracii murorum*. *Pedunculi* interdum , licet rarius , sunt ramosi & subdivisi.

Habitat in subalpinis rarius. Floret Augusto.

73. HIERACIUM (*chondrilloides*) &c. *Linn. sp. pl.* 10. p. 806. TAB. VII.

Planta erecta , glabra , semipedalis vel pedalis. *Radix* nigra , fibris aucta , sæpe præmorfa. *Caulis* solitarius , supra medium in ramos paucos divisus. *Folia radicalia* plura , lanceolata , acuta , in *petiolum* attenuata , in-

tegerrima, vel dentibus eo sinuata magis, quo cauli propiora & magis caulina dicenda. *Caulina* vero alterna, pauca, longa, circa medium vere pinnatifida, apice basique attenuata magisque integra, inferiora petiolata, superiora sessilia: *dentibus* integerrimis, tenuibus, inæqualibus, & varie curvatis. *Bractea* fetacea, hirsuta, una alterave in pedunculis unifloris & pubescentibus. *Calyces* nigri, hispidiusculi. *Corolla* flava.

Habitat in saxosis Sawgrube. Augusto floret.

74. β . CARLINA (*alpina*) caule unifloro, longo.

Mera varietas est *Carlinae acaulis*; ut judicari licet e varia caulis longitudine, & ex habitu reliquo, qui ipsissimus est. Est vero hujus *caulis* foliosus, & semipedali vel pedali interdum longitudine. Magnitudo floris foliorumque eadem est.

Habitat in Sawgrube. Floret Augusto.

75. ARCTIUM (*Personata*) &c. *Linn. sp. pl.* 2. p. 816.

E *radice* parva, albida, mihi visa annua, *caulis* exsurgit tripedalis, vel multo altior, angulosus, erectus, fragilis, per totam longitudinem foliosus, superne in *ramos* paucos, axillares, pauciflorosque divisus. *Folia radicalia*

calia in planta florente nulla, sed jam deperdita; in adolescente duo vel quatuor, caulinis superioribus plerumque similia, rarius inferioribus. *Caulina inferiora* fere pedalia, pinnatifida superne, pinnata inferne, subpetiolata, foliolis vel lacinis lobatim incis. *Caulina superiora* reliqua exovato oblonga, magis minusve inciso-ferata, sessilia, acuta, quatuor vel tres pollices longa. *Omnia* facie saturate virentia & glabriuscula, dorso vestita tomento tenuissimo albidoque, per totum caulem decurrentia, per omnes margines ciliis spinulosis innocuis & albicantibus ornata, tenuia. *Pedunculi* tomentosi, candidi, a marginibus exiguis decurrentibus foliorum minimorum vel bractearum spinulosi, florem unum alterumve vel congestos paucos sustinentes. *Calycis* squamæ laxæ, subulatæ, acuminatæ, imbricatæ, numerosæ, glabræ, reflexo-patentes quidem superne, at nullatenus hamatæ, innocuæ, apice recto spinuloso. *Corollæ* purpureæ, structura *Cardui*. *Semina* nitida, incurva, dilute subfusca, oblonga, in quibus sulcum observo nullum. *Pappus* sessilis, semine multoties longior, capillaris. Eodem tempore, quo florentem vidi, plantam juniorem acaulem frustra quæsi; scilicet quæ ætatis diuturnitatem certam me docuisset. Ego vero nihil video, quod valeat hanc stirpem a *Carduis* amovere.

Habitat copiosissime in sylvis densis & sterilioribus insularum Danubialium. Floret Julio & Augusto.

β ARCTIUM (*alpinum*) &c. floribus majoribus, magisque congestis.

Varietas videtur præcedentis, a quo tantum differt foliis superioribus simpliciter serrato-ciliatis, neque incisis; eorundem dorso in locis alpium editioribus fere glabro; & floribus duplo majoribus magisque in capitula congestis. Cum his inveni frequentes plantas acaules primique anni; quarum etsi folia pedalia, & quatuor pollices lata, fuerint omnia integra basi que dumtaxat attenuata & incisa, comparata tamen structura jubet me pro iisdem habere. Effet ergo planta biennis; & quod in determinatione dicit Linnæus de foliis radicalibus, oporteret intelligi de caulinis inferioribus quod idem verum est circa præcedentem.

Habitat in subalpinis. Floret Augusto.

76. CARDUUS (*mollis*) foliis pinnatifidis, linearibus, sessilibus, subtus tomentosis; caule inermi, subunifloro. *Linn. syst. A. p. 1200.*

Carduus mollior primus. *Clus. hist. CL.*

Planta elegantissima, inermis, erecta, pedalis vel quadripedalis pro loci varia indole. *Radix* teres, inferne sæpe divisa bifariam, extus subfusca, intus alba, fibrillas paucas emittens, circiter semipedalis, lignosa, perennis, saporis amaricantis, unicum vel binos plerumque *caules* producit. Hic est teres, striatus, lanu-

lanugine albicante plus minus vestitus, ipse e viridi purpurascens, cavus, ornatus foliis ad radicem præprimis, quo vero altioribus, eo minus laciniatis minoribus magisque remotis, ut tandem superne sit nudus. Est plerumque simplex, ita tamen ut ex alis foliorum inferiorum quandoque exeant ramuli breviores similes, qui rarius florem producant, nisi quando abscissus fuerit caulis; quo casu admodum elongantur, feruntque flores calycibus magis globosis & vix hirsutis. *Folia* sunt pinnatifida, ad costam usque dissecta, facie scabra, subtus ex albo tomentosa, basi abeuntia in *petiolos* longos, alatos, subtus lanatos, & sessiles: *laciniis* linearibus, subundulatis, dentatis vel integris, distantibus, lateribus revolutis. *Flos* unicus, terminalis, erectus, odore moschi, quem spirat satis valide, & retinet diu. *Calyx* basi planus & amplus e *squamis* componitur numerosis, lanceolatis, desinentibus in aculeum setaceum & innocuum, virentibus, tela lanuginosa albicante connexis, semireflexis ita ut inferiores ultra basin calycis propendeant. *Corollæ* sunt saturate purpureæ. In plantis nanis vidi folia omnia integerrima & lanceolata.

Habitat in montosis apricis aliisque locis; copiosissime in montibus Badensibus. Floret Majo & Junio. Julio semina perficit.

77. CARDUUS foliis lanceolatis, ferratis, subspinoso-ciliatis, nudis, decurrentibus; pedun-

dunculis longissimis, lanuginosis, unifloris. *Linn. syst. B. p. 1200.*

Carduus foliis rigidis, molliter spinosis, scapo longo, paucifloro. *Hall. helv. 677. num. 4. t. 18. f. 2.*

Cirsium tertium montanum. *Clus. hist. CXLIX.*

Ex radice perenni, fusca, semipedali, fibrillis aucta, sapore ingrato & amaricante; *caulis* egreditur unicus, vel plures, basi procumbens, cæterum erectus, angulatus, glaber, foliosus, simplex, rarissime ramosus, foliosus, duos tresve pedes altus. *Folia* ex oblongo lanceolata, ferrata, subspinoso-ciliata, nitida, ad tactum pingua, subtus pallide virentia, sessilia, ad folium proximum decurrentia. *Pedunculi* (nisi caulis divisi ramulos malis) teretes, substriati, lanati, sæpe plusquam pedales, erecti, axillares, subvirentes, inferne ornati bractea una alterave lineari integraque, cæterum nudi. *Flos* terminalis, solitarius, suberectus semper, vix odoratus. *Calyx* glaber, viridis; *squamis* fere omnibus patentibus, in aculeum subfuscum parvumque desinentibus. *Corolla* rubra. *Fructus*, quos Clusius & Hallerus delinquant nutantes, & quos nutare cum his Linnæus affirmat, ego istiusmodi nunquam offendi, quamvis de industria quæsierim non semel, sed semper fere erectos.

Habi-

Habitat frequens per totam Austriam, in pratis subalpinis, aliisque non montosis humidis. Floret a Junio ad Augustum.

78. **CARDUUS** (*Erisithales*) foliis amplexicaulibus, pinnatifidis; laciniis lanceolatis, spinuloso-ciliatis; calycibus glutinosis, nutantibus.

Carduus pratensis, foliis tenuibus laciniatis.
Bauh. pin. 377.

Radix perennis, fusca, fibris aucta. *Caulis* striatus, glabriusculus, erectus, basi sæpe villosus & angulatus, foliosus; simplex, vel in ramos paucissimos divisus, duos tres quatuorve pedes altus. *Folia radicalia* in planta primi anni non caulescente ovato-oblonga, basi attenuata, sessilia, acuta, serrata, spinuloso-ciliata, simillima caulinis foliis *Arctii Personatæ*. *Radicalia* vero & *caulina* in planta florente pinnatifida, hirsuta, subtus pallide virentia, inferiora petiolata, superiora sessilia & subamplexicaulia, remota; marginibus & petiolis spinuloso-ciliatis, radicalia pedalia vel interdum bipedalia, caulina sensim minora; *laciniis* ad costam fere usque incisus, omnibus lanceolatis, acutis, subintegris. *Flores* pauci, pedunculati, ramos subnudos longosque terminant, semper nutantes, ponderosi. *Calyx* fit e squamis innocuis, numerosis, nudis, lanceolatis, acuminatis, imbricatis, apicibus patulis; estque

estque ovatus, nullis obvallatur bracteis, & glutine tenaci obducitur. *Flores* numerosi, flavi. *Semina* incurva, nitida, oblonga. *Pappus* sessilis, longus, plumosus. *Receptaculum* pilosum.

Habitat frequens in omnibus fere pratis subalpinis. Floret Julio & Augusto.

79. **CARDUUS** (*tuberosus*) foliis lanceolatis, ciliato-spinulosis, infimis leviter decurrentibus; floribus solitariis; radice tuberosa.

Carduus &c. *Linn. sp. pl.* 18. p. 824.

Radix constat tuberibus pluribus, fusiformibus, carnosis, fordide albentibus, insipidis, in orbem positis, centro veluti præmorso. Altero a fationis anno *caulis* prodit solitarius, inermis, erectus, teres, striatus, viridis, lana albicante vestitus, pedem unum duos tresve altus. *Folia* lanceolata, utrinque pilosiuscula, ad margines ciliis spinosis frequentibus & albicantibus armata sed innocuis, pallide virentia, sessilia, ita tamen, ut eorundem latera per caulem utrinque decurrant parumper, idque in inferioribus amplius; plerumque integra, marginibus vix vel magis profunde serrata; rarius pinnatifido-sinuata; rarissime pinnatifida. *Peduncululi*, vel potius cauli divisi rami, sunt longissimi, fere aphylli, altitudine subæquales, pauci, sæpe dumtaxat unicus. *Flos* solitarius, erectus, leviter odoratus; *calyce* ovato, virente,

te, glutinoso; squamarum apicibus fuscis atque innocuis. *Corollæ* sunt e cæruleo purpureæ, rarissime albæ cum folis purpurascensibus antheris. *Semina* albida, nitida. *Pappus* plumosus, sessilis.

Habitat in pratis, hyeme aqua multa irriguis, copiosissime. Floret Augusto & Septembri.

80. **CARDUUS** (*ferratuloides*) foliis lanceolatis, integris, spinuloso-ciliatis, subamplexicaulis; pedunculis unifloris; radice fibrosa.

Carduus &c. *Linn. sp. pl.* 21. p. 825.

Cirsium pannonicum primum pratense. *Clus. hist.* CXLVIII.

Quandoquidem hujus plantæ determinatio Linnæana competit etiam *Carduo tuberoso*, hujus vero determinatio paucis convenit speciei suæ individuis; hinc utramque mutavi, profecto dubius, an feliciter. *Carduorum* apud Linnæum sub numeris 17. 18. 19. 20. 21. definitiones specificæ omnes optime possunt individuis variis *tuberosi* & *ferratuloidis* applicari; quum plantas has diversissimas evidentius oporteret distingui, quod valebit ille solus, cui cunctas pariter dabitur observare. Hæc autem e *radice* perenni & fibrosa *caulem* emittit foli-

tarium, simplicem, rarissime ramosum, erectum, bipedalem vel breviorum, teretem, striatum, leviter lanuginosum, superne purpurascentem, inferne foliosum, cæterum subnudum, tenuem, firmum, apice *flore* unico erectoque terminatum, pluribus, si ramos plures habeat. *Calyx* ex oblongo ovatus, proximus Serratulis, subvillosus; e *squamis* lanceolatis, acutis, erectis, basi virentibus, apice purpureis. *Pappus* sessilis, plumosus. *Folia* omnia similia; nempe lanceolata, utrinque attenuata, acuta, integra, ciliis setaceis in marginibus ornata, subamplexicaulia, facie scabra, dorso tomentosa, pallide virentia, circiter octo caulina.

Habitat in collibus apricis frequens. Floret Majo & sequentibus.

81. **CARDUUS** (*pygmaeus*) caule unifloro; calyce inermi; foliis sublinearibus, sessilibus. TAB. VIII.

Carduus mollior humilis angustifoliis. Clus. hist. CLI.

Radix perennis, nigra, fibris descendentibus longisque aucta, inodora; sapore levi subnauseoso & dulci, secundo anno simplex, subsequenter ramosa & multiceps plantulas cespitose emittit plures, altero demum anno flores producturas; superne coronata squamis plurimis membranaceis fuscis nitidisque, foliorum

rum præteritorum reliquiis. *Caulis* solitarius, teres, fistulosus, duos vel quinque pollices altus, superne valde crassescens, ibidemque tres vel quatuor lineas diametro æquans, erectus, pilis albis nitidisque densissime tectus. *Folia* sunt sessilia, numerosa, radicalia & caulina, sublinearia, acutiuscula, avenia, duos tresve pollices longa, facie virentia, dorso magis albida, per nervum medium extus protuberantem interne fulcata, pilosa, at subtus & inferne quam maxime, minus in plantis majoribus, lateribus revoluta, patentia vel inflexa, totum sæpe caulem basibus suis obtegentia; ex infimis pauca dentata dentibus innocuis, reliqua integerrima & inermia. *Flos* unicus, terminalis, erectus, ratione plantulæ maximus, basi scilicet sesquipollicem in circumferentia superans, in longitudine pollicem; *petalis* & *stylis* e purpureo cæruleis, *antheris* violaceis. Hæc flore emarcido, sponte in quinque distincta solet corpora separari. *Pappus* duplicis est quasi ordinis, qui in dupla longitudine consistit. Circumferentiæ *semina* sunt incurva; quorum & corollularum curvatura oritur a ventre calycis. Quum vero hujus elegantis plantulæ character a congeneribus deviat in multis, completum subjungam.

CAL. Communis ventricoso-ovatus, imbricatus, squarrosus: squamis plurimis, ovato-lanceolatis, inermibus, acutis, semireflexis, intimis erectiusculis,

COR.

COR. Composita tubulosa, confimilis. Corollæ hermaphroditæ æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis. Tubo cylindræo, longo, in centralibus erecto, in reliquis incurvo. Limbo erecto, basi ovato, quinquefido: laciniis linearibus, æqualibus, tubo duplo brevioribus, æqualiter incisus.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, inserta ad limbi basin. Anthera cylindræa, tubulata, apice quinquefido, longitudine corollæ.

PIST. Germen oblongum, angulatum, coronatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, filiformia, semireflexa, corollula longiora.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, obsolete angulata, glabra, exteriora incurva; coronata pappo sessili, plumoso, seminibus fere duplo longiori.

REC. commune planum, villis tectum.

Habitat in summis jugis Schneeberg haud vulgaris. Floret Julio & Augusto.

82. DORONICUM (*Bellidiastrum*) &c. Linn.
Sp. pl. 4. p. 886.

E radice fibrosa subfusca & perenni folia enascuntur plura, crassiuscula, obverse ovata vel lanceolata, basi attenuata in petiolum longum, magis minusve dentata, hirsuta, obtusa, & pallidius virentia: inter quæ scapi exsurgunt pauci, teretes, purpurei, hirsuti, erecti, nudi, uniflori, plus minus semipedales. Flos terminalis, calyce glabriusculo, a dato generis sui caractere Linnæano haud parum diversus: nam sunt

CAL. Communis foliolis lanceolato-linearibus, acutis, subæqualibus, erectis, circiter viginti quinque, fere duplicis seriei, longitudine disci corollæ.

COR. Fæminæ ligulatæ, ovali-oblongæ, bidentatæ vel integerrimæ, planæ, patentissimæ, calyce duplo longiores, circiter triginta, albæ. Disci lutei, hermaphroditi, numerosi.

PIST. Germen non coronatum, nisi pappo. Stigma bifidum, raro apertum vel patens.

SEM: coronata pappo sessili omnia, qui microscopio spectatus est subplumosus.

REC. nudum, convexum,

Habitat passim in subalpinis, præcipue in pratis. Floret Junio.

83. **ARNICA** (*montana*) &c. *Linn. sp. pl.* 1. p. 884.

Descriptionem vide apud Hallerum *helv* 737. *num.* 2. & alios. Meminisse hic tantum volui, in Austriacis plantis corollulas hermaphroditas esse quinquefidas omnes; & pappum subplumosum, si microscopio consideretur.

Habitat copiose in pratis subalpinis. Floret Junio & Julio.

84. **SOLIDAGO** (*alpina*) &c. *Linn. spec. pl.* 12. p. 880.

In caractere differt a congeneribus, si quidem *Solidago* esse possit, in *calyce* simplicis ordinis, nullatenus aucto; cujus foliola sunt linearia, acuta, æqualia, erecta, villosa, plerumque plures viginti. *Fæminæ* fertiles in radio circiter sunt viginti quinque; calyce duplo longiores, lineari-oblongæ, tridentatæ, planæ, patentissimæ. *Hermaphroditæ* in disco fertiles etiam omnes. *Germen* corona nulla a pappo distincta gaudet. *Semina* oblonga & erecta pappum habent sessilem, densum, & capillarem. Atque hæc sunt constantia in omnibus varietatibus, quarum præcipuas tres numero. Harum vulgarior est, quæ sequitur;
alata

α (*alata*) *Jacobæa tertia latifolia prima*. *Clus. hist. XXIII.* cum icone quoad petiolos non optima.

Hæc e *radice* fibrosa, perenni, subfusca; *folia* producit plura, e *petiolis* longis alaque minus dentata vel integra auctis abeuntia in paginam subcordatam, dentatam, acutam, rugosam, venosam, hirsutamque. E quorum medio exit *caulis* fistulosus, angulato-striatus, erectus, simplex, foliosus, subhirsutus, sesquipedalis vel altior, apice terminatus in *pedunculos* unifloros & subumbellatos. *Folia caulina* semiamplexicaulia, sessilia, vel petiolo appendiculato & alato infidentia, dentata, inferiora subcordata, superiora lanceolata, figura inconstanti, cæterum radicalibus similia. *Flores* elegantes, aurei.

Habitat in sylvis umbrosis subalpinis frequens; locis pinguibus & udis. Floret Junio & sequentibus.

β (*nuda*) A præcedente discrepat hæc *caule* tenuiori; *petiolis* omnibus simplicibus; foliorum superiorum *serraturis* acuminatis; majore glabritie; minore statura.

Habitat ad pedem alpis Breyninæ. Cum præcedente floret.

γ (*tomentosa*) *Jacobæa pannonica secunda*. *Clus. hist. XXIII.*

Senecio foliis lingulatis tomentosis simplicissimis. *Halt. helv. 736. num. 18.*

Esse hanc plantam, quantumvis sæpe a præcedentibus differat, ut ex bona Clusii icone patet, meram earundem varietatem, specimina intermedia numerosa me docuerunt, & evicit floris simillimi examen. Nempe ab *alata* eo deflectit magis, quo magis ad margines sylvarum locatur, hos præterit, atque in saxosis vel gramineis ficcioribus aprico foli exponitur. Sunt ergo in hac *folia* varia, tandem omnia lanceolata, subdentata, sessilia, utrinque tomentosa. *Caulis* pedalis vel semipedalis, sublanuginosus. &c. *Othonna* igitur Linnæi *integrifolia* videtur haud esse distincta ab hac Solidagine planta.

Habitat in subalpinis apricis vel ad sylvarum margines. Floret cum præcedentibus.

85. SENECIO (*abrotanifolius*) &c. *Linn. sp. pl.* 17. p. 869.

Radix perennis, fibrosa, caules plurimos emittit, primo procumbentes, qui iterum, ubi eriguntur, radículas terræ immittunt, unde cespitosa planta evadit. *Folia* numerosa, linearia, pinnatifida, nitida, sessilia, virentia, crassiuscula, avenia, bipollicaria: *laciniis* aliquot inæqualiter pinnatifidis ipsis. *Caules* nitidi, subteretes, inæqualiter leviterque sulcati, virides, ramosi parum, pedem rarius superantes, annui. *Pedunculi* uniflori, subsolitarii, subcorymbosi. *Flores* lutei, elegantes; quibus *calyx*

Iyx communis campanulatus seu conicus & truncatus, ex *foliolis* strictis, nitidis, viridibus, canaliculato-concavis, apice sphacelatis & fuscis, ad basin adstantibus paucissimis. In radio *corollulae* sunt circiter decem, planæ, ad minus duplo longiores calyce; quarum *limbus* oblongus inæqualiter inciditur ad apicem denticulis tribus quatuorve minimis.

Habitat in Schneealbl, vicinisque. Floret Julio & Augusto.

86. JASIONE (*montana.*) *Linn. Sp. pl. p. 928.*

Radix annua, albicans, fibrillis aucta, saporis ingrati, emittit *caules* plerumque plures, basi magis minusve procumbentes cæterum erectos, teretes, obsolete striatos, virentes, inferne foliosos, semipedales vel longiores, glabros, superne nudos & pedunculi adinstar longissimi sustinentes *florem* terminalem erectumque unicum; post cujus explicationem ex foliorum superiorum axillis ramuli breviores alii exeunt. *Folia* sunt linearia, acutiuscula, lateribus valde undulata, unde serrata videntur, etiamsi sint integra, circiter pollicaria, nitida, sessilia, inordinate alternantia. In sylvis autem inveni totam hispidam, pedunculis exceptis. *Flos* componitur *calyce* plano viridique & *corollis* cæruleis, estque hæmisphæricus cujus characterem, qualem in Austria constanter observavi, subjungam, utpote a Linnæano satis diversum.

CAL. Perianthium commune plerumque icosisphyllum, persistens: foliolis lanceolatis, obsolete serratis, acutis, imbricatis, patentissimis, planis, interioribus angustioribus, basi connata pedunculis Receptaculum præbens.

Perianthium proprium monophyllum, profunde quinquesidum, germi ni insidens, persistens: foliolis linearibus, acuminatis, patulis.

COR. partialis pentapetala: petalis sublinearibus, acutis, patentibus, perianthiis propriis ad minus duplo longioribus, basi levissime connexis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. Antheræ quinque, oblongæ, longitudine filamentorum, basi contiguæ, nec connatæ.

PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus erectus, filiformis, corolla longior. Stigma in *flosculis exterioribus fertilibus* bifidum, nitidum; in *flosculis centralibus sterilibus* simplex, clavatum, obtusum, villosum, magnum, nec perforatum.

PER. Capsula subrotunda, quinquangularis, bilocularis.

SEM. plura, parva, subovata.

Per

Pertinebit ergo hæc planta ad Polygamiam monœcam potius; vel, si affinitatis ratio sit habenda, Phyteumatos multo melius familiam augebit. Nam antheræ contiguæ, nullatenus connatæ, intra tubum angustum corollæ nedum explicatæ contentæ compressæque, firmam hinc laterum cohæSIONEM acquirunt; quæ a stigmate transeunte solvitur superne; basibus permanentibus veluti agglutinatis. Odor plantæ levis, sed nauseosus.

Habitat minus frequens in collibus apricis siccis; circa Mannersdorf, &c. Floret Junio & sequentibus.

87. VIOLA acaulis; foliis subcordato-ovatis, flore minoribus.

Viola montana secunda. Clus. hist. 309.

an *Viola acaulos*, flore foliis multo majore.

Hall. helv. 502. num. 8. t. 7. f. 1? Folia basi attenuata negant.

Radix fusca, teres, scabra, fibrillis aucta, sine ullis stolonibus perennis, *folia* producit plurima, longe petiolata, subovata, basi utrinque rotundata subcordata, obtusissima, nitida, crassiuscula, crenis utrinque ut plurimum tribus vel quatuor incisa, radicalia omnia, exigua. *Scapus* teres, fere solitarius, erectus, glaber, foliis duplo altior, apice incurvatus, superne *bracteis* duabus parvis instructus. *Flos* maximus, violaceus, petali α . basi albicante, petalis

lis β . γ . inferne barbatis; nectario petalis duplo breviori.

Habitat frequens in gramineis & muscosis summi Schneeberg. Floret Julio & Augusto.

88. ORCHIS (*globosa*) bulbis indivisis; nectarii cornu brevi, labio trifido; petalis in setam apice spathulatam abeuntibus.
Orchis &c. *Linn syst.* 5. p. 1242.

Orchis radicibus conicis; spica brevi, densa; petalis caudatis. *Hall. helv.* 265. num. 9.
it. helv. 31.

Planta vel pedalis vel semipedalis, erecta, foliosa, nitida, elegans. *Bulbi* ex ovato oblongi. *Folia* oblonga. *Spica* subrotunda, densa. *Flores* odore levi, e purpureo carnei; nectario punctis rubris adperso; cujus cornu obtusum germine est duplo brevius; labium vero trifidum: laciniis obtusis; lateralibus integerrimis; intermedia trifida, & hujus parte media setacea. *Petala* excurrunt in setam apice latefcentem & obtusam.

Habitat passim in pratis subalpinis. Floret Junio & Julio.

89. ORCHIS (*pyramidalis*) &c. *Linn. syst.* C. p. 1242.

Planta pedalis circiter, vel brevior, inferne vestitus foliis paucissimis, superne spathis.
Bulbi

Bulbi subrotundi. *Folia* lanceolato-oblonga. *Spica* brevis, subrotunda, concolor, e rubro purpurascens. *Nectarium* cornu tenue, germine longius: labium inferius semitrifidum, cujus interdum lacinia sunt emarginatae.

Habitat in pratis montanis & subalpinis, Floret Junio & Julio.

90. ORCHIS (*conopsea*) &c. *Linn. sp. pl. 13.*
p. 942.

Planta hæc semipedalis facile ab Austriacis congeneribus dignoscitur *bulbis* palmatis, *foliis* pluribus longis & angustis, *spica* longa angustiore concolore purpurea vel violacea & odoratissima. At aliam hujus varietatem observavi in prato quodam subalpino, quæ folia habebat linearia, & flores candidos quam maxime suaveolentes. In his nectarium cornu germine vix erat longius. Species tamen omnino eadem.

Habitat omnium frequentissima per totam Austriam in pratis, præcipue montanis & subalpinis.

91. SATYRIUM (*nigrum*) *bulbis* palmatis: *foliis* linearibus; *floribus* inversis; nectarium labio integerrimo.

Satyrium &c. *Linn. sp. pl. 3. 944.*

Bulbi profunde palmati, in duas tres quatuorve partes secti. *Folia* linearia; *caulina* al-

ternatim sparsa per totum caulem; superiora acutiora; *radicalia* plura, quorum prima duo duplo latiora. *Caulis* teres, striatus, circiter semipedalis. *Spathæ* florales & folia summa superne rubent. *Spica* omnium densissima, oblonga, pollicaris, erecta; interdum subrotunda. *Flores* omnes toti inversi, ut nectarium spicæ respiciat apicem, petala basin; odore præditi levissimo, concolores, pulcherrime e saturate coccineo rubentes, nonnunquam vergentes in atrum colorem. *Petala* ex angusto lanceolata, acuminata, subæqualia, longiora germine, patula. *Nectarium* cornu brevissimum vix manifeste in basi obtusa est fulcatum: labium vere petalis paulo longius, ovatum, acuminatum, connivens, erectum, & perpetuo integerrimum; unde miror, Linnæum trifidum prædicare illud, Hallerumque ampliter dicere serratum. *Antheræ* oblongæ. *Germen* ovatum.

Habitat abunde in pratis alpinis & subalpinis. Floret Julio & Augusto.

92. SATYRIUM (*albidum*) bulbis fasciculatis; foliis lanceolatis; nectarium labio trifido: laciniis lateralibus acutis, intermedia obtusa.

Satyrium &c. *Linn. spec. pl. 4. p. 944.*

Radix in quinque circiter crura teretia & expansa utrinque dividitur, nulla palma connexa.

nexa. *Caulis* teres, sesquipedalis, vel brevior. *Folia* sub lanceolata, alterna, circiter sex, inferiora obtusissima, summa acuta. *Spica* tenuis, bipollicaris. *Flores* leviter odorati, parvi. *Petala* subovata, erectiuscula, exteriora pallide virentia, interiora subflava. *Nectarii* flavi cornu, vix manifeste sulcatum, est duplo germine brevius. Labium semitrifidum, planum; laciniis lanceolatis, intermedia vix longiore.

Habitat in subalpinis. Floret Junio & frequentibus.

93. OPHRYS (*alpina*) &c. *Linn. sp. pl.* 12. p. 248. TAB. IX.

Bulbi duo, subovati, albicantes, supra radicati; e quorum majori prodeunt *vaginae* tres albicantes, mutuo incumbentes, extima tenuissima & multo brevior, folia scapumque ad eorundem e terra egressum usque stricte amplexantes. *Folia* a quatuor ad octo, radicalia omnia, ex subulato linearia, patula, crassiuscula, viridia, subcarinata, sæpius bipollicaria. *Scapus* viridis, angulatus, nudus, erectus, longitudine foliorum. *Spathæ florales* lineari-lanceolatae, acutæ, virides. *Flores* a tribus ad duodecim, laxius spicati, inodori, e luteo virentes. *Petala* quinque, exteriora ovata, interiora lanceolata; concava, obtusiuscula, in galeam conniventia. *Nectarii* labium inferius

ovatum, obtusum, rigidum, planum, longitudine corollæ, patentissimum, integerrimum vel obsolete trilobum. *Germen* intortum, longitudine floris cernui.

Habitat in herbidis summis jugis Schneeberg non infrequens. Floret Julio.

94. SALIX (*reticulata*) &c. *Linn. sp. pl.* 15. p. 1018.

Levi negotio a congeneribus omnibus distinguitur per folia subtus incana & tamen glabra venisque numerosis reticulata. E *radice* crassa & lignosa *caules* oriuntur ramosissimi, toti procumbentes, radices terræ immittentes, crassi, fusci, diffusi, hinc veluti cespitosi. *Folia* magis minusve subrotunda, integra, sæpe emarginata, utrinque glabra, facie saturate vi-ventia; dorso alba & venis extantibus reticulata, longe petiolata; juniora vestita utrinque lanugine nivea; venis interdum purpurascen-tibus: eadem prorsus in mare atque in fæmina. *Pedunculi* sublanuginosi, terminati *spica* pollicari, tenui, in utrisque. *Capsulæ* tomentosæ

Habitat vulgaris in summis jugis Schneeberg. Floret Majo & Junio.

95. SALIX (*herbacea*) &c. *Linn. sp. pl.* 14. p. 1018.

Radices fragiles, tenues, teretes, nigræ, nodosæ, longissimæ, diffusæ, sub tellure summa

ma quaquavorsum repentes, fibrillis minutis auctæ, cespitose emittunt *ramulos* pollicares vel breviores, herbaceos, nitidos, erectiusculos, virides, ornatos *foliis* duobus vel tribus orbiculatis, obtusis, serratis, nitidis, venosis, viridibus, breviter petiolatis, basi leviter conniventibus, in maribus & fæminis nihil discrepantibus. *Spica* utrisque brevissima, laxa, & paucissimis floribus onusta, *Capsula* maximæ ratione stirpis.

Habitat in summis jugis Schneeberg ad fossas nive repletas, ipsi nivi proxima. Floret Junio vel Julio.

96. SALIX (*fusca*) &c. *Linn. sp. pl.* 24. p. 1020.

Arbuscula in alpinis tota procumbens; in subalpinis semierecta. *Rami* fusci, diffusi, lignosi, glabri; juniores virides & hirsuti. Marem nedum vidi: describo fæminam. *Gemma* univalvis, ovata, nitida, fusca, longitudinaliter dehiscens, apice tum emarginato, brevi decidua. *Folia* cum ipso ramulum novum terminante amento prodeunt, pariterque crescunt, in ramulo quolibet plerumque quatuor, vel plura, petiolata, ovata, integerrima, nitida, subpilosa, ciliata pilis longis & albidis. *Amentum* oblongum, octolineare, erectum. *Squamæ* subovatæ, concavæ, obtusæ, pilosæ, ciliatæ, inferne virentes, superiore media parte

atræ: e quarum basi oritur *squama interior* altera lanceolato-linearis, concava, glabra, obtusissima, e luteo fusca, æquali longitudine, germen viride ejusdemque longitudinis ex opposita parte amplectens. *Stylus* ruber erigitur, nitet, estque *squama* duplo longior. *Stigmata* patent. *Foliatio*, quam in gemma dissecta distinguere ob numerosos erumpentes pilos haud recte potui, videtur convoluta.

Crescit passim in apricis alpinis & subalpinis. Floret Majo.

97. EMPETRUM (*nigrum*) procumbens.
Linn. sp. pl. 2. p. 1022.

Plantæ, quas autumnò ex alpibus erutas in hortum Botanicum transportavi, anni insequentis mense Martio produxere flores in eadem planta *hermaphroditos* plurimos staminibus tribus vel duobus vel solo unico instructos; ac pariter *fæminas* paucas; sed mares nullos. Pertinet igitur ad Polygamiam classem, in qua posuerat illud antea Linnæus. *Stamina* ratione floris sunt erectissima, & stricta.

Habitat in summis jugis Schneeberg. Maturescunt fructus Augusto.

98. LICHEN (*æruiginosus*) crustaceus, æruiginosus: scutellis albidis.

Crusta recens vere æruginosa, crassa, rugosa, late se extendens, locis udis arborum putridos cortices obducit; exsiccata e cinereo viret. *Scutellæ* sessiles, suborbiculatæ, glabræ, sparsæ per crustam, lineam æquantes diametro, sunt in planta recente albidæ & convexusculæ, in exsiccata vero carneæ & concavæ.

Habitat passim in sylvis subalpinis. Floret Augusto.

99. LICHEN (*cinereo-fuscus*) leprofus, e viridi cinereus; tuberculis fuscis, subpedicellatis.

Crusta densa, rugosa, e viridi cinerea est: cui innascuntur sparsim *tubercula* plurima, subpedunculata, fusca, glabra, depressa, integra subrotunda, vel divisa. Arborum corticibus putridis infidet. Proxime accedit ad *Coralloides fungiforme saxatile*, pallide fuscum Dillenii *musc.* 78. t. 14. f. 4. & forte idem est.

Habitat in sylvis. Floret Octobri.

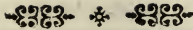
100. AGARICUS (*alliaceus*) stipitatus: pileo convexo, glabro, e fusco pallecente; lamellis albidis; stipite atro, nitido.

Fungus terrestris, erectus, semipede brevior. *Stipes* nudus, tenuior, striatus, foris colore & nitore lignum ebeni imitatus, interne pileo concolor & fibrosus. *Pileus* integerrimus,

mus, diametro sesquipollicari: *lamellis* inæqualibus, simplicibus plerisque, paucis bifidis. *Tota* planta, præsertim rupta & fricata, odorem late spargit intense alliaceum, naresque proxime admota ingrate ferientem, fætidissimum & ægre tolerabilem, nisi forte *Allii sativi* amatoribus.

Habitat in sylvis subalpinis. Floret Augusto.





APPENDIX

STIRPIUM EXOTICARUM.

1. AMOMUM (*Zerumber*) scapo nudo; spica oblonga, obtusa. *Linn. sp. pl. 2. p. 1.*

Quum hæc planta in horto Botanico Vindobonensi anno hujus seculi sexagesimo spicam unicam protulerit, insequente autem anno duas, quæ flores successive permultos dederunt spectandos: & quandoquidem aliunde horum videtur character minus bene esse perspectus; operæ pretium duxi, qualem constanter observavi, exponere hunc in integrum.

CAL. Spathæ exteriores plures, obovatæ, concavæ, obtusæ, imbricatæ.

Spatha interior propria monophylla, lanceolata, concava, connivens, erecta, longitudine perianthii, idemque cum germine amplectens.

Perianthium monophyllum, germi in-
fidens, corollæ amplectens tubum, cujus fe-
re longitudine, figura & colore spathæ in-
terioris, marcescens.

COR. monopetala. Tubus cylindraceus, te-
nuis, superne infundibuliformis & incur-
vus,

pus. Limbus bilabiatus: labio superiori lanceolato, concavo, acuminato, integerrimo, erecto, fere duplo breviori tubo: labio inferiori patente, profunde bipartito, cæterum confimili.

Nectarium monophyllum, longitudine corollæ, eidemque ad basin labii inferioris insertum; ex ungue angusto abiens in labium unicum, inferius, concavum, amplum, patens, semitrifidum: lacinia media subrotunda, emarginata, patentissima, maxima; lateralibus obovatis, obtusis, patulis.

STAM. Filamentum unicum, lanceolato-oblongum, abiens in acumen antrorsum incurvatum acutumque, longitudine corollæ, cujus dorso adnatum sub labio superiori, incumbens nectario, cum eodemque corollam interiorem bilabiata[m] mentiens. Antheræ geminæ, distinctæ, lineares, maximæ, adnatæ longitudinaliter parieti interno filamenti, eodemque duplo breviores.

PIST. Germen subrotundum, obsolete trigonum, compressum, infra receptaculum floris, in fundo spathæ interioris. Stylus capillaris, incrassatus apice, longitudine filamenti; cujus dorso, utramque inter antheram transiens, ad apicem usque ac-

cum-

cumbit. Stigma obtusum, ore aperto breviterque fimbriato.

PER. triloculare, opinor, capsula fuisset, ni abortasset.

SEM. plurima, subrotunda.

Scapus erectus & multoties *culmis* foliosis sterilibus brevior vestitur totus *spathis* oblongis. *Spica* terminalis, unica, ex ovato oblonga, & bipollicaris, componitur e *spathis* unifloris, virentibus, ad margines albidis. *Nectarium* flavescit; reliquæ *corollæ* partes albescunt. *Styli* insuper alii duo adsunt breves sterilesque. *Florum* pars superior ad exortum e *spica* fit mucilaginosâ, abrumpitur, deciditque. Nolo morari diutius in descriptione plantæ, quæ jam in hortis Europæis est vulgaris.

2. DIAPENSIA (*helvetica*) floribus subsessilibus. *Linn. spec. pl. 2. p. 141.*

Arctia helvetica Lys. wood.

Hujus plantulæ specimina quum habeam, in alpibus lecta pyrenaicis, in quibus abunde examinari possunt maturi fructus, quorum videlicet huc usque defuit legitima anatome, breviter illorum characterem subjungam. *Calyx* persistens *capsulam* amplectitur ejusdem secum magnitudinis, unilocularem, quinquevalvem, & *semina* perpetuo quinque continentem. His si addantur pentaphyllus *calyx* & *corol-*

corolla Androsaces, patet; nec Diapensiæ, nec Aretiæ, nec Androsaces, datis a Linnæo characteribus apte congruere hanc stirpem.

3. DRYPIS (*spinosa*.) *Linn. spec. pl. 1. p. 413.*

Quod hæc Drypis a linnæo perperam fuerit decandros inter flores locata, docuit me per biennium repetita florum inspectio; tum etiam, qui ex littorali Aufriaco in hortum nostrum Botanicum plantam transtulit, clarissimi Mygindi autoplia in solo natali. Sit ergo character sequens.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulosum, basi compressum, superne teres, ore quinque-dentato acutoque, persistens.

COR. Petala quinque. Ungues tenues, longitudine calycis. Laminæ bipartitæ, planæ, patentissimæ, fere longitudine unguis, basi coronatæ denticulis binis subulatis erectisque; laciniis linearibus, acutiusculis.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, patentia, longitudine corollæ. Antheræ incumbentes, oblongæ.

PIST. Germen obovatum, subinflatum, compressum. Styli tres, capillares, patuli, calyce longiores. Stigmata simplicia.

PER.

PER. Capsula membranacea, tenuis, subrotunda, testâ calyce, unilocularis, horizontaliter bifariam discedens.

SEM. unicum, nitidum, reniforme.

Nata e feminibus hæc planta altero demum ætatis anno flores profert. Hyeme arefcens tota, emori videtur; at proximo vere ex aridis & flavescentibus ramis numerosos ramulos novos læteque virentes promit; in quartum jam hic annum perennis tota. Insipida & inodora prorsum est. Subdividitur in *ramos* plurimos absque cërto ordine, diffusos, procumbentes, glabros, frequentibus nodis interstinctos, in latere axillas foliorum spectante sulcatos, tandem terminatos in ramulos floriferos dichotomos. *Folia* ad nodos singulos opposita, alternatim mutuo decussant; suntque subulata, nitida, integerrima, dorso leviter convexa, facie plana, in spinam abeuntia pungentem, rigida, sessilia, patentissima, persistentia. Quæ dichotomiam floralem atque ipsos flores suffulciunt, basim habent latiore & ciliis utrinque duobus spinulosis armatam, qua aptius complecti & custodire florum nedum evolutam compagem antea potuerint. Sessiles *flores* quamvis in capitula aggregati videantur, in perfecta tamen dichotomia disponuntur; quæ pro varia ultimorum ramulorum elongatione magis minusve evidens fit. *Calyx*, qui inflatus dici non meretur, viret.

Petala e rubore in albedinem vergunt. A Junio floret ad Novembrim.

4. BROMELIA (*humilis*) subcaulis; floribus aggregatis, sessilibus; ex axillis prolifera.

Planta hæc mire viget, propagatur velociter, & jam sæpius flores fructusque dedit in caldariis horti Cæsarei aulici; nescio, unde allata. *Folia* sunt mucronata, ciliato-spinosa, congeneribus similia; sed omnium rigidissima, breviora, magisque patentia. Plantæ centrum rubet, quando florere incipit; magisque tunc expanduntur folia. *Flores* cærulei, triginta plures vel pauciores, absque ullo pedunculo dense locantur in centro foliorum; eodem modo, quo id fit, in *Bromelia Karata* Plumieri, quæ planta distinctissima est a *Bromelia Linnaei* tertia optime quidem determinata, inque sylvis umbrosis & montanis Martinicæ haud infrequente. *Fructus* eosdem quoque, sed minores, nec gratos, nobis dedit. Ex axillis inferioribus stolones crassos, breves, procumbentes, foliolisque parvis vestitos emittit, qui apice novam plantam formant; ita ut tandem integrum, si libertas concederetur, posset caldarium una planta adimplere. Differt itaque stolonibus a *Karata* Plumieri, & floribus sessilibus a *Bromelia Pinguin*; cui in reliquo habitu multum est similis.

5. AGAVE (*aspera*) corollis hexapetalis;
foliis subintegerrimis.

Floruit hæc planta, quæ tum sola Vindobonæ alebatur in horto quodam urbano, sed quæ per soboles suas propagata passim nunc reperitur, ante biennium. *Scapus* erat ramosus, floresque sustinebat numerosos hexapetalos, omnino structura magnitudine & colore similes illis, quos inveni in *Agave*, quam dixi *hexapetalam* in Enumeratione stirpium americanarum. Plantæ porro habitus ad *Agave fetidam* magis accedit, sed est hac multo minor. *Folia* primo anno flaccidiuscula sunt, at tempore evadunt rigidiora: suntque ex angusto lanceolata, acuminata, integerrima vel denticulo uno alterove armata, nitida quidem utrinque, dorso tamen pariter ad tactum asperiuscula. Postquam transferunt flores, bulbilli in scapi ramis succedunt, qui brevi in novas plantulas explicantur; unde etiam vivipara est.

Adjiciam hic de *Agave americana* notatu dignam observationem. Floruit quidem stirps hæc elegantissima in variis Europæ regionibus, & Vindobonæ jam pluries. Idem obtingere sibi anno elapso gaudebat Richardus van der Schot hortulanus aulicus, qui post florum interitum nihilominus in caldario amplissimo plantam scapo suo instructam conservare est conatus; obtinuitque in tentaminis præmium

post anni cursum novos flores, novos fructus maturos, pariterque numerosam sobolem, eodem tempore, dum hæc scribo, scapum veterem & adhucdum vivum ornantes.

6. ALOE (*guineensis*) &c. *Linn. sp. pl. 4. β. pag. 321.*

Hæc planta cum subsequentibus duabus vix videtur ad *Aloën* posse referri, sed vel *Hya-cinthi* speciem oportere dici, vel novum forte genus exigere. Hæc quotannis floret in horto Cæsareo aulico. Planta quum sit notissima, illa, quæ ad florem spectant, dumtaxat attingam. *Scapus* est pedalis, digiti minimi crassitie, inferne teres, superne fulcis obtusis exaratus, erectus, nitidus, e purpureo fuscus cum punctulis adspersis leucophæis. *Spathæ* vagæ, membranacæ, lanceolatæ, acuminatæ, siccæ, superiores sensim minores. *Flores* albidii, apice basique subvirides, erecti, numerosi, pedunculis crassis brevibusque bini ut plurimum ejusdem *spathæ* sinui infidentes, noctu præprimis explicantes sese atque odorem spirantes levem nec ingratum, brevi marcescentes. *Corollæ* venter melle aqueo dulcissimo scatet. Floris character est sequens.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infera, semisextida. Tubus cylindræceus, basi ventricosus, erectus.
Lim-

Limbus reflexo-patentissimus: laciniis linearibus, obtusis, planis, integerrimis.

Nectarium pori tres, melliferi, ad apicem germinis.

STAM. Filamenta sex, filiformia, patula, inserta ad basin laciniarum corollæ, earundemque longitudine. Antheræ oblongæ, utrinque obtusæ, versatiles.

PIST. Germen subovatum, trifidum. Stylus filiformis, erectus, staminibus longior. Stigma capitatum, obtusum, trifidum.

PER. triloculare,

SEM. plura,

7. ALOE (*fragrantissima*) africana arbore-scens, floribus albis & fragrantissimis. *Comm. hort. amst. 1. t. 49. & 2. t. 4. N. 1. 2.*

Quum Commelini icones & descriptiones sint ejusmodi, ut vix quidquam in iis, præter floris interiorem structuram, desiderari videatur, characterem integrum subjungam; omit-tam reliqua. Semel dumtaxat conspexi florentem in horto Cæsareo, ubi vastissimum caldarium implebat totum quantum sua fragrantia.

CAL. nullus.

COR. monopetala, semisextida, infera. Tubus cylindræus, basi ventricosus, erectus. Limbus reflexo-patentissimus; laciniis cu-

neiformi-oblongis, obtusis, planis, integerrimis.

Nectarium conspicuum nullum.

STAM. Filamenta sex, filiformia, crassiuscula, patentia, ad basin inserta laciniarum corollæ, earundemque fere longitudine. Antheræ oblongæ, utrinque obtusæ, versatiles.

PIST. Germen ovatum, trifurcatum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma capitatum, obtusum, semitrilobum.

PER. triloculare, . . .

SEM. plura, . . .

8. ALOE (*zeylanica*) &c. *Linn. spec. pl. 4.*
a pag. 321.

Neque hanc plantam describam ubique in hortis Botanicis vulgarem, quæ semel hic floruit in horto Cæsareo aulico. Flores figura & magnitudine conveniunt cum præcedente, nisi quod corollæ tubus basi vix ventricosus sit, sintque laciniæ magis lineares. Scapus vero pedalis, duplo gracilior est quam in *Aloë guineensi*; cæterum simillimus. Peduncululi etiam brevissimi aggregantur a duobus ad quinque.

9. CLEMATIS (*angustifolia*) foliis pinnatis; foliolis linearibus, trifidis subquinquefidisve.

Plan.

Planta scandens, glabra, ramosa, habitu scandentium congenerum. *Foliola* utrinque ut plurimum duo cum terminali impari, breviter petiolata, ad basin fere usque at inæqualiter incisa divisaque in *lacinias* lineares vel sublineares, acutas, integerrimas, terminales multo longiores. *Flores* in ramorum extremitatibus, pedunculati, terminalis & axillares pauci. Invenit hanc plantam rarius crescentem in littorali Austriaco vir nobilissimus Franciscus à Mygind, Consiliarius aulicus, qui specimen siccum suppeditavit.

10. COLUTEA (*perennans*) herbacea; foliis ovato-oblongis.

Planta hæc habitu *Coluteæ herbacææ*, florum magnitudine etiam eadem, sed leguminibus duplo minoribus, e feminibus nata fuit nomine *Coluteæ africanæ* e Batavia transmissis. *Radix* perennat in caldariis nostris. *Caules* sunt annui, herbacei, erecti, striati, subpubescentes, ramosi. *Folia* sunt alterna, pinna-taque; *foliis* septem circiter paribus cum impari, ex ovato oblongis, obtusis, brevibus. *Racemi* ex axillis oriuntur solitarii, suberecti, simplices, multiflori, foliis duplo longiores. *Flores* plurimi, parvi, inodori, pedunculati, ex albo & rubro mixti, vexillis striatis; quorum characterem, utpote a congeneribus non leviter discrepantem, subjiciam. *Legumina*

membranacea & fere pellucida continent *semina* pauca subrotundo - reniformia.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquedentatum; dentibus acuminatis, subæqualibus, fere longitudine tubi; tribus inferioribus patentissimis; superioribus duobus suberectis, & profundius incis.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, amplum, patentissimum.

Alæ duæ, oblongæ, obtusæ, carinæ appressæ, vexillo breviores, unguibus tenuibus.

Carina oblonga, obtusa, ascendens, vexilli longitudine.

STAM. ut in char. Linn.

PIST. ut in eodem: at Stigma obtusum, villis circulariter ciliatum.

PER. ut in eodem: at ex obovato subrotundum, obtusissimum cum brevi acumine, & sutura utraque æquali.

II. **CREPIS** (*chondrilloides*) foliis pinnatifidis; laciniis linearibus, numerosissimis.

Hanc

Hanc etiam plantam, in littorali Austria-
co indigenam, eidem clarissimo Mygindo de-
bet hortus Botanicus. *Radix* perennis, e fe-
mine fata, altero vel tertio demum anno *cau-
lem* profert ramosum, erectum, angulato-stria-
tum, scabrum, foliis superne ad ramos linea-
ribus & integerrimis ornatum. *Folia radica-
lia* sunt semipedalia vel longiora; ad costam
fere usque pinnatifida; *laciniis* linearibus, gla-
bris, acutis, plus minus pollicaribus, integerrimis vel & ipsis pinnatifidis, longitudine in-
æqualibus, valde invicem vicinis, hinc nume-
rolissimis. *Folia calycis* in dorsi convexa par-
te instruuntur pleraque ferraturis spinulosis
minimis. Eorundem latera membranacea,
magis minusve villosa, & incana, introrsum trusa
sulcos formant in calyce communi. *Corolla*
flava magnitudine & figura convenit cum *Leon-
todonte Taraxaco*. Petalorum interdum dens
lateralis aliquis dividitur vel ad usque tubum co-
rollulæ, ut lacinia exsurgat linearis & tenuis,
videaturque pars reliqua esse corollula quadri-
dentata. *Semina* nitida, fusca, tres lineas lon-
ga, coronantur *pappo* niveo, ad oculum nudum
simplici, qui spectatus armato pinnulas laterales
exhibet minimas; quæ res eadem in plerisque
pappis simplicibus obtinet. Floris caracte-
rem observavi sequentem.

CAL. Communis oblongus, fulcatus, persi-
stens: squamis plurimis, parallelis, lan-
ceolato-linearibus, acutis, concavis, æ-

qualibus, crassiusculis, in submembrana-
cea latera attenuatis; auctis ad basin squa-
mis paucis, a duabus ad quatuor, brevibus,
tandem emarcidis; nec deciduis.

COR. Composita calyce duplo longior; cæ-
terum cum propria similis characteri Lin-
næano.

STAM. ut in eodem.

PIST. ut in eodem.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. folitaria, oblonga, striata, superiora
versus attenuata, coronata Pappo sessili,
simplici, denso.

REC. nudum, planum, scabriusculum.

12. LYCOPODIUM (*dichotomum*) dichoto-
mum; foliis integerrimis, sparsis; spi-
cis foliosis.

Convenit hæc planta non male cum illa,
quam icone A. tabulæ 166. expressit, nulla
addita descriptione, Plumierus in *Filicibus*
Americanis, si non essent folia multo longio-
ra in Lycopodio meo. Est autem perfecte
dichotomum, diffusum, ramosum, suberectum,
& pro varia ætate semipedale vel bipedale.
Folia, quæ dense & sparsim totam plantam
occu-

occupant, sunt lineari-acuminata, integerrima, glabra, inferiora novemlinearia, summa semipollicaria, patula vel erecta. Flores congeneribus similes in axillis solitarii sedent foliorum omnium, quæ ultimam dichotomiam æque infra bifurcationem ac supra eandem exornant; atque adeo id dense, ut ramuli hi *spicæ* dici mereantur.

Habitantem vidi copiose & passim in umbrosis montosis humidis Martinicæ.



INDEX.

A.		Anthericum	58. 59. 233.
Acer	177. 178.	Anthoxanthum	6.
Achillea	175.	Anthyllis	127.
Aconitum	94. 95.	Antirrhinum	111. 112.
Acorus	60.	Aquilegia	95.
Actæa	93.	Arabis	118.
Adonis	101.	Arbutus	69. 70.
Adoxa	67.	Arctium	144. 274. 275.
Ægopodium	52.	Arenaria	74. 75.
Æsculus	63.	Aristolochia	165.
Æthusa	51.	Arnica	152. 286.
Agaricus	195-197. 299.	Artemisia	148. 149.
Agave	307.	Arum	165.
Agrimonia	81.	Arundo	19.
Agrostemma	79.	Afarum	80.
Agrostis	12. 13.	Asclepias	40.
Aira	14. 15. 207.	Asparagus	59.
Ajuga	104.	Asperugo	30.
Alchemilla	26.	Asperula	25.
Alectorolophus	252.	Asplenium	181.
Alisma	63.	Aster	156.
Allium	56. 57.	Astragalus	130. 131. 263.
Aloe	308-310.		264.
Alopecurus	11.	Astrantia	44.
Alfina	53.	Athamanta	46. 47. 218.
Althæa	124. 125.	Atragene	98. 248.
Alyssum	114. 258.	Atriplex	178.
Amaranthus	170.	Atropa	35.
Ammi	46.		
Amomum	301.	B.	
Anagallis	31.	Ballota	106.
Anchusa	30.	Bartfia	109.
Andropogon	177.	Bellis	150.
Androsace	32. 33.	Berberis	55.
Anemone	97. 98.	Betonica	104. 251.
Angelica	49.	Betula	169.
Anthemis	156. 157.	Bidens	148.
		Biscutella	117.
			Bolc-

INDEX.

Boletus	197.	198.	Chryfocoma	148.
Borrago		29.	Chryfofplenium	70.
Bratfica		119	Cichorium	137.
Briza		15.	Circæa	6.
Bromelia		306.	Cirfium	278. 281.
Bromus	17.	18.	Ciftus	93. 94. 248.
Bryonia		172.	Clavaria	198. 199.
Bryum	183-185.		Clematis	95. 96. 310.
Buphthalmum		157.	Clinopodium	108.
Bupleurum	47.	48.	Cnicus	144.
Butomus		68.	Cochlearia	115.
Byffus	193.	194.	Colchicum	61.
	C.		Colutea	311.
Cacalia		148.	Comarum	92.
Callitriche		1.	Conferva	194.
Caltha		97.	Conium	46.
Campanula	35-37.	210.	Gonvallaria	57. 58.
		211.	Convolvulus	33.
Cannabis		174.	Conyza	149.
Cardamine		120.	Coreopsis	159.
Cardamine		259.	Coriandrum	49.
Carduus	144-147.	276-282.	Cornus	25. 26.
Carex	166-	168.	Coronilla	133. 134.
Carlina	144.	274.	Cortufa	31.
Carpinus		171.	Corylus	171.
Carum		52.	Cratægus	86. 243.
Caucalis	45.	46.	Crepis	140. 141. 270. 312.
Centaurea	157.	158.	Cucubalus	76. 77.
Cerastium		79.	Cucubalus	242.
Ceratophyllum		170.	Cuscuta	26.
Cerithe		29.	Cyclamen	320.
Chærophyllyum		50.	Gynofurus	20.
Chara		194.	Cynofurus	15.
Cheiranthus		118.	Cynogloffum	30.
Chelidonium		93.	Cyperus	9. 206.
Chenopodium	42-44.		Cypripedium	156.
Cherleria		78.	Cytifus	135.
Chondrilla		141.		D.
Chryanthemum	151.		Dactylis	13.
	X		Daphne	

INDEX.

Daphne	65.	Fraxinus	175.
Datura	33.	Fumaria	125.
Daucus	46.		
<i>Daucus</i>	223.	G.	
Delphinium	94.	Galanthus	56.
<i>Dens Leonis</i>	268.	Galeopsis	105.
Dentaria	119.	Galium	23. 24.
Dianthus	73. 74.	Genista	126. 127.
Diapensia	303.	Gentiana	40-42. 213-215.
Dictamnus	68.	Geranium	122. 123.
Digitalis	111.	Geum	92.
Dipsacus	21.	Gladiolus	9.
Doronicum	151. 152. 285.	Glecoma	102.
Draba	113. 254-256.	Globularia	21.
Dryas	90.	Gnaphalium	150.
Drypis	304.	<i>Gramen</i>	235.
	E.	Gratiola	4.
Echinops	147.	Gypsophila	72.
Echium	28.		
Elymus	20.	H.	
Empetrum	170. 298.	Hedera	40.
Epilobium	63. 64. 239.	Hedysarum	133. 266.
Equisetum	179.	Heliotropium	30.
Erica	64. 65.	Helleborus	96. 97.
Erigeron	153. 154.	Heracleum	45. 216. 217.
Eriophorum	10.	Herniaria	44.
Ervum	135.	Hesperis	118.
Eryngium	44.	Hieracium	141-143. 271-
Erysimum	117. 118.		273.
Euonymus	39.	<i>Hieracium</i>	269.
Eupatorium	148.	Hippocrepis	134.
Euphorbia.	81-84.	<i>Hippomarathrum</i>	224.
Euphrasia	109.	Hippuris	1.
	F.	Holcus	176.
Fagus	171.	Holosteum	20.
Festuca	17.	Hordeum	20.
Filago	159.	Humulus	174.
Fragaria	90.	Hyacinthus	58.
		Hydnum	198.
			Hyo-

INDEX.

Hyofcyamus	33.	Lonicera	38.
Hyoseris	144.	Loranthus	55. 230.
Hypericum	136. 177. 167.	Lotus	135. 136.
Hypnum	185 - 187.	Lunaria	117.
Hypochæris	137.	Lychnis	79.
I.		Lycoperdon	199.
Jacobæa	278.	Lycopodium	182. 314.
Jasione	159. 289.	Lycopsis	29. 30.
Impatiens	170.	Lycopus	5.
Imperatoria	91.	Lysimachia	31.
Inula	152. 153.	Lysimachia	243.
Iris	8.	Lythrum	80. 243.
Isatis	119.	M.	
Isopyrum	96.	Malva	124.
Juncus	60. 61. 235-237.	Marchantia	187.
Jungermannia	187.	Marrubium	106. 107.
Juniperus	176.	Matricaria	151.
L.		Medicago	134.
Lactuca	141.	Melampyrum	110.
Lamium	105.	Melica	15.
Lapsana	143.	Melittis	108.
Laserpitium	48.	Mentha	102. 103.
Lathræa	109.	Menyanthes	33.
Lathyrus	128. 129.	Mercurialis	175.
Lavatera	124.	Mespilus	87.
Lemna	166.	Mespilus	244.
Leontodon	138. 139. 268-270.	Milium	12.
Leonurus	102.	Mnium	183.
Lepidium	115. 258.	Mœhringia	65.
Leucosjum	56.	Monotropa	68.
Lichen	188-193. 298. 299.	Myagrum	113. 114. 257.
Ligusticum.	49. 221.	Myosotis	30. 31.
Ligustrum	2.	Myosurus	55.
Lilium	60.	Myriophyllum	170.
Lini genus	229.	N.	
Linum	54. 55. 229.	Nardus	10.
Lithospermum	28.	Nepeta	106.
Lolium	19.	Nigella	95.
	X 2	Nymphæa	94.
		Oc-	

INDEX.

<p style="text-align: right; margin-right: 20px;">O.</p> <p>Oenanthe 45.</p> <p>Oenothera 64.</p> <p>Ondnis 127.</p> <p>Onopordon 147.</p> <p>Ophioglossum 180.</p> <p>Ophrys 164. 165. 295.</p> <p>Orchis 161-163. 292. 293.</p> <p>Origanum 108.</p> <p>Ornithogalum 59.</p> <p>Orobanche 108. 252.</p> <p>Orobus 127. 128.</p> <p>Osmunda 180.</p> <p>Oxalis 80.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">F.</p> <p>Panicum 11.</p> <p>Papaver 92. 93.</p> <p>Parietaria 178.</p> <p>Paris 67.</p> <p>Parnassia 54.</p> <p>Pastinaca 52.</p> <p>Pedicularis 112. 252.</p> <p>Peltaria 117. 260.</p> <p>Peucedanum 46.</p> <p>Peziza 198.</p> <p>Phaca 131. 265.</p> <p>Phalangium 233.</p> <p>Phalaris 12. 206.</p> <p>Phallus 198.</p> <p>Phellandrium 51. 222.</p> <p>Phleum 12.</p> <p>Physalis 35.</p> <p>Phyteuma 35.</p> <p>Picris 138.</p> <p>Pimpinella 52. 227.</p> <p>Pinguicula 4.</p> <p>Pinus 171. 172.</p> <p>Plantago 22. 23.</p>	<p>Poa 15. 16.</p> <p>Polygala 125. 126. 262.</p> <p>Polygonum 66. 67.</p> <p>Polypodium 180. 181.</p> <p>Polytrichum 183.</p> <p>Populus 175.</p> <p>Portulaca 80.</p> <p>Potamogeton 26. 27.</p> <p>Potentilla 90. 91. 245. 246.</p> <p>Poterium 171.</p> <p>Prenanthes. 141.</p> <p>Primula 32. 205. 209.</p> <p>Prunella 108.</p> <p>Prunus 85.</p> <p><i>Pseudoasphodelus</i> 233.</p> <p>Pteris 152.</p> <p>Pulmonaria 28.</p> <p>Pyrola 68. 69.</p> <p>Pyrus 87.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">Q.</p> <p>Quercus 171.</p> <p>Quinquefolium 245. 247.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">R.</p> <p>Ranunculus 98 - 101. 249. 250.</p> <p>Raphanus 117.</p> <p>Refeda 81.</p> <p>Rhamnus 38. 39. 212.</p> <p>Rhinanthus 109.</p> <p>Rhodiola 175.</p> <p>Rhododendron 69.</p> <p>Rhus 53.</p> <p>Ribes 39.</p> <p>Rosa 88. 89.</p> <p>Rubus 89. 245.</p> <p>Rumex 62.</p> <p>Ruscus 176.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">Sa-</p>
---	---

IN DE X.

S.				
			Solidago	154. 286.
			Sonchus	139.
		26.	Sorbus	86.
Sagina		170.	Sparganium	168.
Sagittaria		1.	Sphagnum	183.
Salicornia			Spina	213.
Salix	172-174. 296. 297.	42.	Spiræa	88.
Salsola		5. 6.	Splachnum	183.
Salvia		53.	Stachys	105. 106.
Sambucus		23.	Staphylæa	53.
Sanguisorba		44.	Statice	55.
Sanicula		72. 73.	Stellaria	76.
Saponaria		163. 164. 293. 294.	Stellera,	65.
Satyrium		70-72. 240.	Stipa	13.
Saxifraga		21. 22.	Symphytum	29.
Scabiosa		49. 50.		
Scandix		9.		
Schoenus		9. 10.	Tamarix	53.
Scirpus		70.	Tanacetum	149.
Scleranthus		139. 140.	Taraxacum	268.
Scorzonera		110.	Taxus	176.
Scrophularia		107.	Teucrium	103. 104.
Scutellaria		78.	Thalictrum	96.
Sedum		49. 220.	Thesium	40. 213.
Selinum		228.	Thlaspi	116. 117. 260.
Selinum		84.	Thlaspi	260.
Sempervivum		288.	Thymus	107.
Senecio	154. 155.	165.	Tilia	94.
Serapias		147.	Tordylium	46.
Serratula		51. 52. 224. 225. 227.	Tormentilla	90.
Seseli		221. 223. 228.	Tragopogon	138. 268.
Seseli		25.	Trapa	25.
Sherardia		103.	Tremella	194.
Sideritis		77. 78. 240. 242.	Trifolium	131. 132.
Silene		120.	Triglochin	62.
Sinapis		121. 122.	Triticum	20.
Sisymbrium		48.	Trollius	98.
Sium		35.	Turritis	119.
Solanum		32.	Tufflago	155. 156.
Soldanella				

T.

X 3

Typha

INDEX.

Typha	169.	Verbena	50.
		Veronica	2-4. 200.
	U.	Viburnum	52. 53.
Ulmus	44.	Vicia	129. 130.
Urtica	169.	Vinca	34.
Uvularia	59.	Viola	159. 160. 291.
	V.	Viscum	174.
Vaccinium	64. 239.	Vitis	39.
Valantia	177.		X.
Valeriana	6-8. 201-205.	Xanthium	170.
Veratrum	177.	Xeranthemum	150.
Verbascum	34.		

ERRATA.

Pag. 13. lin. penult. pro *corolla* lege *corolle*.

Pag. 14 lin. 22. pro *cc.* lege *ccc.* & lin. 26. viceversa.

pag. 95. post lin. 19. inferatur POLYGYNIA.



VINDOBONÆ,
typis Josephi Kurtzböck, Universit. Typogr.
1762.

Valeriana elongata



Jacquin. del.

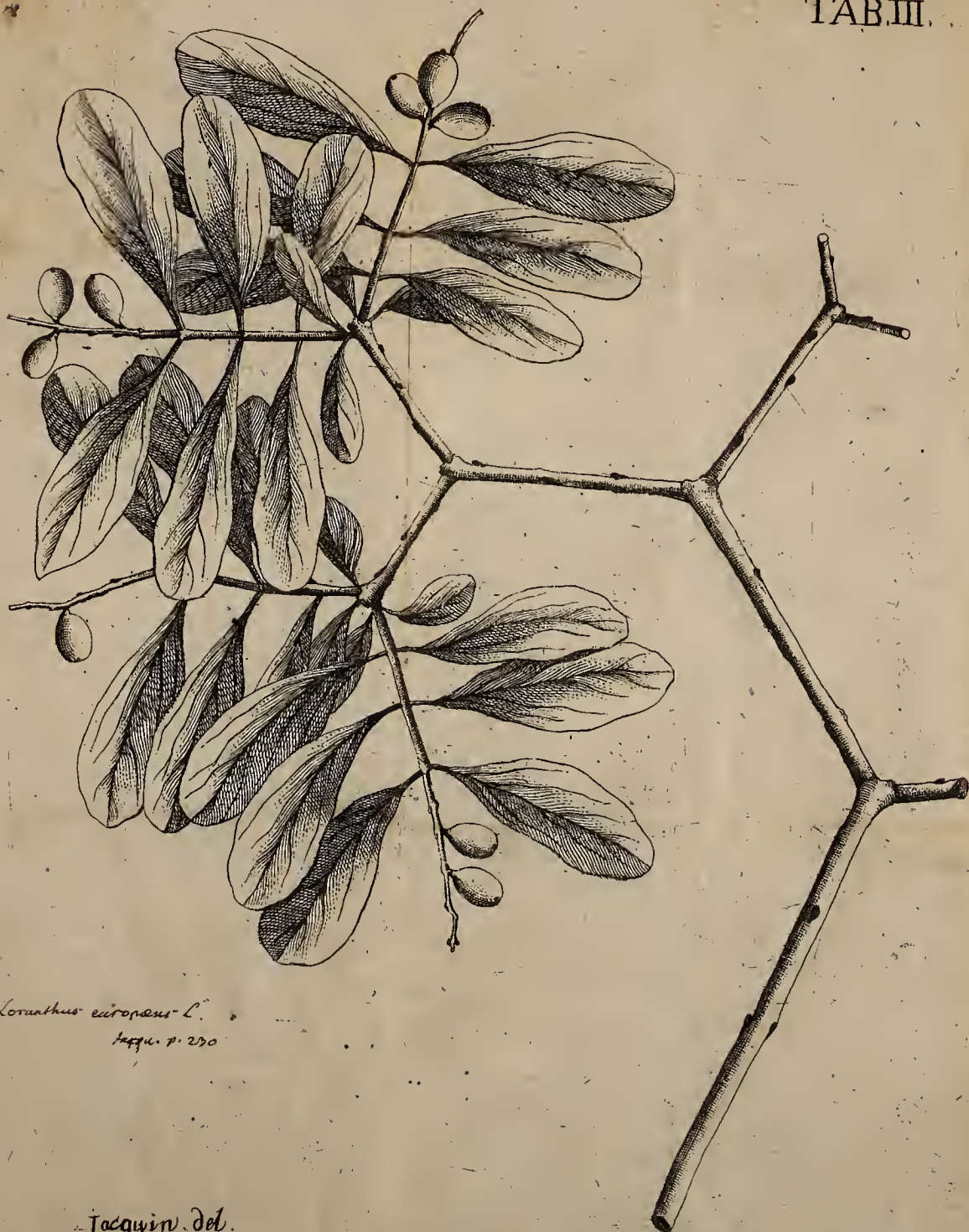
Heracleum angustifolium. L.

TAB. II.



Jacquin. del.

TAB. III.



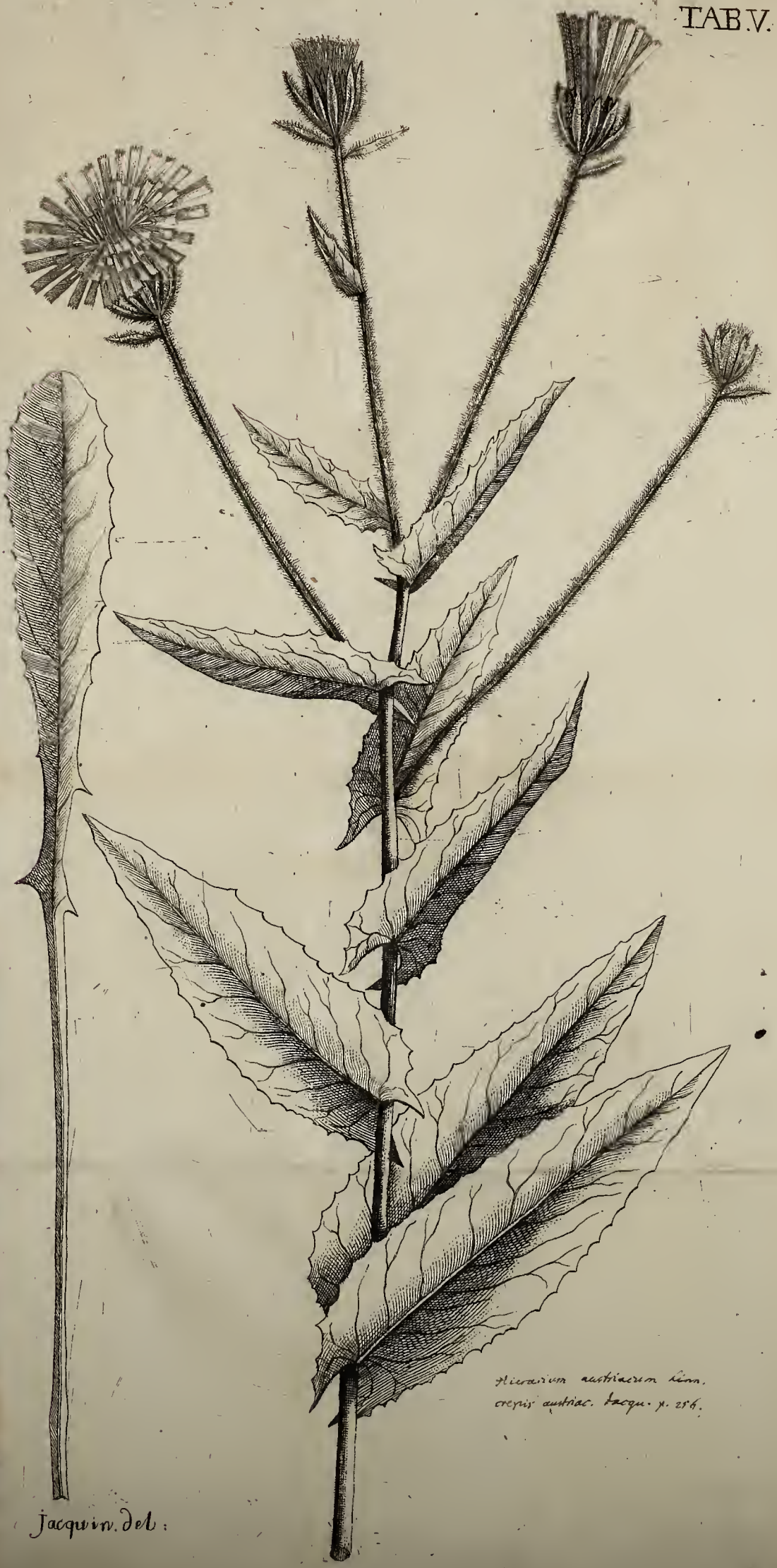
Loranthus europaeus L.
Jacq. p. 270

Jacquin. del.

TAB. IV.

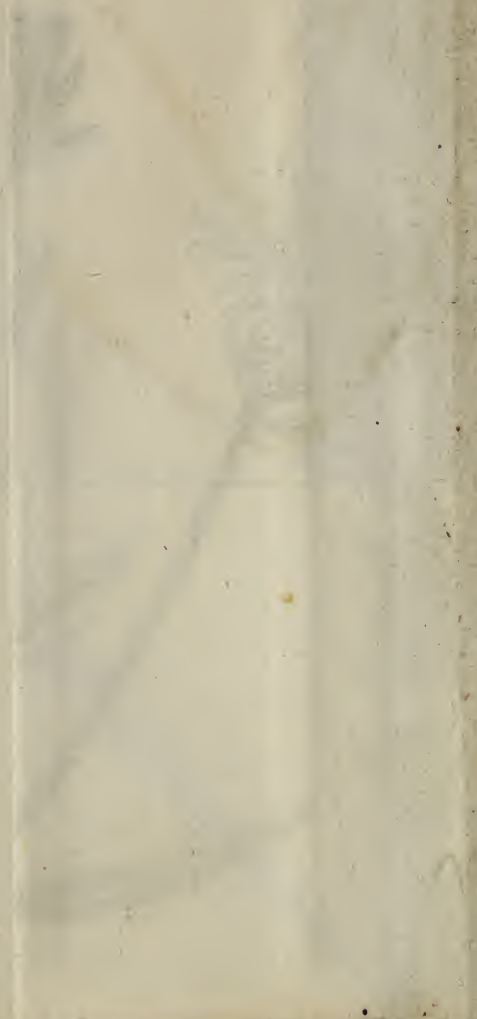


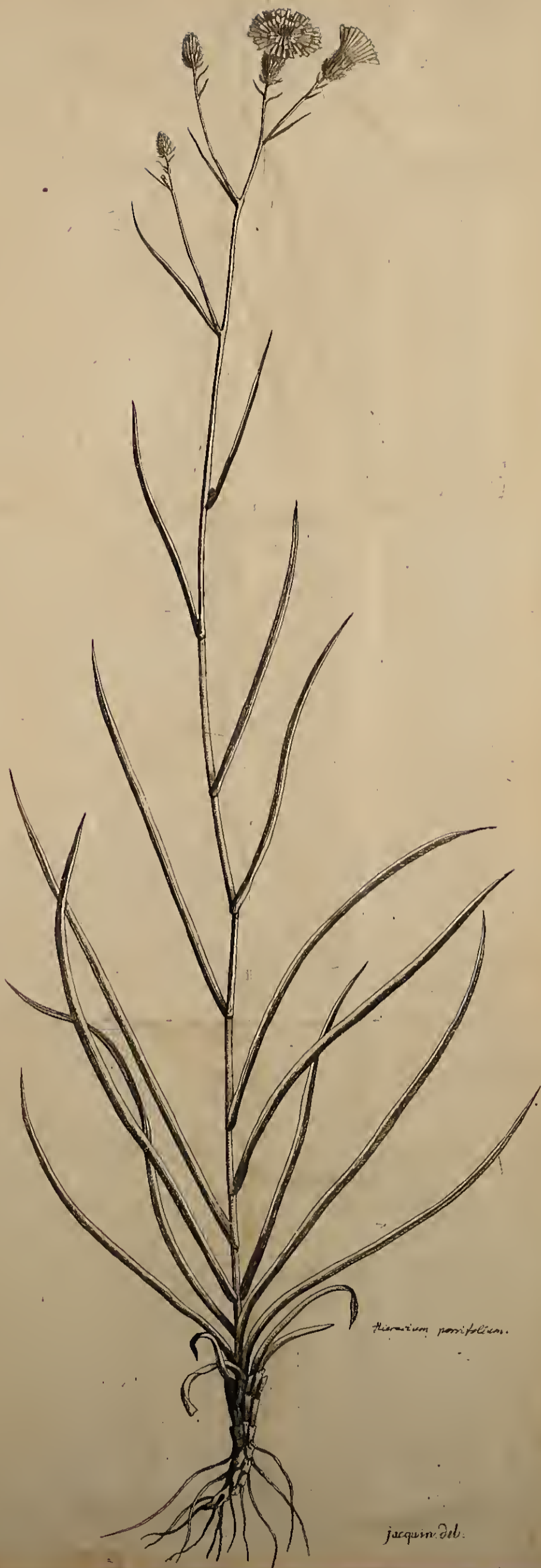
PLATE



Hieracium austriacum Linn.
crepis austriac. Jacq. p. 256.

Jacquin. del.





Hieracium pennifolium.

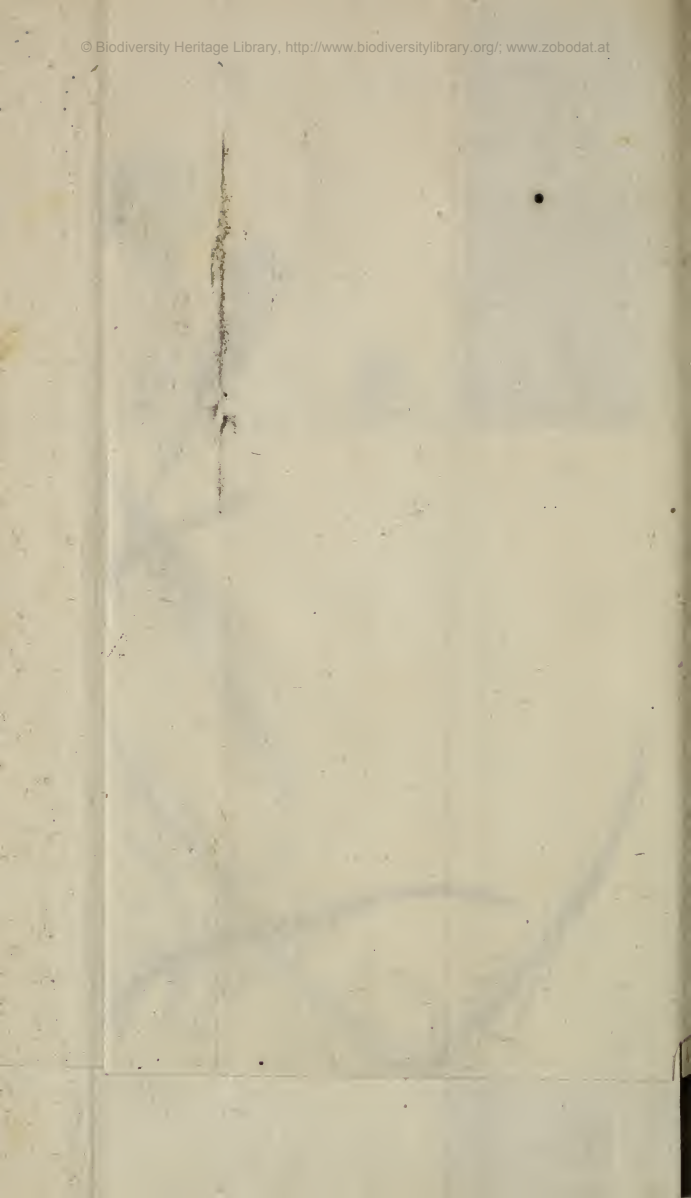
jacquin. det.

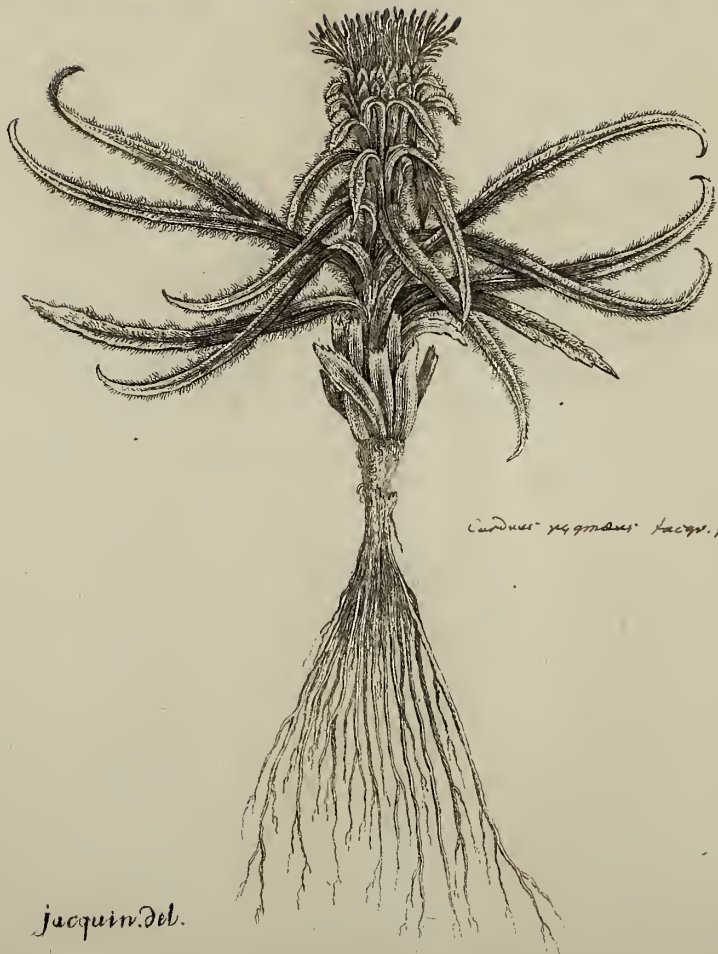
IVRAT



Hieracium chondrillodes Linn.

Jacquin. del.





Carduus xiphioides Jacq. n. 282.

Jacquin. Del.