J. JACQUIN

ENUMERATIO STIRPIUM

UNIVERSITA' DI BARI
DIP. DI BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE E BIOFARMACEUTICA

IV
5

BIBLIOTECA





Biblioteca dell'Istituto Botanico
dell'Università - Bari
Serie IV N. 5
Scaffale 4
Piano E
N. 5

Ao A 106 15949

N. d'inv. 2799

ISTITUTO DI BOTANICA
BARI
UNIVERSITA'

BIBL. E. CHIOVENDA

NICOLAI JOSEPHI JACQUIN

ENUMERATIO

STIRPIUM PLERARUMQUE, QUÆ SPONTE CRESCUNT IN AGRO VINDOBONENSI, MONTIBUSQUE CONFINIBUS.

ACCEDUNT OBSERVATIONUM CENTURIA 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 Austriæ 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 pomposamque synonymiam, utut eruditam, quod quam authori operosa, tam sit tædiosa lectori, de industria neglexi. Addidi observationum centuriam, iconibus æri incisis illustratam: & appendiculo de paucis exoticis opusculum terminavi. Hæc qualiacunque si cedere in usum Botanophilorum valeant, mihi scopum meum videbor adeptus.

IN-

INDEX
STIRPIUM AUSTRIACARUM.

MONANDRIA.
MONOGYNIA.

vulgaris. 1. HIPPURIS.
H. ad ripas Leitæ, Fiſchæ, &c. F. Majo.

europæa. 1. SALICORNIA articulis apice craſſioribus, obtuſis
H. circa Leitepontum. F. Julio.

DIGYNIA.

autumnalis. 2. CALLITRICHE foliis omnibus linearibus, apice bifidis; floribus hermaphroditis.
H. in foſſis & rivis.

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 Schneealbl. F. æstate.

alpina. 12. VERONICA corymbo terminali; foliis oppositis; calycibus hispidis.

H. in Schneealbl. 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 rivuloſque. F. æſtate.

Anagallis. 15. VERONICA racemis lateralibus; foliis lanceolatis, ſerratis; 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, pinnato-dentatis.

H. rarius in pratenſibus.

a Inveni ſemper folia omnia denticulis exiguis inſtructa.

agreſtis. 20. VERONICA floribus ſolitariis; foliis cordatis, inciſis, pedunculo brevioribus.

H. in arvis & cultis, F. Aprili & Majo.

arvenſis. 21. VERONICA floribus ſolitariis; foliis cordatis, inciſis, pedunculo longioribus.

H. & floret cum præcedente.

hederifolia. 22. VERONICA floribus ſolitariis; foliis cordatis, planis, quinquelobis.

H. & floret copioſiſſime cum præcedentibus.

triphyllos. 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 udis. F. primo vere.

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

europæus. 1. LYCOPUS foliis ſinuato-ſerratis.
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. 11. 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, ſerratis, 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.

Æthiopis 25. SALVIA foliis oblongis, dentato-angulatis, hirsutis; verticillis lanatis; corollæ labio crenato.
H. in glareosis circa Neostadium, Simmering, & alibi rarius. F. Junio.

lutetiana. 1. CIRCÆA caule erecto; racemis pluribus.
H. copiose in sylvis Danubialibus. F. Julio & Augusto.

DIGYNIA.

odoratum. 1. ANTHOXANTHUM spica oblongo-ovata; flosculis subpedunculatis, arista longioribus.
H. copiose in sylvis montosis. F. Aprili & seq.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

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, serratis. *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. 11. 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 breviore, unifloro.

H. in pratensibus. F. Majo.

pseudacorus. 7. IRIS corollis imberbibus; petalis interioribus stigmate minoribus; foliis ensiformibus.

H. passim in urbium fossis, ad ripas fluminum, & alibi in aquosis. F. Majo.

sibirica. 9. IRIS corollis imberbibus; germinibus trigonis; caule tereti; foliis linearibus.

H. in pratis humidioribus. F. Majo.

graminea. 13. IRIS corollis imberbibus; germinibus 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; involucri 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.

Holoschœnus. 9. SCIRPUS culmo tereti, nudo; spicis subglobosis, glomeratis, pedunculatis; involucro diphyllo, inæquali, mucronato.

H. in pratis udis circa Simmering. F. Junio.

mucronatus. 14. SCIRPUS culmo triquetro, 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.

DIGY-

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.

ſanguinale. 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. autumno.

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 pratis humidis. F. æstate.

pratense. 1. PHLEUM spica cylindrica, longissima.

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

alpinum. 2. PHLEUM spica ovato-cylindracea.

H. in alpium pratensibus copiose. F. Junio.

arundinacea. 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 exteriore arista recta, stricta, longissima; panicula patula.

H. minus frequens in agris.

Sepium. A. AGROSTIS petalo exteriore arista terminali, recta, stricta, longitudine ipsius floris; panicula patula.

H. circa Crems. F. Julio.

arun-

arundinacea. 3. AGROSTIS panicula oblonga; petalo exteriore 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. autumno.

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 aristis lanatis.
H. in collibus siccis & apricis copiose. F. Majo.

juncea. 2. STIPA aristis nudis; calycibus semine longioribus.
H. in collibus gramineis circa Weinhaus. F. Julio.

crista-

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

crifiata. 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, convoluto-ſubulatis; foliis planis. *Obſ. 9.*
H. paſſim in montoſis. F. autumno.

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. 11. 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 Badenſibus atque aliis. F. Aprili & Majo.

ciliata. 1. MELICA petalis exterioribus ciliatis.
H. in montoſis. F. æſtate.

nutans. 2. MELICA petalis imberbibus; panicula nutante, ſimplici.
H. copioſe in ſylvis umbroſis & montoſis. F. Majo.

media. 2. BRIZA ſpiculis ovatis; calyce floſculis breviore.
H. paſſim in pratis. F. Junio.

aquatica. 1. POA panicula diffuſa; ſpiculis ſexfloris, linearibus. *e*
H. ad aquas paſſim. F. Junio.

trivia-

d Linnæus male inter cynoſuros retulit, quum nec bracteas habeat, nec omnino congruat iſti familiæ. Sub plantæ incognitæ titulo, Sesleriæ 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. Majo & Junio.

Eragrostis. 10. POA panicula patente; pedicellis flexuosis; spiculis serratis, decemfloris. *f.*

H. minus frequens in arvis. F. autumno.

compressa 15. POA panicula coarctata, secunda; culmo obliquo, compresso.

H. in pratis siccioribus. 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 copiose; & alpium pratis, quæ tota fere tegit; ubique vivipara. F. primo vere.

duriuscula. 2. FESTUCA panicula nutante, ramosa; spicis adscendentibus, hispidis; foliis setaceis.

H. & flo[illegible]t mixtim cum præcedente.

elatior. 9. FESTUCA pani[illegible]a secunda, erecta; spiculis subaristatis; exterioribus teretibus.

H. in pratensibus. F. Majo & Junio.

fluitans. 10. FESTUCA panicula ramosa, erecta; spiculis subsessilibus, teretibus, muticis.

H. passim in paludosis; ad rivos; & alibi. F. æstate.

secalinus. 1. BROMUS panicula patente; spiculis ovatis; aristis rectis.

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

sterilis. 5. BROMUS panicula patula; spiculis oblongis, distichis; glumis subulato aristatis.

H. passim in collibus sicciori bus; inter segetes; & alibi. F. Junio.

arvensis. 6. BROMUS panicula nutante; spiculis 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 triflorae.

flavescens. 7. AVENA panicula laxa; calycibus trifloris, brevibus; floſculis omnibus ariſtatis.
H. in pratis, pomariis. F. æſtate & autumno.

pratensis. 9. AVENA calycibus quinquefloris; panicula ſpicata.
H. in collibus ſiccioribus. F. Junio.

phragmites. 3. ARUNDO calycibus quinquefloris; panicula laxa.
H. frequens in foſſis, ad ripas inundatas Danubii, & alibi. F. Auguſto.

epigejos. 4. ARUNDO calycibus unifloris; panicula erecta; foliis ſubtus glabris.
H. paſſim & copioſe in montoſis humidis, & alibi. F. æſtate.

Calamagroſtis. 5. ARUNDO calycibus unifloris; culmo ramoſo. *gg.*
H. ad ripas Danubii fruticoſas, & alibi. F. Julio & Auguſto.

perenne. 1. LOLIUM ſpica mutica; radice perenni.
H. ad ſemitas ubique, & alibi. F. æſtate.

temulentum. 2. LOLIUM ſpica ariſtata; radice annua.
H. ad rivulos & in agris. F. Junio.

gg Nunquam culmum ramoſum inveni.

caninus. B. ELYMUS ſpica nutante, arcta; ſpiculis rectis, involucro deſtitutis; ſuperioribus ſolitariis.

H. frequens ad ſepes. F. Junio.

murinum. 5. HORDEUM floſculis lateralibus maſculis, ariſtatis.

H. frequens ad vias, in ruderatis, muris, & alibi. F. æſtate.

junceum. A. TRITICUM calycibus truncatis, quinquefloris; foliis involutis.

H. frequens in arenoſis; copioſe in Türkenſchanz. F. Junio.

repens. 6. TRITICUM calycibus ſubulatis, trifloris, acuminatis.

H. paſſim in cultis, ſemitis, & agris. F. æſtate.

criſtatus. 1. CYNOSURUS bracteis piñatifidis.

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

paniceus. 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, aggeribus, & ipſis mœnibus Viennenſibus. F. primo vere.

TETRAN-

ggg An non potius ad Panica reducendus?

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

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, tricuspidatis, 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, inciſis.

H. paſſim in arvis. F. æſtate.

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

H. paſſim in arvis. F. æſtate.

columbaria. 20. SCABIOSA corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis radicalibus ovatis, crenatis; caulinis pinnatis, ſetaceis.

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.

H. passim ad vias; & in cultis. F. æstate.

media. 3. PLANTAGO foliis ovato-lanceolatis, pubescentibus; spica cylindrica; scapo tereti.
H. & floret cum præcedente.

lanceolata. 5. PLANTAGO foliis lanceolatis; spica subovata, nuda; scapo angulato.
H. passim cum prioribus. F. Majo & Junio.

maritima. 10. PLANTAGO foliis semicylindraceis, integerrimis, basi lanatis; scapo tereti.
H. passim in pratis aridis; præcipue circa Drauskirchen, &c. F. æstate.

Psyllium. B. PLANTAGO caule ramoso, suffruticoso; foliis subintegerrimis; spicis aphyllis. *hh.*
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.

hh Folia inferiora habet sæpe denticulata.

uliginosum. 6. GALIUM foliis senis, lanceolatis, retrorsum serrato-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.

odo-

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. F. 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 involucra 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, ſerratis.

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 ſtylis 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.

* * * *
* *

PE-

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. Aprili & Majo.

officinalis. 2. PULMONARIA foliis radicalibus ovato-cordatis, ſcabris.
H. & floret cum præcedente.

officinale. 1. LITHOSPERMUM ſeminibus lævibus; corollis vix calycem ſuperantibus; foliis lanceolatis.
H. ad margines ſylvarum; ad fruticeta. F. Junio & Julio.

arvenſe. 2. LITHOSPERMUM ſeminibus rugoſis; corollis vix calycem ſuperantibus.
H. paſſim in arvis; glareoſis; cultis. F. Majo & ſeq.

purpuro-cæruleum. 4. LITHOSPERMUM ſeminibus lævibus; corollis calycem multoties ſuperantibus.
H. ad margines ſylvarum in montibus; collibus fruticoſis. F. Majo & Junio.

macu-

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 fructescentibus inflatis, pendulis.
H. in arvis. F. æstate.

pul-

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

pulla. A. LYCOPSIS foliis integerrimis; caule erecto; calycibus fructescentibus inflatis, pendulis.
H. passim in arenosis sterilibus; in arvis. F. æstate.

arvensis. 4. LYCOPSIS foliis lanceolatis, hispidis; calycibus floreſcentibus erectis.
H. inter segetes; in arvis & alibi. F. æstate.

procumbens. 1. ASPERUGO.
H. in ruderatis; ad muros; sepes. F. Majo.

officinale. 1. CYNOGLOSSUM staminibus corolla brevioribus; foliis lato-lanceolatis, tomentosis, sessilibus.
H. ubique ad vias; in ruderatis; in pratis siccis; & alibi. F. æstate.

officinalis. 1. 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. 1. MYOSOTIS seminibus nudis; foliorum apicibus callosis.
H. pro soli varietate habitu vario pas-

passim ubique; vel in ipsis summis alpium jugis. F. æstate.

Lappula. 3. MYOSOTIS seminibus aculeis glochidibus; foliis lanceolatis, pilosis.
H. in ruderatis, aridis; similibusque passim. F. æstate.

Matthioli. 1. CORTUSA calycibus corolla brevioribus.
H. in alpium sylvis. F. Junio.

arvensis. 1. ANAGALLIS foliis indivisis; caule procumbente.
H. in arvis & inter segetes frequens, flore cæruleo rarius. F. æstate.

vulgaris. 1. LYSIMACHIA paniculata; racemis terminalibus.
H. ad scaturigines; ripas. F. æstate.

punctata. 6. LYSIMACHIA foliis subquaternis; pedunculis verticillatis, unifloris.
H. ad rivulos & scaturigines. F. æstate.

nemorum. 9. LYSIMACHIA foliis ovatis, acutis; floribus solitariis; caule procumbente.
H. rarius in nemoribus. F. æstate.

Nummularia. 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 humidis. F. Majo & Junio.

veris. 1. PRIMULA foliis dentatis, rugoſis.
H. paſſim in montoſis umbroſis; in pratis. F. primo vere.

farinoſa. 2. PRIMULA foliis crenatis, glabris; florum limbo plano.
H. in pratis uliginoſis. F. primo vere.

Auricula. 3. PRIMULA foliis ſerratis, 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.

integrifolia. 6. PRIMULA foliis integerrimis, glabris, oblongis; calycibus tubuloſis, obtuſis. *Obſ. 11.*
H. copioſe in ſummis alpibus. F. initio Maji.

maxima. 1. ANDROSACE perianthiis maximis.
H. frequens in vallis; agris; cultis. F. Majo.

villo-

villosa. 3. ANDROSACE foliis pilosis; perianthiis hirsutis.

H. copiosissime in summis alpibus. F. a Majo ad Augustum.

lactea. 4. ANDROSACE foliis linearibus, glabris; umbella involucris multoties longiore. *m.*

H. & floret cum præcedente.

trifoliata. 3. MENYANTHES foliis ternatis.

H. in stagnis; & uliginosis. F. Majo.

arvensis. 1. CONVOLVULUS foliis sagittatis, utrinque acutis; pedunculis unifloris.

H. passim inter segetes; in arvis; cultis; & alibi. F. æstate.

sepium. 2. CONVOLVULUS foliis sagittatis, postice truncatis; pedunculis tetragonis, unifloris.

H. in fruticetis udis; ad sepes humidas. F. æstate.

Stramonium. 1. DATURA pericarpiis spinosis, erectis, ovatis.

H. frequens in ruderatis; ad pagos; nunc facta indigena. F. æstate.

niger. 1. HYOSCYAMUS foliis amplexicaulibus.

H. vulgaris in ruderatis; ad pagos. F. æstate.

m Non raro scapus est uniflorus, nec umbella tunc adest. Ergo Aretiæ 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 amplexicaulibus, 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. Majo.

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.

Alkekengi. 5. PHYSALIS foliis geminis, integris, acutis; caule inferne subramoso.
H. passim in sylvis Danubialibus. F. Junio.

Belladona. 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 alpibus & montibus apricis frequens. F. Majo & Junio.

pulla. 2. CAMPANULA cauliculis uniflo-

ris; foliis caulinis ovatis, crenatis; calycibus cernuis.

H. copioſe in Schneealbl. 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 siccioribus & montosis. F. æstate.

thyrsoidea. 21. CAMPANULA hispida; racemo ovato-oblongo, terminali; caule simplicissimo; foliis lanceolato-linearibus. *Obs. 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.*

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

pyrenaica. 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; stylis indivisis.
H. rarius in sylvis. F. Majo.

cathartica. 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 Badenses 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 sæpe.

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 Danubialibus. 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.

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

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

Linophyllum. 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. autumno.

asclepiadea. 4. GENTIANA corollis quinquefidis, campanulatis, oppositis, sessilibus; foliis amplexicaulibus.
H. vulgatissima in pratis & sylvis subalpinis. F. autumno.

Pneu-

Pneumonanthe. 5. GENTIANA corollis quinquefidis, campanulatis, oppositis, pedunculatis; foliis sublinearibus.

H. in pratis humidis montosis. F. autumno.

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 & autumno.

nivalis. 11. GENTIANA corollis quinquefidis, infundibuliformibus; ramis unifloris, alternis. *Obs. 17.*

H. passim in pratis alpinis & subalpinis. F. Julio.

Centaurium. 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. autumno.

campeſtris. 18. GENTIANA corollis quadrifidis, fauce barbatis.

H. & floret cum præcedente.

ciliata. 19. GENTIANA corollis quadrifidis, margine ciliatis.

H. in pratis montoſis & ſubalpinis. F. autumno.

Cruciata. 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. 1. CHENOPODIUM foliis triangulari-ſagittatis, integerrimis.

H. paſſim ad pagos; in ruderatis. 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. autumno.

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. autumno. *Vul-*

Vulvaria. 13. CHENOPODIUM foliis integerrimis, rhomboideo-ovatis; floribus conglomeratis.
H. passim in cultis oleraceis; ad parietes; & alibi. F. Julio & Augusto.

polyspermum. 14. CHENOPODIUM foliis integerrimis, ovatis; caule decumbente; cymis dichotomis.
H. in cultis. F. æstate.

glabra. 1. HERNIARIA glabra.
H. in arenosis. F. æstate.

campestris. 1. ULMUS foliis duplicato-serratis, basi inæqualibus.
H. ad pagos; in sylvis passim. F Aprili.

planum. 3. ERYNGIUM foliis radicalibus, ovalibus, planis, crenatis; capitulis pedunculatis.
H in pratis Danubialibus. F. æstate.

campestre. 7. ERYNGIUM foliis radicalibus pinnatis, tripartitis.
H. in asperis; versuris agrorum; ad vias. F. æstate.

europæa. 1. SANICULA foliis radicalibus simplicibus; floscŭlis omnibus sessilibus.
H. passim in sylvis subalpinis, & montosis aliis. F. Majo & Junio.

major. 1. ASTRANTIA foliis quinquelobis; lobis trifidis.

H.

H. ad margines ſylvarum 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. æſtate.

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.

lepto-

lepto-phylla. 6. CAUCALIS seminum aculeis triglochidibus, uncinatis; pilis verticillatis, hispidis.
H. in vineis; agris; haud infrequens. F. Junio.

Carota. 1. DAUCUS seminibus hispidis.
H. passim in pratis; ad sepes; & alibi. F. Junio & Julio.

maximum. 4. TORDYLIUM umbella conferta, radiata; foliolis lanceolatis, inciso-serratis.
H. in sepibus montosis circa Petersdorf. F. Junio.

Anthriscus. 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, serratis; superioribus multifidis, linearibus.
H. in arvis & vineis.

maculatum. 1. CONIUM seminibus striatis.
H. passim in ruderatis; sepibus; ad pagos; & alibi. F. Junio & Julio.

Libanotis. 1. ATHAMANTA foliis bipinnatis, pla-

planis; umbella hemisphærica; seminibus 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 Weinhauss; & alibi. F. Julio.

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

H. frequens in alpinis. F. Julio.

Meum. 8. ATHAMANTA foliolis capillaribus; seminibus 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-serratis.
H. frequens in montosis sylvaticis & subalpinis. F. Julio

trilobum. 2. LASERPITIUM foliolis trilobis, incisis.
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 ſublacteſcens; radice unica.
H. in pratis humidis. F. Julio.

auſtriacum. SELINUM foliolis ſubovatis, trifidis, inciſis. *Obſ.* 22.
H. frequens in montibus fruticoſis. F. Julio.

auſtriacum. 4. LIGUSTICUM foliis bipinnatis: foliis confluentibus, inciſis. *Obſ.* 23.
H. in fruticoſis humidis alpeſtribus. F. Julio & Auguſto.

ſylveſtris. 2. ANGELICA foliolis æqualibus, ovato-lanceolatis, ſerratis.
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 ſeminibus lævibus, roſtro longiſſimo.
H. in agris. F. Majo.

Cerefolium. 3. SCANDIX ſeminibus nitidis, ovato-ſubulatis.

H. ad ſepes & vineas; in ruderatis. F. Majo.

Anthriſcus. 4. SCANDIX ſeminibus ovatis, hiſpidis; corollis uniformibus; caule lævi.

H. ad pagos; & ſepes; in vineis, ruderatis. F. Majo.

ſylveſtre. 1. CHÆROPHYLLUM floſculis omnibus fertilibus; caule æquali.

H. in ſylvis & ſepibus umbroſis. F. Majo & Junio.

bulboſum. 2. CHÆROPHYLLUM caule lævi; geniculis tumidis. *r.*

H. frequens in ſepibus, dumetis; ad vinearum margines. F. Junio & Julio.

temulentum. 3. CHÆROPHYLLUM caule ſcabro; geniculis tumidis; umbellis cernuis.

H. in umbroſis pinguibus. F. æſtate.

hirſutum. 4. CHÆROPHYLLUM caule æquali; foliis inciſis, 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-

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

Cynapium. 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 Lanzendorff. F. æstate.

Hippomarathrum. SESELI involucris connatis. *Obſ.* 25.
H. in collibus apricis rupeſtribus. F. Julio.

ſativa. 1. PASTINACA foliis ſimpliciter pinnatis.
H. paſſim in pratis udis; ad aquas; & alibi. F. Julio & Auguſto.

Podagraria. 1. 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. 1. PIMPINELLA foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis; ſummis linearibus.
H. paſſim ubique; mira foliorum varietate ludens in diverſis locis. F. æſtate.

Carvi. 1. 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 æstate.

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 corymboso.

H. in collibus siccis. F. æstate.

tenuifolium. 5. LINUM calycibus acuminatis; foliis sparsis, linear-setaceis, 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

H. in montosis apricis; & secus 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.

H. in dumetis & fruticetis. F. Majo & junio.

autumnale. 2. LEUCOJUM ſpatha multiflora; ſtylo filiformi.

H. rarius in pratis udis.

nivalis. 1. GALANTHUS.

H. in ſylvis; & in declivibus montium. F. Martio & Aprili.

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

H. in collibus apricis. F. Junio.

Victorialis. 4. ALLIUM caule planifolio, umbellifero; umbella globoſa; ſtaminibus lanceolatis, corolla longioribus.

H. rarius in montoſis. F. Junio.

Scorodoprasum. 11. ALLIUM caule planifolio, bulbifero; foliis crenulatis; vaginis ancipitibus; ſtaminibus tricuspidatis.

H. in montoſis. F. Junio & Julio.

carinatum. 13. ALLIUM caule planifolio, bulbifero; ſtaminibus ſubulatis.

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

deſcen-

descendens. 15. ALLIUM caule subteretifolio, umbellifero; pedunculis exterioribus brevioribus; staminibus tricuspidatis.

H. frequens in montosis glareosis. F. Junio.

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

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, lævibus; umbella subrotunda; staminibus subulatis.

H. cum prioribus. F. Julio.

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

H. in sylvis montosis steriliss imis & 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.

Polygonatum. 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.

biſolia. 8. CONVALLARIA foliis cordatis.

H. in ſylvis, præcipue ſubalpinis vulgaris. F. Majo.

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

H. vulgaris inter ſegetes; 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, diphyllo; 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.

nutans. 10. ORNITHOGALUM floribus secundis, pendulis; nectario staminео, 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 amplexicaulibus.
H. in subalpinis sylvis rarius. F. Junio.

Mar-

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. vulgatissimus 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. *Obs.* 32.
H. ubique, & floret cum præcedente.

bufonius. 10. JUNCUS culmo dichotomo; foliis angulatis; floribus solitariis, sessilibus.
H. vul-

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

monanthos. JUNCUS culmo folioſo; gluma ſubuniflora. *Obſ. 33.*
H. in alpibus. F. Junio.

biglumis. 11. 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 ceſſili pedunculatisque.
H. vulgaris in collibus ſiccis apricis. F. Aprili & Majo.

TRIGYNIA.

autumnale. 1. COLCHICUM foliis planis, lanceolatis, erectis.
H. vulgare in pratis humidis. F. autumno, hyemis inſtantis nuntium.

palu-

paluſtre. 1. TRIGLOCHIN capſulis triloculariibus, ſublinearibus.
H. in pratis humidis. F. Junio.

criſpus. 9. RUMEX floribus hermaphroditis; valvulis integris, graniferis; foliis, undulatis.
H. paſſim in pinguibus gramineis; 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 aquatica. 1. ALISMA foliis ovatis, acutis; fructibus obtuse trigonis.
H. in fossis & palustribus vulgaris. F. Julio.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

Hippocastanum. 1. ÆSCULUS floribus heptandris.
H. nunc vulgaris in Austria, indigena factus. F. Majo & Junio.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

angustifolium. 1. EPILOBIUM foliis sparsis, lineari-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, ovatis, dentatis.
H. vulgaris in montibus sylvestribus. F. æstate.

alpe-

alpestre. β. - - - foliis ternis vel quaternis. *Obs.* 35.
H. in alpinis. F. æstate.

biennis. 1. OENOTHERA foliis ovato-lanceolatis; caule scabro.
H. in cultis; agris; insulis Danubialibus; nunc indigena facta. F. æstate.

Myrtillus. 1. 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. 10. VACCINIUM racemis terminalibus, nutantibus; foliis obovatis, revolutis, integerrimis, subtus punctatis.
H. in alpinis passim, locis apricis herbidisque. F. Majo.

vulgaris. 1. ERICA antheris bicornibus, inclusis; corollis inæqualibus, campanulatis, mediocribus; foliis oppositis, sagittatis.
H. vulgaris & copiose in montosis & subalpinis. F. Augusto.

car-

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 ſimpliciſſimo, monoſtachyo; foliis ovatis, in petiolum decurrentibus.
H. in pratis montoſis ſubhumidis. F. Majo & Junio.

vivipa-rum. 3. POLYGONUM caule ſimpliciſſimo, monoſtachyo; foliis lanceolatis.
H. paſſim in pratis ſubalpinis. F. Majo & Junio.

amphi-bium. 5. POLYGONUM floribus pentandris, ſemidigynis; ſtaminibus corolla longioribus. *t.*
H. paſſim in paludibus; ſtagnis; foſſis; & alibi. F. æſtate.

Hydropi-per. 10. POLYGONUM floribus hexandris, ſemidigynis; foliis lanceolatis; ſtipulis ſubmuticis.
H. ad foſſas; & in ſubhumidis. F. Julio.

Perſica-ria. 11. POLYGONUM floribus hexandris, digynis; ſpicis ovato-oblongis; foliis lanceolatis; ſtipulis ciliatis.
H. paſſim in cultis; agris; humidis. F. æſtate.

avi-

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

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

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

Fagopyrum. 23. POLYGONUM foliis cordato-sagittatis; caule erectiusculo, inermi; seminum angulis æqualibus.

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

Convolvulus. 24. POLYGONUM foliis cordatis; caule volubili; floribus planiusculis.

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

TETRAGYNIA.

Moschatellina. 1. ADOXA.

H. rarius in sylvis subalpinis densis. F. Majo.

quadrifolia. 1. PARIS.

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

ENNEANDRIA.

HEXAGYNIA.

umbellatus. 1. BUTOMUS.
H. frequens in foſſis; ſtagnis; paludibus. F. Julio.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

albus. 1. DICTAMNUS.
H. in ſylvis montoſis; omnium copioſiſſime in monte Cecio. F. Junio.

Hypopithys. 1. MONOTROPA floribus lateralibus octandris; terminali decandro.
H. non infrequens in ſylvis umbroſis ſubalpinis. F. Junio & Julio.

rotundifolia. 1. PYROLA ſtaminibus adſcendentibus; piſtillo declinato.
H. paſſim in ſylvis umbroſis, præſertim ſubalpinis. F. Junio & Julio.

minor. 2. PYROLA floribus racemoſis, diſperſis; ſtaminibus piſtillisque rectis. 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.

hirſutum. 3. RHODODENDRON foliis ciliatis, nudis; corollis infundibuliformibus.
H. vulgaris in alpinis & ſubalpinis. F. Junio.

Chamæciſtus. 4. RHODODENDRON foliis ciliatis; corollis rotatis.
H. in alpium jugis rarius. F. Junio.

alpina. 3. ARBUTUS caulibus procuambentibus; foliis rugoſis, ſerrtis.
H. rarius in alpibus. F. Majo.

Uva urſi. 4. ARBUTUS caulibus procumbentibus; foliis integerrimis.
H. in ſubalpinis pratenſibus; copioſiſſime in monte Ganſs. 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-ſerratis; 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 ſerratis; caule nudo, ramoſo; petalis acuminatis.
H. copioſiſſime in alpibus ſummis

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

nivalis. 10. SAXIFRAGA foliis obovatis, crenatis, 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.

autumnalis. 16. SAXIFRAGA foliis caulinis lienaribus, alternis, ciliatis; radicalibus aggregatis. *Obs. 37.*
H. in rupestribus alpinis humidioribus. F. Augusto & Septembri.

rotundifolia. 19. SAXIFRAGA foliis caulinis reniformibus, dentatis, petiolatis.
H. copiose in rupestribus sylvaticis subalpinis. F. Junio & Julio.

granulata. 20. SAXIFRAGA foliis caulinis reniformibus, lobatis; caule ramoso; radice granulata.
H. vulgaris in collibus gramineis. 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. 1. SAPONARIA calycibus cylindricis; foliis ovato-lanceolatis.
H. vulgaris in pratis succulentis. F. æstate.

Vac-

Vaccaria. 2. SAPONARIA calycibus pyramidatis, quinquangularibus; foliis ovatis, acuminatis, seſſilibus.

H. vulgaris in cultis; inter segetes. F. Majo & Junio.

carthusianorum. 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, acu-

minatis; corollis multifido-capillaribus; caule erecto.

H. in pratis Leitæpontanis. 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; caulibus 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. Majo.

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

H. in collibus apricis. F. Junio.

multicaulis. 11. 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 summis 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, serrulatis; petalis bifidis.

H. cum præcedente. F. Majo.

graminea. 5. STELLARIA foliis linearibus, integerrimis; floribus paniculatis.

H. passim in sepibus; dumetis. F. Majo & Junio.

baccifer. 1. CUCUBALUS calycibus campanulatis; petalis distantibus; pericarpiis coloratis; ramis divaricatis.

H. in umbrosis pinguibus; fruticetis. F. Julio.

Behen. 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.

Otites. 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 montosis; sylvaticis. F. Majo & Junio.

conica. 12. SILENE calycibus fructus conicis, striis triginta; foliis mollibus. *Obs.* 38.
H. rarissime in collibus aridis. F. Majo.

noctiflora. 15. SILENE calycibus decemangularibus; dentibus tubum æquantibus; caule dichotomo.
H. in sylvaticis; & alibi. F. æstate.

rupestris. 25. SILENE floribus erectis; petalis emarginatis; calycibus teretibus; foliis lanceolatis.
H. vulgatissima in apricis subalpinis & alpinis. F. æstate.

quadrifida. D. SILENE petalis quadrifidis; caule dichotomo.
H. frequens in sylvaticis montosis. F. Majo.

acau-

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

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

PENTAGYNIA.

Telephium. 2. SEDUM foliis planiuſculis, ſerratis; corymbo folioſo; caule erecto.
H. vulgaris in montoſis petroſis. F. Auguſto.

album. 10. SEDUM foliis oblongis, obtuſis, teretiuſculis, ſeſſilibus, patentibus; cyma ramoſa.
H. vulgaris in petris; & aridiſſimis; copioſe in mœnibus Vindobonæ. F. Junio.

acre. 12. SEDUM foliis ſubovatis, adnato-ſeſſilibus, gibbis, erectiuſculis, alternis; cyma trifida.
H. ubique in ſiccis & aridis; vel in ipſis ſummis alpibus. F. Junio & Julio.

viſ-

x Flores in fœcundatione ſunt patentiſſimi: cæterum conveniunt characteri Linnæano.

viſcoſum. 2. CERASTIUM erectum; villoſo-viſcoſum.
H. ad vias; in arvis; & alibi. F. Majo.

arvenſe. 5. CERASTIUM foliis lineari-lanceolatis, obtuſis, glabris; corollis calyce majoribus.
H. paſſim ad vias; in arvis; cultis. F. Aprili & Majo.

aquaticum. 12. CERASTIUM foliis cordatis, ſeſſilibus; floribus ſolitariis; fructibus pendulis.
H. vulgaris in humidis inſularum Danubialium. F. Julio.

Githago. 1. AGROSTEMMA hirſuta; calycibus corollam æquantibus; petalis integris, nudis.
H. vulgaris inter ſegetes. F. Junio.

Flos cuculi. 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. 1. OXALIS ſcapo unifloro; foliis ternatis; radice ſquamoſa, articulata.
H. in umbroſis humidis. F. Aprili & Majo.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

europæum. 1. ASARUM foliis reniformibus, obtuſis, binis.
H. in nemoribus umbroſis. F. Aprili & Majo.

oleracea. 1. PORTULACA foliis cuneiformibus, floribus ſeſſilibus.
H. vulgaris in ruderatis; cultis; Viennæ mœnibus. F. Julio.

Salicaria. 1. 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. 4o.*
H. rarius circa Hamburgum & alibi. F. Julio.

DI-

DIGYNIA.

Eupatoria. 1. AGRIMONIA foliis caulinis, pinnatis; foliolis undique serratis; omnibus minutis interstinctis: fructibus hispidis.

H. vulgaris in sylvaticis; ad sepes; & alibi. F. æstate.

TRIGYNIA.

Luteola. 1. RESEDA foliis lanceolatis, integris; calycibus quadrifidis.

H. ad pagos; vias; in ruderatis; & 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, petiolatis.

H. vulgaris in cultis; hortis. F. autumno.

falcata. 28. EUPHORBIA umbella trifida: dichotoma; involucellis cordato-subfalcatis, acutis; foliis lanceolatis, obtusiusculis.

H. rarius in arenosis; ruderaratis. F. Julio & Augusto.

exigua. 29. EUPHORBIA umbella trifida: dichotoma; involucellis lanceolatis; foliis linearibus.

H. vulgaris & copiose inter segetes. F. Julio.

dulcis. 34. EUPHORBIA umbella quinquefida: bifida; involucellis subovatis; foliis lanceolatis, obtusis, integerrimis.

H in agris; & sylvaticis. F. Majo & junio.

Paralias. 37. EUPHORBIA umbella quinquefida: dichotoma; involucellis cordato-reniformibus; foliis sursum imbricatis.

H. in arenosis & siccis.

verrucosa. D. EUPHORBIA umbella quinquefida: dichotoma; involucellis cordatis; foliis lanceolatis, serrulatis, pubescentibus; capsulis verrucosis.

H. passim in montibus sylvaticis. F. æstate.

helioscopia. 40. EUPHORBIA umbella quinquefida: trifida: dichotoma; involucellis obovatis; foliis cuneiformibus, serratis.

H. ubi-

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

stricta. 42. EUPHORBIA umbella quinquefida: trifida: dichotoma; involucellis subovatis; foliis lanceolatis, serrulatis, glabris; capsulis verrucosis.

H. in pratensibus. F. æstate.

pilosa. 45. EUPHORBIA umbella quinquefida: trifida: bifida; involucellis ovatis; petalis integris; foliis lanceolatis, subpilosis, apice serrulatis.

H. vulgaris in montosis apricis; & alibi. F. Majo & Junio.

platyphyllos. 47. EUPHORBIA umbella quinquefida: trifida: dichotoma; involucellis carina subpilosis; foliis serratis, lanceolatis, sessilibus.

H. in agris; cultis. F. Junio.

Esula. 48. EUPHORBIA umbella multifida: dichotoma; involucellis subcordatis; petalis subbicornibus; ramis sterilibus; foliis uniformibus.

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

Cyparissias. 49. EUPHORBIA umbella multifida: dichotoma; involucellis subcordatis; ramis sterilibus; foliis setaceis, caulinis lanceolatis.

H. passim ubique. F. Majo & seq.

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.

amygdaloides. 54. EUPHORBIA umbella multifida: dichotoma; involucellis perfoliatis, orbiculatis; foliis obtuſis.
H. in ſylvis montoſis. F. Majo & Junio. Viret integrum annum.

DODECAGYNIA.

tectorum. 3. SEMPERVIVUM foliis ciliatis; propaginibus patentibus.
H. in tectis & muris ubique. F. Julio.

globiferum. 4. SEMPERVIVUM foliis ciliatis; propaginibus globoſis. ♃.
H. vulgaris in petroſis montoſis; copioſiſſime autem in montibus Medlingenſibus.

ICO-

♃ Hujus flores ſunt hexandri & hexagyni.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

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 β. 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.

insititia. 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.

Aria. 1. CRATÆGUS foliis ovatis, inæqualiter ſerratis, 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 ſerratis, glabris; caule inermi. *Obſ.* 41.
H. in alpibus. F. Majo.

Oxyacantha. 8. CRATÆGUS foliis obtuſis, ſubtriſidis, ſerratis.
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.

PEN-

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 rupestribus 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 rarior.

Cydonia. 4. PYRUS foliis integerrimis; floribus solitariis.
H. in fruticosis; dumetis montosis. F. Aprili.

Aruncus. 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; pedunculis 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. *Obs.* 42.

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, ſerratis; 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, ſerratis, utrinque ſubpiloſis; caule erecto.
H. in montoſis ſylvaticis vel fruticoſis. Majo & Junio.

argen-

argentea. 11. POTENTILLA foliis quinatis, cuneiformibus, incisis, subtus tomentosis; caule suberecto.

H. passim in ruderatis; montibus sabulosis; & alibi. F. Junio.

verna. 14. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis, acute serratis, retusis; caulinis ternatis; caule declinato.

H. in siccis apricis. F. Aprili.

aurea. B. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis, serratis, acuminatis; caulinis ternatis; caule declinato. *Obs.* 43.

H. in subalpinis apricis. F. Julio.

alba. 16. POTENTILLA foliis quinatis, apice conniventi-serratis; caulibus filiformibus, procumbentibus; receptaculis hirsutis.

H. passim in collibus gramineis sylvaticis. F. Majo.

caulescens. C. POTENTILLA foliis quinatis, apice conniventi-serratis; caulibus multifloris, erectis; receptaculis hirsutis. *Obs.* 44.

H. passim in rupestribus alpinis. F. æstate.

reptans. 17. POTENTILLA foliis quinatis; caule repente; pedunculis unifloris.

H. in

H. in ſubhumidis. F. Junio & Julio.

urbanum. 2. GEUM floribus erectis; fructu globoſo; ariſtis uncinatis, nudis; foliis lyratis.

H. paſſim in umbroſis. F. Junio.

rivale. 3. GEUM floribus nutantibus; fructu oblongo; ariſtis plumoſis.

H in udis ſubalpinis. F. Majo & junio.

montanum. 4. GEUM flore ſolitario; fructu oblongo; ariſtis villoſis.

H. paſſim in ſummis alpibus. F. Majo & Junio.

paluſtre. 1. COMARUM.

H. rarius in pratis udis. F. Junio

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

alpinum. 3. PAPAVER capſula hiſpida; ſcapo uniflore, nudo, hiſpido; foliis bipinnatis.

H. in rupeſtribus alpinis. F. Auguſto.

Rhœas. 5. PAPAVER capſulis glabris; caule piloſo, multiflore; foliis pinnatifidis, inciſis.

H. vulgare in agris; arvis; inter ſegetes. F. Junio.

du-

dubium. 9. PAPAVER capsulis oblongis, glabris; caule multifloro setis adpressis; foliis pinnatifidis, incisis.
H. & floret cum præcedente.

majus. 1. CHELIDONIUM pedunculis umbellatis.
H. ubique in sepibus; cultis; ruderatis. F. æstate.

Spicata. 1. ACTÆA racemo ovato; fructibus baccatis.
H. in sylvis montosis umbrosis sterilibus. F. Majo.

Fumana. 11. CISTUS suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis alternis, linearibus; pedunculis unifloris.
H. in collibus aridis circa Weinhaus. F. Majo.

canus. 12. CISTUS suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis oppositis, villosis, subtus tomentosis; floribus subumbellatis.
H. frequens in montibus apricis aridis. F. Majo & Junio.

alpestris. CISTUS suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis oppositis, pilosis, ciliatis; floribus racemosis. *Obs.* 45.
H. passim in alpestribus apricis. F. æstate.

Serpil-

ſerpilli-folius. 23. CISTUS ſuffruticoſus, ſtipulatus; foliis oblongis; calycibus lævibus.
H. rarius, in alpibus. F. Auguſto.

Helian-themum. 26. CISTUS ſuffruticoſus, procumbens; ſtipulis lanceolatis; foliis oblongis, revolutis, ſubpiloſis.
H. paſſim in collibus. F. æſtate.

europæa. 1. TILIA floribus nectario deſtitutis.
H. paſſim ad pagos; rarius in ſylvis. F. Junio & Julio.

lutea. 1. NYMPHÆA calyce magno, pentaphyllo.
H. vulgaris in aquis ſtagnantibus. F. æſtate.

alba. 2. NYMPHÆA foliis cordatis, integerrimis; calyce quadrifido.
H. cum præcedente. F. Junio & Julio.

TRIGYNIA.

Conſolida. 1. DELPHINIUM nectariis monophyllis; caule ſubdiviſo.
H. paſſim inter ſegetes. F. æſtate.

Lycoctonum. 1. ACONITUM foliis palmatis, 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.

damaſcena. 1. NIGELLA floribus involucro 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 vulgatiſſima. F. Julio & Auguſto.

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

H. in

H. in ſylvaticis vulgaris. F. Majo, Junio.

integrifolia. 9. CLEMATIS foliis ſimplicibus, ovato-lanceolatis.
H. in pratis rarius. F. Majo & Junio.

minus. 6. THALICTRUM foliis ſexpartitis; floribus cernuis.
H. in pratis. F. Julio.

auguſtifolium. 9. THALICTRUM foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis.
H. in pratis montoſis. F. æſtate.

flavum. 10. THALICTRUM caule folioſo, ſulcato; panicula multiplici, erecta.
H. in pratis. F. æſtate.

aquilegifolium. 12. THALICTRUM fructibus pendulis, triangularibus, rectis; caule tereti.
H. paſſim in ſylvis ſterilibus ſubalpinis. F. Majo & Junio.

thalictrifolium. 2. ISOPYRUM ſtipulis ovatis; petalis obtuſis.
H. in montibus umbroſis. F. Aprili.

hyemalis. 1. HELLEBORUS flore folio inſidente.
H. in ſylvis montoſis. F. Februario.

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. vulgatiſſima in collibus & montibus lapidoſis fruticoſisque. F. Martio & Aprili.

Pulſatilla. 5. ANEMONE pedunculo involucrato; petalis rectis; foliis bipinnatis.
H. ubique in collibus pratenſibus ſiccioribus; & alibi. F. Aprili & Majo.

pratenſis. 6. ANEMONE pedunculo involucrato; 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; ſeminibus ſubrotundis, hirſutis.
H. vulgaris in montoſis apricis. F. Majo.

nemoroſa. 15. ANEMONE ſeminibus acutis; foliolis inciſis; caule unifloro.
H. in nemoribus. F. Aprili.

ranunculoides. 17. ANEMONE ſeminibus acutis; foliolis inciſis; petalis ſubrotundis; caule ſubbifloro.
H. & floret cum præcedente.

narciſſiflora. 19. ANEMONE floribus umbellatis; ſeminibus depreſſo-ovalibus, nudis.
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, inciſis; 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.

rutæfolius. 19. RANUNCULUS foliis ſupradecompoſitis; caule ſimpliciſſimo, unifolio; radice tuberoſa.
H. in alpibus. F. Majo.

alpeſtris. 22. RANUNCULUS foliis radicalibus ſubcordatis, obtuſis, tripartitis; 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 retroflexis; pedunculis ſulcatis; caule erecto; foliis compoſitis.
H. in pratis; & pratenſibus ſylvaticis. F. Majo & Junio.

repens. 26. RANUNCULUS calycibus patulis; pedunculis ſulcatis; ſtolonibus repentibus; foliis compoſitis.
H. vulgaris in cultis; pratis; arenoſis inundatis. F. æſtate.

acris. 28. RANUNCULUS calycibus patulis; pedunculis teretibus; foliis tripartito-multifidis; ſummis linearibus.
H. in pratis & paſcuis vulgatiſſimus. F. æſtate.

lanu-

lanugino-sis. 29. RANUNCULUS foliis tripartitis, 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, unisloro. *Obs. 48.*
H. in arvis; ruderatis; ad muros. F. primo vere.

aquatilis. 37. RANUNCULUS foliis submersis capillaceis; emersis peltatis.
H. vulgatissimus 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.

Chamæpithys. 5. TEUCRIUM foliis trifidis, linearibus, integerrimis; floribus ſeſſilibus, lateralibus, ſolitariis; caule diffuſo.

H. & floret cum præcedente.

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

H. in pratis uliginoſis. F. Julio.

Chamædrys. 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.

alopecuros. 3. BETONICA ſpicata; labii ſuperioris apice biſido, 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.

album. 1. LAMIUM foliis cordatis, acuminatis, ſerratis, petiolatis.
H. vulgatiſſima 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; involucro 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 serraturis imbricatis; caule lanato.

H. in montosis. F. æstate.

Cataria. 1. NEPETA floribus spicatis; verticillis subpedicellatis; foliis petiolatis, cordatis, dentato-serratis.

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, serratis; calycibus acuminatis.

H. passim in ruderatis; ad pagos. F. æstate.

peregrinum. 2. MARRUBIUM foliis ovato-lanceolatis, serratis; calycum denticulis setaceis.

H. vulgare in arvis; agrorum limitibus; & ruderatis. F. æstate.

vul-

vulgare. 5. MARRUBIUM dentibus calycinis ſetaceis, uncinatis.
H. in ruderatis. F. æſtate.

galericulata. 4. SCUTELLARIA foliis cordato-lanceolatis, crenatis; floribus axillaribus.
H. in humidis ad foſſas, 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 ſiccis & 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, hiſpidis; bracteis ſetaceis.

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

Meliſſophyllum. 1. MELITTIS.

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

ANGIOSPERMIA.

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

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

purpurea. OROBANCHE caule ſimpliciſſimo,

simo, 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, breviore.
H. vulgaris in pratis. F. æstate.

cri-

cristatum. 1. MELAMPYRUM spicis quadrangularibus, compactis, obtusis, imbricatis.

H. passim in pratis asperis; in collibus siccis; & alibi. F. Julio.

arvense. 2. MELAMPYRUM spicis conicis, laxis, laceris.

H. passim inter segetes; in arvis. F. Junio.

nemorosum. 3. MELAMPYRUM spicis corrosis, coloratis; bracteis cordato-lanceolatis; calycibus lanatis.

H. vulgare in nemoribus; & sylvis. F. æstate.

pratense. 4. MELAMPYRUM florum conjugationibus remotis.

H. frequens in sylvaticis, & ad margines sylvarum. F. æstate.

sylvaticum. 5. MELAMPYRUM corollis hiantibus.

H. copiosissime in sylvaticis subalpinis. F. æstate.

nodosa. 2. SCROPHULARIA foliis cordatis, basi transversis; caule obtusangulo.

H. passim in succulentis fruticosis. F. æstate.

aquatica. 3. SCROPHULARIA foliis cordatis, obtusis, petiolatis, decurrentibus;

tibus; 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 ſoliis ſubquaternis, linearibus.

H. in ſummo jugo Schneeberg. F. æſtate.

geniſtifolium. 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.

minus. 24. ANTIRRHINUM foliis lanceolatis, obtusis, alternis; caule ramosissimo, diffuso.

H. vulgare in glareosis; cultis; inter segetes. F. æstate.

palustris. 1. PEDICULARIS caule ramoso; calycibus calloso-punctatis; corollis labio obliquis.

H. in pratis paludosis. F. Majo.

rostrata. 3. PEDICULARIS caule subramoso; corollis galea rostrato-acuminatis; calycibus subhirsutis.

H. passim in pratensibus alpinis. F. æstate.

verticillata. 5. PEDICULARIS caule simplici; foliis quaternis.

H. & floret frequens cum præcedente.

comosa ? 13. PEDICULARIS caule simplici; spica foliosa; corollis galea obtusissimis, integris; calycibus quinquedentatis. *Obs.* 51.

H. in pratis subalpinis. F. Majo.

* * * *
* *

TE-

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 subserratis.
H. copiose in sabulosis; aridis; ambulacris hortorum. F. Martio & Aprili.

pyrenaica. 3. DRABA scapo nudo; foliis cuneiformibus, trifidis. *Obs.* 53.
H. in summis rupibus Schneeberg. F. Majo.

stellata. DRABA foliis hirtis, integerrimis dentatisque; scapo subunifolio; siliculis oblongis, rectis. *Obs.* 54.
H. & floret cum præcedente rarius.

rediviva. 1. LUNARIA siliculis oblongis.
H. in Sawgrube; alibique in sylvis rarius. F. Majo & Junio.

perenne. 1. MYAGRUM siliculis biarticulatis,

tis, dispermis; foliis extrorsum sinuatis, denticulatis.

H. vulgare in apricis asperis. F. æstate.

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

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

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

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

saxatile. A. MYAGRUM siliculis lentiformibus, obovatis, glabris; foliis lanceolatis, serratis. *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 incisis.

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; siliculis lanceolatis, mucronatis. *Obs.* 57.

H. in summis alpibus. F. æstate.

petræum. 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 siliculis orbiculatis; foliis oblongis, dentatis, glabris.
H. ubique in agris; cultis. F. Majo & Junio.

alliaceum. 3. THLASPI siliculis subovatis, ventricosis; foliis oblongis, obtusis, glabris, dentatis.
H. & floret cum præcedente rarius.

perfoliatum. 5. THLASPI siliculis subrotundo-obcordatis; foliis subserratis, glabris; radicalibus obovatis, in petiolum attenuatis; caulinis cordatis, amplexicaulibus. *Obs.* 58.
H. in montosis; arvis; & alibi passim. F. Aprili & Majo.

alpestre. THLASPI siliculis obcordatis; foliis integerrimis, glabris; radicalibus obovatis, in petiolum attenuatis; caulinis cordatis, amplexicaulibus. *Obs.* 58.
H. in alpibus; & montibus editioribus.

hirtum. 6. THLASPI siliculis subrotundis, pilosis; foliis caulinis sagittatis, hirsutis.
H. in arvis rarius. F. Majo.

campestre. 7. THLASPI siliculis subrotundis; foliis sagittatis, dentatis, incanis.
H. in arvis; campis. F. Majo.

Bur-

Burſa paſtoris. 9. THLASPI ſiliculis obcordatis; foliis radicalibus pinnatifidis.

H. vulgare ubique. F. a primo vero ad uſque hyemem.

alliacea. PELTARIA. *Obſ.* 59.

H. in ſaxoſis circa arcem Stixenſtain. F. Majo.

didyma. 2. BISCUTELLA ſiliculis orbiculato-didymis, a ſtylo divergentibus.

H. frequens in alpibus; & montibus altioribus. F. Majo & Junio.

SILIQUOSÆ.

Raphaniſtrum. 2. RAPHANUS ſiliquis teretibus, articulatis, lævibus, uniloculatibus.

H. inter ſegetes; & alibi. F. Majo & ſeq.

officinale. 1. ERYSIMUM ſiliquis ſpicæ adpreſſis.

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

Barbarea. 2. ERYSIMUM foliis lyratis; extimo ſubrotundo.

H. ad foſſas; ripas; inundata. F. Majo.

Alliaria. 3. ERYSIMUM foliis cordatis.

H. in cultis umbrosis; sepibus. F. Majo.

cheiranthoides. 4. ERYSIMUM foliis lanceolatis, dentatis.
H. in arvis; agris. F. æstate.

erysimoides. 1. CHEIRANTHUS foliis linearilanceolatis, integerrimis; caule erecto; siliquis tetragonis.
H. copiosissime in collibus apricis circa Weinhaus; & alibi. F. Majo & Junio.

tristis. 1. HESPERIS caule hispido, ramoso-patente.
H. in arvis. F. Majo & Junio.

sibirica. 3. HESPERIS caule simplici; foliis lanceolatis, dentato-serratis; petalis obtusissimis, integris. *a.*
H. in sylvis montosis. F. Majo & Junio.

alpina. 1. ARABIS foliis amplexicaulibus, dentatis.
H. passim in sylvis subalpinis. F. æstate.

Turrita. 7. ARABIS foliis amplexicaulibus; siliquis decurvis, planis, linearibus; calycibus subrugosis.
H. ad sepes montosas. F. Majo.

cam-

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

campestris. 2. BRASSICA radice cauleque tenuibus; foliis caulinis uniformibus, cordatis, sessilibus.

H. in arvis; inter segetes. F. Junio.

Erucastrum. 7. BRASSICA foliis dentato-pinnatifidis; caule hispido; siliquis lævibus.

H. vulgaris in marginibus agrorum; ad vias. F. æstate.

glabra. 1. TURRITIS foliis radicalibus dentatis, hispidis; caulinis integerrimis, amplexicaulibus, glabris.

H. vulgaris in sylvaticis montosis siccis; & alibi. F. Junio & Julio.

hirsuta. 2. TURRITIS foliis omnibus hispidis; caulinis amplexicaulibus.

H. cum præcedente. F. Majo.

enneaphylla. 1. DENTARIA foliis ternis, ternatis.

H passim in montosis & subalpinis umbrosis & sterilibus. F. Aprili & Majo.

bulbifera. 2. DENTARIA foliis inferioribus pinnatis; summis simplicibus.

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

tinctoria. 1. ISATIS foliis radicalibus crena-

tis; caulinis sagittatis; siliculis 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.

arvensis. 1. SINAPIS siliquis multangulis, toro-

toroso-turgidis, rostro longioribus.

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

Nasturtium. 1. SISYMBRIUM siliquis declinatis; foliis pinnatis; foliis subcordatis.

H. ad rivulos. F. Junio.

sylvestre. 2. SISYMBRIUM siliquis declinatis; foliis pinnatis; foliolis lanceolatis, serratis.

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

amphibium. 3. SISYMBRIUM siliquis declinatis, oblongo-ovatis; foliis pinnatifidis, serratis.

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-hasta-

hastatis, acutis, hirtis; caule hispido.

H frequens floretque cum præcedente.

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

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

MONADELPHIA.
DECANDRIA.

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

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

phæum. 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-serratis; caule erecto; petalis emarginatis.

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

pra-

pratenſe. 29. GERANIUM pedunculis biſloris; foliis peltatis, multipartitis, rugoſis, pinnato-laciniatis, acutis; petalis integris.

H. in pratis. F. æſtate.

robertianum. 31. GERANIUM pedunculis biſloris; calycibus piloſis, decemangulatis.

H. vulgare in cultis; ruderatis; ſepibus; rupibus; præcipue umbroſo loco. F. Majo & ſeq.

lucidum. 32. GERANIUM pedunculis biſloris; calycibns pyramidatis, angulatis, rugoſis; foliis quinquelobis, rotundatis.

H in rupibus umbroſis ſubalpinis. F. Aprili & Majo.

molle. 33. GERANIUM pedunculis biſloris foliisque floralibus alternis; petalis biſidis; calycibus muticis.

H. in cultis; agris. F. æſtate.

columbinum. 35. GERANIUM pedunculis biſloris; foliis quinquepartito-multiſidis; laciniis acutis; capſulis glabris; calycibus ariſtatis.

H. in cultis, & agris. F. æſtate.

rotundifolium. 36. GERANIUM pedunculis biſloris; petalis integris, longitudine calycis; caule proſtrato; foliis reniformibus, inciſis.

H. in agris; cultis. F. æſtate.

ſanguineum. 38. GERANIUM pedunculis uniſloris; foliis quinquepartitis, triſidis, orbiculatis. H. in

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

POLYANDRIA.

thuringiaca. 6. LAVATERA caule herbaceo; fructibus denudatis; calycibus incisis.

H. passim ad margines sylvarum; in dumetis montosis; in fruticosis asperis; & alibi. F. Julio & Augusto.

rotundifolia. 8. MALVA caule repente; foliis cordato-orbiculatis, obsolete quinquelobatis.

H. vulgaris in ruderatis; ad vias; pagos. F. æstate.

sylvestris. 9. MALVA caule erecto, herbaceo; foliis lobatis, obtusis; pedunculis petiolisque pilosis.

H. ad sepes; ad vias passim. F. æstate.

officinalis. 1. ALTHÆA foliis simplicibus, tomentosis.

H. in sepibus subhumidis. F. æstate.

cannabina. 2. ALTHÆA foliis inferioribus palmatis; superioribus digitatis; caule fruticoso.

H. rarius ad margines sylvarum.

hir-

hirsuta. 3. ALTHÆA foliis trifidis quinquefidisque, piloso-hispidis.

H. in Leopoldsberg; & alibi rarissime. F. æstate.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

bulbosa. 3. FUMARIA caule simplici; bracteis longitudine florum.

H. in nemoribus, dumetis, & hortorum ambulacris umbrosis. F. Aprili.

officinalis. 7. FUMARIA pericarpiis monospermis, racemosis; caule diffuso.

H. vulgaris in hortis oleraceis; agris; inter segetes. F. æstate.

OCTANDRIA.

amara. 1. 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, sim-

simplicibus, procumbentibus; foliis lineari-lanceolatis.

H. vulgaris ubique in pratis; sylvaticis; calcareis montosis apricis. F. Majo & Junio.

Chamæbuxus. 11. POLYGALA floribus imberbibus, sparsis; carina apice subrotundo; caule fruticoso; foliis lanceolatis.

H. copiose in sylvaticis & nemoribus montosis Badensibus; atque alibi. F. Aprili & Majo.

DECANDRIA.

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

H. circa Simmering; Schwechat. F. Junio.

tinctoria. 4. GENISTA foliis lanceolatis, glabris; ramis striatis, teretibus, erectis.

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

pilosa. 5. GENISTA foliis lanceolatis, obtusis; caule tuberculato, decumbente.

H. copiosissime in montibus Badensibus; atque alibi. F. Majo & Junio.

ger-

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 Badenſes Thermas. F. æſtate.

vernus. 4. OROBUS foliis pinnatis, ovatis; ſtipulis ſemiſagitatis, 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.

niger. 7. OROBUS caule ramoſo, glabro; foliis ſexjugis, ovato-oblongis.
H. in ſylvaticis montoſis. F. Junio.

tuberoſus. 15. LATHYRUS pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovalibus; internodiis nudis.
H. vulgatiſſimus 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.

lati-

latifolius. 18. LATHYRUS pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliis lanceolatis; internodiis membranaceis.

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.

H. frequens in montosis circa Grinzing; & alibi. F. Majo.

lutea. 12. VICIA leguminibus sessilibus, reflexis, pilosis, solitariis, pentaspermis; corollæ vexillis glabris.

H. in sylvestribus rarius. F. Junio.

sepium. 15. VICIA leguminibus pedicellatis, subquaternis, erectis; foliolis ovatis, integerrimis; exterioribus decrescentibus.

H. in sepibus; dumetis; fruticetis; & alibi. F. Majo & Junio.

Cicer. 11. ASTRAGALUS caulescens, prostratus; leguminibus subglobosis, inflatis, mucronatis, pilosis.

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

glycyphyllos. 13. ASTRAGALUS caulescens, prostratus; leguminibus subtriquetris, arcuatis; foliis ovalibus, pedunculo longioribus.

H. in sylvaticis. F. Junio.

austriacus. ASTRAGALUS caulescens, procumbens; floribus racemosis; leguminibus teretibus, oblongis. *Obs. 61.*

H. co-

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

Onobrychis. 22. ASTRAGALUS cauleſcens, diffuſus; pedunculis ſpicatis; vexillis flore duplo longioribus.

H. vulgaris in agrorum marginibus; collibus apricis; & alibi. F. Majo, & ſeq.

montanus. 24. ASTRAGALUS ſubacaulis; ſcapis folio longioribus; floribus laxe ſpicatis, erectis. *Obſ. 62.*

H. in ſummis alpibus. F. Junio & Julio.

frigida. B. PHACA cauleſcens, erecta, glabra; leguminibus oblongis, inflatis, ſubpiloſis. *Obſ. 63.*

H. & floret mixtim cum præcedente.

officinale. 4. TRIFOLIUM leguminibus racemoſis, nudis, diſpermis; caule erecto.

H. vulgare ad vias; inter ſegetes; & alibi. F. æſtate.

repens. 12. TRIFOLIUM capitulis umbellaribus; leguminibus tetraſpermis; caule repente.

H. copioſe in pratis. F. Majo & ſeq.

rubens. 17. TRIFOLIUM ſpicis villoſis, lon-

gis; corollis monopetalis; caule erecto; foliis ſerrulatis.

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 & Julio.

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

Onobrychis. 32. HEDYSARUM foliis pinnatis; leguminibus monospermis, aculeatis; corollarum alis brevissimis; caule elongato.
H. passim in collibus apricis aridis. F. æstate.

Emerus. 1. CORONILLA fruticosa; pedunculis subtrifloris; corollarum unguibus calyce triplo longioribus; caule angulato.
H. in monte Cecio; in montibus Badensibus; aliisque. F. Majo & Junio.

varia. 6. CORONILLA herbaceâ; leguminibus erectis, teretibus, torosis, numerosis; foliolis plurimis, glabris; caule striato-anguloso.

H. passim in fruticosis; dumetis; agris; ad vias. F. æstate.

montana. CORONILLA herbacea; leguminibus erectis, teretibus, torosis, numerosis; foliolis plurimis, glabris; caulibus teretibus, nitidis. *Colutea IV. Bauh. pin. 397.*

H. in montanis passim. F. Junio.

comosa. 3. HIPPOCREPIS leguminibus pedunculatis, confertis, margine exteriore 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. vulgatissima 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 ſiccis pratenſibus; in mœnibus Viennenſibus. F. Majo & ſeq.

tetraſpermum. 2. ERVUM pedunculis ſubbifloris; ſeminibus globoſis, quaternis.
H. in cultis; agris. F. æſtate.

hirſutum. 3. ERVUM pedunculis multifloris; ſeminibus 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-oblongis.
H. in collibus ſiccis. F. æſtate.

ſupinus. 6. CYTISUS floribus capitatis; ramis decumbentibus.
H. vulgaris in arvis; in collibus ſiccis; ad vias; & alibi. F. æſtate.

ſiliquoſus. A. LOTUS leguminibus ſolitariis, quadrangulatis; caulibus procumbentibus; foliis hirſutis.
H. paſſim in pratis ſucculentis. F. Junio & Julio.

corniculatus. 13. LOTUS capitulis depressis; caulibus decumbentibus; leguminibus cylindricis.
H. passim in pratis & alibi. F. æstate.

Dorycnium. 15. LOTUS capitulis aphyllis; foliis sessilibus, quinatis.
H. frequens in montanis. F. æstate.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

quadrangulum. 13. HYPERICUM floribus trigynis; caule quadrato, herbaceo.
H. in cultis; humidis. F. Julio.

perforatum. 14. HYPERICUM floribus trigynis; caule ancipiti; foliis obtusis, pellucido-punctatis.
H. frequens in pratis sylvaticis; fruticetis. F. Junio.

montanum. C. HYPERICUM floribus trigynis; calycibus serrato-glanduloſis; caule tereti, erecto; foliis ovatis, glabris, margine dorsali glanduloso-punctatis.
H. in montibus sylvestribus rarius. F. Junio & Julio.

hirsu-

hirsutum. 16. HYPERICUM floribus trigynis; calycibus serrato-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 ruderatis; 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 increſcente breviorem. Folia etiam non raro habet undulata. Unde Linnæi determinatio minus eſt exacta.

hirtum. 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 tomentosis; calycibus glabris.
H in cultis; agris. F. æstate.

alpinus. 6. SONCHUS pedunculis squamosis; floribus racemosis.
H. passim in nemoribus umbrosis subalpinis. F. æstate.

humilis. 1. 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.

anguſtifolia. 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. vulgatiſſima in apricis gramineis; in mœnibus Viennenſibus; & alibi. F. ab Aprili ad autumnum.

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

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

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

H. in ſubalpinis. F. Auguſto.

tecto-

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, uniſloro; calyce piloſo.

H copioſe in pratis ſubalpinis. F. Junio.

Pilo-

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.

præmorſum. 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-

c 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. autumno.

chondrilloides. 10. HIERACIUM foliis caulinis elongato-dentatis, glabris; radicalibus lanceolatis, integris; caule ramoso. *Obl.* 73.
H. in Sawgrube. F. autumno.

murorum. 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.

fœti-

fœtida. 1. HYOSERIS scapis simplicissimis, unifloris; foliis pinnatifidis; seminibus nudis.
H. in montosis sylvaticis rarius. F. autumno.

acaulis. 1. CARLINA caule unifloro, flore breviore.
H. vulgatissima in collibus apricis asperis. F. Julio & Augusto.

vulgaris. 4. CARLINA caule multifloro, corymboso; 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.

Personata. 2. ARCTIUM foliis decurrentibus, ciliato-spinosis; inferioribus pinnatis; superioribus oblongo-ovatis. *Osb. 75.*
H. in Tabor; in subalpinis. F. æstate.

lanceolatus. 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.

nutans. 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.

deſloratus. 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.

pyg-

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 ruderatis. 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 ſubhirſutis, ovatis.
H. in alpibus. F. Julio.

arvenſis. 14. SERRATULA foliis dentatis, ſpinoſis.
H. copioſe in vineis; arvis; cultis. F. æſtate.

ſphærocephalus. 1. ECHINOPS calyculis unifloris; caule ſubmultifloro; foliis ſpinoſis, ſupra nudis. *d.*
H. in ſiccis ſylvaticis. F. æſtate.

d 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.

Linoſyris. 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.

tripartita. 1. BIDENS foliis trifidis; corollis floſculoſis; calycibus ſubfolioſis; ſeminibus erectis.

H. in inundatis; ad foſſas; rivulos. F. æſtate.

cernua. 2. BIDENS foliis lanceolatis, amplexicaulibus; floribus cernuis; ſeminibus erectis.

H. cum præcedente. F. autumno.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

campeſtris. 4. ARTEMISIA foliis multifidis, linearibus; caulibus procumbentibus, virgatis.

H. paſſim in campeſtribus aridis. F. autumno.

mari-

maritima. 7. ARTEMISIA foliis multipartitis, tomentosis; racemis cernuis; flosculis fœmineis 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, præcipue montosis. F. Julio & Augusto.

Absinthium. 12. ARTEMISIA foliis compositis, multifidis; floribus subglobosis, pendulis; receptaculo villoso.

H. in ruderatis aridis. F. Julio & Augusto.

vulgaris. 13. ARTEMISIA foliis pinnatifidis, planis, incisis, 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, serratis.

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

squarrosa. 1. CONYZA foliis lanceolatis, acutis; caule annuo, corymboso.

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

dioicum. 1. GNAPHALIUM caule ſimpliciſſimo; corymbo ſimplici, terminali; ſarmentis procumbentibus.

H. ubique & copioſiſſime in pratis montanis ſiccis. F. Majo & Junio.

arenarium. 19. GNAPHALIUM foliis lanceolatis, inferioribus obtuſis; caule herbaceo, ſimpliciſſimo; corymbo compoſito.

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

Leontopodium. 28. GNAPHALIUM caule ſimpliciſſimo; capitulo terminali, bracteis hirſutiſſimis radiato.

H. paſſim in ſummis alpium jugis. F. Junio & Julio.

ſylvaticum. 31. GNAPHALIUM caule ſimpliciſſimo; floribus ſparſis.

H. ubique in ſylvis montoſis. F. Julio.

annuum. 1. XERANTHEMUM foliis lanceolatis, patentibus; caule herbaceo.

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

perennis. 1. BELLIS ſcapo nudo.

H. ubi-

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

Chamomilla. 5. MATRICARIA receptaculis conicis; radiis patentibus; ſeminibus nudis; ſquamis calycinis margine æqualibus.

H. in agris. F. Majo & ſeq.

Leucanthemum. 3. CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus, oblongis, ſuperne ſerratis, inferne dentatis.

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

atratum. CHRYSANTHEMUM foliis omnibus cuneiformi-oblongis, ſerratis, carnoſis. *dd.*

H. paſſim in pratenſibus alpinis. F. Junio & Julio.

corymbojum. 12. CHRYSANTHEMUM foliis pinnatis, inciſo-ſerratis; caule multifloro.

H. in ſylvaticis montoſis. F. Julio.

Pardalianches. 1. DORONICUM foliis cordatis, obtuſis; radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus.

H. in ſubalpinis umbroſis humidis. F. Julio & Auguſto.

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

Bellidiastrum. 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.

ſcorpioides. 2. ARNICA foliis alternis, ſerratis.
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.

britannica. 4. INULA foliis lanceolatis, ſerratis, ſubamplexicaulibus, ſubtus villoſis; caule ramoſo, erecto.
H. in montibus apricis. F. Majo & Junio.

dyſenterica. 5. INULA foliis oblongis; caule hirſuto, paniculato; ſquamis calycinis ſetaceis.
H. ad ripas rivulorum; ad foſſas; alibique in humidis. F. Julio & Auguſto.

Pulicaria. 6. INULA foliis undulatis, amplexicaulibus; caule proſtrato.
H. in humidis; foſſis. F. cum præcedente.

ſali-

salicina. 7. INULA foliis lanceolatis, recurvis, serrato-ciliatis; floribus solitariis; ramis angulatis.
H. in pratis montosis. F. æstate.

hirta. 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 siccis apricis. F. æstate.

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. SENECIO corollis nudis; foliis pinnato-ſinuatis, amplexicaulibus; floribus ſparſis.
H. ubique in cultis; ruderatis. F. a primo vere ad hyemem uſque.

viſcoſus. 9. SENECIO corollis revolutis; foliis pinnatifidis, viſcidis; ſquamis calycinis laxis, longitudine perianthii.
H. cum præcedente. F. Julio & Auguſto.

abrotanifolius. 17. SENECIO corollis radiantibus; foliis pinnato-multifidis, linearibus. *Obſ. 85.*
H. in ſubalpinis. F. Julio & & Auguſto.

Jaco-

Jacobæa. 19. SENECIO corollis radiantibus; foliis pinnato-lyratis; laciniis lacinulatis; caule erecto.
H. passim in sylvaticis; & alibi.
F. æstate.

Doronicum. D. SENECIO corollis radiantibus; caule indiviso, unifloro; foliis integris; radicalibus ovatis, subtus villosis.
H. in summis Schneeberg jugis
F. æstate.

Doria. E. SENECIO corollis radiantibus; floribus corymbosis;[f] foliis lanceolatis, serratis, superioribus sensim minoribus. *f.*
H. ubique in sylvis, præcipue montosis. F. Julio & Augusto.

alpina. 2. TUSSILAGO scapo subnudo, unifloro; foliis cordatis, orbiculatis, crenatis.
H. frequens in gramineis humidis alpinis & subalpinis. F. Majo.

Farfara. 3. TUSSILAGO scapo imbricato, unifloro; foliis subcordatis, angulatis, denticulatis.
H. passim ubique in arenosis humi-

f Corollæ radiantes a quatuor ad septem. Caulis 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; floseulis fœmineis nudis, paucis.
H. in udis. F. Aprili.

hybrida. 6. TUSSILAGO thyrso oblongo; floseulis fœmineis nudis, plurimis.
H. in pratis humidis; ad fossas. F. Aprili.

Petasites. 7. TUSSILAGO thyrso ovato; floseulis 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 nudiuseulis, corymbosis; squamis calycinis obtusis.
H. in asperis. F. autumno.

arvensis. 8. ANTHEMIS receptaculis conicis; paleis setaceis; seminibus coronato-marginatis.
H. passim inter segetes. F. æstate.

tin-

tinctoria. 16. ANTHEMIS foliis bipinnatis, serratis, subtus tomentosis; caule corymboso.
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 serratis.
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, subserratis, 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.

mon-

montana. 11. CENTAUREA calycibus ſerratis; foliis lanceolatis, decurrentibus; caule ſimpliciſſimo.

H. paſſim in ſylvis montanis & alpinis. F. Julio & Auguſto.

Cyanus. 12. CENTAUREA calycibus ſerratis; foliis linearibus, integerrimis, infimis dentatis.

H. vulgatiſſima inter ſegetes. F. æſtate.

paniculata. 13. CENTAUREA calycibus ciliatis; ſquamis plano-appreſſis; foliis inferioribus ſubbipinnatis; rameis lanceolatis.

H. vulgaris in aridis montanis; & juxta vias. F. æſtate.

Scabioſa. 21. CENTAUREA calycibus ciliatis; foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis.

H. in pratis ſiccioribus; collibus apricis. F. æſtate.

Jacea. 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.

Bidens. 7. COREOPSIS foliis lanceolatis, ſerratis, oppoſitis, amplexicaulibus.

H. ad foſſas; ripas. F. Julio & Auguſto.

POLYGAMIA NECESSARIA.

pyramidata. 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, incisis; stipulis dentatis.
H. inter segetes; in arvis; cultis. F. a primo vere ad autumnum.

biflora. 16. VIOLA caule bifloro; foliis reniformibus, serratis.
H. in alpinis humidis passim. F. æstate.

noli tangere. 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 ſca-

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 breviore; 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. *Obſ. 90.*

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

abor-

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; laciniis lateralibus acutis, intermedia obtusa. *Obs. 92.*

H. in subalpinis. F. Junio & seq.

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; foliis ovatis, radicalibus; floribus secundis.

H. copiose in sylvis muscosis subalpinis; radicibus suis per muscos repens, nec terræ infixum. F. Julio & Augusto.

Nidus avis. 1. OPHRYS bulbis fibroso-fasciculatis; caule vaginato; nectarii labio bifido.

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

ovata. 5. OPHRYS bulbo fibroso; caule bifolio; foliis ovatis; nectarii labio bifido.

H. passim in pratensibus sylvaticis subalpinis. F. Majo, Junio, & Julio,

alpina. 12. OPHRYS bulbis ovatis; scapo nudo; foliis subulatis; nectarii labio subindiviso. *Obs. 93.*

H. passim in pratensibus sylvaticis subalpinis. F. Majo, Junio, & Julio.

inse-

insectifera. 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 breviore.

H. in montibus sylvaticis; mira ludens varietate; nisi forte species sint distinctæ. F. Junio & Julio.

Calceolus. 1. CYPRIPEDIUM radicibus fibrosis; foliis ovato-lanceolatis, caulinis.

H. in sylvaticis montosis & subalpinis. F. Majo & Junio.

HEXANDRIA.

Clematitis. 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.

remo-

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 lineari; capſulis acutis, recurvis.
H. in pratis humidis. F. Majo & Junio.

montana. 15. CAREX ſpicis fœmineis ſeſſilibus, ſubſolitariis, ovatis, maſculæ approximatis; culmo nudo; capſulis pubeſcentibus.
H. in montoſis apricis. F. Aprili & Majo.

atrata. 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; masculo 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; fœmineis subsessilibus; capsulis obtusiusculis.
H. passim in aquosis. F. Aprili & Majo.

vesicaria. 29. CAREX spicis masculis pluribus; fœmineis pedunculatis; capsulis inflatis, acuminatis.
H. ad fossas; in humidis. F. Majo.

hirta. 13. CAREX spicis remotis; masculis pluribus; fœmineis subpedunculatis, erectis; capsulis hirtis.
H. in fossis exsiccatis; in arenosis; & alibi frequens. F. Junio.

erectum. 1. SPARGANIUM foliis erectis, triquetris.
H. passim in fossis, paludibus, fluminum ripis. F. Julio.

lati-

latifolia. 1. TYPHA foliis ſubenſiformibus; ſpica maſcula fœmineaque approximatis.

H. paſſim ad ripas fluminum, paludum. F. Julio & Auguſto.

anguſtifolia. 2. TYPHA foliis ſemicilindricis; ſpica maſcula fœmineaque remotis.

H. & floret cum præcedente, minus frequens.

TETRANDRIA.

urens. 3. URTICA foliis oppoſitis, ovalibus.

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

dioica. 4. URTICA foliis oppoſitis, cordatis; racemis geminis.

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

alba. 1. BETULA foliis ovatis, acuminatis, ſerratis.

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.

san-

Sanguisorba. 1. POTERIUM caulibus subangulosis.
H. passim in collibus apricis siccis. F. Junio.

Sylvatica. 3. FAGUS foliis ovatis, obsolete serratis.
H. passim in sylvis montosis. F. Aprili & Majo.

Robur. 12. QUERCUS foliis deciduis, oblongis, superne latioribus, sinubus acutioribus; angulis obtusis.
H. passim in sylvis. F. Majo.

Cerrus. 14. QUERCUS foliis subtus tomentosis, oblongis, pinnatifido-serratis; 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 editioribus copiosissime. F. Majo.

Picea. 8. PINUS foliis solitariis, 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 serratis, glabris; floribus triandris.
H. ad rivulos frequens. F. Aprili.

vitellina. 5. SALIX foliis serratis, ovatis, acutis, glabris; serraturis cartilagineis;

i Semper inveni hanc dioicam.

gineis; petiolis calloso-punctatis.

H. ad ripas. F. Aprili.

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

H. ad ripas. F. Aprili.

herbacea. 14. SALIX foliis serratis, 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.

vimi-

viminalis. 27. SALIX foliis subintegerrimis, lanceolato-linearibus, longissimis, acutis, subtus sericeis; ramis virgatis.
H. in salicetis Danubialibus. F. Aprili.

alba. 29. SALIX foliis lanceolatis, acuminatis, serratis, utrinque pubescentibus; serraturis infimis glandulosis.
H. ad pagos; & alibi. F. Aprili.

TETRANDRIA.

album. 1. VISCUM foliis lanceolatis, obtusis; caule dichotomo; spicis axillaribus.
H. passim in sylvis, parasitica arborum. F. Martio & Aprili.

PENTANDRIA.

sativa. 1. CANNABIS.
H. in ruderatis, arvis; sylvaticis. F. Julio.

Lupulus. 1. HUMULUS.
H. in sylvaticis Danubialibus passim. F. Julio & Augusto.

OCTAN-

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 deltoidibus, acuminatis, ſerratis.

H. cum præcedentibus; & alibi. F. Martio & Aprili.

roſea. 1. RHODIOLA.

H. in ſaxoſis Durrenſtain; & 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.

MO-

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-*

Ischæmum. 11. 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. 1. VERATRUM racemo ſuprade-compoſito; 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.

campestre. 7. ACER foliis lobatis, obtusis, emarginatis.
H. in sylvaticis; sepibus; & alibi. F. Majo.

officinalis. 1. PARIETARIA foliis lanceolato-ovatis; pedunculis dichotomis; calycibus diphyllis.
H. copiosissime in umbrosis Danubialibus; in ruderatis. F. æstate.

hortensis. 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.

patula. 7. ATRIPLEX caule herbaceo, patulo; foliis subdeltoideo-lanceolatis; calycibus seminum disco dentatis.
H. passim ubique ad vias; in ruderatis; & alibi. F. æstate.

DIOECIA.

excelsior. 1. FRAXINUS foliis serratis; floribus apetalis.
H. in

H in ſylvis ; & alibi. F. Aprili.

TRIOECIA.

nigrum. 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.

fluviatile. 4. EQUISETUM caule ſtriato; frondibus ſubſimplicibus.

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

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

H. in pratensibus sylvaticis circa Tuln. 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, subserratis, obtusis; radice squamata.
H. vulgare in saxosis montosis. F. Aprili.

Lonchitis. 26. POLYPODIUM frondibus pinnatis; pinnis lunulatis, ciliato-serratis, 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 fœmina. 38. POLYPODIUM fronde bipinnata; pinnulis lanceolatis, pinnatifidis, acutis.

H. vul-

H. vulgare in ſylvis 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. POLYPODIUN 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 ſiccis montoſis. F. æſtate.

MUSCI.

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

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

ſelaginoides. 6. LYCOPODIUM foliis ſparſis, 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.

helveticum. 18. LYCOPODIUM foliis bifariis, 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.

ampullaceum. 3. SPLACHNUM umbraculo ampullaceo, clauso.
H. sub pinetis in ultimis jugis Schneeberg. F. Julio.

commune. 1. POLYTRICHUM caule simplici; anthera parallelepipeda.
H. vulgare in sylvis montosis. F. hyeme & primo vere.

polytrichoides. 13. MNIUM calyptra villosa.
H. in montanis. F. hyeme.

ſerpilliſolium. 14. MNIUM pedunculis aggregatis; foliis patentibus, pellucidis.
H. in humidis umbrosis ubique. F. hyeme & primo vere.

ſtriatum. 2. BRYUM antheris sessilibus, sparsis; calyptris striatis sursumve pilosis.
H. in arboribus. F. hyeme.

pomiforme. 3. BRYUM antheris erectis, sphæricis.
H. in montosis & subalpinis. F. primo vere.

pyriforme. 4. BRYUM antheris erectis, obovatis; calyptra subulata; surculis acaulibus; foliis ovatis, muticis.

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

ſubulatum. 6. BRYUM antheris erectis, ſubulatis; ſurculis 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; ſurculis ſimplicibus, ceſpitoſis.

H. in tectis; ſaxis; 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, ſerratis.

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

tor-

l Pedunculos plerumque inveni ſolitarios.

tortuosum. 17. BRYUM antheris erectis; foliis setaceis, imberbibus, arefactione retortis.
H. in sylvis.

truncatulum. 18. BRYUM antheris erectis, subrotundis; operculo mucronato.
H. in muris; ad fossas; & alibi. F. hyeme & primo vere.

argenteum. 26. BRYUM antheris pendulis; furculis cylindricis, imbricatis, lævibus.
H. in rupibus. F. hyeme.

cespiticium. 28. BRYUM antheris pendulis; foliis lanceolatis, acuminato-setaceis; pedunculis longissimis.
H. passim ubique in humidiusculis. F. a Decembri ad æstatem usque.

crispum. 11. HYPNUM furculis ramosis; frondibus subpinnatis; foliis undulatis, planis.
H. in montosis. F. primo vere.

triquetrum. 12. HYPNUM ramis vagis, recurvis; foliis ovatis, recurvatis, patulis.
H. passim in sylvis. F. hyeme.

rutabulum. 13. HYPNUM ramis vagis, subrepentibus; foliis ovatis, mucronatis, imbricatis.

H. vulgare in arboribus. F. hyeme.

filicinum. 14. HYPNUM ſurculis pinnatis; ramulis diſtantibus; foliis imbricatis, incurvis, acutis, ſecundis.
H. in ſylvis humidiusculis. F. hyeme.

prælongum. 18. HYPNUM ſurculis ſubpinnatis, decumbentibus; ramulis remotis; foliis ovatis; antheris cernuis.
H. ad radices arborum; ad ſtipites; & alibi. F. hyeme.

Criſta caſtrenſis. 19. HYPNUM ſurculis pinnatis; ramulis approximatis; apicibus recurvis.
H. ad radices arborum.

cupreſſiforme. 21. HYPNUM ſurculo ſubpinnato; foliis ſecundis, recurvis, apice ſubulatis.
H. ad arborum radices. F. hyeme.

aduncum. 22. HYPNUM ſurculo erectiuſculo, ſubramoſo; foliis ſecundis, recurvatis, ſubulatis; ramis recurvatis.
H. in humidis.

velutinum. 35. HYPNUM ſurculo repente; ramis confertis, erectis; foliis ſubulatis; antheris ſubnutantibus.
H. ad arborum radices. F. hyeme.

Sciu-

sciuroides. 37. HYPNUM ſurculis, erectis, ramoſis, incurvatis.
H. in ſubalpinis ad truncos arborum. F. hyeme.

myoſuroides. 38. HYPNUM ſurculis ramoſiſſimis; ramulis ſubulatis, utrinque attenuatis, teretibus.
H. ad radices arborum. F. hyeme.

ALGÆ.

dilatata. 14. JUNGERMANNIA ſurculis repentibus; foliis inferne auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis apice latioribus.
H. in arborum truncis. F. primo vere.

platyphylla. 16. JUNGERMANNIA ſurculis procumbentibus, ſubtus imbricatis; foliis cordatis.
H. & floret cum præcedente.

polymorpha. 1. MARCHANTIA calyce communi decemfido.
H. in rupeſtribus humidis alpinis; & alibi ad ſcaturigines; rivulos. F. Julio & Auguſto.

conica. 6. MARCHANTIA calyce communi quinqueloculari, ſubovato.
H. in umbroſis humidis. F. primo vere.

rugo-

rugoſus. 3. LICHEN leproſus, albicans; lineolis ſimplicibus punctiſque nigris confertis.
H. in truncis arborum in montoſis umbroſis.

fuſco-ater. 5. LICHEN leproſus, fuſcus; tuberculis atris.
H. in humidis.

calcarius. 6. LICHEN leproſus, candidus; tuberculis atris.
H. in rupibus.

atro-albus. 8. LICHEN leproſus niger; tuberculis albis.
H. in alpibus.

fagineus. 10. LICHEN leproſus, albus; tuberculis albis, farinaceis.
H. in corticibus fagi.

ericetorum. 12. LICHEN leproſus, candidus; tuberculis incarnatis.
H. in humidis glareoſis. F. vere & autumno.

cinereo-fuſcus. LICHEN leproſus, e viridi cinereus; tuberculis fuſcis. *Obſ. 99.*
H. in ſylvis. F. autumno.

æruginoſus. LICHEN cruſtaceus, æruginoſus; ſcutellis albidis. *Obſ. 98.*
H. in humidis putridis arboreis, in ſubalpinis. F. autumno.

tar-

tartareus. 14. LICHEN cruſtaceus, ex albido vireſcens; ſcutellis flaveſcentibus, margine albo.
H. in rupeſtribus.

palleſcens. 15. LICHEN cruſtaceus, albicans; ſcutellis pallidis.
H. in ſaxis; 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.

cilia-

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, lacunosus, albus vel flavus, margine elevato.
H. cum præcedente rarius.

pulmonarius. 32. LICHEN foliaceus, laciniatus, obtusus, glaber, supra lacunosus, subtus tomentosus.
H. in truncis arborum annosarum; præcipue in subalpinis. F. hyeme.

furfuraceus. 33. LICHEN foliaceus, decumbens, furfuraceus; laciniis acutis, subtus lacunosis atris.
H. passim in arboribus subalpinis.

farinaceus. 35. LICHEN foliaceus, erectus, compressus, ramosus, farinaceus; lateribus verrucosis.
H. ubique & copiosissime in arboribus.

cali-

calicaris. 36. LICHEN foliaceus, erectus, linearis, ramosus, lacunosus, convexus, mucronatus.

H. in arboribus, præcipue subalpinis.

fraxineus. 37. LICHEN foliaceus, erectus, oblongus, lanceolatus, sublaciniatus, lacunosus, glaber; scutellis subpedunculatis.

H. rarius in arboribus.

prunastri. 39. LICHEN foliaceus, erectiusculus, lacunosus; subtus tomentosus, albus.

H. passim in arboribus subalpinis.

caperatus. 41. LICHEN pallide viridis, rugosus, margine undulatus.

H. vulgaris in arboribus.

glaucus. 42. LICHEN foliaceus, depressus, lobatus, glaber; margine crispo, farinaceo.

H. ubique cum præcedente.

resupinatus. 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. autumno & hyeme.

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

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.

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

H. in montoſis ſterilibus.

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

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

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

H. in apricis herbidis & muſcoſis alpinis.

defor-

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. 1. BYSSUS filamentis plumosis, natantibus.

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. nimiæ 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.

FUNGI.

Chantarellus. 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.

piperatus. 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.

fimetarius. 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 bulboſo, volvato.
H. in ſtercoratis.

fragilis. 21. AGARICUS ſtipitatus; pileo convexo, viſcido, pellucido, lamelliſque luteis; ſtipite nudo.
H. in umbroſis ſubalpinis Auguſto.

Infundibulum. AGARICUS ſtipitatus; pileo concavo, infundibuliformi, e nigricante fuſco. *Leiſ. fl. hal. 217.*
H. in ſylvis montoſis.

alliaceus. AGARICUS ſtipitatus; pileo convexo, glabro, e fuſco palleſcenti; lamellis albidis; ſtipite atro, nitido. *Obſ. 100.*
H. in umbroſis ſubalpinis.

an-

androsaceus. 23. AGARICUS stipitatus, albus; pileo plicato, membranaceo; stipite nigro.
H. in foliis arborum emarcidis dejectisque.

quercinus. 25. AGARICUS acaulis; lamellis labyrinthiformibus.
H. in truncis quercuum; & alibi.

betulinus. 26. AGARICUS acaulis, coriaceus, villosus; margine obtuso; lamellis ramosis, anastomosantibus.
H. ad caudices betularum, aliarumque arborum.

suberosus. 1. BOLETUS acaulis, pulvinatus, albus, lævis; poris acutis, difformibus.
H. ad arborum caudices.

igniarius. 3. BOLETUS acaulis, pulvinatus, lævis; poris tenuissimis.
H. in truncis arborum.

sanguineus. B. BOLETUS acaulis, submembranaceus, ruber; poris inpalpabilibus.
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 albido; poris difformibus, oblongo-flexuoſis, 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 sylvis 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 sylvis præcipue montosis.

Bovista. 3. LYCOPERDON subrotundum, lacerato - dehiscens.
H. passim ubique.



OBSERVATIONES.

1. VERONICA (*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 purpurascentibus. *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, basi

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* & *capsulæ* hirsutie levissima obducuntur, qua carent interdum omnino. *Corolla* multo est amplior, elegantior, magisque cærulea; in *lacinias* 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, Schneealbl, 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 ætate sua variaque hinc orta stipitum multitudine plantulas producit hæc stirps plures vel pauciores, compositas e solis *foliis radicalibus* ex oblongo cordatis, obtusiusculis, glabris, obtuse serrato-dentatis, longe petiolatis; quorum quæ prima prodeunt duo, magis sunt subrotunda

& leviter dumtaxat crenata. Ex his ſequente demum anno *caulis* exoritur erectus, indiviſus, pedem plerumque altus; quem ornant *folia* cum oppoſitis ſuis duo vel tria, glabra, breviter petiolata, ternataque: *foliolis* baſi confluentibus, lanceolatis, acutis, inæqualiter ſubſerratis, intetmedio majori, cæterum valde diſſimilibus; ſunt enim vel inciſo-ſerrata, vel crenata, vel integerrima. Inveni etiam folia ſuperiora lanceolato-linearia & integerrima, vel contra pinnata e foliolis 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.

Perſuaſum habeo, iconem, quam Cluſius proponit ſub titulo *Valerianæ ſylveſtris alpinæ primæ* ad hanc plantam pertinere, maleque ab Hallero & Linnæo ad præcedentem eſſe relatam: 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 diviſam, minus odoratam, etſi plane inodoram offenderim nunquam. *Folia* omnia ſunt acuta, inæqualiter ſerrata vel dentata, glabra, ex oblongo ovata; *radicalia* longe petiolata baſique attenuata plus minus verſus petiolum, qua ſola nota acaulis etiam plantula a præcedente diſtingui abunde poteſt; *caulina* numero varia, breviter petiolata, magisque oblonga. *Caulis* quoque altero demum anno exſurgit erectus, ſimplex, pedem vel ſeſquipedem altus. *Florum* albidorum vel purpuraſcentium *panicula* congeneribus congruit. *Semina* pappo inſtruuntur.

Habitat abunde in ſubalpinis, & integram fere æſtatem floret.

4. VALERIANA (*celtica*) floribus triandris: foliis obtuſis, integerrimis; radicalibus ſubovatis. *Linn. ſpec. pl. 9. p. 32.*

Plantula ſæpe ceſpitoſa, erecta, tres quatuor vel quinque pollices alta. *Radix* nigra, obliqua, fibris longis aucta, valde odorata, aromatica, ſuperne caule ſcens & a foliorum deciduorum reliquiis ſquamoſa. *Folia* omnia integerrima & obtuſa; *radicalia* ſubovata baſique in petiolum attenuata; *caulina* omnino duo, ſibi oppoſita, linearia, & ſeſſilia circa medium caulem, quæ interdum tamen deſiderantur. *Caulis* tenuis, ſimplex, per pedunculos 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 breviorem *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 ingratiori 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 medietatem caulis, linearia vel ovali-linearia, obtuſa, integerrima, rarius ſubdentata, ferme pollicaria, e quorum alterutrius axilla quandoque

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 seminibusque 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, sordide 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. *Stipulæ* 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. 45.*

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 ſubſequentia, 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, præsertim digito superiora versus moto, 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 hæc scabrities. *Petiolus* vaginans, striatus, longissimus. *Panicula* subflexuosa, diffusa, erecta, laxa, semipedalis. *Flores* numerosi, in pedicellis propriis brevissimis, e viridi pallentes, compresso-plani, subpellucidi, glumarum carinis acutiusculis & spinuloso-ciliatis, cæterum magnitudine & figura *Phalaridis canariensis*. *Petala* omnino & perpetuo nulla. *Antheræ* lineares, pallidæ. *Semina* obovata, compressa, nuda, calyci inclusa, nec adnata.

Habitat in stagnis insularum Danubialium. Floret Julio.

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

Gramen hoc per Austriam admodum vulgare *calyces* mihi obtulit frequenter *trifloros*, quod monere tyrones volui. Cæterum facil-

lime

lime autumno dignoſcitur per culmum enodem ſuum, firmum, altumque. Ruſtici Auſtriaci conficiunt e culmis flabella, quibus ſtratum poſt flagellationem in area frumentum a ſordibus 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 ſeſquilineamque diametro æquans, inſipida, fibrillas albicantes & 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, ſeſſilia, craſſiuſcula, nitida, inferiora tandem emarceſcentia & membranacea, circiter ſemipollicaria. *Scapus* axillaris, obſolete triangu-

laris,

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 *limbumque* expanditur simili longitudine, cujus laciniæ sunt semibifidæ. *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.

11. 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 laciniæ sunt semibifidæ, 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.

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 lateſcentia 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, londitudine 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. *Stilus* longitudine corollæ *stigmate* coronatur trifido. *Capsula* est subrotunda, basi plana, obtusa, trilocularis, in maturitate trifariam perforata. *Semina* plurima, compresso-plana, dilute fusca, margine membranaceo albidiori.

Habitat in summis jugis Schneeberg locis gramineis. Floret a Junio ad Augustum. Semina matureſcunt Augusto & Septembri.

13. CAMPANULA (*thyrsoides*) &c. *Linn. sp. pl. 21. p. 167.*

Radix albida, digiti crassitie. *Caulis* erectus, 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 concava, sensim breviora, tandem squamas referentia. *Spica* terminalis, folioſa, valde densa, in principio ovata, pro ætatis progressu ovato-oblonga, & ultimo oblonga & cylindrica, a medietate caulis incipiens. *Stipulæ* florales duæ, laterales, lanceolatæ, longitudine calycis. *Flores* sessiles, solitarii, rarius in inferioribus axillis bini vel terni, pollice breviores, odore levi gratoque præditi, omnino numeroſi. *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* θυρσοειδὲς in *hist. CLXXII.*

Habitat in pratensibus subalpinis Gans. Floret circa initium Augusti.

14. RHAMNUS (*saxatilis*) spinis terminalibus: floribus trifidis quadrifidisque, hermaphroditis.

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, fæta *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 lacinias semper, rarissime in tres, dividitur calyx, quem numerum stamina sequuntur. *Radicem* planta habet perennem, fibrosam, & albicantem sordide; 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 subsessili flore unico terminali, externe e glauco virenti, intus candido; *fructu* autem (ob elongatum pedicellum) breviter pedunculato.

Copiose habitat in pratensibus subalpinis siccioribus 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 solique varietate longiores vel breviores, magis minusve divisos, vel & simplices unifloros. *Rami* alterni, quandoque oppositi, longitudine & habitu ipsius caulis, ipsi sæpe ramulis aucti, florem sustinentes 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 ipſius nullam mentionem fecit, qui forte confudit illam cum *verna* & *nivali*. Hallero etiam atque Linnæo incognita videtur. *Radix* fibroſa, tenuis, perennis, ſubflaveſcens, ſuperne abit in ſurculos 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 ovatæ, acutæ, margine interdum leviſſime & inæqualiter ſerratæ: quibus lacinulæ interjiciuntur emarginatæ.

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, ſerratis, ſæpius lanceolato-ovatis; cæterum valde variantibus, præcipue ratione inciſuræ. *Umbella univerſalis* compoſita e radiis patentibus a quatuor ad quindecim numero valde inconſtanti, ſuffulcitur *involucri* ſui *foliolis* ſæpius quinque vel paucioribus, lineari-lanceolatis, caducis; quod deſideratur omnino, quando folium caulinum ſupponitur ipſi umbellæ. *Flores* ſunt omnes hermaphroditi, candidi, vel purpuraſcentes, exteriores radiati. *Styli* filiformes, & petalo-

rum

rum discí longitudine, patent. *Semina* magnitudine & figura *Sphondylii*, pallida, quatuor striis fuscis notata.

Crescit in adscensu jugorum Schneeberg. Floret a Junio ad Septembrim.

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, serratis, utrinque scabris, semipedalibus: *lobis lateralibus* oblongis, incisis. *Foliola* duo *lateralia* congruunt cum extimo; sed interior illis lobus deest, nec ordinem servant divisionis tam regularem. *Petioli* longissimi, hirti, basi membranacei. Inveni rarius plantas, in quibus foliolorum non digitatorum sed palmatorum lobi erant serrati tantum, vel serrati & incisuris paucis nec profundis exsciss, & simpliciter absque ulteriori divisione oblongi, ita ut maximus lobus novem longitudine pollices æquaret. Quum vero in omnibus foliis *laciniæ* ultimæ sint oblongæ & acuminatæ, hinc arbitror, datam a me determinationem cunctis hujus speciei individuis posse competere, at-

que hæc pariter a congeneribus abunde ſejungere. *Umbella univerſalis* e radiis fit circiter quindecim patentibus, involucro ſuffultis caduco. *Flores* albicant, & ſunt radiati. *Semina* albicant cum ſtriis quatuor dimidiatis, fuſcis, *Sphondylio* æmula.

Habitat copioſe in declivi laterali præcitii montis Schneeberg dicti Sawgrube. Floret Julio.

Hoc vero præcipitium, quod a ſummo quodam Schneebergico jugo ſenſim extenditur ad uſque variarum alpium concurrentes radices, utut hic illic arduum & periculoſum, ſatis commendare Botanicis Auſtriacis nequeo, quos nunquam pœnitebit ſuſcepti laboris. Spectabunt ibi ſtirpes rariſſimas, quas in hoc præcipitio veluti in promptuario repoſuit Flora cultoribus ſuis: puta *Valerianam ſaxatilem*, *Heraclea Panaces* & *anguſtifolium*, *Liguſticum auſtriacum*, *Saxifragam cæſiam*, *Cratægum Chamæmeſpilum*, *Papaver alpinum*, *Drabam alpinam*, *Myagrum ſaxatile*, *Lunariam redivivam*, *Arctium Perſonatam*, *Crepidem auſtriacam*, *Hieracium chondrilloides*, *Achilleas Clavennæ & atratam*, atque numeroſas alias, quas longum foret referre.

21. ATHAMANTA (*cretenſis*) &c. *Linn. ſp. pl. 5. p. 245.*

Cluſius in *hiſt. CXCVIII.* plantam breviter 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 innasci 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 insidet. *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, inciſis.

Radix perennis, fuſca externe, intus alba & ſpongioſa, fibris longis albicantibus craſſisque inſtructa, lenta, ſapore valde acri ſalivamque 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 ingredientes adnectitur. Itaque e capitulo laterali ſquamoſo e membranis latioribus, quæ baſes petiolorum præteriti anni fuerunt, nec villoſo & capillari, *caulis* exſurgit tres duosve pedes altus, vix ramoſus, nitidus ſulcato-ſtriatus, erectus, geniculatus, folioſus, interne medulloſus, calamum 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 adſcen-

scendant, quod frequentius: divisione trifida pleraque, *lobis* pinnatifido-incisis & acutis. Rarius in foliis majoribus pinnularum inferiorum petioli ad basin pinnula subsessili 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-linearia, 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 (*austriacum*) foliis bibinnatis: foliolis confluentibus, incisis. *Linn. spec. pl. 4. p. 250.*

Seseli primum montanum pannonicum. *Clus. hist. CXCIII.*

E ra-

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 ſemina perficere cœpit, priusquam florent rameæ: unde icon Cluſii, quæ incongrua non eſt, plantam exhibet juniorem, quando ramos nedum produxit, qui in foliorum ſinubus emerſuri conſpiciuntur. *Folia* fere magnitudine *Liguſtici Levistici* ſunt bipinnata, glabra, craſſiuſcula, facie læte virentia, dorſo e viridi pallentia, *petiolis* longis & concavis inſidentia: *foliolis* ſeſſilibus, pinnatifidis, magnis; *laciniis* alternis, ſerrato-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, ſetoſumque. *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: *foliolis* profunde pinnatifidis, planis; *laciniis* linearibus, acuminatis, ſimplicibus vel apice inciſis. *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* quinquedentatum minimumque adest quidem & persistit, sed nudo vix oculo conspiciendum. *Fructus* 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. §2.*

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; *foliolis* e glauco virentibus, sapo-

ris

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, ventricosis, 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 vide-

tur *Hippomarathrum*, ut placuit Kramero 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: *foliolis* pinnatifidis, rigidiuſculis, craſſis; *laciniis* tribus vel quinque, linearibus, acutis. *Petioli radicales* 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 charactere.

Cre-

Creſcit paſſim in omnibus pratenſibus ſiccioribus, æque in apricis atque in ſylvis raris. Floret a Julio ad Octobrim.

27. SESELI (*ſelinoides*) petiolis rameis membranaceis, oblongis, integris; foliolis planis, integris furcatiſque.

Planta erecta, ramoſior, glaberrima, tripedalis, tota odore quodam *Dauci* prædita, ſapore ſubacri aromatico & ingrato. *Caules ramique* obſolete ſunt angulati & virides. *Folia* duplicato-pinnata, virentia; *pinnis* pinnatifidis; *laciniis* ex ovali linearibus, planis, integerrimis vel in duas treſve partes ſemidiviſis. Sunt vero *radicalia* adeo ſimilia foliis *Selini paluſtris*, ut vix primo diſtingui intuitu poſſint. Radii circiter decem inæquales efficiunt *Umbellam univerſalem* convexiuſculam, pollicem diametro excedentem, nullo involucro ſuffultam. *Partialis* eſt convexa, baſi plana, multiplex, brevis, involucro ſuo paulo longior. *Petala* flaveſcunt. Reliqua a charactere non aberrant. Plantam hanc detexit primus vir nobiliſſimus Franciſcus a Mygind conſiliarius aulicus; nec ego ſylveſtrem inveni. E culta deſcriptionem adumbravi.

Habitat in pratenſibus inter Lanzendorff & Himberg. Floret æſtate.

28. PIMPINELLA (*pumila*) umbellis numeroſiſſimis, ſimpliciſſimis compoſitisque.

Seſeli 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 ſiccioribus autem ſeſquipollicaris vel bipollicaris manet, & pyramidali 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 & ſemitrifidi. *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 aliæ 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. ε.*

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. *Caules* 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, Schneealbl, &c. Floret æſtate.

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, ramoſiſſima, diffuſa, quadripedalis ſæpe. *Radix*, *Viſci* in modum, quercuum ſolarum ramis æque inferioribus atque altiſſimis paraſitica innaſcitur. *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, patentes, 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 proditurο racemo locus datur. *Folia* autem sunt obverse lanceolata, obtusa, integerrima vel emarginata & obsolete atque inæqualiter repanda, glabra, ad tactum pinguiuscula, crassa, vix rigida, opposita, semper viridia, venis adscendentibus notata, basi attenuata in petiolum. *Flores* sessiles, inodori, plerumque oppositi, in quolibet racemo octo vel decem ut plurimum, squamula suffulti, petalis bilinearibus germinibusque virentibus, staminibus 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; & interdum aut apice fissa, aut linea longitudinali notata, viderentur origine duplicia fuisse, sed monstrose connata. *Stylus* quandoque in maribus valde exiguus est, quandoque fœminis simillimus. *Fructus* initio teres, paulatim valde 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 ſordide 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. helv. 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, triſulcum; 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 *Antherici* hanc plantam, id illi concedam facile; & per me licet *Scheuchzeriæ* dicatur species, nec absurde quidem, si hæc, contra Linnæi Hallerique autoptarum doctrinam, semina tot habeat, quot asserit clarissimus Scopoli Floræ Carniolicæ auctor *pag. 227*; nisi forte ille *Anthericum* hoc pro *Scheuchzeria palustri* 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, pericarpiis 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* semipedalis 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, folioси, erecti, semipedales 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 trifidi* 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 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, api-

ce

ce acuminato ſphacelatoque, viride, ſubere-ctum, tres quatuorve pollices longum, baſi vaginans culmumque amplectens, pro varia ortus in culmo altitudine (qui inconſtans quidem, 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 ſæpe alter iterum bifariam dividitur ac ſubdividitur; ita ut inde plerumque ſeptem vel ſex, interdum tamen pauciores, colligantur in capitulum *flores*, omnes breviſſime pedunculati, pulchre nitentes, fuſci, magni pro plantæ compendio. *Glumæ* ſimiles, at breviores, nec ſetaceæ, pedunculos ſingulos ſuffulciunt. *Gemmæ* florum ſunt ovato-oblongæ, acuminatæ, triangulares, fuſcæ cum angulis virentibus. *Calyx* conſtat e *glumæ propriæ* bivalvis foliolis ſubrotundis, concavis, obtuſis, parvis, e fuſco purpureis: & ex *perianthii* foliolis lanceolatis, concavis, acumine ſetaceo terminatis, rigidis, e fuſco purpureis cum ſtria utrinque media ſubviridi. *Stamina* flaveſcunt, & ſunt calyce breviora; quem æquat *ſtylus*, coronatus *ſtigmatibus* ſpiraliter intortis, villoſis, rubris, ipſius ſtyli longitudine. Niſi igitur delineata deſcriptaque in Amœnitatibus 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, inſidentia *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 *ra-*

E *radice* tenui, albicante, perpendiculari, & annua, ſub Aprilis finem prodit plantula 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, ornatus flore terminali & uno alterove axillari, qui *pedunculis* inſident breviſſimis, a ſeſquipollice ad ſemipedem altus: quo tempore ægre determinari plantula poteſt. Poſtea ad foliorum longitudinem pedunculi elongantur, & ramuli ad hujus utrinque latera exſurgunt; ut ſic dichotomia oriatur, magis minusve perfecta. Ramuli tunc etiam ſæpe ex axillis foliorum inferiorum enaſcuntur breves & floriferi; nec tamen propterea valde increſcit planta, ſed pro ratione primæ ſtaturæ perſiſtit. *Folia* lanceolato-linearia, acuta, avenia, utrinque ſubtomentoſa, craſſiuscula, pallide virentia, erecta, baſi leviſſime connata, ſeſſilia, oppoſita, lateribus ſæpe revolutis, ad radicem conferta, ad caules in geniculis omnibus. *Calyx* eſt tomentoſus, ſtriis notata triginta, baſi retuſus; in flore ex oblongo conicus; in fructu erectus, conicus, & inflatus. *Petala* ſunt coloris roſei, apice cum denticulo intermedio emarginata, quæ emarginatio nunc eſt profundior, nunc obſoleta; unde in ſpeciei determinatione nullatenus petala integra, etſi id alicubi obſervari poſſit, dicantur. *Corona nectarii* fit ex ſquamis quadrifidis, quarum laciniæ 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. s. 5. t. 21. f. 35.* sub titulo *Lychnidis silvestris lanuginosæ minoris Casparis Bauhini.* Despriptio 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 viscariam*; 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 alpium jugis.

40. LYTHRUM (*auſtriacum*) foliis oppoſitis, lineari-lanceolatis, ſubſeſſilibus, nitidis; floribus dodecandris.

Lyſimachia purpurea ſecunda ſive minor. *Cluſ. hiſt. LI.*

Tota planta eſt nitidiſſima & inodora. Ex eadem *radice* perenni craſſaque *caules* oriuntur recti, bipedales, plures; inferne lignoſi, teretes, e diluto fuſci, foliis deciduis nudi; ſuperne virides, tetragoni, folioſi. *Rami* virgati, axillares, erecti. *Folia* lineari-lanceolata, acuminata, integerrima, baſi attenuata nec unquam cordata, ad tactum ſubpinguia, bipollicaria, ſeſſilia vel breviſſime petiolata, oppoſita ſemper, ita tamen, ut alterum ſit altero interdum paulo altius. *Flores* ſpicati, breviſſime pedunculati, tres plerumque in ſingulis axillis, colore & magnitudine fere ut in *Salicaria*, at minus denſe poſiti. Specie itaque prorſum differt a *Lythris Salicaria* & *hyſſopifolia*, ut evidentius adhuc docet ipſarum ſtirpium comparatio. Perperam hinc Hallerus ad ultimam hanc reduxit Cluſii plantam *helv. 406. num. 2.*

Habitat circa Hamburgum. Floret Julio.

41. CRATÆGUS (*Chamæmeſpilus*) foliis ovalibus, glabris, acute ſerratis; caule i ermi.

Mespilus &c. *Linn. spec. pl. 7. p. 479.*

Quum Hallerus *helv. enum. 353.* aperte asserat, hujus fruticis florem esse digynum, fructumque bina semina continere, demiror, quid causæ fuerit, cur Linnæus jusserit ipsum in Speciebus suis a *Cratægis*, 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. *Bracteæ* lineares, pedunculis partialibus 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. RU-

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 *Rubo idæo* mixtim in subalpinis Austriacis crescit, a quo distingui ilico foliis subtus non incanis potest. *Flagella* reptantia sunt herbacea tota. *Ramusculi* simplices, annui, erecti, semipedales, anguloſi, subhispidi, folioſi. *Folia* ternata, facie glabra, dorso magis minusve subhispida; *foliolis* rugosis, obovatis, inæqualiter serratis; *petiolis* interne exaratis sulco. *Pilos* interdum spinulosos vidi. *Stipulæ* utrinque petiolo adsidet lanceolata. *Pedunculi* pauciflori, axillares. *Flores* leviter odorati; *petalis* oblongis, candidis. *Bacca* fit ex acinis 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 serratis, 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 serrata, 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, Schneealbl, &c. Floret æstate.

44. POTENTILLA (*caulescens*) &c. *Linn. syst. C. p. 1064.*

Po-

Potentilla foliis quinatis, apice retuso serrato, petalis albis oblongis ellipticis. *Hall. helv. 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: *foliolis* 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; intermedii 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 folioси. *Folia* opposita, biternata: *petiolis* hirsutis, sesquipollicaribus: *foliolis* lanceolatis, acutis, serrato-incisis, inæqualibus, glabris, sessilibus, sesquipollicem longitudine raro superantibus; ternatis lateralibus

libus basi interdum confluentibus. Horum per totos ramos primo prodeuntium petioli perstant, 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 conjicere potui, ad Atragenen pertinere hanc stirpem; quam, nescio, quo potuerint pacto Hallerus Linnæusque cum *Atragene 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, apice incisa, *petiolo* tereti & longissimo insidentia, in planta florente sæpius absentia, alias pauca. *Caulis* teres, inferne purpureus, erectus, simplex, nudus, ad altitudinem circiter folii radicalis or-

natus *folio* petiolato prorſum ſimili; e cujus veluti ſinu prodit *ramus* floriger, *folio* itidem inſtructus ſubſeſſili & ſubſemitrifido, ſed quod magis variat in diverſis. Hic ramus altiori loco ornatur iterum *folio* minori multo, lanceolato, acuto, integerrimo, ſeſſili, 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 maſticata 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. *Linn. 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, & *bracteæ* 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 bracteæ. 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. *Bracteæ* 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 bracteæ tertiæ. Ramo baſi unico acutam ſemel inveni.

Habitat in collibus ſiccioribus; ſupra Weinhaus, &c. Floret Junio & Julio.

51. PEDICULARIS (...) caule ſimplici; ſpica folioſa; corollis galea obtuſiſſimis, integris; calycibus quinquedentatis.

Alectorolophus alpina prima. (*Cluſ. hiſt. CCX.* cum icone quoad radicem falſiſſima, nec aliter bona.

Pedi-

Pedicularis foliis alternis, pinnis pinnatis, foliis ex spica florigera 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. *Petioli* sensim ab inferioribus etiam decrescunt, 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. *Corolla* 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 bisulcata, ibidemque pilosa. *Filamenta* superne hir-

hirſutiem habent. *Styli* apex galeam ſuperat. *Semina* ſunt angulata. Non auſim 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. helv. 539. num. 3.*

Sedum minus duodecimum, alpinum ſextum. *Cluſ. hiſt. LXII.*

Radix fuſca, diviſa, fibrillis aucta, perennis, ſurculos 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, magni ratione 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 & biſida: *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, Majo, & Junio, pro varia altitudine jugorum.

53. DRABA (*pyrenaica*) &c. *Linn. ſyſt. 3. p. 1127.*

Radix repens, teres, fuſca, lineam diametro æquans, perennis, ſapore ſubdulci, ſurculos ramoſos erectosque emittit, qui congeſti, apice *folia* gerunt frondoſa, cuneiformia, apice valde lateſcentia, craſſa, nitida, rigidula, plana, avenia, patentia, ſemitriloba, baſi attenuata veluti in *petiolum* ſemiamplexantem erectumque, trilinearia, *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,

na, 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; siliculis oblongis, erectis. TAB. IV. *fig.* 3.

Plantula habitu & magnitudine *Drabæ pyrenaicæ*. *Folia* frondosa, obverse lanceolata, obtusa, basi attenuata veluti in *petiolum* semiamplexantem, 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 sca-

pum

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, folioси per totam longitudinem, tempore seminum matureſcentium 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. *Capsulæ* glabræ, albentes.

Frequens creſcit in collibus saxosis proxime Medling, & alibi. Floret Majo.

57. LEPIDIUM (*alpinum*) &c. *Linn. syst. A. p. 1127.*

Car-

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 ſurculos, totidem plantulas cæſpitoſe producturos. *Folia* radicalia omnia, craſſa, virentia, glabra; primo prodeuntia ſimplicia, ex ovato ſubrotunda, amplaque; ſubſequentia trifida, terminali majori; reliqua pinnata e tribus vel duobus paribus cum impari frequenter majori: *foliolis* 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* lacteæ petala integerrima ſatiſque ampla ſunt. *Stamina* perpetuo adſunt ſex tetradynama, quorum breviora duo ad latus ſtipantur *glandula* triangulari depreſſa viridique. *Germen* eſt ovato-oblongum. *Stylus* brevis coronatur *ſtigmate* obtuſo & craſſiuſculo.

Habitat frequens in ſaxoſis ſummarum alpium humo repletis udisque; ubi pro varia nivis ſolutione floret a Majo ad Auguſtum. In hortis culta floret jam Martio.

58. THLASPI (*perfoliatum*) ſiliculis ſubrotundo-obcordatis; foliis ſubſerratis, gla-

bris; radicalibus obovatis, in petiolum attenuatis; caulinis cordatis, amplexicaulibus. *Linn. sp. pl. 5. p. 646.*

Thlaspi montanum secundum. *Clus. hist. CXXXI.*

THLASPI (*alpestre*) siliculis 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 constituant; 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 sæpissime est ramosus, & ex eadem radice multiplex; illa ut plurimum subserrata, & 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 ungues attenuata erectos, calyceque breviores.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta; quorum opposita duo breviora & longitudine calycis. Antheræ simplices.

PIST. Germen 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* termi-

nales & in foliis ſuperioribus axillares, ſimplices vel diviſi, inæquales, racemoſi, nitidi, erecti, ſimul formantes *corymbum* ſat-ſæpe amplum. *Petala* candida. *Siliculæ* 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 examinaturum fallet 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 ceu ſuccedanea alterius adhibe-

hiberi. Omnino operæ pretium esset, rem experiri; quum asserat Gesnerus, infusum absque noxa purgare. Si per digestionem tinctura fiat e quatuor unciis *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 charactere 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. *Stipulæ* subrotundæ, vel semiovatæ, amplexantes. *Folia* numerosa, pinnata, glabra, plus minus pollicaria: *foliolis* 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. Ramusculi 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, villoso, foliis paulo longiori; qui apice *racemum* fert densum & rotundatum e floribus circiter duodecim brevissime pedunculatis. *Folia subradicalia* plura, & *caulina* opposita duo, pinnata, hirsuta: *foliolis* 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, folioli, ex axillis divisi in duos tresve ramulos apice racemosos fereque ejusdem altitudinis. *Folia* alterna, pinnata,

leviter pubescentia, racemis breviora: *foliolis* utrinque quinque vel sex cum impari, ovatis vel ex ovato-oblongis, obtusis, oppositis, brevissime petiolatis, venis reticulatis, semipollicaribus vel pollicaribus. *Stipulæ* subaxillares subovatæ, acutæ, magnæ, superiores reflexæ: infra folia solitariæ, cordatæ, erectæ, amplexicaules. *Flores* in quolibet racemo quam duodecim plures vel pauciores, inodori, dimidio pollice longiores, e pedunculis brevivibus imbricatim penduli. *Calyx* pallide viret cum denticulis fuscis. *Corollæ* albæ, petala omnia sunt æqualia, & in ungues attenuantur longitudine calycis. *Germen* pedicello insidet tenui longoque. *Legumen* utrinque attenuatur in acumen longum, estque ovale, villosum, pollicare, futura 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 hæc pro varia alpium altitudine bipollicaris est vel semipedalis, erecta, & tota glabriuscula. *Radix* fusca, lenta longa, perennis, horizontalis, prolifera, crassitie lineam unam alteramve in diametro æquat, rarius pollicem. *Caulis* simplicissimus, annuus, racemo simplici densoque terminatus; in plan-

tis

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 adscendentibus notatis. *Stipulæ* ovatæ, concavæ, magnæ, amplexicaules, subaxillares, foliis oppositæ; quæ infra folia sunt, subimbricatæ & vaginantes. *Flores* plures vel pauciores sedecim, a pedunculis brevibus imbricatim penduli, octolineares, inodori. *Calycis* laciniæ inferiores sunt gradatim longiores. *Corollæ* e purpureo cæruleæ, rarius albæ, vexillum & alæ longitudine subæqualia sunt breviora carina; quæ est dorso semibifida quidem, at gibbo nullo aucta. *Leguminis* pollicaris articuli numero variant.

Habitat floretque mixtim cum duabus stirpibus præcedentibus.

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 visuntur, ornato.

Habi-

Habitat infrequens in plerisque montibus ſylveſtribus. 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 increſcit & 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, fine 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, bracteâ 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, charactere congenerum. *Semina* linearia. *Pappus* sessilis, niveus, simplicissimus, vel ipsis simplicior *Hieraciis*, 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 hæ 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 hæ varietates obtineant.

Habitat variis in locis.

69. LEONTODON (*danubiale*) calyce toto erecto, lævi; foliis dentatis, lævibus; scapo unifloro, subnudo.

Hæc planta adeo congruit quoad habitum & staturam *Leontodonti hirto*, ut diu dubius hæserim, an pro hujus varietate haberem? sed perpetuo est tota nitida, nec microscopio usus ullam potui setam detegere. *Hirtum* vero setis 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; involucro laxissimo & calycibus hispidis. TAB. V.

E *radi-*

E *radice* lignosa, perenni, fusca, divisaque *caules* exsurgunt pauci, simplices, teretes, glabri, erecti, superne striati & magis minusve hispidi, annui, pedales vel sesquipedales. *Folia radicalia* pauciſſima, in planta florente plerumque nulla, obverse lanceolata, denticulata, & in petiolum longum sensim attenuata. *Caulina* ad intervalla certa per totum caulem alterna, inferiora basi leviter attenuata, cæterum ex lanceolato vel ovato oblonga, acuta, denticulata, nec sinuosa, basibus productis amplexicaulia, sessilia, leviſſime hirsuta, longiora quadripollicaria, tenuia. *Pedunculi* tres quatuorve, (interdum terminalis unicus,) axillares, solitarii, altitudine fere æquales, erecti, hispidi, striati, aphylli vel bractea una alterave ciliata vestiti. *Flos* elegans, magnus; cui *corolla* est flava amplaque. *Calyx* setis longis hispidus componitur ex *involucri* 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. HIERACIUM (*villosum*) caule folioso, subramoso, pauciſloro; foliis radicalibus lan-

lanceolatis, caulinis ſummis ſubcordatis; calyce lanuginoſo, laxo.

Hieracium villoſum quintum. *Clus. hiſt. CXLI.*

Hieracium caule ramoſo, folioſo, foliis & calyce longo villo barbatis. *Hall. helv. 744. num. 9.*

Adeo variat in multis ſui partibus hæc planta pro ſoli diverſitate, ut in familia tam extenſa difficilius fuerit adſignare 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, baſique 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 præmorsa. *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. *Bracteæ* ſetaceæ, hirſutæ, 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 *Carlinæ 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. *Foſia 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 laciniis lobatim incisis. *Caulina superiora* reliqua exovato oblonga, magis minusve inciso-serrata, 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 bracteārum 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 quæsivi; 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 basique dumtaxat attenuata & incisa, comparata tamen structura jubet me pro iisdem habere. Esset 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 producunt, 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; pe-

dunculis longissimis, lanuginosis, unifloris. *Linn. syst. B. p. 1200.*

Carduus foliis rigidis, molliter spinosis, scapo longo, pauciflоro. *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, serrata, subspinoso-ciliata, nitida, ad tactum pinguia, 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 bracteа una alterave lineari integraque, cæterum nudi. *Flos* terminalis, solitarius, suberectus semper, vix odorus. *Calyx* glaber, viridis; *squamis* fere omnibus patentibus, in aculeum subfuscum parvumque desinentibus. *Corolla* rubra. *Fructus*, quos Clusius & Hallerus delineant nutantes, & quos nutare cum his Linnæus affirmat, ego istiusmodi nunquam offendi, quamvis de industria quæsiverim 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 inciſis, 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 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, ſordide albentibus, inſipidis, in orbem poſitis, centro veluti præmorſo. Altero a ſationis 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. *Pedunculi*, 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 solis purpurascentibus antheris. *Semina* albida, nitida. *Pappus* plumosus, sessilis.

Habitat in pratis, hyeme aqua multa irriguis, copiosissime. Floret Augusto & Septembri.

80. CARDUUS (*serratuloides*) foliis lanceolatis, integris, spinuloso-ciliatis, subamplexicaulibus; 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* & *serratuloidis* 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 soli-

tarium, ſimplicem, rariſſime ramoſum, erectum, bipedalem vel breviorem, 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 (*pygmæus*) 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, ſubſequentibus 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 ſulcata, 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, conſimilis. Corollulæ hermaphroditæ æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis. Tubo cylindraceo, longo, in centralibus erecto, in reliquis incurvo. Limbo erecto, baſi ovato, quinquefido: laciniis linearibus, æqualibus, tubo duplo brevioribus, æqualiter inciſis.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, inſerta ad limbi baſin. Anthera cylindracea, tubulata, apice quinquedentato, 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. DO-

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 charactere 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.

83. AR-

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 charactere 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. *Fœminæ* 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 inſidentia, 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. *Hall. helv. 736. num. 18.*

Eſſe

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 siccioribus aprico soli 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, radiculas 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*

lyx communis campanulatus seu conicus & truncatus, ex *foliolis* strictis, nitidis, viridibus, canaliculato-concavis, apice sphacelatis & fuscis, ad basin adstantibus pauciſſimis. In radio *corollulæ* 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 icosiphyllum, perſiſtens: foliolis lanceolatis, obſolete ſerratis, acutis, imbricatis, patentiſſimis, planis, interioribus anguſtioribus, baſi connata pedunculis Receptaculum præbens.

Perianthium proprium monophyllum, profunde quinquefidum, germini 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 adsperso; 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 latescentem & 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. *Nectarii* cornu tenue, germine longius: labium inferius ſemitrifidum, cujus interdum laciniæ ſunt emarginatæ.

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 nectarii 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; nectarii labio integerrimo.

Satyrium &c. *Linn. ſp. pl. 3. 944.*

Bulbi profunde palmati, in duas tres quâtuorve 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. *Nectarii* cornu breviſſimum vix manifeſte in baſi obtuſa eſt ſulcatum: 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; nectarii 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* ſublanceolata, 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 & ſequentibus.

93. OPHRYS (*alpina*) &c. *Linn. ſp. pl. 12. p. 948.* TAB. IX.

Bulbi duo, ſubovati, albicantes, ſupra radicati; e quorum majori prodeunt *vaginæ* tres albicantes, mutuo incumbentes, extima tenuiſſima & multo breviore, 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-lanceolatæ, 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 Schneberg 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 virentia; dorso alba & venis extantibus reticulata, longe petiolata; juniora vestita utrinque lanugine nivea; venis interdum purpurascentibus: eadem prorsus in mare atque in fœmina. *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 sum-

ma

ma quaquaversum 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 & fœminis nihil discrepantibus. *Spica* utrisque brevissima, laxa, & paucissimis floribus onusta. *Capsulæ* 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 fœminam. *Gemma* univalvis, ovata, nitida, fusca, longitudinaliter dehiscens, apice tum emarginato, brevi decidua. *Folia* cum ipso ramulum novum terminante amento prodeunt, pariterque increscunt, 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;

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 autumno 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 *fœminas* paucas; sed mares nullos. Pertinet igitur ad Polygamiæ classem, in qua posuerat illud antea Linnæus. *Stamina* ratione floris sunt erectissima, & stricta.

Habitat in summis jugis Schneeberg. Matureſcunt fructus Augusto.

98. LICHEN (*æruginosus*) crustaceus, æruginosus: scutellis albidis.

Cru-

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 & convexiuſculæ, in exſiccata vero carneæ & concavæ.

Habitat paſſim in ſylvis ſubalpinis. Floret Auguſto.

99. LICHEN (*cinereo-fuſcus*) leproſus, 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 inſidet. 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 palleſcente; 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 (*Zerumbet*) 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, germini insidens, corollæ amplectens tubum, cujus fere longitudine, figura & colore spathæ interioris, marcescens.

COR. monopetala. Tubus cylindraceus, tenuis, superne infundibuliformis & incurvus.

vus. Limbus bilabiatus: labio ſuperiori lanceolato, concavo, acuminato, integerrimo, erecto, fere duplo breviori tubo: labio inferiori patente, profunde bipartito, cæterum conſimili.

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 bilabiatam 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 accum-

cumbit. Stigma obtuſum, ore aperto breviterque fimbriato.

PER. triloculare, opinor, capſula fuiſſet, ni abortaſſet.

SEM. plurima, ſubrotunda.

Scapus erectus & multoties *culmis* foliofis 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 mucilaginoſa, 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.*

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 Auſtriaco in hortum noſtrum Botanicum plantam transtulit, clariſſimi Mygindi autopſia in ſolo natali. Sit ergo character ſequens.

CAL. Perianthium monophyllum, tubuloſum, baſi compreſſum, ſuperne teres, ore quinquedentato acutoque, perſiſtens.

COR. Petala quinque. Ungues tenues, longitudine calycis. Laminæ bipartitæ, planæ, patentiſſimæ, fere longitudine unguium, 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, tecta calyce, unilocularis, horizontaliter bifariam discedens.

SEM. unicum, nitidum, reniforme.

Nata e seminibus hæc planta altero demum ætatis anno flores profert. Hyeme arescens 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 certo ordine, diffusos, procumbentes, glabros, frequentibus nodis interstinctos, in latere axillas foliorum spectante sulcatos, tandem terminatos in ramulos floriferos dichotomos. *Folia* ad nodos singulos oppositа, 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 latiorem & 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*) ſubacaulis; 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 Linnæi 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. AGA-

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 *Agaven fœtidam* 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 transierunt 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. p. pag. 321.*

Hæc planta cum ſubſequentibus duabus vix videtur ad *Aloën* poſſe referri, ſed vel *Hyacinthi* 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 ſulcis obtuſis exaratus, erectus, nitidus, e purpureo fuſcus cum punctulis adſperſis leucophæis. *Spathæ* vagæ, membranaceæ, lanceolatæ, acuminatæ, ſiccæ, ſuperiores ſenſim minores. *Flores* albidi, apice baſique ſubvirides, erecti, numeroſi, pedunculis craſſis brevibusque bini ut plurimum ejusdem ſpathæ ſinui inſidentes, 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, ſemiſexfida. Tubus cylindraceus, 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, trisulcatum. Stylus filiformis, erectus, staminibus longior. Stigma capitatum, obtusum, trifidum.

PER. triloculare, ...

SEM. plura, ...

7. ALOE (*fragrantissima*) africana arborescens, 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; omittam reliqua. Semel dumtaxat conspexi florentem in horto Cæsareo, ubi vastissimum caldarium implebat totum quantum sua fragrantia.

CAL. nullus.

COR. monopetala, semisexfida, infera. Tubus cylindraceus, 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, trisulcatum. 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. *Pedunculi* 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 herbaceæ*, florum magnitudine etiam eadem, ſed leguminibus duplo minoribus, e ſeminibus nata fuit nomine *Coluteæ africanæ* e Batavia transmiſſis. *Radix* perennat in caldariis noſtris. *Caules* ſunt annui, herbacei, erecti, ſtriati, ſubpubeſcentes, ramoſi. *Folia* ſunt alterna, pinnataque; *foliolis* 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 incisis.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, amplum, patentissimum.

Alæ duæ, oblongæ, obtusæ, carinæ appressæ, vexillo breviores, unguibus tenuibus.

Carina oblonga, obtusa, adscendens, 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.

11. CREPIS (*chondrilloides*) foliis pinnatifidis; laciniis linearibus, numerosissimis.

Hanc

Hanc etiam plantam, in littorali Auſtriaco indigenam, eidem clariſſimo Mygindo debet hortus Botanicus. *Radix* perennis, e ſemine ſata, altero vel tertio demum anno *caulem* profert ramoſum, erectum, angulato-ſtriatum, ſcabrum, foliis ſuperne ad ramos linearibus & integerrimis ornatum. *Folia radicalia* ſunt ſemipedalia vel longiora; ad coſtam fere uſque pinnatifida; *laciniis* linearibus, glabris, acutis, plus minus pollicaribus, integerrimis vel & ipſis pinnatifidis, longitudine inæqualibus, valde invicem vicinis, hinc numeroſiſſimis. *Folia calycis* in dorſi convexa parte inſtruuntur pleraque ſerraturis ſpinuloſis minimis. Eorundem latera membranacea, magis minusve villoſa, & incana, introrſum truſa ſulcos formant in calyce communi. *Corolla* flava magnitudine & figura convenit cum *Leontodonte Taraxaco*. Petalorum interdum dens lateralis aliquis dividitur vel ad uſque tubum corollulæ, ut lacinia exſurgat linearis & tenuis, videaturque pars reliqua eſſe corollula quadridentata. *Semina* nitida, fuſca, tres lineas longa, coronantur *pappo* niveo, ad oculum nudum ſimplici, qui ſpectatus armato pinnulas laterales exhibet minimas; quæ res eadem in pleriſque pappis ſimplicibus obtinet. Floris characterem obſervavi ſequentem.

CAL. Communis oblongus, ſulcatus, perſiſtens: ſquamis plurimis, parallelis, lanceolato-linearibus, acutis, concavis, æ-

qualibus, craſſiusculis, in ſubmembranacea latera attenuatis; auctis ad baſin ſquamis paucis, a duabus ad quatuor, brevibus, tandem emarcidis; nec deciduis.

COR. Compoſita calyce duplo longior; cæterum cum propria ſimilis characteri Linnæano.

STAM. ut in eodem.

PIST. ut in eodem.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, ſtriata, ſuperiora verſus attenuata, coronata Pappo ſeſſili, ſimplici, denſo.

REC. nudum, planum, ſcabriusculum.

12. LYCOPODIUM (*dichotomum*) dichotomum; foliis integerrimis, ſparſis; ſpicis 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 longiora 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.



IN-

INDEX.

A.

Acer 177. 178.
Achillea 175.
Aconitum 94. 95.
Acorus 60.
Actæa 93.
Adonis 101.
Adoxa 67.
Ægopodium 52.
Æsculus 63.
Æthusa 51.
Agaricus 195-197. 299.
Agave 307.
Agrimonia 81.
Agrostemma 79.
Agrostis 12. 13.
Aira 14. 15. 207.
Ajuga 104.
Alchemilla 26.
Alectorolophus 252.
Alisma 63.
Allium 56. 57.
Aloe 308-310.
Alopecurus 11.
Alsine 53.
Althæa 124. 125.
Alyssum 114. 258.
Amaranthus 170.
Ammi 46.
Amomum 301.
Anagallis 31.
Anchusa 30.
Andropogon 177.
Androsace 32. 33.
Anemone 97. 98.
Angelica 49.
Anthemis 156. 157.
Anthericum 58. 59. 233.
Anthoxanthum 6.
Anthyllis 127.
Antirrhinum 111. 112.
Aquilegia 95.
Arabis 118.
Arbutus 69. 70.
Arctium 144. 274 275.
Arenaria 74. 75.
Aristolochia 165.
Arnica 152. 286.
Artemisia 148. 149.
Arum 165.
Arundo 19.
Asarum 80.
Asclepias 40.
Asparagus 59.
Asperugo 30.
Asperula 25.
Asplenium 181.
Aster 156.
Astragalus 130. 131. 263. 264.
Astrantia 44.
Athamanta 46. 47. 218.
Atragene 98. 248.
Atriplex 178.
Atropa 35.

B.

Ballota 106.
Bartsia 109.
Bellis 150.
Berberis 55.
Betonica 104. 251.
Betula 169.
Bidens 148.
Biscutella 117.

Bolc-

Boletus 197. 198.
Borrago 29.
Braſſica 119
Briza 15.
Bromelia 306.
Bromus 17. 18.
Bryonia 172.
Bryum 183-185.
Buphthalmum 157.
Bupleurum 47. 48.
Butomus 68.
Byſſus 193. 194.

C.

Cacalia 148.
Callitriche 1.
Caltha 97.
Campanula 35-37. 210. 211.
Cannabis 174.
Cardamine 120.
Cardamine 259.
Carduus 144-147. 276-282.
Carex 166-168.
Carlina 144. 274.
Carpinus 171.
Carum 52.
Caucalis 45. 46.
Centaurea 157. 158.
Ceraſtium 79.
Ceratophyllum 170.
Cerinthe 29.
Chærophyllum 50
Chara 194.
Cheiranthus 118.
Chelidonium 93.
Chenopodium 42-44.
Cherleria 78.
Chondrilla 141.
Chryſanthemum 151.
Chryſocoma 148.
Chryſoſplenium 70.
Cichorium 137.
Circæa 6.
Cirſium 278. 281.
Ciſtus 93. 94. 248.
Clavaria 198. 199.
Clematis 95. 96. 310.
Clinopodium 108.
Cnicus 144.
Cochlearia 115.
Colchicum 61.
Colutea 311.
Comarum 92.
Conferva 194.
Conium 46.
Convallaria 57. 58.
Convolvulus 33.
Conyza 149.
Coreopſis 159.
Coriandrum 49.
Cornus 25. 26.
Coronilla 133. 134.
Cortuſa 31.
Corylus 171.
Cratægus 86. 243.
Crepis 140. 141. 270. 312.
Cucubalus 76. 77.
Cucubalus 242.
Cuſcuta 26.
Cyclamen 32.
Cynoſurus 20.
Cynoſurus 15.
Cynogloſſum 30.
Cyperus 9. 206.
Cypripedium 156.
Cytiſus 135.

D.

Dactylis 13.

Daphne 65.
Datura 33.
Daucus 46.
Daucus 223.
Delphinium 94.
Dens Leonis 268.
Dentaria 119.
Dianthus 73. 74.
Diapensia 303.
Dictamnus 68.
Digitalis 111.
Dipsacus 21.
Doronicum 151. 152. 285.
Draba 113. 254-256.
Dryas 90.
Drypis 304.

E.

Echinops 147.
Echium 28.
Elymus 20.
Empetrum 170. 298.
Epilobium 63. 64. 239.
Equisetum 179.
Erica 64. 65.
Erigeron 153. 154.
Eriophorum 10.
Ervum 135.
Eryngium 44.
Erysimum 117. 118.
Euonymus 39.
Eupatorium 148.
Euphorbia. 81-84.
Euphrasia 109.

F.

Fagus 171.
Festuca 17.
Filago 159.
Fragaria 90.
Fraxinus 178.
Fumaria 125.

G.

Galanthus 56.
Galeopsis 105.
Galium 23. 24.
Genista 126. 127.
Gentiana 40-42. 213-215.
Geranium 122. 123.
Geum 92
Gladiolus 9.
Glecoma 102.
Globularia 21.
Gnaphalium 150.
Gramen 235.
Gratiola 4.
Gypsophila 72.

H.

Hedera 40.
Hedysarum 133. 266.
Heliotropium 30.
Helleborus 96. 97.
Heracleum 45. 216. 217.
Herniaria 44.
Hesperis 118.
Hieracium 141-143. 271-273.
Hieracium 269.
Hippocrepis 134.
Hippomarathrum 224.
Hippuris 1.
Holcus 176.
Holosteum 20.
Hordeum 20.
Humulus 174.
Hyacinthus 58.
Hydnum 198.

Hyoscyamus 33.
Hyoseris 144.
Hypericum 136. 137. 267.
Hypnum 185-187.
Hypochæris 137.

I.

Jacobæa 278.
Jasione 159. 289.
Impatiens 160.
Imperatoria 51.
Inula 152. 153.
Iris 8
Isatis 119.
Isopyrum 96.
Juncus 60. 61. 235-237.
Jungermannia 187.
Juniperus 176.

L.

Lactuca 141.
Lamium 105.
Lapsana 143.
Laserpitium 48.
Lathræa 109.
Lathyrus 128. 129.
Lavatera 124.
Lemna 166.
Leontodon 138. 139. 268-270.
Leonurus 102.
Lepidium 115. 258.
Leucojum 56.
Lichen 188-193. 298. 299.
Ligusticum 49. 221.
Ligustrum 2.
Lilium 60.
Lini genus 229.
Linum 54. 55. 229.
Lithospermum 28.
Lolium 19.
Lonicera 38.
Loranthus 55. 230.
Lotus 135. 136.
Lunaria 113.
Lychnis 79.
Lycoperdon 199.
Lycopodium 182. 314.
Lycopsis 29. 30.
Lycopus 5.
Lysimachia 31.
Lysimachia 243.
Lythrum 80. 243.

M.

Malva 124.
Marchantia 187.
Marrubium 106. 107.
Matricaria 151.
Medicago 134.
Melampyrum 110.
Melica 15.
Melittis 108.
Mentha 102. 103.
Menyanthes 33.
Mercurialis 175.
Mespilus 87.
Mespilus 244.
Milium 12.
Mnium 183.
Mœhringia 65.
Monotropa 68.
Myagrum 113. 114. 257.
Myosotis 30. 31.
Myosurus 55.
Myriophyllum 170.

N.

Nardus 10.
Nepeta 106.
Nigella 95.
Nymphæa 94.

O.

Oenanthe 45.
Oenothera 64.
Ononis 127.
Onopordon 147.
Ophioglossum 180.
Ophrys 164. 165. 295.
Orchis 161-163. 292. 293.
Origanum 108.
Ornithogalum 59.
Orobanche 108. 252.
Orobus 127. 128.
Osmunda 180.
Oxalis 80.

P.

Panicum 11.
Papaver 92. 93.
Parietaria 178.
Paris 67.
Parnassia 54.
Pastinaca 5[illegible].
Pedicularis 112. 252.
Peltaria 117. 260.
Peucedanum 46.
Peziza 198.
Phaca 131. 265.
Phalangium 233.
Phalaris 12. 206.
Phallus 198.
Phellandrium 51. 223.
Phleum 12.
Physalis 35.
Phyteuma 35.
Picris 138.
Pimpinella 53. 227.
Pinguicula 4.
Pinus 171. 172.
Plantago 22. 23.
Poa 15. 16.
Polygala 125. 126. 262.
Polygonum 66. 67.
Polypodium 180. 181.
Polytrichum 183.
Populus 175.
Portulaca 80.
Potamogeton 26. 27.
Potentilla 90. 91. 245. 246.
Poterium 171.
Prenanthes. 141.
Primula 32. 208. 209.
Prunella 108.
Prunus 85.
Pseudoasphodelus 233.
Pteris 182.
Pulmonaria 28.
Pyrola 68. 69.
Pyrus 87.

Q.

Quercus 171.
Quinquefolium 245. 247.

R.

Ranunculus 98-101. 249. 250.
Raphanus 117.
Reseda 81.
Rhamnus 38. 39. 212.
Rhinanthus 109.
Rhodiola 175.
Rhododendron 69.
Rhus 53.
Ribes 39.
Rosa 88. 89.
Rubus 89. 245.
Rumex 62.
Ruscus 176.

Sa-

S.

Sagina 26.
Sagittaria 170.
Salicornia 1.
Salix 172. 174. 296. 297.
Salsola 42.
Salvia 5. 6.
Sambucus 53.
Sanguisorba 23.
Sanicula 44.
Saponaria 72. 73.
Satyrium 163. 164. 293. 294.
Saxifraga 70-72. 240.
Scabiosa 21. 22.
Scandix 49. 50.
Schœnus 9.
Scirpus 9. 10.
Scleranthus 70.
Scorzonera 139. 140.
Scrophularia 110.
Scutellaria 107.
Sedum 78.
Selinum 49. 220.
Selinum 228.
Sempervivum 84.
Senecio 154. 155. 288.
Serapias 165.
Serratula 147.
Seseli 51. 52. 224. 225. 227.
Seseli 221. 223. 228.
Sherardia 25.
Sideritis 103.
Silene 77. 78. 240. 242.
Sinapis 120.
Sisymbrium 121. 122.
Sium 48.
Solanum 35.
Soldanella 32.
Solidago 154. 286.
Sonchus 139.
Sorbus 86.
Sparganium 168.
Sphagnum 183.
Spina 213.
Spiræa 88.
Splachnum 183.
Stachys 105. 106.
Staphylæa 53.
Statice 55.
Stellaria 76.
Stellera 65.
Stipa 13.
Symphytum 29.

T.

Tamarix 53.
Tanacetum 149.
Taraxacum 268.
Taxus 176.
Teucrium 103. 104.
Thalictrum 96.
Thesium 40. 213.
Thlaspi 116. 117. 260.
Thlaspi 260.
Thymus 107.
Tilia 94.
Tordylium 46.
Tormentilla 90.
Tragopogon 138. 268.
Trapa 25.
Tremella 194.
Trifolium 131. 132.
Triglochin 62.
Triticum 20.
Trollius 98.
Turritis 119.
Tussilago 155. 156.
Typha

Typha 169.

U.

Ulmus 44.
Urtica 169.
Uvularia 59.

V.

Vaccinium 64. 239.
Valantia 177.
Valeriana 6-8. 201-205.
Veratrum 177.
Verbaſcum 34.
Verbena 5.
Veronica 2-4. 200.
Viburnum 52. 53.
Vicia 129. 130.
Vinca 34.
Viola 159. 160. 291.
Viſcum 174.
Vitis 39.

X.

Xanthium 170.
Xeranthemum 150.

ERRATA.

Pag. 13. lin. penult. pro *corolla* lege *corollæ*.
Pag. 14 lin. 22. pro *cc.* lege *ccc.* & lin. 26. viceverſa.
pag. 95. poſt lin. 19. inſeratur POLYGYNIA.

VINDOBONÆ,
typis Joſephi Kurtzböck, Univerſit. Typogr.
1762.

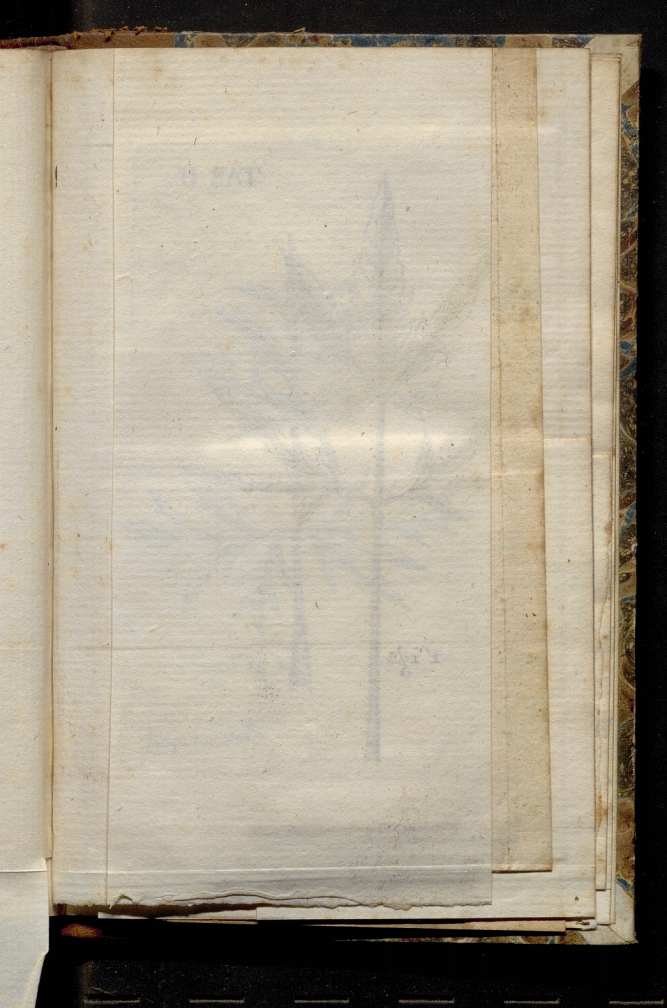
TAB. I.



TAB. I.



Jacquin. del.



TAB. II.

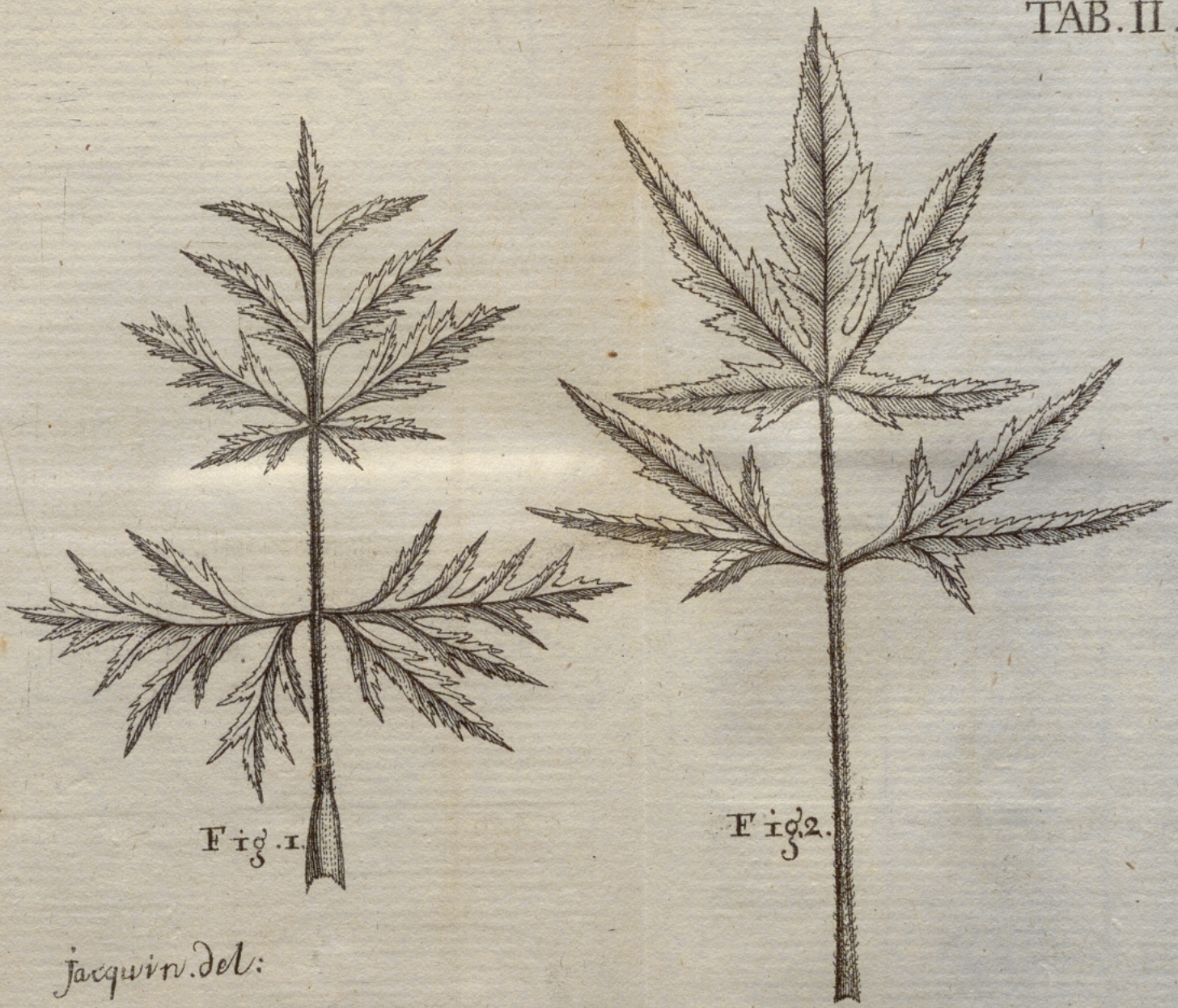


Fig. 1.

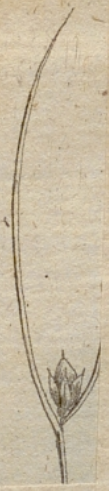
Fig. 2.

Jacquin. del:

TAB. III.



Jacquin. del.



Jacqu

TAB. IV.



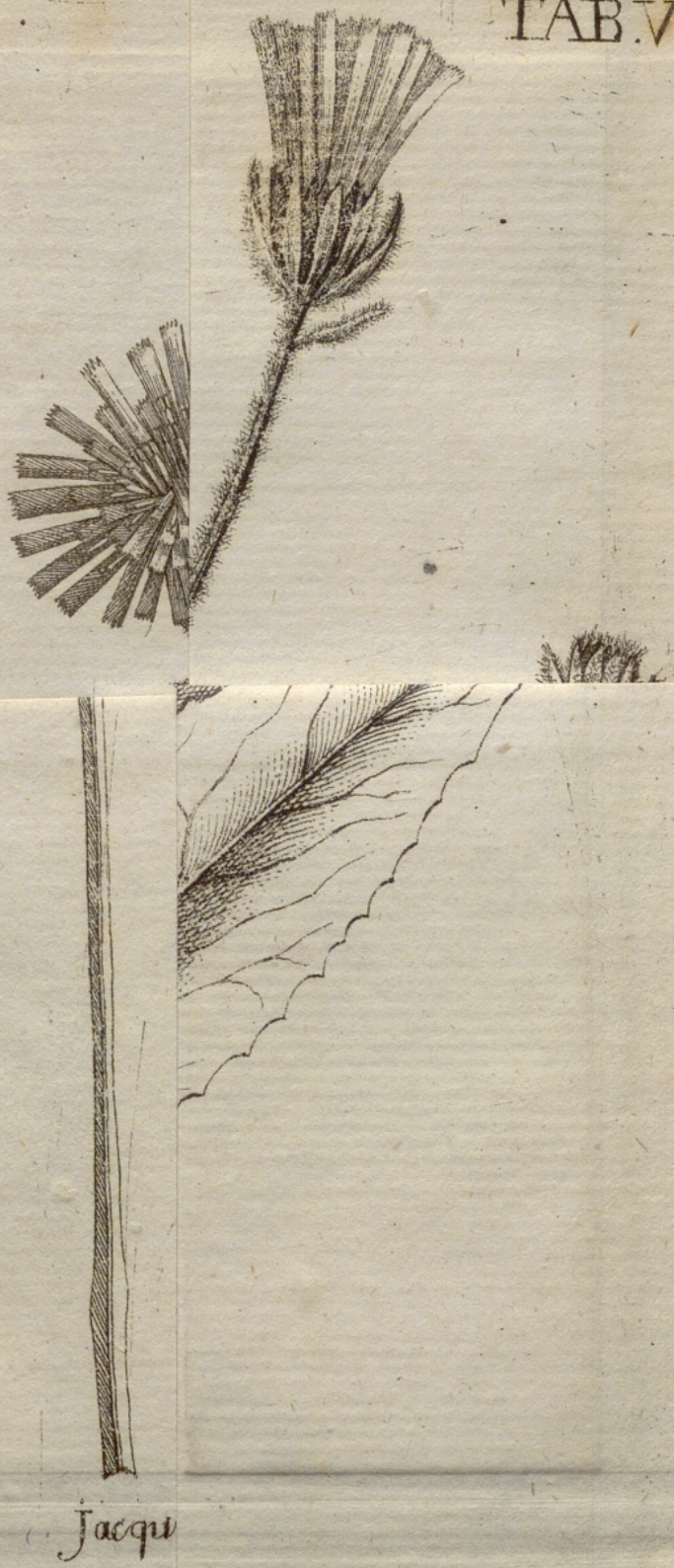
Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Jacquin del:

TAB. V.



Jacqu

TAB. V.



Jacquin. del:

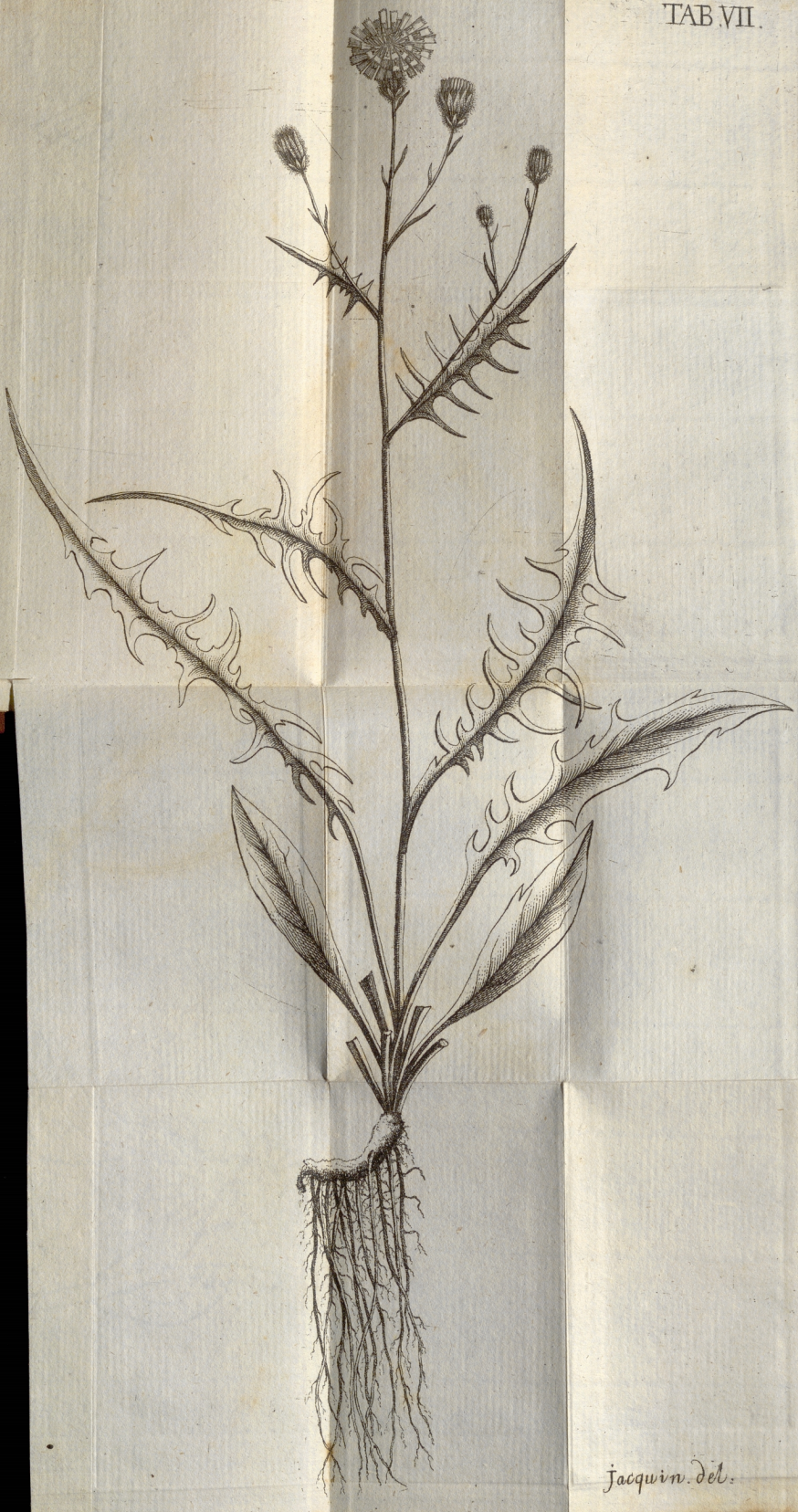
TAB. VI.

Jacquem. del.

TAB. VII.

Jacquin. del.

TAB. VII.



Jacquin. del.

2

IX.



jacquin.d

TAB. VIII.



jacquin. del.



TAB. IX.



Jacquin. del.