

Narodna in univerzitetna knjižnica
v Ljubljani

2

9108

9278. IV. M. 6. 22

9108

IOANNIS ANTONII SCOPOLI

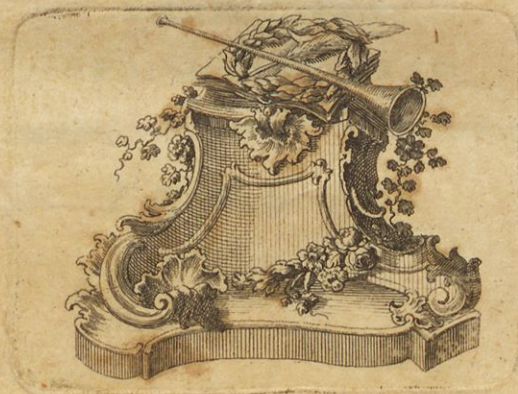
S. C. R. ET APOST. MAIEST. IN MONTANISTICIS ET MONETARIIS
CONSILIARI, SUPREMI HUNGARIAE INFER. CAMERGRAFIATVS OFFICII
ASSESSORIS, MINERALOGIAE PROFESSORIS, CAES. REG. AGRARIAE
SOCIET. STYRIAE CARNIOLIAE GORIZIAE ET GRADISCAE, OECONO-
MICAE BERNENSIS, ET APIARIAE LVSATIAE SVPER. SOCH.

FLORA CARNIOLICA

EXHIBENS

PLANTAS CARNIOLIAE INDIGENAS

ET DISTRIBUTAS
IN CLASSES, GENERA, SPECIES,
VARIETATES,
ORDINE LINNAEANO.



TOM. II.

EDITIO SECVNDA AVCTA ET REFORMAT.

IMPENSIS IOANNIS PAULI KRAVSS,
BIBLIOPOLAE VINDOBONENSIS.

1771.

8009

CARNEY

P. L. A. S.

IN GLASS, ON THE

111-030000357

FLORA
CARNIOLICA

EXHIBENS

PLANTAS
CARNIOLIAE INDIGENAS
ET DISTRIBUTAS

IN

CLASSES, GENERA, SPECIES,
VARIETATES,
ORDINE LINNAEANO.

TOMUS II.

FOR

CARROLL

1850

PLANT

AND

WATER

18

CLASS

OF

1850

1850



PLANTARUM CARNIOLIAE

CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.



RUCIFORMES. TOURN. MEIZOSTEMONES, *Cruciatae*. HALL. TETRAPETALAE *regulares* LUDW. THALAMOSTEMONES, *hexantherae*, *tetrapetalae*. GLEDITSCH. NASTURTIA. *Fl. Carn.* CRUCIFERAE ADANS. Horum generum characteres essentiales quaesivi in *Fl. Carn.* in circumferentia disci nectarei, e qua stamina prodeunt, quaeque in omnibus generibus diversimode fabrefacta videtur. Hanc ipsam examinerunt, et inter notas characteristicas multorum generum adduxerunt Cl. Viri LINNAEUS, LUDWIGIUS, HALLERUS, IACQUINIUS, imprimis autem oculatissimus ADANSONIUS. Cum vero character hic saepe nimis subtilis sit, veraque discrimina in varia structura fructus natura locaverit, ita genera naturalia retinere, ac magnum TOURNEFORTIUM sequi volui, qui verissimam horum fructuum Anatomem, ac optimas icones nobis reliquit.

I. SILICULOSAE.

RAI. BOERH. LINN. *Siliqua brevior*.
HALL.

Quarum fructus nunquam quadruplo magis
in longitudinem, ac latitudinem extenditur.

262. PELTARIA.

IACQUIN. *Austr. Obs.* 59. LINN. *Syst. Nat.*
p. 437.

Silicula unilocularis. MORISON, brevissimo stylo terminata, non dehiscens, nequidem in terra, sed rumpendo radicem emittens. IACQUIN.

784. PELTARIA alliacea.

Peltaria IACQUIN. *l. c.* LINN. *ibid.*

Thlaspi folio Alliariae. I. BAUH. *Hist.* II. p. 932.
non bona folii analogia.

Thlaspi peltatum. CLUS. *Hist.* p. 230. Inventor.

DIAGN. *Planta glabra, glauco-virens, allium oleus; foliis oblongis, integerrimis, amplexicaulibus, basi emarginatis.*

Circa *Fluminum*, primus invenit, III. a MYGIND.
Descriptionem lege apud CLUSIUM, et Cl. IACQUINIUM.

263. LUNARIA.

GESN. CAESALP. TOURN. *I. R. H.* p. 218.
Tab. 105.

Silicula magna, bilocularis; valvis planis; septo stylifero et valvis parallelo (†).
Semi-

(†) *Septum parallelum, valvarum latitudine, in eadem linea cum staminibus minoribus.* MYAGRUM. LUNARIA. ALYSSUM. CLYPEOLA. COCHLEARIA. DRABA. *Contrarium*

Semina pauca, reniformia, compressa. TOURN.
l. c. E. G. H. O. N.

786. LUNARIA *rediviva*.

Lunaria. *Fl. Carniol.* p. 314.

Lunaria filiculis oblongis. LINN. *Syst. Nat.* p. 1130.

Spec. Plant. p. 653. foliis alternis *Syst. Nat.*

Edit. 12. p. 438.

Lunaria perennis; siliquis ovatis, lanceolatis. HALL.

Hist. n. 500.

DIAGN. *Folia cordata: dentata.*

Habitat in sylvis.

Calycina folia colorata, sub apice tuberculo acuminato instructa. Glandula erecta inter stylum et stamen minus, duae inter stamina maiora et stylum. Silicula integra (+), folii adinstar complanata, oblonga, ovata, aut subrotunda.

Planta haec apud nos, gemmas educit non tantum ex perenni radice, sed etiam ex sarmentis antiquis.

264. DRABA.

DILLEN. LINN. *Gen. Plant.* 717.

Silicula ovato-lanceolata; septo valvis parallelo, stylifero: stylo brevi, eoque in nostris speciebus evidentissimo.

786. DRABA *alpina*.

Draba scapo nudo, simplici; foliis lanceolatis, integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 432. *Spec. Pl.*

p. 642. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 570.

A 3

Draba

trarium, valvis angustius, in eadem linea ducta inter stamina maiora, ad oppositum punctum usque. IBERIS. LEPIDIUM. THLASPI.

(+) *Silicula integra*, seu minime emarginata in LUNARIA. PELTARIA. MYAGRO. ALYSSO. COCHLEARIA DRABA. *Emarginata* in reliquis generibus et speciebus siliculosis.

Draba caulibus nudis; foliis linearibus, ciliatis.

HALL. *Hist.* n. 498.

Sedum minus XII. CLUS. *Hist.* p. 43.

DIAGN. *Folia graminea et ciliata in densam rosetam congeruntur, e cuius medio surgit caulis nudus, simplex, pauciflorus.*

Habitat in Alpibus supra *Ottaleisch*, et in Monte S. S. *Primi* et *Feliciani*, supra *Lithopolim*.

Scapus triuncialis. Petala flava. Silicula quatuor lineas longa; loculis 6-8-spermis. Semina rotundata et compressa.

Planta, sub nomine *DRABAE Alpinae*, proposita in *Primo Fasciculo Florae Danicae*, Tab. 56. mihi videtur alia species. Plantam hanc ad *ADUSETON* refert Cl. *ADANSONIUS*, sed flos et fructus diversissimus a *CLYPEOLIS* infra dicendis.

787. *DRABA Ciliata*. Tab. 33.

DIAGN. *Folia ima multa, dura, denticulata: denticulis pilo albo, rigido, sursum verso terminatis. Scapi foliosi.*

Habitat in M. *Nanas*, inter *Prewald*, et *Sacellum* S. *Hieronymi*, prope viam.

Caulis 2-3-uncialis, durus, simplex, pauciflorus. Folia coriacea, nitidula, glabra, modice acuminata, aut obtusa, concava, in rosetam congesta, quinque lineas longa, duas lata, superne transversim rugosa, in margine breviter dentata; dentibus piliferis. Silicula lanceolata.

An haec *D. Ciliaris* LINN.? doleo, quod defloratam legere, et delineare debuerim.

788. *DRABA Carnica*. Tab. 33.

DIAGN. *Scapi simplices, foliosi. Folia oblonga, obtusa, mollia, villosa. Silicula tetrasperma.*

Habitat in Alpibus *Vochinensibus*, *Carnicis* et *Noricis* olim dictis.

Caules

Caules diffusi et suberecti, unciales, longioresque. Folia ima petiolata, plana; suprema in petiolum decurrentia, fere semiuncialia. Ex his caulibus surgit scapus triuncialis, foliis (3-5-) indutus acutioribus. Pedunculi simplices. tres fere lineas longi. Calyx albidus. Petala alba, subemarginata, calyce duplo longiora, stamina alba. Silicula pedunculo paulo longior. Semina in quolibet loculo bina, ovata, rufa, compressa, pedicellata.

789. *DRABA Mollis*. Tab. 34.

DIAGN. *Folia radicalia ovata, obtusa, obiter dentata, glaberrima, succulenta, obtusa, petiolis planis instructa; caulina sessilia oblonga, integerrima.*

In Alpibus *Vochinensibus*.

Radiculae repentes, tenerae, teretes, ramosae. Rosulae foliorum radicularum summitates terminant. Folia omnia mollia, carnosae, glabra. Cauliculi digitum longi, simplices, teretes, glabri, multis foliis, globulariae in modum, vestiti, quae minime sagittata, nec ovata sunt, sed oblonga et lanceolata. Flores racemosi. Pedunculi tres et quatuor lineas longi, patuli. Calycis foliola ovata, obtusa, glabra, lineam longa, erecta, sine gibbo. Petala lactea subaequalia, obtusa; limbis ovalibus, integris; Petala haec calyce fere duplo longiora sunt, duas lineas longa. Filamenta crassiuscula, alba subaequalia. Antherae luteae. Germen oblongum, tereti stylo terminatum. Silicula duas lineas longa, unam lata, obtusa, integra, terminata stylo lineam fere longo. Valvae septum styloferum, valvis contrarium, cui in singulo loculo adhaerent semina (1-3), oblonga, obtusa, compressa,

790. *DRABA pyrenaica*.

Draba scapo nudo; foliis cuneiformibus, palmatis, trilobis. LINN. *Syst. Nat.* p. 432. *Spec. Plant.*

p. 642. n. 3. IACQUIN. *Aust.* Obs. 53. AL-
LION. *Pedemont.* Tab. 6. fig. 1.

DIAGN. *Nudicaulis, tridactylites; siliculis ovalibus.*

Habitat in *Alpibus Carnicis.*

Cespitosae Caules ramosi, diffusi, aridi primo, dein foliosi. Folia sessilia dicta. Scapi unciales. Pedunculi (ad 8).

791. DRABA *Nasturtium.*

Lepidium. *Fl. Carniol.* p. 512.

Lepidium (*alpinum*) foliis pinnatis, integerrimis; scapo subradicato; siliculis lanceolatis, mucronatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 433.

Lepidium foliis pinnatis, pinnis ovatis, aequalibus. HALL. *Hist.* n. 516.

DIAGN. *Folia pinnata, pinnis acuminatis, integris; fructu brevioribus.*

Habitat in *Alpibus nostris*, non rara.

Silicula oblonga et lanceolata, stylo terminata, non marginata, removet plantam a LEPIDIO LINNAEI, cuius character est silicula emarginata et cordata. Plantam hanc bene descripsit Cl. IACQUINIUS in *Fl. Austr.* Obs. 57. et iam pridem Ill. HALLERUS, cum egregia nota. Siliculae ex ovali acuminatae, non emarginatae, stylo terminatae, tetraspermae. Eandem plantam communicavit Cl. WIL-
LICH.

792. DRABA *verna.*

Cochlearia filiculis lanceolatis, polyspermiis, caule paniculato, nudo. *Fl. Carniol.* p. 511. n. 3.

Draba scapis nudis; foliis subserratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 432. *Spec. Plant.* p. 642. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 567.

Draba cauliculis nudis, foliis subhirsutis, subdentatis. HALL. *Hist.* n. 496.

Gansblum. GESN. ADANS. *Fam. Plant.* p. 420.

DIAGN.

DIAGN. *Caules nudi. Folia elliptica, uno aliove dente instructa. Silicula obtusa. Seminum pedicelli alterni longiores.*

Habitat in herbidis fecus vias.

Evidens stylus obtusam terminat filiculam. Semina ovata, orbicularia (3-6), in uno loculo. ADANS.

265. ALYSSUM.

HALLER. *Hist. p. 537.*

Silicula subrotunda, polysperma; septo parallelo, styliifero.

793. ALYSSUM *Alpinum.*

Cochlearia filiculis sphaericis, polyspermiis, glabris; foliis radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus. *Fl. Carniol. p. 511. n. 2.*

Myagrum filiculis lentiformibus, obovatis, glabris; foliis petiolatis, oblongis, ferratis, scabris; caule paniculato. LINN. *Syst. Nat. p. 431.* quod in *Spec. Plant.* erat COCHLEARIA. Sed character MYAGRI ab Ill. LINNAEO datus exigit stylum conicum, et Siliculae loculum unum submonospermum, quibus notis haec planta caret. HALL.

Alysson foliis radicalibus scabris, petiolatis, ovatis, dentatis; caule subnudo, flexuoso. HALL. *Hist. n. 490.*

DIAGN. *Folia oblonga. Silicula superne latior, et obtusa.*

Habitat in M. Nanas et Storschetz.

794. ALYSSUM *Sativum.*

Myagrum filiculis ovatis, pedunculatis, polyspermis. LINN. *Syst. Nat. p. 431. Spec. Plant. p. 641. n. 6.* sed si Siliqua polysperma, quare ergo MYAGRUM?

Alyssum foliis scabris, sagittatis; filiquis cordiformibus. HALL. *Hist.* n. 489.

DIAGN. *Radix annua. Folia sagittata. Valvae punctulis scabrae. Stylus deciduus.*

Habitat in arvis, non rarum.

Silicula marginata. Valvae singulae dorsum elevata linea media notatae. In Capsula fere matura, separari possunt valvae a stylo, qui septo omnino proprius est. Semina in uno loculo (ad 12).

266. MYAGRUM.

DIOSC. TABERN. TOURN. *I. R. H.* p. 211.

Tab. 99.

MYAGRUM, CALEPINA, BRICOUR, CRAMBE. ADANS.

Silicula apice attenuata, stylo conico terminata, bilocularis; loculis mono- aut disperminis; valvis coriaceis, styliiferis.

795. MYAGRUM perenne.

Myagrurn filiculis biarticulatis, monospermis; foliis extrorsum sinuatis, denticulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 431. *Spec. Plant.* p. 640. n. 1.

Myagrurn filiculae articulo primo stricto, altero globoso et striato. HALL. *Hist.* n. 525.

DIAGN. *Silicula biarticulata, villosa, stylo non longior; articulo superiore crassiore et striato.*

Habitat in *Austriaco Littorali*.

Caulis fulcatus, ramosus, firmus, villosulus. Folia pinnatifida; pinnis obiter dentatis: terminali maxima et subrotunda. Folia suprema lanceolata, dentata. Flores in longas spicas dispositi. Petala flava, calyce duplo longiora. Pedunculi fructiferi remotiores, cauli adpressi. Siliculae articulus primus tenuior, minusque villosus; superior ovatus, et longitudinaliter striatus. Septum evidens, sed lateribus

bus liberis, aut non vbique cohaerentibus cum superficie interna valvarum.

796. *MYAGRUM rugosum*.

Myagrum filiculis fulcatis, pilosis, rugosis; foliis oblongis, obtusis, dentatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 431. *Spec. Plant.* p. 640. n. 3?

In *Istria* nasci, audio, sed ego non vidi; hinc an vere differat a priore, adhuc ignoro.

797. *MYAGRUM Rostratum*. Tab. 35.

Anastatica spicis folio longioribus, filiculis ovatis rostratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 432.

DIAGN. *Capsulae sessiles, laxe spicatae, stylo curvo rostratae, hirsutae.*

Beneficentiae Ill. a MYGIND hanc debeo plantam, quam in horto vivam ostendit, ac dono dedit natam ex feminibus stiriacis. Eandem quoque *Tergesta* obtinui.

Caulis durus, pedalis, statim supra radicem dichotomus; ramis patulis, ramosis. Folia oblonga et quasi lanceolata, tuberculis piliferis aspera; pilis simplicibus, bifidis et trifidis. In axillis flos unus aut bini, sessiles, cauli ramisque similiter adnati, et in longas spicas laxè digesti flores. Calyces villosi, vix dimidiam lineam longi, erectiusculi. Petala alba, calyce non longiora, obiter emarginata. Stylus glaber, attenuatus, terminatus stigmate bifido. Capsula villosior foliis, bilocularis; loculis 1 2-spermis. Semina ovata. Valvae coriaceae et difficulter scindendae.

798. *MYAGRUM paniculatum*.

Cochlearia filiculis sphaericis, monospermis, compressis, rugosis. *Fl. Carniol.* p. 511. n. 1.

Myagrum filiculis lentiformibus, orbiculatis, punctato rugosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 431. *Spec. Plant.* p. 641. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 565.

Rapistrum foliis amplexicaulibus, auriculatis, acutis.
HALL. *Hist.* n. 522.

DIAGN. *Silicula rotunda.* HALL. *monosperma.*
LOESEL.

Habitat in arvis.

Petala lutea, parva.

799. MYAGRUM *Littorale.* Tab. 36.

DIAGN. *Caulis teres. Flores sessiles, longe spicati.*
Capsulae rugosae, scapo adpressae, clavam quodammodo referentes.

Habitat circa Duinum.

Caulis pedalis. Folia lanceolata, sessilia, amplexicaulia, subdentata, unciam longa. Capsula bilocularis; loculis monospermis.

267. COCHLEARIA.

MATTH. TOURN. *I. R. H.* p. 215. Tab. 101.

Silicula subrotunda, scabra, modice compressa. Glandulae nectariferae nullae; sed quatuor obscuras ponit CL. ADANS. *Fam. Plant.* p. 421.

800. COCHLEARIA *Coronopus.*

Cochlearia foliis pinnatifidis; caule depresso. LINN.
Syst. Nat. p. 435. *Spec. Plant.* p. 648. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 579.

Coronopus. RUELL. HALL. *Hist.* n. 502.

Coronopus. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 919.

Ambrosia. MATTHIOL. cum dicat nasci circa *Vi-paccum.*

DIAGN. *Folia pinnatifida. Racemuli axillares, fructiferi. Capsula echinata.*

Habitat in ficcis circa *Tergestum.*

Caules per terram sparsi. Foliorum segmenta lanceolata, integerrima; extremo maiore. Petala alba. Capsulae locula saepius monosperma.

268. NASTURTIIUM.

TOURN. I. R. H. p. 213. Tab. 102.

ADANS. Fam. Plant. p. 421.

Siliculæ septum valvis monospermis contrarium, albido tuberculo loco styli terminatum.

801. NASTURCIUM *Ruderales*.

Lepidium floribus diandris, apetalis; foliis radicalibus dentato-pinnatis: ramiferis linearibus, integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 433. *Spec. Plant.* p. 645. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 572.

Nasturtium apetalum, foliis pinnatis, radicalium pinnis semipinnatis, caulinorum simplicibus. HALL. *Hist.* n. 508.

DIAGN. *Folia ima pinnata; pinnis incisis; suprema lanceolata et quasi linearia. Odor foetidus.*

Habitat in ruderalis, et secus vias.

Planta apud nos nec diandra, nec apetala. Petala etiam in *Austria* vidi, eademque in *Helvetia* Cl. HAL-
LERUS.

269. ADYSETON.

ADANSON. *Famil. Plant.* p. 420.

CLYPEOLA LINN. nunc ALYSSI species EIUSD.

Silicula emarginata, compressa; septo stylifero, valvis parallelo.

802. ADYSETON *Calycinum*.

Alyssum staminibus quatuor dentatis; duabus squama longitudinali; calycibus persistentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 1130. A. Verumtamen stamina quatuor dentata, non huic, sed sequenti speciei propria.

Alyssum caulibus herbaceis; staminibus omnibus dentatis; calycibus persistentibus. LINN. *Syst. Nat.* Edit. 12. p. 436. melius.

Alyf.

Alysson calycis flore persistente. HALL. Goetting.
p. 240.

Clypeola ficululis tetraspermis; calyce persistente.
ZINN. Goetting. p. 323. bene.

DIAGN. *Calyx persistens, petala flava, dein album
colorem acquirunt flaccescentia. Stamina sex. Si-
licula tetrasperma; septo rugis quatuor longitu-
dinalibus.*

Habitat in siccis et montosis, non rara.

Super folia sunt numerosae stellulae factae pilis albis
prostratisque. Calyx semper virens et persistens.

803. ADYSETON montanum.

Alyssum staminibus terminalibus fetis interpositis.

LINN. *Syst. Nat.* Edit. 11. p. 1130. B. non bene.

Alyssum caulibus herbaceis diffusis, foliis sublanceo-
latis, punctato echinatis. LINN. *Syst. Nat.* Edit.
12. p. 436.

Alyssum subfruticosum; foliis ellipticis, scabris.
HALL. *Hist.* n. 492.

DIAGN. *Calyx caducus et flavus. Petala semper
flava. Stamina quatuor; binis supra medium
dentatis; caeteris palea suffultis.*

Habitat in montanis Carnioliae calidioris.

Folia villosis stellis pariter hirsuta. Capsula disperma;
uno loculo quandoque inani.

270. BISCUTELLA.

LINN. *Gen. Plant.* 724.

Silicula compressa, disperma; septo con-
trario, stylifero. Semen medio septi loco ad-
fixum, quod in ADYSETON superiori loco ad-
penditur.

804. BISCUTELLA didyma.

Biscutella filiculis orbiculato-didymis a stylo diver-
gen-

gentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 437. *Spec. Plant.*
p. 653. n. 2.

Biscutella filicula levi; foliis asperis, dentatis. HALL.
Hist. n. 501.

DIAGN. *Capsula basi et apice emarginata, media
parte clavatis villis pubescens.*

Habitat in apricis et montanis.

Glandula inter stamina maiora et calycem, alia inter
stamen brevius et gibbum calycis folium, duae aliae
parvae et subrotundae inter stamen brevius et ger-
men pedicellatum. Siliculae loculum singulum simi-
le est fructui PELTARIAE.

271. IBERIS.

LINN. *Gen. Plant.* 721.

Silicula emarginata, compressa; septo con-
trario et stylifero; loculis monospermis. Pe-
tala duo maiora.

805. IBERIS *Rotundifolia.* Tab. 37.

Iberis foliis ovatis; caulinis amplexicaulibus, laevi-
bus, succosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 435.

Lepidium caule repente; foliis ovatis, amplexicauli-
bus. HALL. *Hist.* n. 517.

Thlaspi alpinum, folio rotundiore, carnoso; flore
purpurascens. TOURN. SCHEUCHZ. *It.*
Alp. Tom. I. p. 50.

DIAGN. *Folia ima ovalia, petiolata; caulina ob-
longa et amplexicaulia.*

Habitat in ruinis fummarum Alpium, inter faxa longe
reptans.

Caules nudi, tenues, repentes, ramosi. Rami pari-
ter repentes nudi et rubelli, dein foliosi et adscen-
dentes. Folia ima serpillacea, glabra, crassula, mol-
lia, pallide viridia, integerrima vel sub apice obiter
dentata. Flores racemosi; pedunculis patentibus.
Calyx subruher. Petala rubella; limbo integerrimo,
ob-

obtusum, ovali. Stamina fœna, lutea. Silicula tres lineas longa, subobliqua, oblonga, glabra. Semen compressum, subovatum, obtusum, rufum, qua parte adhaeret septo lanuginosum.

806. *IBERIS amara.*

Thlaspi filiculis orbiculatis, bidentatis; floribus racemosis; petalis exterioribus maioribus. *Fl. Carniol.* p. 513. n. 3.

Iberis foliis lanceolatis, acutis, subdentatis; floribus racemosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 435. *Spec. Plant.* p. 649. n. 7.

DIAGN. *Folia amarissima et angusta. Flores racemosi.*

Habitat circa *Heidenschaft.*

Caules duri, glabri, supra medium ramosi. Rami angulati, simplices, foliosi. Folia glabra acuminata, vix dentata, multa. Pedunculi multi, patuli, simplices. Calyx corollae concolor. Glandulatio *Bursae Pastaris.*

Sola inflorescentia distinguitur ab *IBERI Umbellata*, an sufficienter? certe *Umbellata*, quam vidi in hortis *Austriæ* aliisque, flores potius racemosos habebat, quam umbellatos, caeterum durities, habitus, folia, calyces, flores, fructus, utrique simillimi.

272. *THLASPI.*

LINN. *Gen. Plant.* 719. GLEDITSCH. *Syst. Plant.* 256.

Silicula emarginata, plus minus compressa, in *THLASPI. TOURN.* margine foliaceo cincta, in *Bursa Past.* autem minime marginata; septo stylifero; valvis navicularibus contrario. LINN. Stylus longitudine emarginaturae. GLEDITSCH.

807. *THLAS-*

807. *THLASPI campestre*.

Thlaspi filiculis subrotundis; foliis sagittatis, dentatis, inanis. LINN. *Syst. Nat.* p. 434. *Spec. Plant.* p. 646. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 575.

Nasturtium foliis imis petiolatis, ovatis, caulinis sagittatis, dentatis. HALL. *Hist.* n. 509.

Thlaspi. MATTHIOL. *Diosc.* p. 395.

DIAGN. *Folia sagittata, dentata. Racemi longi. Pedunculi patentes.*

Habitat ad vias et in agris.

Tota planta molli villo pubescens. Stylus persistens, feminibus brevior. Silicula ovata, disperma. Semina subtrigona.

808. *THLASPI Bursa Pastoris*.

Thlaspi filiculis obcordatis; foliis radicalibus pinnatifidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 434. *Spec. Plant.* p. 647. n. 9. *Fl. Suec.* 2. 576.

Nasturtium filiquis triangularibus. HALL. *Hist.* n. 514.

DIAGN. *Silicula obcordata; valvis apteris, obtusis.*

Habitat in cultis, passim.

Folia iuniora integra, lanceolata, dein dentata, denique pinnatifida. Calycina folia elliptica, non gibba, oris albidis. Petalorum unguis transversim rugosi. Glandula inter stamen minus, et primum longius. Sem. in uno loculo (ad 12).

Herba recens una cum oleosis, sanat Haematuriam in Bobus et Tauris, si tempestive adhibita fuerit.

809. *THLASPI peregrinum*. *Walthamia maculata*

Thlaspi filiculis orbiculatis; foliis lanceolatis, integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 434. *Spec. Plant.* p. 645.

DIAGN. *Folia lanceolata integerrima, breviter petiolata. Flores rubri, parvi. Silicula emarginata, tetraspermia.*

Habitat in aridis collibus, supra Heidenenschaft.

Scopoli *Fl. Carn. T. II.*

B

Caules

Caules spithamaei, duri, ramosi, per aetatem una cum foliis rubescentes. Petala parva, integra, ovata. Stamina rubella. Antherae flavae. Stylus brevis, flavus, Stigma flavum, vertice planum. Semina ovata, flavescentia, rugosula, nitida, adfixa septo falcato.

810. *THLASPI arvense*.

Thlaspi filiculis orbiculatis, compressis, emarginatis.

Fl. Carniol. p. 512. n. 1.

Thlaspi filiculis orbiculatis; foliis oblongis, dentatis, glabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 434. *Spec. Plant.* p. 646. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 574. HALL. *Hist.* n. 511.

DIAGN. *Folia oblonga, dentata. Silicula subrotunda, basi et apice emarginata, pedunculo longior.*

Habitat in cultis.

Septum externe trilineatum; Emarginatura superior filiculae ellipticum spatium intercipit. Stylus brevis. Semina in uno loculo (4-6).

811. *THLASPI montanum*.

Thlaspi filiculis emarginatis; foliis radicalibus, ovatis; caulinis amplexicaulibus. *Fl. Carniol.* p. 513. n. 4. descriptio.

Thlaspi filiculis obcordatis; foliis glabris: radicalibus carnosiss, obovatis, integerrimis; caulinis amplexicaulibus; corollis calyce maioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 434.

Lepidium caule erecto; foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis amplexicaulibus, sagittatis. HALL. *Hist.* n. 518.

DIAGN. *Folia ima ovata, petiolata; caulina amplexicaulia.*

Habitat in montanis nostris, non rarum.

Folia ima subtus rubella. Calyces rubri. Petala alba, calyce duplo longiora. An *THLASPI Perfoliatum* pro diversa specie haberi debeat, dubitare omnino licet.

II. SI-

II. SILIUOSAE.

Siliculosas in genera dividunt valvae septo parallelae aut contrariae, monospermae aut polyspermae, emarginatae vel integrae, styli-ferae aut muticae, septo distinctae aut nullo. *Siliquosarum* vero essentias genericas suppeditant calyx erectus aut patens, siliquae figura, valvae rectae aut revolutae.

273. DENTARIA.

CLUS. TOURN. I. R. H. p. 225. Tab. 110.

Siliqua teres marginata, stylo longo terminata, ab imo sursum elastice valvas revolvit, septo foveis instructo, quibus femina immerguntur. Stigma pulvinatum rotundatum.

812. DENTARIA enneaphyllos.

Turritis foliis verticillatis, ternatis. Fl. Carniol. p. 517. n. 3.

Dentaria foliis ternis, ternatis. LINN. Syst. Nat. p. 438. Spec. Plant. p. 653. n. 1.

Coralloides enneaphyllos. I. BAUHIN. Hist. II. p. 902.

DIAGN. Petioli tres verticillati, triphylli, e medio racemum floralem educunt.

Habitat in sylvis circa Idriam. Aprili M. florens.

Foliorum situ ANEMONEM figura EUPATORIUM imitatur. Calycina folia et petala pallide flavescentia. Glandula inter stamina longiora et calycem, aliaque cingens basin, staminis brevioris. Stamina subaequalia, albida, teretiuscula, subulata. Semina in uno loculo quaterna et ovata. Flores summi plerique abortum patiuntur.

813. DENTARIA bulbifera.

Barbarea. Fl. Carniol. p. 522.

Dentaria foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 438. *Spec. Plant.* p. 653. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 584. HALL. *Hist.* n. 470.

DIAGN. *Folia tria pinnata in medio caulis subtri-
goni, superiora simplicia. Bulbi alares, subro-
tundi, aliquot crassis squamis facti.*

Habitat in sylvis humidioribus. Maio florens.

Folia ima biuga et triuga; foliolo terminali cum subiecto pari confluyente. Calycis minime colorati margo, versus apicem, albidus glandula inter stamen brevius, et calycis folium basi gibbum, collo lucido terminata; alia minor et semibifida inter stamina longiora et calycem, quandoque glandula haec integra, aliquando trifida occurrit; dente medio longiore.

814. DENTARIA *pentaphyllos.*

Dentaria foliis imis digitatis, caulinis ternatis. *Fl. Carniol.* p. 516. n. 1.

Dentaria foliis summis digitatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 438. *Spec. Plant.* p. 654. n. 3.

Dentaria foliis quinatis digitatis. HALL. *Hist.* n. 469.

DIAGN. *Folia (3-4) alterna; imis duobus quina-
tis, tertio et quarto ternatis.*

Habitat in sylvis. Aprili florens.

Caulis teres. Calyx erectus. Glandula emarginata aut subcrenata inter calycem et stamen minus.

274. CARDAMINE.

LINN. *Gen. Plant.* 727.

Siliqua diffilit ut in DENTARIA, sed septo fungoso caret, et stylo brevior gaudet.

815. CARDAMINE *trifolia.*

Cardamine foliis ternatis. HALL. *Enum.* p. 559. n. 5. *Fl. Carniol.* p. 521. n. 1.

Cardamine foliis ternatis, obtusis; caule subnudo. LINN. *Syst. Nat.* p. 439. *Spec. Plant.* p. 654. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 589. HALL. *Hist.* n. 475.

DIAGN.

DIAGN. *Radix repens. Folia radicalia, in alium annum non raro persistentia, ternata; petiolis semicylindricis. Caulis monophyllus.*

Habitat in sylvestribus, umbrosis, et humidis locis, cum DENTARIA I. florens.

Radix ramosa, virescens, petiolorum casu cicatrifata. Petioli rubelli, longi. Folia supra medium rotundata; oris repandis aut subcrenatis: crenis mucrone terminatis. Calyx erectus, non gibbus. Petalorum laminae patulae, ovatae, niveae; oris undato-rugosis. Stigma truncatum, planum. Siliqua uncialis compressa. Semina in uno loculo (1-3), ovata, compressa.

816. *CARDAMINE impatiens.*

Cardamine foliis pinnatis, incisis, stipulatis; floribus apetalis. LINN. *Syst. Nat.* p. 439. *Spec. Plant.* p. 655. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 588.

Cardamine foliis pinnatis; imis obtuse lobatis, caulinis acute dentatis; floribus apetalis. HALL. *Hist.* n. 471.

DIAGN. *Folia pinnata; pinnis patentibus, inferiore latere magis dentatis, eoque in petiolum proprium longius extenso.*

Habitat circa Goriziam, Labacum, Tergestum, &c.

Foliola modo dentata, modo incisa, modo lobata. Praecox filiquae incrementum. Specimina Goriziensia erant apetala, ea vero quae circa Idriam collegi, petala manifesta et alba possidebant. Eadem etiam vidit I. BAUHINUS.

817. *CARDAMINE Hirsuta. Tab. 38.*

An Cardamine foliis pinnatis, floribus tetrandris. LINN. *Syst. Nat.* p. 439. *Spec. Plant.* p. 655. n. 10?

DIAGN. *Folia ima pinnata, triiuga; pinnis subrotundis, obiter crenatis; petiolo semicylindrico, basi ciliato.*

Habitat in collibus herbidis circa Idriam, et alibi, circa aequinoctium vernale florens.

Radix annua, multicaulis. Caules spithamei, ramosi, glabri, subancipites. Folia radicalia multa, rosacea super terram expansa, paucis villis in margine ciliata; caulina gerunt pinnae oblongas et lanceolatas. Calycis folia glabra, oblonga. Petala alba, calyce duplo longiora; laminis ellipticis, obtusis, et folio calycino quolibet duplo latioribus. Filamenta fere una quandoque deficiente. Antherae flavescentes. Siliqua uncialis. Semina ovata, compressa, (ad 17) in uno loculo.

Esse posse glabram varietatem *CARDAMINES hirsutae* LINNAEI, arguere licet ex iis plantis, quas pro *CARDAMINE secunda*, in synonymis adduxit III. HALLERUS.

818. *CARDAMINE Stoloniifera*. Tab. 39.

Sisymbrium foliis imis Barbareae; superioribus integris, dentatis. HALL. *Opusc. Bot.* p. 101-103. cum icone bona.

Nasturtium VII. C. BAUH. *Prodr.* p. 46.

DIAGN. *Stolones e radice et basi caulis. Caulina folia oblonga, sinuato-dentata.*

Habitat in *Districu Vipaccensi*.

Planta semipedalis, modice hirsuta. Folia radicalia longe petiolata, quatuor lineas longa, fere aequae lata, obtusa, in margine repanda, subiectam habent utrinque pinnulam unam, dentiformem, lineam longam. Folia stolonum parva, petiolata, acutiuscula, pone acuminatos angulos efferunt. Caulis erectus, villosulus, ramosus, lineae crassitiem habet. Folia caulina simplicia, breviter petiolata, semiunciam longa, tres lineas lata, acutiuscula. Rami paucifolii et pauciflori. Calyx virescens. Petala alba; virentibus unguibus. Glandula sustinens stamen minus, et alia inter calycem et stamina maiora. Antherae flavae.

Confundi non debet cum *CARDAMINE amara* LINNAEI cum discrimen sufficiens suppeditet collata de-

descriptio haec, cum icone NASTURTII *aquatici maioris et amari*. C. BAUHINI in *Prodromo* data. Calyx patentiusculus SYSYMBRIO proximam plantam facit.

819. *CARDAMINE pratensis*.

Turritis foliis pinnatis; caule tereti. *Fl. Carniol.* p. 518. n. 4.

Cardamine foliis pinnatis; foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 439. *Spec. Plant.* p. 656. n. 11. *Fl. Suec.* 2. 585.

Cardamine foliis pinnatis, radicalibus subrotundis, caulinis linearibus. HALL. *Hist.* n. 473.

DIAGN. *Caulis teres, fistulosus. Foliorum radicalium pinnae subcordatae, imberbes; impare duplo maiore.*

Habitat in pratis udis.

Caulis pedalis et longior. Folia radicalia sexiuga. Calycina folia nulla pone gibbosa. Petala quinque lineas longa; laminis ovalibus, subemarginatis, rubellis et albis, saturatioribus venis lineatis; unguibus flavescente linea notatis. Glandula cingens basin staminis minoris. Stigma nullum. Siliqua uncialis. Semina oblonga, (ad 16) in uno loculo. Gestatio menstrua.

275. *SISYMBRIUM*.

LINN. *Gen. Plant.* 728.

Siliquae parientis valvae rectiusculae. Calyx patentior.

SISYMBRIUM TOURN. Calyce viridi, petalis albis, glandulis binis hemisphaericis, filiqua cylindrica, feminibus (6-12.) sphaericis in uno loculo.

KIBERA. ADANS. diversa a *Sisymbrio* glandulis fenis, ovalibus, et feminibus ovatis.

RORIPA. SCOPOL. ADANS. differt a prioribus calyce flavo, petalis flavis, glandulis 4. *Fl. Carniol.* p. 520. filiqua brevior, feminibus sphaericis.

SOPHIA. DODON. ADANS. Calyce viridi, petalis flavis exiguis, glandulis feminis obscuris, filiqua longa, feminibus ovatis.

NORTA. ADANS. Foliis simplicibus, glandulis manifestis (4 - 6), diversa a SOPHIA.

820. SISYMBRIUM *Nasturtium*.

Turritis foliis pinnatis; caule angulato. *Fl. Carniol.* p. 518. n. 5.

Sisymbrium filiquis declinatis; foliis pinnatis; foliolis subcordatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 439. *Sp. Plant.* p. 657. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 592.

Sisymbrium foliis pinnatis, pinnis subrotundis, brevibus racemis. HALL. *Hist.* n. 482.

DIAGN. *Folia pinnata; pinnis sessilibus, subcordatis, succulentis, obtusis. Siliqua declinata, teres, lineas septem longa.*

Habitat in pratis udis circa *Seirach*, *Labacum*, *Vipaccum* etc.

Stipulae duo fetaceae deciduae ad basin folii. Pinna terminalis cordata, aliae semisessiles. Semina (ad 24) in uno loculo.

821. SISYMBRIUM *Sophia*.

Cardamine foliis decomposito-pinnatis. *Fl. Carniol.* p. 521. n. 2.

Sisymbrium petalis calyce minoribus; foliis decomposito-pinnatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 440. *Sp. Plant.* p. 659. n. 11. *Fl. Suec.* 2. 595.

Sisymbrium pinnulis et pinnis foliorum pinnatis; laciniis linearibus, subhirsutis. HALL. *Hist.* n. 484.

DIAGN.

DIAGN. *Folia decomposita; pinnulis linearibus, subhirsutis. Petala calyce minora.*

Habitat in limitibus agrorum, et ruderatis.

Celerrimum filiquae incrementum, et petalorum parvitas, sunt totidem notae adfinitatis cum CARDAMINE *Impatiens*.

822. *SISYMBRIUM sylvestre. Nasturtium al.*

Sisymbrium filiquis declinatis; oblongo-ovatis; foliis lanceolatis, ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 439. *Spec. Plant.* p. 657. n. 2.

Sisymbrium foliis pinnatis; pinnis dentatis, diffitis. HALL. *Hist.* n. 485

DIAGN. *Caulis basi decumbens. Pinnae foliorum lanceolatae, dentatae, sessiles.*

Habitat in ruderatis, frequens.

Caulis glaber, striatus, durus, ramosus. Pinnarum paria (3-6). Flores lutei, parvi. Calyx flavescens. Petala emarginata. Glandula inter stamen minus et proximum maius, utrinque una.

823. *SISYMBRIUM Roripa. Roripae folium*

Roripa. Fl. Carniol. p. 520. ADANS. *Famil. Pl.* p. 417.

Sisymbrium filiquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 439.

Sisymbrium foliis pinnatis, pinnis dentatis, diffitis. HALL. *Hist.* n. 485.

Sisymbrium palustre repens, Nasturtii folio. TOURNEF. *I. R. H.* p. 226. VAILLANT. *Paris.* 185. BOERH. 2. p. 16. SEGUIER. *Veron. I.* p. 391.

DIAGN. *Calycina folia et petala flava. folia pinnata. Glandulae quatuor approximatae.*

Habitat in udis.

Variat foliis simplicibus et pinnatis in eadem Planta.

824. *SISYMBRIUM Officinale.*

Erysimum. *Fl. Carniol.* p. 519.

Erysimum filiquis scapo adpressis, foliis runcinatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 441. *Spec. Plant.* p. 660.

n. 1. *Fl. Suec.* 2. 598.

Sisymbrium foliis pinnatis: pinnis rectangulis acutis, extrema triangulari maxima; filiquis adpressis. HALL. *Hist.* n. 478.

DIAGN. *Siliqua teres, subulata, villosa, erecta, ramo adpressa, longitudinaliter striata, in planta sponte non dehiscens.*

Habitat in ruderalis et circa vias.

Glandulae binae liberae, aut connatae ad basin staminis minoris. Semina fusca oblonga, obtusa, septo immersa, in quolibet loculo ad octo.

825. *SISYMBRIUM Alliaria.*

Alliaria. MATTH. *Diosc.* p. 559. *Fl. Carniol.* p. 515.

Erysimum foliis cordatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 441.

Spec. Pl. p. 660. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 600. HALL.

Hist. n. 480.

DIAGN. *Folia cordata, si digitis terantur, ALLIUM olent.*

Habitat in *Carniolia* calidiore, passim, ad sepes et vias.

Siliqua non tetragona, sed teres et prominulis lineis striata; alternis obscurioribus, plantam hanc pariter removet ab ERYSIMO, iuxta datum characterem.

826. *SISYMBRIUM Barbarea.*

Turritis foliis lyratis. *Fl. Carniol.* p. 517. n. 2.

Erysimum foliis lyratis; extimo subrotundo. LINN.

Syst. Nat. p. 441. *Spec. Plant.* p. 660. n. 2.

Fl. Suec. 2. 599.

Sisymbrium foliis pinnatis; pinna extrema subrotunda. HALL. *Hist.* n. 479.

DIAGN.

DIAGN. *Pedunculi compressi, tetragoni. Laminae petalorum patulae, integerrimae, longitudine calycis.*

Habitat ad vias et in humidis.

Folia mire variant. Caulis striatus. Calycina folia viridia; oris luteis. Petala flava. Siliqua non est exacte tetraedra, qualem exigit ERYSIMI character Linnaeanus, sed subtetragona, hinc coniungens genus hoc cum sequenti.

276. ERYSIMUM.

LINN. *Gen. Plant.* 729.

Adsumo siliquam exacte tetraedram, pro essentia generis, ut Plantae hac destitutae, hinc migrare coactae sint.

827. ERYSIMUM *Campestre.*

Brassica radice cauleque tenui; foliis caulinis uniformibus, cordatis, sessilibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 444. *Spec. Plant.* p. 666. n. 2.

DIAGN. *Glabrum, glauco-virens; foliis amplexicaulibus, integris; albo flore.*

Habitat in agro Gorixiensi et Tergestino.

Siliqua exacte tetraedra est, quam CLUSIUS quoque vidit. Quomodo differt BRASSICA *Orientalis* LINN.? certe folia, in *orientali* planta, quae aspera dicuntur, etiam in hac specie adsunt, sed pereunt aut efficcantur, ut distingui non possint; Dein flores albi et in hac specie, quemadmodum in *orientali*.

828. ERYSIMUM *Erucastrum.*

Brassica foliis dentato-pinnatifidis; caule hispido; siliquis laevibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 444. *Sp. Plant.* p. 667. n. 7.

DIAGN.

DIAGN. *Folia lirata, oblonga, glabra. Caulis scaber.*

Habitat in ruderalis Istriae.

Siliqua pariter tetragona est.

829. *ERYSIMUM Hesperis.*

Hesperis. *Fl. Carniol.* p. 520.

Cheiranthus foliis lanceolatis, dentatis; nudis; caule erecto; filiquis tetragonis. LINN. *Syst. Nat.* p. 441. *Sp. Plant.* p. 661, n. 1. *Fl. Suec.* 2. 603.

Hesperis foliis glabris, linearibus, lanceolatis, obiter dentatis. HALL. *Hist.* n. 449.

DIAGN. *Folia linearia, integerrima, plana. Squamula nectarifera nulla.*

Habitat in M. Nanas.

Planta semipedalis. Foliis non asperis. Petalorum laminae rotundae. Siliqua omnino quadrangula.

830. *ERYSIMUM Sylvestre. canescens.*

Hesperis foliis linearibus, lanceolatis, rariter dentatis; filiquis erectis, tetragonis. HALL. *Hist.* n. 450.

Leucium sylvestre angustifolium. MORISON. *Hist.* l. 3. Tab. 8. fig. 18.

DIAGN. *Folia canaliculato-triquetra. Petalorum laminae ovaes. Basis gibba folii calycini tegens squamam nectariferam.*

Habitat in rupibus et montibus circa *Etshchepetsch* et S. *Usbaldum.*

Distinguunt a priore. 1. Locus natalis in rupibus. 2. Caules etiam pedales, fulcati. 3. Folia glabra, digitum longa, canaliculata. 4. Pedunculi ancipites. 5. Squama nectarifera, deflexa, ad basin staminis minoris.

831. *ERYSIMUM cheiranthoides.*

Erysimum foliis integris, lanceolatis; filiquis patulis.

lis. LINN. *Syst. Nat.* p. 441. *Spec. Plant.*
p. 661. n. 4.

DIAGN. *Caulis ramosus. Squama nectarifera nulla.*

Habitat in agro *Tergestino*. Iunio M. florens.

Asperius est, minus odoratum, minore ac pallidiore
flore. Glandula inter stylum et stamina maiora.
Siliqua tetragona.

277. HESPERIS.

PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 222. *Tab. 108.*

Calyx erectus. Petala oblique flexa. Siliqua striata.

832. HESPERIS *matronalis*.

Hesperis caule simplici erecto, foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petalis mucrone emarginatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 442. *Spec. Plant.* p. 663.
n. 2.

DIAGN. *Folia lanceolata, dentata; dentibus tuberculo terminatis.*

Habitat in hortis.

Caules villosuli, simplices. Folia multa. Calyx glaber, ruber, supra medium viridis, petalis brevior. Petala obiter emarginata, sine acumine. Glandulae binae ad basin staminis minoris, una ad basin staminis longioris.

278. ARABIS.

LINN. *Gen. Plant.* 732.

Calyx erectus. Siliqua longa, compressa. Glandularum valor nullus, in hoc genere.

833. ARABIS *alpina*.

Arabis foliis amplexicaulibus dentatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 443. *Spec. Plant.* p. 664. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 605.

Arabis

Arabis caule ramoso, diffuso; foliis amplexicaulibus, dentatis, incanis. HALL. *Hist.* n. 451.

DIAGN. *Folia amplexicaulia, dentata; dentibus glandulosis. Siliquae erectae, sparsae.*

Habitat in Alpibus.

Calyx flavescent. Petala alba, obtusa, integra. Glandula inter stamen minus et styllum, aliaque inter stamina maiora et calycem. Siliqua etiam triuncialis, in specimine a Cl. WILLICH transmissa vix uncialis et stylo evidenti terminata.

834. *ARABIS Turrita.*

Arabis foliis amplexicaulibus, filiquis decurvis planis linearibus; calycibus subrugosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 443. *Spec. Plant.* p. 665. n. 7.

Leucoium foliis acute dentatis, amplexicaulibus; filiquis nutantibus, incanis. HALL. *Hist.* n. 444.

DIAGN. *Folia ima ovata, caulina amplexicaulia et subdentata. Siliquae heteromallae, longissimae, cernuae.*

Habitat in muris et rupibus sylvarum.

Determinatio Linnaeana tolerabilis est, sed calyces subrugosi omitti potuissent, quos nondum vidi; incongruum etiam videtur CLUSII synonymum, TURRITI *glabrae* proprium. Planta haec non est HESPERIS *Alpina, murariaeve simili surrecta et magna*. I. BAUHINI; Nostra enim 1. Caulis cubitalis, plerumque simplex. 2. Folia ima elliptica, obiter dentata, rubore aliquo suffusa. 3. Glandulae binae inter stamen minus et stamina maiora. 4. Siliquae secundae, recurvae. 5. Villi simplices, qui in *Alpina* plerumque ramosi sunt.

835. *ARABIS Hirsuta.*

Turritis foliis lanceolatis, alternis, hispidis. *Fl. Carniol.* p. 516. n. 1.

Turritis foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus.

caulibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 443. *Sp. Plant.* p. 666. *Fl. Suec.* 2. 607. HALL. *Hist.* n. 456.

Turritis foliis asperis, dentatis; caule simplici. HALL. *Enum.* p. 561. n. 3.

DIAGN. *Folia radicalia oblonga, punctis prominulis utrinque scabra, unde villi ramosi oriuntur: caulina amplexicaulia, simplicibus villis hirsuta.*

Habitat circa rupes et vias, non rara.

Caules simplicibus villis hirti. Calyces glabri. Petala erectiuscula, obtusa, angusta. Glandula triloba inter calycem et stamina longiora, alia inter calycem, et stamen minus; ergo ea prorsus glandulatio, quam ad *Arabis* essentiam requirit LINNAEUS. Siliqua etiam biuncialis, compressa. Semina ovalia, rufa, compressa, marginata; margine crenulato, in uno loculo (ad 28).

Cultura produxit. 1. Folia caulina basi non rotundata, et sagittata. 2. Villos foliorum imorum plerosque simplices. 3. Petalorum laminas patentes, et tunc demum sese erigentes, cum germen calyce duplo longius factum fuerit. 4. Siliquas heteromallas.

Diversitatem genericam a TURRITI *Glabra*, paulo postea demonstrabo.

836. ARABIS *Bellidifolia*.

Cardamine foliis simplicibus ovatis, integerrimis petiolis longis. LINN. *Syst. Nat.* p. 1137. *Sp. Plant.* p. 654. n. 1.

Arabis foliis subdentatis; radicalibus subovatis, cuneiformibus; caulinis lanceolatis. IACQUIN. LINN. *Syst. Nat.* Edit. 12. p. 443.

Cardamine foliis radicalibus petiolatis, ovatis; caulinis ovatis aut pinnatis. HALL. *Hist.* n. 476.

Sinapi pumilum. I. BAUH. *Hist.* II. p. 870.

DIAGN. *Folia radicalia oblonga, siliquis secundis duplo breviora.*

Habitat in Alpibus Carnioliae.

ARABIS omnino est, cum filiquarum valvas nunquam viderim revolutas. Foliis multum variat, ovatis et integris. HALL. oblongis breviter petiolatis. I. BAUH. caulinis petiolatis, radicalibus accefforia pinna donatis. HALL. integris et dentatis. BOCCON, omnibus sessilibus MORISON.

837. ARABIS *Arenosa*. Tab. 40.

Sisymbrium foliis rectangulo-dentatis, hispidis, caule subnudo, ramoso. LINN. *Syst. Nat.* p. 440. *Spec. Plant.* p. 658. n. 8.

Eruca sylvestris maior minorve; foliis subasperis, in orbem sparsis. LOESEL. *Pruss.* 68. Tab. 13. foliis adultis et nimium rosacee expansis.

Huc referri potest *Icon* BARELLIER 196. et si flores iusto maiores et caulem breviorum gerat.

Nasturtium montanum Burfae Pastoris folio, loculis angustissimis. BOCCON. *Mus.* Tab. 83. quoad faciem; nam folia glabra sunt et sinus obtusos ac integros habent.

DIAGN. *Folia ima pinnatifida, caulina sinuato-dentata.*

Habitat in *Gros-Gallenberg*, unde misit P. WULFEN. Inveni quoque in sylva *Schwarzenbergensi*, super saxa, iuxta viam.

Planta iunior vix semipedalis est, ubique villosa. Folia ad terram multa, diffusa, uncialia, basi pinnata; pinnis superne pinnatifidis; folia terminali subrotundo et obiter denticulato. Adulta vero maior, ramosior; foliis imis sinuato-pinnatifidis, et acutioribus. Calyx flavescens. Petala alba; limbo ovali et integro. Glandula triloba inter stamina longiora et calycem, aliaque semilunata inter stylum et stamen minus. Siliqua uncialis, compressa; tenuis.

838. ARABIS *Sylvestris*.

Sinapi Genevense sylvestre. I. BAUH. *Hist.* 2. p. 858

DIAGN.

865. *FUMARIA Capnoides*.

Fumaria filiquis linearibus, tetragonis; caulibus diffusis, acutangulis. LINN. *Syst. Nat.* p. 470. *Spec. Plant.* p. 700. n. 5.

Fumaria foliis pinnatis; pinnis pinnatis: pinulis lobatis, ovatis; filiquis brevibus, incrispatis. HALL. *Hist.* n. 347.

DIAGN. *Caulis basi tetragonus. Petioli trigoni. Stamina duo, diandra.*

Habitat *Vipacci, Tergesti, et in Istria.*

Folia supra decomposita; foliolis terminalibus maioribus, semitrifidis; segmento medio lobato. Racemi nudi. Pedunculi corollis duplo breviores, apice nigricantes. Corollae albae; alis apice flavis, in acumem attenuatis. Antherae nuptiali tempore, stigmati adpositae, fulvo polline plene. Stylus teres, tenuis. Stigma curvum.

866. *FUMARIA officinalis*.

Fumaria pericarpis monospermis, racemosis; caule diffuso. LINN. *Syst. Nat.* p. 470. *Spec. Plant.* p. 700 n. 7. *Fl. Suec.* 2. 630. *Fl. Carniol.* p. 544. n. 2.

Fumaria foliis multifidis; lobis subrotunde lanceolatis; fructibus monospermis. HALL. *Hist.* n. 346.

Fumaria. MATTH. *Diosc.* p. 722.

DIAGN. *Folia decomposita; foliolis tenuibus, lobatis, glaucis. Corollae roseae. Siliqua monosperma, subrotunda.*

Habitat in cultis.

Squama crassa, nectarifera, in calcar descendens, ut in *Viola*.

OCTANDRIA.

288. POLYGALA.

LINN. *Gen. Plant.* 76r.

LUDWIG. GLEDITSCH. ADANSON.

Calyx quinquefolius; foliolis duobus alaeformibus, coloratis. Stigma bilabiatum. Capsula compressa, emarginata, bilocularis; loculis monospermis, lateraliter dehiscentibus.

867. POLYGALA vulgaris.

Polygala floribus cristatis, racemosis; caulibus herbaceis; simplicibus, procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 470. *Spec. Plant.* p. 702. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 632. *Fl. Carniol.* p. 542. n. 1.

Polygala caule erecto; foliis linearibus, acutis. HALL. *Hist.* n. 344.

DIAGN. *Folia omnia lanceolata, acuminata.*

Habitat in herbidis, ficcioribusque locis.

Gemmae prodeunt ex furculis antiquis. Caules basi decumbentes, sensim adscendunt simplices. Flores racemosi. Corollae cristatae, quam cristam faciunt lacinulae obtusae inaequales (16-17). Semina oblonga, villosa, supremo septi contrarii loco adfixa.

Varietatem ramosam *Gorizia* misit. P. WULFEN.

868. POLYGALA amara,

Polygala floribus imberbibus; sparsis; carina apice subrotundo; caule fruticoso; foliis lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 471. *Spec. Plant.* p. 704. n. 11. *Fl. Carn.* p. 543.

Polygala procumbens; foliis imis subrotundis, supremis linearibus. HALL. *Hist.* n. 343.

DIAGN.

Rami inter caulem et basin sanguineo colore tincti. Folia pinnata; pinnis basi confluentibus; aut pinnatifida; pinna extrema maxima elliptica, dentata. Eadem superne minus villosa. Calyx luteo-virens; unguibus petalorum longior. Petala lutea; limbis ovatis, patulis, ungue nihilo longioribus. Glandula maior inter calycem et stamen brevius, alia inter stamina maiora et stylum.

843. *SINAPIS alba*.

Sinapis filiquis hispidis; rostro obliquo, longissimo, ensiformi. LINN. *Syst. Nat.* p. 445. *Spec. Pl.* p. 668. n. 2. HALL. *Hist.* n. 466

DIAGN. *Siliquae albae, hirsutae, rostro proprio breviores.*

Habitat in agris *Carnioliae* calidioris.
Flores nostri flavi sunt.

282. *CAKILE*.

SERAP. TOURN. *I. R. H. Coroll.* 49. *Tab.* 483.

Siliqua brevis, articulata, bilocularis; Semina (1-2) in uno loculo; stylus longus, compressus; Glandulae quatuor, hemisphaericae.
ADANS.

844. *CAKILE Maritima*.

Bunias filiculis ovatis, laevibus, ancipitibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 446. *Spec. Plant.* p. 668. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 554.

DIAGN. *Petenda ex differentia Linnaeana.*

Habitat *Tergesti* circa *Littora Maris*.

Folia Carnosa, pinnatifida, glabra, subsalsi saporis.
Flores rubelli. Siliquae locula plerumque disperma.



CLASSIS XVI.
MONADELPHIA.
DECANDRIA.

283. GERANIUM.

DIOSC. GESN. TOURN. *I. R. H.* p. 266.
Tab. 142.

Calyx quinquefolius TOURN. *l. c.* D. regularis et irregularis. ADANS. Antherae (7 — 10). IDEM. Stigmata quina TOURN. E. Filamenta persistencia, decem; quinis brevioribus. Capsulae monospermae N. O. stylo suo imposita fulcis columnae pentagonae, cui sunt adfixae.

(*) *Pedunculis bifloris.*

845. GERANIUM *Robertianum*.

Geranium pedunculis bifloris; calycibus pilosis, decemangulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 455. *Spec. Plant.* p. 681. n. 31. *Fl. Suec.* 2. 619. *Fl. Carniol.* p. 487. n. 1.

Geranium foliis duplicato-pinnatis; pinnis ultimis confluentibus; calycibus striatis, hirsutis. HALL. *Hist.* n. 943.

Geranium Robertianum murale. I. BAUH. *Hist.* III. p. 480. ZANNICHEL. *Ven.* p. III. Tab. 228.

DIAGN. *Folia tria pinnata; pinnis pinnatifidis, basi confluentibus; segmentis rubra spinula terminatis.*

Habitat circa rupes et muros.

Bases petiolorum caulisque tuberosae. Tota planta albis pilis hirsuta. Foliorum segmentum summum ovale.

ovale. Filamenta alba, attenuata, imberbia. Pollen antherarum luteus. Germinum acus subvillosae.

846. *GERANIUM rotundifolium.*

Geranium pedunculis bifloris; petalis subintegris, longitudine calycis; caule prostrato, foliis reniformibus, incisis. LINN. *Syst. Nat.* p. 456. *Spec. Pl.* p. 683. n. 36.

Geranium viscidum, caule decumbente; foliis semiquinquelobis; lobis tridentatis et quinquedentatis. HALL. *Hist.* n. 941.

DIAGN. *Petala integerrima, calyce vix longiora.*

Habitat secus vias.

Caulis procumbens, villosus. Folia malvacea, fere semiquinquesida; lobis obtuse et inaequaliter crenatis. Calycina folia villosa, aristata; aristis obtusis, villosis: villis (3 - 4), terminalibus, longioribus. Petala elliptica, rubro-caerulea, integra; unguibus flavescentibus. Stamina omnia fertilia LINN. non semper adsunt.

847. *GERANIUM Malvaefolium.*

Geranii 2. *Fl. Carniol.* p. 488. descriptio.

Geranium foliis hirsutis, semiseptilobis, obtusis. HALL. *Hist.* n. 940.

Geranium columbinum maius; flore minore, caeruleo. RAI. VAILLANT. *Paris.* Tab. 15. fig. 1.

DIAGN. *Petala emarginata, mutico calyce vix longiora. Folia semiseptisida.*

Habitat in collibus et iuxta vias.

Confundi non debet cum *GERANIO Rotundifolio*, cum quo equidem convenit foliis et magnitudine floris; differt enim foliis septisidis; segmentis acutioribus, calycibus non aristatis, petalis obcordatis.

848. *GERANIUM dissectum.*

Geranium pedunculis bifloris; foliis quinquepartito-trifidis; petalis emarginatis longitudine calycis;

arillis villosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 456. *Fl. Suec.* 2. 622.

Geranium caule erecto; foliis quinquelobis: lobis trifidis acutis. HALL. *Hist.* n. 937.

Geranium maius; foliis imis longis, adusque pediculum divisus. VAILLANT. *Paris.* Tab. 15. fig. 2.

DIAGN. *Folia quinquefida; lobis incisis: laciniis acutis; Capsulae villosae. Caulis erectus.*

Habitat in cultis et alibi.

Villosum, sanguineo colore tinctum ad basin et internodia, Calycinum quodque folium terminat arista rubra, obtusa, teres. Petala emarginata, calyce paulo longiora, sine mucrone e divisura prominente. Stamina quinque castrata, alia fertilia et glandula nectarifera ad basin fulcrata. Seminis acus uncialis et longior.

849. GERANIUM columbinum.

Geranium pedunculis bifloris, folio longioribus; foliis quinquepartito-multifidis; arillis glabris, calycibus aristatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 455. *Sp. Plant.* p. 682. n. 35. *Fl. Suec.* 2. 623. *Fl. Carniol.* p. 488. n. 3.

Geranium caule procumbente, foliis quinquepartitis; foliis trilobis: lobulis trifidis. HALL. *Hist.* n. 938.

Geranium columbinum, dissectis foliis; pediculis florum longissimis. RAI. VAILLANT. *Paris.* Tab. 15. fig. 4.

DIAGN. *Pedunculi petiolis longiores. Calycina folia concava ob margines reflexos, bilineari arista terminata.*

Habitat in arvis et ad sepes.

Caulis semidecumbens, rariter villosus. Stipulae lineares, rubellae. Folia sature viridia, quinquepartita; laciniarum marginibus reflexis. Pedicelli virides, uncia longiores. Folia calycina (non computata arista

arista) tres et dimidiam' lin. longa. Aristam terminat glandula rubra. Stamina omnia antherifera. Antherae septum nigricante linea signatum. Glandulae binae inter quodlibet filamentum exterius et calycem. Stigmata extrorsum rubella.

850. *GERANIUM molle.*

Geranium pedunculis bifloris, foliisque floralibus alternis; petalis bifidis calycibus; muticis; caule erectiusculo. LINN. *Syst. Nat.* p. 455. *Spec. Plant.* p. 682. n. 33. *Fl. Suec.* 2. 624.

Geranium foliis molissimis hirsutis, reniformibus, semiquinquesidis; lobis semitrifidis, obtusis. HALL. *Hist.* n. 939.

Geranium columbinum, villosum; petalis bifidis, purpureis. VAILLANT. *Paris.* Tab. 15. fig. 3.

DIAGN. *Erectum, molle, villosum; foliis ultra medium 5-7-fidis; laciniis trifidis.*

Habitat secus vias.

Stipulae ferrugineae. Segmenta foliorum ultima obtusiuscula. Calyx muticus. Petala emarginata.

851. *GERANIUM sylvaticum.*

Geranium pedunculis bifloris, foliis subpeltatis, quinquelobis, inciso ferratis, caule erecto, petalis emarginatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 455. *Spec. Plant.* p. 681. n. 28. *Fl. Suec.* 2. 617. *Fl. Carniol.* p. 488. n. 4.

Geranium caule erecto, foliis rugosis, septilobis; lobis acute ferratis; petalis emarginatis. HALL. *Hist.* n. 932.

DIAGN. *Folia radicalia ultra medium tripartita; lobis lateralibus bilobis. Caulis subtetragonus, diu nudus, tandem folia et ramos edit basi tuberosos. Petioli semicylindrici.*

Habitat in sylvis.

Rami caule breviores, una cum foliis; patuli. Stipulae spathaceae. Foliorum lobi elliptici, inciso-dentati.

Calyx glaber viridis; foliolis oblongis, trilineatis, arista herbacea terminatis, fasciculo villorum sub arista interne posito. Petala magna, emarginata, rubra, calyce plus quam duplo longiora, tribus lineis purpureis longitudinaliter striata. Stamina omnia fertilia; exterioribus glandula luteo-viridi ad basin fultis. Stigmata rubra. Germina villosula; binis saepius abortientibus.

852. *GERANIUM pratense.*

Geranium pedunculis bifloris; foliis subpeltatis, multipartitis, rugosis, acutis; petalis integris. LINN. *Syst. Nat.* p. 455. *Spec. Plant.* p. 681. n. 29. *Fl. Suec.* 2. 618.

Geranium caule erecto; foliis rugosis, hirsutis, multifidis; lobis trifidis, lobulis semipinnatis; floribus umbellatis. HALL. *Hist.* n. 931.

Geranium IV. MATTHIOL. *Diosc.* p. 568.

DIAGN. *Totum hirsutum; caule striato; foliis multifidis: laciniis incisis.*

Habitat in pratis submontanis.

Caulis rigidior, ramosior. Folia profundius quinquefida; lobis laciniatis: laciniis incisis. Calyces villosi et villosa arista terminati, erectiusculi. Petala obtusa, violacea. Capsulae cum styli villosae.

(**) *Pedunculis multifloris.*

853. *GERANIUM cicutarium.*

Geranium pedunculis multifloris, floribus pentandris; foliis pinnatis, incisis, obtusis, caule ramoso. LINN. *Syst. Nat.* p. 454. *Spec. Plant.* p. 680. n. 21. *Fl. Suec.* 2. 625. *Fl. Carniol.* p. 489. n. 5.

Geranium petiolis multifloris; caule procumbente; foliis duplicato-pinnatis, pinnulis acute incisis. HALL. *Hist.* n. 944.

DIAGN.

DIAGN. *Folia pinnata, pinnis sessilibus, incis; segmentis obtusiusculis.*

Habitat circa sepes et in agris.

Scapi nudi, subradicales, 3-4-flori. Calyx patens.

Petala lanceolata, obtusa. Stamina fertilia quinque.

Glandulae nigrae. Semina villosa.

854. *GERANIUM moschatum.*

Geranium pedunculis multifloris, floribus pentandris; foliis pinnatis, incis; cotyledonibus pinnatifidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 454.

Geranium pedunculis multifloris; caule diffuso; foliis ovatis, pinnatifidis. HALL. *Hist.* n. 945.

DIAGN. *Foliorum pinnae petiolatae, pinnatifidae; laciniis acute incis.*

Habitat *Tergesti.*

Caules pedales, villosi. Folia villosa. Pedunculi etiam decemflori. Semina hirsuta, acu uncia longiore. Odor gratus. Glandulae nigrae coniungunt cum priore.

POLYANDRIA.

284. ALTHAEA.

LINN. *Gen. Plant.* 749.

Calyx exterior 8-9-fidus. Capsulae plures monospermae. CAESALP. TOURN. HALL. quas pro loculis unius capsulae habent. LUDWIG. GLEDITSCH. ADANSON. pro nudis vero seminibus HERMANUS. RAIUS.

855. *ALTHAEA officinalis.*

Althaea foliis simplicibus, tomentosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 459. *Spec. Plant.* p. 686. *Fl. Carniol.* p. 485. n. 1.

Althaea tomentosa herbacea; caule erecto; foliis cordato-lanceolatis, obsolete, trifidis. HALL. *Hist.* n. 1074.

Althaea. MATTHIOL. *Diosc.* p. 600.

DIAGN. *Folia holosericeo tomento pubescentia.*

Habitat circa *Alpen*, *Maunitz*, et alibi.

Folium trilobum.

856. *ALTHAEA cannabina.*

Althaea foliis inferioribus palmatis, superioribus digitatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 459. *Spec. Plant.* p. 686. n. 2.

DIAGN. *Fruticosa; foliis imis trilobis, supremis simplicibus.*

Habitat *Goriziae*. P. WULFEN.

Folia scabriuscula, pone subtruncata; petiolis propriis non breviora; lobis lateralibus bilobis, omnibus ampliter crenatis. Pedunculi uniflori, longitudine digiti. Calyx externus 7-8-fidus. Petala emarginata, pallide rubra. Antherae saturatiores.

857. *ALTHAEA hirsuta.*

Althaea foliis trifidis, piloso-hispidis, supra glabris; pedunculis solitariis, unifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 459. *Spec. Plant.* p. 687. n. 3.

Althaea foliis radicalibus reniformibus, caulinis palmatis, trilobis et quinquelobis: calycibus hispidis. HALL. *Hist.* n. 1073.

Alcea villosa. I. BAUH. *Hist.* II. p. 1067.

DIAGN. *Tota rigidis, longis, nitidis pilis hirsuta. Folia profunde triloba, superne glabriora.*

Habitat *Goriziae*. P. WULFEN.

Folii lobus medius lanceolatus, supra medium denticatus; laterales bilobi. Corolla pallide rubra.

285. MALVA.

PRESTON. apud RAIUM *Meth. emend.* p. 92.

Calyx exterior triphyllus. LINN. HALL.
GLEDITSCH. ADANS. trifidus PRE-
STON. LUDWIG.

858. MALVA rotundifolia.

Malva caule prostrato; foliis cordato-orbiculatis, ob-
folete quinquelobatis; pedunculis fructiferis de-
clinatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 460. *Spec. Plant.*
p. 688. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 626. *Fl. Carniol.* p. 484.
n. 1. HALL. *Hist.* n. 1070.

DIAGN. *Caulis repens. Pedunculi 1-3-flori. Caly-
cicis interni semiquinquesidi segmenta denticulata.*

Habitat in ruderalis.

Folium orbiculatum, obtuse quinquelobum; lobis cre-
natis. Pedunculus uncialis. Calycis externi folia
linearia. Corolla alba. Columna staminum alba. An-
therae albo polline plenae. Styli rubri (13), uno
latere villosi.

859. MALVA sylvestris.

Malva caule erecto, herbaceo; foliis septemloba-
tis acutis; pedunculis petiolisque pilosis. LINN.
Syst. Nat. p. 460. *Spec. Plant.* p. 689. n. 9. *Fl.*
Suec. 2. 627. *Fl. Carniol.* p. 484. n. 2.

Malva caule erecto; foliis lobatis: lobis ferratis, qui-
nis et septenis. HALL. *Hist.* n. 1069.

DIAGN. *Caulis erectus. Alae multiflorae. Capsulae
ad lentem rugosae.*

Habitat ad sepes et ruderalis.

Calycis externi folia ovato-lanceolata. Petala profun-
de emarginata, patula, decem lineas longa, tribus
lineis saturatioribus picta. Styli decem.

860. MALVA Alcea.

Malva caule erecto; foliis multipartitis, scabriuscu-
lis.

lis. LINN. *Syst. Nat.* p. 461. *Sp. Plant.* p. 689. n. 13. *Fl. Suec.* 2. 628. *Fl. Carn.* p. 485. n. 3.

Malva caule erecto; foliis scabris, trilobatis: lobis lateralibus bipartitis, medio tripartito et quinquepartito. HALL. *Hist.* n. 1071.

DIAGN. *Caulis erectus. Folia multifida. Calyx internus plica annulari ad origines segmentorum.*

Habitat in agro Cramburgensi, ad acervos electorum Lapidum, et alibi in montibus.

Calyces scabri. Petalorum roseorum unguis ciliati.

861. MALVA moschata.

Malva caule erecto; foliis radicalibus reniformibus, incis; caulinis quinquepartitis, pinnato-multifidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 461. *Spec. Plant.* p. 690. n. 14. *Fl. Suec.* 2. 628.

DIAGN. *Folia superiora divisa in lacinias septem, incis et dentatas. Capsulae villosae, dispermae, distyllae, dorso tuberculosae.*

Nata in horto ex feminibus, inter indigena missis.

Caulis erectus, cubitalis. Pedunculi uniflori. Bracteae longitudine calycis exterioris. Calyx internus femiquinquefidus. Petala rubra, orbiculata, disiuncta. Antherae flavae. Stamina suprema plerumque castrata.

286. KETMIA.

TOURN. *I. H. R.* p. 99. *Tab.* 26.

Calyx externus octofidus, vel octophyllus. Capsula unica, quinquelocularis. DU HAMEL. quinquevalvis. Stigmata quinquesphaerica ADANS. Semina (4-5) in uno loculo, IDEM. 2-5. DU HAMEL.

862. KETMIA Trionum.

Hibiscus foliis tripartitis, incis; calycibus inflatis, LINN. *Syst. Nat.* p. 464. *Spec. Pl.* p. 697. n. 20.

DIAGN.

DIAGN. *Calyx externus octofidus, tuberculofus. Capsula nigra, pilosa, ovata, rugosa; loculis pentaspermis.*

Habitat in *Austriaco Littorali.*

Petoli semiteretes. Folia quinqueloba, et triloba. Bracteae ovatae, acutae. Pedunculus folio longior. Corolla pallide rubra. Capsulae valva singula bilocularis. Semina reniformia, atro-cinerea. Calyce convenit cum *ALTHAEA Hirsuta*, *BAMIA RIVIN.*

863. *KETMIA Syriaca.*

Hibiscus foliis cuneiformi-ovatis, superne incisoferratis; caule arboreo. LINN. *Syst. Nat.* p. 463. *Spec. Plant.* p. 695. n. 9.

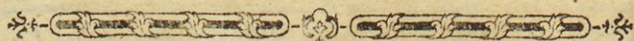
Ketmia. DU HAMEL. *Arbor.* I. p. 330. Tab. 130.

DIAGN. *Caulis arboreus. Filamenta flavescente villo barbata.*

Aliquot arbores in sepe rustici cuiusdam, trans *Lisodium*, aliam ante domum *Benigni* in Pago *Medano*, hortumque integrum plenum in *Ungersbach*, vidit P. WULFEN.

Calyx exterior 6-7-fidus; laciniis angustis. Corollae magnae, rubrae, rubro-caerulescentes, albae, ad basin obscure rubrae.





CLASSIS XVII.
DIADELPHIA.
HEXANDRIA.

287. FUMARIA.

LINN. *Gen. Plant.* 760. LUDWIG.
GLEDITSCH.

Germinis vagina bivalvis; valvis triandris.
Calyx bifolius. Corolla ringens. Capsu-
la monosperma in FUMARIA TOURN. Sili-
qua monosperma in CAPNOIDE TOURN. Si-
liqua trivalvis in CISTICARPOS EIUSDEM.

864. FUMARIA *bulbosa*.

Fumaria caule simplici; bracteis longitudine florum.

LINN. *Syst. Nat.* p. 469. *Spec. Plant.* p. 699.

n. 3. *Fl. Succ.* 2. 631. *Fl. Carniol.* p. 544. n. 1.

Fumaria caule simplici; bracteis integris. BOEHM.

Lipsf. 312.

Fumaria radice bulbosa; caule simplici, bifolio; bra-

cteis ovato lanceolatis. HALL *Hist.* n. 348.

Fumaria altera. MATTHIOL. *Diosc.* p. 722.

DIAGN. *Radix tuberosa, profunda. Caulis sim-
plex. Folia composita.*

Habitat in cultis. Martio M. florens.

Petiolus trifidus; ramo quolibet gerente folia fessilia,
terna, lobata et incisa. Bractee ovatae, uniflorae,
lineatae. Pedunculus labio corollae brevior. Corol-
lae alae unitae tetragonum corpus efficiunt, stamina
continens. Calcar deflexum apice dilatatum. Stigma
compressum hemisphaericum. Semina rotundata,
splendentia (ad 10).

865. Fu-

DIAGN. *Caulis anceps. Folia lanceolata, pinnatifida. Petala lutea.*

Habitat in montibus circa *Vipaccum*.

Planta cubitalis, glabra. Calyces erecti. Petala oblonga, obtusa. Squama nectarifera inter stamina longiora et calycem, nec non glandula sphaerica inter stylum et stamen minus. Stamina lutea. Siliqua unciam et dimidiam longa, erecta, glabra, compressa. Semina ovata; uno apice semibifido.

279. TURRITIS.

TOURN. LINN. *Gen. Plant.* 733.

Siliqua teres. Stamina bases invicem remotae.

839. TURRITIS *glabra*.

Dentaria foliis simplicibus, imis petiolatis; superioribus amplexicaulibus. *Fl. Carniol.* p. 516. n. 2.

Turritis foliis radicalibus dentatis, hispida; caulinis integerrimis, amplexicaulibus, glabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 443. *Spec. Plant.* p. 666. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 606. HALL. *Hist.* n. 455. *H. Goetting.* p. 253. *Fl. len.* p. 78.

DIAGN. *Glauco-virens; foliis imis cichoriaceis et utrinque bifidis trifidisque pilis exasperatis; supremis integris, amplexicaulibus et fere omnino glabris,*

Habitat in cultis et circa vias.

Radix alba. Caulis tripedalis, ramosus, glaber, digiti crassitie, teres, alba medulla sactus. Folia prima pinnatifida, semipedalia, unciam lata; superiora sessilia, hamis suis caulem amplexantia, obiter dentata; suprema integerrima. Pedunculi semiunciales. Calyx erectus, albo-luteus, apice virens, pone non gibbosus. Petala albida; limbis nuptiarum tempore patentioribus. Antherae virides. Glandula cingens stamen minus, aliaque ad basin singuli staminis longioris.

Scopoli Flora Carn. T. II.

C

280.

280. BRASSICA.

LINN. *Gen. Plant.* 734.

Calyx erectus. Siliquae septum ultra valvas elatum.

840. BRASSICA *Oleracea*.

In *Carniolia* copiose et ubique culta, *Capitata*, *Gongyloides*, *Viridis*, *Cauliflora*, *Laciniata*. Seritur in solo pingui, sub finem Februarii, aut initium Martii. Nati cotyledones teguntur stramine aut ramis abietinis, ne destruantur a glacie et frigore. Sub finem Maii transplantatur in solo bene stercoreato. Iulio M. purgatur a plantis immixtis et adposita terra firmantur caules. Octobri M. macellum instituitur. Animalia insensa planta sunt *Curculio* caulem torquens *Gryllotalpa* radices rodens, Larva PHALAENAE *Gammaria*, aliaeque, APHIDES, LEPORES, GALLINAE, IUMENTA. Semina sunt delitiae LOXTAE *Serini*. *Ann. 1. Hist. Nat.* 205.

841. BRASSICA *Rapa*.

Abunde colitur in agris, feritur post solstitium aestivum, mactatur Octobri M. evulsa radice rotunda aut oblonga; quae praecipuum hyemale alimentum agricolarum nostratum.

281. SINAPIS.

TOURN. LINN. *Gen. Plant.* 735

Calyx patens. Siliqua cornu longo terminata.

842. SINAPIS *arvensis*.

Sinapis siliquis multangulis, toroso-turgidis, rostro ancipiti longioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 444. *Sp. Plant.* p. 668. n. 1. HALL. *Hist.* n. 467.

DIAGN. *Caulis mollibus albisque spinulis hirtus. Siliqua similiter aspera, rostro proprio glabro et ancipiti longior.*

Habitat in agris.

Rami

DIAGN. *Caules erecti. Folia ima ovata.*

Habitat in pratis.

Dubito an differat a priore.

869. POLYGALA *Chamaebuxus*.

Polygala floribus imberbibus, sparsis: carina apice subrotundo; caule fruticoso, foliis lanceolatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 471. *Spec. Plant.* p. 704. n. II. *Fl. Carniol.* p. 543.

Polygaloides procumbens; foliis duris ovatis; nervo aristato. HALL. *Hist.* n. 345.

DIAGN. *Caulis fruticosus. Folia oblonga, buxica fere duritie praedita.*

Habitat in collibus nostris frequens.

Ad basin singuli pedunculi tres stipulae ovales.

VAR. I. *Alis albis; carina flava.*

— 2. — — *carinae apice rubro.*

— 3. — *rubris* — — *flavo.*

— 4. — — *carina rubra; apice rubro flavoque.*

Differt a praedictis speciebus, Perianthio triphylo; folio supremo convexo, tegente germen et foveam ellipticam, relictam ab hiatu supero tubi corollae, curvisque alarum basibus. Corolla monopetala, tubo ad basin superne hiantem, ubi germen; limbo trifido; segmentis superioribus alaeformibus; inferiore ovato, longiore, pone coarctato, apice duabus auriculis cristato. Filamentis utrinque quaternis basi subcoalitis. Stylo flaccido. Stigmate tereti, bifido; segmento superiore tubuloso, maiore; inferiore acuminato. Capsula marginata, scabra, nuda.

Tot discrimina non moverunt CL. ADANSONIUM, ut Turnefortianum *Chamaebuxi* genus retineret, cum tamen alibi ex unica eaque qualibet notula diversum. Genus cum Ill. TOURNEFORTIO, aliisque constituat.

DECANDRIA.

PAPILIONACEAE TOURNEF. *Fl. Carol.* Leguminosa RAI. ADANSON. TETRAPETALAE irregulares LUDWIG. Nostris Calyx monophyllus, permanens. Petala quaterna, inaequalia. Stamen decimum plerumque liberum. Vagina membranacea, staminifera, germen involvens. Stylus unicus. Legumen bivalve. Semina farinacea, futuris adfixa.

289. GENISTA.

TOURN. I. R. H. p. 643. Tab. 411.

Dentes calycini quinque. Legumen compressiusculum. Semina complanata (2 — 12). Flores spicati, flavi. Folia plerisque simplicia, nec stipulata.

Calycis structura. Vexilli maior et minor latitudo, certos limites inter SPARTIUM, GENISTAM, GENISTELLAM &c. non suppeditant; hinc sub unico GENISTAE TOURN. Genere militabunt.

870. GENISTA *Iuncea*.

Spartium ramis oppositis, teretibus, apice floriferis; foliis lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 474. *Sp. Plant.* p. 708. n. 1.

Genista iuncea. I. BAUH. *Hist.* I. P. 2. p. 395. DU HAMEL. *Arbor.* I. p. 257. Tab. 103.

DIAGN. *Frutex parvus; ramis vimineis, teretibus, viridibus, quibus adhaerent flores flavi et magni. Folia solitaria, obtusa, remota.*

Habitat copiose *Tergesti*, in montibus *Mari* proximis.

Corollae vexillum amplum, acuminatum, basi striatum. Antherae quoque acuminatae. Germen albo villo canescens. Stigma membranaceum, subdenticulatum.

Flores sunt delitiae SCARABAEI *Funesti*. *Entomolog. Carn.* 7. Ex cortice in aqua macerato obtinentur fila, ex quibus lintea praestantiora, quam ex *Cannabi*, confici possunt. *Inst. Bonon.* IV. p. 349.

871. GENISTA Radiata.

Spartium foliis ternatis, linearibus, sessilibus; petiolis persistentibus; ramis oppositis, angulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 474.

Spartium Aequicolorum, minium, montanum, triphyllum. COLUMN. *Ecphr.* I. T. 294. bene.

Genista radiata. I. BAUH. *Hist.* I. P. 2. p. 399.

DIAGN. *Frutescens, dichotomum; ramis angulatis, inermibus; foliis summis ternatis, ovali bracteâ instructis. Calyx et carina, albis villis canescunt.*

Habitat in montanis, sylvestribus, non rarum.

Summi rami virides. Folia concava, subtus villosa; petiolis truncatis, persistentibus postquam folia pleraque deciderunt. Ex summis ramis pedunculi nudi, unciales, villosuli 1-2. flori. Calyx luteo-virens, villosulus; denticulorum apicibus fusco-rubris. Petala flava. Vexillum emarginatum; ungue indiviso. Alae lanceolatae, carina longiores. Carina obtusa, villosa. Stamen unum liberum. Siliqua villosa, rostrata, subelliptica. Semen unicum, compressum, lentiforme, splendidum; aliis abortientibus.

872. GENISTA sagittalis.

Genista ramis ancipitibus, membranaceis, articulatis; foliis ovato-lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 475. *Spec. Plant.* p. 710. n. 2.

Genista foliis cauli adpressis, ellipticis; sine patente, ovato lanceolato. HALL. *Hist.* n. 353.

Chamaespartium, TRAG. ADANS. *Famil. Pl.*
p. 321.

DIAGN. *Caules supra folia tribus alis angulati, sub foliis dipteri. Bractea una sub pedunculo, binæ sub calyce.*

Habitat in argillofis locis.

Vexillum planum, rotundatum, emarginatum. Carina dipetala. Stamina omnia connata. Antherae fulvo polline plenae. Stigma villosulum.

873. GENISTA tinctoria.

Genista foliis lanceolatis, glabris; ramis striatis, teretibus, erectis. LINN. *Syst. Nat.* p. 475. *Sp. Plant.* p. 710. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 634.

Genista inermis, foliis glabris, confertis, ellipticis, lanceolatis; floribus sessilibus spicatis. HALL. *Hist.* n. 350. BOEHM. *Lips.* 323.

Carniola itaforum. ADANS. *Famil. Pl.* p. 321.

DIAGN. *Folia lanceolata; oris lanuginosis; nervo subtus villoso.*

Habitat in aridis et argillofis.

Vexillum acuminatum. Stamen imum caeteris longius.

874. GENISTA pilosa.

Genista foliis lanceolatis, obtusis; caule tuberculato, decumbente. LINN. *Syst. Nat.* p. 475. *Spec. Pl.* p. 710. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 635.

Genista inermis procumbens; foliis duris, subhirsutis; spicis floriferis, brevibus. HALL. *Hist.* n. 351.

DIAGN. *Rami procumbentes, angulati. Racemi florales longi. Pedunculi usque quatuor ex uno locâ.*

Habitat ad radices montium, circa S. Vittum, Prewald, Goriziam &c.

Folia ovato-lanceolata, subtus nitido alboque villo pubescentia. Calyx villosus, pedunculo proprio vix longior. Vexillum leniter emarginatum, postica super-

superficie villosum. Alae glabrae. Carina villosa, obtusa.

875. GENISTA *Sylvestris*.

Genista inermis, fruticosa, procumbens; ramis angulatis; foliis lanceolato-linearibus. *Fl. Carniol.* p. 534. n. 5.

Hanc habet. LONSTON. *Dendr.* L. 7. A. 5. n. 4. Tab. 98.

Genistella montis ventosi. I. BAUH. *Hist.* I. P. 2. p. 400. omnino.

Listera. ADANS. *Fam. Plant.* p. 321. Vexillo mediocri diversum genus, a GENISTA, et CARNIOLA.

DIAGN. *Caules striati. Spinae foliaceae, inermes. Racemus floralis longus, laxus.*

Habitat in sylvis nostris, et in *M. Nanas*.

Misi Amicus specimen LINNAEO, mihi et ego, et semper rescripsit, esse GENISTAM *Hispanicam*, *Oraculo Linnaeano* acquievissem, praesertim, cum pro synonymo GENISTAE *Hispan.* adduxerit GENISTELLAM *montis ventosi*. I. BAUHINI, quam a mea planta separare non possum. Sed postquam in Herbario *Ill.* et *Eruditissimi Viri D. a MYGIND.* vidissem specimen GENISTAE *Hispanicae*, longe alia facie, aliisque notis instructum, GENISTAM hanc novam esse cognovi. Nam HISPANICA habebat caulem spithamaeum vix striatum, rigidum, ramosum, pilosum. Spinas biunciales; pinnis patentibus, valde duris et pungenti acumine terminatis, Calycem valde pilosum. Racemum floralem brevem, capitulo similem. Carinam alis paulo longiorem. NOSTRA vero gerit Caules simplices, striatos, molles, villosulos. Folia subtus tantum villosa. Spinas molles; ramis non patulis. Racemosos flores, in spicam etiam biuncialem laxè dispositos. Calycem nunquam adeo pilosum. Carinam alis duplo longiorem. Vel ergo GENISTA Horti sicci Mygindiani, nova est, et haec *Hispanica* LINN. vel e contra.

Monere praeterea debeo, GENISTAM quartam et quintam, *Fl. Carniolicae*, esse meras varietates, nec species diversas.

376. GENISTA *Germanica*.

Genista spinis compositis; ramis floriferis, inermibus; foliis lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 475. *Spec. Plant.* p. 710. n. 7. *Fl. Carniol.* p. 533. n. 3.

Genista foliis ovato-lanceolatis, hirsutis; spinis in ramis senescentibus, ramosis, HALL. *Hist.* n. 352.

DIAGN. *Spinae ramorum veterum ramosae. Folia lanceolata. Corollae vexillum obcordatum, duas lineas latum.*

Habitat in siccis, sylvosisque locis.

Spinae ramorum florescentium herbaceae, simplices, inermes. Distantia apicis vexilli reflexi ab apice carinae, est linearum ($4\frac{1}{2}$). Antherarum pollen fulvus. Antherae in floribus nonnullis crassae et albae.

290. ANONIS.

TOURN. *I. R. H.* p. 408. *Tab.* 229.

Calyx quinquefidus. Stamina omnia connata. Legumen turgidum, ovale. Semina pauca, reniformia.

377. ANONIS *Spinosa*.

Ononis floribus solitariis, lateralibus; spinis rameis terminalibus, foliosis. *Fl. Carniol.* p. 530 n. 1.

Ononis floribus racemosis, solitariis; foliis ternatis; ramis spinosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 1159. A.

Anonis caule decumbente; ramis senescentibus, spinosis. HALL. *Hist.* n. 356.

Anonis. DU HAMEL, *Arbor.* I. p. 57. *Tab.* 21.

DIAGN.

DIAGN. *Ex alis foliorum superiorum flores solitarii. Rami desinunt in spinam foliosam.*

Habitat in pratis, et iuxta ripas fluviorum.

878. *ANONIS Natrix.*

Ononis pedunculis unifloris, aristatis; foliis ternatis, viscosis, stipulis integerrimis, caule fruticoso.

LINN. *Syst. Nat.* p. 1160. *Spec. Plant.* p. 717. n. 7.

Anonis viscosa; foliis pedunculatis, ternatis; petiolis unifloris. HALL. *Hist.* n. 358.

DIAGN. *Pedunculi solitarii, uniflori. Bractea setacea aequae longa, ac est eius distantia a calyce. Corolla flava, vexillo lineis sanguineis variegato.*

Habitat ad vias in Carniolia interiore.

291. *VULNERARIA.*

GESN. TOURN. *I. R. H.* p. 391. *Tab.* 211.

Germinis vagina univalvis. Filamenta clavata. Antherae pedicellatae. HALL. ADANSON. Legumen monospermum, pedicellatum, calyce tectum.

ANTHYLLIS *Patrum* est longe aliud, minime *DIADELPHUM* Plantae genus.

879. *VULNERARIA Anthyllis.*

Anthyllis herbacea: foliis pinnatis, inaequalibus; capitulo terminali, duplicato. *Fl. Carniol.* p. 523. n. 1. LINN. *Syst. Nat.* p. 480.

Vulneraria foliis radicalibus ovatis; caulinis pinnatis; umbellis ovatis. HALL. *Hist.* n. 398.

DIAGN. *Folia radicalia simplicia. Capitula gemina, terminalia; unum simulantia.*

Habitat in pratis et Alpibus.

VAR. I. *Foliis imis lanceolatis, una aliave pinnula temere appendiculatis.*

Planta pedalis, circa molas *Lisonii* lecta a
P. WULFEN. foliorum pinnatorum
paribus (3-5); carina floris sanguinea.

VAR. 2. *Foliis imis lanceolatis; petiolis nudis; caulini-
nis pinnatis: pinnarum paribus (2-3).*

Flos flavus.

— 3. *Foliis imis (Var. 2); caulinis pinnatis: pin-
narum pari unico.*

Petalorum apices rubore suffusi.

— 4. *Foliis imis ovato-lanceolatis obtusis, caulina
ternata.*

Planta triuncialis alpina.

— 5. *Foliis imis (Var. 4); caulina ternata, una
aliave pinnula unico lateri praeterea ad-
fixa.*

In Alpibus, flore luteo.

Unde patet folia huius Plantae promiscue pinnata dici
non posse; neque ad terram semper ovata. Omnes
varietates istae, possident folia radicalia integerrima,
petiolata, oblonga aut lanceolata. Gemmam radica-
lem. Folia lanceolata, ternata, aut pinnata, quae
in caule sunt, trifida vero et quinquesida quae flori-
bus subiacent. Capitula floralia bina. Calycem ven-
tricosum, villosum. Vexillum corollae ovatum, ob-
tusum, basi binis et incurvis hamis instructum. Sta-
men liberum nullum. Filamenta apicibus obtusis
crassioribus, et quasi vesiculosis, totidem pedicellos
antheriferos sustinentibus. Antheras perpendicula-
res. Germen pedicellatum, semiellipticum. Stigma
incurvum, repandum, basi crassius.

880. VULNERARIA *Montana*.

Anthyllis herbacea; foliis pinnatis, aequalibus; ca-
pitulo terminali, secundo; floribus obliquatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 480. *Spec. Plant.* p. 719.
n. 3.

Vulneraria caule procumbente; foliis pinnatis, feri-
ceis, ovato-lanceolatis; umbellis terminalibus.
HALL. *Hist.* n. 379.

Barba

Barba Iovis pumila, villosa &c. GARIDEL. *Hist.*
p. 55. Tab. 13. flore rubro.

DIAGN. *Tota villosa; pinnarum paribus (12);
folio septemfido, subcapitulo florali.*

Habitat in M. *Nanas*.

Gemmae ex antiquis caulium stipitibus. Pinnae aequales, ovato-lanceolatae, acuminatae, brevissime petiolatae. Capitulum modice deflexum, subrotundum. Calyx non inflatus. Corollae albo-luteae, cum aliquo rubore.

292. COLUTEA.

THEOPHR. TRAGI. TOURN. *I. R. H.*

p. 649. Tab. 418.

Legumen inflatum, vesicam referens.
TOURN. *l. c.* D. planum. ADANS. femina e valvarum commissura pendula. HALL.

881. COLUTEA arborescens.

Colutea arborea; foliolis obcordatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 490. *Spec. Plant.* p. 723. n. 1.

Colutea foliis ovatis, emarginatis; floribus racemosis. HALL. *Hist.* n. 400.

Colutea vesicaria. C. BAUH. DU HAMEL. *Arbor.* I. p. 178. Tab. 72.

DIAGN. *Arbor; foliis pinnatis; pinnis obcordatis.*

Habitat circa *Tergestum*.

Racemi folio breviores; floribus (5-7). Calyx aequè crassus ac longus. Carina obtusa, alis longior. Vexillum subobcordatum; ungue curvulo. Filamentum decimum liberum. Stylus latere interiore barbatus. Stigma deflexum.

293. OROBUS.

HIPPOC. MATTH. TOURN. I. R. H.

p. 393. Tab. 214.

Calyx basi obtusus, quinquedentatus; dentibus superioribus profundioribus. TOURN. I. c. K. ad se invicem incurvis. HALL. Vexillum semicylindricum, cordatum; carina ventricosa. LUDWIG. Stylus linearis. LINN. GLEDITSCH. Stigma subtus villosum, spatulaeforme HALL. Legumen teres. TOURN. Folii costa spiculo terminata, quod cirrhum simplicem brevem vocat. ADANS.

882. OROBUS vernus.

Orobis foliis pinnatis, ovatis; stipulis semisagittatis, integerrimis; caule simplici. LINN. *Syst. Nat.* p. 485. *Spec. Plant.* p. 728. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 641. *Fl. Carniol.* p. 537. n. 1. KRAM. *Austr.* p. 213. n. 2. IACQUIN. *Austr.* p. 127.

Orobis caule simplicissimo; foliis senis, ovatis, acutis. LINN. HALL. *Hist.* n. 416.

DIAGN. Floret ante adventum HIRUNDINIS. Stamen supremum arcuatum, demum connascitur cum vagina Germinis et antheram suam adplicat basi stigmatis.

Habitat in sylvestribus locis.

Caulis simplex. Folium triiugum, glabrum; costa canaliculata: foliolis ovato-lanceolatis. Stipulae unicaudatae. Scapi angulati. Pedunculi calyce breviores, inferiori eiusdem loco inserti. Vexillum amplum, emarginatum. Filamentum decimum brevius. Filamenta alia non omnia antherifera. Semina (9-10), rotundata, compressa.

883. OROBUS tuberosus.

Orobis foliis pinnatis, lanceolatis; stipulis semisagittatis,

gittatis, integerrimis; caule simplici. LINN.
Syst. Nat. p. 485, *Spec. Plant.* p. 728. n. 5. *Fl.*
Suec. 2. 642.

Orobis caule simplici; foliis senis ellipticis; radice
 tuberosa. HALL. *Hist.* n. 417.

Lathyrus angustifolius; radice tuberosa. LOESEL.
Pruss. p. 138. cum icone non mala.

Astragalus. COLUMN. *Phytob.* p. 60.

DIAGN. *Radices partim teretes, partim tuberosae;
 tuberibus fibrosis.* I. BAUH. *Hist.* II. p. 334.

Habitat circa *Idriam*, et alibi.

Caulis alatus, simplex. Foliola lanceolata. Stipulae
 lanceolatae, femisagittatae, integrae. Racemi 2-4-
 flori. Corollae rubrae. Filamenta capillacea, at-
 tenuata; decimo libero. Siliqua rubella, uncialis,
 aut paulo longior.

884. *OROBUS niger.*

Orobis caule ramoso; foliis sexiugis, ovato-oblon-
 gis. LINN. *Syst. Nat.* p. 485. *Spec. Plant.* p.
 728. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 643. KRAM. *Austr.*
 p. 214. n. 4.

Orobis caule ramoso; foliis ovatis, duodenis. HALL.
Hist. n. 418.

DIAGN. *Planta exsiccatione nigricans; foliis ovatis;
 racemis folio duplo longioribus.*

Habitat in *Carniolia* calidiore.

Foliorum paria (3-6), herbacea mucrone terminata,
 libenter alternantia. Stipulae parvum dentem e basi
 producunt. Flores in uno racemo (ad 12). Stigma
 deflexum.

885. *OROBUS pyrenaicus.*

Orobis caule ramoso; foliis biugis, lanceolatis; sti-
 pulis subspinosis, nervosis. LINN. *Syst. Nat.*
 p. 486. *Spec. Plant.* p. 729. n. 8.

DIAGN.

DIAGN. *Ramosus, villosulus; foliis biuugis, ovato-oblongis, breviter petiolatis.*

Habitat *Goriziae*, via, qua *Salcanum* ad montem *S. Catharinae* itur, iuxta murum *Franciscanorum*, ad dextram. P. WULFEN.

Caulis angulatus; angulis subalatis. Stipulae oblongae, unicaudatae. Pinnae ovato oblongae, subtus nervosae; nervis villosulis. Racemi striati. Flores secundi, penduli. Vexillum obcordatum, rubrum, saturationibus lineis varium. Siliqua subpubescens.

886. *OROBUS Montanus*. Tab. 41.

Galega montana. I. BAUH. *Hist.* II. p. 343.

DIAGN. *Caulis simplex, striatus. Pinnarum paria (4-3), eaeque similes foliis PARIETARIAE officin. Corollae albo luteae.*

Habitat in sylvis *Carnioliae montanae* et frigidioris.

Caulis bipedalis, glaber. Stipulae unciales, glabrae, caudatae. Costa folii fere semipedalis. Pinnae subtus pallidiores, herbaceo acumine terminatae. Racemi foliis paulo longiores, 5-6-flori. Pedunculus calyce brevior. Siliqua rubella, glabra.

Color floris huc advocat *GALEGAM montanam DALECHAMPII*. I. BAUHINI, folia vero *GALEGAM nemorensem, vernam EIUSD.* Sed haec ab III. HALLERO, similis dicitur *Orobo verno*. TOURNEFORTIUS *GALEGAM montanam*. I. BAUH. coniungit cum *OROBO sylvatico*. C. BAUH. LINNAEUS vero *OROBUM sylvaticum*, aliter describit; Quid ergo statuendum? *OROBUS* certe est, et quidem meo iudicio, a LINNAEO non descriptus,

294. *LATHYRUS*.

LINN. *Gen. Plant.* 781, LUDW. HALL. GLEDITSCH.

Calycini dentes duo superiores breviores. Stylus sub apice latior; marginibus villosis.

lofis. Legumen cylindricum. Semina globosa.

887. LATHYRUS *Aphaca*.

Lathyrus pedunculis unifloris; cirrhis aphyllis; stipulis sagittato-cordatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 486. *Spec. Plant.* p. 729. n. 1.

Lathyrus aphyllus; stipulis sagittatis, latissimis. HALL. *Hist.* n. 442.

Vicia, quae Pitine. I. BAUH. *Hist.* II. p. 316.

DIAGN. *Pedunculi uniflori. Cirrhi simplices, cauli horizontales. Siliqua pentasperma; satura infera undulata, et alata.*

Habitat *Tergesti, Goriziae*, et in *Istria*.

Caulis tetragonus. Folia (stipulae LINN.) sessilia; angulis posticis acuminatis et productis. Pedunculus folio duplo longior, nudus, sub calyce articulatus. Calycini dentes profundi, lanceolati, subaequales. Corolla flava. Siliqua uncialis, stylo flavescente et deflexo terminata.

888. LATHYRUS *Nissolia*.

Lathyrus pedunculis unifloris; foliis simplicibus; stipulis subulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 468. *Spec. Plant.* p. 792. n. 2.

Lathyrus pedunculis unifloris; foliis gramineis; stipulis minimis. HALL. *Hist.* n. 441.

Nissolia vulgaris. TOURNEFORT. p. 656.

DIAGN. *Pedunculi uniflori. Cirrhi nulli. Folia graminea.*

Gorizia misit. P. WULFEN.

Ad basin singuli folii duae stipulae minimae, capillares, patulae. Pedunculi foliis duplo breviores, sub calyce binis bracteis minutis instructi. Calycini dentes bini; superiores equidem breviores, sed non incurvi. Petala rubella. Siliqua villosula, stylo recto terminata.

889. *LATHYRUS sativus.*

Lathyrus pedunculis unifloris; cirrhis diphyllis tetraphyllisque; leguminibus ovatis, compressis, dorso bimarginatis. LINN. Syst. Nat. p. 486. Sp. Plant. p. 730. n. 5.

Lathyrus anguloso femine. I. BAUHIN. Hist. II. p. 306.

DIAGN. *Pedunculi uniflori. Siliqua compressa, venulis anastomosantibus reticulata; sutura superiore diptera.*

Habitat *Tergesti.*

Caulis angulatus, alatus. Cirrhi trifidi diphylli. Siliqua longitudine articuli pollicis extimi, femiunciam lata, apice suo caulem respiciens.

890. *LATHYRUS angulatus.*

Lathyrus pedunculis unifloris, aristatis; cirrhis diphyllis, simplicissimis; foliolis linearibus. LINN. Syst. Nat. p. 486. Spec. Plant. p. 731. n. 8.

DIAGN. *Pedunculi uniflori. Cirrhi simplices. Folia lineari-lanceolata; stipulis semisagittatis, longitudine petioli trigoni.*

Habitat in agro *Tergestino, Gorizienti, Vipaccensi &c.* Caulis erectus, tetragonus. Folia subtus nervosa; nervis quinque maioribus. Stipula ad basin hami undentata. Cirrhus folio duplo brevior, facile decidens. Calycini dentes lanceolati; supremis non incurvis. Corolla rubra. Vexillum emarginatum. Siliqua pubescens.

891. *LATHYRUS Cicera.*

Lathyrus pedunculis unifloris; cirrhis diphyllis; leguminibus ovatis, compressis, dorso canaliculatis. LINN. Syst. Nat. p. 486. Spec. Plant. p. 730. n. 4.

DIAGN.

DIAGN. *Pedunculi uniflori. Cirrhi trifidi. Folia una cum stipulis lanceolata. Siliqua deflexa, dorso canaliculata.*

Habitat *Tergesti*.

Bractiolarum binae exiguae sub calyce. Siliqua pedunculo longior. Semina longe pedicellata, hinc medium filiquae locum occupantia, quaterna, rotundata.

892. *LATHYRUS Sylvestris.*

Lathyr. 2. *Fl. Carniol.* p. 540. descriptio.

Lathyrus pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis: internodiis membranaceis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 487. *Spec. Plant.* p. 733. n. 17. *Fl. Suec.* 2. 644. talia folia nondum vidi.

Lathyrus. — — HALL. *Enum.* p. 596. n. 7.*

DIAGN. *Caules procumbentes cum petiolis alati. Folia lanceolata. Cirrhi trifidi. Flores racemosi, purpurei.*

Habitat in sylvestribus locis.

Media Planta inter LATH. *sylvestrem* et *Latifolium*.

LINN. cum ei folia linearia, huic vero elliptica tribuat; nos ter autem folia gerat LATHYRI maioris flore rubente. &c. I. BAUHINI *Hist.* II. p. 302, flores vero maioris latifolii. EIUSD. p. 303. Hinc Authorum tergiversationes: sic CLUSIUS pro CLYMENO MATTHIOLI, habet LATHYRUM DODONAEI, qui est LATHYRUS *sylvaticus* RIVINI; I. BAUHINUS. MATTHIOLI CLYMENUM retulit ad LATHYRUM *latifolium*. C. BAUHIN. Qualem plantam pro CLYMENO DIOSCORIDIS, depinxit MATTHIOLUS.

Nostreae plantae caulis ramosus, dipterus, procumbens. Bractae linearibus hamis caulem amplexantes. Petioli alati, Folia subtus trinervia. Cirrhi trifidi. Scapi spithamaei. Flores racemosi (ad 10). Vexillum octo lineas latum, quatuor in medio longum. Alae saturatiores, subviolaceae. Stamen decimum, liberum.

893. *LATHYRUS pratensis.*

Lathyrus pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis, simplicissimis; foliis lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 487. *Spec. Plant.* p. 733. n. 16. *Fl. Suec.* 2. 647.

Lathyrus scapis multifloris; foliis lanceolatis; capreolis simplicibus. HALL. *Hist.* n. 436.

DIAGN. *Folia bina lanceolata, villosula. Flores racemosi, sparsi. Stipulae semisagittatae.*

Habitat ad sepes et in pratis, ac locis humidioribus.

894. *LATHYRUS Sepium.*

DIAGN. *Folia glabra, longiora. Stipulae sagittatae. Flores secundi.*

Habitat ad sepes agri *Gorizienfis.*

Scriptores sine dubio hanc speciem praeteriverunt, cum nullam de ea mentionem inveniam. Habitus quidem prioris, ut et caulis angulatus, ac flores racemosi, sed diversitas est 1. in stipulis duos hamos pone prominentibus. 2. Folio uno aut utroque breviter petiolato, et nullibi villoso. 3. Floribus heteromallis. 4. Calicinis dentibus fere aequalibus, nec duobus supremis incurvis, ut in priore.

295. *VICIA.*

PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 396. *Tab.* 221.

Stigma subtus villis barbatum. Calyx *Lathyrorum* irregularium. HALL. Carina alis brevior. LUDWIG. Staminum fasciculus unicus. ADANS.

895. *VICIA sativa.*

Vicia leguminibus sessilibus, subbinatis, erectis; foliis retusis; stipulis notatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 488. *Spec. Plant.* p. 736. n. 10.

Vicia foliis imis ovatis, superioribus linearibus; scapis brevissimis, bifloris. HALL. *Hist.* n. 430.

DIAGN.

DIAGN. *Pedunculi* (1-2). *Folia obcordata vel lanceolata et obtusa; nervo mucronem educente. Calycini dentes omnes recti et longi.*

Habitat in agris.

Tota villis adspersa. Caulis striatus, debilis. Foliorum paria (5-6); petiolis brevissimis et pallide luteis. Cirrhi trifidi. Stipulae dentatae, macula atro-rubra signatae: Pedunculi saepius solitarii, lineam longi. Calyx striatus. Corolla ex rubro-coerulescens. Involucrum staminiferum argenteo nitore fulgens, quando ficcum. Siliqua uncia longior villosula eo minus, quo adultior, et e contra. Semina (10-12).

Est VICIA 1. *Fl. Carniol.*

896. VICIA *Grandiflora*. Tab. 42.

DIAGN. *Pedunculi binati Folia ovata, emarginata. Stipulae integerrimae.*

Specimen *Tergesto* misit. D. D. KRAPP.

Caulis angulatus, striatus. Folii costa striata, digitum longa. Pinnae ovatae aut subrotundae, tenui mucrone nervum terminante: margine nervisque villosis. Calyx subvillosus, striatus; dentibus supremis rectis. Petala flava. Vexilli longitudo uncialis. Siliqua fuscescens, villosula; stylo recto et flavescente terminata. Stigma subtus niveis pilis, dentem referentibus, barbatum. Semina (ad 16).

An VICIA *serotina*, *perennis*, *flore luteo*, *siliqua hirsuta* TOURNEFORT.? certe distincta est a VICIA *lutea* LINN. descripta ab HALLERO in *H. Goetting.*

897. VICIA *sepium*.

Vicia axillis subquadrifloris; floribus erectis, pedunculatis; foliis ovatis, stipulis dentatis. *Fl. Carniol.* p. 539. n. 2.

Vicia leguminibus pedicellatis, subquaternis, erectis; foliolis ovatis, integerrimis: exterioribus
Scopoli Flora Carn. T. II. E decre-

decrefcentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 488. *Spec. Plant.* p. 737. n. 15. *Fl. Suec.* 2. 651.

Vicia foliis ovatis, oblongis; scapis brevibus, quadrifloris. HALL. *Hist.* n. 429.

DIAGN. *Pedunculi 3-4-flori. Siliquae erectae. Bracteae dentatae, nectare madidae.*

Habitat ad sepes.

Foliorum nervus triqueter, sustinet pinnatum paria (5-7), easque modo lanceolatas, modo oblongas, obtusas, acumine terminatas, subtus brevibus villis circa nervos adspersas. Calyx coloratus, 5-fidatus. Vexilli pes integer, canaliculatus. Alae auriculis albis donatae, quae carinae tenaciter adhaerent.

898. *Vicia sylvatica.*

Vicia pedunculis multifloris; foliolis ovalibus; stipulis denticulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 487. *Spec. Plant.* p. 734. n. 3.

Vicia foliis ovatis, stipulis argute dentatis; filiquis racemosis, pendulis. HALL. *Hist.* n. 426.

DIAGN. *Flores racemosae. Folia refracta.*

Habitat in subalpinis *Tolminensibus*.

Caulis etiam ad nodos modice inflatus est. Folia secunda, oblonga, acuminata, superne villosula, saepius alternantia, patula. Stipulae denticulatae.

899. *Vicia Cracca.*

Vicia racemis folio brevioribus; floribus imbricatis; pendulis; foliolis lanceolatis, pubescentibus. *Fl. Carniol.* p. 539. n. 3.

Vicia pedunculis multifloris; floribus imbricatis; foliolis lanceolatis, pubescentibus, stipulis integris. LINN. *Syst. Nat.* p. 487. *Spec. Plant.* p. 735. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 652.

Vicia foliis linearibus, sericeis; racemis multifloris, reflexis; stipulis integerrimis. HALL. *Hist.* n. 424.

DIAGN.

DIAGN. Flores in longos racemos deorsum imbricati. Folia lanceolata villosa et deflexa. Stipulae integrae.

Habitat circa vias et agros.

Flores multi, secundi, penduli.

296. ERVUM.

LINN. Gen. Plant. 784.

Differt a VICIA stigmate capitato, imberbi, obtuso.

900. ERVUM *Lens*.

Ervum pedunculis subbifloris; seminibus compressis, convexis. LINN. Syst. Nat. p. 488.

Lens. FUCHS. RIVIN. HALL. Hist. n. 421.

DIAGN. Pinnae alternae, lanceolatae, emarginatae. Stipulae integrae et angustae. Folia superiora tantum cirrho terminata. Pedunculi 1-4-flori. Siliquae 1-3-spermae

Habitat circa Duinum spontanea in pratis.

Caules plures, simplices, angulosi, pedales. Folia subtus villosa, brevem mucronem ex emarginatura protrudunt. Pedunculi et calyces villosi; Vexillum non emarginatum. Vagina quadrivalvis; valvis lateralibus tetrandriis: suprema et infima monandris. Germen pedunculatum.

901. ERVUM *hirsutum*.

Vicia racemis folio longioribus: floribus imbricatis, secundis, pendulis; foliolis lanceolatis, superne villosis. Fl. Carniol. p. 540. n. 4.

Ervum pedunculis multifloris; seminibus globosis, binis. LINN. Syst. Nat. p. 488. Spec. Plant. p. 738. n. 3. Fl. Suec. 2. 656.

Vicia foliis linearibus; siliquis racemosis, dispermis, hirsutis. HALL. Hist. n. 422.

DIAGN. *Carina od apicem macula violacea interne notata. Siliqua hirsuta, acuminata, disperma,*

Habitat in agris *Carnioliae* totius.

Foliola apice subtruncata, herbaceo acumine terminata. Pedunculi ad minimum triflori. Flos parvus, ex livido - albicans. Vexillum emarginatum. Siliqua pendula.

902. *ERVUM tetraspermum.*

Ervum pedunculis subbifloris; feminibus globosis, quaternis. LINN. *Syst. Nat.* p. 488. *Sp. Plant.* p. 738. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 655.

DIAGN. *Pedunculi subbiflori. Siliqua glabra, obtusa, tetrasperma.*

Habitat in agris *Vipaccensibus, Gorizienfibus, et Tergestinis.*

Foliorum apices magis rotundati. Pedunculi recti, 1-2-flori. Siliqua respectu pedunculi saepius horizontalis, femiuncialis, dorso marginata. Semina (4-5).

297. *CYTISUS.*

DIOSC. TOURN. *I. R. H.* p. 647. *Tab.* 416.

Calyx bilabiatus. Legumen basi attenuatum. Semina reniformia.

903. *CYTISUS Laburnum.*

Cytisus racemis simplicibus, pendulis; foliolis ovato-oblongis. LINN. *Syst. Nat.* p. 489. *Spec. Plant.* p. 739. n. 1. *Fl. Carniol.* p. 531. n. 1. HALL. *Hist.* n. 360.

Anagyris Eghelo. MATTH. *Diosc.* p. 603.

Cytisus IX. DU HAMEL. *Arbor.* I. *Tab.* 85.

DIAGN. *Arbor proferens racemos longos et pendulos florum flavorum; calycibus trifidis $\frac{2}{3}$; germinibus glabro.*

Habitat in fylvis, sub finem Maii florens.

Folia

Folia ovato-lanceolata. Racemi spithamaei, villosi. Calyx flavescent, parvus. Vexillum latum, emarginatum. Carina dipetala, brevior alis. Vagina staminifera univalvis. Filamenta duo suprema cruciformiter incumbentia.

904. *CYTISUS nigricans*.

Cytisus racemis simplicibus, erectis; foliolis ovato-oblongis. LINN. *Syst. Nat.* p. 489. *Spec. Plant.* p. 739. n. 2.

Cytisus foliis ovatis, nitidis, floribus spicatis, cernuis; calycibus et filiquis sericeis. HALL. *Hist.* n. 361.

Cytisus Gesneri, etc. I. BAUH. *Hist.* I. P. 2. p. 370.

DIAGN. Racemi erecti. Calyx bifidus; segmento superiore bidentato; inferiore tridentato. Vagina germinis bivalvis. Semina non ultra (4).

Habitat circa *Birchendorf*. *Goriziam*. &c.

Sub quolibet petiolo bractae duae parvae et albae. Folia subtus villosa. Vexillum ovatum, carina brevius. Ala carina breviores, obtusae. Siliqua villosula.

905. *CYTISUS Purpureus*. Tab. 43.

Cytisus glaber; siliqua angusta. I. BAUH. *Hist.* I. P. 2. p. 373?

DIAGN. *Siliquae solitariae, glabrae, compressae; sutura superiore repanda. Folia ovata, villosa.*

Habitat in rupibus lateris laevi *Lisonii* ad *Salcanum*, prope molam *Tabaccariam*, penes traiectionem; et prope aquam in *Lisonium* sese effundentem, sub nomine fontis *Merczliac*. Nec non in M. *Groszgallenberg*. P. WULFEN.

Frutex parvus, minor *CYTISO* sequenti, gracilis, lignosulus. Folia ternata. Flores solitarii; pedicellis brevissimis. Calyx trifidus $\frac{2}{3}$ ruber, villosulus. Petala purpurea, aut ex rubro-caerulescentia. Vexillum amplum. Ungues petalorum, ad basin, latera-

teraliter villosi. Vagina staminum univalvis. Siliqua una cum tota planta, ex siccatate nigricans, polysperma.

906. *CYTISUS Capitatus.*

Cytisus hirsutus maior; foliis pinnatis. C. BAUH. *Pin.* p. 390.

DIAGN. *Flores plerique terminales, in capitulum collecti. Folia utrinque, ac praesertim caules hirsutissimi.*

In collibus *Carnioliae* calidioris.

Planta vix unquam cubitalis, a CLUSIO, qui in *Austria* vidit, optime descripta, et a sequenti omnino diversa. Folia obscura, pilosa, et multo obtusiora, quam in icone CLUSII.

907. *CYTISUS hirsutus.*

DIAGN. *Flores laterales simplices. Petioli compressi.*

Circa *Idriam*, et alibi in collibus.

Siliquae nigrae. Semina (ad 8), ovata, ruffa, pedicellata; pedicello binis bracteolis munito.

908. *CYTISUS prostratus.*

Cytisus supinus; foliis incana lanugine inferne pubescentibus. C. BAUH. *Pin.* p. 390.

DIAGN. *Folia infra, et siliquae molli lanugine pubescentes. Flores per totam longitudinem caulis ex alis prodeuntes.*

In *Carniolia* media.

Rami fusci, nudi, ad apicem foliosi et floriferi. Folia longis petiolis villosis instructa, obtusa. Pedunculi laterales, solitarii. Calyx flavo-virens, cylindraceus, trifidus. Filamenta decem, connata. Germen villosum. Stigma conicum, flavum, papillosum.

909. *CYTISUS supinus.*

Cytisus. VII. CLUS. *Hist.* p. 96.

DIAGN.

DIAGN. *Rami decumbentes. Flores ex alis secundis (1-3).*

In *Istriae* collibus.

Umbellatos flores nondum vidi.

Cytisorum horum vera discrimina demonstravit ex ficis speciminibus *Ill.* a MYGIND.

910. *CYTISUS argenteus.*

Cytisus floribus subseffilibus, subbinatis; foliis tomentosis; caulibus decumbentibus, stipulis minutis. LINN. *Syst. Nat.* p. 1167, *Spec. Plant.* p. 740. n. 10.

Trifolium Argenteum. I. BAUH. *Hist.* II. p. 339.

DIAGN. *Caules herbacei, palmares. Folia lanceolata, subtus villo sericeo pubescentia. Flores solitarii, subseffiles.*

Habitat circa *Tergestum*.

Caules tenues, ramosi, villosi. Petioli bracteati; bracteis linearibus. Calyx villosus. Petala flava. Vexillum villosum. Alae glabrae. Germen pilosissimum. Stylus tenuis. Stigma oblongum.

298. *CORONILLA.*

LINN. *Gen. Plant.* 789. LUDWIG. HALLER. GLEDITSCH.

Calyx bilabiatus $\frac{2}{3}$. Corollae vexillum a reliquis petalis remotum. Legumen longum, strictum, rectum, septis transversis semina solitaria distinguuntibus instructum.

911. *CORONILLA Emerus.*

Coronilla fruticosa; pedunculis subtrifloris; corollarum unguibus calyce triplo longioribus; caule angulato. LINN. *Syst. Nat.* p. 491. *Spec. Pl.* p. 742. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 636. *Fl. Carniol.* p. 536. n. 1.

Coronilla frutescens; foliis retusis, septenis; filiquis

quis longissimis, vix articulatis. HALL. *Hist.*
n. 389.

DIAGN. *Frutex foliolis ovatis, basi angustioribus; squama nectarifera ante unguem vexilli.*

Habitat in M. *Nanas*, in *Tergestino* districtu, et circa *Duinum*.

Foliorum paria (3-4), eaque ovalia, obtusa, glabra. Pedunculi umbellati (3-5). Calyx latus, quadridentatus, pedunculo longior. Vexillum latum, basi lineatum. Filamenta dilatata: stigma basi villosum. Siliquae in uno racemo (ad 5), foliis duplo longiores.

EMERUS differt a CORONILLA pedicellis petalorum calyce longioribus. ADANS.

912. CORONILLA *Montana*. Tab. 44.

Coronilla herbacea; leguminibus erectis, teretibus, torosis, numerosis; foliolis plurimis, glabris; caulibus teretibus, nitidis. IACQUIN. *Austr.* p. 134. omnino, ut didici ex planta sicca et viva a Cl. *Viro* demonstrata.

Coronilla caule erecto; foliis undenis, ovatis; floribus umbellatis; siliquis articulatis, pendulis. HALL. *Hist.* n. 388.

Colutea scorpioides quaedam, five Polygalo *Cortusi* similis planta. I. BAUH. *Hist.* I. P. 2. p. 384. Inter arbores non bene collocata. Descriptio *Clusiana* est. Ego dixeram *Scorpioidem* cum CLUSIO, aliisque; sed cum *Montanam* cum RUPPIO vocaverit. Cl. IACQUINIUS, datum nomen retinui.

Colutea scorpioides altera. CLUS. *Hist.* p. 98. ex quo habet TABERNAEMONTANUS, et *Tertiam* vocat.

DIAGN. *Caulis herbaceus. Pedunculi umbellati, multi, calyce triplo longiores; Corollae flavae.*

Habitat circa *Goriziam*. P. WULFEN, et *Vipatum*.

Caulis

Caules teretes, glabri, erecti. Foliorum paria (5-6), eaque elliptica, mucrone terminata: impare obtusiflore. Scapi triunciales et breviores, teretes, glabri. Pedunculi (20-26), rubelli, debiles, lineas (3-4) longi. Calyx lineam longus, flavescent. Vexillum ellipticum, obtusum. Siliquae unciales, teretes, deflexae, inter femina vix coarctatae, stylo adscendente terminatae.

913. *CORONILLA varia*.

Coronilla herbacea; leguminibus erectis, torosis, numerosis, teretibus; foliis plurimis, glabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 491. *Spec. Plant.* p. 743. n. 6. cur filiquas vocat erectas?

Coronilla caule brachiato, angulato; foliis vigenis; floribus umbellatis. HALL. *Hist.* n. 387.

DIAGN. *Caulis herbaceus. Pedunculi calyce subduplo longiores. Petala rosea.*

Habitat circa *Veldes*, et alibi.

Caulis angulatus. Folia oblonga, glauco-viridia. Vexilli rosei latera reflexa, apex emarginatus. Alae pallidiores, carina longiores, adscendentes. Siliquae deflexae.

299. ORNITHOPODIUM.

GESN. BAUHINORUM. TOURN. *I.R.H.* p. 400. *Tab.* 224. LUDW. HALL. ADANS.

Legumen incurvum, articulatum. Semen rotundum in quolibet articulo. LUDW. planum. ADANS.

914. ORNITHOPODIUM *Scorpioides*.

Ornithopus foliis ternatis, subfessilibus; impari maximo. LINN. *Syst. Nat.* p. 1168. *Spec. Plant.* p. 744. n. 3. si bracteae pro foliis habeantur, tunc sane folium ternatum erit.

Scorpioides. RIVIN. *Tetrap. irregul.* MATTH. *Diosc.* p. 801.

DIAGN. *Folia solitaria, ovata, obtusa; bracteis binis, subrotundis. Siliquae tres, uni scapo impositae, angulatae, striatae.*

Habitat in *Austriaco Littorali.*

Folia breviter petiolata, integerrima, patula. Bractae sessiles. Scapi folio paulo longiores. Siliquae scapo nihilo breviores; articulis (5-7), angulatis et striatis.

300. HIPPOCREPIS.

LINN. *Gen. Plant.* 791. LUDWIG. GLEDITSCH. ADANSON.

Legumen falcatum; futura superiore repanda, inferiore subrotundo-sinuata. His addit unguis petalorum calyce longiores. ADANS. Folia pinnata cum impari. LUDWIG.

215. HIPPOCREPIS *comosa*.

Hippocrepis filiquis umbellatis, margine exteriori lobatis. *Fl. Carniol.* p. 535.

Hippocrepis leguminibus pedunculatis, confertis, arcuatis, margine exteriori repandis. LINN. *Syst. Nat.* p. 492. *Spec. Plant.* p. 744. n. 3.

Ferrum Equinum filiquis umbellatis, undulatis. HALL. *Hist.* n. 391.

DIAGN. *Siliquae uncialis margines tuberculosi; sutura inferior octo sinibus excavata.*

Habitat in collibus apricis.

Caulis basi procumbens, ramosus, semipedalis. Folia 5-6-iuga, oblonga, obtusa, mucronata. Bractae parvae, acutae, rubellae. Scapi digitum longi. Flores flavi, umbellati. Calyx pedunculo non brevior. Petala flava.

301. SCORPIURUS.

LINN. *Gen. Plant.* 792.

Legumen involutum. striatum, scabrum; feminibus intra proprias cavernulas nidulantibus. Non placent nomina, quae desinunt in *oides*.

916. SCORPIURUS *vermiculata*.

Scorpiurus pedunculis unifloris; leguminibus tectis undique squamis obtusis. LINN. *Syst. Nat.* p. 492. *Sp. Plant.* p. 744. n. 1.

Campoides. RIVIN. *Tetrap. irregul.*

DIAGN. *Pedunculi uniflori, folio breviores. Siliqua decemstriata; striis elevatis, verrucosis.*

Habitat in *Istria*.

Caulis semipedalis. Folia lanceolata, in petiolum decurrentia, villis flaccidis superne adspersa, acuminata, integerrima. Bracteae binae, erectae, angustae, attenuatae, corollae vexillo longiores. Pedunculi fere biunciales. Calyx quinquedentatus; dentibus aequalibus. Petala flava. Vexillum emarginatum, lineas quatuor latum, octo lineis rubellis ad basin striatum. Alae adpositae apici carinae. Stamina apice dilatata. Stigma ovatum.

917. SCORPIURUS *muricata*.

Scorpiurus pedunculis bifloris; leguminibus extrorsum obtuse aculeatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 492. *Spec. Plant.* p. 745. n. 2.

Campoides hispida. RIVIN. *Tetrap. irreg.*

Scorpioides bupleurifolio. TABERNAEM. *Hist.* p. 1259.

DIAGN. *Pedunculi biflori, folio longiores. Siliqua lineis angulatis, ciliatis aspera.*

Habitat cum priore.

Facies, vita, statura, et omnia alia prioris.

302. ONOBRYCHIS.

TOURN. I. R. H. p. 390. Tab. 211.

Legumen monospermum; disco attenuato et denticulato. TOURN. l. c. D. E. F. G.

918. ONOBRYCHIS *Viciaefolia*.

Hedysarum foliis pinnatis; leguminibus monospermis, aculeatis; corollarum alis calyce brevioribus; caule elongato. LINN. *Syst. Nat.* p. 495. *Sp. Plant.* p. 751. n. 32.

Onobrychis caule erecto; ramoso; floribus spicatis. HALL. *Hist.* n. 396.

DIAGN. *Bractæe persistentes, pedunculis longiores. Silicula subhemisphaerica, compressa rugis reticulata.*

Habitat in montibus, circa *Schenoschetz*.

Siliculae latus internum respicit scapum, sub huius dente terminali iacet fovea elliptica. Semen reniforme, interni lateris medio loco adfixum.

Confundi non debet cum *Hedysaris*, quibus legumen multiloculare.

303. ASTRAGALUS.

TOURN. I. R. H. p. 415. Tab. 233.

Essentiam constituit septum manifestum, futuris interpositum. Legumen ipsum gibbum. LINN. GLEDITSCH. Siliquas geminatas ponit RAIUS. Folia pinnata et flores spicati. HALL.

919. ASTRAGALUS *glycyphyllos*.

Astragalus caulescens, prostratus; leguminibus subtriquetris, arcuatis; foliis ovalibus, pedunculo longioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 498. *Spec. Plant.* p. 758. n. 13. *Fl. Suec.* 2. 658. *Fl. Carn.* p. 541.

Astra-

Astragalus caule prostrato; foliis ovatis; scapis brevibus, racemosis; filiquis subtriquetris, incurvis. HALL. *Hist.* n. 413.

DIAGN. *Caulis prostratus, ramosus. Foliorum ovalium paria (4-5). Antherae fulvo polline plenae. Capsula dimidia portio bilocularis.*

Habitat in ficcis et sub sylvestribus.

Folia subemarginata, mucronata, subtus villosula. Flores in uno racemo (ad 20). Calyx luteo-viridis; dentibus linearibus; supremis binis et remotioribus. Corolla albo-lutea. Vexillum bifidum. Alae carinae ferae aequales. Germen subvillosum. Stigma papillosum. Siliqua falcata, turgida.

920. *ASTRAGALUS Onobrychis.*

Astragalus caulescens, diffusus; pedunculis spicatis; vexillis flore duplo longioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 499. *Spec. Plant.* p. 760. n. 22. KRAM. *Austr.* p. 221. IACQUIN. *Austr.* p. 131.

Astragalus caule suberecto, ramoso; foliis linearibus, sericeis; vexillis longissimis. HALL. *Hist.* n. 412.

DIAGN. *Caulis prostratus, ramosus. Folia lanceolata, patula; paribus (12). Vexillum alis et calyce duplo longius.*

Habitat in ficcis et incultis *Carnioliae* calidioris.

Caulis striatus. Scapi folio longiores, sulcati, rigidi. Flores rubri spicati. Calyces subsessiles. Bracteae florales lanceolatae. Stamen liberum brevius. Antherae, fulvo pollinae plenae. Capsula et tota planta adspersa villis albis et nigris. Septum capsula alteri lateri minime adnatum.

921. *ASTRAGALUS Monospeßulanus.* Tab. 45.

Astragalus scapis aphyllis; foliis ovato-lanceolatis, glabris; filiquis inflatis, hirsutis, erectis. HALL. *Hist.* n. 407. idem videtur, ob notam vexilli praelongi.

DIAGN.

DIAGN. *Scapi nudi, radicales. Folia ovata, secunda, obtusa. Vexilla longissima.*

Habitat *Tergeſti* in ficcis.

Planta acaulis. Petioli stipula bicorni ad basin alati. Foliorum paria (ad 15), eaque ovata aut elliptica, brevissime petiolata, secunda, obtusissima, crassula, villosula alterna et opposita, mucrone terminata. Scapi basi procumbentes, foliis longiores. Racemi unciales et longiores. Pedunculi bracteis, duplo breviores. Calyces erectiusculi, glabri. Vexillum octo lineas longum, apice rubro-caerulescens. Carina obtusa.

922. *ASTRAGALUS montanus.* Tab. 45.

Astragalus subacaulos; scapis folio longioribus; floribus laxè spicatis erectis; leguminibus ovatis, acumine inflexo. LINN. *Syst. Nat.* p. 499. *Sp. Plant.* p. 760. n. 24. IACQUIN. *Austr.* p. 131. Obs. 62.

Astragalus foliis ovato-lanceolatis, sericeis; filiquis erectis, inflatis, subhirsutis. HALL. *Hist.* n. 408.

Astragalus montanus. I. BAUH. *Hist.* II. p. 339.

DIAGN. *Stipulae foliorum oblongae, imbricatae, cauliculos tegunt. Tota planta villosula. Foliola lanceolata, acuminata, basi rotundata, brevissime petiolata.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus.*

Pinnae foliorum non ultra (14), patentiusculae; imis brevioribus et deflexis. Calyx bractea triplo longior.

304. TRIFOLIUM.

LINN. *Gen. Plant.* 802. LUDW. GLEDITSCH.

Nostreis speciebus Calyx quinquefidus. Corolla inarescens. Stamen decimum liberum. Fructus calyce vix longior. Folia ternata; bracteis duabus. Flores capitati.

(*) *Mo-*

(*) *Monopetala. Tubus corollae staminifer.*

923. *TRIFOLIUM pratense.*

Trifolium corollis monospermis, inaequalibus; spicis subrotundis; stipulis fetaceis; foliis integerrimis. *Fl. Carniol.* p. 524. n. 1.

Trifolium spicis subvillosis, cinctis stipulis oppositis membranaceis; corollis monopetalis. LINN. *Syst. Nat.* p. 502. *Spec. Plant.* p. 768. n. 18. *Fl. Suec.* 2. 666.

Trifolium caule obliquo; foliis ovatis, hirsutis, superius coniugatis; vaginis aristatis. HALL. *Hist.* n. 377.

DIAGN. *Folia ovata, obtusa, integerrima. Spicae subrotundae. Stigma obtusum et binis papillis, tanquam denticulis, terminatum.*

Habitat in pratis vulgatissimum.

Calyx decem lineatus, ubique villosus; dentibus tenuibus: infimo longiore. Corollae tubus vexillo longior. Antherae decem, acuminatae, flavae. Germen glabrum. Stylus basi attenuatus. Stigma ovatum, deflexum.

924. *TRIFOLIUM Alpestre.*

Trifolium corollis monopetalis, aequalibus; spicis subrotundis; stipulis lanceolatis; foliis integerrimis. *Fl. Carniol.* p. 525. n. 3.

Trifolium spicis subglobosis, villosis, terminalibus; caule erecto; foliis lanceolatis, serrulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 502.

Trifolium maius. CLUSII. I. BAUH. *Hist.* II. p. 375.

DIAGN. *Folia lanceolata, integerrima. Capitulum ovatum. Calyx longitudine dentis proprii superioris.*

Habitat in Dumetis et sylvestribus locis.

Folia subtus villosula, pallidiora; nervis ramosis. Inter ramos et caulem sedet tumor callosus. Calyx glaber,

glaber, striatus; dentibus villosis. Corollae tubus ultra calycem elatus. Alae discedentes et acuminatae. Vexillum acutum. Germen glabrum.

Est omnino propria species ab HALLERO egregie illustrata, a LINN. vero in *Syst. Nat.* Ed. II. novisque plantarum *Austriacae* Illustratoribus, praetervisa. Varietatem dentibus calycinis duobus supremis, glabris misit. Cl. WILLICH. *Nordheimii* spontaneam.

925. *TRIFOLIUM rubens.*

Trifolium corollis monopetalis aequalibus, calycino imo dente nihilo longioribus; spicis oblongis; foliis ferrulatis. *Fl. Carniol.* p. 525. n. 2.

Trifolium spicis villosis, longis; corollis monopetalis; caule erecto; foliis ferrulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 502. *Spec. Plant.* p. 768. n. 17.

Trifolium foliis nervosis, ciliatis; spicis ovatis, oblongis; calycinis denticulis plumosis: imo longissimo. HALL. *Hist.* n. 375.

DIAGN. *Folia lanceolata, serrata. Spicae longae. Dentis calycini longitudo corollam saepe aequans.*

Habitat in aridis et apricis, passim.

Amplae foliorum vaginae. Caulis teres. Spicae digiti longitudine, pollicis crassitie; Calyx circulo viridi terminatus, e quo dentes pilosi oriuntur. Filamentorum apices crassiores convergunt in acumen, cui insidet anthera pariter acuminata, quae structura filamentorum in priori specie non adest.

(**) *Tetrapetalae; involucro bivalvi staminifero.*

926. *TRIFOLIUM stellatum.*

Trifolium spicis pilosis, ovatis; calycibus patentibus; caule diffuso; foliolis obcordatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 503. *Spec. Plant.* p. 769. n. 24.

Trifolium stellatum. I. BAUH. *Hist.* II. p. 376.

DIAGN.

DIAGN. *Folia obcordata, denticulata, nervosa; nervis apice dilatatis. Calyces subsessiles; tubo denticulis patulis brevior.*

Habitat in Comitatu Gorizienfi. P. WULFEN. circa Duinum copiosus.

Caulis hirsutus, erectus plus minusve. Spica oblonga. Calyx pilosus, striatus; dentibus subaequalibus. Corolla rubra et albo-lutea. Capsula monosperma, obtusa, glabra, rufa, elliptica,

Specimina nostra omnino conveniunt cum descriptionibus et figuris TRIFOLII stellati purpurei Monspess. I. BAUH. et MORISON. BARELLIERIUS. Ic. 860. 755. dentes calycinis iusto latiores pinxit; Cavendum itaque ne confundatur cum T. incarnato LINN.

927. TRIFOLIUM scabrum.

Trifolium capitulis sessilibus, lateralibus, ovatis; calycinis laciniis inaequalibus, rigidis, recurvis. LINN. *Syst. Nat.* p. 502. *Spec. Plant.* p. 770. n. 26.

Trifolium caulibus prostratis; capitulis ovatis, in alis sessilibus; calycibus rigidis, segmentis rectis. HALL. *Hist.* n. 371.

Trifolium flosculis albis, in glomerulis oblongis, asperis, cauliculis proxime adnatis. RAI. VAILLANT. *Paris.* p. 196. n. 15. Tab. 33. fig. 1.

Trifolium cuius caules. &c. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 376.

DIAGN. *Folia cuneiformia, serrulata, nervosa; nervis dichotomis: ramis summis arcuatis. Capitula ovalia, sessilia, lateral.* Calyces villosi.

Habitat Goriziae in M. Medeae. P. WULFEN.

Folia apice rotundata, non villosa. Caules ramosi, Stipulae rubiginosae. Flores albi. Variare lego; hinc VAILLANTIUS, caules simplices, C. BAUH. in *Prodr.* n. VIII. folia rotunda, HALLERUS obtuse rhomboidea, I. BAUHINUS et MORI-
Scopoli *Fl. Carn. T. II.* F SO-

SONIUS flores rubros, C. BAUHINUS luteos, proposuerunt. TOURNEFORTIUS non bene coniunxit cum TRIFOLIO *capitulo spumoso, aspero, maiore*. C. BAUH.

928. TRIFOLIUM *friatum*.

Trifolium capitulis sessilibus, sublateralibus, ovatis; calycibus striatis, rotundatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 503. *Spec. Plant.* p. 770. n. 28. sic suadet habitus figurae VAILLANTIANAE, quam citavit, nec determinatio valde dissentit. Dubium vero movent Synonyma VAILLANTIANA, nec non capitula nostra omnino lateralialia et subsessilia.

Trifolium nodiflorum. MORISON. *Hist.* l. S. 2. Tab. 13.

DIAGN. *Folia oblonga, apice rotundata et ferrulata. Capitula oblonga, terminalia et lateralialia subsessilia.*

Gorizia misit. P. WULFEN.

Conf. TRIFOLIUM *parvum, rectum, flore glomerato*. I. BAUHINI.

929. TRIFOLIUM *angustifolium*.

Trifolium spicis villosis, conico-oblongis; dentibus calycinis fetaceis, subaequalibus; foliolis linearibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 503. *Spec. Plant.* p. 769.

DIAGN. *Semipedale, villosum, rigidum. Foliis linearibus, uncialibus, pedunculo triplo longioribus; vaginis, striatis, caulem ambientibus.*

Habitat in pascuis argillofis *Cormonensibus*; Ego inveni infra Templum, prope viam, qua ex Vico *Cormons* itur ad paludes.

Radix lignosa, dura. Caulis simplex. Spica terminalis oblonga, foliis brevior.

930. *TRIFOLIUM arvense.*

Trifolium corollis polypetalis; calyce minoribus; spicis cylindraceis, villosis; caule dichotomo.

Fl. Carniol. p. 526. n. 4.

Trifolium spicis villosis, ovalibus; dentibus calycinis fetaceis, aequalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 503. *Spec. Plant.* p. 769. n. 23. *Fl. Suec.* 2. 668.

Trifolium caule ramoso; foliis lanceolatis, ferratis; spicis villosis, ovatis. HALL. *Hist.* n. 373.

Lagopus trifolius. I. BAUH. *Hist.* II p. 377.

DIAGN. *Spicae oblongae, villosissimae, denso villo cinerascente, aut rufo pubescente.*

Habitat in agris.

Corollae exiguae. *Lagopi* nomen aptissimum.

931. *TRIFOLIUM agrarium.*

Trifolium spicis ovalibus, imbricatis; vexillis deflexis, persistentibus; calycibus nudis; caule erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 503. *Spec. Plant.* p. 772. n. 36. *Fl. Suec.* 2. 671.

DIAGN. *Spicae ovatae, corollae flavae, ex siccitate strepentes. Vexillum serrulatum.*

Habitat in pratis et arvis.

Caulis erectus. Vexillum ovatum, lineatum. Calyx glaber; dentibus inferioribus tribus aequalibus. Alae divaricatae, subcrenulatae. Antherae pedicellatae.

Adest etiam caule diffuso, adest et eodem glabro, sed calycibus villosulis, cum vero omnia quae hucusque vidi *TRIFOLIA Lupulina*, convenient foliis, spicis, corollis, staminibus, et siliqua monosperma, sic valde dubito, de vera differentia *TRIFOLII spadicei* et *procumbentis*. LINN.

932. *TRIFOLIUM montanum.*

Trifolium corollis polypetalis; spicis terminalibus, subrotundis; foliis lanceolatis; caule erecto. *Fl. Carniol.* p. 527. n. 6.

Trifolium spicis subimbricatis, sub tribus vexillis subulatis; calycibus nudis, caule erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 503. *Sp. Plant.* p. 770. n. 29. *Fl. Suec.* 2. 669.

Trifolium caule erecto paucifloro, foliis elliptico-lanceolatis, nervosis, subtus subhirsutis. HALL. *Hist.* n. 372.

DIAGN. *Sphaerocephalum, erectum; vexillis lanceolatis, obtusis; foliis lanceolatis, serrulatis.*

Habitat in ficcioribus pratis.

Folia dura, nervosa, subtus villosa. Calycini dentes subaequales. Filamenta ad apices modice dilatata. Antherae subrotundae. Carina recta. Germinis apex pilosus. Stylus attenuatus. Stigma flavum, sursum flexum.

In Agro *Tergestino*, legi varietatem villosiorem; foliorum marginibus subspinodontatis; floribus aquose flavis.

933. *TRIFOLIUM fragiferum.*

Trifolium corollis polypetalis; spicis subrotundis; calycibus inflatis, bidentatis, reflexis, reticulatis. *Fl. Carniol.* p. 527. n. 7.

Trifolium spicis subrotundis; calycibus inflatis, bidentatis, reflexis; caulibus repentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 503. *Sp. Plant.* p. 722. n. 35. *Fl. Suec.* 2. 670.

Trifolium caule repente; spicis glabris; calycibus sericeis, ampullescentibus. HALL. *Hist.* n. 370.

DIAGN. *Calyces inflati, reflexi. Caulis repens.*

Habitat circa *Vipaccum*, *Heidenschaft*.

Descriptionem lege apud Ill. HALLERUM l. c. Calyces quinquedentati.

934. *TRIFOLIUM repens.*

Trifolium corollis polypetalis; scapis axillaribus; filiquis tetraspermis; caule repente. *Fl. Carniol.* p. 528. n. 8.

Trifo-

Trifolium capitulis umbellaribus; leguminibus tetraspermis; caule procumbente. LINN. *Syst. Nat.* p. 502. *Spec. Plant.* p. 767, n. 12. *Fl. Suec.* 2. 665.

Trifolium caule repente; spicis depressis; filiquis tetraspermis. HALL. *Hist.* n. 367.

DIAGN. *Spicae subrotundae. Flores albi, primo exteriores; dein et alii, peractis nuptiis, nutantes. Pedunculi ad basin stipulis binis.*

Habitat in pratis, circa hortos, et etiam in Alpibus.

Vexillum conduplicatum. Calyx albidus; decemfiliatus, inter dentes, rubellus. Antherae adnatae lateri filamenti. Capsula tetrasperma.

935. TRIFOLIUM *Officinale.*

Trifolium corollis polypetalis; racemis; filiquis monospermis, rugosis. *Fl. Carniol.* p. 558. n. 9.

Trifolium leguminibus racemosis, nudis, dispermis; caule erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 501. *Spec. Plant.* p. 765. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 663.

Melilotus filiquis racemosis, pendulis, rugosis, dispermis, acutis. HALL. *Hist.* n. 362.

Lotus Urbana. MATTHIOL. *Diosc.* p. 724.

DIAGN. *Flores racemosi. Vagina germinis adeo brevis, ut filamenta monodelphia videantur; filiqua calyce longior. Semina (1-2).*

Habitat in incultis, hinc inde.

Caulis altus, striatus. Bractae setaceae. Folia oblonga, dentata, obtusa. Vexillum ovatum, obtusum; lateribus reflexis. Alae divaricatae; auriculis incurvis, obtusis. Stamina alterna longiora. Antherae sessiles. Stigma est denticulus infra apicem styli superne locatus. Capsula pendula, venis prominulis instructa, stylifera. Semen unicum, ovatum, modice compressum.

Variat albo et flavo flore.

Trifolia Equorum deliciae.

305. LOTUS.

TOURN. I. R. H. p. 402. Tab. 227.

Calyx aequaliter semiquinquefidus. Filamenta apice dilatata. Siliqua cylindrica.

936. LOTUS maior.

Lotus floribus umbellatis; siliquis pendulis; caule erecto. HALL. Enum. p. 571. n. 2.

Loti corniculati maior species. I. BAUH. Hist. II. p. 335.

DIAGN. *Folia lanceolata, Bracteae pariter lanceolatae. Filamenta alterna breviora, apice non dilatata.*

Habitat iuxta vias in ficcis; sub finem M. Maii florens. Bractearum figura potuit distinguere LOTUM *Maritimum*, a *Tetragonolobo*, quare ergo non et *Lotum* hunc a sequenti?

937. LOTUS corniculatus.

Lotus capitulis depressis; caulibus decumbentibus; leguminibus cylindricis, patentibus. LINN. Syst. Nat. p. 505. Spec. Plant. p. 775. n. 13. Fl. Suec. 2. 675. Fl. Carniol. p. 535. n. 1.

Lotus floribus umbellatis; siliquis pendulis; caule procumbente. HALL. Enum. p. 572. n. 3.

DIAGN. *Folia ovata, Bracteae semicordatae. Antherae pedicellatae.*

Habitat in pratis et collibus herbidis; initio M. Maii florens.

Caulis sola basis, apud nos procumbens. Umbella 4-5-flora. Calycini dentes villosuli. Filamenta omnia apice dilatata. Stigma incrassatum, ovale, acuminatum. Siliqua uncialis, recta, nitens, fusco-rubra, arido stylo terminata.

306. TETRAGONOBOLUS.

CAMER. RIVIN.

SCANDALITA. ADANS. *Fam. Plant.* p. 326.

Differt a Loto Legumine tetragono, tetraëdro: angulis alatis; feminibus ovatis.

338. TETRAGONOBOLUS *Scandalida*.

Lotus leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis; caulibus procumbentibus; foliis subtus pubescentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 504.

Lotus caule prostrato; scapis unifloris; siliquis alatis. HALL. *Hist.* n. 386.

DIAGN. *Caulis procumbens. Corollae luteae. Siliqua solitaria, quadrangula.*

Habitat in pratis humidioribus, *Tergesti, alle Saltnë.*
Bractee ovatae.

LOTUS *Tetragonolobus* LINN. differt, annua radice, caule erecto, corollis rubris, alis sub apice nigra macula notatis, stigmate laterali, semine eduli.

307. DORYCNIUM.

TOURNEF. *I. R. H.* p. 391. *Tab.* 211.

HALL. ADANSON.

Calyx subbilabiatus $\frac{3}{2}$. Alae tumore laterali et crenulato praeditae, conglutinosas apices carinae adponunt. Filamenta tenuissimis papillis lateraliter denticulata. Siliqua ovalis, monosperma. Semen sphaericum.

939. DORYCNIUM *Pentaphyllum*.

Lotus capitulis aphyllis; foliis sessilibus, quinato. LINN. *Syst. Nat.* p. 505. *Spec. Plant.* p. 776.
n. 15. *Fl. Carniol.* p. 536. n. 2.

Dorycnium, HALL. *Hist.* n. 384.

DIAGN. *Folia quina, sessilia.*

Habitat in montibus *Carnioliae* praesertim calidioris, passim. F 4 Gem-

Gemmae ex farmentis caulium antiquorum. Folia lanceolata, villosa. Flores albi; carina supra basin fusco-rubra.

Nisi genus proprium constitueret, mallet *TRIFOLIIS*, quam *LOTIS* adiungere.

308. MEDICA.

DIOSC. TOURN. *I. R. H.* p. 410. *Tab.* 231.

Siliqua compressa, cochleae adinstar inflexa.

940. MEDICA *Lupulina*.

Medicago spicis axillaribus, ovatis; filiquis monospermis, rugosis. *Fl. Carn.* p. 29. n. 1.

Medicago spicis ovalibus; leguminibus reniformibus, monospermis; caule procumbente. LINN. *Syst. Nat.* p. 506. *Spec. Plant.* p. 779. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 678.

Medica caule diffuso; capitulis haemisphaericis; filiquis reniformibus. HALL. *Hist.* n. 380.

DIAGN. *Spicae ovales. Silicula rugosa, villosula. Semen unicum, nitidum, reniforme.*

Habitat in pratis.

Caules subangulati. Folia rotundata, ferrulata, pilis albis utrinque adspersa; nervo in acumen exeunte. Bractae oblongae, denticulatae. Flores lutei, parvi, imbricati. Vexillum conduplicatum, emarginatum. Calycini dentes, ad basin, puncto nigro notati. Filamenta duo aut tria saepius castrata. Stylus falcatus. Germen obtusum.

941. MEDICA *Falcata*.

Medicago racemis axillaribus; filiquis polyspermis, falcatis, compressis. *Fl. Carniol.* p. 529. n. 2.

Medicago pedunculis racemosis; leguminibus lunatis; caule prostrato. LINN. *Syst. Nat.* p. 506. *Spec. Plant.* p. 779. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 677.

Medica

Medica foliis oblongis, ferratis, filiquis semilunari-
bus, racemosis. HALL. *Hist.* n. 381.

DIAGN. *Caulis adscendens. Flores racemosi. Siliqua
falcata, et fovens semina (5-6).*

Habitat in pratis et ad sepes.

Folia lanceolata, truncata, ad apicem denticulata; ner-
vo mucronem educente. Bracteae integerrimae, lan-
ceolatae. Bractea setacea ad basin pedunculi singuli.
Alae obtusae. Vagina staminum striata, peractis
nuptiis recedit a carina, et vexillo approximatur. Se-
mina compressa.

C. BAUHINO, RAIO, PARKINSONIO, et
OXONIENSIBUS, qui caulem dixerunt frute-
scentem, recte sese opposuit I. BAUHINUS. Fo-
lia basi emarginata HALLER. nondum vidi.

942. MEDICA *Polymorpha*.

Medicago leguminibus cochleatis; stipulis dentatis;
caule diffuso. LINN. *Syst. Nat.* p. 506. *Spec.*
Plant. p. 779. n. 9.

DIAGN. *Foliorum apices et stipularum bases denti-
culatae. Siliquae heliciformes.*

Habitat in incultis *Carnioliae* calidioris.

VAR. I. *M. orbicularis.* Siliquae solitariae, compressae,
planae, glabrae, orbiculatae;
anfractibus subternis.

Habitat circa *Tergestum*.

Siliquae diameter semiuncialis.
Folia cuneiformia, obtusis-
sima.

— 2. *M. scutellata?* Flores racemosi. Siliquae gla-
brae, nudae.

Habitat circa *Goriziam*.

— 3. *M. radiata.* Flores racemosi. Siliquae com-
pressae, ciliatae.

Habitat circa *Tergestum*.

Scandendo erigitur. Folia ovata, fere undique dentata, obtusa et emarginata.

Siliquae anfractibus tribus.

VAR. 4. *M. tornata*? Pedunculi 2-3-flori. Capsulae glabrae; anfractibus (3-7).

Habitat circa *Goriziam*. P. WULFEN.

Folia angusta, apice truncata et dentata.

— 5. *M. coronata*. Flores racemosi, siliquae echinatae, polyspermae.

Habitat ibidem.

Folia elliptica. Stipulae vix dentatae.

— 6. *M. hirsuta*. Flores racemosi, siliquae echinatae, subrotundae, anfractibus senis.

Habitat circa *Tergestum*, inter vineas.

Folia ovato-lanceolata.

Plantae huius vera historia etiamnum deest.





CLASSIS XVIII.
POLYADELPHIA.
POLYANDRIA.

309. HYPERICUM.

DIOSC. PLIN. C. BAUHIN. *Pin. p. 279.*

Calycina folia persistentia, non plura quam Petala. Corollae petala tot, quot fasciculi staminum. Glandulae secretoriae in aliqua parte floris. Styli saepius tot, quot locula capsulae polyspermae et calyce persistente suffultae. Semina cylindrica obtusa, plurima.

HYPERICOIDES, KAMARIA, KNIFA, ANDROSAEMUN, ELODES, ACYNUM, sunt genera artificialia.

943. HYPERICUM *quadrangulum.*

Hypericum floribus trigynis; caule quadrato herbaeo. LINN. *Syst. Nat. p. 510. Spec. Plant. p. 785. n. 13. Fl. Suec. 2. 679. Fl. Carniol. p. 311. n. 4.*

Hypericum caule quadrangulati, foliis ovatis, perforatis, punctatis. HALI. *Hist. n. 1038.*

Ascyrum. MATTHIOL. *Diosc. p. 606.*

DIAGN. *Caulis alatus foliorum decursibus. Folia imperforata, novemnervia.*

Habitat secus aquas; Augusto M. florens.

Calyces sine glandulis; foliolis duobus paulo minoribus. Petala tres lineas longa, versus apicem glandulis nigris marginalibus punctata. Stamina in una cohorte (15). Antherae notatae puncto nigro, latera-

terali. Semina oblonga, teretia, utrinque obtusa, punctis impressis suborbiculata, in quolibet loculo (ad 20).

944. *HYPERICUM perforatum.*

Hypericum floribus trigynis; petalis uno latere crenatis; caule ancipiti. *Fl. Carniol.* p. 310. n. 3.

Hypericum floribus trigynis; caule ancipiti, foliis obtusis, pellucido-punctatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 510. *Spec. Plant.* p. 785. n. 14. *Fl. Suec.* 2. 680.

Hypericum caule terete, alato ramosissimo; foliis ovatis, perforatis, HALL. *Hist.* n. 1037.

Hypericum. MATTHIOL. *Diosc.* p. 606.

DIAGN. *Petali singuli latus unum subabscissum, aliud denticulatum. Folia perforata et quinque lineis pallidioribus striata.*

Habitat in collibus, et agrorum marginibus.

Caulis teres et glaber, per quem a singulo ramo elevata linea decurrit. Calycina folia integerrima, sine glandulis, petalis duplo breviora. Stamina in uno cohorte (21). Antherae glandula laterali, inter locula notatae. Thalamus feminum triangularis.

945. *HYPERICUM hirsutum.*

Hypericum floribus trigynis; calycibus ferrato-glandulosis; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis; caule tereti. *Fl. Carn.* p. 310. n. 2.

Hypericum floribus trigynis; calycibus ferrato-glandulosis; caule erecto; foliis ovatis, subpubescentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 510. *Sp. Plant.* p. 786. n. 16. *Fl. Suec.* 2. 682.

Hypericum foliis ovatis, per oram punctatis, calycibus lanceolatis, ferratis, globuligeris, HALL. *Hist.* n. 1042.

Hypericum villosum, erectum; caule rotundo. TOURNEF. *Inst.* p. 255. SEGUIER. *Véron.* I. p. 457.

DIAGN.

DIAGN. *Villosum, tereticaule, perforatum; calycibus dentatis: dentibus glandulosis. Antheris sine glandula.*

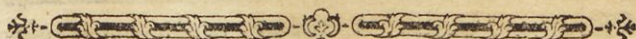
Habitat ad radices montium nostrorum, initio Iulii M. florens.

Caulis simplex ad foliorum coniugationes annulo rubello fasciatus. Folia ovato-lanceolata. Racemi ex supremis alis, bifidi et trifidi, folio breviores. Filamenta in una cohorte (11-12), basi coalita. Germen nitens et lineatum, stylis duplo brevius. Glandulae in hac specie persistunt induratae et nigricantes, foveola in medio donatae. Alias species dubias omitto et quidem.

1. *HYPERICUM humifusum*, plus minus erectum, perforato valde simile, in argillofis locis non rarum, quod tubis et staminibus carere ait Cl. HALLERUS, ut eo certius dubitare liceat, esse monstruosam degenerationem *H. perforati*.
2. *HYPERICUM petalis calyce minoribus, acuminatis, integris, caule ancipiti, foliis perforatis*. Gorizia missum a P. WULFEN, habitu, calyibus et inflorescentia minime diversum a *Perforato*.
3. *HYPERICUM trigynum; staminibus confusis; foliis amplexicaulibus; caule tereti. Fl. Carniol. p. 310.* postea non amplius visum, nec in herbario amplius praesens.

Hyperica balsamica sunt, et adstringentia.





CLASSIS XIX.
SYNGENESIA.
I. POLYGAMIA.

A. SEMIFLOSCULOSAE. TOURNEF.

1. *Facile parturientia.*

Calyx reflexus exponit ventis obstetriciis
uterum, maturasque proles (†).

(*) *Thalamis nudis.*

310. TRAGOPOGON.

DIOSC. TOURN. I. R. H. p. 477. Tab. 270.

Calyx simplex ad basin usque dissectus in
laciniis (8 - 12). Semina angulata, papposa;
pappo stipitato, plumoso; radiis patulis et in-
aequalibus. TOURN. l. c. a SCORZONERA
differt calyce non squamoso RAI.

946. TRAGOPOGON *pratense.*

Tragopogon calycibus corollae radium aequantibus;
foliis strictis integris. LINN. *Syst. Nat.* p. 518.
Spec. Plant. p. 789. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 684. *Fl.*
Carniol. p. 396.

Tragopogon foliis gramineis, carinatis, amplexi-
caulibus, caudatis, subcrispis; calyce flori aequa-
li. HALL. *Hist.* n. 8.

DIAGN.

(†) Idem modus pariendi in SENEZIONE &c.

DIAGN. *Caulis ramosus. Folia carinata; oris undulatis. Calyce corollae radio aequales, aut breviores.*

Habitat in pratis.

Foliorum apices, quasi cirrhosi. Semen striis scabris angulatum; umbilico breviter pedicellato. Pappus expansus referens rete *Araneae aucupis*. Gestatio trium hebdomadarum.

947. *TRAGOPOGON Dubium.*

DIAGN. *Caulis uniflorus. Calyces flore longiores. Semiflosculi sulphurei.*

Habitat circa *Tergestum*, et *Schenoschetz*, in montibus.

Differt a priore. 1. Foliis planioribus, non undulatis, nec apice cirrhosis. neque basi ventricosis. 2. Ramis nullis. 3. Radio calycinis segmentis brevior. 4. Diametro corollae unciali.

3II. *SCORZONERA.*

MATTH. CLUS. *TOURN. 1. R. H. p. 476.*

Tab. 269.

Calyx oblongus, convergens, imbricatus squamis (ad 15). TOURN. l.c. Semina calyce duplo breviora cylindrica. LUDWIG. et coronata pappo plus minus plumoso, quo differt ab HIERACIO. ADANS. Folia oblonga, glabra, nervosa. RAI.

948. *SCORZONERA humilis.*

Scorzonera caule subnudo, unifloro; foliis lato lanceolatis, nervosis, planis. LINN. Syst. Nat. p. 519. Spec. Plant. p. 790. n. 1. Fl. Suec. 2. 685.

Scorzonera caule nudo, unifloro, foliis lanceolatis. HALL. Hist. n. 10.

DIAGN. *Folia lanceolata, et nervosa, ut in PLANTAGINE lanceol. Scapus uniflorus, foliis paulo longior.*

Habitat in pratis, ad *Voiskam*, prope *Sacellum*.

Caulis

Caulis bifolius et trifolius, semper uniflorus. Folia duriuscula; marginibus rubellis. Squamae calycinae (ad 24). Flos flavus, pappus albus sessilis. Ustilago frequens in flore.

949. SCORZONERA *Purpurea*. Tab. 46.

Scorzonera foliis lineari-subulatis, integris, planis; pedunculis cylindricis. LINN. *Syst. Nat.* p. 519. *Spec. Plant.* p. 791. n. 4. sed planifolia non est.

DIAGN. *Glabra; foliis integerrimis, gramineis, triquetris; flore rubello.*

Habitat in montanis, *Dominii Tolminensis*.

Caulis ramosus et simplex, striatus, glaber. Folia fere semipedalia, triquetra-carinata, glabra. Calycinae squamae (ad 20), apice rubellae. Semiflosculi carneo-rubri (ad 20). Stamina cylindrica pallida. Semen glabrum. Pappus radiis pallide rufis.

950. SCORZONERA *angustifolia*.

Scorzonera foliis subulatis, integris; pedunculo incrassato; caule basi villoso. LINN. *Syst. Nat.* p. 519. *Spec. Plant.* p. 791. n. 5.

Scorzonera caule nudo, uniflora; foliis linearibus. HALL. *Hist.* n. 11.

DIAGN. *Caulis in meis exemplaribus, simplex villosulus. Pappus ferrugineus, semine ipso triplo longior.*

Habitat in *Austriaco Littorali*.

Caules unifloros coram habeo, ut et I. BAUHINUS, nec non folia iis duplo breviora.

951. SCORZONERA *hispanica*.

Scorzonera caule ramoso; foliis amplexicaulibus, integris, serrulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 519. *Sp. Plant.* p. 791. n. 1.

DIAGN. *Caulis bicubitalis, ramosus. Folia tenuiter serrulata.*

Specimen siccum *Tergesto* obtinui.

Folia

Folia digito vix latiora video; oris, ad lentem, tenuiter serrulatis. Rami longi, flavo flore terminati.

952. SCORZONERA *Villosa*. Tab. 46.

DIAGN. *Tota villosa est. Caulis ramosus, striatus. Folia carinata, integerrima. Semiflosculi flavi; extimis subtus rubellis.*

Habitat in *Tergestina Ditione*.

Planta pedalis erecta. Folia falcata, femiamplexicaulia. Rami foliosi. Calycinae squamae (15), tomentosulae, dorso rubellae; oris flavescentibus. Diameter floris uncialis. Pappus rufus, obscure plumosus.

312. PICRIS.

LINN. *Gen. Plant.* 812.

CRENANIUM. ADANS.

Calyx, ad basin, auctus squamulis nonnullis patulis et permanentibus. Semen pappo plumoso, sessili coronatum.

953. PICRIS *Hieracioides*.

Picris perianthiis laxis; foliis integris. LINN. *Syst. Nat.* p. 519. *Spec. Plant.* p. 792. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 686.

Picris aspera, foliis oblongis, dentatis, superioribus amplexicaulibus. HALL. *Hist.* n. 24.

DIAGN. *Caulis praecipue adspersus villis rigidis, bifidis; segmentis uncinatis. Semen flavesens, pappo proprio duplo brevius.*

Habitat in pratis et agris.

Folia video lanceolata, scabra, sessilia, amplexicaulia, obiter dentata. Squamae calycinae dorsum elevatum.

313. CREPIS.

LINN. *Gen. Plant.* 819.

Calyx ad basin auctus squamulis minoribus et duplo paucioribus, quam maiores aliae et
Scopoli Flora Carn. T. II. G ere.

erectae. Semen coronatum pappo sessili, simplici. Thalamus nudus.

954. *CREPIS tectorum*.

Crepis foliis lanceolato-runcinatis, sessilibus, laevibus; inferioribus dentatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 525. *Fl. Suec.* 2. 705. sed folia modo laevia sunt, modo scabra, modo vero inferiora tantum, modo omnia dentata.

DIAGN. *Caulis basi teretiusculus, durus, superne striatus. Folia aliqua, aut omnia cichoriacea. Flores subcorymbosi. Squamae calycinae carnosae, spinulis mollibus hirtae. Flores plerique terminali longiores.*

Habitat in pratis, circa vias, et agros, frequens planta. Caulis 1-3-pedes altus. Folia modo villis bifidis scabra, modo vero glabra. Scabra planta foliis vere coriaceis, supremis exceptis, quae integra sunt. Glabra vero foliis imis dentato-sinuatis, caule sulcato, ramis ex omnibus foliorum alis nascentibus, qui in hispidis speciminibus e supremis tantum alis saepius nascuntur. Calycinae squamulae imae accessoriae (5), aliae erectae (12-13), apice demum sphacelatae. Semen pappo sessili, simplicissimo coronatum. Melius diceretur *CREPIS Varia*, cum in tectis raro admodum reperiatur. Pappus plumosus, et foliola calycina accessoria decidua, in hac specie non occurrunt.

955. *CREPIS pulchra*.

Crepis foliis sagittatis, denticulatis; caule paniculato; floribus pyramidalis, glabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 525. *Spec. Plant.* p. 806. n. 2.

DIAGN. *Caulis spithameus. Folia lanceolata, sagittata; dente patulo ad basin utrinque instructa.*

Habitat circa Duinum et Tergestum.

Tota planta glabra, ramosaque. Folia non sagittata: superiora absque basi dentata. Calycinae squamulae accessio

accessoriae patulae, persistentes (5-7). Calycinae squamae aliae trigonae, sublanuginosae, spinulosae (12-14). Semen striis (7-8), longitudinalibus praeditum.

956. *CREPIS stricta*. Tab. 47.

DIAGN. *Folia ima cichoriacea, superiora basi laciniata.*

Habitat circa *Duinum*.

Radix multicaulis. Caules pedales fere, ramosi, glabri, teretes, lineam ad basin crassi. Folia ima sinuato-dentata, villosula; superiora ad basin laciniata; suprema integerrima. Calycinae squamae accessoriae, caeteris adpressae, nec patulae (3-5). Calyx glaber, tres lineas longus, divergens, squamis constans (10-12). Semina flosculi flavi, multi. Calycis figura et thalami glabrities remonent Plantam a genere *ANDRYALAE*.

An haec *Crepis pulchra* LINN. certe sub hoc nomine exstat in Herbario *Ill.* a MYGIND. Hinc *Crepis mea secunda* foret alia.

314. HEDYPNOIS.

LEONTODON *Ill.* LINNAEI complectitur plantas, quibus seminum pappus stipitatus et simplex, et iterum alias quibus idem sessilis et plumosus. Hanc confusionem, ut evitarem, ex uno genere, bina constitui, quorum unum HEDYPNOIS, aliud LEONTODON. Illius character est Calyx et basi apice dilatatus, constans squamarum ordinibus tribus; intimo duplo longiore. Semina pappo stipitato simplici terminata, Receptaculum convexum, alveolatum, glabrum.

957. HEDYPNOIS *Taraxacum*.

Leontodon calyce inferne reflexo; foliis runcinatis; denticulatis, laevibus. LINN. *Syst. Nat.*

p. 521. *Spec. Plant.* p. 798. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 693.
Fl. Carniol. p. 387.

Taraxacum calycibus glabris; squamis imis reflexis.
 HALL. *Hist.* n. 56.

DIAGN. *Calyces squamae exteriores et imae reflexae.*

Habitat ubique in pratis.

Quis vidit in hac planta pappum pulmosum?

958. HEDYPNOIS *Paludosa.* Tab. 48.

DIAGN. *Folia lanceolata, laxe dentata. Semiflosculi tridentati. Pappi stipes tres lineas longus.*

Habitat in pratis humidis, et sub sylvestribus, circa *Idriam*.

Radix perennis. Folia semipedalia et breviora, digiti latitudine, glaberrima, quatuor finibus obsoletis utrinque exscissa, cum totidem dentibus interpositis. Apex folii est conus acutus, cuius basis fere duplo brevior lineis lateralibus. Scapi plures e gemmis totidem diphyllis, modice lanuginosi, attenuati, fistulosi, uniflori, foliis subaequales. Calycinarum squamarum ordo primus erectus, fusco viridis, squamas continet (ad 12), ovato-lanceolatas. Ordo alter constat squamis (ad 14), pariter erectis, angustioribus, longioribusque. Semen compressum, lanceolatum; facie qualibet quinque lineis elevatis et apice denticulatis, striata.

315. LACTUCA.

PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 473. Tab. 267.

LINN. LUDWIG. HALL.

Calyx imbricatus, squamis erectis multorum ordinum. Semina striata; striis quibusdam aut omnibus ad apicem scabris, pappo simplici et stipitato instructa, utrinque acuminata. TOURN. *l. c.* I. LUDWIG.

959. LACTUCA *Prenanthoides.* Tab. 49.

DIAGN.

DIAGN. *Folia radicalia lanceolata, acuminata, sub apice rariter dentata. Caules ramosi, subnudi; ramis summis corymbosis.*

Habitat in siccissimis et fabulosis montibus Carnioliae superioris.

Radix perennis fusca, descendens, fibrosa, crassiuscula. Folia radicalia unciam circiter longa, tres lineas lata, duriuscula, glabra; integerrima et sub apice uno aliove dente instructa. Caules vix semipedales, firmi, teretiusculi, lineam crassi, glabri, ramosi. Rami supremos pedunculos umbellatos gerunt, unciales et breviores, squamulis fetaceis, exiguis adspersos. Calyx lineas quatuor longus, unam latus, cylindraceus, glaber, fuscescens, constat squamis octo longioribus, aliisque quatuor minoribus ad basin positis, inaequilibus. Semiflosculi (ad 12), flavi. Semen striatum: striis dente terminatis. Pappus densus albus, quatuor lineas longus; stipite lineam longo.

960. *LACTUCA virofa.*

Lactuca foliis horizontalibus, carina aculeatis, dentatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 520. *Spec. Plant.* p. 795. n. 3.

Lactuca foliis ovatis patulis; nervo spinoso. HALL. *Hist.* n. 15.

DIAGN. *Semen apice aculeatum; striis supra medium tuberculosis.*

Habitat Tergesti et Goriziae.

Maculae in caulibus ramisque sanguineae, dein nigricantes. Ima pars caulis paleolis crebris rufisque strigosa. Folia modo aliqua glabra et inermia, caulina vero lanceolata sessilia et crebris aculeis parvis in margine exasperata; modo vero obiter dentata; dentibus parvo aculeo terminatis. Alia iterum folia habent LACTUCAE I. BAUHINI a LINNAEO citatae, ut facile pro distinctis speciebus haberi possent.

scent. Ergo character specificus petendus a semine non a foliis.

961. *LACTUCA saligna.*

Lactuca foliis hastato-linearibus sessilibus, carina aculeatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 520. *Sp. Plant.* p. 796. n. 5.

Lactuca sylvestris altera; angusto saligno folio; costa albicante. HALL. RUP. *Ien.* p. 207. Tab. 4.

Lactuca foliis imis semipinnatis, superioribus amplexicaulibus, hamatis; nervis spinosis. HALL. *Hist.* n. 13.

Lactuca foliis lingulatis et semipinnatis; costae principio spinoso. HALL. *Goetting.* p. 415.

DIAGN. *Folia ima basi pinnatifida, suprema integerrima; hamis amplexantibus caulem albidum, lignosum, glabrum, iisque vix tenuiorem; nervo ad basin albedo.*

Habitat circa *Vipaccum*, *Tergestum*, *Goriziam*, et *Cormons*.

Calyces fructiferi alterni, solitarii, ramis adpressi.

Semina (ad 14) rufa, compressa, acuminata; oris ad lentem denticulatis. Stipes pappo longior.

Costa spinosa non semper adest.

962. *LACTUCA perennis.*

Lactuca foliis linearibus, dentato-pinnatis; laciniis sursum dentatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 520. *Sp. Plant.* p. 796. n. 6. *Fl. Carniol.* p. 394. sed folia neque linearia, neque omnia pinnatifida; nec laciniae sursum dentatae.

Lactuca foliis glabris, pinnatis; caule brachiato. HALL. *Goetting.* p. 416. *Hist.* 16.

Chondrilla caerulea. I. BAUH. *Hist.* II. p. 1019.

Chondrilla II. MATTHIOL. *Diosc.* p. 364.

DIAGN. *Folia ima lanceolata, dentata, ad apicem integra; superiora pinnatifida: pinnis patulis, angustis, plerisque simplicibus. Flos caeruleus,*

ruleus, intra paucos horas aperitur, et clauditur.

Gorizia misit. P. WULFEN. Inveni etiam in M. Nanas.

Etiam haec Planta foliis mire ludit. I. BAUHINUS, qui nullum MATTHIOLI errorem, absque acerbissima censura dimisit, in EIUSDEM CHONDRILLAS acriter invehitur, licet figura MATTHIOLI non adeo mala sit.

316. PRENANTHES.

VAILLANT. *Act. Academ. 1721. Tab. 2. f. 18.*

GLEDITSCH. LINN. ADANS. exclusa tamen
CREPI Pulchra.

Distinguitur a LACTUCA Calyce cylindraceo, simplici, 8-10-phyllo; Corollis non ultra octo, quadridentatis ADANS. et seminibus, pappo sessili simplici, ut in HIERACIO.

963. PRENANTHES purpurea.

Prenanthes flosculis quinis; foliis lanceolatis, denticulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 521. *Sp. Plant.* p. 797. n. 3. *Fl. Carniol.* p. 394. n. 1.

Prenanthes foliis amplexicaulibus, petiolatis, lanceolatis, ferratis. HALL. *Hist.* n. 19.

DIAGN. *Semiflosculi quini, purpurascetes. Folia amplexicaulia, lanceolata, dentata.*

Habitat in sylvis.

Ala singula superior racemum patulum educit. Calyx semiunciam longus, senis squamulis ad basin, fulcratus. Semiflosculi, antequam explicati fuerint, tubulosi videntur; explicati vero quinque setulas castratas in tubo foveant. Semen fuscum, basi marginatum, raris villis adpersum.

964. PRENANTHES muralis.

Prenanthes flosculis quinis; foliis runcinatis. LINN.
G 4 *Syst.*

Syst. Nat. p. 521. *Spec. Plant.* p. 797. n. 4. *Fl. Carniol.* p. 394. n. 2.

Prenanthes foliis ferratis, pinnatis; pinna suprema triangulari, trilobata. HALL. *Hist.* n. 18.

Lactuca sylvestris, murorum; luteo flore. I. BAUH. *Hist.* II. p. 1004.

DIAGN. *Semiflosculi quini, lutei. Folia lyrato-hastata; segmento terminali maiore, trilobo: lobis acutis, dentatis.*

Habitat in sylvis.

Calyx quatuor squamulis alterne maioribus ad basin auctus. Germina striata. Habitus magis panniculatus et laxior.

317. HIERACIUM.

ADANS. *Famil. Plant.* p. 112.

Calyx imbricatus squamis erectis. Flosculi 5-dentati. Semina pappo simplici et sessili instructa. Inter SONCHOS et HIERACIA TOURN. LINN. limites non invenio, nec figura calycis aut maior minorve latitudo eiusdem squamarum divellere possunt genera, pluribus aliis notis invicem similia.

965. HIERACIUM *Aureum*.

Leontodon foliis runcinatis; caule subunifolio, subunifloro; calyce hispido. LINN. *Syst. Nat.* p. 522. subunifolii nota, videtur error calami, cum nudum caulem nonat. IACQUIN. *Austr.* p. 268. Obs. 67. cum nota pappi simplicissimi.

Taraxacum foliis hirsutis; squamis rectis. HALL. *Hist.* n. 57. Tab. I. fig. exter. *Opusc. Bot.* p. 276.

DIAGN. *Folia apice dilatata, dentata. Scapus uniflorus, subnudus. Flos flammeus vel aureus.*

Habitat in Alpibus Vochinensibus.

Floris

Floris colore eminus adgnoskitur. Pappus simplex et
fessilis genus ostendit.

966. *HIERACIUM Pilosella*.

DIAGN. *Stolones repentes, pilosi*.

VAR. I. *Caule unifloro*.

Hieracium scapo unifloro; foliis ovatis, integris; stolone repente. *Fl. Carniol.* p. 388. n. 1.

Hieracium caule unifloro, stolonibus reptantibus, foliis petiolatis, ovatis, longe pilosis, subtus tomentosis. *HALL. Hist.* n. 55.

Hieracium (Pilosella). LINN.

Habitat in collibus ficcis et pascuis.

Scapus nudus. Tota planta pilosa. Folia elliptica, in stolonibus ovalia.

— 2. *Caule subbifloro*.

Habitat circa *Idriam*.

Flos et calyx idem prorsus, ut in *Pilosella*, sed caulis spithameus, quandoque unifolius.

Folia lanceolata, glabra, basi tamen pilosa.

— 3. *Caule bifloro et trifloro*.

Habitat in pratis montanis.

Statura *Pilosella*, sed minor hirsuties, folia omnia lanceolata, flores duo, tresque ex apice caulis; pedunculis calyce vix longioribus.

— 4. *Caule trifloro et quadrifloro*.

Eadem planta, cum *Varietate* 2.

— 5. *Caule ramoso, multifloro, folioso; foliis lanceolatis, obiter dentatis, subtus glabris*.

Habitat in pratis.

Ex hoc et sequentibus nata sunt *HIERACIA* 6-7. LINN. 52-53. *HALL. PILOSELLAE* Authorum plurimae, et cum iis insuperabilis difficultas extricandi synonyma.

VAR. 6. *Caule* (VAR. 5); *foliis integerrimis, pallide viridibus.*

— 7. *Caule simplici, folioso, floribus terminalibus, corymbosis.*

Habitat in muris.

VARIETATES 1, 3, carent pilis ramosis, una cum *Variet.* 2, 4, quae septimae similis.

6, 7, pilos simplices et ramosos habent, ubique aut alicubi.

Si solum pingue, tunc planta maior, magis ramosa, ramosisque villis pubescens et e contra.

Varietas septima media est 1, 2, 3, 4, et 5, 6.

Conveniunt 1. Stolonibus repentibus, pilosis. 2. Calycibus proferentibus spinulas fuscas, carnosas, flavesciente glandula terminatas. 3. Calycinis squamis crassis et villosis. 4. Semiflosculis non ultra (90). 5. Receptaculo plano. 6. Foliis ad lanceolatam figuram accedentibus.

967. *HIERACIUM alpinum.*

Hieracium scapo unifloro, folioso; foliis lingulatis, mollibus; calyce piloso. *Fl. Carniol.* p. 389. n. 3.

Hieracium foliis oblongis, integris, dentatis; caule subnudo, unifloro; calyce hirsuto. LINN. *Syst. Nat.* p. 522. *Spec. Plant.* p. 800. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 696.

Hieracium caule unifloro; foliis ligulatis, dentatis, hirsutis; calyce hirsuto. HALL. *Hist.* n. 49.

DIAGN. *Totum praesertim calyce villis longis barbato: Semen pentagonum, pappo suo fragili nihilo brevius.*

Habitat in *Alpibus.*

Caulis uniflorus et biflorus non indicat speciem, sed hirsuties insignis et incompta laxitas squamarum calycinarum. Receptaculum convexum, alveolatum; alveolorum marginibus verrucosis. Semina rufa.

968. *HIERACIUM Montanum.* Tab. 50.

Hieracium scapo multifloro nudo, foliis lanceolatis denti-

denticulatis hispidis, dilatatis, obtusis. *Fl. Carniol.* p. 390. n. 5.

DIAGN. *Folia pauca, oblonga, super terram sparsa, obtusa, crassiuscula, obscure dentata, utrinque villosula, in petiolum decurrentia. Caulis nudus, ramosus, glaber.*

Habitat in montibus circa *Idriam*, initio Iunii M. florens.

Radix perennis, praemorsa, fibrosa. Caulis pedalis, teres, ad apicem ramosus, ramis alternis 1-5-floris. Folia plana, sature viridia, digitum longa, lineas (8-11) lata, obtusissima. Pedunculi nudi. Calyces glabri, lineas quatuor longi, duas lati, facti squamis longioribus (ad 12), aliisque brevioribus (8-10), basi adpressis. Semiflosculi pallide rubelli, quinque-dentati (ad 20). Diameter floris non superat lineas (8). Antherae dorso rubellae, demum ferrugineae, flavo polline plenae. Semen anceps, oblongum. Pappus albus, densus, femine triplo longior. Receptaculum planiusculum.

A CREPI removent squamae calycinae imae caeteris adpositae, nec unquam patentes; a CREPI LINNAEI, semen et pappus.

969. *HIERACIUM porrifolium.*

Hieracium caule folioso, multifloro; foliis linearibus, integerrimis. *LACQUIN. Austr.* p. 273. Obs. 72. Tab. VI.

Hieracium caule ramoso, folioso; foliis lanceolato-linearibus, integerrimis. *LINN. Syst. Nat.* p. 523. *Spec. Plant.* p. 802. n. 14.

Hieracium foliis statice; caule foliato. *TOURNEF. SEQUIER. Veron. Suppl.* p. 270. n. 5.

Hieracium caule nudo, brachiato, paucifloro; foliis linearibus, rariter dentatis. *HALL. Hist.* n. 48.

DIAGN. *Folia graminea, basi striata latiore et amplexicaule. Caulis ramosus. Calyces farinosi.*

Habitat circa *Goriziam*, *Tergestum*, et alibi in apricis et ficcissimis locis.

Folia

Folia mirum in modum variant 1. integerrima, 2. dentata, 3. subseffilia, 4. petiolata, 5. sublinearia, 6. lanceolata, 7. subsinuata, 8. rariter breviterque dentata. Caulis etiam plus minus ramosus occurrit, mihi etiam subuniflorus. Calyx farinaceo tenui polline adpersus, et fusco-viridis, specimen ostendit.

970. *HIERACIUM murorum.*

Hieracium scapo multifloro, subnudo; foliis ovatis, dentatis. *Fl. Carniol.* p. 390. n. 7.

Hieracium caule ramoso; foliis radicalibus, ovatis, dentatis; caulino minori. LINN. *Syst. Nat.* p. 523. *Spec. Plant.* p. 892. n. 15. *Fl. Suec.* 2. 701.

Hieracium caule subnudo, paucifloro, foliis ovato-lanceolatis, circa petiolum dentatis. HALL. *Hist.* n. 46.

DIAGN. *Totum pilosum. Folia elliptica, dentata. Caulis ramosus, 1-2-phyllus. Calyx pilis fuscis et glandula pellucida terminatis, hispida.*

Habitat in muris, pratis, Alpibus.

Folia modo dentata, apice integra; modo ubique et crebrius dentata, modo pinnatifida. Caulis ad basin, una cum suo folio, plerumque sanguineus. Foliolorum dentes tuberculo obtuso et rubro terminati. Pili non raro ramosi. Squamae calycinae maiores (10-20), minores (3-6). Rami biflori et triflori. Semiflosculi (ad 60). Semina nigra, striata. Thalamus planus. Gestatio dierum (18).

971. *HIERACIUM cerinthoides.*

Hieracium foliis radicalibus obovatis, denticulatis; caulinis oblongis, semiamplexicaulibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 523. *Spec. Plant.* p. 803. n. 18. *H. Upsal.* p. 238. n. 2.

DIAGN. *Totum glabrum, debile, glaucum, ramosum; ramis remotis et saepius unifloris; foliis integerrimis, amplexicaulibus.*

Colui in horto, et specimen siccum *Tergesto* obtinui.

Radix

Radix fusiformis, parva. Caulis cubitalis et longior, teres, foliis concolor. Rami longi, flexiles. Flores pauci. Calycinae squamae longiores (12), planae, basi cordatae. Cylinder antherarum saturationis. Semen constat quinque seriebus tuberculosis longitudinalibus. Pappus niveus, densus, simplicissimus. Receptaculum planiusculum.

972. *HIERACIUM Sabaudum.*

Hieracium caule multifloro, folioso; foliis lanceolatis, dentatis: dentibus glandulosis. *Fl. Car-niol.* p. 391. n. 10. descriptio.

Hieracium caule erecto multifloro; foliis ovato-lanceolatis, dentatis; semiamplexicaulibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 524. *Spec. Plant.* p. 804. n. 25. *Fl. Suec.* 2. 703.

Hieracium foliis hirsutis, dentatis, inferioribus ellipticis, superioribus ovato-lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 35.

DIAGN. *Caulis valde foliosus. Folia amplexicaulia, dentata, villosa. Rami ex alis foliosi, pauciflori.*

Habitat in sylvis et montibus.

Caulis etiam tripedalis, villosus, striatus, durus. Folia oblonga, subtus asperiora. Thalamus tuberculis et paleolis brevissimis hirtus. Semen sulcatum, petiolo brevi adfixum receptaculo convexo, idem rubro-ferrugineum, dein nigrum. Habitus paniculatus. Triplex occurrit *Varietas* 1. Tripedalis, hirsutula, valde foliosa, ramosaque. 2. Minor. 3. Pedalis, caule tereti, foliis vix dentatis. Priores duae in sylvis, ultima in M. *Medeae* et circa *Goriziam* habitat.

973. *HIERACIUM paludosum.*

Hieracium caule paniculato; foliis amplexicaulibus, dentatis, glabris; calycibus hispidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 523. *Spec. Plant.* p. 803.

DIAGN.

DIAGN. *Caulis ad basin teres, superne angulosus, glaber, foliaceus. Folia dentata, amplexicaulia, glabra, longa. Rami e summo caule nudi. Calyces nigris pilis hirti.*

Habitat in udis et sylvestribus locis.

Caulis fere bipedalis. Rami biflori et triflori. Flores non magni.

974. *HIERACIUM Arvense.*

Sonchus pedunculis calycibusque hispidis, subumbellatis, foliis basi cordatis. LINN. Syst. Nat. p. 520. Spec. Plant. p. 795. n. 3. Fl. Suec. 2. 687.

Sonchus foliis amplexicaulibus, semipinnatis, ferratis; calycibus hispidis. HALL. Hist. n. 23.

DIAGN. *Pedunculi et calyces adpersi mollibus carnosisque villis. Flores subcorymbosi. Folia subsagittata; hamis amplexicaulibus.*

Habitat in cultis.

Omnia glabra, sed margines foliorum mollibus spinulis hirti. Flos maximus inter *Sonchos* nostrates.

975. *HIERACIUM Oleraceum.*

Sonchus pedunculis subumbellatis, nudis; calycibus glabris. Fl. Carniol. p. 392.

Sonchus pedunculis tomentosis; calycibus glabris. LINN. Syst. Nat. p. 520. Spec. Plant. p. 794. Fl. Suec. 2. 688.

Sonchi. HALL. Hist. n. 21. 22.

DIAGN. *Pedunculi umbellati; terminali brevior. Calyces glabri.*

Habitat in hortis et agris.

Omnibus propria est varietatibus indoles aquosa, succulenta, fistulosus caulis, radix annua, folia amplexicaulia, flores pallide lutei, semen ferrugineum marginatum, pappo proprio triplo brevius, ac tribus lineis utrinque notatus, florescentia aestiva.

976. *HIERACIUM Caeruleum.*

Sonchus pedunculis squamosis; floribus racemosis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 520. *Spec. Plant.* p. 794.

n. 6. *Fl. Suec.* 2. 689.

Sonchus foliis amplexicaulibus, petiolatis, triangularibus; petiolo pinnato; floribus spicatis. HALL.

Hist. n. 20.

DIAGN. *Flores paniculati; racemis 1-3-floris; pedunculis squamosis, villosis. Calyces villosi. Flores caerulei. Semiflosculi non ultra (24).*

Habitat in *Hudopola* districtus *Idriensis*.

Caulis rubellus, fistulosus, hispidus. Folia glabra, pinnatifida; segmento terminali maximo, triangulari, dentato. Calyces basi crassiores, dein cylindracei. Stamina corollis pallidiora.

(**) *Thalamis subnudis.*

318. *LEONTODON.*

TARAXACONOIDES. VAILLANT.

Semen coronatum pappo plumoso, sessili. Receptaculum planiusculum, alveolatum: alveolis marginatis, aut membranula lacero-dentata vallatis.

977. *LEONTODON hispidum.*

Leontodon calyce toto erecto; foliis dentatis, integerrimis, hispidis; setis furcatis. LINN. *Syst.*

Nat. p. 522. sine dubio idem cum *CREPI Nudicauli.* *Spec. Plant.* p. 805. n. 2.

Picris caule nudo, unifloro; foliis asperis dentatis. HALL. *Hist.* n. 25.

Hieracium. I. C. BAUH. *Prodr.* p. 63.

Virea. ADANS. *Famil. Pl.* p. 112.

DIAGN. *Tota planta hirta setis albis, duris, bifidis et trifidis. Semina pappo proprio longiora.*

Habitat *Tergesti* et alibi non rarum.

Radix

Radix non tuberosa. C. BAUHIN. sed crassa, bifida, fibrosa, multicaulis. Folia lanceolata, laxe dentata. Scapi nudi. Calycinae squamae ad apicem simplicibus setulis hispida, alibi bifidis. Semina semunciam longa, striata, attenuata; ftriis superne denticulatis, inferne tuberculosis.

978. LEONTODON *hirtum*.

Leontodon caule toto erecto; foliis dentatis, hirtis; fetis simplicissimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 522.

Hieracium aphyllum, hirsutum. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 1138.

DIAGN. Radix praemorsa. Calyx fuscus, flore duplo minor, longioribus ac densioribus villis hirtus.

Inveni in *Alpibus Vochinensibus*.

Setae simplices nihil probant, quae etiam in hac specie plerumque furcatae sunt. Certiora discrimina a priore planta suppeditant. 1. Praemorsa radix. 2. Folia molliora, laete viridia, profundius sinuata, caule duplo tantum breviora. 3. Scapus mollior striatus. 4. Flos magnus. 5. Semen supra medium villis pubescens, pappo proprio duplo certe brevius. 6. Facies longe alia.

979. LEONTODON *Chondrillae-folium*.

DIAGN. Folia lanceolata, magnis dentibus instructa. Scapus nonnullis squamulis temere adpersus. Calyx glabriusculus.

Habitat in *Austriaco Littorali*.

Folia scapo duplo breviora, pallide viridia, mollia, rarioribus villis adpersa iisque modo simplicibus, modo vero furcatis. Calyx nunquam adeo villosus, ut folia, superne tamen magis, quam ad basin.

980. LEONTODON *Ciliatum*. Tab. 51.

DIAGN. Foliorum bases lanuginosae, margines breviter ciliati. Scapus ramosus.

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Folia

Folia radicalia (6-7), unciam et dimidiam longa brevioraque, lanceolata, dentata; sine semielliptico. Horum pagina infera raris villis adspersa, nunquam furcatis. Scapus spithameus, unicus, glaber, sub calyce crassior, ramis duobus, quibus subiacet foliolum. Calyces glaberrimi. Flores calyce paulo longiores. Pappus semine longior.

981. *LEONTODON autumnale.*

Leontodon caule ramoso; pedunculis squamosis; foliis lanceolatis, dentatis, integerrimis, glabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 522. *Fl. Succ.* 2. 695.

Picris caule nudo, brachiato; foliis glabris, semipinnatis. HALL. *Hist.* n. 28.

DIAGN. *Caulis ramosus, nudus. Florescentia sub finem Augusti.*

Habitat passim ad vias, et in collibus.

Totum glabrum; ramis denuo ramosis.

A SCORZONERA removet Calyx et pappus sessilis; a LEONTODONE differt pappo sessili et plumosa.

319. APARGIA.

Genus hoc complectitur eas species HIERACIORUM, quibus pappus plumosus, et receptaculum villosum. Si ANDRYALA distinctum genus a SENEZIONE, tunc et istud ab HIERACIO. APARGIA DALECHAMPII est ACHYROPHORUS VAILLANT. seu HYPOCHOERIS LINN.

982. *APARGIA Incana.*

Hieracium foliis integris, subdenticulatis, lanceolatis, scabris; scapo unifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 522. *Spec. Plant.* p. 799. n. 1.

Hieracium mont. VI. CLUSII, augustifolium I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 1038.

DIAGN. *Folia lanceolata, subdentata, incana. Scapus uniflorus, nonnullis squamulis adpersus.*

Habitat frequens in Montibus circa *Idriam*.

Radix multicaulis. Folia non scabra, sed incana, mollia, glauco-viridia, obiter dentata; dentibus tuberculo terminatis. Scapi spithamaei, fistulosi, striati. Flos amplus, flavus. Calycinae squamae lineares, erectae, apice fuscae, dorso villosulae. Semen compressum, ferrugineum, striatum; striis scabris. Pappus sessilis, vere plumosus, radiis (ad 24). Thalamus convexus, pilis fasciculatis hirtus, sustinens femina non ultra (50). Floret initio Maii.

Ego hanc plantam habeo pro *HIERACIO Incano* LINN. ut I. BAUHINI figura et descriptio docet. Sed haec nullo modo habenda pro Varietate *LEONTODONIS hispida*, ut visum est *Cl. IACQUINIO*; nisi de aliis plantis loquatur, quae diversae sint a *LEONTODONE* meo *hispida*, vel a specie praesenti.

983. *APARGIA Danubialis.*

Leontodon (Danubiale) calyce toto erecto, laevi; foliis dentatis, laevibus; scapo unifloro subnudo. *IACQUIN. Austr. p. 270. Obs. 69.*

Picris scapo unifloro, foliis glabris semipinnatis, calyce laevi. *HALL. Hist. n. 26.*

DIAGN. *Folia sinuata et dentata, glabra. Scapus uniflorus, squamulis paucis adpersus, cum calyce glaber.*

Habitat circa *Idriam*, non rara, sub finem Maii florens. Scapus pedalis et longior, apice dilatatus. Calycinae squamae crassae et acuto dorso praeditae. Diameter floris uncia maior. Semen scabrum, anceps. Pappus constat radiis plumosis (16). Receptaculum planiusculum.

984. *APARGIA Hirta.*

Hieracium montanum &c. I. BAUH. *Hist. II. p. 1037.*

DIAGN.

DIAGN. *Folia Taraxaciformia, setulis sparsis et marginalibus furcatis et simplicibus hirta. Scapus nudus. Calyces hispiduli.*

Habitat ad vias et montes, circa Idriam.

Scapus uniflorus, villis furcatis et raris hirtus. Calyx iisdem villis sed pluribus asper. Diameter floris uncialis. Villus quilibet foliaceus insidet elevato folii monticulo, quibus tumoribus caret prior species.

An haec HIERACIUM *hedynoides* LINN.? videtur: sed cum LEONTODONE *hispidus* non confundenda.

320. ANDRYALA.

LINN. *Gen. Plant.* 320.

FORNEON. ADANS.

Calyx unico squamarum ordine, quibus ad basin duae aut tres aliae adpressae nec patulae adfident. Semina pappo simplici, sessili terminata. Receptaculum villosum, planum.

985. ANDRYALA *Chondrilloides*. Tab. 52.

Crepis foliis pinnatifidis; laciniis linearibus, numerosissimis. IACQUIN. *Austr. Append.* p. 112.

DIAGN. *Folia ad costam semicylindricam usque dissecta in plurimas lineares, planas, inaequales, simplices ramosasque lacinias.*

Habitat in fissuris rupium, circa Quelb. In *Austriaco Littorali*, Ill. a MYGIND. apud Cl. IACQUINIUM.

Radix perennis, lactescens. Caulis pedalis, striatus, simplex, lana pauca adpersus costa foliorum radicalium duplo crassior, foliosus; foliis imis pinnatifidis, supremis linearibus. Folia ima semipedalia, glabra; laciniis patulis, unciam plus minusve longis, glabris. E summo caule pedunculi alterni, semiunciales, nudi, simplices, striati, lanuginosi, lineam crassi. Calyces lineas quinque longi, quatuor circiter lati,

facti squamis (12) lanuginosis, lineam latis. Corollulae citrinae lineas septem longae, apice quinque-dentatae. Germen oblongum, semen striatum, glabrum, duas fere lineas longum. Pappus albus, niveus, lineas quatuor longus. Thalamus lactescens, villosus, qua nota neglecta posset referri ad CREPIM. LINN.

De hac ipsa planta locutum fuisse CL. IACQUINIUM, specimina in eius Horto sicco, et in *Herbario Ill.* a MYGIND, a me visa, certum me fecerunt. In horto nata; protulit folia radicalia subruncinata. *Variat* pedunculis imis ramosis.

(***) *Thalamis paleaceis.*

321. ACHYROPHORUS.

VAILLANT. ADANS. *Famil. Plant.* p. 112.
HYPOCHOERIS LINN.

Calyx imbricatus, femina terminata pappo stipitato et plumoso.

986. ACHYROPHORUS *Maculatus.*

Hypochoeris foliis ovato-oblongis, dentatis; caule folioso, ramoso, hispido. *Fl. Carniol.* p. 398. n. 2.

Hypochoeris caule subnudo; ramo solitario; foliis ovato-oblongis, integris dentatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 526. *Spec. Plant.* p. 810. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 708.

Hypochoeris caule unifloro; foliis dentatis, hirsutis. HALL. *Hist.* n. 2.

DIAGN. *Caulis striatus; unico ramo. Flores magni. Pappus constans radiis (20).*

Habitat in pascuis argillofis,

Caulis villosus, praesertim sub calyce. Folia maculis rubris variegata. Calyx fere uncialis. Flos citrinus. In *Hungaria* saepe occurrit caule trifloro, quadrifloro, et quinquefloro.

987. *ACHYROPHORUS Radicatus.*

Hypochoeris foliis runcinatis, obtusis, scabris; caule ramofo, nudo, laevi; pedunculis fquamofis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 526. *Spec. Plant.* p. 811. n. 6. *Fl. Carniol.* p. 398 n. 1.

Hypochoeris foliis femipinnatis, hirsutis; caule nudo, ramofo. HALL. *Hift.* n. 3.

DIAGN. *Caulis ramofior, levis, iunceus, nudus. Pappus fetis (ad 30).*

Habitat in pratis.

Caules glaberrimi, viminei. Folia super terram expansa. Calycinae fquamae infimae, nec non intimae glabrae, caeterae alicubi spinulis albidis, carnofis hirtae. Semina denique in globum collecta, cuius diameter unciam et dimidiam habet. Pappi ftripes longitudine radiorum, fed paleis brevior. Semen rufum, tenue, ftriatum; ftriis fupra medium denticulatis, e bafi pedicellum proferens, quo thalamo adfigitur.

II. *Difficulter parientia.*

Calyx erectus aut connivens, femina tuetur et protegit.

(*) *Thalamo nudo.*

322. *LAMPSANA.*

DIOSC. ADANSON. *Famil. Plant.* p. 112.

HALL. LUDWIG.

LAPSANA LINN. ROYEN. GLEDITSCH.

Semen apice truncatum, nullo pappo coronatum.

988. *LAMPSANA communis.*

Lapsana calycibus fructus angulatis; pedunculis tenuibus, ramosissimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 526.

Spec. Plant. p. 811. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 710. *Fl. Carniol.* p. 397. n. 1.

Lampfana caule brachiato; foliis ovatis longe petiolatis; petiolis pinnatis. HALL. *Hist.* n. 6.

DIAGN. *Caulis ramosus. Folia pinnatifida; segmento terminali ovato, sinuato-dentato.*

Habitat in cultis, in fine Maii florens.

Radix annua. Caulis cubito altior, striatus, rigidus. Folia suprema oblonga, dentata. Calycinae squamae octonae, cum aliis quinque inaequalibus ad basin. Semiflosculi (18-22). Calyces feminiferi ovati, angulati, apice rubelli. Semina tenuiter striata, gibbifolia. Receptaculum nudum.

989. LAMPSANA Foetida.

Lampfana scapo unifloro, nudo. *Fl. Carniol.* p. 397. n. 2.

Hyoseris scapis simplicissimis, unifloris; foliis pinnatifidis; seminibus nudis. LINN. *Syst. Nat.* p. 525. *Spec. Plant.* p. 808. n. 1.

Leontodonoides Alpinus, glaber, Erysimi folio, radice crassa foetida. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 31. Tab. 28. bene, sed cur MORISONIUM non citat, *Hist.* II. S. 7. Tab. 7. fig. 7. figure pariter bonae datorem?

Lampfana caule nudo, indiviso, foliis semipinnatis; pinnis retroverse dentatis. HALL. *Hist.* n. 5.

DIAGN. *Pedunculi nudi, fistulosi, uniflori, radicales, tot, quot folia lanceolata, pinnatifida; segmentis inferiore latere angulatis.*

Habitat in Carnioliae fylvis, non rara.

Radix foetida, perennis. Nervus folii pilosus. Segmenta ac dentes foliorum terminant spinula herbacea. Scapi foliis longiores. Calycinae squamae duorum ordinum; quorum primus octo, alter (5-6) duplo minores habet. Semiflosculi (ad 18). Semina flavescencia, villosula. Receptaculum villosulum et planum, ut in priore.

990. LAMPSANA *Rhogadiolus*.

Lampsana calycibus fructus undique patentibus; radiis subulatis; foliis lyratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 527.

DIAGN. *Fructus singularis; nempe radii teretiusculi, duri, attenuati, flexi, tres et quatuor, qui sunt squamæ calycinae involventes semen.*

Habitat in *Istria*. Ill. a MYGIND.

Semina et squamæ ea involventes firmiter adfiguntur receptaculo, nec decidunt etiam in ficcis plantis.

(**) *Thalamo paleaceo.*

323. CICHORIUM.

THEOPHR. TOURN. *I. R. H.* p. 478. *Tab.* 272.

Calycinae squamæ duorum ordinum. Semen paleolis exiguis coronatum. Thalamus squamosus.

991. CICHORIUM *Intybus*.

Cichorium caule simplici; foliis dentato-sinuatis. LINN. *Spec. Plant.* p. 813. n. 1. *Fl. Carniol.* p. 399.

Cichorium caule simplici, ramoso: floribus confertis: omnibus sessilibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 1197.

Cichorium floribus geminis, sessilibus; foliis runcinatis. LINN. *Syst. Nat.* Edit. 12. p. 527.

Cichorium foliis pinnatis; pinnis triangularibus, dentatis. HALL. *Hist.* n. 1. BOEHM. *Lips.* 223.

DIAGN. *Flores sessiles, terminales, Calycinae squamæ longiores (8), breviores (5).*

Habitat secus vias et agros.

Calycinae squamæ maiores adspersæ villis rubra glandula terminatis. Semisflosculi (16-18), quorum tubi articulatis villis pubescunt. Semina ad apicem subpentagona, e medio acumen proferentia.

Floret tacente CUCULLO, et migrante MOTACILLA
Oenanthe.

324. SCOLYMUS.

DIOSC. TOURN. *I. R. H.* p. 480. Tab. 273.

Receptaculum haemisphaericum paleaseducit eroso-truncatas, involventes femina (D. E) terminata fetis binis villosulis, quas inter paleolae incisae prodeunt.

992. SCOLYMUS maculatus.

Scolymus foliis margine attenuatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 1198. *Sp. Plant.* p. 813. n. 1.

Scolymus floribus solitariis. LINN. *Syst. Nat.* Ed. 12. p. 27.

Scolymus Chrysanthemus. C. BAUH. ZANNICHEL. *Ven.* p. 24. n. 1. Tab. 175. bene.

Spina lutea. L. BAUH. *Hist. III.* P. 1. p. 84. omnino, et absque ulla distinctione a SCOLYMO *Hispanico*, quam nec ostendunt icones Clusianae. Planta nostra crescit in Littoribus eiusdem Maris, ubi etiam SCOLYUM suum legit ZANNICHELIUS.

DIAGN. *Folia spinosa decurrentia. Calyces sessiles; squamis inermibus, lanceolatis, trium ordinum.*

Habitat in *Austriaco Littorali.*

Caulis lanuginosus, lignosus, ramosus, tripterus. Rami patentiusculi, pariter alati et denuo ramosi. Folia rigida, oblonga, amplexicaulia, sinuata; sinibus nervosis, dentatis, spina terminatis. Margines foliorum neque incrassatos video neque attenuatos. Calyx cylindricus. Semiflosculi vere aurei, basi lanuginosi. Semina hinc convexa, inde plana, elliptica.

B. CAPITATAE. RAI. *Meth. Emend. Gen. IX.*

Flores omnes flosculi, fertiles, aut in ambitu steriles, insident thalamo plerumque piloso, septi calyce valido, imbricato et persistente.

325. ECHINOPUS.

GESN. GMELIN. ADANS. TOURN. *I. R. H.*
p. 493. *Tab. 262.*

Calyx communis nullus est, et totum capitulum constituunt flosculi calycibus polyphillis donati.

993. ECHINOPUS *Sophaerocephalus*.

Echinops calycibus unifloris; caule multifloro, foliis spinosis: supra nudis. LINN. *Syst. Nat.*
p. 1198. *Spec. Plant.* p. 814.

Echinops capitulis globosis; foliis sinuatis, pubescentibus. LINN. *Syst. Nat.* Edit. 12. p. 581

Echinops foliis semipinnatis; pinnis dentatis; dentibus aristatis; caule ramoso. HALL. *Hist.* n. 158.

Echinops maior. I. BAUH. *Hist.* III. P. 1. p. 69.

DIAGN. *Caulis ramosus. Flosculi albidi. Semen villosum, apice dentatum; dentibus villosis.*

Habitat circa *Schenoschetz*.

Folia magna, pinnatifida, dentata, superne hispida, subtus tomentosa; marginibus spinosis. Calycis foliola multa, lanceolata, imbricata, basi et apice attenuata, communi basi imposita, e qua pappus albidus densus nascitur. Flosculi albi, 5-fidi, tubo cylindrico limbi longitudine insidente apici calycis peculiaris hirsuti, clausi cotyla fusco-rubra, e cuius centro oritur stylus concolor. In fundo huius calycis latet semen ovale, obtusum, glabrum, nudum.

994. ECHINOPUS *Ritro*.

Echinops calycibus unifloris; caule unicapitato.
H 5 LINN.

LINN. *Syst. Nat.* p. 1198. *Spec. Plant.* p. 815. n. 2. Sed apud nos, capitula plura plerumque gerit, qualia etiam habet MORISONIUS, et exemplar ficcum in *Herbario MYGINDIANO*.

Echinops capitulo globofo; foliis pinnatifidis, supra glabris. LINN. *Syst. Nat.* Edit. 12. p. 581.

Echinops caule subunifloro; foliis duplicato-pinnatifidis &c. GMELIN. *Sibir.* II. p. 100. n. 82. 83. Tab. 46. capitulo maiori, ac apud nos.

Carduus sphaerocephalus, minor coeruleus. C. BAUHIN. MORISON. *Hist.* III. p. 7. Tab. 35. fig. 3.

Echinops minor. I. BAUH. *Hist.* III. P. 1. p. 72. cum icone tricapitata.

DIAGN. *Planta pedalis, folia lanceolata, pinnatifida, subtus alba lana tomentosa; laciniis subpinnatifidis. Capitulum unum aut plura rotunda, amethystina.*

Habitat in *Istria* et circa *Tergestum*.

Caulis lanuginosus. Capitulum nuce iuglandina non maius.

Descriptio GMELINI bona est, sed foliorum laciniatiores aut remotiores non constituunt species diversas, ut bene LINNAEUS adnotavit.

326. ARCTIUM.

DIOSC. LINN. *Gen. Plant.* 830.

LAPPA TOURN. HALL. LUDW. ADANS.

Calycinarum squamarum apices hamati. Seminis pappus fragilis, ad lentem plumosus. Thalamus paleolis fetaceis hirtus.

995. ARCTIUM *Lappa*.

Arctium foliis cordatis, inermibus, petiolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 528. *Spec. Plant.* p. 816. n. 1. *Fl.*

Carniol. p. 354. GRONOV. *Virgin.* p. 116.

Lappa. HALL. *Hist.* n. 161.

DIAGN.

DIAGN. *Folia cordata.*

Habitat in hortis neglectis, et ad vias.

Antherae acuminatae. Semen basi attenuatum et pappo proprio duplo longius.

327. CIRSIIUM.

VAILLANT. *Art. Paris. 1718. p. 200.*

Seminis pappus sessilis et manifeste plumosus. Thalamus pilosus. Si CENTAUREAE calycibus inermibus, spinosis, &c. sub uno genere militant, quare non et SERRATULAE et CARDUI LINN.? An sufficiens discrimen CARDUI et SERRATULAE suppeditat receptaculum pilosum? Sed hoc etiam adest in SERRATULA *Tinctoria*, aliisque. Nec pappi structura a consumatissimis Botanicis adeo aestimata, calycis figurae postponenda videtur.

(*) *Foliis et calycibus inermibus.*

996. CIRSIIUM Pigmaeum.

Carduus caule unifloro; calyce inermi; foliis sublinearibus, sessilibus. IACQUIN. *Austr. p. 282.*
Obs. 81. Tab. VIII.

Cnicus foliis sessilibus, sublinearibus confertissimis; calyce inermi. LINN. *Syst. Nat. p. 531.*

DIAGN. *Planta digiti longitudine, uniflora; foliis angustis: imis caule longioribus.*

Ao. 1761. inventam plantulam, in praecipiti latere M. Grindoviz prorsus horrendi, dixi CIRSIIUM minimum, inerme, uniflorum: foliis lineari-lanceolatis. Accessit vero *Flora Austriaca Cl. IACQUINII*, in qua plantula haec elegans bene describitur et delineatur. Mea tamen specimina minus villosa sunt, folia pauciora eaque uno aliove dente obiter notata, squamae calycinae lanceolatae et interne politae, femina compressa, fusca, pappo palidioris et triplo

plo longiore coronata, thalamus paleolis fetaceis hirtus.

997. *CIRSIIUM Arctioides*. Tab. 53.

Arctium foliis pinnatifidis aculeatis. LINN. *Syst. Nat.* Edit. 12. *Mantiss.* p. 108.

DIAGN. *Folia omnia pinnatifida, decurrentia; laciniis lanceolatis, dentatis, molliter spinosis. Calyces subrotundi; squamis linearibus, apice incurvis.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Radix perennis, multicaulis, fibrosa, fusca. Caules erecti, cubitales, sulcati, ramosi, subhirsuti, viscosi, alati foliis decurrentibus. Folia ima semipedem longa, omnia fere ad nervum usque dissecta in lacinias alternas, laxedentatas; dentibus totoque margine molliter spinosis. Eadem superne glabra, subtus nitida et nervosa: nervo medio subhirsuto. Capitula caulem ramosque terminantia, sphaerica semiunciali diametro praedita, facta squamulis imbricatis, patentiusculis; apice non retrorsum, sed introrsum flexo. Filamenta pilosa et ad basin latiora. Antherae luteae. Stylus albus. Stigmata virescentia. Ergo distincta planta ab *ARCTIO Peronato*.

998. *CIRSIIUM Oleraceum*.

Cirsium foliis ciliatis, amplexicaulibus, inermibus, flores comprehendentibus. HALL. *Hist.* n. 173.

Cnicus caule erecto; foliis inferioribus laciniatis; superioribus integris concavis. LINN. *Syst. Nat.* p. 1201. *Sp. Plant.* p. 826. *Fl. Suec.* 2. 723.

Cnicus foliis pinnatifidis, carinatis, nudis; bracteis concavis integris, subcoloratis. LINN. *Syst. Nat.* Edit. 12. p. 530.

Carduus pratensis. I. BAUH. *Hist.* III. P. 1. p. 42.

DIAGN. *Flavescent, palustris; capitulis terminalibus inter folia flaviora positis.*

Habitat circa fluvios, et in herbidis udisque locis.

Pedun-

Pedunculi calycibus triplo breviores. Flores ochroleuci. Semina albida, pappo breviter pedicellato, plumoso coronata.

999. *CIRSIIUM Erisithales*.

Cirsium Erisithales. *Ann. II. Hist. Nat.* p. 62.

Cirsium foliis amplexicaulibus, pinnatifidis; calycibus inermibus. *Fl. Carniol.* p. 357. n. 5. 6.

Carduus foliis amplexicaulibus, pinnatifidis; laciniis lanceolatis, spinuloso-ciliatis; calycibus glutinosis, nutantibus. IACQUIN. *Austr.* p. 279.

Obf. 78. *Obf. Botan.* I. Tab. 17. flosculis flavis.

Cirsium foliis ciliatis, imis ovatis, superioribus semipinnatis; floribus sessilibus obversis. HALL.

Com. Goetting. I. p. 206. Tab. 8. *Hist.* n. 175.

Cirsium Acanthoides, montanum; flore flavescente. TOURNEFORT. SEGUIER. *Veron.* II. p. 157. n. 6.

Erisithales Plinii. LUGDUN. PLUKENET. PONAË. cum dubio hoc refertur a Cl. WILICHIO. *Illust. Bot.* 1766. n. 65.

DIAGN. *Folia pinnatifida, villosa; auriculis amplexicaulibus. Calyces visceridi, cernui.*

Habitat in sylvis circa *Idriam*; initio Junii florens.

Caulis (3-5) pedes altus, sulcatus, pilosus, digiti auricularis crassitie. Folia ima pedalia. Flores in summo caule et ramis (usque 6), nutantes. Calyces subrotundi, glabri; squamis apice reflexis, glutinosis. Flosculi ochroleuci; tubo cylindrico, pallidior; limbo profunde quinquesido; laciniis linearibus, aequalibus, obtusis. Filamenta pilosa. Antherae duas setulas pone prominentes. Semen duas lineas longum, anceps; angulis obtusis, anulo coronatum, e quo radii (ad 40) plumosi oriuntur.

VAR. I. *Flosculis rubris*.

Cirsium alpinum, magnis et integris foliorum laciniis; flore purpureo. PONTEDER. *Comp.* p. 131.

Folia

Folia angustiora, semipinnatifida, pallidius virefcentia, magis inermia, latioribus auriculis caulem amplexantia; nervis non pilosis. Capitula minus nutantia.

VAR. 2. *Flosculis carneis.*

Folia saturatiore virore tincta, pilosiora, profundius laciniata.

Observanda etiam in hac specie, gestatio menstrua, folia in caule usque novem. Folii lacinia terminalis trifida, pinnae infimae cum auriculis confluentes, rami biflori et triflori, longi, foliosi; foliis lanceolatis.

1000. *CIRSIUM Molle.*

Carduus foliis pinnatifidis, linearibus, sessilibus, subtus tomentosis; caule inermi, unifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 530. Subunifloro. IACQUIN. *Austr.* p. 276. Obs. 76. in montibus *Badensibus* etiam a me visus Ao. 1763.

Carduus mollior. CLUS. *Hist.* 5. p. 150. Inventor plantae, ex quo repetunt CAMERARIUS et I. BAUHINUS.

DIAGN. *Caulis uniflorus. Folia pinnatifida; laciniiis angustis, subtus tomentosis. Flosculi rubri, suaveolentes.*

Habitat circa *Lipizam* in pratis; initio Iunii florens.

Caulis unicus, bipedalis, lanuginosus, calamo scriptorio paulo crassior. Folia vix semipedem longa, lanceolata, superne fusco-viridia et minus lanuginosa, fere ad nervum usque dissecta in lacinias lanceolatas. Calyx tomentosus, basi planiusculus. Semina tetragona, basi attenuata, rugosa. Pappus constat paleolis pilosis, inaequalibus, attenuatis, albis.

(~~xx~~) *Foliis spinosis, calycibus inermibus.*

1001. *CIRSIUM Arvense.*

Cirsium foliis lanceolatis, dentatis, spinosis; calycinis

nis squamis tomentosis, inermibus, aristatis. *Fl. Carniol.* p. 357. n. 4.

Serratula foliis dentatis, spinosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 529. *Spec. Plant.* p. 820. *Fl. Suec.* 2. 715. Haec calycis figuram Carduinam potius habet, squamas vero inermes omnino, ut *CARDUUS Mollis*, ut pateat ex calyce naturale genus dila-
cerari.

Cirsium caule angulato, ramoso; foliis semipinnatis: pinnis angulosis, spinosis; calycibus longis, inermibus. HALL. *Hist.* n. 171.

Cirsium arvense &c. TOURN. *Inst.* p. 448.

DIAGN. *Folia lanceolata, spinosa, dentata aut semipinnata. Calyces oblongi.*

Habitat in cultis.

Flores nectare abundant, hinc frequentati ab APIBUS, CONOPSIBUS, ATELLABO *Apiario* &c.

1002. *CIRSIIUM Serratuloides.*

Carduus foliis lanceolatis, integris, subamplexicaulibus; ferraturis spinoso-fetaceis; pedunculis unifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 530. *Spec. Plant.* p. 825. n. 2. obscure nimis. IACQUIN. *Austr.* p. 281. Obf. 80.

DIAGN. *Folia lanceolata, sessilia, non decurrentia; marginibus spinuloso-ciliatis.*

Habitat circa *Idriam* et alibi, non rarum.

Squamae calycinae crassae, viscosae, lanugine vinctae.

Capitula floralia aliquot, sed unicum terminans quemque ramum.

1003. *CIRSIIUM Desfloratum.*

Carduus foliis lanceolatis, ferratis; subspinoso-ciliatis, nudis, decurrentibus; pedunculis longissimis, lanuginosis, unifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 529.

Carduus inermis; foliis ciliatis; scapo nudo paucifloro. HALL. *Hist.* n. 164. Tab. IV.

Cirsium

Cirsium Pannonicum L. pratense. CLUS. *Hist.* 2.
p. 148.

DIAGN. *Similis CIRS. Serratuloidi, sed foliis decurrentibus.*

Habitat in *Carniolia* calidiore. *Gorizia* quoque specimen misit. P. WULFEN.

1004. *CIRSIIUM Palustre.*

Cirsium foliis spinosis, decurrentibus, dentatis; floribus erectis, aggregatis; calycibus inermibus. *Fl. Carniol.* p. 356. n. 3.

Carduus foliis dentatis, decurrentibus; margine spinosis; floribus racemosis erectis, pedunculis inermibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 529. *Spec. Plant.* p. 822. *Fl. Suec.* 2. 720.

Cirsium caule erecto, subnudo, alato; foliis semipinnatis, spinosis; calycibus molliter spinosis. HALL. *Hist.* n. 170.

DIAGN. *Caulis humanae staturae, sulcatus, spinosis et crebris alis instructus. Capitula inermia, viscosa, in ramorum apicibus congesta.*

Habitat in pratis udis et paludosis.

Calyces pro statura plantae parvi, nempe semiunciam longi et quatuor lineas crassi, squamis carnosissimis, dorso rubellis, aristis patentiusculis terminatis. Corollae rubrae.

1005. *CIRSIIUM Carniolicum.* Tab. 54.

DIAGN. *Folia ima pedalia, pinnatifida, breviter petiolata; superiora amplexicaulia. Capitula (3-4) in summo caule congesta.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*, sub M. *Privale*, supra *Kointschka*.

Caulis bipedalis, striatus, simplex, non alatus, digiti minimi crassitie. Folia valde accedunt ad illud, quod pinxit HALLERUS in Tab. III. Semipinnata, dentata; marginibus subspinosis. Caulina folia, qualia
icon

icon exhibet, semperque talia, nec unquam decurrentia. Capitula floralia sessilia (2-4), caulem terminantia. Calycinae squamae sublineares, basi albae et nitidae, alibi virides et villosae, aristatae. Flosculi ochroleuci; limbis semiquinquefidis; segmentis erectis, apice inflexis. Antherae ferrugineae, pone duas setulas emittentes. Filamenta fusca. Pappus vere plumosus.

(****) *Foliis et calycibus spinosis.*

1006. *CIRSIIUM Spinosissimum.*

Cnicus foliis amplexicaulibus, sinuato-pinnatis, spinosis; caule simplici; floribus sessilibus. LINN.

Syst. Nat. p. 531. *Spec. Plant.* p. 826. n. 3.

Cirsium Alpinum, spinosissimum; floribus ochroleucis, inter flavescientia folia congestis. HALL. *Enum.* p. 679. n. 3. Tab. XX.

Cirsium foliis caulinis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosissimis, terminantibus mollibus, hirsutis, umbellam floralem comprehendentibus. HALL. *Hist.* n. 172.

Cnicum alpinum, humile, spinosum; flore pallente. PONTEDER. *Epist.* ad SCHERARDUM.

Carduus alpinus, spinosissimus, polycephalus; foliis in summitate albicantibus, albo flore. TITAE. *It.* in adverso latere M. *Prei.*

DIAGN. *In apice caulis capitula multa, vallata foliis incis et pallide flavescens.*

Habitat in Vohein, in M. Privale.

Caulis noster duplo longior icone Halleriana, sulcatus, villosus, fistulosus. Folia sessilia subdecurrentia, sinuata, dentata, spinosissima. semiamplexicaulia, superne villosa, subtus crassis pilosisque nervis instructa. Capitula floralia (ad 18). Calyces oblongi, sessiles; squamis glabris erectis, spina terminatis. Flosculi ochroleuci; segmentis aequalibus, canaliculatis, obtusis. Stylus prope basin papillis exiguis pubescens.

Scopoli *Flora Carn. T. II.*

I

1907.

1007. *CIRSIIUM Lanceolatum.*

Cirsium foliis spinosis, decurrentibus, pinnatifidis; laciniis alternis erectis; calycibus reticulato-ovatis. *Fl. Carniol.* p. 355. n. 1.

Carduus foliis decurrentibus, hastato-pinnatis, spinosis; laciniis divaricatis; calycibus ovatis, spinosis, villosis; caule piloso. LINN. *Syst. Nat.* p. 529. *Sp. Plant.* p. 281. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 716.

Cirsium foliis semipinnatis; pinnis bilobis, spinosis; capitulis congestis, tomentosis. HALL. *Hist.* n. 169.

DIAGN. *Foliorum lacinae lanceolatae, divaricatae, seu una sursum, alia vero deorsum flexa.*

Habitat ad vias passim.

Calyces subovati. Receptaculum conicum.

1008. *CIRSIIUM Eriophorum.*

Cirsium foliis spinosis, semipinnatis; laciniis alternis erectis; calycibus lanigeris, subrotundis. *Fl. Carniol.* p. 352. n. 2.

Carduus foliis sessilibus, bifariam pinnatifidis; laciniis alternis erectis; calycibus globosis, villosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 530. *Spce. Plant.* p. 823. n. 15.

Cirsium foliis pinnatis; pinnis bilobis, lanceolatis, spinosis; calycibus tomentosis, sphaericis, spinosis. HALL. *Hist.* n. 168.

DIAGN. *Differt a priore calycibus tomentosis, subrotundis, basi planioribus.*

Habitat in montanis et sylvestribus.

Folia subtus tomentosa, in superficie non spinosa.

1009. *CIRSIIUM Maculatum.*

Carduus foliis amplexicaulibus, hastato-pinnatifidis, spinosis; calycibus aphyllis; spinis canaliculatis, duplicato-spinosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 530. *Sp. Plant.* p. 823. n. 12.

Sylibum

Silybum nervis foliorum albis. HALL. *Hist.* n. 181.

Carduus marianus. I. BAUH. *Hist.* III. P. 1. p. 52.

DIAGN. *Folia amplexicaulia, magna, pinnatifida, albis maculis variegata.*

Habitat circa *Ternovam*, in pascuis montosis. P. WULFEN. et circa *Duinum*.

Planta annua, spinosissima, ex semine facile germinans.

1010. CIRSIMUM *Acaulos*.

Carduus acaulis; calyce glabro. LINN. *Syst. Nat.* p. 530. *Spec. Plant. App.* p. 1199. *Fl. Suec.* 2. 722.

Cirsium floribus acaulis. HALL. *Hist.* n. 178,

DIAGN. *Caulis uniflorus, foliis imis brevior. Pappus uncialis, in semine duas lineas longo.*

Habitat circa *Gotschee*. P. WULFEN.

Caulis non raro semipedalis, hinc flore multo longior. Folia fere eadem, quae CARLINAE *Acaulis*. Squamae calycinae planae, non adeo rigida spina terminatae.

Melius diceretur CIRSIMUM *sterile*, quam *Acaulos*.

328. CARDUUS.

VAILLANT. HALL. *Enum.* p. 676.

Differt a CIRSIO feminis pappo simplici.

1011. CARDUUS *Nutans*.

Carduus foliis spinosis, semidecurrentibus; floribus cernuis; squamis calycinis superne patentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 1199. *Spec. Plant.* p. 821. n. 4. *Fl. Carniol.* p. 355. n. 1.

Carduus foliis semipinnatis; pinnis angulosis, spinosis; floribus nutantibus; calycibus pungentibus, patulis. HALL. *Hist.* n. 167.

DIAGN. *Calyx subovatus, spinis validis ac patulis armatus, obscure ruber, magnus. Corollae moschattae.*

Habitat in saxosis et asperis non rarus.

Capitula in his terris non semper nutant, et saepius erecta sunt.

1012. *CARDUUS Tinctorius.*

Serratula foliis lyrato-pinnatifidis; pinna terminali maxima; flosculis radii femineis, longioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 528. *Sp. Plant.* p. 816. *Fl. Suec.* 2. 713.

Carduus inermis; foliis glabris, ferratis; imis ovatis, superioribus semipinnatis. HALL. *Hist.* n. 163.

Serratula MATTHIOLI *Diosc.* p. 611.

DIAGN. *Planta inermis. Folia oblonga, tenuiter ferrulata, basi pinnatifida.*

Habitat in *Carniolia*, passim; imo etiam in *Alpibus*.

Caulis angulatus, rigidus, ramosus. Folia infima in Alpibus nullas ad basin lacinias habent. Flores in summis ramis subcorymbofi. Calyces cylindracei.

329. ACANOS.

THEOPHR. ADANS. *Famil. Pl.* p. 116.

ONOPORDUM. GESN. VAILLANT. LINN. HALL. GLEDITSCH.

Thalamus absque pilis. Semen papposum. Calyces spinosi.

1013. *ACANOS Spina.*

Onopordum calycibus squarrosis; squamis patentibus; foliis ovato-oblongis, sinuatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 531. *Spec. Plant.* p. 827. n. 1.

Onopordon caule alato; foliis ovatis, dentatis; dentibus angulosis, aristatis. HALL. *Hist.* n. 159.

DIAGN.

DIAGN. *Planta magna, spinosissima, palide vi-
rens, ramos pandens cum caule alatos.*

Habitat ad vias et in incultis, circa *Duinum*.

Radix cocta et adsumpta, per modum Thee, specifi-
cum est in *Gonorrhoea* incipiente.

330. CARLINA.

CLUS. DODON. TOURN. *I. R. H.* p. 45^r.
Tab. 258.

Calycinae squamae exteriores pinnatifidae,
intimae ligulatae, nitidae et corollae radium
constituentes. Semina ramoso pappo corona-
ta. Thalamus paleaceus.

1014. CARLINA *acaulis*.

Carlina caule unifloro, flore brevior. LINN. *Syst.*
Nat. p. 532. *Spec. Plant.* p. 828. n. 1. *Fl. Car-*
niol. p. 359. n. 1. HALL. *Hist.* n. 183.

DIAGN. *Caulis magno flore terminatus. E thala-
mo prodeunt setae clavatae et similes antennae
Papilionis.*

Habitat in argillofis.

VAR. 1. *Diametro floris caulis longitudinem superante.*
Chamaeleon albus MATTH. *Diosc.* p. 448.

— 2. *Diametro floris caule brevior.*

Carlina caulifera. I. BAUH. *Hist.* III. p. 64.
Chamaeleon niger alter. MATTH. *Diosc.*
p. 449.

Planta haec dubiam facit CARLINAM Lanatam.
LINN.

1015. CARLINA *corymbosa*.

Carlina caule multifloro, subdiviso; floribus sessili-
bus; calycibus radio flavis. LINN. *Syst. Nat.* p.
532. *Spec. Pl.* p. 828. n. 4. *Fl. Carn.* p. 359. n. 2.

Carlina foliis imis femipinnatis; pinnis angulosis,
spinosis, superioribus ovato-lanceolatis, ample-
xicau.

xicaulibus, caulinis herbaceis ciliatis. HALL.
Hist. n. 182.

DIAGN. *Caulis ramosus; ramis unifloris, corymbosis; terminali flore longioribus. E thalamo prodeunt setae subulatae, antennis PHALENAE similes.*

Habitat in muris, aliisque locis siccissimis.

Antherae villosulum calcar e basi proferunt. Pappus constat radiis (ad 11).

331. ATRACTYLIS.

THEOPH. RUELL. GESN. MATTH. HALL.
Fl. Carn. ADANS. *Fam. Pl.* p. 116.

Calycinae squamae exteriores similes caulinis, spinosae; intimae inermes. Semen (huic) tetragonum, apice dentatum, paleaceo pappo coronatum; paleolis internis minoribus, conniventibus et basi flosculi adpositis. Thalamus pilosus, conicus.

1016. ATRACTYLIS *Lanata*.

Atractylis foliis amplexicaulibus, dentato-spinosis; caule tomentoso; floribus flosculosis. *Fl. Carniol.* p. 360.

Carthamus caule piloso, superne lanato; foliis inferioribus pinnatifidis; summis amplexicaulibus, dentatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 533. *Sp. Plant.* p. 830. n. 2.

Atractylis foliis cartilagineis, reticulatis; imis semipinnatis; superioribus ovato-lanceolatis, amplexicaulibus. HALL. *Hist.* n. 192.

Atractylis vera. I. BAUH. *Hist.* III. P. 1. p. 85.

DIAGN. *Facies CARLINAE Corymbosae, Flosculi aurei, dein crocei; segmentorum oris nigris et lineis quinque pariter atris per corollulas decurrentibus.*

Habitat in montibus Carnioliae calidioris.

Caulis

Caulis lanuginosus, durus, ramosus. Rami versus apicem caulis oriuntur, terminali flore longiores. Folia rigida, spinosa. Folia calycina rameis longiora. Semina inter angula striata; striis ad basin usque non productis. Pappus femine vix longior.

332. RHAPONTICUM.

VAILLANT. *Act. Paris.* 1718. p. 223. exclusis speciebus femine papposo.

Flores in ambitu steriles et Receptaculum pilosum, ut in *CENTAUREA*, sed semina pappo carentia.

1017. RHAPONTICUM *Iacea*.

Rhaponticum foliis tomentosis; radicalibus semipinnatis, caulinis lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 195. *Fl. Carniol.* p. 360.

Centaurea calycibus scariosis, laceris; foliis lanceolatis: radicalibus sinuato-dentatis; ramis angulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 1230. *Spec. Plant.* p. 914. n. 26. *Fl. Suec.* 2. 274.

DIAGN. *Rami angulati, foliosi. Folium unum sub calyce. Squamae calycinae terminatae lamina fusca - et lacero-ciliata.*

Habitat hinc inde.

Vulgaris planta ex foliis exacte nunquam determinanda.

VAR. 1. *Foliis inferioribus ad basin pinnatifidis, superioribus integris.*

Statura *CENTAUREAE Scabiosae*. Tomentum in foliis vix ullum. Squamarum lamina fusca; margine fusco-ferrugineo.

— 2. *Foliis omnibus integris et laxè dentatis.*

Magis tomentosa; squamis calycinis flavescentibus et lamina fusca ac ciliata terminatis. Haec valde similis *CENTAUREAE Nigrae* LINN.

1018. RHAPONTICUM *Eriophorum*.DIAGN. *Folia omnia lineari-lanceolata.**Gorizia* misit. P. WULFEN.

Caulis angulatus, ramosus, lanuginosis flocculis adspersus, durus, foliis vix crassior. Rami semipedales, ramosi; ramis simplicibus. Folia integerrima, sessilia, uncialia, linea paulo latiora, acuminata, pallide viridia, lanuginosa. Capitula terminalia, ovata, lineas (3) longa, luteo-ferruginea, quibus subiacet foliolum. Squamae calycinae oblongae, integerrimae, terminatae lamina membranacea alba, subrotunda, obtusa, subdiaphana et obiter crenata. Flosculi carnei. Germina villosa.

Perfectum semen non vidi, cum vero germina nuda sint, ita huc retuli plantam. Synonyma non invenio.

1019. RHAPONTICUM *Calcitrapa*.

Centaurea foliis pinnatifidis; pinnis linearibus, acutis, dentatis; calycibus sessilibus. *Fl. Carniol.* p. 362. n. 4.

Centaurea calycibus subduplicato-spinosis, sessilibus; foliis pinnatifidis, linearibus, dentatis; caule piloso. LINN. *Syst. Nat.* p. 574. *Spec. Plant.* p. 917. n. 40.

Calcitrapa foliis hirsutis, pinnatis; pinnis dentatis; floribus in alis sessilibus. HALL. *Hist.* n. 194.

DIAGN. *Folia pinnatifida; laciniis lanceolatis, dentatis, glabris. Calyces subsessiles; squamis e basi emittentibus utrinque spinam unam vel duas parvas; nec non alia spina longa terminatis.*

Habitat circa *Vipaccum* et *Goriziam*.

Spinas simplices video, nec compositas.

1020. RHAPONTICUM *Paniculatum*.

DIAGN. *Calyces ovati, ciliati, non splendentes. Caulis ramosus. Flores terminales.*

Habitat in aridis *Kartschiae*, *Goriziae*, *Duini* &c.

Planta

Planta pedalis et altior, rigida, ramosa. Rami angulati, denuo ramosi. Folia angusta, subpinnata. Flosculi rubri. Calyces, cum semina matura sunt, paleaceum colorem induunt, ovati, 5. 6 lineas longi. Sem. nuda, albis lineis longitudinalibus picta, nitida, glaberrima, brevissimo pedicello donata, oblonga. Rami ultimi proferunt ramulos calycibus saepe breviores.

333. CENTAUREA.

LINN. *Gen. Plant.* 880. species pleraeque.

Differt a RHAPONTICO, feminibus pap-
pofis.

1021. CENTAUREA phrygia.

Centaurea calycibus recurvato-plumosis; foliis indivisis, oblongis, scabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 572.
Spec. Plant. p. 919. n. 7.

Cyanus foliis subhirsutis, ovato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, plumulis calycis reflexis.
HALL. *Hist.* n. 188.

DIAGN. *Calycinae squamae terminatae lamina fusca, lanceolata, iis duplo et triplo longiore, e cuius margine oriuntur cilia longa, rufa, multa, plumulam reflexam referentia.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Folia pleraque sessilia, oblonga, hispidula, subamplexicaulia, laxè breviterque dentata. Folium unum vel alterum calyci proximum, ex apice pariter cilia eadem emittit, uti squamae calycinae. Capitulum terminale, fuscum, patulis et reflexis squamarum plummis undique crispum.

1022. CENTAUREA montana.

Centaurea foliis simplicibus, lanceolatis, decurrentibus; caule simplici. *Fl. Carniol.* p. 361. n. 1.

Centaurea calycibus ferratis; foliis lanceolatis, de-
curren-

c. rrentibus; caule simplicissimo. LINN. *Syst. Nat.* p. 573. *Spec. Plant.* p. 911. n. 11.

Cyanus caule unifloro, alato, foliis ellipticis, lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 190.

DIAGN. *Folia lanceolata, decurrentia, subtus lanuginosa. Caulis uniflorus.*

Habitat in fylvis.

VAR. I. *Caule cubitali.*

Vulgatior; foliis in caule (ad 16). Floribus in radio (12-13.) 4-6-fidis, fertilibus aliis (ad 36); filamentis barbatis, basi tamen glabris et dente utrinque instructis; thalamo subpaleaceo: paleolis apice villosulis.

— 2. *Caule semipedali.*

Planta foliis suis duplo longior, obscure alata.

— 3. *Caule semipedali; foliis obiter dentatis.*

Alpina, magis tomentosa, evidenter alata.

— 4. *Caule biunciali.*

Alpina, valde tomentosa; foliis caule longioribus, decurrentibus; flore rubro.

Varietatem aliam caule bifloro; flosculis radiantibus (19), *Lipsia* misit Cl. SCHREBERUS.

1023. CENTAUREA *Cyanus.*

Centaurea foliis imis simplicibus, dentatis; superioribus semipinnatis: supremis linearibus. *Fl. Car-niol.* p. 361. n. 2.

Centaurea calycibus ferratis; foliis linearibus, integerrimis: infimis dentatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 573. *Spec. Plant.* p. 911. n. 12. *Fl. Suec.* 2. 776.

Cyanus foliis imis ellipticis, dentatis; supremis linearibus; semiflosculis latissimis. HALL. *Hist.* n. 191.

DIAGN. *Segetalis, annua; corollis radiantibus, horizontalibus, novem 6-8-fidis.*

Habitat in agris.

Tota

Tota lanuginosa. Squamarum calycis orae fuscae, modice reflexae, lacero-ciliatae. Filamenta sub antheris, annulo villoso instructa. Stylus sub stigmatibus barbatus.

1024. *CENTAUREA paniculata.*

Centaurea foliis bipinnatis, linearibus; caule paniculato. *Fl. Carniol.* p. 363. n. 5.

Centaurea calycibus ciliatis; squamis planis; foliis bipinnatis, ramis pinnatifidis, linearibus; caule paniculato. LINN. *Syst. Nat.* p. 573.

Cyanus pinnulis foliorum pinnatis, linearibus. HALL. *Hist.* n. 187.

DIAGN. *Calices conici, luteo-virides; squamis striatis, apice triangulo fusco inscriptis, ciliatis; ciliorum apicibus albidis.*

Habitat in muris et rupibus, circa Crainburg et alibi.

Caulis rigidus, striatus, ramosus; ramis simplicibus et ramosis. Folia linearia, pinnata; pinnis simplicibus et pinnatifidis: in ramis vero simplicia. Flosculi carnei. Squamae calycinae ad lentem lanuginosae.

1025. *CENTAUREA argentea.*

Centaurea calycibus ferratis; foliis tomentosis; radicalibus pinnatis; foliolis inauritis. LINN. *Syst. Nat.* p. 572. *Spec. Plant.* p. 912. n. 18. cum alia definitione.

DIAGN. *Folia albo et nitido tomento incana; imbricata. Flosculi lutei.*

Habitat in Austriaco Littorali. Ill. a MYGIND.

1026. *CENTAUREA Scabiosa.*

Centaurea foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis. *Fl. Carniol.* p. 362. n. 3.

Centaurea calycibus ciliatis; foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 573. *Spec. Plant.* p. 913. n. 21. *Fl. Suec.* 2. 773.

Cyanus

Cyanus foliis pinnatis; pinnis obtusis; squamis calycinis triangulis, ciliatis. HALL. *Hist.* n. 186.

DIAGN. *Folia omnia pinnata. Flos terminalis, proximo ramo perpetuo brevior. Squamae calycinae planiusculae; marginibus ciliatis et fuscis.*

Habitat in pratis.

VAR. 1. *Foliorum pinnis lanceolatis.*

Haec vulgaris; Floribus in radio (20-22), 4-5-fidis; filamentis papillofis: papillis terebibus, obtusis, patulis; lineis duabus saturationibus per stylum decurrentibus.

— 2. *Foliorum pinnis linearibus.*

In Carniola calidiore.

Calycis ad basin, lanati et ovati.

1027. *CENTAUREA Kartschiana.* Tab. 55.

DIAGN. *Glabra, ramosa; foliis pinnatis: pinnis sessilibus, lanceolatis, decurrentibus, acumine terminatis; calycinis squamis spinoso-ciliatis.*

Habitat circa Duinum in pratis.

Caulis angulosus, glaber. Folia omnia pinnata; pinnarum paribus (2-3): terminali longiore et maiore. Folium unum sub calyce simplex. Ramus quilibet terminatur capitulo ovali, quod faciunt squamae viridi-luteae, striatae, ovatae, glabrae, non squama fusca terminatae, sed supra medium ciliis spinas aemulantibus ad oram instructae. Flosculi rubelli. Antherae luteae.

Habitu et aliis notis differt a *CENTAUREA Scabiosa*.

1028. *CENTAUREA solstitialis.*

Centaurea calycibus duplicato-spinosis, solitariis; foliis rameis, decurrentibus, inermibus, lanceolatis: caulinis lyrato-pinnatifidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 574. *Spec. Plant.* p. 917. n. 41. GRONOV. *Orient* 276.

Spina Solstitialis. I. BAUH. *Hist.* II. P. I. p. 90.

DIAGN.

DIAGN. *Caulis alatus foliis decurrentibus, lanceolatis, lanuginosis. Capitula in latum magis quam longum extensa; squamis superioribus spina longa, aurea, nitida terminatis, e cuius basi utrinque alia spinula nascitur.*

Habitat circa *Tergestum*.

Caulis durus, ramosus; ramis longis, alternis, lanuginosis, striatis. Folia ima pinnatifida, superiora simplicia. Capitula terminalia, subrotunda, flavescentia; squamis spina patula terminatis. Flosculi aurei, profunde quinquesidi. Stylus sub stigmate villis verticillatus.

1029. *CENTAUREA collina.*

Centaurea calycibus ciliatis, spinosis, inermibus; foliis radicalibus pinnatifidis; caule acutangulo.

LINN. *Syst. Nat.* p. 575. *Spec. Plant.* p. 918. n. 45.

Iacea luteo flore. CLUS. *Hist.* p. 8.

DIAGN. *Folia ima bis, superiora semel pinnata: pinnis linearibus. Caulis scaber, angulatus. Corollae luteae.*

Habitat in montanis, circa *Vipaccum*, *Tergestum* &c.

Calyces basi rotundati, luteo-virides; squamis ciliatis: ciliis ferrugineis. Semina villosa. Pappus factus setis inaequalibus, pilosis, femine duplo longioribus.

VAR. 1. *Caule cubitali et ramoso, semipedali ac simplici, imo etiam biunciali.*

— 2. *Foliis bis et semel pinnatis.*

— 3. *Calycinis squamis partim muticis, partim spina terminatis, imo quandoque muticis omnibus.*

— 4. *Spinis calycinis non semper compositis, imo apud nos plerumque simplicibus.*

C. CORYMBIFERAE. VAILL.

(*) *Thalamis nudis* (excepto *ABSINTHIO*).(*) *Seminibus minime papposis.*

334. CARPESIMUM.

ALPIN. LINN. *Gen. Plant.* 852. GLEDITSCH.
ADANSON.

Calycinae squamae exteriores patulae, foliaceae; interiores membranaceae et obtusae. Semina striata, brevissime pedicellata.

1030. *CARPESIMUM cerneum.*

Carpesium floribus terminalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 547. *Spec. Plant.* p. 859. n. 1. HALL. *Hist.* n. 134.

DIAGN. *Calyces terminales, inclinati.*

Habitat in sylva infra M. *Sanctum*, versus *Canal*; nec non *Ternovae* et *Aquileiae*. P. WULFEN.

Caulis dichotomus, striatus, villosulus. Folia digito longiora, unciam non lata, obsolete dentata, subsessilia, basi lanuginosa. Seminum pedicelli tuberculosi. Semina ipsa oblonga, tenuia, glabra, modice compressa, decemstriata. Receptaculum planum, alveolatum.

335. TANACETUM.

PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 461. Tab. 621.

Calyx hemisphaericus, ex multis ordinibus squamarum simplicium compactus, quorum infimi superiores ex parte abscondunt. HALL. Pappum submarginatum admittunt LINN. et GLEDITSCH. sed nullum esse monet CL. ADANSON.

1031. *TANACETUM vulgare.*

Tanacetum foliis bipinnatis, incisis, ferratis. LINN.

Syst. Nat. p. 541. *Spec. Plant.* p. 844. n. 7. *Fl.*

Suec. 2. 730. *Fl. Carniol.* p. 363.

Tanacetum foliis pinnatis; pinnis semipinnatis, acute dentatis. HALL. *Hist.* n. 132.

DIAGN. *Folia pinnata, pinnae pinnatifidae. Flores corymbosi.*

Habitat in Salicetis, et circa fluvios, rivosque.

Flosculi numerosi, parvi, flavi, quadrifidi et quinquesidi.

336. ARTEMISIA.

LINN. *Gen. Plant.* 849.

Calyx imbricatis squamis rotundatis. Corollae in ambitu femineae, obsoletae, longo stylo donatae; aliae androgynae, infundibuliformes, quinquesidae. Receptaculum nudum aut lanuginosum.

1032. ARTEMISIA *Dracunculus.*

Artemisia foliis lanceolatis glabris integerrimis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 543.

DIAGN. *Folia lanceolata, integerrima. Flores secundi, cauli adpressi et spicam referentes. Cal. rotundi. Thalamus viscosus.*

Habitat circa *Medeam*.

Caulis ramosus. Folia digitum longa, decem lineas lata, integra, petiolata. Ex alis oriuntur pedunculi duos tresve capitulos florales sustinentes. Hi pedunculi ramo adpressi sunt. Cal. subrotundus; squamis oblongis, glabris, imbricatis. Flosculi flavi, parvi, 5-fidi. Semina rufo-fusca, striata, nuda. Thalamus planus, tenaci glutine madens, nudus, alveolatus.

1033. *ARTEMISIA vulgaris.*

Artemisia foliis pinnatifidis, planis, incisis, subtus tomentosis; racemis simplicibus recurvatis; floribus ovatis; radio quinquefloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 542. *Spec. Plant.* p. 848. n. 13. *Fl. Suec.* 2. 731. *Fl. Carniol.* p. 365. n. 2.

Artemisia foliis pinnatis, inferne tomentosis; pin-
nis acute-dentatis; spica paniculata, erecta.
HALL. *Hist.* n. 130.

DIAGN. *Folia pinnatifida, subtus albo tomento incana; laciniis lanceolatis: extrema sub apice uno dente utrinque instructa.*

Habitat in ruderatis et circa hortos.

Habitus CANNABIS *Masculae*. Radices emortuae carbonibus similes. LINN. in *Epist.*

Suprema folia simplicia, ex alis educunt calyces sessiles et ovatos. Flosculi rubri (ad 13). Semen columnare, glabrum. Receptaculum planum, glabrum.

1034. *ARTEMISIA Abrotanum.*

Artemisia foliis ramosissimis, setaceis; caule erecto, suffruticoso. LINN. *Syst. Nat.* p. 542. *Spec. Plant.* p. 845. n. 2.

DIAGN. *Caulis fruticulosus, erectus, Pedunculi uniflori. Styli trifidi.*

Habitat in aridis, circa *Tergestum* et alibi.

Racemi alares. Flores flavi, 5-fidi; segmentis acutis, brevibus. Antherae acuminatae. Calyces ovales, nutantes. Receptaculum nudum.

1035. *ARTEMISIA Absinthium.*

Artemisia foliis compositis, multifidis, planis, incisis, subtus tomentosis; racemis simplicibus; floribus ovatis, radio 5-floro. LINN. *Syst. Nat.* Ed. 11. p. 1208. *Sp. Plant.* p. 848. n. 12. *Fl. Suec.* 2. 735. *Fl. Carniol.* p. 364. n. 1.

Artemi-

Artemisia foliis compositis, multifidis; floribus subglobosis, pendulis; receptaculo villoso. LINN. Syst. Nat. p. 542.

Artemisia foliis incanis, pinnatis, pinnis bilobis; floribus ex alis pendulis, in spicis heteromalis. HALL. Hist. n. 124.

DIAGN. *Canum, amarissimum; racemis unilateralibus; floribus pendulis; calycibus et thalamis hemisphaericis.*

Habitat in montanis *Carnioliae*, circa tuguria rusticana.

Pedunculi calyce longiores, subiecto folio breviores.

Calycinae squamae quinae; exteriores longiores, angustiores; oris minime membranaceis instructae; interiores ovatae. Flores in uno racemo raro ultra (7). Flosculi in uno calyce, ultra (50).

Planta haec arcet Formicas a Plantis et Sacharo.

1036. *ARTEMISIA caerulefscens.*

Artemisia foliis caulinis lanceolatis, integris; radicalibus multifidis; flosculis femineis ternis. LINN. Syst. Nat. p. 543. Spec. Plant. p. 848. n. 15.

DIAGN. *Cana, maritima; racemis reflexis; calycibus cylindricis.*

Habitat *Tergesti alle Saline.*

Folia omnia integra coram habeo et lineari-lanceolata.

Racemi compositi. Calyces sessiles; squamis oblongis. Flosculi pauci.

1037. *ARTEMISIA campestris.*

Artemisia foliis multifidis, linearibus; caulibus procumbentibus, virgatis. LINN. Syst. Nat. p. 542. Spec. Plant. p. 846. n. 4. Fl. Suec. 2. 732.

Artemisia caulibus procumbentibus; foliis primis fericeis, adultis viridibus pinnatis; pinnis multifidis, lanceolatis. HALL. Hist. n. 131.

DIAGN. *Caules simplices. Racemi simplices. Flores secundi. Calyces hemisphaerici, tomentosi.*

Habitat *Vipacci et Goriziae.*

Caules teretiusculi. Folia planiuscula. Racemus biuncialis, gerens flores (ad 24). Flosculi flavi (ultra 30).

1038. *ARTEMISIA rupestris.*

Artemisia foliis pinnatis; caulibus adscendentibus; floribus globosis, cernuis; receptaculo papposo. LINN. Syst. Nat. p. 542. Spec. Plant. p. 847. n. 8. Fl. Suec. 2. 733.

DIAGN. *Caules erecti, ramosi, striati. Flores sparsi. Calyces penduli, subrotundi.*

Habitat in rupibus *Lisonii*. P. WULFEN.

Calyces huius plantae LINNAEUS in *Syst. Nat.* vocat erectos, in *Fl. Suec.* pendulos.

Hinc aliae notae dandae, quae distinguant a priore, nempe Caules ramosi, folia teretiuscula acutiora et rubello callo terminata, flores duplo minores, calycinae squamae albae minus tomentosae et lineae viridi dorsali notatae; calyces breviter pedicellati sparsi, laxiores, subiecto folio simplici duplo et triplo breviores.

Felix ille, qui ex Authorum ARTEMISIIS se feliciter extricaverit.

337. BELLIS.

PLIN. TOURN. *l. R. H. p. 490. Tab. 280.*

Calyx duplici serie squamarum obtusarum. Semina ovata, compressa. TOURN. *l. c. A. l.*

1039. *BELLIS perennis.*

Bellis scapo nudo. LINN. Syst. Nat. p. 560. Spec. Plant. p. 886. n. 1. Fl. Suec. 2. 761. Fl. Carniol. p. 375. HALL. Hist. n. 93. BOEHM. Lips. p. 226.

DIAGN.

DIAGN. *Scapus nudus, uniflorus. Numerus squamarum calycis, semiflosculorum et flosculorum auctus in ratione plusquam dupla.*

Habitat in pascuis sterilibus, toto anno florens.

Squamae calycinae (13). Semiflosculi (50). Flosculi (117).

338. CALTHA.

PLIN. TOURN. *I. R. H. p. 498. Tab. 284.*

Calyx polyphyllus. Semina disci aliter constructa ac in radio. Corollae disci 5-fidae, radii 3-dentatae. GLEDITSCH.

1040. CALTHA *Officinalis.*

Calendula feminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis omnibus. LINN. *Syst. Nat. p. 577. Spec. Plant. p. 921. n. 1. β.*

Calendula foliis lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, floribus concoloribus. HALL. *Hist. n. 94.*

DIAGN. *Semina radii hinc convexa et per mediam partem instar limae aspera.* VAILLANT.

Habitat in agris Istriae. *Ill. a MYGIND.*

339. MATRICARIA.

HALL. *Enum. p. 718.*

LUDWIG. BOEHM. excepto PYRETHRO.

Calyx hemisphaericus, squamis multis imbricatus; marginalibus minime membranaceis.

1041. MATRICARIA *Leucanthemum.*

Matricaria foliis simplicibus, amplexicaulibus; receptaculis convexis. *Fl. Carniol. p. 373. n. 1.*

Chrysanthemum foliis amplexicaulibus, oblongis; superne ferratis, inferne dentatis. LINN. *Syst. Nat. p. 562. Spec. Plant. p. 888. n. 3. Fl. Suec. 2. 763.*

Matricaria foliis radicalibus petiolatis, ovatis, crenatis, caulinis amplexicaulibus, dentatis. HALL. *Hist.* n. 98.

DIAGN. *Folia lanceolata, dentata, ima petiolata, superiora sessilia. Germina flosculorum decemangulata.*

Habitat in Pratis et Alpibus.

Caulis simplex et ramosus. Folia ad apicem, vel undique dentata; in ramosis vero exemplaribus pinnatifida: pinnis infimis caulem amplexantibus et auriformibus. Styli florum radii crocei.

1042. MATRICARIA *Chamomilla*.

Matricaria foliis supradecompositis, fetaceis; receptaculis oblongis. *Fl. Carniol.* p. 374. n. 2.

Matricaria receptaculis conicis; radiis patentibus; squamis calycinis margine aequalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 563. *Spec. Plant.* p. 891. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 764.

Matricaria foliis planis, capillaribus, foliis duplicato-pinnatis, pinnulis lanceolatis, bifidis trifidisque. HALL. *Hist.* n. 101.

DIAGN. *Folia pinnata; pinnis capillariter multifidis. Calyx non latior, longitudine ligulae floris feminei. Thalamus oblongus.*

Habitat in et circa hortos.

Floris discus similis ovo per medium transversim secto. Flores in radio (20-22). Flosculorum tubi ovaes. Germina striata.

340. PYRETHRUM.

HALLER. *Hist.* p. 720. *Fl. Carniol.*

Differt a MATRICARIA feminibus coronadenticulata terminatis.

1043. PYRETHRUM *Corymbosum*.

Matricaria foliis pinnatis; pinnis semipinnatis: laciniiis

niis dentatis; femine coronato, denticulato.
BOEHM. *Lips.* 230. *Fl. Carn.* p. 375. n. 3.

Chrysanthemum foliis pinnatis, inciso-serratis; caule multifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 562. *Spec. Plant.* p. 890. n. 12.

Pyrethrum foliis pinnatis; pinnis semipinnatis; acute dentatis, floribus umbellatis. HALL. *Hist.* n. 95.

DIAGN. *Folia pinnata; pinnis lanceolatis, dentatis: supremis confluentibus.*

Habitat in M. Dull, Nanas, Storschetz, aliisque.

Caulis cubitalis, multiflorus, striatus. Pinnarum paria (ad 10); dentibus aristatis. Calycinarum squamarum margines membranacei et fuscentes, apice rotundati. Semiflosculi tridentati, albi (ad 20). Flosculi lutei, numerosi.

Seminibus suis differt a MATRICARIA, ut SCHERARDIA ab ASPERULA.

(**) *Seminibus papposis.*

341. GNAPHALIUM.

LUDWIG. *Defin. Gen.* 305. *Fl. Carniol.*

Squamae calycinae imbricatae, aut flosculis interpositae, aliqua parte aridae, saepius coloratae. Flosculi sexu diversi in eadem aut distincta planta. Thalami flosculae membranula dentata coronatae. GNAPHALIUM cum FILAGINE LINN., coniungit communis utrique facies filamentosa aut tomentosa, nec non medium inter utrumque genus, GNAPHALIUM *Leontopodium*.

(*) *Caulibus simplicibus.*

1044. GNAPHALIUM dioicum.

Gnaphalium caule simplicissimo; corymbo simplici; floribus divisis; sarmentis procumbentibus.

K 3

LINN.

LINN. *Syst. Nat.* p. 545. *Spec. Plant.* p. 850.
n. 1. *Fl. Suec.* 2. 736. *Fl. Carniol.* p. 366. n. 2.

Filago flagellis reptans, sexu distincta; flosculis omnibus androgynis. HALL. *Hist.* n. 157.

DIAGN. *Flores in una planta feminei, in altera hermaphroditi, ut in RHAMNO Chatharadico. Caulis floriferi erecti; corymbo terminali; steriles humifusi.*

Habitat in herbidis, ficcioribusque locis.

Feminei flores cincti calyce cylindrico, sunt vaginae rubellae, 6-7-dentatae, pappo rubello ad basin septae, unde stylus bifidus oritur.

Hermaphroditi inter calycem subrotundum, sunt corollae e tenui tubo incampanulatum quinquesidum limbum dilatatae, dentibus reflexis. Ex his prodeunt stamina; antheris ferrugineis, stylo circumpositis, quem stigma terminat subrotundum.

1045. GNAPHALIUM *Leontopodium.*

Gnaphalium caule simplicissimo; capitulo terminali, bracteis hirsutissimis radiato. LINN. *Syst. Nat.* p. 1211. *Spec. Plant.* p. 855. n. 28. *Fl. Carniol.* p. 366. n. 1. Nunc FILAGO in *Syst. Nat.* Edit. 12.

Gnaphalium caule non ramoso; umbella tomentosa, foliis infidenti. HALL. *Enum.* p. 701. n. 7.

Filago floribus sessilibus, umbellatis; foliis tomentosis, umbellam excedentibus. HALL. *Hist.* n. 152.

Gnaphalium alpinum. I. BAUH. *Hist.* III. p. 161.

Leontopodium verum. MATTH. *Diosc.* p. 740.

DIAGN. *Capitulum continens flores quinquesidos et hermaphroditos, radiatum bracteis lanuginosissimis et sustinentibus flores femineos quadrifidos ac distinctos squamulis apice sphacellatis.*

Habitat in Alpibus nostris.

Planta semipedalis, tomentosa, terminatur stella elegantiori et facta foliolis oblongis patulis inaequalibus. Centrum huius stellae occupat capitulum, in quo corollae flavae; antheris acuminatis; stylo albido; germine striato, glabro, apice dilatato et coronato setulis ad lentem plumosis; stigmatibus antheris longioribus. Bracteis radicanibus insident capitula alia, minora (ad 7), in quibus flores 1. *feminei*, parvi, quadrifidi, stylo longo et stigmatibus bifido instructi; 2. *incompleti*, lutei, veris staminibus nec non stylo ac germine destituti. Ergo Planta *polygama*; capitulo medio GNAPHALII, lateralibus vero FILAGINIS.

1046. GNAPHALIUM *Sylvaticum*. Tab. 56.

Gnaphalium caule simplici; pedunculis lateralibus, multifloris; foliis semiamplexicaulibus, lanceolato-linearibus. *Fl. Carniol.* p. 367. n. 4.

Gnaphalium caule herbaceo, simplicissimo, erecto; floribus sparsis. LINN. *Syst. Nat.* p. 545. *Spec. Plant.* p. 856. n. 31. *Fl. Suec.* 2. 739.

Filago foliis linearibus, alis spiciferis. HALL. *Hist.* n. 148.

Gnaphalium rectum. I. BAUH. *Hist.* III. p. 160.

Pseudo leontopodium. MATTH. *Diosc.* p. 740.

DIAGN. *Calyces aggregati in alis foliorum, comasam simplici cauli faciem conciliant.*

Habitat in sylvis.

In montanis crescens planta, maior est floribusque magis elongatis ac pluribus e qualibet ala; in alpinis vero minor occurrit, eadem tamen, ut nuper me docuit *Celeberr.* LINNAEUS, cui plantam misi, et a *Sylvatica* diversam esse putabam; Vide Iconem nostram.

1047. GNAPHALIUM *alpinum*.

Gnaphalium caule simplicissimo; capitulo terminali, aphylo; floribus oblongis. LINN. *Syst. Nat.*

p. 545. *Spec. Plant.* p. 856. n. 29. ita specimen ei missum, determinavit Ill. EQUES.

DIAGN. *Capitula floralia in summo caule posita, densam et brevem spicam constituunt.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Caules unciales, tomentosi. Folia linearia. Calycinae squamae acuminatae, apice fusco-rubrae. Folia superne villosa. Sarmenta nulla. Flores omnes hermaphroditi.

(*) (*) *Caulibus ramosis.*

1048. *GNAPHALIUM Fuscum*. Tab. 57.

DIAGN. *Ramuli unico calyce terminati, cui squamulae opacae, acuminatae, fusco-rubrae.*

Habitat in *M. Kerma*, omnium altissimo.

Radix fusca, fibrosa, perennis. Caulis unicus, (6-7) transversos digitos altus, foliosus, erectus, tomentosus. Folia radicalia unciam longa, lineam lata, utrinque cana, acuminata. Rami laxi, inaequales, simplices. Calyx (2-3) lineas longus, subrotundus, modice tomentosus. Flosculi flavi. Semina fusca, coronata setis simplicissimis (ad 40).

Quo referam, nescio, distinctum video ab omni alia tam indigena, quam a LINNAEO proposita specie; faciant de hoc alii, quod voluerint, ego novum nomen dedi.

1049. *GNAPHALIUM uliginosum*.

Gnaphalium caule herbaceo ramoso, diffuso; floribus confertis, terminalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 545. *Spec. Plant.* p. 856. n. 30. *Fl. Suec.* 2. 740.

Filago caule ramosissimo, diffuso; umbella sessili, terminatrice. HALL. *Hist.* n. 151.

DIAGN. *Capitula terminalia foliata, facta calycibus fusco-spadiceis,*

Habitat in aridis *Carnioliae superioris*.

Caulem

Caulem erectum video, nec diffusum, semipedalem, ramosum, albo tomento incanum. Squamae calycinae oblongae, acuminatae.

1050. *GNAPHALIUM Germanicum.*

Filago panicula dichotoma; floribus rotundatis, axillaribus, hirsutis; foliis acutis. LINN. *Syst. Nat.* Edit. 12. p. 580.

Filago calycibus pyramidatis, axillaribus; caule dichotomo, erectiusculo. LINN. *Syst. Nat.* Ed. 11. p. 1235.

Gnaphalium caule erecto, dichotomo; capitulis globosis, axillaribus, terminalibusque. LINN. *Sp. Plant.* p. 857. n. 35.

Filago caule dichotomo, corymbo sphaerico in angulo sessili. HALL. *Hist.* n. 153.

Gnaphalium Germanicum. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 158.

DIAGN. *Caulis erectus exapices bifidos ramos educit. Capitula floralia axillaria et terminalia.*

Habitat circa *Vipaccum*, *Tergestum*, *Duinum*, *Gradiscam*.

Rami dichotomi non caulis. Calyces oblongi, pentagoni, collecti in capitula subrotunda. Folia in hac specie plura et cauli ramisque magis adpressa. Semina omnia pappum gerunt, sed valde caducum.

In *Spec. Plant.* est *GNAPHALIUM Germanicum*, in *Fl. Suec.* *FILAGO Pyramidata*, in *Syst. Nat.* *FILAGO Germanica*.

1051. *GNAPHALIUM arvense.*

Filago floribus conicis, lateralibus; caule paniculato. LINN. *Syst. Nat.* p. 580.

Gnaphalium paniculatum, hirsutum. LINN. *Spec. Plant.* p. 856. n. 32.

Gnaphalium caule erecto, ramosissimo; foliis molliissimis, tomentosis; florum acervis sessilibus, in spicas coalescentibus. HALL. *Hist.* n. 154.

DIAGN. *Glomeruli florum lanuginosissimi, in alis foliorum sessiles.*

Habitat in *Carniolia* calidiore.

Tota planta sed magis adhuc capitula adeo lanuginosa, ut corollulae subglobosae intra hanc lanam fere sepultae iaceant.

1052. GNAPHALIUM *Stoechas.*

Gnaphalium foliis linearibus; caule fruticoso; corymbis compositis, ramis virgatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 544. *Spec. Plant.* p. 853. n. 14.

Filago foliis linearibus; oris contractis; ramis simplicissimis; umbella convexa terminatis. HALL. *Hist.* n. 145.

DIAGN. *Caulis fruticosus. Folia linearia. Flores flavi, corymbosi.*

Habitat in *Isiria*, unde translata in *Hortum Botanicum Vindobonensem*, cura et favore Ill. MYGINDL.

Caules cubitales flexiles, ramosi, debiles. Rami albo et tenui tomento cani. Folia glabra; oris leniter deflexis; nervo crasso. Ramos terminat convexa et elegans florum cyma, quibus color Limonii. Calyx cylindricus, tres lineas longus, nitens, glaber, luteo-virens; squamis convexis, obtusis, ellipticis. Flores in uno calyce, raro ultra (14). Corollae parvae, campanulatae, quinquefidae; segmentis reflexis. Stylus bifidus, cinctus antheris.

342. CONYZA.

PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 454. *Tab.* 259.

Calyx imbricatus squamis extrorsum reflexis. Flores in ambitu feminei. Thalamus nudus.

1053. CONYZA *squarrosa.*

Conyza foliis lanceolatis, acutis; caule annuo, corymbo-

rymbofo; calycibus squarrosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 547. *Spec. Plant.* p. 861. n. 1.

Conyza foliis ovato-lanceolatis; rariter ferratis; floribus umbellatis. HALL. *Hist.* n. 135.

Conyza maior. MATTH. *Diosc.* p. 573.

DIAGN. *Flores in summis crebrisque ramis corymbosi. Folia ovato-oblonga, denticulata.*

Habitat secus vias.

Caulis bipedalis, striatus, rubellus. Rami alterni et pulverulento tomento adspersi. Flores corymbosi, densi, terminant ramos, quorum duo tresve supremi longiores sunt floribus caulem terminantibus. Calycis color ad luteum vergens; squamarum apicibus virentibus.

343. EUPATORIUM.

TOURN. *I. R. H.* p. 455. *Tab.* 259.

Calyx imbricatus squamulis inaequalibus. Flores hermaphroditi. Styli longi, profunde bifidi. Thalamus alveolatus, glaber, planus, exiguus. Semina pentagona, pappo simplici breviora.

1054. EUPATORIUM *cannabinum.*

Eupatorium foliis digitatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 537. *Spec. Plant.* p. 838. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 728.

Eupatorium foliis ovato-lanceolatis, tripteris. HALL. *Hist.* n. 136.

DIAGN. *Folia digitata.*

Habitat in udis et montanis.

Flores corymbosi. Calycinae squamae non ultra decem; oris rubellis. Flosculi quini, quinquefidi, explicandi nascente PHALAENA 505. *Entomol. Carn.* Semen nigrum, punctis prominulis scabrum, coronatum setis patulis (ad 47).

344. TUSSILAGO.

LINN. *Gen. Plant.* 856.

Calyx cylindricus, unico squamarum ordine constans, nullis aliis ad basin auctus, partus tempore patulus aut reflexus.

1055. TUSSILAGO *Cacalia*.

Cacalia (*Alpina*) foliis reniformibus, acutis, denticulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 536. *Spec. Plant.* p. 836. n. 10. *Fl. Carniol.* p. 368.

Cacalia foliis cordatis, ferratis, longissime petiolatis; floribus umbellatis. HALL. *Hist.* n. 137.

Tussilago caule ramoso. ROYEN. *Lugdb.* p. 159. bene.

DIAGN. *Folia in latum magis, quam longum extensa, basi cordata, acuminata, dentata.*

Habitat in sylvis montanis, secus rivos et fontes.

Flores corymbosi. Calycinae squamae (ad 5). Flosculi profunde quadrifidi (2-3). Calyces parturientis squamae patulae.

Quaestione diu agitata in foro naturae, an a TUSSILAGINE separari debeat, pro negativa sententia stare visum est; differt enim a PETASITE Tourn. floribus hermaphr. 4-fidis, nec alia nota. ADANS. *Famil. Pl.* p. 122.

1056. TUSSILAGO *alpina*.

Tussilago alpina, minor; folio rotundo. I. BAUH. *Hist.* III. p. 565.

DIAGN. *Folia subrotunda, crassa, obiter crenata, subtus tomentosa.*

Habitat in Alpibus.

Recentiores omnes coniungunt, cum specie sequenti, mihi vero diversa videtur. 1. Caule lanuginoso. 2. Foliis crassis, superne lineis depressis exaratis, subtus tomentosis nervosisque; nervis crassis, ramosis: ramulis anastomosantibus: margine reflexo.

flexo, non dentato, sed integro, aut breviter crenato. 3. Unica ligula foliacea in medio scapi semper uniflori. 4. Corollis quadrifidis, ut in CACALIA, sed non adeo profunde incis. 5. Antheris stylo longioribus. 6. Semine non striato.

1057. TUSSILAGO *Sylvestris*.

Petasites, scapo saepius unifloro, folioso; foliis orbiculatis, crenato-dentatis. *Fl. Carniol.* p. 369. n. 2.

Tussilago scapo subnudo, unifloro; foliis cordato-orbiculatis, crenatis. *LINN. Syst. Nat.* p. 550. *Spec. Plant.* p. 865. n. 2.

Petasites scapo saepius unifloro; foliis reniformibus. *HALL. Hist.* n. 142.

DIAGN. 1. Folia reniformia, septemloba; lobis breviter tridentatis. 2. Caulis villosus, bifolius; foliis e vagina amplexicaule nascentibus. 3. Eadem folia tenuia, non rugosa, non sulcata, neque nervosa. 4. Flosculi albi (75-80), saepius quinquefidi. 5. Stylus antheris longior. 6. Semina striata.

Habitat in sylvis.

Data discrimina manent etiam in planta culta.

1058. TUSSILAGO *Petasites*.

Antiquiores Botanici distinxerunt *Petasites*, iuxta figuram foliorum et magnitudinem. Recentiores vero, attenta thyrsi figura, nec non florum structura ac numero, quatuor species statuerunt, nempe *Frigidam*, *Albam*, *Hybridam*, et *Petasitem*. Ego vero nemini obloquar, sed unice dicam causas et observationes illas, quae me retinent, ne subscribam sententiae latae a *Viris Celeberrimis*.

Praedictae species hasce notas communes habent.

1. Florendi tempus et locus natalis idem.
2. Radix perennis, fibrosa, calida, resinosa.

3. Thyrs-

3. Thyrsus squamosus, folia antecedens.
4. Folia radicalia petiolata, simplicia, dentata, lata, subtus lanuginosa.
5. Bases petiolorum copiosiore lana tectae, quae pro fomite inservit.
6. Thyrsus fructifer, florifero triplo longior, sulcatus, plus minus tomentosus.
7. Squamae in thyrsu foliaceae, apice reflexae.
8. Pedunculi uniflori, sulcati, squamosi.
9. Calyces cylindrici.
10. Flosculi hermaphroditi campanulati; stigmate clavato, elongato, bifido.
11. Gestationis tempus, semen, pappus, receptaculum idem omnibus.

Observ. 1. Flores in eadem planta singulis annis variant structura et numero.

— 2. Flores feminei quo plures, eo pauciores hermaphroditi.

— 3. Vidi flores in eadem specie fere omnes femineos, hermaphroditos vero paucissimos et e contra.

— 4. Inveni in radio flores exiguos, non ligulatis, sed stylis suis radiantes.

— 5. Observavi flores medios inter femineos et hermaphroditos, nempe campanulas oblongas; dentibus tribus brevioribus: duobus vero coalitis et in brevem ligulam elongatis, cum stylo et staminibus incompletis.

— 6. Quo plures feminei flores, eo plura semina, hic calyx basi latior. An natura intenta seminibus multiplicandis, deficit in corollis uniformiter elaborandis?

— 7. Thyrsus infans ovatus; adolescens oblongus, adultus longissimus.

— 8. Corollae in eadem specie albae, rubrae, albo-rubroque variae.

— 9. Notissima BIDENS disco nudo et radiato in eadem specie.

Observ.

Observ. 10. Nonne et sexus in Plantis Polygamis nonnullis ab Authoribus diversimode descriptus?

1059. TUSSILAGO *Farfara*.

Petafites scapo unifloro; flosculis in ambitu lingulatis. HALL. *Hist.* n. 143. *Fl. Carniol.* p. 369. n. 1. BOEHM. *Lipf.* 167.

Tussilago scapo imbricato unifloro; foliis subcordatis, angulatis, denticulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 550. *Spec. Plant.* p. 865. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 743.

Tussilago. MATTHIOL. *Diosc.* p. 560.

DIAGN. *Scapi uniflori, squamosi, ante folia subcordata, angulata et subtus tomentosa prodeuntes, Martio M.*

Habitat in udis et cretaceis.

Gestatio dierum (18). Antherae sub apice coarctatae. Flores feminei, apice integri. Semina propriis pedicellis imposita verrucae propriae, fuscescenti, nec umbilicatae ut in *Petafite*. In hac specie flos nuptiarum et partus tempore erectus est, alio tempore vero nutat.

Hac florente *Grues* a meridionali plaga reduces, trigono ordine aera fulcant.

345. ERIGERON.

LINN. *Gen. Plant.* 855.

Calyx cylindricus, imbricatus squamis tenuibus, inaequalibus, minime reflexis. Corollae in radio ligulatae, erectae, lineares.

ERIGERUM Antiquorum est aliud genus; hinc ERIGERON LINN. PANIOS vocat Clar. ADANSONIUS.

1060. ERIGERON *canadense*.

Erigeron racemis lateralibus; foliis imis lanceolatis, dentatis: superioribus linearibus, ciliatis. *Fl. Carniol.* p. 386. n. 3.

Conyza

Conyza floribus ex alis; foliorum paniculatis.
BOEHM. *Lips.* 184.

Erigeron caule floribusque paniculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 549. *Spec. Plant.* p. 863. n. 3. HALL. *Hist.* n. 84.

DIAGN. *Planta annua, acris, pallide virens, hirsuta. Flores disci 3-4-fidi.*

Habitat circa hortos, et in sylvis. Vidi etiam in scala ducente ad Templum, in *Insula Werth, Lacus Veldensis.*

Caulis sulcatus, paniculatus, scaber. Folia lingulata, ciliata. Semiflosculi bifidi. Flosculi flavi.

1061. ERIGERON *alpinum.*

Erigeron caule subbifloro; calyce subhirsuto; foliis obtusis, subtus villosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 549. *Spec. Plant.* p. 864. n. 7.

Erigeron caule alterne ramoso; petiolis unifloris; semiflosculis pappum superantibus. HALL. *Hist.* n. 86.

DIAGN. *Caulis 1-2-florus. Folia caulina semiamplexicaulia; inferiora lateribus subparallelis; summa lanceolata et acutiora.*

Habitat in Alpibus *Carinthiae* vicinis.

Modica hirsuties, aut villositas in caule, foliis, calyce. Folia duas etiam uncias longa, fere ubique aequilata. Flosculi in radio rubelli, in disco flavi. Pappus densus et albidus.

ERIGERON *Uniflorum* LINN. an vere diversum?

1062. ERIGERON *Polymorphum.*

DIAGN. *Folia lanceolata, basi et apice attenuata. Germina villosa. Pappus rufus.*

Habitat in Alpibus et montibus nostris.

VAR. I. *Caule unifloro, foliis subvillosis.*

Asteri montano, purpureo similis planta, vel Globulariae. I. BAUH. *Hist.* III. p. 107.

p. 107. cum in icone folia omnia basi attenuata sint.

Radix eadem educit caulem uniflorum et biflorum. Folia glabra; oris laxe ciliatis.

VAR. 2. *Caule unifloro, foliis villosis.*

Planta semipedalis. Folia utrinque villosula.

— 3. *Caule unifloro, foliis hirsutis asperis.*

Erigeron caule unifloro; calyce piloso.

LINN. *Syst. Nat.* p. 1213. definitio certe convenit.

Aster montanus caeruleus, omnium minimus. MORISON. HERMAN.

TOURNEF. huic proximus.

Caules digiti longitudine, densioribus et durioribus villis hirti.

— 4. *Caule bifloro.*

Caulis semipedalis, minus villosus.

— 5. *Caule 3-4-floro; semiflosculis albis.*

Planta alpina, spithamaea, multifolia, villosula.

— 6. *Caule quinquefloro.*

Villi copiosiores et pedunculi longiores, alterni et uniflori, quales etiam ERIGERONI suo *Acridi* tribuit LINNAEUS.

Quid dicendum de ERIGERONE *Acridi*, in muris et aridis locis, passim obvio? An vere diversum a *Variet. 5. 6.* speciei prioris? Cum his certe conveniet hirsutis, caule striato, foliis lanceolatis, pappo rufescente et tempore florendi. Soli rami in hoc multiflori et semiflosculi calyce breviores, differentiam constituunt, non tamen sat validam. Acrimonia vero, *Varietat 5-6.* communis est.

346. SENECIO.

LINN. *Gen. Plant.* 857.

HALL. GLEDITSCH.

Calyx cylindricus; squamulis minoribus basi adpressis, omnibus apice nigricantibus et quasi emortuis.

1063. SENECIO *vulgaris*.

Senecio floribus hermaphroditis; foliis amplexicaulibus, pinnato-sinuatis. *Fl. Carniol.* p. 380. n. 1.

Senecio corollis nudis; foliis pinnato-sinuatis, amplexicaulibus; floribus sparsis. LINN. *Syst. Nat.* p. 551. *Spec. Plant.* p. 867. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 747. HALL. *Hist.* n. 58.

DIAGN. *Discus absque radio. Folia pinnato-sinuata.*

Habitat in cultis.

Gestatio dierum (18). Vita trimestris. Intra dies (47) omnes flores terminales pepererunt, dein ramei prodierunt. Calyces nutant post nuptias, usque ad tempus pariendi.

1064. SENECIO *Littoralis*.

DIAGN. *Folia lanceolata, dentata, viscosa. Pedunculi uniflori, foliosi, ex alis foliorum.*

Habitat in *Austriaco Littorali*.

Caulis bipedalis, villosus, striatus, durus. Folia sessilia, villosa. Pedunculi biunciales, folio longiores, foliosi; foliis supremis in squamulas degenerantibus. Calyx glaber; squamis carnosissimis, multis, apice rubris. Florum radius patentiusculus. Semiflosculi (15-20) flavi, tridentati, diametro disci breviores. Flosculi (ad 4) lutei. Germina coronata pappo simplici. Receptaculum planiusculum, nudum. Differt a SENECIONE *Viscoso* LINN. floribus racemosis, foliis non pinnatifidis, foetore nullo.

1065. *SENECIO paludosus*,

Senecio corollis radiantibus; foliis ensiformibus, acute ferratis, subtus subvillosis; caule stricto.
LINN. *Syst. Nat.* p. 552.

DIAGN. *Folia lanceolata, obiter dentata, semiamplexicaulia, viscidula, lanceolata, subtus subvillosa.*

Habitat in paludosis circa S. Ioann. de Duino.

Caulis pedalis et altior, villosus, multis foliis testus.

1066. *SENECIO Crithmifolius*.

Inula foliis linearibus, carnosiss, tricuspidatis. LINN.

Syst. Nat. p. 558. *Spec. Plant.* p. 883. n. 11.

Crithmum III. MATTHIOL. *Diosc.* p. 356.

DIAGN. *Folia carnosissima, linearia, glabra, glaucescentia; imis tricuspidatis; superioribus integris; Sapore falso.*

Habitat *Tergesti* et in *Istria*, ad Littora Maris.

Caulis glaber, teres, ramosus. Pedunculi terminales subnudi. Calyx luteo-virens, carnosus. Semisfloculi (14-16), lineares, flavi. Thalamus convexus. Separavi ab *INULIS* ob calycem fructiferum reflexum, quo eae carent.

1067. *SENECIO Doronicum*.

Senecio corollis radiantibus; caule indiviso, subunifloro; foliis integris, ferratis: radicalibus ovatis, subtus villosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 552. duas plantas distinctas, et distincto generi quamlibet additam, constituebat in *Spec. Plant.* Sed determinatio ne nunc quidem perfecta; caulem enim multiflorum et folia ovato-lanceolata, ac denticulata coram habeo.

Senecio foliis elliptico-lanceolatis, denticulatis, subtus tomentosis; caule paucifloro. HALL. *Enum.* p. 735. n. 13. egregie.

Iacobaea integro et crasso *Hieracii* folio. TOURN.

SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 278. cum bona descriptione.

Iacobaea alpina, latifolia; foliis longioribus, serratis. PONTEDE. *Comp.* p. 140. sine descriptione.

DIAGN. *Folia dura, ovato-lanceolata, denticulata, subtus hirsuta. Pedunculi simplices, subcorymbosi.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus.*

Plantam maximae difficultatis verissime dixit HALLERUS, idque partim ob ingenium facile varians, partim vero ob defectum bonae descriptionis et figurae. Caulis in meo specimine semipedalis, sulcatus, rigidus, lanuginosus, simplex. Folia insigni duritie praedita, ima petiolata et digitum longa, superiora vero sessilia. Calyces compositi squamis tenuibus, multis. Floris color, qualis in floribus SENECIONIS *Abrotanifolii*. Pedunculi e summo caule (3-5), uniflori.

1068. SENECIO *Alpinus.*

Solidago foliis cordatis, petiolatis, dentatis. ROY. LINN. *Syst. Nat.* p. 1218. *Spec. Plant.* p. 880. n. 12. non bene. IACQUIN. *Austr. Obs.* 84.

Senecio floribus radiatis, corymbosis; foliis imis subovatis, decurrentibus, petiolatis, crenatis. *Fl. Carniol.* p. 381.

DIAGN. *Caulis et folia modice lanuginosa; radicalibus ellipticis. Pedunculi subumbellati; medio breviores. Flosculi in radio tot, aut paulo plures, quam sunt squamae calycinae.*

Habitat in sylvestribus, montanisque locis.

VAR. I. *Foliis omnibus dentatis.*

Caulis pedalis ex suprema folii ala ramulum aut pedunculum biflorum proferens. Folia ima in petiolum decurrentia; suprema lanceolata et semiamplexicaulia. Et haec proprie

proprie est *SOLIDAGO Alpina (alata)*
Cl. IACQUINII.

VAR. 2. *Foliis inferioribus subdentatis; supremis integerrimis.*

Caulis ex ala suprema, nullum ramum educit, sed pedunculi (6-7) omnes terminales. Folia omnia superiora lanceolata.

— **3.** *Foliis obiter crenulatis.*

In summo et vix semipedali caule sunt flores (3-5); brevissime pedicellati. Calycinae squamae (12). Semiflosculi totidem.

1069. SENECIO Lanatus.

Iacobaea Senecionis folio incano, perennis. **RAI.**
SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 278. n. 3. ? Sed
 alia haec erit Planta, si **SENECIONIS Vulgaris**
 folia intelligant.

DIAGN. *Totus lanuginosus, uniflorus; foliis molli-
 bus, oblongis, integris; flore sulphureo.*

Habitat in montibus circa *Schenoschetz.*

Caulis cubitalis, simplex. Folia utrinque lanuginosa.
 Calycinae squamae lanatae. Semiflosculi calyce lon-
 giores. Semina omnia albiissimo et capillari pappo
 terminata.

Nihil cum fociis commune gerit, in Alpibus non habi-
 tat, initio Maii floret.

1070. SENECIO faracenicus.

Senecio floribus radiatis, corymbosis; foliis sessili-
 bus, lanceolatis, ferratis. *Fl. Carniol.* p. 380.
 n. 2.

Senecio corollis radiantibus; floribus corymbosis;
 foliis lanceolatis, ferratis, glabriusculis. **LINN.**
Syst. Nat. p. 557. *Spec. Plant.* p. 871. n. 23.

Senecio foliis lanceolatis, ferratis, glabris; floribus
 umbellatis. **HALL.** *Hist.* n. 65.

DIAGN. *Caulis ramosus, folia lanceolata, serrata, Pedunculi squamosi. Flores corymbosi.*

Habitat in fylvis, Julio M. cum *Virga aurea* florens. Rubellus color tingit caulem, ac petiolos nervosque foliorum. Squamae pedunculorum calycinis similes. Semiflosculi (5). Ad basin calycis squamulae fetaceae (4-6). Flosculi (12). Antherae bicornes post effusum pollinem. Semen rufum, linearum paribus octo longitudinaliter striatum, basi excavatum et albo anulo donatum. Ex cavo hoc prodit brevissimus pedicellus, quo una cum anulo adfigitur thalamo convexo et tuberculoso.

1071. *SENECIO incanus.*

Senecio corollis radiantibus; foliis utrinque tomentosis, semipinnatis: laciniis subdentatis; corymbo subrotundo. LINN. *Syst. Nat.* p. 552. *Spec. Plant.* p. 869. n. 16.

Senecio tomentosus; foliis pinnatis: pinnis subrotundis; umbella globosa. HALL. *Hist.* n. 61.

Chrysanthemum alpinum, Iudenburgense &c. I. BAUH. *Hist.* II. p. 1058. in iisdem Alpinis lecta specimina, ex *Styria* misit etiam. P. BL. WALD.

DIAGN. *Caulis quadriuncialis, simplex, tomentosus. Folia pinnatifida, minus tomentosa. Flores in corymbum subrotundum collecti.*

Habitat in Alpinis Comitatus Tolminensis.

Folia ad medium usque sensim latiora, dein laciniata redduntur; laciniis utrinque (2-4), modo simplicibus lanceolatis et attenuatis, modo vero dilatatis et bifidis. Calycinae squamae lanceolatae (ad 10). Semiflosculi (6-7); limbus duas fere lineas latus, apice rotundatus, et tricrenatus; crena media minore. Styli erecti. Stigmata inaequalia. Semen subplumoso pappo coronatum. Thalamus planus.

1072. *SENECIO Iacobaea.*

Senecio floribus radiatis, corymbosis; foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Fl. Carn.* p. 381. n. 4.

Senecio foliis pinnatifidis; laciniis lacinulatis; floribus radiatis. BOEHM. *Lips.* 172.

Senecio corollis radiantibus; foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis; caule erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 1215. *Spec. Plant.* p. 870. n. 19. *Fl. Suec.* 2. 751. foliis utrinque tomentosis, subpinnatis, obtusis, corymbo subrotundo. *Syst. Nat.* Ed. 12. p. 552

Senecio foliis lineatis, pinnatis; pinnis dentatis: extrema maxima. HALL. *Hist.* n. 62.

DIAGN. *Folia ubique aut sola basi pinnatifida. Flores corymbosi. Flores in disco quintuplo plures, quam in radio.*

Habitat circa aquas et ad vias.

Huc pertinet *SENECIO* 5. *Fl. Carniol.*

1073. *SENECIO abrotanifolius.*

Senecio corollis radiantibus; foliis pinnato-multifidis, linearibus, nudis, acutis; pedunculis subbifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 552. *Spec. Plant.* p. 869. n. 17. IACQUIN. *Austr.* p. 288. Obs. 88.

Solidago foliis vaginosis; pinnis perangustis, acutis, simplicibus et bifidis. HALL. *Hist.* n. 71.

DIAGN. *Caulis basi procumbens, glaber. Semisflosculi crocei. Folia nitidula, subtus rugosa.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus* et *Tolminensibus*.

Cofundi non debet. 1. Cum *CHRYSANTHEMO alpino tertio* CLUSII. *Hist.* I. p. 333. cui caulis lanatus, ubique erectus, striatus, simplex. Foliorum pinnae lineares, bifidae et simplices, alternae, linea dorsali media exaratae; marginibus modice reflexis. Semisflosculi flavi, patuli. 2. Neque cum *SENECIONE squallido*. LINN. cui folia amplexicaulia, dentata; pinnis remotioribus, longioribus, glabris.

Caulis glaber, ramosus. Facies longe alia. Quinam est *SENECIO Eurucæfolius* LINN.?

Descriptioni datae a Cl. IACQUINIO adde semisflosculos (10-12). Flosculos (40-45), Semina glabra, pappo subrufo coronata.

347. ASTER.

TOURNEF. I. R. H. p. 481. Tab. 244.

LINN. LUDWIG.

Calyx imbricatus squamulis angustis. Semisflosculi plures (10). Semina omnia pappo sessili coronata.

1074. ASTER *Bellidastrum*.

Bellidastrum. Fl. Carniol. p. 376,

Doronicum caule nudo, simplicissimo, unifloro. LINN. Syst. Nat. p. 559. Spec. Plant. p. 886. n. 4. Sed a charactere *DORONICI* recedere, mecum fatetur etiam IACQUINIUS Austr. Obs. 82.

Arnica caule nudo unifloro; foliis ovato-lanceolatis, ferratis. HALL. Hist. n. 92.

Aster scapo unifloro, nudo. HALL. Opusc. Bot. p. 176. egregie illustratus.

Bellidastrum Alpinum &c. MICHEL. Gen. Plant. p. 32. Tab. 29.

DIAGN. Facies tota, nec non proportio numerica squamarum calycis et corollarum, qualis in *BELLIDE Perenni*. Semina villosa. Thalamus conicus.

Habitat circa *Idriam*, super frigidas udasque rupes, nec non in Alpibus.

Descriptioni datae a Cl. IACQUINIO, adde Petiolos rubellos, et canaliculatos. Diametrum floris totius non plus, quam uncialem. Foliorum dentes pallidiore tuberculo terminatos. Squamas calycinas duorum ordinum; exterioribus longioribus, simul omni-

omnibus (16). Semiflosculi (32); apicibus rotundatis et tridentatis. Flosculos (70). Semen anceps, gestationem quatuor hebdomadarum. Florescentiam initio M. Maii.

1075. *ASTER Scorpioides.*

Arnica foliis alternis, ferratis; radicalibus petiolatis. HALL. *Hist.* n. 89. LINN. *Syst. Nat.* p. 559. *Spec. Plant.* p. 884. n. 2.

DIAGN. *Radix alba, repens, nodosa, ramosa. Caulis foliosus, uniflorus. Folia radicalia cordata, petiolata, caulina sessilia et amplexicaulia.*

Habitat in summis ruinis *Alpium Vochinensium*, praefertim M. *Rivale* et *Pangor*.

Radix transversa, fragilis. *Caules* etiam cubitales, angulati, villosi, *Folia* dentata; ima cordata, raro ovata, saepius obtusa; *caulina* acutiora obiterque dentata. *Flos* unicus, terminalis, flavus. *Squamae calycinae* lanceolatae; exterioribus, longioribus et latioribus. *Flores* feminei nunquam pauciores, quam *squamae calycis* unciales, tridentatae; dente medio brevior. *Flosculi* quinquedentati; dentibus marginatis. *Antherae* acuminatae. *Stylus* teres, bifidus; segmentis obtusis. *Semina* florum femineorum brevior et rariore pappo coronata, angulata; angulis alternis, villosulis. *Semina flosculorum* tota villosa, anulo albo membranaceo adfiguntur receptaculo. *Pappus* sessilis, longitudine seminis, expansus. *Receptaculum* alveolatum, interne vacuum. *Flos* recens evigilat oriente sole, explicatur integre circa meridiem, obdormit hora quinta. In *Alpibus* floret 18 Iulii, in horto citius. Intra dies octo omnes flosculi explicantur. *Mures* arrodunt folia.

Differt ab *ARNICA Montana*. 1. Tribus ordinibus squamarum calycis. 2. Figura huius patula, nec cylindracea. 3. Nullo vestigio filamentorum in floribus femineis. 4. Stylis flosculorum supra antheras elatis, nec spiraliter involutis. 5. Seminibus in radio

tetragonis, in disco decemstriatis. 6. Flosculis omnibus quinquesidis; segmentis aequalibus, erectis. 7. Receptaculo hemisphaerico. 8. Gestatione menstrua.

Hoc est verum DORONICUM *Antiquorum*, Germanis *Gemswurtz*, a CLUSIO, (quod mirum sane) male descriptum. Icones ACONITI *Pardelianches* MATTHIOLI, fictitiae sunt; tolerabilior *Clusiana*, eaque I. BAUHINI, cum nomine DORONICIFOLIO *lato, flore magno*. TOURNEFORTIUS pariter DORONICUM dixit et post eum omnes, usque ad III. HALLERUM, qui primus characterem diversum a DORONICIS in planta vidit.

Quaenam est ARNICA *Scorpioides*, in subalpinis, humidis, habitans. Cl. IACQUINII.

1076. ASTER *Tripolium*.

Aster foliis lanceolatis, integerrimis, carnosis, glabris; ramis inaequalibus; floribus corymbosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 554. *Spec. Plant.* p. 872. n. 4.

DIAGN. *Squamae calycinae obtusae. Corollae caeruleae, per siccitatem suam colorem amittunt.*

Habitat in *Salinis Tergestinis*, cum ARTEMISIA *Caerulea*. Ill. a MYGIND.

Caulis ramosus, striatus, glaber.

1077. ASTER *Amellus*.

Aster foliis semiamplexicaulibus, lanceolatis, scabris; squamis calycinis obtusis. *Fl. Carniol.* p. 383. n. 3.

Aster foliis lanceolatis, obtusis, scabris, trinerviis, integris; pedunculis nudiusculis, corymbosis; squamis calycinis obtusis. LINN. *Syst. Nat.* p. 554. *Spec. Plant.* p. 873. n. 5.

Aster caule folioso; foliis scabris, ciliatis, lanceolatis, obtusis; calycis squamis ciliatis, ovatis. HALL. *Hist.* n. 83.

DIAGN.

DIAGN. *Folia lanceolata, sessilia, acuminata, cum caule scabra. Pedunculi corymbosi.*

Habitat in montanis nostris non rarus.

Caulis supra medium ramosus, rigidus, villis uncinatis et aculeis parvis incurvis scaber. Squamae calycinae planae, obtusae. Radius rubro-caeruleus. Diffusus flavus. Semen villosulum, compressum, oblongum, basi et apice attenuatum. Pappus constat setulis (40-45).

INULA LINN. differt ab ASTERE, ut inter volucres STRIX *auriculata* ab *inauriculatis*.

1078. ASTER *Helenium*.

Inula foliis ovatis, rugosis, subtus tomentosis; calycum squamis ovatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 557.

Spec. Plant. p. 881. n. 1. *Fl. Carniol.* p. 384. n. 1.

Aster foliis ovato-lanceolatis, ferratis, subtus tomentosis; calycibus ovato-lanceolatis, maximis. HALL. *Hist.* n. 72.

DIAGN. *Folia amplexicaulia, subtus tomentosa. Calycinae squamae ovatae.*

Habitat spontanea circa *Muggiam*, in confiniis *Veneti* et *Ausriaci Dominii*. Rustici etiam passim colere solent.

Omnium maxima, *VERBASCO Thapso* altior; amplis et ferratis foliis. Pappus rufescens; setis uno latere denticulatis.

1079. ASTER *Dysentericus*.

Inula foliis oblongis; caule hirsuto, paniculato; squamis calycinis setaceis. LINN. *Syst. Nat.*

p. 557. *Spec. Plant.* p. 882. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 757.

Aster foliis semiamplexicaulibus, crispis; ramis multifloris, caulem excedentibus. *Fl. Carniol.* p. 383. n. 2.

Aster foliis amplexicaulibus, undulatis, subtus tomentosis. HALL. *Hist.* n. 79. BOEHM. *Lipf.* p. 235.

DIAGN.

DIAGN. *Caulis lanuginosus. Folia spongiosa, amplexicaulia, margine undulata. Flores subcorymbosi.*

Habitat in udis et circa fossas.

Folia oblonga, subtus incana, hirsutula. Semen columnare, pappo rufo coronatum. Thalamus alveolatus, planiusculus.

1080. *ASTER Pulicarius.*

Inula foliis undulatis, amplexicaulibus, caule prostrato. LINN. *Syst. Nat.* p. 558. *Spec. Plant.* p. 882. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 758.

After foliis amplexicaulibus, undulatis, hirsutis; radiis brevissimis. HALL. *Hist.* n. 80.

DIAGN. *Caulis ramosissimus, una cum foliis albo villo pubescens. Folia oblonga, foetida,*

Habitat circa *Tergestum* et *Goriziam*.

Calyces pedunculati: pedunculis e basi ramos pluries efferentibus.

1081. *ASTER Salicinus.*

Inula foliis lanceolatis, recurvis, serrato-ciliatis; floribus solitariis; ramis angulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 558. *Spec. Plant.* p. 882. n. 7. cum synonymis non bonis.

After tertius CLUSII &c. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 1047.

DIAGN. *Squamae calycinae duorum ordinum, intimae squalidae erectae, rufescentes: aliae e medio reflexae, virides, latiores. Foliorum margines nervique villosi.*

Habitat in ficcioribus locis.

Caulis striatus; ramis duobus aut tribus unifloris. Folia lanceolata, suberecta, quasi conduplicata, remotiora.

1082. *ASTER Hirtus*. Tab. 58.

Inula foliis lanceolatis, femiamplexicaulibus, hispidis, caulibus subunifloris, teretibus. LINN.
Syst. Nat. p. 558. *Spec. Plant.* p. 883. n. 8. cum synonymis ad priorem speciem pertinentibus, vel ad *INULAM Villosam Syst. Nat.*

After V. CLUS. *Hist.* IV. p. 14. omnino.

DIAGN. *Squamae calycinae erectae, ciliatae, nervosae, lanceolatae; exterioribus longioribus.*

Habitat in M. *Nanas*, aliisque.

Caulis semipedalis, striatus, villosus, scaber, uniflorus. Folia rigida, femiamplexicaulia, obiter denticulata et integra, utrinque villis raris flaccidis albisque adpersa, magis tamen superne, minus conduplicata, adpersa, nervosa. Flos magnus. Calyx patens, viridis; foliolis exterioribus octo quoque lineas longis, duas vero tresve latis. Semilobuli plana pars novem lineas longa; apice bidentato. Flosculi saturatiores; segmentis tenuibus et acuminatis.

In *Austria* quandoque multiflora, ut CLUSIUS pinxit; an plantae sensim mutantur a multifloris in unifloros?

1083. *ASTER Bubonium*. Tab. 58.

After. IV. CLUS. *Hist.* IV. p. 14.

Bubonium luteum. TABERNAEM. *Hist.* p. 716.

DIAGN. *Squamae calycinae pallide luteae, plurium ordinum; apicibus reflexis, et fuscentibus.*

Habitat in *Austriaco Littorali*.

Convenit cum *INULA Salicina* Caulis striato, apice ramoso. Foliis conduplicatis, asperis, amplexicaulibus; rigidis, similiter remotis. Differt vero 1. Ramis uncialibus, corymbosis (3-5). 2. Foliis rigidioribus, dentatis; oris nervisque non villosis, sed tuberculis acuminatis et aculeiformibus exasperatis. 3. Calycibus cylindraceis; squamis glabris, subovatis.

tis. 4. Semiflosculis longitudine calycis, tridentatis; dentibus aequalibus.

1084. ASTER *Ensisolius*.

Inula foliis linearibus, acuminatis, nervosis, glabris, sparsis; caule subunifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 558. *Spec. Plant.* p. 883. n. 10.

After 77? HALLERI, huc pertinet iuxta synonymum LINNAEI, sed non After IV. CLUSII.

After VI. Austriacus. CLUSII male pictus.

DIAGN. *Folia multa, graminea,*

Habitat in *Comitatu Gorizienfi*. P. WULFEN.

Caulis lanuginosus, rubellus, plerumque simplex. Folia biuncialia, plana, glabra, nervosa, acuminata; oris tenuiter denticulatis. Caulis uniflorus, aut ramis unifloris et foliosis.

348. DORONICUM.

HALL. *Hist.* p. 36.

Semina radii nuda, disci papposa.

1085. DORONICUM *Pardelianches*.

Doronicum foliis auriculatis, subdentatis; dentibus glandulosis; calyce sulcato. *Fl. Carniol.* p. 378.

Doronicum foliis cordatis, obtusis; radicalibus petiolatis: caulinis amplexicaulibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 559. *Spec. Plant.* p. 885. n. 1. HALL. *Hist.* n. 88.

Doronicum latifolium. CLUS. *Hist. L.* 4. p. 10. *Latifolii* nomen convenientius sane foret, quam *Pardelianches*.

DIAGN. *Caulis ramosus. Folia amplis auriculis caulem amplexantia; ima cordata: suprema ovata et oblonga.*

Habitat circa *Idriam*, *Schenoschetz* et *Goriziam*.

Cau-

Caulis tripedalis, fulcatus, villosus. Folia quo magis cordata, eo minores auriculas cauli circumponunt, et e contra. Calycinae squamae (26), lanceolatae; duorum ordinum. Semiflosculi (22), lineis viridibus striati. Flosculi (178). Semina radii subtriquetra, decemstriata; disci teretiuscula, villosa, coronata pappo subplumoso. Receptaculum convexum, villosum. Gestatio menstrua.

349. ARNICA.

FEHR. *Eph. Nat. Cur. A. 9. 10. Dec. 1. Obs. 2.*

Filamenta quinque latentia in tubo semiflosculi singuli.

1086. ARNICA montana.

Arnica foliis ovatis, integris; caulinis geminis, oppositis. HALL. *Hist. n. 90. Fl. Carniol. p. 377.*
LINN. *Syst. Nat. p. 559. Sp. Plant. p. 884. n. 1.*
Fl. Suec. 2. 760.

DIAGN. *Folia plantaginea, ovata, opposita.*

Habitat in montanis et argillofis.

Discrimina, quae plantam hanc ab ARNICA *Scorpioides*, toto genere, remouent, sunt. Calyx cylindricus; squamis (16), erectis, aequalibus, canaliculatis villosulis, rubella glandula terminatis. Flosculi in radio (14), calyce duplo brevioris ligula donati; tubo villosus, in quo filamenta (2-5), castrata latent; germina cylindrica, villosa, flavescente pappo coronata. Flosculi in disco infundibuliformes, plerumque quinquefidi; segmentis reflexis et undique papillofis. Antherae supra divisionem stigmatum elatae. Stigmata spiraliter inflexa. Semina nigra. Thalamus planus, villosus, foveolis rotundis alveolatus. Florescentia circa medium M. Maii. Gestatio trium hebdomadarum.

Sterilitas germinum centralium a larva MUSCAE *Arnicae*. *Entomol. Carn. 941.*

350. DORIA.

RAI. *Meth. emend.* p. 33. ADANS. *Famil. Plant.* p. 125.

Calyx imbricatus squamis conniventibus, inaequalibus, oblongis. Flosculi in radio pauciores (10). Thalamus planus; exiguis tuberculis in medio perforatis, semina sustinentibus sessilia, striata, villosula, pappo simplici sessili terminata.

1087. DORIA *Virgaurea*.

Solidago caule paniculato; foliis ovato-lanceolatis, ferratis. *Fl. Carniol.* p. 379.

Solidago caule subflexuoso, angulato, racemis paniculatis, erectis, confertis. LINN. *Syst. Nat.* p. 556. *Spec. Plant.* p. 880. n. 9. *Fl. Suec.* 2. 754.

Solidago caule anguloso, hirsuto; foliis ovato-lanceolatis, dentatis; racemis multifloris, congestis. HALL. *Hist.* n. 69.

DIAGN. *Rami contracti, paniculam floralem longam efficiunt. Floret diebus canicularibus.*

Habitat in sylvestribus locis.

Flores feminei (5-8). Hermaphroditi (10-12). Antherae acutissimae. Stylus bifidus; segmentis non revolutis. Semen villosum, basi attenuatum, uno latere convexum, alio planum.

(*****)* *Thalamis paleaceis.*

351. BUPHTHALMUM.

LINN. *Gen. Plant.* 876.

LUDWIG. HALLER. GLEDITSCH.

Squamae calycinae in tres series imbricatae. Semina nuda, disci teretiuscula et apice villosa: radii angulata. Thalamus convexus.

1058. BUPH-

1088. *BUPHTHALMUM salicifolium*.

Bupthalmum foliis lanceolatis, subferratis, villosis; calycibus nudis; caule herbaceo. LINN. *Syst. Nat.* p. 569. *Spec. Plant.* p. 904. n. 5. *Fl. Carniol.* p. 371.

Bupthalmum foliis imis petiolatis, ovatis; superioribus amplexicaulibus, lanceolatis, hirsutis, rareriter dentatis. HALL. *Hist.* n. 118.

Chrysanthemum Asteris facie; foliis succifae. HERMANN. *Lugdb.* p. 144.

DIAGN. *Folia lanceolata, amplexicaulia, rigidula, subdentata; dentibus rubella glandula terminatis.*

Habitat in pratis et sylvestribus locis.

Caulis rigidus, teres, villosus. Calycinae squamae (20-24), lanceolatae, aequales, villosae. Flores in disco (140—150). Paleae canaliculatae, apice denticulatae, luteo acumine terminatae.

352. BIDENS.

CAESALP. TOURN. *I. R. H.* p. 462. *Tab.* 262.

Semina flosculorum (2-4) fetis terminata, angulata. Paleae deciduae.

1089. *BIDENS cernua*.

Bidens feminibus erectis; foliis amplexicaulibus, lanceolatis; floribus cernuis. LINN. *Syst. Nat.* p. 534.

Bidens foliis sessilibus, ferratis; floribus nutantibus, circumvallatis. HALL. *Hist.* n. 120.

DIAGN. *Flores post nuptias cernui. Semina radii nuda, disci 4-feta et tetragona.*

Habitat in fossis circa *Medeam*.

Tota planta glabra et ramosa. Folia lanceolata, dentata, sessilia, basi modice connata. Flores terminales,
Scopoli Flora Carn. T. II. M

nales, solitarii. Cal. folia ima foliacea. Semiflo-
sculi integerrimi.

Ergo a COREOPSIDUM genere minime distincta
planta.

1090. *BIDENS tripartita*.

Bidens corollis flosculosis; calycibus subfoliosis; se-
minibus erectis; foliis trifidis. LINN. *Syst.*
Nat. p. 534. *Fl. Carniol.* p. 270.

Bidens foliis petiolatis, trilobatis et quinquelobatis,
ferratis; floribus circumvallatis, HALL. *Hist.*
n. 121.

DIAGN. *Folia tripartita. Flores non cernui.*

Habitat in cultis.

353. ANTHEMIS.

LINN. *Gen. Plant.* 870.

Calyx hemisphaericus. Semiflosculi plu-
res quam (5). Semina nuda, aequalia, mar-
gine aut poro terminata. Thalamus conicus.

1091. *ANTHEMIS arvensis*.

Anthemis receptaculis conicis; paleis setaceis; se-
minibus coronato-marginatis. LINN. *Syst.*
Nat. p. 565. *Spec. Plant.* p. 894. n. 8. *Fl. Suec.*
2. 768.

Chamaemelum foliis glabris, | duplicato-pinnatis;
nervo foliaceo, pinnulis lanceolatis feminibus
laevibus. HALL. *Hist.* n. 103.

DIAGN. *Folia bipinnata. Paleae lanceolatae.*

Habitat in agris.

Caulis striatus.

1092. *ANTHEMIS Cotula*.

Anthemis receptaculis conicis; paleis setaceis; semi-
nibus nudis. LINN. *Syst. Nat.* p. 565. *Spec.*
Plant. p. 894. n. 9. *Fl. Suec.* 2. 767.

Chamae-

Chamaemelum foliis glabris, duplicato-pinnatis; nervo foliaceo pinnulis lanceolatis; feminibus exasperatis. HALL. *Hist.* n. 104.

DIAGN. *Paleae setaceae, semina poro terminata*

Habitat ad vias.

354. ACHILLEA.

DIOSC. LINN. *Gen. Plant.* 871.

VAILLANT. HALLER. GLEDITSCH.

Calyx ovatus, imbricatus squamis multis. Semiflosculi saepius non ultra (5).

1093. ACHILLEA *Clavenae*.

Achillea foliis laciniatis, planis, obtusis, tomentosis. *Fl. Carniol.* p. 372. n. 1.

Achillea foliis pinnatifidis, planis, obtusis, tomentosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 566. *Spec. Plant.* p. 898. n. 2.

Achillea foliis tomentosis, longe petiolatis, palmatis. HALL. *Hist.* n. 114.

DIAGN. *Tota albo tomento canescens; foliis planis, pinnatifidis, extrorsum dilatatis.*

Habitat in M. *Storfschetz*, in *Alpibus Vochinensibus*, in M. *Kerma Comitatus Tolminensis*.

Caules etiam pedales, simplices. Foliorum segmenta inaequalia. Flores corymbosi. Calycinae squamae trium ordinum, ellipticae, tomentosae, incisae; marginibus fusco-rufis. Flosculi in radio (ad 8), albi; limbo ovali, tricrenato. Semina oblonga, glabra. *Paleae lanceolatae, incisae.*

1094. ACHILLEA *atrata*.

Achillea foliorum pinnulis pectinatis, integrifusculis; pedunculis villosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 566. *Spec. Plant.* p. 899. n. 12.

Achillea foliis pinnatis, glabris; pinnis simplicibus et multifidis. HALL. *Hist.* n. 111.

Millefolium Alpinum. I. BAUHIN. *Hist.* III.
p. 139.

DIAGN. *Folia pinnatifida; pinnis linearibus: imis simplicibus et brevioribus, supremis trifidis.*

Habitat in *Alpibus Tolminensibus.*

Planta semipedalis. Caulis simplex, basi villosus. Pedunculi subumbellati, simplices, denso et rufo villo pubescentes. Margines calycinarum squamarum nigricantes. Semiflosculi (5); limbis subrotundis, profundius tricrenatis ac in priore.

1095. *ACHILLEA Millefolium.*

Achillea foliis pinnatis, glabris; pinnis laciniatis, acutis, linearibus. *Fl. Carniol.* p. 373. n. 2.

Achillea foliis bipinnatis, nudis; laciniis linearibus; dentatis; caulibus superne sulcatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 567. *Spec. Plant.* p. 899. n. 14.

Achillea foliis pinnatis; pinnis longe aequalibus, pinnatis: pinnulis trifidis et quinquefidis. HALL. *Hist.* n. 107.

DIAGN. *Folia bipinnata; pinnulis pinnatifidis.*

Habitat ad vias et alibi passim.

Calyx limbo floris feminei duplo longior. Flosculorum antherae flavae. Semen oblongum, compressum; margine albo, apice emarginato.

355. *XERANTHEMUM.*

HERMAN. TOURN. *I. R. H.* p. 499. *Tab.* 284.

Semina (nostro) semicylindrica, decem setulis coronata.

1096. *XERANTHEMUM annuum.*

Xeranthemum foliis lanceolatis, patentibus; caule herbaceo. LINN. *Syst. Nat.* p. 546. *Sp. Plant.* p. 857. n. 1. HALL. *Hist.* n. 122.

DIAGN.

DIAGN. *Folia lanceolata, una cum caule lanuginosa.*

Habitat circa *Tergestum*.

Caulis angulatus, ramosus. Rami uniflori. Calyces oblongi, imbricati squamis, imis obtusis, supremis lanceolatis et acutioribus.

II. MONOGAMIA.

356. VIOLA.

PLIN. TRAG. TOURN. I. R. H. p. 419.

Tab. 236.

Calyx quinquefolius; foliolis supra basin adfixis, petala totidem fulcientibus. Petalum imum pone calcar educit, quod ingrediuntur duae ligulae natae e basi filamentorum duorum posticorum. Stamina quina sunt laminae convexae, calyce sustentatae, germen tegentes, apice coloratae, ad basin interne spermatica locula foventes. Capsula unilocularis, finditur ad basin usque in tres valvas patentes.

1097. VIOLA odorata.

Viola pedunculis radicalibus; foliis cordatis; stolonibus repentibus. *Fl. Carniol.* p. 546. n. 1.

Viola acaulis foliis cordatis; stolonibus reptantibus.

LINN. *Syst. Nat.* p. 584. *Sp. Plant.* p. 934. n. 2.

Fl. Suec. 2. 784. HALL. *Hist.* n. 558.

Viola purpurea. MATTHIOL. *Diosc.* p. 733.

DIAGN. *Pedunculi radicales. Folia cordata. Stolonibus repentibus.*

Habitat in collibus herbidis.

In hac specie fabrica floris haec est. Calycina foliola oblonga, basi et apice libera sunt, supremo adfiguntur bases staminum duorum superiorum; lateralia vero supra basin adglutinatas gerunt radices petalorum

rum duorum. Alia duo calycina folia interiora adhaerent lateri posticae ac tubulosae partis petali quinti carinati. In calcar obtusum, nec foliolis hisce longius descendunt ligulae binae, quarum quaelibet oritur e basi staminum duorum inferiorum. Germen papillis exiguis hirtum, tectumque staminibus, elevat stylum basi tenuiorem, terminatum stigmate aviculae caput quodammodo referente.

1098. *VIOLA canina.*

Viola pedunculis caulinis; stipulis ciliatis; foliis cordatis. *Fl. Carniol.* p. 546. n. 2.

Viola caule adultiore adscendente; foliis oblongo-cordatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 585. *Spec. Plant.* p. 935. n. 9. *Fl. Suec.* 2. 785.

Viola caule procumbente, ramoso; foliis petiolatis, cordatis. HALL. *Hist.* n. 563.

DIAGN. *Caulescens, cordifolia, glabra; stigmate rostrato; ligulis nectarii acuminatis, linearibus.*

Habitat in sylvis.

Differt a priore foliis subtus glaberrimis, stipulis lacinatis, calcare crasso, non curvo, calycinis foliis acuminatis.

1099. *VIOLA biflora.*

Viola pedunculis caulinis; stipulis lanceolatis; foliis reniformibus. *Fl. Carniol.* p. 547. n. 4.

Viola caule bifloro; foliis reniformibus serratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 585. *Spec. Plant.* p. 934. n. 16. *Fl. Suec.* 2. 790.

Viola caule debili, paucifloro; foliis petiolatis, reniformibus, obtuse serratis. HALL. *Hist.* n. 564.

DIAGN. *Flava, frigida; caule semicylindrico; pedunculis nudis; capsulae valvis tetraspermis.*

Habitat in montanis, frigidis, et udis sylvarum latebris. Floret sub finem Aprilis. Folium subserratum, reniforme, modice superne villosum; bracteis ovatis, acuminatis. Calycina folia (supremo eoque caeteris breviora

breviore excepto) lineola nigra, ad basin notata. Petalum imum quinque lineis fuscis variegatum. Calcar staminibus brevius, viride, obtusum, glabrum. Antherae albae; apicibus sature flavis. Ligulae nectararii subrotundae, rectae; antheris breviores.

1100. *VIOLA tricolor.*

Viola pedunculis caulinis triquetris; stipulis lacinia-
tis; foliis oblongis, crenatis. *Fl. Carniol.* p.
546. n. 3.

Viola caule triquetro, diffuso; foliis oblongis, in-
cisis; stipulis pinnatifidis. LINN. *Syst. Nat.*
p. 585. *Sp. Plant.* p. 935. n. 13. *Fl. Suec.* 2. 791.

Viola. HALL. *Hist.* n. 568. 569.

Iacea. MATTHIOL. *Diosc.* p. 734.

DIAGN. *Pedunculi caulini triquetri, Stipulae laci-
niatae. Stigma laterale, basi utrinque dente no-
tatum.*

Habitat in agris et hortis.

Folia elliptica, basi pinnatifida. Calycina folia tria su-
periora basi rotundata et breviora. Calcar apice vio-
laceum. Petalum imum acutum, carinatum, tribus
lineis fuscis ad basin striatum. Petala reliqua sub-
crenata; lateralibus ad unguem luteo villo pubescen-
tibus. Antherae albae, brevissime pedicellatae,
apice croceae. Ligulae nectariferae unguiculatae.
Germen obtusum.

357. BALSAMINA.

GALEN. TRAG. MATTH. TOURN. I. R. H.
p. 418. Tab. 235.

LUDWIG. BOEHM. ADANSON.

Adfinitatem cum *VIOLA* demonstrant pe-
tala inaequalia, nectarium floris et connexio
staminum in aliquo loco, quae sola nota utrum-
que genus *Syngenesiis* adfociat. Huic filamenta
tria inferiora, acumine ad basin calcarata sunt.

Capsula in quinque valvas a basi sursum elastice diffiliens, easque in spiram torquens.

1101. BALSAMINA *noli tangere*.

Impatiens pedunculis multifloris, solitariis; foliis ovatis: geniculis caulinis tumentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 586. *Spec. Plant.* p. 938. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 792. *Fl. Carn.* p. 545.

Balsamina capsula oblonga, tenui. BOEHM. *Lips.* p. 310.

Impatiens caule geniculato, pedunculis ramosis; foliis petiolatis, ovatis, crenalis. HALL. *Hist.* n. 557.

DIAGN. *Racemi laterales, dichotomi, debiles; pedunculis unibracteatis.*

Habitat in sylvis et hortis.

Caulis fistulosus, glaber. Foliorum crenae herbaceae arista terminatae. Petala lateralia supra basin lobulo appendiculata, sustinent folium calycinum superius, ibidemque interne punctis sanguineis variegata sunt. Petalum supremum subrotundum, emarginatum, ex emarginatura profert acumen reflexum. Petalum calcaratum tubulosum, acuminatum. Calcar convergens incurvum, apice virens. Filamenta duo longiora. Antherae acuminatae, basi introrsum reflexae et duplicatae. Capsula pentagona, pentasperma; receptaculo trigono.





CLASSIS XX.
GYNANDRIA.
DIANDRIA.

SATYRIA. *Fl. Carniol.* HALLER. ORCHIDES ADANSON. STYLOSTEMONES *Diantherae* GLEDITSCH. Monocotyledones integrifoliae, mucilaginosaе, polypetalae irregulares; staminibus duobus stylo insidentibus; antheris subovatis, quibus particulae feminales, cuneiformes nudae undique impositae; fructu infero, trivalvi, sicco, angulis dehiscente et effundente semina plurima scobiformia.

Flores gentis huius INSECTO *Diptero* similes, nempe ovarium ventri, petala alis, opercula antennis, scutum capiti, stylus rostro, labium pedibus; ut ergo DIPTERA ex rostro, ita et genera SATYRIORUM ex stylo dignoscenda.

358. ORCHIS.

HALL. *Hist. II. p. 131. Opusc. Bot. p. 5.*

Stylus fixus, antice bilocularis; loculis clausis et soventibus stamina totidem, quibus filamenta basi attenuata et imposita propriae lamellae, tanquam receptaculo.

Stamen unicum huic et adfinibus generibus tribuit Cl. ADANSON, et recte quidem, si essentia staminis consistit in membrana involvente pollinem.

(*) *Bulbis indivisis.*1102. ORCHIS *bifolia*.

Orchis labio lanceolato, simplici; cornu fetaceo, longissimo, subangulato. *Fl. Carniol.* p. 244. n. 1.

Orchis bulbis indivisis; nectarii labio lanceolato, integerrimo; cornu longissimo; petalis patentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 589. *Spec. Plant.* p. 939. n. 3.

Orchis radicibus oblongis: labello lineari. HALL. *Hist.* n. 1285. Tab. 35.

Orchis alba, bifolia, minor; calcare oblongo. C. BAUH. TOURNEF. VAILLANT. *Paris.* p. 151. Tab. 30. fig. 7. ZANNICHEL. *Ven.* p. 196. Tab. 42. fig. 2. SEQUIER. *Veron.* II. p. 128. Tab. 15. fig. 10.

DIAGN. *Flos albus, suaveolens; loculis staminum remotis et fulvescentibus; calcare unciali, apice dilatato, ancipiti.*

Habitat in pratis ficcioribus, et in fylvis.

Radices conicae. Scapus angulatus. Folia duo magna, ovata, opposita, obtusa; caetera alterna, lanceolata. Spica laxa, longa. Bractea non longior germine. Galeae scutum cordatum; lateribus deflexis, opercula tegens. Calcar fistulosum, aqua plenum, sursum vergens. Stamina crocea. Lamina sustinens filamentum manubrio brevi gaudet quo id ipsum sustentatur. Locula staminum eo remotiora, quo scapus altior, et solum magis frigidum. Antherae ochroleuco polline onustae. Floris odor melles, Sambuccinus.

In icone SEQUIERII, flos nimium parvus et labium ac calcar male expressum. HALLERI descriptio bona est, cum nota distantium cucullorum, quae princeps in hac specie. Cornu longissimum et petala patentia, in ORCHIDE *Conopsea* pariter adfunt.

1103. ORCHIS *papilionacea*.

Orchis bulbis indivisis; nectarii labio indiviso, crenato,

nato, emarginato, ampliato; cornu subulato; petalis conniventibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 590.

DIAGN. *Spica pauciflora. Flos lineatus; labio ovato, denticulato, obtuso.*

Habitat in *Carniola* calidiore.

Scapus vix femipedalis. Flores (2 - 3) rubri. Petala conniventia. Calcar convergens, acutum, germine et labio brevius. Bractea lata, rubella germine et labio longior.

1104. ORCHIS *Lingua*.

Serapias bulbis subrotundis, nectarii labii trifido, acuminato; petalis longiore. LINN. *Syst. Nat.* p. 594. *Spec. Plant.* p. 950. n. 2.

Orchis montana, Italica; flore ferrugineo; lingua oblonga. C. BAUH. TOURN. MORISON. SEGUIER. *Suppl.* p. 248. Tab. VIII. fig. 4.

Orchis, five testiculus; maximo flore. I. BAUH. *Hist.* III. p. 766.

DIAGN. *Barba obcordata, proferens ex emarginatura ligulam decem fere lineas longam et deflexam. Galea erecta, monopetala, bifida et trifida.*

Habitat circa *Tergestum*.

Flores magni in longam et laxam spicam dispositi. Germen sessile, crassum, novem lineas longum, viride, glabrum. Galea lineata. Barba pariter lineis picta; segmento medio basi piloso. Machinula staminum Orchidea, e basi calcar ex apice vero ligulam foliaceam educit. Filamenta flava, uni basi innixa.

1105. ORCHIS *pyramidalis*.

Orchis labio trifido, auriculato; cornu setaceo, longissimo, tereti. *Fl. Carniol.* p. 245. n. 2.

Orchis bulbis indivisis; nectarii cornu longo; labio longo, bicorni, trifido, aequali, integerrimo; petalis sublaceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 589. IACQUIN. *Austr.* Obs. 89.

Orchis

Orchis radicibus subrotundis; spica densa; labello aequaliter tripartito; calcare ovarii longitudine. HALL. *Enum.* p. 264. n. 8.

Orchis purpurea; spica congesta, pyramidalis. RAI. ZANNICHEL. *Ven.* p. 196. *Icon.* 42. 64. SEGUIER. *Veron.* II. p. 129. Tab. 15. fig. 11.

DIAGN. *Auriculae binae longitudinales, parallelae, ad basin labii trifidi.*

Habitat in montibus circa *Idriam*, aliisque.

Scapus pedalis, Spica densa, pyramidalis. Galea alis patulis. Barbae segmenta lateralia crenulata. Calcar ovario vix longius. Antherarum pollen fuscescens. Ad basin machinae staminiferae utrinque auricula concava rotundata.

Differt itaque ab ORCHIDE *Conopsea* radicibus, spica brevior, auriculis pectoralibus, scuto explanato. Species nunc demum nota III. LINNAEO, quam auriculae folae ab omni alia distinguunt.

1106. ORCHIS globosa.

Orchis radicibus subrotundis; spica densissima; petalis exterioribus aristatis. HALL. *Hist.* n. 1272. Tab. 27. *Opusc. Bot.* p. 226-228.

Orchis bulbis indivisis; nectarii cornu brevi, labio trifido, trilobo; petalis apice subulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 589. IACQUIN. *Austr.* p. 292. Obs. 88.

DIAGN. *Petala apice dilatata, caudata.*

Habitat in pratis montanis, circa *Voiska*.

Inventam, ni fallor, a DALECHAMPIO, egregia icone DILLENIIUS, absolutaque historia illustravit CL. HALLERUS, VAILLANTIIUS et III. LINNAEUS in *Spec. Plant.* pulcherrimam plantam expungere conati sunt, dum ille cum ORCHIDE *Pannonica quarta* CLUSII, hic vero cum *Pyramidalis* coniunxit. Sed ORCHIDEM dictam CLUSIANAM, quae *ustulata* LINNAEI, a nostra diversam esse, vel Sola CLUSII figura docet, a Pyrami-

Pyramidalis vero distinguunt. 1. Spica densa, et umbellata a THALIO dicta. 2. Folia obtusa; nervo in acumen exeunte. 3. Petala caudata. 4. Flores in obtusam et ovalem spicam congesti. 5. Barbae pectus neque auriculatum, neque maculatum; segmentis acuminatis. 6. Calcar non longum.

Bene itaque in *Syst. Nat.* a *Pyramidalis* nunc separat LINNAEUS, et *Globosam* appellat.

1107. ORCHIS coriophora.

Orchis bulbis indivisis; nectarii labio trifido, reflexo, crenato; cornu brevi, petalis conniventibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 539. *Spec. Plant.* p. 940. n. 6.

Orchis radicibus subrotundis; floribus obsoletis, cimicem olentibus; labello retrorsum reflexo. HALL. *Enum.* p. 264. n. 7. *Opusc. Bot.* p. 94-95.

Orchis Hirci odore, minor. C. BAUH. VAILLANT. *Paris*, p. 149. Tab. 31. fig. 30. 31. 32.

DIAGN. Odor floris ingratus, hircinus aut ciminus. Barba reflexa, trifida.

Habitat in pratis ficcioribus.

Flores fusco-rubri cum aliquo virore. Petala in ovalem galeam connivent.

Braëtea longitudine floris totius. Antherarum sacculi rubelli, pollen flavus, filamenta pallida.

Bene notat VAILLANTIUS, stirpem hanc a CLUSIO quoque notatam. In *Fl. Carniol.* est ORCHIS labio trifido, reflexo; laciniis inaequalibus; cornu conico, germinibus brevior.

1108. ORCHIS ustulata.

Orchis labio quadrifido, maculato; cornu germinibus et braëtea brevior. *Fl. Carniol.* p. 246. n. 4.

Orchis bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido, punctis scabro; cornu obtuso; petalis distinctis. LINN. *Syst. Nat.* p. 590. *Spec. Plant.* p. 491. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 797.

Orchis

Orchis radicibus subrotundis; labello quadrifido; calcare brevissimo. HALL. *Hist.* n. 1273. Tab. 28.

Orchis militaris, pratensis, humilior. VAILLANT. *Paris.* p. 149. Tab. 31. fig. 35. 36.

DIAGN. *Bractea* germine brevior. *Calcar incurvum, subtruncatum, operculis brevius. Barbae segmenta lateralia acuminata, germine duplo breviora.*

Habitat in pratis.

Proprietates huius plantae sunt. 1. Flores parvi, sensim ita expallescentes, ut labium una cum calcare album fiat. 2. Bractea labio fere aequalis. 3. Machinula staminum obtusa; loculis albidis; staminibus flavis. 4. Barba maculis sanguineis variegata; una; ad faucem, caeteris maiore.

1109. ORCHIS *Tridentata.*

Orchis radicibus subrotundis; spica brevissima, labello breviter quadrifido circumferrato, punctato. HALL. *Hist.* n. 1275. Tab. 30.

Orchis militaris minor. TOURNEF. VAILLANT. HALL. *Fl. Jen.* p. 295. Tab. 6. cum icone bona.

DIAGN. *Galeae petala coadunata. Barba trifida, rubro-maculata; segmento medio cordato, serrato.*

Habitat in collibus circa *Idriam*.

Differt a priore floribus pallide rubris et duplo maioribus. Galeae petalis basi connatis, lineatis. Barba ambitu ovali; segmentis tribus: medio emarginato. Machina staminum acuminata Antheris viridibus.

1110. ORCHIS *Morio.*

Orchis labio quadrifido, crenato; cornu obtuso, rugoso, germinibus brevior. *Fl. Carniol.* p. 247. n. 5.

Orchis

Orchis bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido, crenulato; cornu obtuso adscendente; petalis obtusis, conniventibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 589.

Orchis radicibus subrotundis; galeae petalis lineatis; labello trifido crenato: medio segmento emarginato. HALL. *Hist.* n. 1282. Tab. 33.

Orchis morio, femina. C. BAUH. VAILLANT. *Paris*, p. 150. Tab. 31. Fig. 13. 14. ZANNICHEL *Venet.* p. 195. Tab. 28. SEGUIER *Veron.* II. p. 125. Tab. 15. fig. 7.

DIAGN. *Cucullus clausus. Bractea germine non longior. Barba quadrifida, crenata. Calcar rugosulum, germine brevius.*

Habitat in montibus circa *Idriam*, et alibi.

VAR. I. *Scapo palmari.*

Spica parva, pauciflora; floribus fusco-rubris, raro carneis, rarissime albis, alis lineatis, lineis viridibus. HALL. ZANNICHEL; bractea colore floris; petalis obtusis, ovatis.

— 2. *Scapo pedali.*

Flos maior, calcar bifidum, ex quo novam speciem fecit SEGUIERIUS et dixit ORCHIDEM morionem feminam; calcare extuberante, bifariamque diviso.

III. ORCHIS mascula.

Orchis labio quadrifido, crenato; cornu obtuso, laevi; germinum longitudine. *Fl. Carniol.* p. 248.

Orchis bulbis indivisis; nectarii labio quadrilobo, crenulato; cornu obtuso; petalis dorsalibus, reflexis. LINN. *Syst. Nat.* p. 590.

Orchis radicibus subrotundis; petalis lateralibus reflexis; labello trifido; segmento medio longiori, bifido. HALL. *Hist.* n. 1283. Tab. 33.

Orchis morio mas; foliis maculatis. C. BAUH. VAILLANT. *Paris*, p. 151. Tab. 31. fig. 11. 12. SEGUIER. *Veron.* II. p. 124. Tab. 15. fig. 5.

DIAGN.

DIAGN. *Spica laxa, biuncialis. Bractea ovario longior. Petala lanceolata. Barbae segmenta lateralalia incurva. Calcar ovarii longitudine.*

Habitat in pratis.

Scapus semper altior, quam in priore. Folia plana, maculata.

III2. ORCHIS *militaris.*

Orchis labio quinquefido, maculato; bractea colorata, cornu et germinibus brevior. *Fl. Carniol.* p. 249. n. 8.

Orchis bulbis indivisis; nectarii labio quinquefido, punctis scabro; cornu obtuso, petalis confluentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 390. *Spec. Plant.* p. 941. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 796.

Orchis radicibus subrotundis; labello quadrifido; brachiolis perangustis. HALL. *Hist.* n. 1276. 1277. Tab. 28. 31.

DIAGN. *Barba quinquefida, maculata, anthropomorpha. Galea albida. Bractea colorata, cornu et germine brevior.*

Habitat in pratis.

Galeae alae lineis quatuor rubris subtus striatae, scutum vero tribus. Labii pectus angustum, variegatum punctis rubris (ad 40), brachia pandit inflexa, crura vero ita diducit, ut spatium interjectum angulo recto fere simile sit, e cuius vertice ligula brevior oritur, quae quintae laciniae locum tenet. Calcar bractee concolor, basi attenuatum, germine duplo brevius. Partium floris longitudo ita descrens, ut Galea lineas (5), labium ($4\frac{1}{2}$), eius brachia (3) crura (2), calcar ($2\frac{1}{2}$) habeat.

Vidi circa *Tergestum* galeae petala punctata et saturae rubra, labium album et creberrimis rubris punctulis, variegatum; calcar similiter punctatum, germen supra medium punctis nigris adpersum.

III3. ORCHIS *Hircina*.

Satyrrium bulbis indivisis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido; intermedia lineari, obliqua, praemorsa. LINN. *Syst. Nat.* p. 591. *Spec. Plant.* p. 944. n. 1.

Orchis radicibus subrotundis; labello longissimo, tripartito, plicato. HALL. *Hist.* n. 1268. Tab. 25.

DIAGN. *Spica longa. Labii segmentum medium, ovario triplo longius, lineare, bifidum.*

Habitat in *Carniolia* inferiore. Iulio M. florens.

Scapus squamis aridis indutus, pedalis et longior. Bractea ferruginea, germine brevior. Germen pallide virens. Galea ovata; petalis conniventibus, albis ellipticis, rubro-lineatis. Petala intermedia incurva, angusta. Barba alba, lanceolata; lateribus repandis et membranaceis, variegata est fasciculis papillarum rubrarum. Haec trifida est; segmentis lateralibus attenuatis, linearibus, planis; medio in longam, fordide viridem, et fluitantem caudam attenuato. Calcar minime bifidum, longitudine styli. Antherarum pollen viridis.

Miror a CLUSIO plantam praetervisam, quam ego inveni. A. 1763. in *Horto Schönbrunensi*, cum Cl. IACQUINIO.

III4. ORCHIS *Muscaria*.

Orchis radicibus subrotundis; labello fericeo, bifurco; brachiolis brevibus, subulatis. HALL. *Hist.* n. 1265. Tab. 24.

Orchides VAILLANT. *Paris.* p. 147. Tab. 31. fig. 17. 18.

Orch. Myodes. I. BAUH. *Hist.* II. p. 767.

DIAGN. *Labii convexi nec non basi et apice dilatati pectus maculam caeruleascentem habet, supra quam brachia porrigit attenuata, deflexa et acutiuscula.*

In herbidis Montis S. Catharinae Goriziae. P. WULFEN. Inveni ego in pratis circa *Lass*.

Scopoli *Flora Carn.* T. II.

N

Scapus

Scapus spithamaeus. Folia usque quatuor. Corollae scutum et alae herbaceo-virides. Opercula labii colore. Stamina flava, receptaculis singularibus imposita. *Variat* staminibus fulvis.

III5. ORCHIS *Arachnites*.

Orchis radicibus subrotundis, labello holosericeo, emarginato, appendiculato. HALL. *Hist.* n. 1266. Tab. 24.

VAR. 1. *Labii acumine terminali, introrsum flexo.*

O. Araneam referens. LINN.

Orchides VAILLANT. Tab. 30. fig. 12. 13.

SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 246. Tab. 8. fig. 2.

DIAGN. *Petala patentia; operculis villosis. Labium integrum.*

Habitat circa S. Marein.

Petala rubella ovario breviora. Opercula herbacea. Barba triloba; lobis lateralibus, deflexis, acuminitis. Stylus aviculae capitis similis. Sacculi staminum albidii. Filamenta globulo pallido innixa.

VAR. 2. *Labii acumine terminali sursum inflexo.*

Orchis fucum referens; floribus albis. C.

BAUH. SEGUIER. l. c. *Suppl.* p. 131.

Habitat *Tergesti* in pratis.

Petala alba, nervis viridibus. Labium fordidum.

— 3. *Labii lobo medio bifido.*

Orchis fucum referens maior; foliolis superioribus candidis et purpurascens. SE-

GUIER. l. c. p. 130. Tab. 15. fig. 13.

Habitat in montanis, herbidis *Tergestinis*.

Petala obtusa, albo-viridia. Opercula bifida, longiora, marginibus undulatis. Labium subferrugineum; maculis levibus semielipticis in pectore lobo medio non acuminato, sed bifido.

1116. ORCHIS *Monorchis*.

Ophrys bulbo globofo; caule nudo; nectarii labio trifido, cruciato. LINN. *Syst. Nat.* p. 592.

Spec. Plant. p. 947. n. 11. *Fl. Suec.* 2. 810.

Orchis bulbo unico, subrotundo; labello cruciformi. HALL. *Hist.* n. 1262. Tab. 22. *Monorchis*.

Orchis coleo unico. S. *Monorchis* flosculis pallide viridibus. LOESEL. *Pruss.* p. 148. cum fig.

Monorchis montana minima; flore obsoleto, vix conspicuo. MICHEL. *Gen. Pl.* p. 30. Tab. 26.

DIAGN. *Bulbus globosus. Calcar nullum. Galeae opercula barbae similia.*

Habitat in *Carnioliae* supermontanis et herbidis.

Bulbus cuticula filamentosa tectus, radicibus adpensus.

Folia radicalia, duo, ovato-lanceolata. Scapus unicus, ligula foliacea instructus. Spica laxa. Bractea ovario brevior. Germen apice reflexum. Petala integerrima, labio breviora; operculis patulis; labio longioribus, sed eiusdem figurae. Machina staminum rotundata. Antherae ferrugineae.

MONORCHIDIS nomen efficax GESNERUS primum imposuit, quod omne dubium C. BAUHINO abstergere debuisset. CLUSIUS dixit ORCHIDEM *pusillam, albam odoratam*, eamque adeo bene descripsit, ut mirum sit, dubitasse I. BAUHINUM, qui aliud nomen dedit ORCHIDIS *parvae autumnalis luteae*, multo deterius, ut et alia omnia deteriora, quae usque ad TOURNEFORTII aevum, invaluerunt, quo elapso in aliam sententiam abiere Botanici, non de nomine specifico, sed de novo genere constituendo solliciti. Horum primus MICHELIUS, MONORCHIDIS nomine retento, ex sola fere radice, separavit ab ORCHIDE, et iconem bonam dedit, quam quoties intueor, toties miror SEGUIERIUM, hoc ipsum genus cum MICHELIO, adsumisse, addita icone prorsus aliena, postquam hanc ipsam plantam nominasset in P. 2. *Plant. Veron.* p. 131. n. 22. Ill. LIN.

NAEUS in *Fl. Lappon*, HERMINIUM dixit, quod genus postea deleuit et OPHRYDI adiunxit; sed omnino ORCHIS est, quae specificos illos ORCHIDUM cucullos, pro recondendis apicibus retineat. HALL. *Opusc. Bot.* p. 93. not. d.

III7. ORCHIS Alpina.

Ophrys bulbis ovatis; scapo nudo; foliis subulatis; nectarii labio indiviso, obtuso, utrinque unidentato. LINN. *Syst. Nat.* p. 592. *Spec. Plant.* p. 948. n. 12. *Fl. Suec.* 2. 817. IACQUIN. *Austr. Obs.* 93. Tab. IX. bene.

Orchis radicibus subrotundis; labello ovato, utrinque denticulo notato. HALL. *Hist.* n. 1262. Tab. 22. Chamaeorchis.

Chamaeorchis Alpina; folio gramineo. C. BAUH. *Prodr.* p. 29. n. IV.

DIAGN. *Folia graminea, canaliculata, scapo nililo breviora. Calcar nullum.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*, per *Iesertzo*, cum ANDROSACE *Hirfuta*, et LICHENE *Nivali*.

Plantula biuncialis. Radix subrotunda. Scapus pauciflorus, nudus. Vaginae apice ferrugineae, folia cohaerentes. Flores (3-5), ex viridi rubentes. Petala conniventia. Labium indivisum, ellipticum. Bractea viridis, inflexa, flore longior.

Spicam duodecim floribus onustam. C. BAUH. HAL-
LER. nondum vidi. LINNAEI descriptio bona est; sed melius diceretur *graminifolia*, cum Alpina ORCHIS haec una non sit. Bonae figurae primus Author IACQUINIUS.

(**) *Bulbis palmatis.*

III8. ORCHIS Latifolia.

Orchis radicibus palmatis; bracteis cordatis; labello circumferrato, trilobato: lobo medio emarginato. HALL. *Hist.* n. 1280.

DIAGN.

DIAGN. *Petala tria, seu scutum cum operculis fornicem depressum faciunt, quo tegitur stylus, duo vero alia petala eriguntur, cornuum adinstar. Labium latum, trilobum; lobo medio bifido. Calcar suberectum, obtusum labio, petalisque longius.*

Habitat in montanis herbidis Carnioliae, non rara.

VAR. I. *Corolla rubra.*

Braëtea obscure rubra; nervo virescente. Labii pectus maculis saturatioribus (ad 20) variegatum. Calcar basi tenuius et acuminatum. Machina staminum pallida et fere excolor. Antherae viridi polline onustae.

— 2. *Corolla ochroleuca.*

Scapus semipedalis. Braëtea foliis concolor et ultra florem elata. Germen calcare brevius. Opercula cruciformiter incumbentia. Labii et scuti latera reflexa. Pectus rubellis punctis (ad 50) variegatum. Calcar basi latius. Domus staminum obtusa, rubella. Vidi etiam pectore immaculato, operculis non incumbentibus, stylo ochroleuco.

Huc ergo commode referri potest PALMATA non maculata. I. BAUHN. et ORCHIDES VAILLANT. Tab. 31. fig. 1. 2. 3. 4. 5. Nec diversa est ORCHIS latifolia LINN. ob braëteas flore longiores, licet folia maculata et labium vere ferratum nondum viderim. An distincta species est ORCHIS Incarnata. Syst. Nat. ? certe descriptio huius plantae a SEGUIERIO data in Supplem. p. 249. 250, solo fere colore ab Ochroleuca nostra varietate distinguitur, reflexio vero petalorum videtur effectus folius aetatis adultae. Sed adhuc difficilior est ORCHIS sambuccina LINN. in cuius ampla descriptione data in Fl. Suec. 2. nullam veram notam invenio, qua differat a La-

tifoliis nostris, quibuscum convenit habitu et colore floris.

1119. ORCHIS *maculata*.

Orchis labio trifido, maculato; cornu conico; germinibus brevior. *Fl. Carniol.* p. 251. n. 11.

Orchis bulbis palmatis, patentibus; nectarii cornu germinibus brevior; labio plano, petalis dorsalibus erectis. LINN. *Syst. Nat.* p. 590. *Spec. Plant.* p. 942. n. 12. *Fl. Suec.* 2. 800.

Orchis radicibus palmatis; caule solido; labello trifido, ferrato: medio segmento acuminato. HALL. *Hist.* n. 1278.

Orchides VAILLANT. *Paris*, p. 153. Tab. 31. fig. 9. 10.

Palmata speciosa. I. BAUH. *Hist.* II. p. 774.

DIAGN. *Braëtea flore brevior. Calcar obtusum. Labium trifidum; segmento medio acuminato. Alae patentēs.*

Habitat in sylvestribus, umbrosis, non rara.

Folia longa, angusta, nigris maculis variegata. Spica laxa. Braëtea excolor. Labium semitrifidum, lineis et maculis variegatum. Machina staminum albo collari ad basin fasciata, acuminata.

Variat albo flore, staminibus flavescentibus.

1120. ORCHIS *Comosa*.

Palmata vilissima etc. I. BAUH. *Hist.* II. p. 776.

DIAGN. *Braëteae flore longiores, comosam densae spicae faciem conciliant. Labii segmenta omnia crenulata. Domus staminum obtusa.*

Habitat in pratis udis, non rara.

Flores rubri in crassam et densam spicam congesti. Calcar convergens, acuminatum, germine brevius. Statura, facies, foliorum forma, prorsus alia, quam in OR. *Maculata*.

1121. OR-

1121. *ORCHIS conopsea*.

Orchis bulbis palmatis; nectarii cornu fetaceo, germinibus longiore; labio trifido; petalis duobus patentissimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 590. *Spec. Plant.* p. 942. n. 13. *Fl. Suec.* 2. 799. IACQUIN. *Austr.* p. 293. *Obs.* 90.

Orchis radicibus palmatis; calcare longissimo; labello trifido, obtuso, unicolore. HALL. *Hist.* n. 1287. Tab. 29.

Orchis palmata minor; calcaribus oblongis. C. BAUH. VAILLANT. *Paris*, p. 153. Tab. 30. fig. 8. ZANNICHELL. *Venet.* p. 197. Tab. 56. I. 98. II.

DIAGN. *Labium trifidum; segmentis integerrimis. Calcar alis patulis triplo fere longius.*

Habitat in pratis subsylvestribus.

Scapus pedalis. Spica laxa, longitudine digiti. Flores rubri et carnei. Scutum apice deflexum, longitudine barbae. Labii segmenta subaequalia. Calcar subanceps, attenuatum, corollae concolor. Bractea ovario longior. Domus staminum obtusa, dente laterali ad basin utrinque notata. Antherae polline viridi adsperfae.

1122. *ORCHIS Virens*.

Satyrion bulbis palmatis; foliis oblongis, obtusis; nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta. LINN. *Syst. Nat.* p. 591. *Spec. Plant.* p. 944. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 804.

Orchis radicibus palmatis; galea connivente; labello trifidulo; calcare brevissimo. HALL. *Hist.* n. 1269. Tab. 26.

Orchis palmata; odore gravi; ligula bifariam divisa; flore viridi. SEGUIER. *Veron.* II. p. 133. n. 26. Tab. 16. fig. 18.

Orchis palmata; flore galericulato, dilute viridi. LOESEL. *Pruss.* p. 182. cum icone.

DIAGN. *Flos virescens; labio plano, inflexo, bifido, ovarii longitudine.*

Habitat in pratis montanis.

Culmus vix semipedalis, basi vaginatus, fuscescens. Folia (4-5). Spica laxa digitum longa. Foliolum lanceolatum loco bracteae. Corolla viridi-lutea. Galeae petala omnia in fornicem hemisphaericum collecta. Labium deflexum, ut in *O. Coriophora*, extrorsum dilatatum, apice bifidum, lineas ($2\frac{1}{2}$) longum; segmentis incurvis, parallelis; quibus mucro brevis interiacet, non expressus in figura SEGUIERII. Machina staminum obtusa; loculis rubellis. Antherarum pollen luteolus. Ad basin labii et styli puncta duo rubella. Calcar scrotiforme, labio, concolor, lineam longum.

1123. *ORCHIS Nigra.*

Satyrrium bulbis palmatis; foliis linearibus; nectarii labio resupinato, trilobo, intermedio brevior. LINN. *Syst. Nat.* p. 591. *Spec. Plant.* p. 944. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 805.

Orchis radicibus palmatis; spica densissima; flore resupinato; calcare brevissimo. HALL. *Hist.* n. 1271. Tab. 27.

Orchis palmata angustifolia, alpina; nigro flore. C. BAUH. SEGUIER. *Veron.* II. p. 133. n. 25. Tab. 15. fig. 17.

DIAGN. *Spica densa, odoratissima, atro-rubens. Corolla inversa.*

Habitat in *Alpibus Tolminensibus* et *Vochinensibus*.

Odoris suavitate nulli plantae alpinae cedit, grata pa-
storibus. Spica brevis, subovata, densissima, prae-
ruboris obscuritate praecipue in apice nigricans.
Ovarium labio brevius. Barba antice carinata, sim-
plex, petalis nihilo longior. Antherae una cum
stipite flavo. Galeae petala diducta, Germen ova-
tum. Calcar apice rotundatum, nec bifidum, vix
lineam longum. Receptaculum antherarum constat
duae

duae lamellis albis modice cohaerentibus. Calcar minime subbidum.

(***) *Bulbis fasciculatis.*

1124. *ORCHIS Albida.*

Satyrium bulbis fasciculatis; foliis lanceolatis, nectarii labio trifido, acuto, intermedia obtusa. LINN. *Syst. Nat.* p. 591. *Spec. Plant.* p. 944. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 806.

Orchis radicibus confertis, teretibus; calcare brevissimo; labello trifido. HALL. *Hist.* n. 1270. Tab. 26.

Pseudo-Orchis alpina; flore herbaceo. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 30. Tab. 26. SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 254.

Limodorum montanum; flore ex albo dilute virecente. CHOMEL. *Act. Acad. Paris.* Ao. 1705. p. 517.

Orchis labio trifido; laciniis acutis, integris; cornu divergente, obtuso, germinibus brevior. *Fl. Carniol.* p. 252. n. 12.

DIAGN. Flores albi, parvi, deflexi; labio trifido: segmentis acuminatis: medio maiore; sacculis staminum hiantibus; calcare ovario brevior.

Habitat in M. Nanas, et in Alpibus Tolminensibus.

Galeae petala lateralialia alba. longiora. Scutum ovatum. Calcar album, non scrotiforme. Bractea longitudine germinis.

359. *SERAPIAS.*

Stylus antice, sacculorum loco, duas foveas insculptas habet, quarum quaelibet fovet antheram sessilem.

1125. *SERAPIAS Spiralis.*

Ophrys bulbis aggregatis, oblongis; caule subflosso; floribus spirali-secundis; nectarii labio indiviso,

diviso, crenulato. LINN. *Syst. Nat.* p. 592. *Sp. Plant.* p. 943. n. 3.

Epipactis bulbis cylindricis; spica spirali; labello crenulato. HALL. *Hist.* n. 1294. Tab. 38.

Orchiastrum autumnale, pratense, spirale, album, odoratum. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 30. Tab. 26. SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 252.

Orchis spiralis, alba, odorata. I. BAUH. RAI. TOURNEF. VAILLANT. *Paris.* p. 147. Tab. 30. fig. 17. 18. ZANNICHEL. *Ven.* p. 199. Tab. 86. fig. 1. 3.

DIAGN. *Radices oblongae. Flores albi, heteromalli; labio subrotundo, integerrimo, ciliato.*

Habitat in herbidis, sterilibus, circa Idriam.

Bulbi tenues, aequales, fusiformes (3 - 4). Scapus paucifolius. Bractea ovario longior, secus ac in icone MICHEL. Germen sessile. Stylum non factis examinavi; huc tamen retuli, HALLERO duce.

1126. SERAPIAS longifolia.

Serapias radicibus fibrosis; foliis ensiformibus, sessilibus; floribus pendulis. LINN. *Syst. Nat.* p. 594?

Epipactis caule paucifloro; labello lanceolato, lineato: lineis undulatis. HALL. *Hist.* n. 1299. Tab. 42.

DIAGN. *Folia conduplicata, bisariam versa, sensim in acumen attenuata.*

Habitat in sylvis *Distriktus Idriensis*, aliisque.

Folia amplexicaulia, rigidula, utrinque (5 - 6). Flores albi, diffiti, in spicam semipedalem dispositi. Stylus in acumen attenuatus; labii inferioris cotyla acutangula et fere quadrata. Labelli pars antica auriculas acutas et maculam flavam in fundo gerit; postica vero non obtusa, sed acumine deflexo et superne flavo terminatur.

1127. SE-

1127. *SERAPIAS grandiflora.*

Serapias bulbis fibrosis; foliis ensiformibus; floribus erectis; nectarii labio acuto. LINN. *Syst. Nat.*

p. 594.

Epipactis caule paucifloro; lineis in obtuso labello levibus. HALL. *Hist.* n. 1298. Tab. 41.

Helleborine flore albo &c. C. BAUH. *TOURN. Inst.* Tab. 249.

Damasonium alpinum &c. I. BAUH. *Hist.* III. p. 516.
a CHERLERIO in *Littorali Austriaco* lectum.

DIAGN. *Folia elliptica, sparsa, nervosa, planiuscula. Flores albi, magni.*

Habitat in montibus circa *Idriam*.

Folia, sine ordine, per caulem sparsa, non conduplicata. Germen hexagonum, bractea brevius. Petala oblonga, lineas (7) longa. Labii pars antica, cassidae similis; auriculis obtusis: postica canaliculata, intus flavescent, ibique plicis tribus longitudinalibus in medio rugosa. Stylus obtusiusculus; cotyla obtusangula, in latitudinem magis, quam longitudinem extensa.

1128. *SERAPIAS latifolia.*

Serapias bulbis fibrosis; floribus secundis; labello planiusculo; petalis ovatis. *Fl. Carn.* p. 255.

Serapias caule multifolio, multifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 1245. a.

Serapias bulbis fibrosis; foliis ovatis, amplexicaulibus; floribus pendulis. LINN. *Syst. Nat.* Edit. 12. p. 593.

Epipactis foliis amplexicaulibus, ovato-lanceolatis; labello lanceolato. HALL. *Hist.* n. 1297. Tab. 40.

DIAGN. *Labii basis subrotunda, carinata, adpensas gerit ligulam cordiformem, apice deflexam.*

Habitat in sylvis.

Scapus villosulus. Folia ovato-oblonga; nervis parallelis. Germen pedicellatum, pendulum, lanuginosum,

sum, quod in prioribus speciebus sessile est. Corolla sature rubra. Petala ovata. Labelli portio cordiformis, planiuscula, ferrulata, acuminata. Stylus cordatus, flavus, acutiusculus, basi mobilis et quasi articulatus; labio inferiore quadrato, planiusculo. Antherae effuso polline, non finduntur in duas partes, ut in prioribus.

1129. *SERAPIAS Palustris.*

Serapias bulbis fibrosis; floribus sparsis, patulis; labello concavo, petalis longiore. *Fl. Carniol.* p. 256. n. 3. in M. S. erat *OPHRIIS bulbo fibroso, caule folioso, labii obtusi concavi maculis geminis*, quod genus abolendum esse, Typographo scripsi. Sed Corrector utrumque genus, easdem plantas continens, turpissimo errore, reliquit.

Serapias angustifolia tomentosa; floribus herbaceis, intus albis. *LINN. Syst. Nat.* p. 1245. V. non bene.

Epipactis foliis ensiformibus, caulinis; floribus pendulis; labello obtuso, per oras plicato. *HALL. Hist.* n. 1296. Tab. 39.

DIAGN. *Labelli pars antica et recipiens machinam staminiferam rubris lineis picta est, geritque adpensam cymbam subrotundam, albam, tumoribus binis flavis instructam.*

Habitat in pratis paludosis.

Bractea germine brevior. Flores pauci, laxi, patentes, demum nutantes. Germen villosum, teretiusculum, petiolatum. Petala et scutum colore germinis, opercula vero labii colorem habent. Labium petalis longius. Stylus subtriqueter sustinet machinulam semiovaalem, flavam, obtusam, basi mobilem. Antherae flavae sunt et inferne adfixae.

Species haec distincta est a *Longifolia*, cum qua confunditur ab *Ill. LINNAEO*.

1130. SERAPIAS *Abortiva*.

Orchis bulbis fasciculatis, filiformibus; nectarii labio ovato, integerrimo; caule aphylo. LINN.

Syst. Nat. p. 591. *Spec. Plant.* p. 943. n. 17.

Epipactis aphylla; calcar longo; labello ovato-lanceolato. HALL. *Hist.* n. 1288. Tab. 36.

Limodorum. TOURN. *Inst.* p. 437. Tab. 250.

Pseudo-Leimodorum. CLUS. *Hist.* p. 279. inventor, sed addita icone *Nidi avis*, nescio quo facto; sed maius peccatum habet I. BAUHINUS, qui eandem iconem ex CLUSIO desumpsit, et simul infontem carpit LOBELIUM, cui *Leimodorum* CLUSII forte melius notum erat, quam I. BAUH.

DIAGN. *Culmus aphyllus, squamosus. Labelium simplex, calcar pone demittens.*

Habitat circa *Tergeslum*, et in *Kartschia*.

Scapus teres, violaceo-caerulescens, squamis latis adpressis et amplexantibus instructus. Germen spatha involutum, glabrum, pedicellatum, triquetrum, virens. Corollae petala lateralia oblonga, scutum latius et labio longius. Sub ala qualibet iacet petalum angustum, brevius, violaceum. Labium lanceolatum, indivisum. Calcar convergens, ovario aequale. Stylus est columna basi semicylindracea, sursum latefcens, trifida, antice sustinens machinam staminum basi mobilem. Antherae biloculares, flavo polline plenae.

360. OPHRYS.

Antherae non insident styli labio superiori, sed laminae propriae, styli labiis, linguae adinstar, interpositae, etsi labium idem binas foveolas insculptas gerat pro tegendis antheris.

1131. OPHRYS *Nidus avis*.

Ophrys bubis fibroso-fasciculatis; caule vaginato; nectarii labio bifido. LINN. *Syst. Nat.* p. 592. *Spec. Plant.* p. 945. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 815.

Epipactis aphylla; flore inermi; labello bicorni. HALL. *Hist.* n. 1290. Tab. 37.

Nidus avis. TOURN. *Inst.* p. 438. Tab. 250.

DIAGN. *Radices fasciculatae. Scapus aphyllus, squamosus. Flores scapo concolores; labio semibifido: segmentis divaricatis.*

Habitat in sylvis.

Tota planta carnosa, succulenta, fragilis, testacea. Flores undique prostantes. Galea rotundata, protegens stamina. Bractea vix longior germine. Labellum basi concavum et subovatum, finditur in crura duo, ampliter discedentia et ovario nihilo breviora. Labium styli inferius exceptum pollinem antherarum manifesta via ducit ad ovarium petiolatum. Antherae biloculares, ut in *Limodoro*, sed styli labium superius retorsum flectitur, peractis nuptiis.

1132. OPHRYS *ovata*.

Ophrys bulbo fibroso; caule bifolio: foliis ovatis; nectarii labio bifido. LINN. *Syst. Nat.* p. 592. *Spec. Plant.* p. 946. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 808.

Epipactis foliis binis ovalibus; labello bifido. HALL. *Hist.* n. 1291. Tab. 37.

DIAGN. *Folia bina, inferiora, opposita, ovata. Labellum bifidum, germine duplo longius.*

Habitat in montanis Carnioliae non rara.

Folii unius basin, alterius basin ambit. Scapus et pedunculi adspersi villis capitatis, albidis. Flos ovario et pedunculo concolor. Germen ovatum, pedunculo proprio brevius; Labium deflexum; segmentis obtusis, luteo-viridibus. Styli labium superius rotundatum, bifidum.

1133. *OPHRYS cordata*.

Ophrys bulbo fibroso; caule bifolio; foliis cordatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 592. *Spec. Plant.* p. 946.
n. 6. *Fl. Suec.* 2. 809.

Epipactis foliis binis, cordatis; labello bifido, postice bidentato. HALL. *Hist.* n. 1292. Tab. 22.

Bifolium minimum. I. BAUH. *Hist.* III. p. 534. cum descriptione exscripta ex *Prodomo* Fratris.

DIAGN. *Folia bina, opposita, cordiformia. Flores rubelli.*

Habitat in sylvis circa *Idriam*.

Radix constat funiculis longis et albidis. Spica laxa. Galeae petala linearia, germine breviora. Labium bifidum; segmentis divergentibus. Germen subrotundum. Bractea pedunculo brevior.

Plantam his annis sedulo quaesivi, ubi prius erat, sed non amplius inveni. Hinc de genere dubius adhuc haereo.

361. CORALLORHIZA.

RUPP. p. 281. HALL. *Hist. Tom. II.* p. 159.

Stylus bilabiatus; labium superius biloculare; loculis apertis; Labium inferius sustinet antheras binas, flavescentes, basi connatas, brevissime petiolatas; petiolis apici labii eiusdem adfixis.

1134. CORALLORHIZA *Neotia*.

Ophrys bulbis ramosis, flexuosis; caule vaginato; nectarii labio trifido. LINN. *Syst. Nat.* p. 592.
Fl. Suec. 2. 816.

Corallorhiza. RUPP. HALL. *l. c.* n. 1301.

DIAGN. *Folia scapi brevia, vaginantia. Flores spiraliter imbricati, secundi albi. Corollae galea et labium semicylindrica sunt.*

Habitat prope *Lucinico* alle *Bratine*.

Scapus

Scapus semipedalis. Folia unciam longa, angusta. Spica etiam triuncialis. Bractea germine longior, ei adposita, viridis, erecta. Galea horizontalis. Labium apice semicirculum facit latiore, bifidum; oris ferrulatis. Galea dicta apice tricrenata. Alae lanceolatae, patulae.

Inveni florentem 2. Octobris; quae ob diversissimam ab omnibus aliis *Orchidaeis Plantis* staminum structuram, novum genus omnino constituit.

HEXANDRIA.

362. ARISTOLOCHIA.

DIOSC. TOURN. I. R. H. p. 162. Tab. 71.

Corolla lingulata, nuda. Stigma sexfidum. Capsula sexlocularis. Semina plana.

1135. ARISTOLOCHIA rotunda.

Aristolochia foliis cordatis, subsessilibus, obtusis; caule infirmo; floribus solitariis. LINN. *Syst. Nat.* p. 601. *Spec. Plant.* p. 962. n. 11. GRO-
NOV. *Orient.* 281.

Aristolochia rotunda. MATTH. *Diosc.* p. 441.

DIAGN. *Bulbus* pomiformis. *Caulis* angulatus. *Pedunculi* solitarii, pentagoni.

Habitat circa *Tergestum* et *Schenoschetz*. In *Agro Gorizienti* plurima, pulcherrimaque. MATTH. *Ibidem* in colle *Staragora*, ad fossas agrorum in *Preßtau*, ad lapidum acervos, et *Salcanum* versus. P. WULFEN.

Bulbus profert cauliculos sub terra repentes, quos sequi oportet, ut ille obtineatur. Folia cordata, subpetiolata, integerrima, obtusa et leniter emarginata. Corolla ellipsoidea, basi heptangularis; tubo oblongo infra medium hexagono; limbo lanceolato, sarculiformi, deflexo, obscure rubro, et quasi nigro.

gro. Stigmata cuspidiformia, subtus habent antheras sex, didymas, adnatas.

1136. *ARISTOLOCHIA longa*. - *A. ~~puberula~~ pallida*

Aristolochia foliis cordatis, petiolatis, integerrimis, obtusiusculis; caule infirmo; floribus solitariis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 601. *Spec. Plant.* p. 962.

n. 12.

Aristolochia longa. I. BAUH. *Hist.* II. p. 70.

DIAGN. *Radix sarmentosa, longa, sine adpresso bulbo. Petioli flore fere longiores.*

Habitat circa *Tergestum*.

Caulis quandoque ramosus. Corolla luteo-violacea, sed radix necessaria, ut distinguatur a priore.

MATTHIOLUS *ARISTOLOCHIAE* sequentis iconem, *Longae* nomine donavit.

1137. *ARISTOLOCHIA clematidis*.

Aristolochia foliis cordatis; caule erecto; floribus axillaribus, confertis. LINN. *Syst. Nat.* p. 601. *Spec. Plant.* p. 962. n. 13. *H. Upsal.* p. 279. *Fl. Carniol.* p. 264. HALL. *Hist.* n. 1029.

DIAGN. *Folia cordata, petiolata. Alae multiflorae.*

Habitat in agrorum marginibus, passim.

Caulis simplex. Corollae flavescentes.

POLYANDRIA.

363. ARUM.

DIOSC. LINN. *Gen. Plant.* 915.

Spatha monophylla, caduca, tegit spadiceam, cuius partem superiorem occupant flores masculi, seu antherae sessiles et quadriloculares; inferiorem vero feminei LINN. Sta-

Scopoli Flora Carn. T. II.

O

mina

mina (50—600). Germina (50—300) unde totidem baccae 1-10-spermae. ADANS.

1138. *ARUM maculatum*.

Arum acaule; foliis hastatis, integerrimis; spadice clavato. LINN. *Syst. Nat.* p. 603. *Spec. Plant.* p. 965. n. 12. *Fl. Carniol.* p. 179.

Arum foliis sagittatis; spatha recta: clava cylindrica. HALL. *Hist.* n. 1302.

Arum. MATTHIOLI *Diosc.* p. 411.

DIAGN. *Folia sagittata, radicalia.*

Habitat in sylvestribus locis.

Folia duo, pereuntia una cum spatha, cum baccae maturae sunt. Spadix teres, sustinens germina ovata, sessilia, coronata fasciculo papillarum. His succedunt alia germina, fulco medio in duos veluti labos divisa, quorum quodlibet educit stylum fetaceum. Super haec sunt antherae in ordines (15) dispositae. Supremum vero spadice locum occupant dentes deorsum flexi, luteoli, fetula terminati. Baccae miniatæ, infami acrimonia praeditae.

1139. *ARUM Dracunculus*.

Arum foliis pedatis: foliolis lanceolatis, integerrimis, aequantibus spatham spadice longiorem. LINN. *Syst. Nat.* p. 603. *Spec. Plant.* p. 964. n. 1.

DIAGN. *Foetida planta, caule compresso, variegato; foliis pedatis, albo-maculatis. Spatha extus viridis, intus atro-purpurea.*

Habitat in *M. Sancto*. P. WULFEN, qui descriptionem communicavit.

Caulis erectus, glaber. Folii lobus medius ovato-lanceolatus, laterales quinati et septeni, maculis oblongis albis variegati. Spatha cucullata, basi ovata et convoluta, supra auriformis. Spadix clavatus, acutus, longus; clava atro-rubra. Germina in cylindrum ad basin spadice disposita. Antherae in cylin-

cylindrum supra germina collocatae. Germina inter et Antheras corpuscula tridentata. Supra antheras ordines aliquot circulares uncorum simplicium.

364. ZOSTERA.

LINN. *Gen. Plant.* 919.

ALGA. TOURNEFORT. ADANSON.

Folia radicalia aggregata. Flores supra laminam in vagina folii. Involucrum floris, bilabiatum in medio folii. Stamina 8-10, unico ordine, in latere uno laminae. Germina (8-10), in latere opposito laminae. Fructus totidem ovaes, monospermi. Semen ovatum
ADANSON.

1140. ZOSTERA marina.

Zosteræ. LINN. *Syst. Nat.* p. 605. *Spec. Plant.* p. 968. *Fl. Suec.* 2. 823.

DIAGN. Folia angusta. Spadices semiunciales, lineæ paulo crassiores.

Habitat in Adriatico mari.





CLASSIS XXI.
MONOECIA.
MONANDRIA.

365. ZANNICHELLIA.

MICHEL. *Gen. Plant.* p. 70. *Tab.* 34.

Flores apetal. Feminei sunt Germina pedicellata, hinc gibba, inde modice excavata, unde totidem capsulae monospermae.

1141. ZANNICHELLIA *palustris*.

Zannichellia. LINN. *Syst. Nat.* p. 613. HALL. *Hist.* n. 1605.

Zannichellia *palustris* - foliis gramineis. &c. MICHEL *l. c.*

DIAGN. *Habitatio in aquis. Folia setacea.*

In fossis circa S. Ioann. *De Duino.*

DIANDRIA.

366. LENTICULA.

BRUNFELS. TRAG. ADANS. MICHEL. *Gen. Pl.* p. 15. *Tab.* 11. una cum LENTICULARIA. Hoc ipsum nomen genericum retinuerunt RAIUS, DILLEN. HOFFMANN, BAUHIN. *aliique.*

LENTICULA MICHEL. Monoica;

Flore *masculo* diandro; nectario pyriformi staminibus interposito.

— *femineo* conico, acuminato, unde capsula subrotunda, unilocularis, femina semielliptica (2-6) continens.

LEN-

LENTICULARIA. MICHEL. cuius flores sibi ignotos fatetur.

1142. LENTICULA minor.

Lemna foliis sessilibus, utrinque planiusculis; radicibus solitariis. LINN. *Syst. Nat.* p. 614. *Sp. Plant.* p. 970. *Fl. Suec.* 2. 827. *Fl. Carniol.* p. 117. n. 1.

Hydrophace monorrhiza; foliis planis, ovatis. HALL. *Hist.* n. 1900.

Lenticularia minor, monorrhiza; foliis utrinque viridibus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 16. Tab. 11. fig. 3. ROESEL. *Insect. Suppl.* p. 455. 456. Tab. 74. fig. 9. 12.

DIAGN. *Folium planiusculum, utrinque viride, unico pendulo radicatum.*

Habitat in fossis Agri Labacensis.

Flos et fructus HYDRÆ Polypi nutrimentum. ROESEL. Folia ANATUM eibus. LINN. Semina orbiculata pingit ROESEL., angulosa habet ADANSON.

1143. LENTICULA trifulca.

Lemna foliis petiolatis, lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 614. *Spec. Plant.* p. 970. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 828. *Fl. Carniol.* p. 117. n. 2.

Hydrophace caule filiformi; foliis ellipticis, lanceolatis, viviparis. HALL. *Hist.* n. 1901.

Lenticularia ramosa; monorrhiza; foliis oblongis; pediculis longioribus donatis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 16. n. 5. Tab. 11. fig. 5. ROESEL. *Hist. Polyp.* Tab. 72. inferius.

Lenticula. I. BAUH. *Hist.* III. p. 786.

DIAGN. *Cauliculus dichotomus. Folia lanceolata.*

Habitat in aquis tardifluis.

Ad or ginem singulae dichotomiae est folium elliptico-lanceolatum, quale etiam ramos terminat, sed altero, et quidem utrinque uno, sub eo posito. In-

concurſu trium foliorum tuberculum parvum, unde radix oritur, cylindricum, ponderis, adinſtar, ſuſtinens.

TRIANDRIA.

367. TYPHA.

DIOSC. THEOPH. TOURN. I. R. H. p. 530.

Tab. 301.

Clava cylindrica, tecta floribus copioſiſſimis; *maſculis* ſuperioribus; ſtamine biſido, et trifido: ſegmentis antheris; calyce obſcuriſſimo; *femineis*, ſeu germinibus oblongis, glabris, pappo ſeptis; ſtylo longo, apice clavato et acuto; ſtigmate deflexo.

3144. TYPHA *latifolia*.

Typha foliis ſubeniſiformibus; ſpica maſcula feminea-que approximatis. LINN. *Syſt. Nat.* p. 614. *Spec. Plant.* p. 971. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 830. *Fl. Carniol.* p. 178.

Typha clava unica. HALL. *Hiſt.* n. 1305.

DIAGN. *Folia enſiformia. Flores omnes approximati.*

Habitat in ſtagnis minoribus.

Germina breviter pedicellata. Pappus prodiens ex receptaculo.

3145. TYPHA *anguliſolia*.

Typha foliis ſemicylindricis, ſpica maſcula feminea-que remotis. LINN. *Syſt. Nat.* p. 615.

Typha clava maſcula a feminea remota. HALL. *Hiſt.* n. 1306.

DIAGN. *Folia plana, baſi modice canaliculata. Spi-
cae maſculae a feminea unciali intervallo diſſitae.*

Habitat circa Timavi fontes.

368. SPAR-

368. SPARGANIUM.

DIOSC. TOURN. I. R. H. p. 530. 531. Tab. 302.

Ramis infident flores in capitula globosa collecti; *Masculi* superiores, triandri, squama truncata, tenui, apice dilatata suffulti; *Feminei* inferiores, in capitula minora coacti; germine sessili, oblongo, bifido et simplici, hinc dygino et monogyno, cui ad basin adfident squamulae oblongae (5-6). His addit *Clar.* ADANSON. Capsulam 1-2-locularem; nucleo farinaceo LUDWIG. LINNAEUS Drupam vocat exsuccam.

1146. SPARGANIUM erectum.

Sparganium foliis erectis, triquetris. LINN. *Syst. Nat.* p. 615. *Spec. Plant.* p. 971. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 831. *Fl. Carniol.* p. 176.

Sparganium caule foliisque erectis. HALL. *Hist.* n. 1303.

Sparganium. MATTHIOL. *Diasc.* p. 635, alterum I. BAUH. *Hist.* II. p. 542.

DIAGN. *Folia erecta, triquetra* LINN.

Habitat in aquosis.

Specimina nostra ramos educunt digitum longos, sequas in figuris I. BAUH. MATTHIOL. TOURNEF. Folia basi triquetra, superne plana. Stamina glumis duplo longiora. Antherae erectae, fuscescentes. Filamenta alba.

Germinatio, foliatio, structura floris et fructus, habitus, sexus, locus natalis, adfinem faciunt CARICI.

369. CAREX.

TRAG. LINN. *Gen. Plant.* 928. LUDWIG. GLEDITSCH. ADANS. *Fl. Carniol.*

Semen unicum, collo instructum et tectum capsula membranacea, e cuius aperto et dentato apice prominent styli tres.

(*) *Culmo teretiusculo.*1147. *CAREX pulicaris.*

Carex spica simplici, androgyna superne mascula; capsulis divaricatis, retroflexis. LINN. Syst. Nat. p. 616. Spec. Plant. p. 972. n. 2. Fl. Suec. 2. 834.

Carex spica unica, terete; feminibus rostratis. HALL. Hist. n. 1350.

Carex minima, caulibus et foliis capillaceis; capitulo singulari, tenuiore; capsulis oblongis, utrinque acuminatis et deorsum flexis. MICHEL. Gen. Plant. p. 65. Tab. 33. fig. 1. non confundenda cum CYPEROIDE parvo EIUSD. Tab. 32. fig. 1. 2. cuius flores feminei, tota planta, remoti, capsulas ovatas proferunt.

Gramen cyperoides; spica simplici, crassa. RAL. SCHEUCHZ. Gram. p. 497. coniungens cum CARICE Dioica.

DIAGN. *Unica spica sustinens superne masculos flores eosque deciduos, inferne vero femineos, quibus succedunt capsulae oblongae, ancipites, patentissimae.*

Habitat in Paludibus Labacensibus.

Capsulae meae, eum situm prorsus habent, qualem exhibet fig. 10. Tab. 11. SCHEUCHZER. hinc non adeo deflexae, ut in icone MICHELII. Huc pertinet fig. 10. Tab. 34. PLUKENETII vere monoica.

1148. *CAREX Alba.*

Carex culmo tereti, nudo; spicis pedunculatis, erectis, albidis: feminea supra marem elata; capsulis levibus. Fl. Carniol. p. 212. n. 3.

Carex spicis femineis raris, petiolatis, teretibus, acutis, marem aequantibus. HALL. Hist. n. 1377.

Cyperoides foliis tenuissimis; caule subtriquetro; spicis albicantibus; capsulis lutescentibus. MICHEL. Gen. Plant. p. 6. O. XIII.

Gramen

Gramen sylvaticum angustifolium; spica alba. C.
BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 410. Tab.
10. fig. 4. 5.

DIAGN. *Spicae albae, pedunculatae. Vaginae longae et obtusae. Filamenta et styli longi, pariter albi.*

Habitat circa *Idriam*, abunde.

Culmus teres, tenuis, tribus vaginis albis ac foliosis basi circumdatus. Spicae duae supremas ex unica vagina oriuntur, inferior vero vagina unicum spicam effert. *Masculas* spicae squamae albae, subdiaphanae, latera parallela tandem infrastructa uniunt in acumen. Antherae pellucido apice terminatae. *Feminearum* spicarum squamae carinatae, acuminate, et dorso papilloas recondunt germen, e quo styli longi, trifidi, fluitantes. Capsulae paucae, turgidae, subrotundae, glabrae, striatae, autumnu nigricantes, acumine simplici praeditae, continent semen triquetrum, lucidum, rufescens, acuminatum.

Spicas per maturitatem albicantes vocant RAIUS, MORISONIUS, TOURNEFORTIUS, MONTIUS, et SEGUIERIUS, quas ego semper albas video et per maturitatem hunc colorem potius amittentes. MICHELIUS diversas aetates pro distinctis speciebus adsumsit; CYPEROIDES enim n. 80. est 79. matura feminagerens. SCHEUCHZERUS miram plantae metamorphosin ex fetifolia in latifoliam adnotavit, mihi omnino paradoxam. SEGUIERIUS in *Supplem.* p. 82. n. 11. nihil habet, nisi nomina et notulas aliquas ex SCHEUCHZERO desumptas. LINNAEUS non habet plantam, vel confundit cum *Digitata*.

1149. CAREX *digitata*.

Carex culmo subtereti, nudo; spicis erectis, imbricatis; femineis supremis supra marem elatis. Capsulis pilosis. *Fl. Carniol.* p. 212. n. 4.

Carex spicis linearibus; erectis; mascula brevior inferioreque; bracteis aphyllis; capsulis distantibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 617. *Spec. Plant.* p. 975. n. 14. *Fl. Suec.* 2. 844.

Carex spicis femininis petiolatis, raris, masculam superantibus. HALL. *Hist.* n. 1376.

Gramen caryophyllum, polycarpon; fructu triangulari. LOESEL. *Pruss.* p. 114. cum icona bona.

Gramen caryophyllum, montanum; spica varia. C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 448.

Tab. 10. fig. 14. spicis nimium remotis.

Cyperoides — nemorosum — — spicis ferrugineis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 65. n. 78. O. XII.

Tab. 32. fig. 14.

DIAGN. *Culmus anceps. Spicae femineae (3-4); squamulis ex fusco-rubro-viridique variis, truncatis et tridentatis. Capsulae ad lentem villosae, trigonae.*

Habitat in sylvestribus locis, non rara.

Folia, lineam lata, ad basin rubra. Spica mascula unica; squamis oblongis, obtusis; antheris pallidissime flavescentibus. Spicae femineae subsessiles et ita fere locatae, ut in *PANICO Sanguin.* Harum binarum supra masculam saepius efferuntur. Nectarium, seu capsula truncata, apice dilatata. Semen minime nitens, fuscum.

1150. *CAREX distans.*

Carex culmo subtriquetro; spicis erectis, remotis; femineis subsessilibus; capsulis acutis. *Fl. Carniol.* p. 213. n. 6.

Carex spicis remotissimis, subsessilibus; bractea vaginali; capsulis angulatis, mucronatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 618.

Carex spicis brevissime petiolatis, diffitis. HALL. *Hist.* n. 1382.

Cyperoides spicis parvis, longe distantibus. TOURNEF. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 431. n. 3. SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 77. n. 5.

DIAGN.

DIAGN. *Culmus nitens, glaberrimus. Spicae erectae, subseffiles, remotissimae. Capsula bifida.*

Habitat in pratis udis et inundatis.

Distantia spicarum inter se et a mascula, huic essentialis. Capsula hinc convexa, inde planiuscula, glabra. Semen triquetrum.

1151. CAREX montana.

Carex angustifolius; spicis sessilibus, approximatis, teretibus; capsulis hirsutis. HALL. Hist. n. 1373.

Cyperoides montanum, vernum; foliis angustis, superna parte pilosis; caule tenuissimo, rotundo-triquetro; spicis parvis, atris; squamis obtusioribus, medio nervo, tanquam in aristam prae-longato; capsulis oblongis, crassioribus subhirsutis, trilateris, turbinatis MICHEL. Gen. Plant. p. 64. n. 62.

Cyperoides angustifolium, montanum; folliculis seminum villosis. SCHEUCHZER. Gram. p. 423.

Carex spicis femineis sessilibus, subsolitariis, ovatis, masculae approximatis; culmo nudo; capsulis pubescentibus. LINN. Syst. Nat. p. 617.

DIAGN. *Culmus tenuis, debilis. Spicae in summo culmo imbricatae, nigricantes plerumque tres; mascula acuminata et femineis duplo longiore. Capsulae lanuginosae.*

Habitat in Alpibus.

Culmos et folia ad basin ambiunt vaginae fusco-rubrae et striis ferrugineis lineatae. Folia auriculari digito, non longiora, glabra, canaliculata parumper, sed apice plana. Culmi non trigoni, compressi, striati, glabri. Squamae in spica *Mascula* fusco-rubrae, per aetatem nigricantes, obtusiusculae; basi nervoque medio albidis. Filamenta alba. *Femineae* spicae ovatae, obtusae, sessiles, tres lineas longae; squamis ovatis, fusco-rubris, glabris, aristatis. Capsula

Capsula attenuata, subpedicellata, lanuginosa, tenuis, triquetra, acuminata.

Omnis CAREX montana habet semina plus minus tomentosa. Cl. SCHREBER in *Epist.*

(**) *Culmo triquetro.*

1152. CAREX *Capillaris*. Tab. 59.

Carex spicis pendulis; mascula erecta; femineis oblongis; distichis; capsulis nudis, acuminatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 618. *Spec. Plant.* p. 977. n. 22. *Fl. Suec.* 2. 851.

Carex spicis femininis raris, pendulis; capsulis ovato-conicis, mucronatis. HALL. *Hist.* n. 1394.

DIAGN. *Spicae tres e sinu folii culmum biuncialem terminantis: mascula una, caeteris femineis et demum nutantibus.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus.*

Misi specimen Ill. LINNAEO, et in litteris 26. Ian. monuit esse CARICEM *Capillarem*, prout revera descriptio CARICI *Capillaris* in Suecia florentis, non aliam plantam, quam hanc indicat. In hoc autem pusillo statu, ex figura SEGUIERII *Suppl.* Tab. III. n. 1. non tam facile adgnosceretur; ea enim semipedalis, sub apice culmi biunciali intervallo a spicis terminalibus, profert aliam spicam femineam ex ala folii longi, quae in exemplaribus meae CARICIS non occurrit, etsi matura semina gerat. Caeterum descriptio SEGUIERII bona est, excepta nota culmi subrotundi, quam pro errore calami habeo.

Proprium est etiam CARICI huic, habere spicas femineas raro pluribus quam octo squamulis ovatis, acuminatis, factas, nec non capsulas trigonas, angulis ad apicem subbifidum scabriusculis.

1153. CAREX *pallescens*.

Carex spicis pendulis; mascula erecta; femineis ovatis, imbricatis; capsulis confertis, obtusis. LINN.

LINN. *Syst. Nat.* p. 618. *Spec. Plant.* p. 977.
n. 23. *Fl. Suec.* 2. 852.

Carex spicis femininis pendulis; capsulis ovatis compressis. HALL. *Hist.* n. 1392.

Cyperoides polytachion, flavicans; spicis prope summum caulis. TOURN. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 61. n. 45. Tab. 32. fig. 13. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 330.

DIAGN. *Spica mascula albida, linearis. Femineae pedunculatae, subiecto folio breviores. Capsula striata, elliptica, sine mucrone.*

Habitat in Alpibus nostris.

Culmus pedalis. Spicae femineae erectae, dein pendulae; squamis ellipticis, acuminatis. Spica mascula albo-spadicea, acuminata, semiuncialis, brevi et propriae bracteae concolor. Capsulae sessiles, non mucronatae, ut posuit SCHEUCHZERUS, nec tamen adeo obtusae, ut pinxit MICHELIUS.

1154. CAREX saxatilis.

Carex spicis tribus ovatis, sessilibus, alternis; mascula oblonga. LINN. *Syst. Nat.* p. 618. *Spec. Plant.* p. 976. n. 19. *Fl. Suec.* 2. 848. hic vero dubium movet, dum ait, *sub infima spica folium setaceum spica brevius*, in meis vero exemplaribus est folium setaceum spica longius, sicque proxima sit CARICI *Baldensi Syst. Nat.* ut ergo confusio tollatur, speciei huic tribuo capsulas nigricantes, sequenti vero flavas, et separo a *Baldensi*, cum spicas triquetras non habeat.

Carex spicis femininis binis, longe petiolatis, diffitis; capsulis longe rostratis, bifidis. HALL. *Hist.* n. 1389.

DIAGN. *Spicae in summo culmo congestae, subsessiles, ovatae, atro-rubrae. Capsulae nigricantes.*

Habitat in Alpibus Vochinensibus.

Planta

Planta triuncialis, ex siccitate flavescentes. Folia biuncialia, lineam lata. Spica mascula obtusa, ovata. Feminæ duæ et tres; infima breviter pedicellata, sub qua folium setaceam caudam eamque spica longiorem efferens.

1155. *CAREX atrata.*

Carex spicis androgynis, terminalibus, pedunculatis; florentibus erectis, fructiferis, pendulis. LINN. *Syst. Nat.* p. 617. *Spec. Plant.* p. 976. n. 20. *Fl. Suec.* 2. 849.

Carex alpina; foliis caryophylleis; caule concinne triquetro; capitulis compactis, pulchellis, atris et tumentibus, spicamque veluti componentibus, ac aliquibus pedicellis insidentibus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 69. O. VII. n. 1.

Carex spicis ovatis, petiolatis, congestis, senescentibus. HALL. *Hist.* n. 1369.

Cyperoides alpinum, pulchrum; foliis caryophylleis; spicis atris et tumentibus. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 81. Tab. II. fig. 1. sed capsulas in descriptione virides, dein nigricantes, non bene posuit, contra HALLERI et LINNAEI testimonium.

DIAGN. *Spicae androgynae, pedunculatae, nigricantes. Capsulae flavae.*

Habitat in Vochein, M. Terglau, Kerma.

Culmus spithama longior. Folia duas lineas lata. Spicae erectae, dein pendulae Capsulae flavae; apice subbifido et fusco violaceo. Styli tres atro-violei.

1156. *CAREX limosa.*

Carex spicis ovatis, pendulis; mascula longiore, erectiore; radice repente. LINN. *Syst. Nat.* p. 618. *Spec. Plant.* p. 977. n. 21. *Fl. Suec.* 2. 850. meae certe proxima.

Carex

Carex spicis femininis pendulis; capsulis ovatis, compressis. HALL. *Hist.* n. 1392.

Cyperoides spica pendula, brevior; squamis e spadiceo vel fusco rutilante viridibus. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 443. Tab. 10. fig. 13. certus non sum.

DIAGN. *Spica mascula una. Femineae binae, demum pendulae. Capsulae fuscae, acuminatae, bifidae; angulis supra medium denticulato-scabris.*

Habitat in *Alpibus* cum priore.

Facies meae plantae non eadem quae Scheuchzerianae. Etenim coram habeo spicam masculam lineas ($3\frac{1}{2}$) longam, cui proxima feminea prima, brevior altera subiecta, unciali intervallo remota et mascula longior. Squamae fusco-nigrae, acuminatae. Capsulae squamis concolores; marginibus flavescentibus; angulis supra medium scabris; apice bifidae; quibus a *CARICE Atrata* abunde differt.

1157. *CAREX Glauca.*

Carex culmo subtriquetro; spicis pendulis, pedunculatis, fuscis; capsulis obtusis. *Fl. Carniol.* p. 214. n. 8.

Carex spicis maribus, una pluribusque, femininis pendulis, capsulis ovato-triquetris, confertis. HALL. *Hist.* n. 1408.

Cyperoides, foliis caryophylleis; caule exquisite triangulari. etc. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 62. n. 52. Tab. 32. fig. 12. quoad iconem, quam pro varietate *CARICIS acutae* LINNAEUS habet, etsi multum differat.

Cyperoides palustre; spicis purpureo-spadiceis, tenuibus, pediculis insidentibus SCHEUCHZ. *Gram.* p. 467. dempta culmorum altitudine, huc commode referri posset.

Gramen cyperoides; foliis caryophylleis; spicis erectis. etc. RAY. *Syn.* III. p. 418. ob capsulas flavescentes.

DIAGN.

DIAGN. *Folia glauca, lata. Spicae masculae (1-3), femineae (3-4); una aut duabus summis androgynis. Capsulae striatae, flavae, ovatae, squama propria longiores.*

Habitat circa aquas, non rara.

Caulis deorsum strictu asper. Spicae masculae unciales; squamis rubellis, apice dilatatis et fere rotundatis; oris albidis: linea dorsali flavescente. Spicae femineae longiores, teretes, pedicellatae; infimis folio proprio brevioribus; squamis subovatis, acuminatis: linea dorsali flava. Capsulae minimae, villosae et flavae, quibus differt a *CARICE Acuta*, ab *Atrata* vero habitu toto, longitudine spicarum fertilium et squamis longitudinem capsulae non superantibus. Mallem tamen habere pro varietate *CARICIS Atratae*, ratione capsularum flavescentium, quam referre ad *C. Acutam*, nisi propriam speciem constitueret.

1158. *CAREX Acuta.*

Carex culmo subtriquetro: spicis erectis, nudis: masculis pluribus; femineis subsessilibus, capsulis obtusis. *Fl. Carniol.* p. 213. n. 7.

Carex spicis masculis pluribus; femineis subsessilibus; capsulis obtusiusculis. LINN. *Syst. Nat.* p. 618. *Spec. Plant.* p. 978. n. 28. β . *Fl. Suec.* 2. 857.

Carex spicis maribus ovatis; femininis gracilibus erectis; capsulis triquetris. HALL. *Hist.* n. 1406.

Cyperoides etc. MICHEL. *Gen. Plant.* 65. O. XI. n. 67? 68. 70-74.

Cyperoides nigro-luteum, vernum, minus. TOURNEF. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 460. n. 2. denominatio bona.

DIAGN. *Verna, nigro-lutea, sexu varia; capsulis ovatis, villosulis, semen tridentatum continentibus.*

Habitat in pratis siccioribus, Martio M. florens.

Attri-

Attributa alia huic Plantae propria sunt. 1. Margo totus squamarum masularum fusco-ferrugineus. 2. Effusio pollinis feminalis ex antheris supremis, ante explicationem stylorum spicae femineae secundae. 3. Declinatio staminum ultra squamam vix prospicientium, ad latus dextrum. 4. Sexus inconstans. 5. Spicarum masularum squamae tridentatae; dente medio maiore. 6. Capsula apice fuscescens et raris villis ad lentem pubescens. 7. Semen ovatum, obtusum tridentatum, uno latere supra medium excisum.

Culmus non exacte triqueter, ut bene notarunt MICHELIUS et SCHEUCHZERUS, hinc figura LOBELII a I. BAUHINO iniuste damnata.

1159. *CAREX Ferruginea.*

Cyperoides angustifolium, alpinum; spica spadicea, tenuiore. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 413. Tab. X. fig. 6. HALL. *Hist.* n. 1390. licet apud nos alpinum non sit.

DIAGN. *Spica mascula unica, acuminata; squamulis ferrugineis, linea viridi in dorso notatis. Spicae femineae (2-3), mare tenuiores, pedicellatae; squamis viridibus, margine ferrugineis. Capsulae bifidae.*

Habitat circa *S. Petrum*.

Culmus semipedalis, pallide viridis. Folium imum adeo longum, ut basin spicae masulae attingat. Spica mas unciam et lineas quatuor longa; squamis longis, angustis, acuminatis. Sub hac prima spica feminea, pedicellata, et suffulta brevi bractea. Spica feminea secunda longior, loco bractee, habet foliolum eiusdem longitudinis. Tertia spica feminea, longior secunda, folio sese longiore suffulta. Quandoque quarta subiacet. Germen glabrum, in bifidum collum attenuatum, viride.

Scopoli Flora Carn. T. II.

P

1160. CA-

1160. CAREX *Patula*. Tab. 59.

Carex culmo triquetro; spica mascula albicante triquetra, femineis pedunculatis, pendulis; capsulis acutis glabris. *Fl. Carniol.* I. p. 216. n. 13.

Carex spicis femininis pendulis, raris, praelongis; capsulis rostratis, bifidis. HALL. *Hist.* n. 1395.

Cyperoides sylvarum tenuius spicatum. SCHEUCHZER. *Gram.* p. 418. n. 6. cum eodem synon. misit Plantam Cl. SCHREBERUS.

DIAGN. *Spica mascula unica. Femineae plures, remotae, tenuiter pedicellatae. Capsula marginata, bifida.*

In Sylvis Carnioliae superioris.

Culmus foliosus, debilis. Squamae spicarum feminearum acuminatae. Capsula collo longo, bifido, instructa, oblonga.

1161. CAREX *flava*.

Carex spicis confertis, subsessilibus, subrotundis; mascula linearis; capsulis acutis, recurvis. LINN. *Syst. Nat.* p. 617. *Spec. Plant.* p. 975. n. 12. *Fl. Carniol.* I. p. 215. n. 11.

Carex spicis femininis petiolatis, erectis, ovatis, echinatis. HALL. *Hist.* n. 1380.

Cyperoides palustre, aculeatum; capitulo brevior. TOURNEF. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 426. n. 2. ZANNICHEL. *Venet.* p. 79. Tab. 79. SEGUIER. *Veron.* I. 121.

DIAGN. *In summo culmo capitula subrotunda, sessilia; capsulis exstantibus acuminatis echinata.*

In udis, non rara.

Melius itaque diceretur *Echinata*, quam *Flava*.

1162. CAREX *Pilosa*.

Carex culmo triquetro; spicis erectis, remotis; femineis linearibus, folio proprio longioribus. *Fl. Carniol.* I. p. 214. n. 10.

Cyperoi-

Cyperoides nemorosum; caule triangulari; spicis distantibus: squamis in aristam attenuatis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 61. n. 46. Tab. 32. fig. 5. cuius glabrities dubium movet, an sit eadem cum nostra.

An Carex spicis femininis petiolatis, erectis; floribus remotis. HALL. *Hist.* n. 1379? videtur.

DIAGN. *Spica mascula unica. Femineae remotae, albae, tenues, pedicellatae. Capsulae rariores, glabrae. Semen obtusum, fuscum.*

In sylvis circa Idriam.

Culmus pedalis; angulis pilosis, sub geniculis latior. Spica mascula uncialis, obtusiuscula; squamis rubellis. Spicae femineae duae et tres, erectae, rarioribus squamulis tectae. Nectarium bifidum. Vaginae sanguineae, striatae, ad basin culmi.

1163. CAREX *Iuncea*.

Cyperoides angustifolium; caule et spicis floriferis triangularibus; spicis feminalibus longe distantibus; pediculis brevibus insidentibus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 88. n. 19.

DIAGN. *Culmus triqueter. Spicae remotissimae; mascula femineis longiore, femineis subsessilibus. Capsulae bifidae, trigonae, glabrae. Semen trigonum.*

Habitat in paludibus circa S. Ioan. de Duino.

Culmus pedalis. Folia duas lineas vix lata. Spica mascula saepius unica, quandoque in apice spicae supremae femineae sedent flores nonnulli masculi. Foliolum sub infima spica eadem longius.

1164. CAREX *vesicaria*.

Carex culmo triquetro; spicis masculis pluribus: femineis pedunculatis; capsulis inflatis, acutis. LINN. *Syst. Nat.* p. 618. *Spec. Plant.* p. 979. n. 29. *Fl. Suec.* 2. 856. *Fl. Carniol.* 2. p. 217. n. 15.

Carex spicis maribus una pluribus; femininis teretibus, pendulis; capsulis conicis, rostratis, bicornibus. HALL. *Hist.* n. 1409.

Cyperoides vesicarium — SCHEUCHZ. *Gram.* p. 470. n. 6. 7.

DIAGN. *Capsulae nitidae inflatae, pallidae, acuminatae.*

In paludosis submontanis.

Spicae masculae (ad 3). Spicae femineae pedicellis suis longiores, folio subiecto duplo certe breviores. Capsulae striatae, in collum bifidum attenuatae. Semen trigonum, obtusum.

1165. *CAREX remota.*

Carex culmo triquetro; spicis androgynis, sessilibus, oblongis: inferioribus remotis, superioribus appropinquatis, nudis. Fl. Carniol. 2. p. 217. n. 16.

Carex spicis ovatis, subsessilibus, remotis, androgynis; bracteis culmum aequantibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 617.

Carex sylvatica; spicis parvis, sessilibus, in foliorum alis. RUP. *Ien.* p. 259. HALL. *Enum.* I. p. 243.

Carex angustifolia; caule triquetro; capitulis pulchellis, strigosioribus, distantibus, sessilibus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 70. Tab. 32. fig. 16.

DIAGN. *Culmi tenues, flaccidi. Folia longa et angusta. Spicae (ad 9) parvae, remotae, sessiles.*

In sylvis frigidioribus, circa aquas.

Culmus pedalis et longior. Folia canaliculata, lineae vix latiora. Spicae duae; summae masculae: aliae pleraeque androgynae. Squamulae acuminatae. Capsula subanceps, bifida. Semen ovatum, compressum.

Culmus fistulosus, uno versu angulatus, alio rotundatus et striatus. GRAMEN *Cyperoides angustifolium* etc. PLUKENET. *Phyt.* Tab. 34. huc pertinet, etsi culmum gerat iusto crassiores.

1166. *CAREX Maxima.*

Carex culmo triquetro; spicis longissimis; femineis pendulis, androgynis; capsulis confertis, acutis. *Fl. Carniol.* p. 1218. n. 17.

Carex spicis femininis pendulis longissimis; capsulis mucronatis, ovatis. HALL. *Hist.* n. 1396.

Cyperoides spica pendula, longiore et angustiore. TOURNEF. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 445. n. 2. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 59.

DIAGN. *Omnium maxima. Spicae femineae (4-5), teretes, pendulae, longitudine digiti, saepius androgynae.*

In udis sylvestribusque locis.

Folia semiunciam quoque lata. Spica mascula terminalis, uncias duas et dimidiam longa, in medio crassior; squamis apice bifidis et ex divisura aristam brevem educentibus. Spicarum feminearum squamae oblongae, imbricatae, subaristatae, vix lineam longae. Capsulae confertae, acuminatae, brevi et bifido collo instructae.

Mineram ferri (*palustrem*). Subtus latentem indicat. SWEDENBORG *de Ferro* p. 116.

1167. *CAREX arenaria.*

Carex spica composita; spiculis androgynis, inferioribus remotioribus, foliolo longiori instructus; culmo triquetro. LINN. *Syst. Nat.* p. 616. *Sp. Plant.* p. 973. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 835. cum illustratione.

Carex maritima, humilis; radice repente, caule triquetro; spica spadicea. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 67. O. 3. n. 2. Tab. 33. fig. 4.

Gramen *Cyperoides*; spica simplici, compressa, distychna. PLUKEN. RAI. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 490. Tab. 11. fig. 6.

DIAGN. *Spica uncialis; spiculis oblongis, sessilibus, ferrugineis: infimis remotioribus.*

Habitat circa *Tergestum* in arenosis.

Culmus pedalis, triqueter; angulis scabris. Spiculae alternae, scapo adpressae. SCHEUCHZERI figura meam CARICEM melius exprimit, quam MICHELIANA.

1168. *CAREX muricata*.

Carex spiculis subovatis, sessilibus, remotis, androgynis; capsulis acutis, divergentibus, spinosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 617. *Spec. Plant.* p. 974. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 839.

Carex spicis tornis, echinatis; glumis lanceolatis; capsulae mucrone simplici. HALL. *Hist.* n. 1366.

Carex nemorosa; caule triangulari-spica interrupta; capitulis solitariis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 69. O. 5. n. 5. Tab. 33. fig. 11.

Gramen Cyperoides spicatum, minimum; spica divulsa, aculeata. RAI. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 485. n. 1. Tab. 11. fig. 3.

DIAGN. *Spiculae, sessiles, ovatae, distinctae, capsulis muricatae.*

Habitat in udis circa *Tergestum* et *Goriziam*.

SCHEUCHZERUS pinxit spiculas tres, Ego quatuor video; MICHELIUS sex et plures.

1169. *CAREX vulpina*.

Carex culmo triquetro; spica supra decomposita; racemis imbricatis; spiculus androgynis, sessilibus, ovatis; foliis angulatis. *Fl. Carniol.* 1. p. 219. n. 19.

Carex spica supradecomposita, inferne laxiore; spiculis androgynis ovatis, sessilibus glomeratis; superne masculis. LINN. *Syst. Nat.* p. 616. *Spec. Plant.* p. 973. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 838.

Carex spicis subrotundis, echinatis, supremis confluentibus; capsulis rostratis, bifidis. HALL. *Hist.* n. 1364.

DIAGN. *Spiculae oblongae, androgynae, racemosae, sessiles. Capsulae squamis longiores.*

Habitat in pratis paludosis.

VAR.

VAR. 1. *Panicula flavo viridi, compacta.*

Carex palustris media, radice fibrosa; caule exquifite triangulari; spica brevi compactiori. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 69. O. 6. n. 3. Tab. 33. fig. 14.

Gramen cyperoides; spicis minoribus, minusque compactis. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 488.

Panicula vix biuncialis. Spiculae approximatæ. Hanc descripsit HALLERUS.

— 2. *Panicula spadiceo-fusca; spiculis laxioribus composita.*

Cyperoides polystachium; spicis laxis paniculam veluti componentibus. SCHEUCH. *Gram.* p. 487. Tab. 11. fig. 4.

Panicula biuncialis. Spicae remotae, tenuiores, fuscescentes.

— 3. *Panicula fusco-rubra; spiculis oblongis, sese contingentibus.*

Carex palustris maior, radice fibrosa; caule exquifite triangulari; spica longa, divulsa, seu interrupta. MICHEL. *l. c.* n. 2. Tab. 33. fig. 13.

Panicula triuncialis. Spiculae crassae atrorubrae; imis laxioribus in apice congestis.

In omni Varietate nectarium bifidum, digynum.

1170. *CAREX brizoides.*

Carex culmo triquetro; spica composita; spiculis androgynis, alternis, acutis, teretibus, imbricatis. *Fl. Carniol.* p. 218. n. 18.

Carex spica composita, disticha, nuda; spiculis androgynis, oblongis, contiguis, patentibus; culmo nudo. LINN. *Syst. Nat.* p. 1262. C.

Carex spicis distichis, teretibus, repandis HALL. *Hist.* n. 1358.

Carex radice fibrata, angustifolia, caule exqu岸ite triangulari; capitulis pulchellis, albicantibus, paululum inter se distantibus. MICHEL. Gen. Plant. p. 76. Tab. 33. fig. 17.

DIAGN. *Spiculae androgynae, teretes, alternae, contiguae.*

Habitat circa *Pellant*.

Culmi tenues, triquetri, longi. Folia lineam vix lata. Spiculae in summo culmo (6-9) pallidae, subnudaе, per maturitatem patentiores. Facies *BROMMI Pin-nati*, sed spica densior et brevior.

TETRANDRIA.

370. BETULA.

TRAG. LINN. *Gen. Plant.* 933.
GLEDITSCH. ADANS.

Calyx *Masculus* quadrifidus, tridentatus in **BETULA**; staminibus quatuor. *Femineus* calyx est squama pedicellata, late cordata, acuta, biflora. Germina cordata, plana, digyna. Capsulae biloculares ADANSON. Semina nuda. LUDWIG. HALL GLEDITSCH. angulosa in **ALNO**, alata in **BETULA** **TOURN.** LUDWIG.

1171. BETULA *alba*.

Betula foliis ovatis, acuminatis, ferratis. LINN. Syst. Nat. p. 621. Spec. Plant. p. 982. n. 1. Fl. Suec. 2. 859. Fl. Carniol. p. 412. n. 1.

Betula foliis cordato-lanceolatis, ferratis. HALL. Hist. n. 1628.

Betula MATTHIOL. DODON. DU HAMEL. Arbor. l. p. 100. Tab. 39.

DIAGN.

DIAGN. *Folia ovata, acuminata, ferrata* Cor-
tex *albus*.

In sylvis humidioribus, et in *Agro Labacensi*.

Virgas margaritiferas erigit iunior, quae pendent flexiles in adulta. Amenta mascula prodeunt autumnō, hyeme persistunt, et vere adventantes feminas explicatis floribus salutant. Lignum suppeditat cingula, axes; orbiculos, foci alimentum, aquam diureticam; virgae scopas, flagella, ligamina; Folia colorem luteum, fimum in stabulis; fructus deliciae EMBERIZAE *Spini*. *Ann. Hist.* I. 212.

Terebratio verna arbori noxia est.

1172. BETULA *Alnus*.

Betula pedunculis ramosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 621.
Spec. Plant. p. 983. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 861. *Fl. Carniol.* p. 412. n. 2.

Alnus foliis glabris; rotundis, rotunde crenatis; spongiolis ad nervorum angulos. HALL. *Hist.* n. 1630.

Alnus. MATTHIOL. DU HAMEL. *Arbor.* I. Tab. 15.

DIAGN. *Pedunculi ramosi*.

Habitat fecus fluvios, et in montibus.

Iuli Mares Autumnō nascuntur, ut in priore.

371. BUXUS.

BRUNFELS. MATTH. TOURN. *I. R. H.* p. 578.
Tab. 345.

Flores apetalī, *Masculi*, et *Femineus* in eodem capitulo laterali; *Illi* exteriores tetrandri; *Hic* medius; germine tricorni, unde capsula similis et trilocularis; loculis dispermis: feminibus oblongis, obtuse trigonis. TOURN. ADANS.

1173. *BUXUS sempervirens.*

Buxus LINN. et omnium Botanicorum.

DIAGN. *Folia ovata, dura, perennia.*

In *Carnioliae* maritimis.

Foliorum nervi, subtus albidii. Capitula lateralialia subrotunda, breviter petiolata, vallata squamis (7) imbricatis. Stamina calyce suo duplo longiora

Oleum Buxi odontalgicum. Lignum durissimum, nobile, tarde, vegetans. Folia ornamentum sepulchrale suppeditant nostratibus, aliisque gentibus.

372. *URTICA.*

PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 534. *Tab.* 308.

Mari Stamina quatuor. Nectarium centrale. *Feminae* Calyx diphyllus LINN. tetraphyllis ADANS. Stylus unicus. Semen unicum, nitidum. LINN. Capsula lenticularis, erecta, semine simili elevato foeta. ADANS. VOLSELLA. TOURN. *l. c.*

1174. *URTICA urens.*

Urtica foliis oppositis, ovalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 622. *Spec. Plant.* p. 984. n. 3. *Fl. Carniol.* p. 428.

Urtica sexibus sede disiunctis; foliis ovato-lanceolatis, ferratis; iulis oblongis. HALL. *Hist.* n. 1615.

DIAGN. *Folia ovata. Flores androgyni. Racemi erecti.*

Habitat ad sepes et rudera.

1175. *URTICA dioica.*

Urtica foliis oppositis, cordatis; racemis geminis. LINN. *Syst. Nat.* p. 622. *Fl. Carn.* p. 427.

Urtica stirpibus sexu distinctis; foliis ferratis, ovato-lanceolatis, productis. HALL. *Hist.* n. 1614.

DIAGN.

DIAGN. *Folia cordata. Flores Dioici. Racemi penduli, gemini.*

In hortis et circa fepes.

Mas nectario sphaerico, pedunculato. *Femina* foliolis calycinis ovalibus.

Iunior oleracea, adulta adstringens, antihaemophthoica.

Urticatio in *Lethargo* et *Paralyfi* antiquissima.

ARET. *Cur. Letharg.* Cap. 2. v. 32.

373. MORUS.

BRUNFELS. *TOURN. I. R. H. p. 589.*

Tab. 362.

Flores apetali. *Masc.* Calyce quadrifido. *Femin.* quadriphylo, digyno, denique succulento, monospermo. LINN. omnia in amen-
tum coniuncta Baccam compositam sistunt.
LUDWIG.

1176. MORUS *alba.*

Morus foliis oblique cordatis, laevibus. LINN.

Syst. Nat. p. 1266. *Spec. Plant.* p. 986. n. 1.

Morus foliis scabris, semitrilobis et cordatis. HALL.

Hist. n. 1611.

DIAGN. *Folia subcordata, glabra. Fructus albi, glabri.*

In *Carniolia* calidiore.

Oeconomi fericarii plurimi, praestantiores autoptae
POLFRANCESCHI. SAUVAGESIUS,
POMMIERIUS, NAINIUS, AUNANTIUS,
STEINBARTIUS, ARDUINUS, TRIN-
CI. Vide etiam *Iter nostrum Goritiense in Anno*
II. Hist. Nat. Ex semine nascitur, amat solum fer-
tile, non udum, nec martiale calidum, humoso-fa-
bulosum. Quinquenis planta ponitur in fovea tripe-
dali cum fimo ovino et humo pingui primo biennio
non defolianda. Morbus Epidemicus millenas deva-
stavit

stavit in Italia et Tyroli calidiore, ante aliquot annos. *Ann. Nat.* IV. Diff. III.

PENTANDRIA.

374. XANTHIUM.

LINN. *Gen. Plant.* 937.

MASC. Cal. 5 - dentatus, bracteatus, e finu proferens columnam sustinentem antheras quinque.

FEMINA. Styli duo laterales. Capsula bicornis, echinata, bilocularis; loculis monospermis.

Polygamam Plantam facit *Cl.* ADANS. et *Hermaphr.* Corollam 5 - dentatam ac stigma unum; *Feminae* vero corollam nullam, et bina stigmata tribuit.

Obscura generis adfinitas. Sexus et inflorescentia mascula coniungunt cum SPARGANIIS. Fructus adsociat FAGO. Stamina COLUMNIFERIS adiungunt consentientibus stylis tot, quot femina, calyce monophyllo, malvaceo foliorum habitu, ac laterali inflorescentia. Adfinitas pariter cum COMPOSITIS manifesta est. LUDW. HALL. ADANS.

1177. XANTHIUM *strumarium*.

Xanthium caule inermi. LINN. *Syst. Nat.* p. 623.

Spec. Plant. p. 987. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 864.

Xanthium foliis trilobatis; aculeis uncinatis. HALL. *Hist.* n. 1621.

DIAGN. *Caulis inermis.*

Habitat iuxta vias.

Pedun-

Pedunculus axillaris, multiflorus. Flores masculii collecti in capitula subrotunda, pedunculata, racemum terminantia.

375. BLITUM.

DIOSC. TOURN. I. R. H. p. 507. Tab. 288.

In hac specie flores polygami. Calycis foliola tot, quot stamina (3-5). Styli tres. Capsula circumscissa, monosperma. Semen lenticulare, rectum. ADANS.

1178. BLITUM *Maius*.

Amaranthus foliis triandris, glomeratis; foliis subovato-triquetris; caule diffuso. *Fl. Carniol.* I. p. 425.

Amaranthus floribus glomeratis; lateralibus, floribus trifidis; foliis ovatis, retusis; caule diffuso. LINN. *Syst. Nat.* p. 626. | *Spec. Plant.* p. 990, n. 6. *Fl. Suec.* 2. 865.

Amaranthus procumbens; foliis ovatis, emarginatis. HALL. *Hist.* n. 1606.

DIAGN. *Caulis prostratus. Folia ovata, obtusa, aut emarginata.*

In hortis passim.

Caules teretes, striati. Folia subtus nervosa; nervis obliquis, parallelis. Folia nunc immaculata, nunc alba, arcuata et transversa macula signata, ad basin nigredine infecta. Florales racemi breves, densi, laterales. Semen rotundum, depressum, lucidum, nigrum.

POLYANDRIA.

376. CERATOPHYLLUM.

LINN. *Gen. Plant.* 944.

Flores apetalii; calyce multifido. *Masculi polyandri, Feminei Monogyni.* Capsula ovalis,

lis, unilocularis, monosperma ADANS.
Semen nudum LINN.

1179. CERATOPHYLLUM *demersum*.

Ceratophyllum. LINN. *Syst. Nat.* p. 628.

Ceratophyllum foliis subspinosis; capsula tricorni.
HALL. *Hist.* n. 1599.

DIAGN. *Folia verticillata (ad 8), semibifida, setacea; segmentis uno latere denticulatis.*

Habitat in aquis *Agri Labacensis*.

377. MYRIOPHYLLUM.

VAILLANT. *Act. Acad. Paris. Ao. 1719. I. p. 30.*
Tab. 2. fig. 3.

Flores coram habeo *Hermaphroditos*, calyce 4 dentato, erecto; corolla nulla; staminibus (8); germinibus (4) subovatis; stigmate papilloso: *Femineos* inferiores prioribus fimiles, sed absque staminibus.

LINNAEUS Plantam facit Monoicam polyandram. HALLERUS et ADANSON polygamam. LUDWIGIUS hermaphroditam. Quid ergo statuendum?

CL. ADANSONIUS dat *hermaphrodito* calycem octophyllum, *feminae* diphyllum, et capsulas quatuor.

1180. MYRIOPHYLLUM *spicatum*.

Myriophyllum floribus masculis interrupte spicatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 628. *Spec. Plant.* p. 992.
n. 1. *Fl. Suec.* 2. 867.

Pentapteris spica nuda. HALL. *Hist.* n. 993.

Millefolium aquaticum, pennatum, spicatum. C.

BAUH. *Prodr.* p. 73. cum icona.

DIAGN.

DIAGN. *Scapi summa pars nuda gerit verticillos diffitos florum quaternorum.*

Habitat in aquis nostris.

Folia quina verticillata, pinnata, uncialia; pinnis setaceis, utrinque (ad 15). Caulis teres, ramosus. Flores scapo adpressi, breviter pedicellati. Sub calyce bractea ovata, concava. Filamenta flaccida, subrubra. Antherae virides. Stigmata rubella.

Petala III HALLERI nulla video. Primus ex sexu distinxit PONTEDERA, et dein alii. A POTAMOGETONE differt sexu et habitu. C. BAUHINUS plantam hanc primus in lucem traxit, nam ALGA TRAGI HOTTONIAM potius representat.

378. SAGITTA.

PLIN. LOESEL. BOERH. ADANS. *Fam.*

Plant. p. 549.

Florum calyces et petala ALISMAE. *Feminei* flores filiculas numerosas, monospermas in capitulum haemisphaericum disponunt. Flores polygamos describit VAILLANT, *Act. Academ. Reg. Paris. A. 1719. I. p. 32.*

1181. SAGITTA *Maior.*

Sagittaria foliis sagittatis, acutis. LINN. *Syst. Nat.*

p. 628. *Spec. Plant.* p. 993. n. 1. *Fl. Suec.* 2.

869. *Fl. Carniol.* p. 561. BOEHM. *Lips.* 660.

Sagitta foliis acuminatis. HALL. *Hist.* n. 1185.

DIAGN. *Figura folii et locus natalis speciem indicant.*

Habitat in fossis.

369. QUERCUS.

LINN. *Gen. Plant.* 949.

Masc. stam. (5 - 10). *Femina* nux ovalis, cotyla seu calyce incrassato excepta, unilocularis.

ris. Capsula 2-6-locularis; feminibus quinis abortientibus; uno superstite Cl. ADANSON.

1182. *QUERCUS Ilex.*

Quercus foliis ovato-oblongis ferratisque, subtus tomentosis; cortice integro. LINN. *Syst. Nat.* p. 629.

DIAGN. *Folia elliptica, subtus tomentosa.*

Folia integerrima faciunt *QUERCUM Smilacem*, ferrata vero *Ilicem*; nam in eadem arbore vidi ferrata et integra, ut in *ILICE Aquifol.* Nec videtur diversa *QUERCUS Gramuntia*, quam in Insula *Veglia* legit Ill. a MYGIND.

An idem dicendum de *QUERCU Ceru*? omnino, si omnibus, ut huic, Galla sub apice coronata; corona dentata. Folia certe infida sunt in hoc genere et constantiores Gallae, cortex, cotyla.

1183. *QUERCUS coccifera.*

Quercus foliis ovatis, indivisis, spinoso-dentatis, glabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 629. *Sp. Plant.* p. 995. n. 6.

DIAGN. *Folia oblonga, integra, nuda.*

In *Istria* vidit Ill. a MYGIND.

1184. *QUERCUS Robur.*

Quercus foliis deciduis, oblongis, superne latioribus; sinibus acutioribus: angulis obtusis. LINN. *Syst. Nat.* p. 630. *Spec. Plant.* p. 996. n. 12. *Fl. Suec.* 2. 870. *Fl. Carniol.* 1. p. 414. BOEHM. *Lips.* 690.

Quercus foliis glabris, semipinnatis; pinnis obtusis, superioribus maioribus. HALL. *Hist.* n. 1626.

DIAGN. *Folia glabra, superne dilatata, sinuata, decidua.*

Habitat in *Carniolia*, ubique.

Stamina

Stamina fasciculata. *Feminae* trigynae.

Lignum durabile etiam sub aquis. Gallae terram martialem, ex acido Vitrioli praecipitant semireducunt. Folia in arbore arida permanent usque ad nativitatem novarum gemmarum. Habitat in putrido ligno LUCANUS *Cervus*, in petiolis et foliis CYNIPSES, TENTREDINES, PAPILIO *Iris* elegantissimus. Totam plantam adstringens, ut et AGARICUS *Quercinus* eidem adnatus. Argillam amat, et mineram ferri. Folia caulant in Bobus mictum cruentum, quem *Chelidonii* herba cum pinguedine mixta sanant Nostrates.

1185, QUERCUS *Aegilops*.

Quercus foliis ovato-oblongis, glabris, ferrato-repandis. LINN. *Syst. Nat.* p. 630. *Spec. Plant.* p. 996. n. 13.

DIAGN. *Cotyla echinata*.

Habitat circa Lippizam et Cornial.

380. IUGLANS.

FUCHS. LINN. *Gen. Plant.* 950.

Calyx *Masculus* sexfidus. Stamina (12-16). *Feminae* calyx octofidus. ADANSON.

Drupa bilocularis, rugosa, corticata; nucleo fulcato. LINN.

1186. IUGLANS *Regia*.

Iuglans foliolis ovalibus, glabris, subserratis, subaequalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 630.

Iuglans foliis septenis, ovato-lanceolatis, integerrimis. HALL. *Hist.* n. 1624.

In *Carniolia* ubique cultam fere devastavit frigus vernale. Anni 1763. Lignum durum, desideratum. Folia arida *Nicotianae* immiscentur a nonnullis. Cortex recens Nucis fuscum colorem praebet. Nuclei oleosi facile rancescentes. Nuces cum cortice viridi

Scopoli Flora Carn. T. II.

Q

coctae

coctae in lixivio necant Talpas, si quid inde gustaverint. BERTRAND.

381. CASTANEA.

GRAEC. ADANS. *Famil. Plant.* p. 375.

Mas. Cal. campanulatus, quinquefidus, gerens stamina (12). *Femina.* Cal. mutandus in capsulam quadrivalvem, echinatham, foveatam nuces glabras (2-3). Ovaria (2-4); loculis (2-6). ADANSON.

CASTANEA nomen antiquius FAGO, ac generi humano notius. Idem est etiam, sive sub CASTANEA TOURN. Genere et eius FAGUM, vel e contra, reduxeris.

1187. CASTANEA *Sativa*,

Fagus foliis lanceolatis, acuminato-ferratis, subtus nudis. LINN. *Syst. Nat.* p. 630. *Spec. Plant.* p. 997. n. 1. *Fl. Carniol.* p. 416. n. 1.

Castanea foliis ovato-lanceolatis, ferratis; dentibus aduncis. HALL. *Hist.* n. 1623.

DIAGN. *Folia elliptico-lanceolata, ferrata. Feminei flores pentagyni.*

In *Carniolia* circa *Neustatl*, *Pillichgratz*, *Locopolim* &c.

Stamina novem, Nuces saepe duae.

Fructus farinosus, gravis stomacho. Sues in *Croatia* egregie nutrit.

1188. CASTANEA *Fagus*.

Fagus foliis ovatis, obsolete ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 631. n. 3.

Fagus HALL. et omnium Botanicorum.

DIAGN. *Folia ovata. Feminei flores trigyni.*

In sylvis circa *Idriam* abunde, nec non alibi.

Stamina (12). Cotyledones reniformes, subtus albae.

382. CAR-

382. CARPINUS.

RUELL, MATTH. TOURN. I. R. H. p. 582.

Tab. 348.

Antherae pilo terminatae. Feminea amentata facta squamis planis, coriaceis, foveentibus nucem unilocularem, calyce coronatam.

1189. CARPINUS *Betulus*.

Carpinus squamis strobilorum planis. LINN. *Syst. Nat.* p. 631.

DIAGN. *Squamae femineae hastatae seu lanceolatae, integerrimae, basi unum lobum utrinque gerentes.*

In sylvis passim.

Nota Arbor, et pene picti flores ab egregio TOURNEFORTIO.

1190. CARPINUS *Duinenfis*. Tab. 60.

DIAGN. *Amenta feminea ovata; squamis subcordatis, duplicato-dentatis.*

Circa Duinum.

Arbor duas orgyas alta. Truncus brevis et in ramos subito divisus. Folia ovata, acuminata, duplicato-ferrata, glabra, duriuscula, breviter petiolata, duabus bracteolis setaceis deciduis ad basin. Amenta Mascula non vidi. Feminea foliis paulo longiora, facta squamis duris, imbricatis, ovatis aut semicordatis, uno latere ad basin inflexis et hac flexura tegentibus gerimen non striatum, obtuse angulatum, ut in specie priore, laeve, quinquedentato calyce coronatum, qui in CARPINO *Betulo* est quadridentatus.

383. OSTRYA.

MICHEL, *Gen. Plant.* p. 223. Tab. 104.

Cum CARPINO coniunxit Celeberr. LINNAEUS, a quo tamen diversa est. 1. Filamentis

mentis ramosis. 2. Antheris emarginatis.
3. Iulo femineo composito sacculis loco squamarum, iisque compressis. 4. Nuce biloculari.

1191. *OSTRYA Carpinifolia.*

Ostrya. Fl. Carniol. p. 414.

Carpinus squamis strobilorum inflatis. LINN. Syst. Nat. p. 631. Spec. Plant. p. 998. n. 2.

Ostrya Italica, Carpinifolia longiore et brevior, MICHEL. l. c. SEGUIER. Veron. II. p. 246.

Ostrya &c. IONSTON. Dendr. L. 5. p. 212. Tab. 64.

DIAGN. *Folia elliptica, acuminata, duplicato-dentata, nervosa; nervis ferrugineis.*

Ad ripas fluviorum *Savae, Idrizae, Kanker &c.* et circa *Duinum, Goriziam, Tergestum.*

Amenta *Mascula* terminalia, longitudine digiti; *Feminea* alba, facta squamis ellipticis, villosis, acuminatis, nervosis.

AGERIUS ramulum legit in *Horto Patavino*, et obtulit I. BAUHINO, cum nomine LUPULI *arborescentis* prorsus aptissimo, qui cum CARPINO *Betulo* ab eodem male coniunctus fuit. Vidit vero differentiam MICHELIUS autopta, et novum genus inde fecit, addita icone elegantissima. An haec vere sit *ὀσπύα, ὀσπύς* THEOPHRASTI, incertum adhuc.

384. CORYLUS.

GALEN. TOURN. I. R. H. p. 581. Tab. 347.

Mas. Ament. squamis, trifidis; antheris (8) e latere filum emittentibus, basi bilocularibus.

Fem. Germ. (ad 7) distylla, receptaculo villosa imposita, gemma foliacea tecta. Nux subovata, calyce inclusa lacero.

1192. *CORYLUS Avellana.*

Corylus stipulis ovatis, obtusis. LINN. *Syst. Nat.*
p. 631. *Spec. Plant.* p. 998. n. 1. *Fl. Suec.* 2.
873. *Fl. Carniol.* p. 413. BOEHM. *Lips.* 691.

Corylus sepium. HALL. *Hist.* n. 1625.

DIAGN. *Folia dentata, nervosa; dentibus herbacea arista terminatis.*

Habitat passim in montibus nostris.

Iuli masculi Autumno prodeunt et persistunt, usque dum seminae adveniant. Carbonibus utuntur pictores ad delineandum. Ex ramis parantur arcus pro capiendis Talpis et Avibus. Nuces oleosae sedulo colliguntur a CORVO *Caccotr.* et *Glandario*, nec non a Rusticis nostris, qui *Leschenke* vocant.

MONADELPHIA.

385. PINUS.

LINN. *Gen. Plant.* 956.

Flores *Masculi* racemosi, terminales. *Feminei* inferiores, in Amentum congregati, quod faciunt squamae coriaceae, imbricatae, biflorae; nuce germina uniloculari, alata, quarum nuclei connata calyptra tecti sunt.

(*) *Foliis solitariis.*

1193. *PINUS Picea.*

Pinus foliis solitariis, emarginatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 632. *Spec. Plant.* p. 1001. n. 8.

Pinus foliis solitariis, planis, pectinatis, emarginatis. HALL. *Hist.* n. 1657.

Abies MATTHIOL. *Diosc.* p. 92. DU HAMEL. *Arbor.* N. 1. Tab. 1.

DIAGN. *Folium apice bifidum, subtus inter nervum medium et marginem album; petiolo contorto, tuberofo.*

In *Carniolia* super. Vastas sylvas constituit.

Folia undique nascuntur, sed a petiolis tortis bifariam distrahuntur.

Arbor nulla PINO praestantior: Radix terram sustentat. Lignum trabes, aquaeductus, aëres, indeque plurima vitae humanae subsidia ministrat. Rami pabulum igni, sepius materiem, Avibus habitacula praebent. Cortex resinam balsamicam plorat. Folia aëris salubritatem promovent, perenni virore hyemis tristitiam leniunt, substrata lumentis finem suppeditant. Animalibus latibula parant. Aquas purgant a terra calcaria, eamque filtrant, posita ante Ostium stagnorum, quae aquas hasce continent. Plantas frigida tumentur umbra, superficie pluvias sustentant ne celeri confluxu turgentia flumina agros inundent. Hinc eius custodia, propagatio, oeconomia, Principi Patriae et Civibus utilissima ac necessaria.

Hostes sunt Caprae, collectores resinae, saeva ramorum amputatio, imperita administratio. *Ann. IV. Hist. Nat. Obs. Oeconom. IV.*

(1194. PINUS *Abies*.

Pinus foliis subulatis, mucronatis, laevibus, bifariam versis. LINN. *Syst. Nat.* p. 633. *Spec. Plant.* p. 1002. n. 10 *Fl. Suec.* 2. 875. *Fl. Carniol.* p. 400. n. 1.

Pinus foliis solitariis, tetragonis, mucronatis. HALL. *Hist.* n. 1656.

Abies. DU HAMEL. *Arbor.* N. 6. Tab. 3.

DIAGN. *Folium acuminatum, obtuse tetragonum, sessile, insidens plicae corticali et duas lineas longae.*

Habitat cum priore, sed minus frequens.

Folia

Folia non bifariam versa, sed undequaque nascentia, etsi ad unum latus magis vergant. Plicae sustinentes folia faciunt ramos obtuse angulatos. Folii pagina inferior non albicat, angulus vero inferior obtusior est. Semen profert stipitulum quinis cotyledonibus in apice radiatum.

Sylvae purgandae a corruptis, laesis, superfluisque plantis. Cavendum ab incendiis, quae pastorum negligentia aut rusticorum avaritia, saepe oriuntur. Arbores mactandae, excorticandae, tempore opportuno. Parcendum animalibus propagantibus, Sciuro, Loxiis, &c.

(**) *Foliis geminis.*

1195. *PINUS Mughus.*

Pinus foliis geminis; cono erecto: nucleis strigosis, nudis. Fl. Carniol. p. 402. n. 4.

Pinus sylvestris. DU HAMEL. Arbor. II. Tab. 31? sed conos pingit pendulos et solitarios. VOLKAMER. Norimberg. p. 335.

Pinus sylvestris Mugho. I. BAUHIN. Hist. I. P. 2. p. 246. MATTH. Diosc. p. 82.

DIAGN. *Vaginae diphyllae insident basi elevatae et divergenti. Coni erecti, binati.*

Habitat in montanis et in Alpibus.

Truncus vix ullus, sed statim supra terram divisus in ramos longos, patulos et flexiles. Coni masculi duo, terminales, ovaes, uncia breviores; squamis patulis, subhemisphaericis, acuminatis. Coni feminei inferiores, saepe bini, maiores; squamis pariter acuminatis, superne rugosulis, foventibus nucem subovatam basi auctiorem.

1196. *PINUS sylvestris.*

Pinus foliis binis, convexo-concavis; conis masculis solitariis, alaribus. HALL. Hist. n. 1660. excluso tamen Mugho.

Pinus foliis geminis; primordialibus solitariis glabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 632. *Spec. Plant.* p. 1000. n. 1. GRONOV. *Orient.* 294.

DIAGN. *Vaginae diphyllae insident plicae, cuius latera parallela sunt. Conus femineus pendulus, solitarius.*

In montanis *Carnioliae*.

Differt a priore. 1. Caudice longo, recto. 2. Cortice rimoso. 3. Ramis obliquis. 4. Foliis apice aculeatis. 5. Plica columnari folia sustinente. 6. Columna eadem linea media elevata instructa. 7. Conis femineis perpetuo nutantibus. 8. Squamis coni feminei apice tetragonis, interne concavis, minime rugosis; lateribus parallelis. 9. Nucibus nullo styli vestigio signatis. 10. Iisdem ala longiore auctis. 11. Conis masculis in spicam compositam longam digestis, tres lineas longis. 12. Horum squamis obtusis et emarginatis.

1197. PINUS *Pinea*.

Pinus foliis geminis; primordialibus solitariis, ciliatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 632. *Spec. Plant.* p. 1000. n. 2.

Pinus officulis duris; foliis longis. I. BAUHIN. *Hist.* I. P. 2.

DIAGN. *Folia semipedalia. Nuces oblongae.*

Habitat in *Belveder*, non procul *Barbana*. Colitur etiam in hortis. P. WULFEN.

Itali vocant *Pignollaro*.

(***) *Foliis fasciculatis.*

1198. PINUS *Larix*.

Pinus foliis fasciculatis, obtusis. LINN. *Syst. Nat.* p. 632. *Spec. Plant.* p. 1001. n. 7. *Fl. Carniol.* p. 402. n. 5.

Larix foliis fasciculatis, deciduis. HALL. *Hist.* n. 1658.

DIAGN.

DIAGN. *Foliola* (48) *collecta in penicillum insidentem tuberi cylindraceo.*

Habitat in sylvis nostris rarior.

Lignum durable, rubrum, durum. Cortex crassus, rimosus. Virgae flexiles.

Tuber sustinens foliorum fasciculos, lineas duas longum.

Folia basi attenuata, decidua. Coni laterales, ovales; squamis truncatis, subovatis, subtus striatis.

Ex caudice Trabes praestantissimae. Rami ignem alunt absque strepitu.

Resina (*Terebinthina*) balsamica, tenacitatem vitelli ovi destruens urinam violae odore inficiens, ulcera consolidans.

386. CUPRESSUS.

PLIN. TOURN. I. R. H. p. 587. Tab. 358.

MASCULI flores solitarii in alis squamularum ovalium, oppositarum; antheris quaternis, sessilibus. Si totum amentum TOURN. A. B. sumitur pro unico flore, ut placuit ADANSONIO, tunc flos constat foliolis calycinis pluribus, antheras foventibus (10-20).

FEMINEUS flos constat squamis coriaceis, crassis, in amentum congregatis, ac demum foventibus nuces angulatas (2-20) TOURN. K.

1199. CUPRESSUS *sempervirens*.

Cupressus foliis imbricatis; frondibus quadrangulis. LINN. *Syst. Nat.* p. 633.

Cupressus meta in fastigium convoluta, aut ramos spargens. TOURN. l. c.

DIAGN. *Foliola perennia in tetragonam columnam imbricata.*

Habitat in hortis circa Goriziam Tergestum, Cormons.

387. BRYONIA.

TEOPH. TOURN. I. R. H. p. 102. Tab. 28.

An BRYONIA nostra ad hanc vel sequentem Classem spectet, dubium movit Cl. IACQUINIUS, qui BRYONIAM in Austria perpetuo dioicam esse dixit. Ut ergo hac desuper certus essem, ex Agro Gorizienfi transtuli radicem unicam in horto, et in ea Regione, ubi nulla omnino BRYONIA reperitur, Plantam laetissime florentem examinans, inveni in iisdem caulibus.

Flores masculos racemosos, quibus filamenta tria villosa, bifida; segmentorum marginibus coronatis, anthera adnata et flavo polline plena; nec non

semineos, in alis foliorum, subumbellatos, quibus Germen rotundum, terminatum brevi pedicello, cui insidet flos duplo minor, quam in Mare; stylus unus, stigmata duo lunata; Bacca rotunda.

1200. BRYONIA alba.

Bryonia foliis palmatis, utrinque calloso - scabris.

LINN. Syst. Nat. p. 640. Spec. Plant. p. 1012.

n. 1. Fl. Suec. 2. 876. Fl. Carniol. p. 267.

Vitis alba. MATTH. Diosc. p. 791.

DIAGN. Folia cum caulibus scabra, quinqueloba; lobis triangularibus. Baccæ nigrae.

Ad sepes Tergestinas et Gorizienfes.

Bryonia cum Tamo magis, quam cum Campanula, aut Aparinibus, affinis est. Eadem baccis nigris Monoica.

CLASSIS



CLASSIS XXII.
D I O E C I A.
MONANDRIA.

388. CALLITRICHE.

PLINN. COLUMN. *Ecphr. Icon. p. 316.*

LINN. GLEDITSCH.

In una specie flores *Dioici*, in alia *Polygami*.
Masculi supremi, monandri, dipetali: petalis incurvis; *Feminei*, aut *Hermaphroditi* inferiores, distyli; germinis apice quadrilobo.

1201. CALLITRICHE *Fontana*.

Callitriche. (1) LINN. *Syst. Nat. p. 52.*

Stellaria (1-2). HALL. *Enum. p. 198.*

DIAGN. *Folia oblonga. Flores dioici.*

Habitat in origine fontis agitantis rotam Molendini carytarii Lokopolitani.

Fructus emarginatus, tetraspermus, bilocularis.

Hanc descripsi in *Fl. Carniol. p. 176.*

1202. CALLITRICHE *stagnalis*.

Stellaria. 3. HALL. *l. c.* cum dicat *serpillifoliam*.

DIAGN. *Folia ovata. Flores polygami.*

Habitat in fossis circa *Tergestum*, aqua marina plenis.

Fructus tetragonus. Flores hos *Monoicos* facit HAL-
LER, *Götting. p. 39.*

CALLITRICHE *floribus hermaphroditis*. LINN. erit altera et distincta species, si sexus in hoc genere constans.

DIAN.

DIANDRIA.

389. SALIX.

PLIN. TOURN. I. R. H. p. 590. Tab. 364.

Involucrum coriaceum, deciduum, amenta tegens. Antherae (1-5), quadriloculares. Germen unicum oblongum; stylo bifido: stigmatibus bipartitis. Ad basin Germinis et staminum glandula lucida, obtusa. Capsula bivalvis; valvis spiraliter revolvendis. Semina papposa.

In extricandis Salicum speciebus infelicem me agnosco. Laboravi equidem, ut limites invenirem et numerosas varietates ad suas species reducerem, sed quidquid tentaverim, nihil aliud inveni, nisi maiores semper difficultates et errores commissos a scriptoribus etiam magni nominis. Malui itaque imbecillitatem virium mearum ingenue fateri, quam cum aliis inpingere. Ideoque salices meas describam unice, et nominabo; liberum cuique relinquens nomina mutandi et reducendi ad species quascunque demum.

Gemmae ex uno loco in uno anno foliaceae, in alio floriferae, et e contra.

(*) *Latifoliae.*

1203. *SALIX Pratensis.*

DIAGN. *Squamae monandrae.*

Habitat in pratis, circa *Idriam*, iuxta rivulos.

Mas. Amenti squamae supra medium nigricantes, lanceolatae, villosae. Stamen triplo longius sua squama. Anthera flava. Nectarium apice truncatum, basi crassius.

Femina.

Femina. Amenti squamae rubellae. Nectarium obtusum. Germen longitudine squamae propriae. Stigmata flavescentia et rosea.

1204. *SALIX Hybrida.*

Salix foliis stipulatis, ovatis, subtus tomentosis; filamentis semibifido. *Flor. Carniol.* pag. 406. n. 1.

Salix foliis ovatis, rugosis, subtus reticulatis, tomentosis; iulis ovatis; stipulis amplexicaulibus, ferratis. *HALL. Hist.* n. 1653.

DIAGN. *Squamae, filamentis semibifido, diandro.*

Habitat circa *Idriam*.

Mas. Involucrum trifidum. Squamae villosae, apice dilatatae, nigricantes, truncatae. Filamenti ramus quilibet squama propria duplo longior. Anthera cordata, acuminata. Nectarium obtusum glandula pellucida sub apice.

Femina mihi ignota, nisi sit eadem, quae speciei frequentis.

1205. *SALIX caprea.*

Salix foliis stipulatis, ovatis, subtus tomentosis; filamentis duobus distinctis. *Flor. Carniol.* p. 407. (a. b. c.)

Salix foliis ovatis, rugosis, subtus tomentosis; undatis, superne denticulatis. *LINN. Syst. Nat.* p. 649. *Spec. Plant.* p. 1020. n. 26?

DIAGN. *Squamae diandrae; filamentis distinctis. Folia rugosa, subtus saltem tomentosa.*

Habitat in montanis, passim.

VAR. I.

(a) *Mas.* Amentum unciale, sex lineas crassum; involucro bivalvi: valvis basi cohaerentibus; squamis pedicellatis. Huic ad basin adfident foliola (ad 12). Filamenta lineas quinque longa. Antherae

therae flavae. Nectarium truncatum, subtetragonum.

Femina. Amenti squamae lanceolatae, barbatae ut in *Mare*. Nectarium mafculum, obiter emarginatum. Ad basin Amenti foliola (ad 10.) Germinen teres, longitudine proprii pedicelli. Stylus flavesceus.

- (b) *Mas.* Amentum semiunciale; foliis ad basin (8-9.); squamis supra medium rubellis, apice fuscis, ovato-oblongis, villosis; involucro semibifido. Filamenta tres lineas longa. Nectarium obtusum, viride, fascia fusca signatum.

Femina. Amentum idem; sed squamae obtusae, pilosiores. Nectarium sine fascia. Germen pedicellatum. Stigmata flava.

VAR. 2.

- (c) *Foliis subrotundis.*

Arbuscula non maior PRUNO *Spinosa*, ramosissima, fragilis.

Amenta subrotunda.

- (d) *Foliis oblongis, integerrimis, acuminatis, superne villosulis subtus tomentosis.*

An haec SALIX *arenaria* LINN.? sed obstat nigredo foliorum HALLER, qua nostra caret.

Amenta feminea biuncialia.

- (d) *Foliis oblongis utrinque tomentosis, obtusis, modice acuminatis obiterque serratis.*

Stipulas non invenio. Amenta feminea aequae longa, sed angustiora ac in priore.

Ad hanc speciem plures aliae latifoliae Salices reduci possent, si numerus staminum a scriptoribus adnotatus fuisset.

1206. *SALIX Glabra.*

DIAGN. *Squamae diandrae. Folia ovata, plana, ferrata, superne nitentia, subtus glaucescentia.*

Habitat copiosa in montanis elatioribus *Carnioliae*.

Statura BERBERIS. Folia exstipulata, undique serrata. Amenta feminea separata e gemmis foliaceis. Capsulae glabrae, breviter pedicellatae.

1207. *SALIX Serpilli folia. Tab. 61.*

Salix foliis orbiculatis, ferratis, glabris; iulis paucifloris. HALL. *Hist.* n. 1649. ob glabritiem foliorum.

Huc pertinere videtur *SALIX pumila*, folio utrinque glabro. I. BAUH. *Hist.* I. P. 2. p. 217. et si hunc locum LINNAEUS adplicet *SALICIS* folio subtus villoso, in pascuis humidis nascenti.

DIAGN. *Squamae diandrae. Folia oblonga, integerrima, utrinque glabra. Caulis repens, ramosissimus.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Caudex super saxa repit ramosissimus, nodosus fuscus glaber. Ultimi rami floriferi et foliacei. Folia obtusiuscula, exstipulata subtus nervosa; nervis ferrugineis.

Mas. Amentum duas lineas longum, distinctum a Gemma folii; involucrio univalvi; squamis diffitis et paucis, apice villosis.

Femina. Amentum tres lineas longum, distinctum a gemma foliacea; squamis obtusioribus. Capsulae in uno amento (ad 10), glabrae, pedicellatae: pedunculo squama propria brevior. Semina pauca, utrinque obtusa.

1208. *SALIX Alpina. Tab. 61.*

An *lanata*. LINN.? sed non habitat in paludibus neque est erecta. An *fusca*. EIUSDEM? Descriptio certe Cl. IACQUINII convenit *Austr.* *Obs.* 96. *Salix* foliis rotundis, integerrimis subtus

tus tomentosis; iulis gracilibus, longe petiolatis. HALL. *Hist.* n. 1659. huc videtur pertinere.

DIAGN. *Squamae diandrae. Folia elliptica, integerrima, nitida, nervis reticulata, in adolescentia villosa, in adultiore aetate calva.*

Habitat in *Alpibus* nostris.

Caulis pariter diffusus et valde ramosus. Folia firma, exstipulata, fuscoviridia, leniter acuminata.

Mas. — — — — —

Femina. Amentum reflexum, unciale, basi foliosum; squamis ovatis pilosissimis, lineam longis. Capsulae flavescentes, sessiles, pilosae.

An haec translato pappo volitante genuit reliquas latifolias? An statura pusilla violenta plantae in solo fertili naturalis et elatior evadit? Detrahenda larva Naturae, ut facies nuda videatur.

(**) *Angustifoliae.*

1209. *SALIX purpurea.*

Salix foliis exstipulatis, lanceolatis, ferratis, subtus tomentosis; ferrulis cartilagineis. *Flor. Carniol.* p. 409. n. 4.

Salix foliis ferratis, glabris, lanceolatis, inferioribus oppositis. LINN. *Syst. Nat.* p. 648.

Salix monandra; foliis glabris lineari — lanceolatis, ferratis, superne coniugatis, iulis tomentosis. HALL. *Hist.* n. 1640.

Salix monandra. ARDUIN. *Memor.* I. Spec. 67. Tab. II.

DIAGN. *Squamae monandrae.*

Habitat passim prope fluvios.

Mas. Involucrum amenti anceps, cuculli forme, protruditur et geritur ab eodem; per dies aliquot, calyptrae adinstar. Amentum per aetatem incurvatur et cum sociis unum virgae latus spectat. Squamulae basi albae, superne nigricantes et pilosae. Filamentum perpetuum unicum.

unicum, squama sua duplo et triplo longius, denique patulum. Anthera rubra, effuso poliline nigra fit. Nectarium flavescens, conicum, obtusiusculum. Gemmae foliaceae a floriferis distinctae.

Femina. Amentum ad basin septum foliolis (2-4), semisphacellatis. Involucrum univalve, apice bifidum. Squamae ovatae, feminigrae. Nectarium obtusum, apice dilatatum. Germen sessile, villosum. Stigmata rubella.

In hac specie stamen unicum constantissimum in *Carniolia*, *Styria*, *Carinthia*, *Tyrol*, etc.

1210. SALIX *Eleagnos*.

DIAGN. *Filamentum unicum, bifidum; ramis antheriferis.*

Habitat in montibus nostris, ad scaturigines et rivulos.

Mas. Amentum inter gemmas foliaceas; squamis subcordatis. Filamentum semibifidum, tres fere lineas longum. Antherae luteae. Foliola ad basin Amenti (3-4). Nectarium fulvum, apice connivens.

Femina. Amentum folio concolor; foliis ad basin (3-4); squamis emarginatis, oblongis. Nectarium ut in *Mare*. Germen glabrum viride. Stylus apice fuscus. Stigmata flavescentia.

1211. SALIX *viminalis*.

Salix foliis exstipulatis, lanceolato-linearibus, dentatis, rugosis, infra tomentosis; marginibus reflexis. *Fl. Carniol.* p. 410. n. 5.

Salix foliis subintegerrimis, lanceolato-linearibus, longissimis, acutis, subtus sericeis; ramis virgatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 649. *Spec. Plant.* p. 1021. n. 27.

Salix foliis praelongis, obscure dentatis, subtus tomentosis et albicantibus. HALL. *Hist.* n. 1641.

DIAGN. *Squamae diandrae. Folia lanceolata, crispata, subtus albicantia. Amenta flava, copiosa, reflexa, et longe conspicua.*

Habitat circa aquas.

Mas. Amentum attenuatum, fere unciale, basi triphyllum. Involucrum tridentatum, flavo-rubrum. Squamulae subovatae, villosae, obtusae, luteo virides, apice latiores. Nectarium ovatum, viride. Gemmae foliaceae et floriferis distinctae.

Femina. Amentum longius, tenuius et magis acuminatum; foliis ad basin (3-4) squamis subtruncatis et tenuioribus. Nectarium fulvo-lutescentum, basi virens. Germen viride, non villosum, breviter pedicellatum, squama propria non longius. Stigmata luteo-viridia.

1212. SALIX alba.

Salix foliis stipulatis, lanceolatis, ferratis, utrinque pubescentibus; ferraturis infimis glandulosis.
LINN. *Syst. Nat.* p. 1238. *Spec. Plant.* p. 1021.
Fl. Carniol. p. 411. n. 2.

DIAGN. *Squamae diandrae. Folia lanceolata, stipulata, serrata, subtus albido veluti polline adspersa. Stillicidium aestivum ex spuma involvente larvas CICADAE spumariae. ENTOMOL. 331. ubi SALIX Viminalis, loco albae posita est.*

Habitat circa aquas.

Mas. Amentum e gemma folii; squamis patulis, villosis, lanceolatis, acuminatis: ima sterili. Involucrum bifidum. Stamina squamis duplo longiora. Antherae in omni aetate flavae. Nectarium obcordatum.

Femina. Amentum longius. Germen glabrum, breviter pedicellatum.

1213. *SALIX repens*.

Salix foliis integerrimis, lanceolatis, utrinque subpilosis; caule repente LINN. *Syst. Nat.* p. 649. *Spec. Plant.* p. 1020. n. 23. *Fl. Suec.* 2. 896.

DIAGN. *Squamae diandrae*. *Frutex spithameus; foliis lanceolato-linearibus, superne nitidis, subtus albo tomento tectis.*

In *Paludibus Labacensibus*.

Gemmae floriferae a foliaceis distinctae. Amenta feminea subrotunda.

Eadem est *SALIX pumila angustifolia* L. CLUS. *Hist.* p. 86. *SALIX pumila linifolia incana*. C. BAUH. *Pin.* p. 474. ZANNICHELL. *Venet.* Tab. 44. IONSTON. *Dendr.* Tab. 125. Nec diversa videtur *SALIX pumila angustifolia*, prona parte cinerea. L. BAUH. *Hist.* I. P. 2. p. 213.

1214. *SALIX triandra*.

Salix foliis ferratis, glabris; floribus triandris. LINN. *Syst. Nat.* p. 648. *Spec. Plant.* p. 1016. n. 2. *Fl. Carniol.* p. 409. n. 3.

DIAGN. *Squamae triandrae*.

Habitat iuxta rivulos.

Mas. Amentum unciale, e gemma foliacea. Squamae remotae, patulae, villosae, luteo virides, apice dilatatae, inflexae et rotundatae. Stamen intermedium longius, lateralia vero spatium intercipiunt angulo isosceles simile.

Femina nondum a me visa.

Salices sustentant ripas, vincula suppeditant, multa alunt Insecta, Alvearia laetificant; Pabulum igni praebent copiosum, paludosum solum exsiccant, foliis pecora nutriunt. Cortice febrifugum suppeditant Chinae Chinae simile. GERHARD. *Mat. Med.* VIII. Cap. 5. §. 270.

Cognitionem specierum generis huius difficilem redderunt. 1. Icones non bonae. 2. Descriptiones im-

perfectae. 3. Mira efficacia foli, caloris, frigoris, humidi, ficci, ventorum, nivis, in mutando earum habitu, statura, hirsutiae, figura foliorum, stipulis, pedunculis, amentis, nectariis, capsulis, gestatione, germinatione, vita. Sola superest cultura diligens diversarum specierum in eodem loco, bene observando, quaenam notae adscribendae loco natali, quaenam vero Naturae, an una Femina plures habeat Maritos, et e contra. Sic plurium annorum observationibus licebit demum de speciebus hisce certiora proferre.

TRIANDRIA.

390. OSYRIS.

PLIN. GALEN. C. BAUH. *Pin.* p. 312. OSYRIS. II.

Calycis segmenta tot, quot stamina e calyce nata. Corolla nulla. *Feminae* stylus unicus; Bacca globosa, monopyrena.

Character hic naturalis comprehendit OSYRIM, HIPPOPHAEUM et ELEAGNUM; solus enim numerus partium, aut sexus diversus, genera naturalia non constituit.

1215. OSYRIS *alba*.

Osyris. LINN. *Syst. Nat.* p. 1288. *Spec. Plant.* p. 649. GRONOV. *Orient.* 308.

Osyris frutescens, baccifera. C. BAUHIN. *Pin.* p. 312.

DIAGN. *Calyx trifidus. Bacca sicca, umbilicata.*

Habitat in *Austriaco Littorali*.

Frutex pedalis et bipedalis. In Planta mascula vidi rudimenta styli et germinis. Sed quare dicitur alba, cum calyces flavescant, una cum tota fere planta?

1216. OSYRIS *Rhamnoides*.

Hippophae foliis lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.*
p. 651. n. 1.

DIAGN. Calyces quadrifidi. Folia lanceolata, sub-
tus tomentosa.

In *Austriaco Littorali* primus invenit Ill. a MY-
GIND.

Folia breviter petiolata, superne sulco, subtus nervo,
instructa. Rami rugosi et tuberculosi.

T E T R A N D R I A.

391. V I S C U M.

PLIN TOURN. *I. R. H.* p. 609. Tab. 380.

MAS. Calyx femiquadrifidus, cuius segmen-
tis interne adnatae sunt Antherae
scabrae.

FEMINA. Germ. hemisphaericum, apice de-
presso sustinens corpusculum simile.

1217. VISCUM *album*.

Viscum foliis lanceolatis, obtusis; caule dichotomo;
spicis axillaribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 650
Spec. Plant. p. 1023. *Fl. Suec.* 2. 905. *Fl. Carniol.*
p. 269. HALL. *Hist.* n. 1609.

Viscum. CAMERAR. DU HAMEL *Arbor.* II.
p. 356. Tab. 104.

DIAGN. Caulis parasiticus, semper virens, patu-
le dichotomum; baccis albis, viscosissimis.

Habitat in PINU et QUERCU.

Mares terminales, impositi subrotundae et compressae
basi. Feminae terminales et axillares. In utroque
sexu ternati sunt; medio maiore: lateralibus vero
vallatis propriis auriculis, quae maiores in floribus
femineis.

PENTANDRIA.

392. PISTACIA.

LINN. *Gen. Plant.* 982.

PISTACIA DIOSC. at THEREBINTHUS PLIN.

Flores apetal. *Mas.* Cal. 5-fido. *Femina.* Cal. 3-fido; Drupa monosperma, ovata, glabra.

1218. PISTACIA *Therebinthus.*

Pistacia foliis impari pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 651. *Spec. Plant.* p. 1025. n. 4. GRONOV. *Orient.* 311.

Therebinthus. DU HAMEL. *Arbor.* II. p. 316. Tab. 87.

DIAGN. *Folia pinnata cum impare. Flores feminei racemosi.*

Circa *Duinum.*

Statura *Cotino* paulo maior. Foliorum paria tria, eaque subsessilia, integra, acumine terminata, dura. Racemi folio breviores; racemulis alternis.

393. CANNABIS.

ADANSON. *Fam. Plant.* p. 376.

Flores *Masculi* racemosi, calyce pentaphyllo, corolla nulla. *Feminei* distyli, Calyce monophyllo et fovente capsulam subrotundam, unilocularem, non dehiscentem.

Adfinitas obscura; Flores masculi, facies, et usus oeconomicus adiungunt VITI; strobili feminei, OSTRYAE similes, Fructus et Turio-

Turiones esculenti coniungere videntur IULIFERAS CUM OLERACEIS.

1219. CANNABIS *Lupulus*.

Humulus. LINN. *Fl. Carniol.* p. 418.

Lupulus, omnium BOTANICORUM.

DIAGN. *Frutex volubilis; foliis inferioribus trilobis.*

Habitat ad fepes.

Circa culturam LUPULI, lege GLEDITSCH, *Dissert.* P. 2.

HEXANDRIA.

394. TAMUS.

GESNER. LINN. *Gen. Plant.* 991. ADANS.

Fam. Plant. p. 76.

Flores apetalis, calyce rotato, sexfido; Masculi e receptaculo educunt nectarium subbilabiatum ($\frac{2}{3}$). Feminei, nectario simili, stylis tribus in unam columnam trifurcam coalitis; stigmate singulo bicorni, horizontaliter patente; Bacca subrotunda, rubra, faccum fovens tribus septis longitudinalibus in tria locula divisa. Septa haec ad medium usque fructus non extenduntur, eorumque margini adhaerent leviter semina rotunda, in quolibet loculo bina. Fructus separatur a calyce persistente.

1220. TAMUS *communis*.

Tamus foliis cordatis, indivisis. LINN. *Syst. Nat.*

p. 654. *Spec. Plant.* p. 1028. n. 1. HALL. *Hist.*

n. 1620. GRONOV. *Orient.* 318.

Vitis nigra. MATTH. *Diosc.* p. 792. I. BAUH.
Hist. II. p. 147. (Femina.)

DIAGN. *Folia cordata integra. Flores racemosi, laterales.*

Habitat in saxosis et sterilibus. Maio M. florens.

Caulis volubilis. *Mas.* Racemi petiolis longiores, patentés. Ad basin folii glandulae binae, patulae, pellucidae, dentiformes. Receptaculum staminum orbiculatum. *Femina.* Racemi petiolis breviores. Bracteola sub germine adsperso villis exiguis, puncta referentibus. Ad basin singuli segmenti calycini iacet glandula obtusa.

TAMUS BRYONIAE magis, quam ASARO adfinis est.

395. SMILAX.

DIOSC. *TOURN.* I. R. H. p. 654. *Tab.* 421.

Flores apetalis; calyce sexphylo. *Femina.* Bacca trilocularis, supera. Semina duo et tria in uno loculo. Genus TAMO adfine.

1221. SMILAX *aspera.*

Smilax caule aculeato, angulato; foliis dentato-aculeatis, cordatis, novemnerviis. LINN.
Syst. Nat. p. 654. *Spec. Plant.* p. 1028. n. 1.

Smilax aspera. BOTANICORUM.

DIAGN. *Caulis, petioli et folia cordata, subtus plus minus aculeata.*

Habitat in *Austriaco Littorali.*

OCTANDRIA.

396. POPULUS.

PLIN. TOURN. I. R. H. p. 592. Tab. 365.

Flores amentacei; *Mas.* Squama ovata, petiolata, octandra, tecta alia squama fusca villosa, laciniata, pedunculata. *Femina.* Capsula bilocularis, bivalvis, foeta feminibus papposis ovatis, pluribus; Hinc SALICI adfinis.

1222. POPULUS alba.

Populus foliis subrotundis, dentato-angulatis, subtus tomentosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 656. *Sp. Plant.* p. 1034. *Fl. Suec.* 2. 911.

Populus foliis glabris, orbiculatis, acuminatis, laxe ferratis. HALL. *Hist.* n. 1633.

DIAGN. *Folia dicta, una cum petiolis absque glandulis.*

Habitat iuxta vias nostras.

1223. POPULUS nigra.

Populus foliis deltoideis, acuminatis, ferratis. LINN. *l. c.* n. 3. *Fl. Carniol.* p. 411. n. 2.

Populus foliis glabris, cordato rhomboideis, ferratis. HALL. *Hist.* n. 1632.

DIAGN. *Folia ferrata; ferraturis introrsum glandulosis. Glandulae alibi nullae.*

Habitat iuxta fluvios.

1224. POPULUS tremula.

Populus foliis subrotundis, dentato-angulatis, utrinque

que glabris. LINN. l. c. n. 2. *Fl. Carniol.*
p. 411. n. 1.

DIAGN. *Folia glabra; glandulis binis coadunatis ad basin.*

ENNEANDRIA.

397. MERCURIALIS.

PLIN. TOURN. I. R. H. p. 534. Tab. 308.

Calyces trifidi. *Mas. stam.* (9-12). *Femina* digyna. Capsula bilocularis; loculis monospermis.

1225. MERCURIALIS *Cynocrampe.*

Mercurialis caule simplici. *Fl. Carniol.* p. 429.

Mercurialis (*perennis*) caule simplicissimo; foliis scabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 654. *Spec. Plant.* p. 1035. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 913. BOEHM. *Lips.* p. 709.

Mercurialis caule perenni, simplici; foliis ovato-lanceolatis, hirsutis. HALL. *Hist.* n. 1601.

Cynocrambe. MATTH. *Diosc.* p. 798. I. BAUH. *Hist.* II. p. 979.

DIAGN. *Sylvestris, verna, simplicicaulis.*

Habitat circa *Idriam* et alibi. Aprili M. florens.

Caulis teres, folia glabra, oblonga, nitidula, crenata; bracteolis binis, linearibus. E singulis alis spica nuda, gerens flosculos verticillatos; verticillis remotis, 2-3-floris. Calyces sessiles, patuli. Filamenta calyce breviora. Antherae transversae, didymae, luteae, superne dehiscentes. *Femina* citius floret. Spicae florales flosculis solitariis (2-3), diffitis. Calyx quandoque 4-fidus. Singulus germinis sulcus excipit filamentum sterile, terminatum gland.

glandula bipunctata; punctis fuscis. Germen ad basin villis subulatis, pellucidis hirtum. Styli ampliter divaricati et reflexi, ut in ASTRANTIIS. Stigma est substantia pallida, subdiaphana, per stylum decurrens.

1226. MERCURIALIS *annua*.

Mercurialis caule brachiato, erecto, annuo. *Fl. Carniol.* p. 492, n. 2.

Mercurialis caule brachiato; foliis glabris; floribus spicatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 657. *Spec. Plant.* p. 1035. BOEHM. *Lips.* 708.

Mercurialis caule annuo, brachiato; foliis coniugatis, ovato-lanceolatis, glabris. HALL. *Hist.* n. 1600.

DIAGN. *Radix annua. Caulis ramosus. Habitus succulentus.*

In Hortis et in agris.

Caulis angulatus; internodiis incrassatis. Florescentia aestiva. Feminei flores bini ex ala singula; pedunculis inaequalibus; stylis denticulatis, filamentis sterilibus nullis.

MONADELPHIA.

398. IUNIPERUS.

PLIN. LINN. *Gen. Plant.* 1005. ADANS. *Fam. Plant.* p. 481.

Arbor conifera. *Mas.* Conus solitarius, lateralis, ovatus; squamis acutis, quibus adnatae sunt antherae (2-3). *Femina.* Styli tres. Bacca subrotunda, umbilicata, tripyrena, ex squamis (3-4), carnosus coalitis.

1227. IUNIPERUS *Oxycedrus*.

Iuniperus foliis ternis, patentibus mucronatis, bacca longioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 660. *Spec. Plant.* p. 1038. n. 1.

Iuniperus. DU HAMEL. *Arbor.* II. p. 326. Tab. 128.

DIAGN. *Bacca rubra.*

Habitat in *Istria*.

Solas baccas vidi, vulgaribus iuniperinis duplo et triplo maiores, ruforubras.

1228. IUNIPERUS *Sabina*.

Iuniperus foliis oppositis, erectis, decurrentibus; oppositionibus pyxidatis. LINN. *Syst. Nat.* l. c. *Spec. Plant.* p. 1039. n. 6. *Fl. Carniol.* p. 403.

Iuniperus foliis cauli adpressis, lanceolatis, alterne coniugatis. HALL. *Hist.* n. 1662.

DIAGN. *Folia imbricata in columnam tetragonam.*

Audio habitare in magna sylva supra *Ternovam*, in *Birnbaumer Wald*, et circa *Gottfchee*.

1229. IUNIPERUS *communis*.

Iuniperus foliis ternis, patentibus, mucronatis, bacca longioribus. LINN. *Syst. Nat.* l. c. *Spec. Plant.* p. 1040. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 915. *Fl. Carniol.* p. 404. n. 2.

Iuniperus foliis convexo concavis, aristatis; baccis alaribus, sessilibus. HALL. *Hist.* n. 1661.

DIAGN. *Folia verticillata, terna, patula, sessilia.*

Habitat in montanis nostris frequens.

Combusta nullum sal relinquit in cinere, abreptum in igne a copia inflammabilis resinosi. Baccae bien-nes aroma rusticorum. Carbones diutius ignem alunt LINN.

SYNGENESIA.

399. RUSCUS.

PLIN. TOURN. I. R. H. p. 79. Tab. 15.

Calyx aut Corolla hexaphyll. *Mas.* Vagina sustinens antheras patulas. *Femina.* Vagina fovens germen. Bacca globosa, trilobularis.

1230. RUSCUS *aculeatus*.

Ruscus foliis supra floriferis, nudis. LINN. *Syst. Nat.* p. 662. *Spec. Plant.* p. 1241. n. 1.

Ruscus foliis ovato-lanceolatis, pungentibus; petiolis brevissimis, vaginosis. HALL. *Hist.* n. 1238.

Ruscus Myrtifolius. TOURN. *Inst.* p. 79.

Ruscus. MATTH. *Diosc.* p. 751. I. BAUH. *Hist.* I. p. 579.

DIAGN. *Caulis ramosus. Folia aculeo terminata.*

Habitat ad sepes *Carnioliae* calidioris.

Stipulae sub ramis et foliis. Folia sessilia, ovata, ad latus torta. Flores supra medium folii, breviter pedicellati, raro bini, e nido squamoso prodeuntes. Calycina segmenta tria, exteriora maiora et patentiora. Nectarium elliptoidum, inflatum, nigro violaceum. *Femina* Germen oblongum. Stigma viscidum, nitens. Bacca rubra, brevi cuspide terminata. Semina (1-3), pellicula tecta, albae pulpae immersa, plano convexa. *Mas.* Nectario fovente rudimentum feminei sexus. Antherae tres, sessiles, basi unitae, nectario innatae.

1231. RUSCUS *Hypoglossum*.

Ruscus caule simplici; floribus pedunculatis, foliolo tectis. *Fl. Carniol.* p. 321.

Ruscus

Ruscus foliis subtus floriferis sub foliolo. LINN. *Syst. Nat.* l. c. *Spec. Plant.* p. 1041. n. 3.

Hypoglossum COLUMN. *Phythob.* p. 64.

Bonifacia seu Bislingua. I. BAUH. *Hist.* I. p. 575.

DIAGN. *Caulis simplex. Folia secunda, subtus florifera, sub foliolo.*

Habitat in sylvis *Idriensibus*.

Facies CONVALLARIAE *Polygon.* Caulis cubitalis, fulcatus, folio concolor. Folia oblonga, nervosa; ima verticillata: superiora alterna. Flores (2-3) e nido squamoso. Pedunculi flore longiores, fructu breviores, foliolo lanceolato tecti. Bacca rubra, ovata. Semina 1-2-ossea, hemisphaerica.





CLASSIS XXIII.
POLYGAMIA.
MONOECIA.

400. CELTIS.

PLIN. TOURN. I. R. H. p. 612. Tab. 383.

Hermaphr. Cal. 5-fidus. Stam. (5). Styli
duo. Drupa monosperma. *Mascul.* Cal.
6-fidus. Stam. (6).

1232. CELTIS australis.

Celtis foliis ovato-lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.*
p. 668. *Spec. Plant.* p. 1043.

Celtis foliis scabris, ferratis, longissime lanceolatis.
HALL. *Hist.* n. 1619.

DIAGN. *Arbor, foliis elliptico-lanceolatis.*

Habitat in *Austriaco Littorali*, unde translata in *Hortum Botanicum Vindobonensem* ab Ill. MYGINDO.

Drupa magnitudine CERASI minoris; cortice viridi.

401. VERATRUM.

DODON. TOURN. I. R. H. p. 275. Tab. 145.

Hermaphr. Cal. 6-phyllus, persistens, corollaceus. Stam. (6). Siliculae tres. *Mascul.* Cal. idem. Stam. (6). Rudimenta germinum. Flores omnes Androgynos vidi in VERRATO Nigro, in Hortulo D. Comitibus ab ENGELSHAUS Labaci, eisdemque Goettingensi Ill. HALLERUS.

1233. VERATRUM album.

Veratrum racemo supra decomposito; corollis erectis. LINN. *Syst. Nat.* p. 668. *Spec. Plant.* p. 1044. n. 1.

Veratrum spica paniculata; floribus maribus et femineis. HALL. *Hist.* n. 1204.

Helleborus album. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 633.
MATTHIOL. *Diosc.* p. 755.

DIAGN. Flores paniculati, albo-virides.

Habitat circa *Vecherische*, in Montibus *Carnioliae* super. Inter *Ternovam* et *Cjapavanum*. Maio M. florens.

Flores hermaphroditi primiflori, superiores. Semina oblique in duas series incumbentia (14), in uno loculo. In hac specie spica terminalis foecundos flores habet, inferiores vero fiunt floribus sterilibus, excepto uno aliove terminali spicae proximo.

1234. VERATRUM nigrum.

Veratrum racemo composito; corollis patentissimis. LINN. *Syst. Nat.* l. c. *Spec. Plant.* *ibid.* n. 2. *Fl. Carniol.* p. 559. n. 2.

Veratrum flore atro-rubente. TOURNEFORT. *Inst.* p. 273.

DIAGN. Racemi florales; pediculis patentissimis.

Habitat circa *Idriam* et *Schwartzenberg*. In M. *Sandö*, et circa *Ternovam*.

Maius priore. Antherae rubrae, flavo polline plenae.

402. ANDROPOGON.

LINN. *Gen. Plant.* 1014.

Receptaculum sustinens Flores Hermaphr. Cal. unifloro, bivalvi; Petalis duobus; stam. (3). Stylis duobus, nec non Masculos pedunculatos, calyce et corolla prioris, stam. (2-3).

1235. AN-

1235. ANDROPOGON gryllus.

Andropogon paniculae pedunculis simplicissimis, trifloris; flosculo hermaphrodito, aristato, ciliato, basi barbato. LINN. *Syst. Nat.* p. 668.

Avena spiculis polygamis, trifloris. *Fl. Carniol.* p. 207.

Phoenix spica laxa; locustis longe petiolatis, quadrifloris: duobus floribus sessilibus, duobus petiolatis. HALL. *Hist.* n. 1412.

Aegylops Bromoides; iuba purpurascens. SCHEUCHZER. *Gram.* p. 267, Tab. 6. fig. 1.

DIAGN. *Receptaculum rufo villo pubescens sustinet tres flosculos; medio hermaphrodito, sessili: lateralibus masculis diandris; nec non aristam basi tortilem, infractam, uncialem.*

Habitat in pratis circa Vipaccum, Goriziam, Duinum, Tergestum.

Culmus fere bipedalis; nodis quatuor. Folia villosula; semipede breviora, duas lineas vix lata. Panicula fere semipedalis, laxa; nodis fusco-rubris (ad 7). E primo nodo prodeunt pedicelli (ad 10), quorum brevior uncia longior est, longior vero fere triuncialis. Pedicelli hi capillacei, deorsum strictu asperi, apice dilatati. Flosculi per aetatem violaceo-rubri, nitiduli, sese contingunt. Horum laterales pedicellati; pedicellis compressis, dilatatis, duas lineas longis. Flos medius sessilis, crassior, tres lineas longus, sulco laterali instructus, qui excipit pedicellos florum lateralium. Gluma exterior floris masculi lineas ($3\frac{1}{2}$) longa, aristata, involvit petalum maius; altera vero tenuior et mutica fovet petalum minus. Petala rubella; maiore apice piloso: minore acuminato. Gluma una floris hermaphroditi mutica; denticulis lateralibus, supra medium aspera; altera huic aequalis fovet aristam e receptaculo genitam. Petalum unum margine villosum, apice rotundatum; alterum minus. Stamina tria; antheris ferrugineis, subbisidis. Germen glabrum basi attenuatum.

Scopoli *Flora Carn.* T. II.

S

nua-

nuatum, truncatum; nectario membranaceo contiguo. Styli violacei, recti, villosi. Arista receptaculi unciam et lineas quinque longa, basi crassior tortilis et villosa, superius infraeta, dein attenuata et rufescens.

1236. ANDROPOGON *Arundinaceum*.

Holcus glumis glabris; floribus hermaphrod. muticis; fem. aristato. LINN. *Syst. Nat.* p. 669.

Gramen arundinaceum, paniculatum; locustis partim muticis, partim aristatis. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 569. Tab. II. fig. 12-15.

DIAGN. *Radix articulata, alba. Flos masculus muticus, pedicellatus. Feminus sessilis, subtri-quetus, aristatus, arista e medio refracta.*

Habitat in Agro Tergestino, calamitosum.

Radix repens, ramosa, lignosa, ex articulis radicata, subacris. Culmus ad basin septus vaginis fuscis, striatis, villosis. Folia arundinacea, digiti latitudine. Panicula longa, laxa. Flosculi alterni et ita locati, ut mares unum latus spectent, aliud vero hermaphroditi. Mares in summitate ramulorum, supra florem medium elati, duas auriculas repraesentant, inferius vero plerumque unicus est. Horum pedicellus villosus, glumae virides et foventes petalum unicum rubellum brevissimaque aristula terminatum. Stamina tria gerunt. Hermaphrod. crassior habet glumas aequales, basi villosas, muticas, foventes petala bina; uno maiore et acuminato, altero bifido: segmentis divaricatis, et uno latere ciliatis. Arista e divifura huius petali nascitur semiuncialis, avenacea, basi rubescens. Stamina tria. Styli rufescentes.

1237. ANDROPOGON *Ischoemum*.

Andropogon spicis digitatis, plurimis; flosculis sessilibus: aristato muticoque; pedicellis lanatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 669. *Spec. Plant.* p. 1047. n. II.

Gramen

Gramen dactylon; spicis villosis. SCHEUCHZ.

Gram. p. 94.

Ischoemum II. TABERNAEM. p. 534.

DIAGN. *Flos masculus pedicellatus. Feminus sessilis. Arista ex receptaculo. Facies PANICI Dactyl.*

Habitat in aridis et subsylvestribus.

Spicae oppositae et alternae, ut in *PANICO Sanguinal.* pedicellatae tamen. Spicarum axes et pedicelli florum Masculorum barbati villis albis. *Mas.* Cal. biglumis, villosus, petalis longior. Petalum unum acuminatum, alterum subtrifidum. Antherae subsessiles. *Hermaphrod.* Cal. et coroll. prioris. Arista flore triplo longior, ferruginea. Germen bicornae.

403. HOLCUS.

LINN. *Gen. Plant.* 1015.

Calyx biflorus: Flore imo hermaphrodito; superiore masculo et triandro.

1238. *HOLCUS Lanatus.*

Aira spiculis polygamis; masculo aristato: arista recurva. *Fl. Carniol.* p. 190. n. 1.

Holcus glumis bifloris, villosis; hermaphrodito mutico: masculo arista recurva. LINN. *Syst. Nat.* p. 670. *Spec. Plant.* p. 1048. n. 4.

Avena diantha, floribus ovatis; perfecto mutico: imperfecto aristato. HALL. *Hist.* n. 1484.

Gramen pratense, paniculatum, molle. C. BAUH. *Pin.* p. 2. *Prodr.* p. 27. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 234. Tab. 4. fig. 24. A. B.

DIAGN. *Tota planta villosa. Panicula modo rubella, modo albida. Flos hermaphroditus muticus; masculus aristam gerit, quae nuptiis peractis curvatur.*

Habitat in collibus circa Idriam passim.

Paniculae racemi binati. Florescentia sub finem Iulii
M. Calyx longior flosculis educit receptaculum te-
nue, perpendiculare, cui adhaerent flosculi bini,
uno hermaphrodito; cui styli arbusculae similes; pe-
tala aequalia: altero autem masculo.

1239. *HOLCUS Avenaceus.*

Avena calycibus bisfloris; flosculo hermaphrodito,
submutico: masculo aristato. LINN. *Syst. Nat.*
p. 99. Sed haec definitio convenit etiam *Hol-*
co Lanato.

DIAGN. *Flos masculus aristatus; arista dorsali,*
tortili, refracta.

Habitat in *Austriaco Littorali.*

1240. *HOLCUS Liburnicus.*

DIAGN. *Calyx sustinens flores duos Masculos, to-*
tidemque Hermaphroditos.

Tergesto misit D. D. *Carolus* KRAFF.

Spica biuncialis. Calyx singulus biglumis; gluma una
lineas quatuor, alia tres longa: utraque subaristata
et flosculis longior. In harum sinu, *Flores bini*
Hermaphroditi; quibus petala subaequalia: uno tri-
fido: segmento medio longiore; altero bifido: se-
gmentis subaristatis. Semen oblongum, subrufum,
teretiufculum. Nec non Flores duo pariter *Masculi*
pedicellati; pedicellis brevissimis; petalis *Herma-*
phroditi.

Quandoque unicus est flos Masculus, duoque fertiles;
aliquando unicus fertilis, alio abortiente. Est et
unicus fertilis, duoque Masculi.

404. HORDEUM.

LINN. HALL. *Hist. III. p. 246.*

Flores ternati; medio imperfecto. Petala
femini oblongo firmiter adhaerentia.

1241. HORDEUM *murinum*.

Hordeum flosculis lateralibus masculis aristatis; involucris intermediis ciliatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 102.

Hordeum spicis crassis, longe aristatis; calycinis glumis aristatis. HALL. *Hist.* n. 156.

DIAGN. *Tertius flos hermaphroditus. Spica crassa; aristis longis instructa.*

Ad vias non rarum.

Notissimi Graminis descriptionem lege apud SCHEUCHZERUM, et *Ill.* ab HALLER.

405. PARIETARIA.

PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 509. *Tab.* 290.

In hac specie observo 1. *Flores masculos*; Cal. profunde 4-fido. Stam. (4) sensibilia; nam acicula irritata, elastica vi e calyce exiliunt, pollinem effundunt, ac dein subito reflectuntur Antheras biloculares. Nectarium sessile, nitens, oblongum, acuminatum. 2. *Femineos* sine nectario, germine ovali, stylo recto, stigmatate papillis radiato, calyce ut in Mare. 3. *Incompletos*, Cal. 4-5-fido, segmentis rubellis, nectario ut in Mare, antheris effoetis. Flores femineos hermaphroditis immixtos notat Cl. ADANS. Miscentur flores staminei ovulo abortivo et alii pistillati sine staminibus, an ex defectu nutritionis? LUDWIG.

1242. PARIETARIA *Officinalis*.

Parietaria foliis lanceolato-ovatis, integris. LINN. *Syst. Nat.* p. 672. *Spec. Plant.* p. 1052. n. 1.

Parietaria foliis elliptico-lanceolatis, hirsutis. HALL. *Hist.* n. 1612.

DIAGN. *Folia basi et apice attenuata, hirsutula, alterna, venosa.*

Habitat circa muros.

Radix reptans.

Externe adplicata prodest in suppressione urinae.

406. ATRIPLEX.

PLIN. MATTH. TOURN. I. R. H. p. 505.

Tab. 286.

Hermaphrod. Cal. pentaphyllus. Corolla nulla. Stamina quinque, Stylus bifidus in HALIMO, styli (2 - 3) HALL. bini semper ADANS. Semen unum depressum intra calycem GLEDITSCH.

Femineus. Cal. diphyllus, demum tegens semen compressum, orbiculatum. TOURN. l. c. I. K. L. M.

Masculos flores addit III. HALLERUS. Flores inferiores semper pistillati. LUDWIG.

1243. ATRIPLEX portulacoides.

Atriplex caule fruticoso; foliis ovatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 673. *Spec. Plant.* p. 1053. n. 2.

DIAGN. *Frutescens, glauca; foliis lanceolatis, integris, subtus brevi villo pubescentibus.*

Habitat circa *Tergestum* et *Duinum*.

Adulta Planta brevissimo villo et polline tenuissimo adspersa est. Flores ramosi, parvi, congeffi.

Folia in his terris ovalia non sunt.

1244. ATRIPLEX laciniata.

Atriplex caule herbaceo; foliis deltoideo-lanceolatis, obtuse dentatis, subtus farinosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 673. *Spec. Plant.* p. 1053. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 920.

Atri-

Atriplex maritima. MATTHIOL. *Diosc.* p. 342.
I. BAUH. *Hist.* II. p. 974.

DIAGN. *Caulis superne obtuse angulatus. Folia ampliter dentata, elliptica, subtus farinosa.*

Habitat *Tergesti.*

Caulis flavescent, glaber. Valvae feminum subtetragonae, angulis lateralibus obtusis. Semen ferrugineum, basi albo tomento pubescens.

3245. *ATRIPLEX patula.*

Atriplex caule herbaceo, patulo; foliis subdeltoideo-lanceolatis; calycibus feminum disco dentatis. LINN. *Syst. Nat.* l. c. *Spec. Plant.* l. c. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 922.

Atriplex foliis imis hamatis, reliquis lingulatis, vasculis seminalibus dentatis. HALL. *Hist.* n. 1616.

DIAGN. *Racemi patentes, longi. Flos masculus tetrandrus. Valvae feminum dentatae.*

Habitat fecus vias et hortos.

Rami saepe caulem deprimunt. Folia ab insectis saepe laesa convolvuntur. Floris masculi Calyx 4-fidus. Germen compressum, monogynum. Facies CHENOPODII.

407. *ACER.*

PLIN. GESN. TOURN. I. R. H. p. 615.
Tab. 386.

Cal. profunde 5-fidus. Petala (5). Stamina (8). Capsulae binae alatae, monospermae. Harum quaelibet pedicello donata est, dum invicem separatur, quod superno angulo adfixum est, ut in UMBELLIFERIS. Flores *Hermaphroditos* et *Masculos* habet LINN. Ego in *ACERE Campestri* inveni in eadem planta. 1. Flores omnes *Hermaphroditos*. 2. In *Alia Masculos* et *Hermaphroditos*. 3. *Hermaphroditos* et

S 4

Masculi

Masculos cum rudimentis germinum. 4. *Masculos* omnes, cum rudimento germinis in nonnullis.

1246. *ACER monspessulanum*.

Acer foliis trilobis, integerrimis, glabris. LINN.
Syst. Nat. p. 675. *Spec. Plant.* p. 1056. n. 8.
Acer trifolium. IONSTON. *Dendr. L.* 2. Cap. 1.
 n. 3.

DIAGN. *Folium ANEMONE Hepaticae*, seu trilobum; lobis aequalibus, integerrimis, obtusis.

Habitat in montibus circa *Tergestum*.

1247. *ACER campestre*.

Acer foliis lobatis, obtusis, emarginatis. LINN.
Syst. Nat. p. 675. *Spec. Plant.* p. 1055. n. 7. *Fl.*
Carniol. p. 326.

Acer foliis semitrilobis, obtusis; lobis lateralibus, emarginatis. HALL. *Hist.* n. 1029.

DIAGN. *Folia semitrifida*: segmentis lobatis: lobis rotundatis. *Cortex rugosus*.

Habitat in incultis, et ad fepes.

Pedunculi feminis adhuc iuniores, lac fundant disrupti. Receptaculum octolobum; lobis staminiferis. Stylus semibifidus e centro receptaculi. Semen bene depictum a ROESELIO. *Insect. Aquat. Cl. II.* *Praef.* Tab. 1. fig. 1-3.

1248. *ACER platanoides*.

Acer foliis quinquelobis, acuminatis, acute dentatis, glabris; floribus corymbosis. LINN. *Syst. Nat.* l. c. *Spec. Plant.* p. 1055. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 924.

DIAGN. *Folia triloba*; lobis acuminatis. *Cortex laevis*.

Habitat in sylvis.

Folio-

Foliorum lobi laterales bilobi sunt et sic folium quinquelobum videtur. Caeterum.

VARIAT.

1. *Foliis unciam et lineas quinque longis.*
2. — *duas uncias longis, semitrifidis.*
3. — *duas uncias cum dimidia longis, semitrifidis.*
4. — *tres fere uncias longis, semitrifidis.*
5. — *quatuor uncias longis, profundius tripartitis: segmentis lobatis.*

Sic sensim degenerare videtur in *Pseudo-Plantanum*; nam flores corymbosos nondum vidi etsi millies collegerim, sed semper racemosos.

Ex terebrato hoc ACERE stillat aqua, cuius mensurae octo dant libram Sachari crystallisati; Idem Sal ex foliis obtinetur, e quibus dulcis humor exsudat. *Act. Academ. Paris. A. 1699. p. 78.*

D I O E C I A.

408. FRAXINUS.

PLIN. TOURN. *I. R. H. p. 577. Tab. 343.*

Flores *Diandri*. Capsula lanceolata, monosperma. III. LINNAEUS *Plantae floribus corollatis* dat ORNI nomen, quod MICHELIUS *Apetalae* imposuit, et qui primus hoc genus illustravit. Mihi haec arbitria non placent, et MICHELIUM sequi visum est.

1249. FRAXINUS *Ornus*.

Fraxinus foliis ferratis; floribus apetalis. LINN. *Syst. Nat. p. 679. Spec. Plant. p. 1057. n. 1.*

Fraxinus apetala; foliis pinnatis, serratis. HALL.
Hist. n. 528.

Ornus vulgaris &c. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 223.
Tab. 103.

DIAGN. *Flores apetali.*

Habitat iuxta vias.

Racemi et Pedunculi oppositi. Flores omnes hermaphroditi.

1250. *FRAXINUS Florifera.*

Fraxinus foliolis serratis; floribus corollatis. LINN.
l. c. Fl. Carniol. p. 579.

Fraxinus &c. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 223.
Tab. 107. VAILLANT. *At. Paris. A.* 1722. l.
p. 279. Tab. 14. fig. 31-33.

DIAGN. *Calyx sustinens corollam tetrapetalam.*

Habitat in sylvestribus.

Invenio flores in una Planta *Hermaphroditos*, in alia
Femineos. Calyx et petala alba.

Polygamo-Dioicus est et RHAMNUS *Catharticus*.

POLYOE CIA.

409. FICUS.

LINN. *Gen. Plant.* 1032.

Receptaculum piriforme, carnosum, per-
tiolatum, calyce triphylo instructum, inclu-
dit flores *Masculos* et *Femineos*. *Masculi* calyce
trifido, corolla nulla, staminibus tribus. *Fe-*
minei apetali, calyce 5-fido, stylo unico, fe-
mine unico subrotundo. LINN. LUDWIG.
Stamina duo inaequalia in *Feminis*, et rudi-
mentum styli in *Maribus* observat GLE-
DITSCH.

DITSCH. Capsulas, non femina nuda, vocat ADANSON. Characterem Fici vide in *Aët. Paris.* A. 1712. p. 363.

1251. *Ficus Carica.*

Ficus foliis palmatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 681.
Spec. Plant. p. 1059. n. 1. HALLER. *Hist.*
 n. 1607.

Ficus communis. C. BAUH. *Pin.* p. 457.

DIAGN. *Folia palmata, aspera.*

Habitat ad sepes circa *Duinum*, spontanea. Folia
 5-loba, ultra medium incisa; loborum oris erosis
 et repandis.





CLASSIS XXIV.

CRYPTOGRAMIA.

Classis amplissimae et difficillimae characterem dant Flores et Semina nudis oculis non manifesta, seu Nuptiae clandestinae. Hic Lydius lapis patientiae Botanicae et amoris erga Plantas etiam squalidas, parasiticas, effugas, putrescentes, ephemeris, aquaticas, terrestres, filamentosas, pulverulentas, frondosas, carnosas, perennes, neglectas, venenatas, raro esculentas, a *Celeberrimo* LINNAEO in hos Ordines distributas.

I. FILICES.

Frondosae, perennes, siccae, solidae, epiphyllispermae pleraeque; radice multicauli, gemmatione spirali, fructificationibus aggregatis, polline feminali e sphaerula anulo elastico transversim rumpenda excutiendo, ab omnibus aliis plantis facile distinguendae. Flores duplicis generis vidit in Filicibus *Cl. MARATTUS*, nempe 1. Monopetalos, pileiformes, in ore patentes, margine integro, in maturitate plicatos, apicibus duobus, cum pistillo brevissimo filiformi et ovario infixo. 2. Alios atros, rutilantes, sphaericos, pedicellatos, in duas partes sensim dividendos, e quorum fundo surgit congeries staminulorum, propriis apicibus uterum circumdantium.

410. EQUISETUM.

TOURNEF. I. R. H. p. 532. Tab. 307.

GLEDITSCH. Syst. Plant. 1170.

Spica floralis a foliis distincta, facta scutis horizontalibus, subtus floriferis, in quibus particulae masculae HALLER. Semina. LINN. III. ADANSON. ex habitu magis, quam ex nota sibi fabrica fructus et floris, remouet genus hoc a *Filicibus* et *Pinis* adiungit. Sed receptaculum fructificationum, loco involucris; Capsula unilocularis, elastice diffiliens, ac semina plurima minutissima effundens, manifestam cum *FILICIBUS* adfinitatem demonstrant, etsi careat gemmatione spirali, et semina gerat villis connexa. Dein fecundatio manifesta in *CONIFERIS*, foliatio, indoles, usus, toto coelo distant ab hoc genere.

1252. EQUISETUM *sylvaticum*.

Equisetum caule fulcato; frondibus ramosis. *Flor. Carniol.* p. 173. n. 2. (b).

Equisetum caule spicato; frondibus compositis. LINN. *Syst. Nat.* p. 684. *Spec. Plant.* p. 1061. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 927.

Equisetum foliis repetito-ramosis; vaginis laxissimis. HALL. *Hist.* n. 1680.

DIAGN. *Verticilli vix unciali intervallo invicem distantes educunt setas (24-30), uncias etiam (5) longas.*

Habitat in sylvis.

Facies caudae equinae. Scapus fulcatus. Setae non semper compositae, sed et simplices.

Planta noxia Bobus, quae dentium iacturam et diarrhoeam causat, Pestis pratorum palustrium.

1253. *EQUISETUM arvense.*

Equisetum scapo fructificante nudo; sterili frondoso.

LINN. *Syst. Nat.* 1. c. *Spec. Plant.* 1. c. n. 2.

Fl. Suec. 2. 928.

Equisetum caule florifero nudo; sterili verticillato;
radiatorum duodecim. HALL. *Hist.* n. 1676.

DIAGN. *Caules floriferi nudi, distincti a foliosis,
Asparagi turionibus similes.*

Habitat in agris et pratis udis.

Spica vaginis caulinis vix duplo longior. Verticilli
caulium sterilius 7-8-phylli; fetis simplicibus.

1254. *EQUISETUM palustre.*

Equisetum caule sulcato; frondibus simplicibus. *Fl.*
Carniol. p. 173. n. 2. (a)

Equisetum caule angulato; frondibus simplicibus.
LINN. *ibid.* n. 3.

Equisetum caule sulcato; ramis multifloris; foliis
indivisis. HALL. *Hist.* n. 1677.

DIAGN. *Verticilli remoti, paucifeti. Scapus an-
gulatus.*

Habitat in pratis inundatis.

Spica parva. Scapus profunde sulcatus.

1255. *EQUISETUM fluviatile.*

Equisetum caule laevi, subnudo. *Fl. Carniol.* p.
172. n. 1. (a)

Equisetum caule striato; frondibus subsimplicibus.
LINN. *Syst. Nat.* 1. c. *Spec. Plant.* p. 1062. n. 4.

Equisetum caule florifero nudo; sterili verticillato;
radiatorum quadraginta. HALL. *Hist.* n. 1675.

DIAGN. *Caulis striatus, non sulcatus; vaginis
14-18-dentatis.*

Habitat in stagnis.

Ex eadem radice scapi nudi et frondosi, nec non spica-
ti et non spicati. Frondes simplices, angulatae.
Spica

Spica tot habet verticillos, quot sunt dentes vaginalium. Peltae in uno verticillo (ad 17), sexcapulares.

411. OPHIOGLOSSUM.

DIOSC. TOURN. I. R. H. p. 548. Tab. 325.

GLEDITSCH. Syst. Pl. 1171.

Spicae a foliis distinctae adnascuntur utrinque capsulae feminales, quae, polline effuso, dentes repraesentant. Capsulae uniloculares transversim dehiscentes, foventes semina plurima minutissima, subrotunda GLEDITSCH.

1256. OPHIOGLOSSUM vulgatum.

Ophioglossum fronde ovata. LINN. Syst. Nat. p. 684. Spec. Plant. p. 1062. n. 1. Fl. Suec. 2 930.

Ophioglossum foliolo unico, ovato-lanceolato; glabro. HALL. Hist. n. 1685.

DIAGN. Folium unicum, ovato-oblongum; stipite flavescente.

Habitat in Pirenbaumer Wald, et circa Wecherische in den Maraulischen Grund.

Non omnes frondes fertiles sunt. Involucrum uniloculare, univalve, subtus dehiscens et globulos absque anulo, huic generi tribuit. Cl. ADANSON.

412. OSMUNDA.

HALL. Hist. III. p. 6.

Racemus floralis a fronde distinctus. Capsulae sessiles, perpendiculariter, in duas valvas; ad basin usque, dehiscentes, polyspermae, absque anulo ADANSON.

Non possum, in hoc genere, egregium sequi LINNAEUM, nisi habitum et hunc idealem,

idealem, sufficere velis, pro generum characteribus.

1257. *OSMUNDA Lunaria*.

Osmunda scapo caulino solitario; fronde pinnata, solitaria. LINN. *Syst. Nat.* p. 685. *Spec. Plant.* p. 1064. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 934. *Flor. Carniol.* p. 172.

Osmunda foliis pinnatis, flabelliformibus, lunatis. HALL. *Hist.* n. 1686.

Lunaria minor. MATTH. *Diosc.* p. 588.

Epimedium. COLUMN. *Phyt.* p. 81.

DIAGN. *Caulis in medio dividitur in ramos duos, quorum unus statim promit utrinque foliola hemisphaerico ambitu et crenulato instructa; alter vero racemum floralem et nudum sustinet.*

Habitat in *Alpibus Tolminensibus*, aliisque.

Coram habeo Plantam semipedalem, cui Radix fibrosa, obliqua, longa fuscescens. Pinnarum paria octo. Racemuli heteromalli, oppositi et alterni. Pollen seminale albidum, aut pallide luteum.

413. STRUTHIOPTERIS.

CORDI. HALLERI. LUDWIG. *D. G.* 950.

Frondes fructiferae a sterilibus distinctae. Fructificationes lineatae. Capsulae breviter pedicellatae, horizontaliter dehiscences, monospermae. Membrana frondium marginalis. ADANSON.

1258. *STRUTHIOPTERIS spicant*.

Struthiopteris. HALL. *Hist.* n. 1687. *Fl. Carniol.* p. 168. BOEHM. *Lips.* 724.

Osmunda frondibus lanceolatis pinnatifidis; laciniis conniventibus, integerrimis, parallelis. LINN. *Syst. Nat.* p. 685. *Spec. Plant.* p. 1166. n. 16. *Fl. Suec.* 2. 936.

DIAGN.

DIAGN. *Fronde lanceolatae; steriles exteriores: fertiles centrales et fere ad costam usque divisa in segmenta multa integerrima, acuminata, parallela.*

Habitat in nostris fylvis, non rara.

414. ACROSTICHUM.

LINN. *Gen. Plant.* 1037. GLEDITSCH. *Syst. Pl.* 1181.

SCOLOPENDRIUM. ADANSON.

Fructificationes aspera folia omnino tegentes. LINN. Involucrum nullum. Capsulae uniloculares, bivalves, longitudinaliter dehiscentes. Semina pauca, globosa GLEDITSCH. Fasciculis florum marginalibus differt a *struthiopteri* ADANSON.

1259. ACROSTICHUM septentrionale.

Acrostichum fronde nuda, lineari, lanceolata. LINN. *Syst. Nat.* p. 686. *Spec. Plant.* p. 1068. *Fl. Suec.* 2. 937.

Acrostichum caule bis bifurcato. HALLER. *Hist.* n. 1714.

Filix saxatilis. I. BAUH. *Hist.* III. p. 755.

Holostium petraeum. TABERNAEM. p. 1113.

DIAGN. *Fronde lineares, bis bifidae aut trifidae.*

Habitat circa *Labacum*, in fissuris rupium, prope *Viam Croaticam*. P. WULFEN.

Cespites conferti. Fronde tenuissimae, subtriquetae. Ramis subtus adhaerent cespulae copiosissimae, virides, subpellucidae, sessiles, testae membranula convexa, quae demum retruditur.

415. PTERIS.

LINN. *Gen. Plant.* 1038.THELYPTERIS. ADANSON. CINCINALIS GLEDITSCH. *Syst. Pl.* 1179.

Glomeruli feminales ad marginem et nervum paralleli. LINN. Fructif. linea marginem totius frondis subtus cingens. Involucrum nullum. Capsulae numerosae, globosae, uniloculares. Semina solitaria vel pauca, subrotunda GLEDITSCH. l. c.

1269. PTERIS aquilina.

Pteridium fronde decomposita; foliolis pinnatis, lanceolatis: imparibus, minoribus. GLEDITSCH. apud BOEHM. *Lipsf.* 723. *Fl. Carniol.* p. 169.

Pteris fronde supradecomposita; foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis, infimis pinnatifidis; superioribus, minoribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 688. *Spec. Plant.* p. 1075. n. 13. *Flor. Suec.* 2. 940. BOEHM. *Lipsf.* 723.

Filix foliis triplicato-pinnatis, pinnis nervosis, integerrimis; ultimis lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 1688.

Cincinalis aquilina. GLEDITSCH. *Diff.* l. p. 24. n. 50.

DIAGN. *Caulis obtuse subtetragonus. Ramuli ex ramis primis pinnati. Pinnulae sessiles, lanceolatae, obiter crenatae, acuminatae; nervulis villosis.*

Habitat in montibus nostris copiosa.

Radix cinerea, subnapiformis. MARAT. margine fusca, si transversim secta fuerit, ostendit duas fuscas lineas (X), sic unitas, quibus ocelli oblongi adiacentes, rudem Aquilae duplicis effigiem referunt.

Substernitur lumentis in stabulis, *Prapat dicta* nostris.

416. ASPLENIUM.

LINN. *Gen. Plant.* 1042. CETERAC. ADANS.

Fructificationes disci subparallelæ, variae.
LINN. Invol. squama bivalvis. Capsulae
globosæ. Semen unum, vel pauca, subro-
tunda GLEDITSCH. Glomeræ ovales,
invol. univalve ADANS.

1261. ASPLENIUM *Scolopendrium*.

Asplenium frondibus simplicibus, cordato-lingula-
tis, integerrimis; stipitibus hirsutis. LINN.
Syst. Nat. p. 689. *Spec. Plant.* p. 1079. n. 3. *Fl.*
Suec. 2. 941.

Asplenium petiolis hirsutis, folio longe lineari-lan-
ceolato, integerrimo, circa petiolum excisso.
HALL. *Hist.* n. 1695.

Phyllitis. MATTHIOL. *Diosc.* p. 553. GLE-
DITSCH. apud BOEHM. *Fl. Lips.* 715. *Fl.*
Carniol. p. 171.

DIAGN. *Frondes lanceolatae, acuminatae, basi*
cordatae, integerrimae, medio latiores.

Habitat in saxosis silvarum Carnioliae super.

Frondis latitudo est quarta pars longitudinis. Stipes
fronde paulo brevior.

1262. ASPLENIUM *Ceterach*.

Scolopendrium. ADANS. *Famil. Pl.* p. 20.

Asplenium frondibus pinnatifidis; lobis alternis con-
fluentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 689. *Spec.*
Plant. p. 1080. n. 7. GRONOV. *Orient.* 331.
BOEHM. *Lips.* 714.

Asplenium foliis pinnatis; pinnis in basi dilatatis
obtusis, subtus muscolis. HALL. *Hist.* n. 1694.

Ceterach. I. BAUH. *Hist.* III, p. 749.

Asplenium. MATTHIOL. *Diosc.* p. 587. GLE-
DITSCH. apud BOEHM. l. c. *Fl. Carniol.*
p. 167.

DIAGN. *Frondes lanceolatae, apice lyratae; basi pinnulis alternis, rotundatis.*

Habitat in muris circa *Tergestum*, *Goriziam*, prope *Hortum Tusculani*, prope *Ecclesiam S. Floriani*, et in *M. Staragora*; circa *Heiden/schaft* et in fissuris *M. Medeae*.

Superne virides frondes, subtus denso et ferrugineo veluti tomento hirsutae. Acervuli feminales (5-7) ovati.

Magna encomia leguntur in libris Medicis de hac et priore Planta, utinam merita.

1263. *ASPLENIUM Trichomanes.*

Trichomanes fronde pinnata; foliolis subrotundis, crenatis. GLEDITSCH. apud BOEHM. *Lipsf.* 723. *Fl. Carniol.* p. 169. differt ab *ASPLENIIS* aliis Involucris squama ovata, margine dehiscente, capsulis subsessilibus GLEDITSCH.

Asplenium frondibus pinnatis; pinnis subrotundis, crenatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 690. *Sp. Plant.* p. 1080. *Fl. Suec.* 2. 942. HALL *Hist.* n. 1693.

DIAGN. *Frondes pinnatae; pinnis ovatis, crenatis.*

Habitat in muris rupibusque muscosis.

Pinnulae et crenae maiores et minores sunt.

1264. *ASPLENIUM Adiant-nigrum.*

Adiantum. ADANSON. *Famil. Plant.* p. 20.

Asplenium frondibus duplicato-pinnatis; pinnis ovatis, superne crenatis; foliolis inferioribus maioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 690. *Spec. Plant.* p. 1081. n. 14.

DIAGN. *Tria prima ramorum paria gerunt primas pinnulas petiolatas, incisas; segmentis apice denticulatis.*

Habitat circa *Tergestum* et *Goriziam* in via ad *sylvam della Torre*, et qua itur ad molas *Lisonii*. P. WULFEN.

Frondes

Frondes vix semipedales, longe stipitatae. Pinnae et pinnulae alternae, non remotae, rigidae. Pinnulae et segmenta saepius ovato-lanceolata.

ADIANTHO ADANS. Fasciculi florum marginales, invol. univalve.

1265. *ASPLENIUM Ruta muraria.*

Acrosticum fronde ramosa divisa; foliolis subrotundis, ternato-connexis. GLEDITSCH. apud BOEHM. *Lipsf.* 712 *Fl. Carniol.* p. 168.

Asplenium frondibus alternatim decompositis; foliolis cuneiformibus, crenulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 690. *Spec. Plant.* p. 1081. n. 15. *Fl. Suec.* 2. 943.

Asplenium foliis laxa ramosis; ramis secundis, trifoliis: superioribus semitrilobis, lobis rhomboideis, circumferratis. HALL. *Hist.* n. 1691.

Paronychia. MATTH. *Diosc.* p. 661.

DIAGN. *Rami duplicato-ramosi; pinnis aequalibus, crenulatis.*

Habitat in muris.

417. *POLYPODIUM.*

LINN. *Gen. Plant.* 1043. GLEDITSCH. *Syst. Plant.* 1172.

Fructificationes congregatae in maculas subrotundas, distinctas, et (in nostris) iuxta costam collocatas. In punctis subrotundis, sparsis per discum frondis. LINN. Invol. nullum. Capsulae absque anulo, pedicellatae, polyspermae. GLEDITSCH. AD-ANSON.

1266. *POLYPODIUM vulgare.*

Polypodium frondibus pinnatifidis; pinnis oblongis, subserratis, obtusis; radice squamata. LINN.

Syst. Nat. p. 691. *Spec. Plant.* p. 1085. n. 13. *Fl. Succ.* 2. 944.

Polypodium foliis pinnatis, lanceolatis, radice squamata. HALL. *Hist.* n. 1696.

Polypodium. MATTH. *Diosc.* p. 795. 797. GLEDITSCH. apud BOEHM. *Lips.* 716. *Flor. Carniol.* p. 166. n. 1.

DIAGN. *Radix testis paleis ferrugineis, radicularum vero tomento fusco-rufo. Folium semel pinnatum; pinnis lanceolatis, subdentatis, basi confluentibus.*

Habitat ad truncos arborum cariosos et super rupes, muscis immixtum. MATTHIOLUS binis suis figuris POLYPODII seduxit nonnullos, eosque quos taedet plantas in sylvis quaerere; Praeterea POLYPODIUM *fliculam*, ait se vidisse copiosum in montibus, per quos brevior via Gorizia Labacum itur; Ego vero nihil tale hucusque vidi, et hinc cum I. BAUHINO, quid MATTHIOLUS intelligat per suam *fliculam*, Tuas, Lector, committimus prudentiae.

1267. POLYPODIUM *Lonchitis*.

Pteris fronde pinnata, lanceolata; foliolis lanulatis, ciliato-ferratis: petiolo strigoso. GLEDITSCH. apud BOEHM. *Lips.* 722.

Polypodium frondibus pinnatis; pinnis lanulatis, ciliato-ferratis, declinatis: Stip. strigosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 692. *Spec. Plant.* p. 1088. n. 26.

Polypodium foliis pinnatis; pinnis ciliatis, dentatis, appendiculatis. HALL. *Hist.* n. 1711.

Lonchitis aspera. MATTH. *Diosc.* p. 599.

DIAGN. *Stipes striatus, paleolis ferrugineis adspersus. Pinnae petiolatae, falcatae, denticulatae; denticulis alternis maioribus.*

Habitat in asperioribus sylvis.

Pinnae lanceolatae, patentes, basi truncatae, ex angulo inferiore petiolum proferentes, ex superiore vero dentem.

dentem. Unum latus pinnae singulae versus basin integerrimum, alterum vero ac superius totum denticulatum est.

Figura TOURNEFORTII et I. BAUHINI pinnae nimium dentatas habent. MATTHIOLUS vix vestigia dentium exhibet. TABERNAEM. folia cilia depinxit.

1268. *POLYPODIUM F. femina.*

Polypodium fronde bipinnata; pinnulis lanceolatis, pinnatifidis, acutis. LINN. Syst. Nat. p. 693. Spec. Plant. p. 1090. Fl. Suec. 2. 947.

Polypodium pinnis pinnatis; pinnulis lanceolatis, semipinnatis: lobis acute bisectis. HALL. Hist. n. 1704.

DIAGN. *Stipes paleolis ferrugineus strigosus. Pinnae semipinnatae; segmentis dentatis: dentibus aristatis.*

Habitat in sylvis *Carnioliae* frigidioris.

Fronde bipinnatae non sunt, sed simpliciter pinnatae; pinnis profunde dentatis. Eandem structuram habet *FILIX tenuissime et profunde denticulata. Montbelgardica* I. BAUHINI. Huc etiam referenda videtur *FILIX petraea femina. I. TABERNAEM.* De stipite paleis strigoso vix ulla mentio fit apud scriptores.

1269. *POLYPODIUM aculeatum.*

Polypodium fronde bipinnata; pinnis lunulatis, dentatis: stipite strigoso. LINN. Syst. Nat. p. 693. Spec. Plant. p. 1090. n. 39.

Polypodium pinnis pinnatis, ciliatis, ferratis, appendiculatis. HALL. Hist. n. 1712.

DIAGN. *Pinnulae pleraeque distinctae, hinc Frondis bipinnata. Eadem undique denticulae et ellipticae, si auriculae abscindantur.*

Habitat circa *Idriam*.

Stipes strigosus. Pinnae fere omnes auriculatae, subtus paribus (3-4) orbiculorum seminalium.

1270. POLYPODIUM *F. Mas.*

Pteris fronte duplicato-pinnata; foliolis obtusis, crenulatis; petiolo strigoso. GLEDITSCH. apud BOEHM. *Lipsf.* 718. *Fl. Carniol.* p. 170.

Polypodium fronde bipinnata; pinnis obtusis, crenulatis: stip. paleaceo. LINN. *Syst. Nat.* p. 693. *Spec. Plant.* p. 1090. n. 37. *Fl. Suec.* 2. 946.

Polypodium pinnis pinnatis, obtusis, dentatis. HALL. *Hist.* n. 1701.

Filix mas. I. BAUH. *Hist.* III. p. 737. TABERNAEM. p. 1181. MATTHIOL. *Diosc.* p. 794. TOURNEF. *Inst.* Tab. 310.

DIAGN. *Pinnularum latera parallela, obtuse aut acute dentata. Stipes paleaceus, semicylindricus.*

Habitat passim in sylvis.

Frondes dispositae ut plumae in instrumento luforio *un voulant*. Fructificatio singula tegitur scuto reniformi, membranaceo, deciduo.

Quis ex figuris distinguet *FILICEM marem*, a *Dryopteride MATTHIOLI*? Icon TOURNEFORTII non exprimit pinnularum dentes laterales, qui tanto maiores sunt in figura *Vaillantiana*. 2. Tab. 9. quae potest esse varietas aliqua *POLYPODII Aculeati*, etsi synonyma *FILICEM marem* indicent.

1271. POLYPODIUM *cristatum.*

Polypodium frondibus subbipinnatis; foliolis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis, apice acute ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 693. *Spec. Plant.* p. 1090. n. 36.

Polypodium pinnulis pinnatis; lobis semipinnatis, dentatis, aristatis. HALL. *Hist.* n. 1705.

DIAGN. *Pinnulae incisae; segmentis bi- et tri-dentatis.*

Habitat circa *Idriam*.

1272. *POLYPODIUM rhaeticum.*

Polypodium fronde bipinnata; foliolis pinnisque remotis, lanceolatis: ferraturis acuminatis. LINN.

Syst. Nat. p. 693. *Spec. Plant.* p. 1091. n. 40.

Polypodium pinnis pinnatis, laxe divisis; pinnulis femipinnatis, acutis. HALL. *Hist.* n. 1708.

DIAGN. *Pinnulae lanceolatae, acuminatae, pinnatifidae; segmentis falcatis, apice incis.*

Habitat in *Carniolia* superiore.

Acervulorum seminalium paria (8-10). Rami non minus remoti ac in *POLYPODIO Cristato*, cuius molitiem partim habet, diversum tamen pinnis acuminatis.

1273. *POLYPODIUM fragile.*

Polypodium fronde bipinnata; foliolis remotis; pinnulis subrotundis, incis. LINN. *Syst. Nat.*

p. 693. *Spec. Plant.* p. 1091. n. 44. *Fl. Suec.* 2. 948.

Adiantum album folio Filicis. I. BAUH. *Hist.* III. p. 741.

DIAGN. *Parietum amasum.* I. BAUH. *Caulis fragilis.* PLUKENET. *Folia remota; pinnis incis.* LINN.

Habitat in muris.

Caules basi rubent, ut fetae *HYPNORUM*. Rami remoti, patuli, vix biunciales. Foliola alterna, oblonga, acuminata, pinnatifida; incisuris utrinque (4-5), apice dentatis. Orbiculi seminales flavicantes.

Huc pertinere videtur *FILIX non ramosa, alpina &c.* PONTEDER. SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 53. Tab. 1. fig. 1.

1274. *POLYPODIUM regium.*

Polypodium fronde bipinnata; foliolis suboppositis: pinnis alternis, laciniatis. LINN. *Syst. Nat.*

p. 694. *Spec. Plant.* p. 1091. n. 45,

Filix regia, Fumariae pinnulis. VAILLANT.

Paris. p. 52. Tab. 9. fig. 1. SEGUIER. *Véron.* I. p. 69. *Supplem.* p. 55. Tab. 1. fig. 3.

Adiantum album. &c. I. BAUH. *Hist.* III. p. 743.

DIAGN. *Racemi remoti, pinnati, pinnis pinnatifidis; laciniis lunulatis.*

Habitat in saxosis Alpium Carnioliae superioris.

Stipites spithamaei, tenues, rubri, glabri. Rami utrinque (ad 16). Rami primi longitudine articuli ultimi pollicis, eodemque intervallo remoti. His adhaerent pinnulae alternae, utrinque (ad 7), lineas (4-5) longae, divisaе in lacinias oblongas, 3-4-fidas, simplices, obtusiusculas, lineam longas. Ad originem singulae laciniae sedet orbiculus feminalis, flavescens.

1275. POLYPODIUM *Asplenoides*. Tab. 62.

An hoc a PLUKENT. in *Phyt.* Tab. 179. fig. 4. expressum?

Fronde molles, digito paulo longiores; squamulis paucis, ferrugineis adspersae, semel pinnatae. Pinnae semiunciam longae, quae medium locum occupant. Pinnae imae breviter pedicellatae, incisae et quasi lobatae; lobis una aliave crena notatis. Superiores sessiles, crenatae. Fructificationes nondum vidi, ex habitu tamen huc retuli, et iconem addidi.

Habitat in summis Alpibus Carnioliae superioris.

1276. POLYPODIUM *Dryopteris*.

Polypodium fronte supra decomposita; foliolis ternis, bipinnatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 694. *Spec. Plant.* p. 1093. n. 56. *Fl. Suec.* 2. 949.

Polypodium pinnis pinnatis, conjugatis; pinnulis ovatis, obtusis, crenatis. HALL. *Hist.* n. 1699.

Filix ramosa. I. BAUH. *Hist.* III. p. 741.

DIAGN. *Stipes ramis suboppositis. Pinnulae lanceolatae, pinnatifidae.*

Habitat ad muros et saxosa loca sylvarum.

Stipi-

Stipides pedales, supra medium ramosi. Rami pinnati; pinnulis eodem modo ac foliola laciniatis.

Inventor TRAGUS, Illustrator CLUSIUS; an haec ipsa *Δρυορρεπίς* DIOSCORIDIS? sed cur MATTHIOLUS ei dedit iconem *FILICIS maris*? Haec eadem est. *FILIX petraea femina* IV. TABERNAEMONTANI, a I. BAUHHINO se vere carpti, ob omisam descriptionem.

418. ADIANTHUM.

LINN. *Gen. Plant.* 1044. GLEDITSCH. *Syst. Plant.* 1180.

Fructificationes tectae apicibus marginis. LINN. GLEDITSCH. Capsulae globosae, longitudinaliter dehiscentes, polyspermae GLEDITSCH.

1277. ADIANTHUM *Capillus Veneris*.

Adiantum frondibus decompositis; foliolis alternis: pinnis cuneiformibus, lobatis, pedicellatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 1328. *Spec. Plant.* p. 1096. n. 10. GRONOV. *Orient.* 330.

Adiantum. MATTHIOL. *Diosc.* p. 744.

DIAGN. *Frondes, rami, petioli nitidi, rigiduli capillacei nigricantes. Folia primo subrotunda, dein cuneiformia.*

Habitat *Tergesti* ad parietes cystemarum. *Goriziae* supra fonticulos lateris laevi *Lysonii*, inter pontem et *Molas*, ad fontem in dextro latere viae ad sylvam, *Com. della Torre*. P. WULFEN.

Foliolorum aetas prima dat iis figuram subrotundam et integram; secunda facit repanda, dein incisa et lobata; tertia vero cuneiformia. Eaedem alterna, plana, sature viridia, strias longitudinales acquirunt, quae subtus flavis punctis pulverulentae sunt. Apices pinnarum proferunt dein squamulam subrotundam, tenuem, initio pallide viridem, dein nigram.

Hanc

Hanc inter et foliolum et fructificationes fuscae globosae, exiguae.

Syrupus *Capill.* ♂ - *ris* est purum fere saccharum in aqua coctum, et tamen adeo laudatum: Risum te-
neatis Amici!

II. MUSCI.

His vita virorque perennis, aqua reparabilis. Folia a caule distincta. Capsulae membranaceae, spermaticae, distinctae a propriis feminibus, seu corculis nudis. Musci FLORAE famuli Insectorum hybernacula, sylvarum oeconomi, frigoris contemptores, hyemales deliciae Botanicorum. Zona frigida tellurem Muscis et ALGIS temperata Fruticibus, torrida vero Arboribus induit; hoc ordine mutato exiguum foret FLORAE Regnum. Quanta vis in his minimis?

Plantae Monoicae, vel Dioicae. *Mas.* anthera unilocularis nuda aut calyptrata. *Femina* Capsula aut Conus stella adinstar expansus, in quorum squamis est semen unicum ADANS. sed gemmulas esse monet. *Clar. BUTTNER.*

A. ACALYPTRATI.

419. LYCOPODIUM.

LINN. *Gen. Plant.* 1049. GLEDITSCH. *Syst. Plant.* 1187.

Mas. Anthera sessilis, reniformis, bivalvis. *Femina.* Axillaris sessilis, in eadem Planta; calyce quadryphyllo; sem. plumula absque cotyledonibus, calyci adnata GLEDITSCH.

DITSCH. Capsula sphaerica; fovens semen unum aut plura ADANSON.

1278. *LYCOPodium clavatum*.

Lycopodium foliis sparsis, filamentosis; spicis teretibus, pedunculatis, geminis. LINN. *Syst. Nat.* p. 697. *Spec. Plant.* p. 1101. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 952. *Fl. Carniol.* p. 163. n. 1.

Lycopodium ramis prolixis; spicis petiolatis geminis; foliis linearibus, pilo aristatis. HALL. *Hist.* n. 1722.

Lycopodium vulgare, pilosum, amfragosum et repens. DILLEN. *Musc.* p. 441. Tab. 58. fig. 1.

DIAGN. *Funiculi repentes, ramosi, longi. Folia patula, inordinata, pilifera. Pediculi clava gemina, squamosa terminati.*

Habitat in siccis, argillaceis, sylvarum locis.

Rami patuli, dichotomi. Pedunculus erectus, semipedalis, squamis adpressis linearibus piliferis adspersus, in duos ramos dividitur, quorum quilibet sustinet clavam cylindricam et factam squamulis ovatis, acuminatis, pilo terminatis. Basi singulae squamulae adnascitur capsula cordata, flava, polline concolore plena.

Pedunculi pluries ramosi, omnino ridiculi sunt in figuris MATTHIOLI, CAMERARII, TABERNAEMONTANI et I. BAUHINI. In florescentia sola nunquam sufficit pro nota generica, ut DILLENIO visum.

LYCOPODIO ADANS. Capsula feminea unilocularis, trivalvis, trisperma.

Musco hoc furnos detergunt nostrates.

1279. *LYCOPodium Selaginoides*.

Mirmau. ADANS. *Famil. Pl.* p. 491.

Lycopodium foliis sparsis, ciliatis, lanceolatis; spicis solitariis, terminalibus, foliosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 607. *Spec. Plant.* p. 1101. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 953.

Lyco-

Lycopodium spicis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis, serratis, confertis. HALL. *Hist.* n. 1717. Tab. 45. fig. 1.

Selaginoides foliis spinosis. DILLEN. *Musc.* p. 460. Tab. 88. fig. 1. dentes foliorum habent pro spinis.

Muscus terrestis, repens; clavis singularibus: foliis erectis. SCHEUCHZ. *It. Alpinum* Tom. I. p. 43. Tab. 6. fig. 1. bene,

DIAGN. *Foliola lanceolata, infra medium denticulata. Capsulae duorum generum; nempe reniformes, bivalves, superiores, et aliae superiores ac foete seminibus (3 - 4) albidis, rotundatis, acuminatis, subtus tuberculis et foveam habentibus.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus* et *Tolminensibus*.

Surculus repens erigit ramos biunciales. Folia undique imbricata teretes surculos faciunt, luteo-viridia, flexilia, duas fere lineas longa. Rami maiores fructiferi. In alis foliorum supremorum sedent capsulae et globuli; ergo spica proprie dici non potest. Egregiam iconem debemus CL. HALLERO, illustrationem LINNAEO. *Mirmau* ADANS. Capsulae femineae locula et valvae (3-4). Semen unum, subtus cavum in singulo loculo,

1280. LYCOPODIUM *Selago*.

Lycopodium foliis sparsis, octifariis; surculo dichotomo, erecto, fastigiato; floribus sparsis. LINN. *Syst. Nat.* p. 697. *Spec. Plant.* p. 1102. n. 9. *Fl. Suec.* 2. 955. *Fl. Carniol.* p. 165. n. 5.

Lycopodium spica sessili; foliis linearibus, lanceolatis, confertis. HALL. *Hist.* n. 1716.

Selago vulgaris Abietis rubrae facie. DILLEN. *Musc.* p. 435. Tab. 56. fig. 1.

DIAGN. *Cespitulus fere semipedalis, subdichotomus. Folia ad lentem, versus apicem obiter denticu-*

ticulata, octofaria. Capsulae hemisphaericae, alares.

Habitat inter abietes circa *Idriam*.

Caulis basi procumbens. Folia lanceolata, acuminata, in octo series longitudinales quodammodo distributa.

1281. *LYCOPodium complanatum.*

Lycopodium foliis bifariis, connatis, superficialibus solitariis; spicis geminis, pedunculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 698. *Fl. Suec.* 2. 958. *Fl. Carniol.* p. 164. n. 3.

Lycopodium spicis sessilibus; foliis lanceolatis, adpressis, utrinque ternatis. HALL. *Hist.* n. 1719.

Lycopodium Sabinae facie. DILLEN. *Musc.* p. 448. Tab. 59.

DIAGN. *Surculus dichotomus, squamosus; ramis summis supra convexis, subtus planiusculis. Pedunculus terminalis semel et bis dichotomus, sustinet totidem spicas.*

Habitat in sylvis *Idriensibus*. Circa *S. Cantianum*. *Goriziae* in *M. Castagnavize*, qua respicit *Cromberg*.

Surculus teres; foliolis laxis et decurrentibus squamosis. Ramorum folia in tres series longitudinaliter ordinata. Squamae spicarum subrotundae et brevi cuspide terminatae. Capsulae adnatae basi squamulae.

1282. *LYCOPodium annotinum.*

Lycopodium foliis sparsis, quinquefariis, subserratis; furculus annotino-articulatis; spicis terminalibus, glabris, erectis. LINN. *Syst. Nat.* p. 697. *Fl. Suec.* 2. 956. *Fl. Carniol.* p. 164. n. 2.

Lycopodium ramis prolixis; spicis sessilibus; foliis linearibus, subserratis, HALL. *Hist.* n. 1720.

Lycopodium elatius *Iuniperinum*; clavis singularibus sine pediculis. DILLEN. *Musc.* p. 455. Tab. 63. fig. 9.

Muscus

Muscus foliis Juniperinis. Tourn. *Inst.* p. 553.

Muscus foliis retroflexis. I. BAUH. *Hist.* III.
p. 767.

DIAGN. *Folia verticillata, sena, patula aut reflexa, extrorsum denticulata. Ramos erectos terminat spica sessilis, glabra.*

Habitat in sylvis Carnioliae frigidioris.

Spica vix uncialis; squamis ovatis. Folia quatuor lineas longa, dimidiam lata, superne denticulata. Verticillus unus lineae intervallo distat ab alio.

AGERIUS invenit, I. BAUH. in lucem traxit, DILLENIUS illustravit.

1283. LYCOPodium helveticum.

Lycopodium foliis bifariis, patulis, superficialibus distichis; spicis geminis, pedunculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 698. *Spec. Plant.* p. 1104. n. 18. *Fl. Carniol.* p. 164. n. 4.

Lycopodium caule plano, foliis superne quaternis, inferne binis; spicis obscure petiolatis. HALL. *Hist.* n. 1718.

Lycopodioides denticulatum, pulchrum, repens; spicis pediculis insidentibus. DILLEN. *Musc.* p. 465. Tab. 64. fig. 2. A.B.C. ADANS. *Fam. Pl.* p. 491.

Muscus pulcher, parvus, repens. I. BAUH. *Hist.* III. p. 765.

DIAGN. *Folia alia elliptica, furculi filo incumben-
tia; alia patula lateraliter, exteriore latere magis
convexa. Capsulae (ad 4) rotundae, in ala
singula.*

Habitat sub arce Veldes et circa Idriam.

Folia media basin convexam furculo inponunt, furculi e dichotomia singula radicati. Spicae sunt ramuli surrecti, foliolis laxioribus et decurrentibus instructi. Capsulae aurantiae ad lentem tuberculosa.

Capsulae

Capsulae femineae locula et valvae (3-6), femina plura minutissima in singulo loculo, ADANS.

420. SPHAGNUM.

LINN. *Gen. Plant.* 1051. GLEDITSCH. *Syst. Plant.* 1188.

Mas. Anthera terminalis, sessilis, globosa; ore integro. *Femina* ignota. GLEDITSCH.

Mas. Anthera axillaris, breviter pedicellata. *Femina.* Conus axillaris, in eadem Planta. ADANS.

1284. SPHAGNUM palustre.

Sphagnum ramis deflexis; pedunculis terminalibus; capsulis subrotundis. *Fl. Carniol.* p. 161.

Sphagnum ramis deflexis. LINN. *Syst. Nat.* p. 698. *Spec. Plant.* p. 1106. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 959.

Sphagnum cauliferum; ramis teretibus, pendulis. HALL. *Hist.* n. 1724.

Sphagnum palustre, molle, deflexum; squamis cymbiformibus. DILLEN. *Musc.* p. 246. Tab. 32. fig. 1.

Muscus palustris in Ericetis nascens. VAILLANT. *Paris.* p. 139. Tab. 23. fig. 3.

DIAGN. *Folia ovata, carinata, reticulato-punctata, pellucida.*

Habitat in paludibus *Labacensibus* copiosum.

Magni caespites fiunt furculis mollibus et ramosis, quorum apices terminantur ramulis rosaceae aggregatis et deflexis. Folia glauco-viridia.

1285. SPHAGNUM Nemoreum.

Sphagnum ramis deflexis; pedunculis lateralibus; capsulis campanulatis. *Fl. Carniol.* l. c.

Habitat recto Alpes Cramburgo vicinas, inter faxa et arbores, copiosum.

Scopoli *Flora Carn.* T. II.

V

Differt

Differt a priore. 1. Loco natali minime paludoso. 2. Seta una vel binis lateralibus. 3. Pedunculo sub capsula incrassato. 4. Foliolis angustis, lanceolatis, acuminatis. Caeterum facies et color squamulorum idem, ut in SPHAGNO *Palustri*.

B. CALYPTRATI.

421. FONTINALIS.

LINN. *Gen. Plant.* 1053. GLEDITSCH. *Syst. Plant.* 1190.

MAS. Anthera oblonga; ore ciliato; operculo, acuminato. Perichaetium imbricatum, urceolatum. GLEDITSCH. anthera solitaria, axillaris, sessilis. ADANS.

FEMINA. Conus solitarius, axillaris, sessilis, in eadem planta. Semen solitarium in alis squamarum coni praedicti. ADANS.

Musci habitatio in aquis dulcibus.

1286. FONTINALIS antipyretica.

Fontinalis capsulis lateralibus; foliis lanceolatis, trifariam versis. *Fl. Carniol.* p. 162. synonym, non descriptio.

Fontinalis foliis complicato-carinatis, trifariis, acutis; antheris lateralibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 699. *Spec. Plant.* p. 1107. n. 1. *Fl. Succ.* 2. 961.

Hypnum foliis complicatis, ovato-lanceolatis; capsulis ex alis petiolatis, ovatis. HALL. *Hist.* n. 1794.

Fontinalis triangularis maior, complicata, e foliorum alis capsulifera. DILLEN. *Musc.* p. 254. Tab. 33. fig. 1.

Muscus

Muscus squamosus; foliis acutissimis, in aquis nascens. VAILLANT. *Paris.* p. 140. Tab. 33. fig. 5.

DIAGN. *Folia trifaria, oblonga.*

Habitat in rivis, super saxa.

Capsulae magnae, rariae, subsessiles.

1287. FONTINALIS *Capillacea.*

Hanc demum habet LINN. in *Fl. Suec.* 2. 962.

DIAGN. *Folia conferta, linearia, canaliculata.*

Habitat in fluviis.

Huic Viror obscurus. Folia inordinata. Setae cylindro inarticulatae, fulcatae, tortiles. Capsulae oblongae.

422. SPLACHNUM.

LINN. *Gen. Plant.* 1054. GLEDITSCH. *Syst. Plant.* 1194.

MAS. Anthera pedunculata, terminalis; ore denticulato, reflexo. Apophysis membranacea, colorata, maxima. GLEDITSCH. Calyptra caduca LINN. Anthera collo cylindraceo.

FEMINA. In distincta planta, terminalis, Calyx communis, stellaris, radians, imbricatus. Pistilla plurima, centralia, breviora, colorata. GLEDITSCH.

1288. SPLACHNUM *Ampullaceum.*

Splachnum umbraculo ampullaceo, clauso. LINN. *Syst. Nat.* p. 699. *Spec. Plant.* p. 1108. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 965.

Bryum foliis ovato-lanceolatis, aristatis; capsula pyriformi, terminata cylindro. HALL. *Hist.* n. 1830.

Bryum ampullaceum; foliis Thymi pellucidis; collo

collo strictiore. DILLEN. *Musc.* p. 345. Tab. 44. fig. 4.

Muscus capillaceus minor; capitulis geminatis. VAILLANT. *Paris.* p. 130. Tab. 26. fig. 4.

DIAGN. *Seta subradicalis. Capsula cylindrica.*

Habitat in *Paludibus Labacensibus.*

Surculi cespitosi, simplices. Folia ovata, acuminata, colore BRII *Muralis*. Seta uncialis, apice dilatata. Capsula figuram habet ampullae vitreae (*Carasfe*); collo longitudine ventris. Calyptra exigua, mucronata.

423. POLYTRICHUM.

DILLEN. *Musc. Gen. XII.* GLEDITSCH. *Syst. Plant.* 1193.

MAS. Anthera terminalis, pedunculata; ore ciliari. Perichaetium vagina cylindrica.

FEMINA. In distincta planta, terminalis, constans calyce communi, stellato, terminali, facto squamis imbricatis. Pistilla pauca filiformia, articulata GLEDITSCH. MICHEL. Semine solitario, ovali, in sinu squamae singulae.

Essentia generis consistit in Antherae calyptra villosa.

1289. POLYTRICHUM commune.

Polytrichum caule simplici; anthera parallelipeda.

LINN. *Syst. Nat.* p. 700. *Spec. Plant.* p. 1109.

n. 1. *Fl. Suec.* 2. 966. *Fl. Carniol.* p. 135. n. 3.

Mnium calyptris villosis; foliis ferratis; capsulis quadrangulis, disco insidentibus. HALL. *Hist.* n. 1835.

Polytrichum vulgare; capsulis quadrangularibus;

Luccae foliis ferratis. DILLEN. *Musc.* p. 420.

Tab. 45. fig. 1. SEGUIER. *Veron. I.* p. 36.

Muscus

Muscus Juniperifolius; capitulo quadrangulo. VAILLANT. *Paris.* p. 131. Tab. 23. fig. 8. sine capsula.

DIAGN. *Capsula adulta tetragona et tetraedra.*

Habitat in sterilibus et sylvestribus locis.

Folia pilifera, linearia. In distinctis caulibus scyphi terminales, stellati, aut bis terque proliferi, continent Gemmas HALL., vel pollinem organicum MICHEL. *Gen. Plant.* Tab. 59. fig. 1. M.

1290. POLYTRICHUM *Aloefolium.*

Mnium (*Polytrichoides*); calyptra villosa. LINN. *Syst. Nat.* p. 700. *Spec. Plant.* p. 1112. n. 13. *Fl. Suec.* 2. 983.

DIAGN. *Surculus simplex; seta propria duplo et triplo brevior. Capsula non brevior foliis, ad lentem villosula et demum denticulis (30-40) coronata.*

Habitat in argillofis.

Caules capsuliferi elatiores et distincti a scyphiferis, quos terminat rosa squamosa et continens corpuscula lentiformia. Folia basi membranacea et rufescente caulem ambiunt. Seta uncialis. Capsula primo virides, dein rufa. Calyptra pallide fulva, demum aurea, basi lacera.

VAR. 1. *Foliis ferratis; capsulis cylindricis.*

Polytrichum parvum, Aloes folio ferrato; capitulis oblongis. DILLEN. *Musc.* p. 429. Tab. 55. n. 7.

Polytrichum caule simplici; capsula cylindracea; foliis ferratis. *Fl. Carniol.* p. 134. n. 1.

Mnium acaulon; calyptra villosa; foliis ferratis; capsulis cylindricis erectis. HALL. *Hist.* n. 1837.

— 2. *Foliis integris; capsulis cylindricis.*

Circa Labacum crescit et coniungit Po-

LYTR. I. et 2. *Fl. Carniol.* in unam speciem.

VAR. 3. *Foliis integris; capsulis rotundioribus.*

Polytrichum nanum; capsulis subrotundis, galeritis; Aloes folio non ferrato. DIL-

LEN. *Musc. l. c.* fig. 6.

Polytrichum caule simplici; capsula subrotunda; foliis integerrimis. *Fl. Carniol. l. c. n. 2.*

Mnium acaulon calyptra villosa; capsula cylindrica; foliis integerrimis. HALL. *Hist. n. 1838.*

1291. POLYTRICHUM *Dubium.*

Polytrichum caule ramoso; capsulis oblongis; pedunculis lateralibus; foliis cartilagineo ferratis.
Fl. Carniol. p. 136. n. 4.

DIAGN. *Caulis ramosus. Folia rigida, denticulata. Pedunculi laterales.*

Habitat in vallibus subalpinis, retro *M. Storchetz* et *Sattel.*

Caulis uncialis crebros ramos effert. Folia angusta, leniter canaliculata. Setae e latere singuli fere ramuli, unciales, rubri. Capsulae oblongae, erectae, operculo planiusculo testae.

POLYTRICHUM *ramosum; setis ex alis urnigeris* DILLEN. *Musc. p. 427. Tab. 55. fig. 2.* huic ecquidem simile, sed caret foliis dentatis. *Dubium* auget LINNAEUS in *Fl. Suecica* 2. pedunculis terminalibus, postquam in *Spec. Plant.* vocaverat axillares.

POLYTRICHUM *caule ramoso, ex alis florifero; foliis ferratis; capsulis cylindricis.* HALL. *Hist. n. 1801.* differt a nostro, setis terminalibus, loco natali.

MUSCUS *erectus, Juniperifolio, ramosus.* VAILLANT. *Tab. 28. fig. 13.* easdem patitur exceptiones, quas POLYTRICHUM *Dillenianum* dictum. Incertum est itaque, an sit POLYTRICHUM *Urnigerum* LINN., an species nova.

1292. *POLYTRICHUM Apoparpum.*

Polytrichum caule ramoso; pedunculis brevissimis, sparsis; calyptris sursum pilosis. *Fl. Carniol.* p. 136. n. 5.

Bryum (*striatum*) antheris sessilibus. sparsis; calyptris striatis sursumque pilosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 701. *Spec. Plant.* p. 1115. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 987.

Polytrichum Bryi ruralis facie; capsulis sessilibus. DILLEN. *Musc.* p. 430. 431. 433. Tab. 55. fig. 8. 9. 11.

Muscus capillaceus minimus; calyptra villosa et striata. VAILLANT. *Paris.* Tab. 27. fig. 9. 10.

DIAGN. *Capsulae breviter pedunculatae. Calyptrae sursum pilosae.*

Habitat super saxa, et cortices arborum.

Pedunculus evidens et perpetuus, sed brevissimus, capsula nihilo longior, modo tantum lateralis, modo vero terminalis et lateralis. Calyptra fulva, conica, striata; striis obscurioribus; pilis fusco rufis, sursum versis. Os capsulae demum denticulatum apparet; dentibus stella adinstar saepe patentibus.

Pedunculi Plantae saxatilis breviores, arboreae vero longiores sunt.

424. **MNIUM.**

DILLEN. LINN. *Gen. Plant.* 1056. GLEDITSCH. *Syst. Plant.* 1195.

MAS. Anthera pedunculata, ovata, terminalis. Apophysis nulla. GLEDITSCH.

FEMINA. In distincta Planta calyx communis, stellatus. Pistilla plurima, centralia brevia, congesta. GLEDITSCH.

1293. *MNIUM pellucidum.*

Mnium caule simplici; foliis ovatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 700. *Spec. Plant.* p. 1110. n. 1. *Fl. Suec.*

2. 968. *Fl. Carniol.* p. 129. n. 3. Sed haec ipsa differentia convenit etiam Varietati primae masculae. MNII *Serpillifolii*.

Bryum alternans; calyptra variegata et scyphulis foliolosis. HALL. *Enum.* p. 118. Tab. 4. fig. 8. *Iter Helv.* n. 56. omnino, sed nunc iconem hanc tribuit *BRYO setis brevissimis alaribus.* n. 1802.

Mnium serpilli foliis tenuibus, pellucidis. DILLEN. *Musc.* p. 232. Tab. 31. fig. 2? huc revocat III. LINNAEUS, cui DILLENIUS tribuit capitula pulverulenta, et nullas stellulas, scyphos vero delineat in figura *BRYI* 68. Tab. 50. E.

DIAGN. *Calyptra striata, albida, apice ferruginea, tegit capsulam erectam, cylindraceam, quae (operculo delapso) denticulis (4-5) coronata se prodit.*

Habitat in sylvis nostris copiosum, super truncos et arbores putridas.

Densa sylvula fetularum, ex cauliculis exiguis nascentium, super truncum cariosum late diffunditur, cum intermixtis furculis scyphiferis. Foliola sunt ovata, alterna, subpellucida, acuminata, pallide viridia. Seta terminalis, furculo duplo longior. Capsula fusco virens, ad lentem rugulosa; operculo rubro, basi tumido, acuminato. Calyptra basi lacera. Scyphulus fuscescens, campanulatus.

1294. *MNIUM fontanum.*

Mnium capsulis subrotundis; pedunculis radicalibus. *Fl. Carniol.* p. 130. n. 6.

Mnium caule simplici, geniculis inflexo. LINN. *Syst. Nat.* p. 700. *Spec. Plant.* p. 1110. n. 2. Geniculi inflexi in caule femineo, non autem masculo; nec caules semper simplices.

Mnium caulibus teretibus erectis, ex vertice multifidis. HALL. *Hist.* n. 1851.

Bryum palustre; scapis teretibus, stellatis; capsulis magnis, subrotundis. DILLEN. *Musc.* p. 340. Tab.

Tab. 44. fig. 1. sed capsulas et stellas in eodem caule nondum vidi.

Muscus stellatus, palustris; viticulis longioribus et habitioribus, foliis acutis imis. MICHEL. *Gen.*

Plant. p. 108. Tab. 59. fig. 4. bona.

Muscus capillaceus tenuissimus; pediculo longissimo, purpurascens; capitulo rotundiore. VAILLANT. *Paris.* p. 134. Tab. 24. fig. 10. absque fetis.

DIAGN. *Capsulae magnae, subrotundae. Pedunculi longi, radicales.*

Habitat in paludosis, prope *Labacum*, nec in Alpibus ut posuit MICHELIUS.

Surculus *Masculus* repens, ramosus; ramis summis erectis. Folia ovata, patula, laxa; seta duas uncias longa, ex origine primorum ramorum. Capsula suberecta, virescens. Surculus *Femineus* basi repens, simplex et ramosus. Folia cauli adpressa, concava. Scyphi pentaphylli.

1295. *MINIUM palustre.*

Minium caule dichotomo; foliis subulatis. LINN.

Syst. Nat. p. 700. *Spec. Plant.* p. 1110. n. 3.

Fl. Suec. 2. 970. *Fl. Carniol.* p. 129. n. 2.

Minium caulibus rubiginosis, bipartitis; foliis lanceolatis, mollibus; capsulis cylindricis, acuminatis. HALL. *Hist.* n. 1855.

Minium maius; ramis longioribus, bifurcatis. DILLEN. *Musc.* p. 233. Tab. 31. fig. 3.

Muscus capillaceus, palustris; flagellis longioribus, bifurcatis. VAILLANT. *Paris.* Tab. 24. fig. 1.

DIAGN. *Paludosum, dichotomum, cespitosum, laete virens. Capsulae ovatae, in senio nutantes.*

Habitat in pratis paludosis.

Setae ex antiquis caulibus, infrequentes.

1296. *MNIUM serpillifolium.*

Mnium capsulis ovatis, pendulis; furculis floriferis erectis: sterilibus humifusis, foliis pellucidis, patulis. *Fl. Carniol.* p. 131. n. 7.

DIAGN. *Petenda ex data definitione.*

VAR. I. *Pedunculo unico.*

Mnium capsulis ovatis, pendulis; pedunculo solitario etc. *Fl. Carniol.* l. c. (a)

Bryum pendulum; serpillifolio rotundiore, pellucido; capsulis ovatis. DILLEN.

Musc. p. 416. Tab. 53. fig. 81. A. B. D. G. H.

Muscus stellatus serpillifolio, minor; foliis denticulatis; capitulo singulari, nutante. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 110.

Muscus folio lato, subrotundo; capitulo singulari, nutante; pediculo longo, subrubenti infidente. VAILLANT. *Paris* p. 136. Tab. 26. fig. 5.

Habitat in humo, putridis truncis et muscosis in latebris.

Folia ovata, utrinque punctata, integerrima, marginata; nervo in brevem cuspidem exeunte. Seta uncialis purpurea, basi bulbosa; bulbillis ovali, apice nigro, basi foliosa. Calyptra ferruginea aut rufa, apice fusca. Scyphus femineus hexaphyllus, patens, in centro fuscus.

— 2. *Pedunculis pluribus; foliis ovatis.*

Mnium capsulis ovatis, pendulis; pedunculis aggregatis; foliis subovatis, integris et dentatis. *Fl. Carniol.* l. c. p. 132. (b. c.).

Mnium pedunculis aggregatis; foliis obovatis, integerrimis aut ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 701. *Spec. Plant.* p. 113. n. 14. *Fl. Suec.* 2. 982. (Var. α . β .)

Bryum pendulum etc. DILLEN. *Musc.* p. 416. Tab. 53. fig. 81. I. Tab. 53. fig. 79. M.

Muscus

Muscus stellatus, polycephalus; foliis subrotundis, tenuissime-ferratis etc. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 110. n. 19.

Muscus polytrichoides, polycephalus; Chamaezyces folio. VAILLANT. *Paris* p. 136. Tab. 26. fig. 18.

Habitat in udis aquosisque sylvarum locis.

Folia obtusa, obscure punctata, integra et denticulata.

VAR. 3. *Pedunculis pluribus; foliis oblongis, undulatis, obtusis.*

Mnium — pedunculis aggregatis — foliis pellucidis, patulis, oblongis, undatis. *Fl. Carniol.* p. 133. (d)

Mnium pedunculis aggregatis; foliis oblongis, undulatis. LINN. l. c. (d).

Bryum dendroides, polycephalon; Phyllitidis folio undulato, pellucido; capsulis ovatis, pendulis. DILLEN. *Musc.* p. 410. Tab. 52. fig. 76.

Muscus roseus polycephalus; Linariae foliis undulatis. VAILLANT. *Paris* p. 135. Tab. 24. fig. 3. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 108. Tab. 59. fig. 5.

Habitat circa rivos in sylvis, super truncos.

Pedunculi (4-8); bulbillo viridi, ovali. Folia tenuiter ferrulata.

425. BRYUM.

LINN. *Gen. Plant.* 1057.

Seta bulbo imposita, e quo nulla nascuntur foliola. Capsula galero laevi tecta. Stella feminea nulla, indistincto individuo.

LUIDA ADANSON. BRYA DILLEN. cono femineo. POLLA ADANSON. BRYA DILLEN. Stella feminea terminali.

(*) Sur-

(*) *Surculis simplicibus.*1297. *BRYUM viridulum.*

Bryum capsulis erectis, ovatis; furculis simplicibus; foliis imberbibus, lanceolatis. *Fl. Carniol.* p. 140. n. 7.

Bryum antheris erectis, ovatis; foliis lanceolatis, acuminatis, imbricato-patulis. LINN. *Syst. Nat.* p. 702. *Spec. Plant.* p. 1119. n. 19. *Fl. Suec.* 2. 1002.

Bryum foliis capillaribus; capsulis ovatis, aristatis. HALL. *Hist.* n. 1809.

Bryum capillaceum, breve, pallide et laete virens; capsulis ovatis. DILLEN. *Musc.* p. 380. Tab. 48. fig. 43.

Muscus capillaceus, omnium minimus; foliolis longioribus et angustioribus. VAILLANT. *Paris* p. 130. Tab. 29. fig. 5.

DIAGN. *Pedunculus duas lineas vix longus. Capsula ovata, erecta, galero fugaci semitecta.*

Habitat in Herbidis.

Minimum, pallide virens, humum amans, Februario florens, gerit folia fere setacea. Capsulae operculum decolor, pellucens, acutiusculum; Bubillum apice nigrum.

1298. *BRYUM truncatulum.*

Bryum capsulis erectis, ovatis; furculis simplicibus; foliis piliferis, oblongis. *Fl. Carniol.* p. 139. n. 6.

Bryum antheris erectis, subrotundis; operculo mucronato. LINN. *Syst. Nat.* p. 700. *Spec. Plant.* p. 1119. n. 18. *Fl. Suec.* 2. 1001. subrotundas capsulas nec Natura, nec icones habent.

Bryum foliis ovato-lanceolatis; capsulis erectis, ovatis, aristatis. HALL. *Hist.* n. 1833.

Bryum exiguis, creberrimis capsulis rufis. DILLEN. *Musc.* p. 347. Tab. 45. fig. 7. SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 16.

Muscus

Muscus capillaceus, omnium minimus. VAILLANT. *Paris* p. 130. Tab. 26. fig. 2. sed maior est priore, ergo non minimus.

DIAGN. *Capsula erecta, delapso tegmine ampliter hiat, quasi resecta; margine edentato. Operculum tenaci calyptra tectum, una cum suo acumine, totius capsulae longitudinem habet.*

Habitat in muris hortorum, terra stratis.

Pulvinati cespites, densam setarum rufarum sylvam educunt. Longitudo totius plantulae, lineas sex raro superat. Brevis pilus foliolum quodque terminat. Operculum capsulae unguiculato acumine terminatum. Capsula delapso operculo, eam figuram acquirit, quam habet ovum transversim per medium dissectum.

1299. *BRYUM murale.*

Bryum capsulis erectis, oblongis; furculis simplicibus; foliis rectiusculis, piliferis, ovatis. *Fl. Carniol.* p. 138. n. 4.

Bryum antheris erectis; foliis piliferis rectiusculis; furculis simplicibus, cespitosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 701. *Spec. Plant.* p. 1117. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 993. Sed descriptio *BRYUM* potius *Pulvinatum*, quam *Murale* demonstrat.

Bryum cauliculis brevissimis; foliis ovato-lanceolatis, patulis, pilo terminatis; capsulis aristatis. HALL. *Hist.* n. 1825.

Bryum tegulare humile, pilosum et incanum. DILLEN. *Musc.* p. 355. Tab. 45. fig. 14. denominatio *tegularis* efficax et huic uni propria.

Muscus capillaris, minor; capitulis erectis, vulgarissimus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 108. Tab. 59. fig. 7. rofulis nimium expansis.

Muscus omnium vulgarissimus. VAILLANT. *Paris* Tab. 24. fig. 14. 15. et Tab. 25. fig. 4. sed nihilo vulgatior *Truncatulo*, *Rurali*, aliisque.

DIAGN.

DIAGN. *Foliola ovata, pilifera, laete viridia. Capsula longa, tenuis; ore dentato.*

Habitat in tegulis et calce murorum antiquorum, miserrimo victu contentum.

Rosularum viror idem, qui LYCOPODII *Clavati*. Capsula erecta. Calyptra apice fusca, subaristata, lanuar. M. apparens.

1300. BRYUM *pyriforme*.

Bryum capsulis erectis, obovatis; furculis simplicibus; foliis pellucidis, ovatis, glabris. *Fl. Carriol.* p. 139. n. 5.

Bryum antheris erectis, ovatis; calyptris subulatis; furculis acaulibus; foliis ovatis, muticis. LINN. *Syst. Nat.* p. 701. *Spec. Plant.* p. 1116. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 989.

Bryum caule brevissimo; foliis ovato-lanceolatis; capsulis erectis, ovatis; operculo brevi. HAL-
LER. *Hist.* n. 1832.

Bryum serpillifolium, pellucidum; capsulis pyriformibus. DILLEN. *Musc.* p. 345. Tab. 44. fig. 6.

Muscus capillaceus minimus; capitulis pyriformibus. VAILLANT. *Paris* p. 129. Tab. 29. fig. 3.

DIAGN. *Folia ovata, pellucida, imberbia. Capsula turgida, subovata, obtusa.*

Inveni in fossis, prope Labacum, extra portam Carlostadiensem.

Rosulae latiusculae. Folia patentia, cum acumine. Setta semiuncialis, pallida, capsulae concolor. Operculum breviter acuminatum.

1301. BRYUM *undulatum*.

Bryum capsulis subnutantibus; furculis simplicibus; foliis lanceolatis undatis, ferratis. *Fl. Carriol.* p. 143. n. 13.

Bryum antheris erectiusculis; pedunculis subsolitariis; foliis lanceolatis, carinatis, undulatis, patentibus, ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 701. *Spec.*

Spec. Plant. p. 1117. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 996. Ego fetam unicam semper inveni.

Bryum foliis lanceolatis, ferratis; capsulis cylindricis, inclinatis, aristatis. *HALL. Hist.* n. 1823.

Bryum *Phyllitidis* folio rugoso, acuto; capsulis incurvis. *DILLEN. Musc.* p. 360. Tab. 46. fig. 18. Analogia haec obscura est, nec capsulae semper incurvae.

Muscus erectus, *Linariae* folio, maior. *VAILLANT. Paris* p. 132. Tab. 27. fig. 7. quid hic *Linaria*? quare furculus seta longior? quare integra nec rugosa folia?

DIAGN. *Folia lanceolata, oblique rugosa. Capsula cylindracea. Calyptrae acumen aequae longum, ac eius cauda.*

Habitat in argillofis sylvarum locis, et super truncos putridos.

Seta firma et satis crassa, absque bulbo, seu basi latiore, ut in aliis *BRYIS*; est enim tantum cylinder, ferre aequae crassus ac seta, nigro annulo terminatus. Capsula primo recta, dein incurvatur et hac flexura disrumpit calyptram, quae recta manet, basi sua a capsula secedente, alia vero medietate acumini capsulae pertinaciter imposita. Iunior capsula virescit, adultior vero fusca evadit, operculo rubro et hemisphaerico tecta, e quo nascitur acus longa, ferruginea, teretiufcula.

1302. *BRYUM Heteromallum.*

Bryum capsulis subnutantibus; furculis simplicibus; foliis setaceis, secundis. *Fl. Carniol.* p. 144. n. 15.

Bryum antheris erectis; foliis setaceis, secundis. *LINN. Syst. Nat.* p. 702. *Spec. Plant.* p. 1118. n. 16. *Fl. Suec.* 2. 999.

Bryum foliis capillaribus, heteromallis; capsulis ovatis: operculis aristatis. *HALL. Hist.* n. 1807.

Bryum heteromallum. *DILLEN. Musc.* p. 375. Tab. 47. fig. 37.

Muscus

Muscus capillaceus; foliis unam partem spectantibus.

VAILLANT. *Paris* p. 132. Tab. 27. fig. 7.

DIAGN. *Folia capillacea, falcata et ad unum latum flexa.*

Habitat in putridis truncis.

Laete viret. Capsula oblonga; operculo rubro, acuminato.

Huic saepe immixtum est MNIMUM *Pellucidum*, quod bene notandum, ne fructificationes confundantur.

1303. BRYUM *hygrometricum*.

Bryum capsulis pendulis, obovatis; surculis simplicibus; foliis piliferis, ovatis. *Fl. Carniol.* p. 146. n. 19.

Mnium acaule; anthera nutante; calyptra reflexa, tetragona. LINN. *Syst. Nat.* p. 700. *Spec. Plant.* p. 1110. toties vidi, sed nunquam cum sexu femineo in alia planta.

Mnium foliis ovato-lanceolatis, conniventibus; capsulis ovatis, reflexis HALL. *Hist.* n. 1852.

Bryum bulbiforme aureum; calyptra quadrangulati; capsulis pyriformibus, nutantibus. DILLEN. *Musc.* p. 407. Tab. 52. fig. 75. egregie.

Muscus capillaceus; folio rotundiore; capsula longa, incurva. VAILLANT. *Paris* Tab. 26. fig. 16. seta iusto brevior.

DIAGN. *Surculus bulbiformis. Seta longa. Capsula subovata, pendula. Calyptra tetragona.*

Habitat in muris, et in sylvis, uberius ubi ligna et frutices cremati fuerunt.

Folia pilo terminata. Capsula iunior erecta, pilo terminata, quem dectit adulta. Capsulae senescentes pyriformes, striatae, valde pendulae.

(**) *Surculis simplicibus et ramosis.*

1304. BRYUM *subulatum*.

Bryum antheris erectis, subulatis; surculis simplicibus; foliis imberbibus. *Fl. Carniol.* p. 137. n. 1.
Bryum

Bryum antheris erectis, subulatis; furculis acaulibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 701. *Spec. Plant.* p. 1116. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 991. *Figura Vaillantiana* 8. Tab. 25. huc referri non potest; furculi enim nostri non sunt acaules, nec capsulae adeo longae.

Bryum caule brevissimo; foliis lanceolatis; capsulis longissimis: operculo praelongo. HALL. *Hist.* n. 1827.

Bryum capsulis longis, subulatis. DILLEN. *Musc.* p. 350. Tab. 45. fig. 10.

DIAGN. *Capsula erecta, tenuis, longitudine acuminis proprii. Folia lanceolata, acuminata, patula, imberbia.*

Habitat in aggeribus et muris.

Surculus saepe ramosus, lineas (3-5) longus. Pedunculi quandoque bini; bulbo oblongo. Capsula lineam longa, subulata, pallido acumine terminata. Calyptra tenax acutissima.

1305. *BRYUM Flavescens.* Tab. 62.

Bryum capsulis subnutantibus; furculis simplicibus; foliis linearibus, carinatis, rugosis. *Fl. Carniol.* p. 144. n. 14.

DIAGN. *Folia triquetro-carinata, falcata, transversis plicis undulata. Capsula erecta, subulata.*

Habitat super rupes et muros.

Cespites lati, pulvinati, luteo-virides. Folia duas lineas longa, tertiam lineae partem lata, ex ficitate contorta. Setae unciales, croceae. Capsula tenuis, longa, erectiuscula; ore ciliato. Calyptra citrina, apice rubra, duas fere lineas longa.

(***) *Surculus ramosus.*

1306. *BRYUM apocarpum.*

Bryum antheris erectis, terminalibus, subsessilibus; furculis ramosis. *Fl. Carniol.* p. 140. n. 8.

Scopoli Flora Carn. T. II.

X

Bryum

Bryum antheris sessilibus, terminalibus; calyptra minima. LINN. *Syst. Nat.* p. 701. *Spec. Plant.* p. 1115. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 986. Antherae non sunt sessiles.

Hypnum caulibus ramosis; foliis lanceolatis, hirsutis; operculo aristato. HALL. *Hist.* n. 1793.

Sphagnum subhirsutum, obscure virens; capsulis rubellis. DILLEN. *Musc.* p. 245. Tab. 32. fig. 4.

Muscus apocarpos, hirsutus, faxis adnascens; capitulis obscure rubris. VAILLANT. *Paris* Tab. 27. fig. 15. 18.

DIAGN. *Antherae subsessiles, terminales. Calyptra exigua, fugax.*

Habitat super faxa et arbores. Vidi etiam supernatantem solutioni Vitrioli Martis, ex intimis cuniculis *Fodinarum Idriensium*, ad me delati, cui intime immixtum erat.

Removeantur omnia folia et apparebit pedunculus bulbosus, brevis, sustinens capsulam oblongam, rubro operculo tectam e quo curvula prodit acus. Folia capsulae circumposita pilo terminata sunt; alia vero imberbia, amplexicaulia et triquetra. Calyptra tam parva, ut operculum totum non tegat; eadem basi trifida et flavescens, apice rubella.

1307. BRYUM pomiforme.

Bryum capsulis erectis, sphaericis; pedunculis lateralibus; furculis ramosis: foliis linearibus. *Fl. Carniol.* p. 142. n. 12.

Bryum antheris erectis, sphaericis. LINN. *Syst. Nat.* p. 701. *Spec. Plant.* p. 1115. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 988.

Bryum foliis subulatis; fetis verticalibus; capsulis sphaericis. HALL. *Hist.* n. 1803.

DIAGN. *Capsulae erectae, rotundae. Pedunculi laterales. Folia setacea.*

VAR

VAR. 1. *Pedunculis folio brevioribus, plerumque geminis.*

Bryum capsulis erectis, sphaericis; pedunculis lateralibus, folio brevioribus. etc. *Fl. Carniol.* 1. c. (a).

Muscus alpinus, maior, ramosus; foliis longis, tenuissimis; capitulis sphaericis, sparsis et plerumque ab eodem exortu geminis, brevior pediculo fultis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. III. n. 40.

Inveni in valle, qua itur ad summum cacumen M. Storschetz.

Folia ex ficcitate non contorquentur. Capsulae striatae, tectae operculo conico parvo, fuscescente; ore minime denticulato.

— 2. *Pedunculis folio longioribus, solitariis.*

Bryum capsulis, erectis, sphaericis; pedunculis folio longioribus. etc. *Fl. Carniol.* 1. c. (b).

Bryum capillaceum; capsulis sphaericis. DILLEN. *Musc.* p. 339. Tab. 44. fig. 1. eademque fere est descriptio. MORISON. *Hist.* III. p. 628. S. XV. Tab. 6. Ser. 4. fig. 6. VAILLANT. *Paris* p. 129. Tab. 24. fig. 12. SEGUIER. *Véron.* I. p. 41.

Habitat circa rupes, arborum radices, cavasque semitas subalpinas.

Folia carinata, decurrentia, magis flavicantia, apice deflexa et ferrulata. Pedunculus croceus, octo lineas longus. Capsula subpunctata; operculo obtuso subpellucido, modice ad latus flexo. Calyptra vix dimidiam partem maturae capsulae tegit.

1308. *BRYUM rurale.*

Bryum capsulis subnutantibus; pedunculis annötinis, lateralibus; foliis supra medium dilatatis, piliferis, patulis. *Fl. Carniol.* p. 145. n. 17.

Bryum antheris erectiusculis; foliis piliferis, recurvis. LINN. *Syst. Nat.* p. 701. *Spec. Plant.* p. 1116. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 992.

Hypnum caulibus erectis; foliis lanceolatis, pilofluitante terminatis; capsulis erectis, longe rostratis. HALL. *Hist.* n. 1789.

Bryum rurale, unguiculatum, hirsutum, elatius, et ramosius. DILLEN. *Musc.* p. 352. Tab. 45. fig. 12.

Muscus capillaris, tectorum, densis cespitibus nascens; capitulis oblongis; foliis in pilum desinentibus. VAILLANT. *Paris* p. 133. Tab. 25. fig. 3.

DIAGN. *Folia elliptica, obtusa, pilifera, concava, ex siccitate fuscescentia, adfusa aqua rubiginosos margines nervumque acquirentia, summis in ramis congesta in rosulas Aloeformes.*

Habitat in tectis stramineis, in latere septentrionali aut occidentali; super rupes et caudices arborum antiquarum.

Pedunculi prodeunt ex rosulis fere aridis prioris anni; bulbillis subcylindricis, viridibus, apice nigris. Capsula cylindracea, spadicea. Calyptra ferruginea, apice fusca.

1309. *BRYUM glaucum.*

Bryum capsulis subnutantibus; operculo arcuato; furculis ramosis; foliis fragilibus, erectis, glaucis. *Fl. Carniol.* p. 144. n. 16.

Bryum antheris erectiusculis; operculo arcuato; foliis erectis, imbricatis; furculis ramosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 701. *Spec. Plant.* p. 1118. n. 11. *Fl. Suec.* 2. 994.

Hypnum caulibus erectis teretibus; foliis imbricatis, fragilibus; capsulis inclinatis, aristatis. HALL. *Hist.* n. 1785.

Bryum albidum et glaucum, fragile, maius; foliis erectis; setis brevibus. DILLEN. *Musc.* p. 352. Tab. 46. fig. 20.

Muscus

Muscus trichoides, montanus, albus, fragilis. VAILLANT. *Paris* Tab. 26. fig. 13.

DIAGN. *Densi et lati cespites. Color glaucus. Fragilitas peculiaris. Pedunculi breves.*

Habitat in sylvis circa Labacum, ad Turrin, Rosenbach. etc.

Folia acuminata, erecta, sine pilo. Pedunculi terminales, crocei, parvi, tenues. Capsulae graciles, reflexae; operculo curvo et acuminato. Calyptra albicans.

1310. BRYUM argenteum.

Bryum capsulis pendulis; pedunculis subradicalibus; furculis teretibus, ramosis. *Fl. Carniol.* p. 147. n. 20.

Bryum antheris pendulis; furculis cylindricis, imbricatis, laevibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 702. *Spec. Plant.* p. 1120. n. 25. *Fl. Suec.* 2. 1008.

Bryum cauleculis teretibus; capsulis ovatis, acuminatis, pendulis. HALL. *Hist.* n. 1821.

Bryum pendulum, iulaceum, argenteum et sericeum. DILLEN. *Musc.* p. 392. Tab. 50. fig. 62.

Muscus squamosus, argenteus, Ericae folio. VAILLANT. *Paris* p. 134. Tab. 26. fig. 3.

DIAGN. *Surculus teres, albo-virens. Folia imbricata. Seta subradicalis. Capsula pendula; operculo hemisphaerico, breviter acuminato.*

VAR. 1. *Pedunculus furculo longior. Capsula ovata. Synonyma dicta huc referenda.*

Folia brevi et patentiusculo pilo terminata. Capsulae operculum mammosum, recta cuspidate terminatum.

— 2. *Pedunculus furculo non longior. Capsula longa cylindracea.*

Inveni ad rupes, prope semitam, quae inter Idriensium Kobilla, et pratum olim D. de Steinberg sita ducit ad Schwarzenberg.

Folia ovata, carinata, subpellucida; ima mutica: superiora aristula molli ac brevi terminata. Capsula farcimini similis, tres quoque lineas longa, operculo rubro tecta.

1311. BRYUM *capillare*.

Bryum capsulis pendulis, oblongis; furculis ramosis; ramis annotinis, pedunculiferis; foliis piliferis, carinatis, ovatis. *Fl. Carniol.* p. 147. n. 21.

Bryum antheris pendulis; foliis ovatis, setiferis, carinatis; pedunculis longissimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 1333. *Spec. Plant.* p. 1121, n. 29. *Fl. Suec.* 2. 981. nunc *Mnium*. *Syst. Nat.* Edit. 12. p. 700.

Hypnum foliis ovato-lanceolatis, aristatis; capsulis ovatis, pendulis; operculis conicis. HALL. *Hist.* n. 1791.

Bryum foliis latiusculis, congestis; capitulis longis, nutantibus. DILLEN. *Musc.* p. 258. Tab. 50. fig. 67.

Muscus capillaceus, maior; capitulis crassioribus, cylindraceis, nutantibus. VAILLANT. *Paris* 134. Tab. 24. fig. 6.

DIAGN. *Folia punctata, brevi pilo terminata. Pedunculi e basi furculi antiqui. Capsula nutans, oblonga; osculo 10-dentato.*

Habitat super saxa, circa hortos.

Fusci sunt furculi setiferi, e quorum basibus novi et semiunciales prodeunt. Folia ovata, modice carinata, pilifera, marginata, tenuissime punctulata; punctulis elevatis. Pedunculus uncialis, rubellus; bulbo ovato, viridi, apice fusco. Capsula magna, pendula.

1312. BRYUM *pulvinatum*.

Bryum capsulis pendulis, ovatis, pedunculis reflexis; furculis ramosis; foliis piliferis. *Fl. Carniol.* p. 148. n. 22.

Bryum

Bryum antheris subrotundis; pedunculis reflexis; foliis piliferis. LINN. *Syst. Nat.* p. 702. *Spec. Plant.* p. 1121. n. 27. *Fl. Suec.* 2. 1009.

Bryum foliis lanceolatis, pilo terminatis; capsulis pendulis, ovatis, aristatis. HALLER. *Hist.* n. 1822.

Bryum orbiculare, pulvinatum, hirsutiae canescens; capsulis immersis. DILLEN. *Musc.* p. 395. Tab. 50. fig. 65.

Muscus capillaceus lanuginosus, minimus. VAILLANT. *Paris.* p. 133. Tab. 29. fig. 2.

DIAGN. *Folia longo et albo pilo terminata. Capsulae ellipticae, in senili aetate lineatae reflectuntur et sese immergunt intra folia, ut solet caput dormientis Aviculae intra plumas recondi.*

Habitat in fissuris rupium.

Surculi in caespitulum subrotundum collecti. Folia lanceolata, basi tenuiora, colore BRYI *Muralis*, ad lentem punctulata, terminata pilo fluitante. Pedunculus ex rofulis prioris anni. Capsula viridis. Calyptra basi spadicea, vix dimidiam partem capsulae cooperiens; acumine rubello, brevi, obtusiusculo.

426. HYPNUM.

LINN. *Gen. Plant.* 1058.

Differt a BRYO bulbo folioso, axillari, setam antheriferam proferente. LUIDA. ADANS.

(*) *Pennata; SURCULIS COMPLANATIS.*

1313. HYPNUM *Bryoides.*

Hypnum fronde pinnata, simplici; pedunculo terminali. *Fl. Carniol.* p. 148. n. 1.

Hypnum fronde simplicissima, pinnata, lanceolata, apice pedunculifera. LINN. *Syst. Nat.* p. 703. *Spec. Plant.* p. 1123. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 1012.

Hypnum foliis planis, pinnatis, parium septem; fetis ex summitate. HALL. *Hist.* n. 1776.

Hypnum taxiforme exiguum, versus summitatem capsuliferum. DILLEN. *Musc.* p. 262. Tab. 34. fig. 1. dicere debuisset summitate capsuliferum, cum RATIO. MORISONIO. VAILLANTIO.

Musci polytrichoides, exiguis capitulis in summis furculis. &c. VAILLANT. *Paris.* p. 136. Tab. 24. fig. 13. non placet numerus pluralis, neque adpositum in descriptione nomen Musci *taxiformis ramosi*.

DIAGN. *Foliola elliptica, longe acuminata. Setula terminalis, furculo parvo duplo longior.*

Habitat ad radices truncorum, argillae cupidum.

Surculus duas lineas longus, adscendens. Foliola utrinque (5 - 6), superne longiora, oblonga, modice arcuata. Pedunculus erectus, flavicans. Capsula erecta oblonga, viridis, ad lentem substriata. Operculum rubrum, mucronatum, basi et apice flavescens. Calyptra spathacea, operculum totum vix tegens, quo delapso os capsulae ciliis ferrugineis denticulatum apparet.

1314. HYPNUM *taxifolium*.

Hypnum fronde pinnata, simplici; pedunculis subradicalibus. *Fl. Carniol.* p. 149. n. 2.

Hypnum fronde simplicissima, pinnata, lanceolata, basi pedunculifera. LINN. *Syst. Nat.* p. 703. *Spec. Plant.* p. 1122. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 1013. Synonym. ROYENII nostrum Muscum non bene repraesentat.

Hypnum foliis planis, pinnatis, parium duodecim; fetis radicalibus. HALL. *Hist.* n. 1775.

Hypnum Taxiforme minus; basi capsulifera. DILLEN. *Musc.* p. 263. Tab. 34. fig. 2.

Musci pennatus; capitulis Adianthii. VAILLANT. *Paris.* p. 136. Tab. 24. fig. 11. debuisset dicere *frondibus ADIANTHI*.

DIAGN.

DIAGN. *Foliola ovato-lanceolata, mucronata.*
Pedunculus subradicalis.

Habitat in sylvis.

Surculus simplex, lineas (3-4) longus, foliis utrinque (10-12). Seta unica e basi furculi. Capsula viridis, oblonga, horizontalis; operculo rubro, e quo exit acus flavicans, recta vel parumper decurva, pellucens, lineam longa.

1315. HYPNUM *Adiantoides.*

Hypnum fronde pinnata, ramosa, erecta, medio pedunculifera. LINN. *Syst. Nat.* p. 703. *Spec. Plant.* p. 1123. n. 6. *Fl. Carniol.* p. 150. n. 3.

Hypnum foliis planis, pinnatis, parium quadraginta. HALL. *Hist.* n. 1774.

Hypnum Taxiforme, palustre, ramosum, maius et erectum. DILLEN. *Musc.* p. 264. [Tab. 34. fig. 3.

Muscus Taxiformis, ramosus. VAILLAN. *Paris.* p. 136. Tab. 28. fig. 5. cum situ naturali furculorum.

DIAGN. *Frondes basi ramosae. Folia sine mucrone.*
Setae e medio nascentes.

Habitat in sylvis ad rupes udas, prope rivulos et fontes.

Setae fronde breviores, rubrae. Capsulae erectiusculae, fusco-virides; operculo rubro. Calyptra paleacea, apice fusca, longitudine capsulae.

1316. HYPNUM *Ornithopodioides.*

Hypnum fronde subpinnata, ramosa; foliis pellucidis, acutis, planis. *Fl. Carniol.* p. 150. n. 4.

Hypnum pennatum; Ornithopodii pinnulis pellucidis. DILLEN. *Musc.* p. 270. Tab. 34. fig. 9.

Hypnum fronde pinnata, ramosa; foliolis patentissimis, ovatis, carinatis, mucronatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 1335. *Spec. Plant.* p. 1123. n. 8.

Dubius haereo an sit species distincta, vel degeneratio
 HYPNI *Crispi* cuius faciem habet et communem locum natalem. Longis viticulis pendet ex arboribus, nec unquam suas fetas mihi ostendere voluit. Folia in hoc musco non crispa, et ramorum extremitates sunt fere nuda filamenta.

1317. HYPNUM *crispum*.

Hypnum fronde subpinnata, ramosa; foliis undulatis, crispis; capsulis ovatis. *Fl. Carniol.* p. 150. n. 5.

Hypnum furculis ramosis; frondibus subpinnatis; foliolis undulatis, planis. LINN. *Syst. Nat.* p. 703. *Spec. Plant.* p. 1124. n. 11.

Hypnum caule plano; foliis distichis ovatis, nitidis, transversim undulatis; operculis aristatis. HALL. *Hist.* n. 1769.

Hypnum pennatum, undulatim crispum; fetis et capsulis brevibus. DILLEN. *Musc.* p. 273. Tab. 36. fig. 12.

Hypnum repens, crispum, ramulis compressis, filicinorum more dispositis. DILLEN. Tab. 3. fig. 5. quod cum H. *Undulato* non bene confundit LINNAEUS.

DIAGN. *Folia plicis transversis undulata, basi bicorni caulem amplexantur. Bulbi setarum semuncialium inferi aut laterales, basi papposi.*

Habitat in Arboribus et super saxa.

Surculi penduli; ultimis ramis sursum flexis. Folia marginem lateris interni involutum habent, oblonga, in uno latere plura, apice deflexa, imbricata. Capsulae fusco-virides, oblongae, erectae, politae, basi rubellae. Calyptra ferruginea, Capsula nihilo brevior. Os capsulae denticulis pallidis coronatum. Bulbilli pappus albus.

Idrienses utuntur pro obturandis Aquaeductibus.

1318. *HYPNUM undulatum.*

Hypnum fronde subpinnata; foliis undatis, crispis; pedunculis subradicalibus, longissimis; capsulis oblongis. *Fl. Carniol.* p. 151. n. 6.

Hypnum furculis ramosis; frondibus subpinnatis; foliolis undulatis, complicatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 703. *Spec. Plant.* p. 1124. n. 10.

Hypnum caule plano; foliis distichis, obiter rugosis, nitidis; operculo conico. HALL. *Hist.* n. 1770.

Hypnum pennatum, undulatum; Lycopodii instar, sparsum. DILLEN. *Musc.* p. 271. Tab. 36. fig. 11.

DIAGN. *Pedunculus unicus e basi furculi convexi, decrepcentis, acuminati, parum ramosi prodiens. Folia elliptica, pallide viridia, transversim crispata, acuta.*

Habitat in vallibus frigidis, saxosis et udis, retro *Alpes Cramburgenses*.

Surculus humifusus. Rami pauci, vagi, attenuati, albidovirescentes, basi setam proferentes. Folia totum furculum squamatim, obtegunt. Seta biuncialis; bulbo laterali. Capsula viridis, oblonga, modice deflexa. Calyptra flavescens, apice fusca. Os capsulae ciliatum.

1319. *HYPNUM lucens.*

Hypnum fronde compressa, ramosa; ramis vagis, obtusis; foliis ovatis, imbricatis, reticulatis, planis. *Fl. Carniol.* p. 152. n. 7.

Hypnum pennatum, aquaticum, lucens; longis latisque foliis. DILLEN. *Musc.* p. 720. Tab. 34. fig. 10.

Hypnum furculis ramosis; frondibus subpinnatis; foliolis punctatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 703. *Spec. Plant.* p. 1124. n. 9.

DIAGN.

DIAGN. *Rami fragiles. Folia rore veluti crystallino lucida, ovata, acuminata, plana imbricata, subpellucida, glauca, undatim punctulata.*

Habitat super terram in sylvis.

Procumbens, ramosum. Rami obtusi et apice dilatati. Bulbilli laterales, ramei, cylindrici. Setae croceae semiunciales. Capsula nutans, ovata, delapso operculo nigricans et coronata dentibus ferrugineis, e quorum medio prominet receptaculum villosum, pyramidale.

(**) *Falcata*; FOLIIS ADUNCIS.

1320. HYPNUM *Crista Castrensis.*

Hypnum furculis et ramis pinnatis; ramulis approximatis; apicibus foliisque recurvis. *Fl. Carniol.* p. 153. n. 8.

Hypnum furculis pinnatis; ramulis approximatis; apicibus recurvis. LINN. *Syst. Nat.* p. 703. *Spec. Plant.* p. 1125. n. 19. *Fl. Suec.* 2. 1022.

Hypnum foliis pinnatis; pinnis simplicibus, aequalibus: foliis cinctis. HALL. *Hist.* n. 1768.

Hypnum filicinum, cristam castrensem repraesentans. DILLEN. *Musc.* p. 284. Tab. 27. fig. 14.

SEGUIER. *Suppl. Plant. Veron.* p. 5.

Muscus terrestris, repens, subflavus; foliis crispis; ramulis confertis. VAILLANT. *Paris.* p. 141. Tab. 27. fig. 14.

DIAGN. *Latus cespes, et prae copia ramorum adeo dense intricatus, ut furculus integer absque ruptura evolvi non possit. Pedunculi e basi summorum et luteo-virentium ramulorum.*

Magna saxa et radices truncorum late tegit.

Ultimi tantum rami dense pinnati, luteo-virides, semiunciam longi; pinnis surrectis, teretiusculis. Folia in ramorum apicibus longiora. Pedunculi semiunciales, rubelli, prodeunt e basi fuscescente virentium ramulorum. Capsula oblonga, deflexa, fusco-virens,

virens, supra convexa, subtus planiuscula; operculo flavescente et dein rubro, conico, brevi spinula terminato. Osculum hiantis capsulae subaureis denticulis ciliatum, inter quos prominet receptaculum villosum et albidum.

1321. *HYPNUM filicinum.*

Hypnum furculis et ramis pinnatis, feta brevioribus; ramulis remotis: apicibus foliisque recurvis. *Fl. Carniol.* p. 153. n. 9.

Hypnum furculis pinnatis; ramulis distantibus; foliolis imbricatis, incurvis, acutis, secundis. LINN. *Syst. Nat.* p. 703. *Spec. Plant.* p. 1125. n. 14. *Fl. Suec.* 2. 1017.

Hypnum caulibus pinnatis; pinnis distantibus, alternè longioribus, ex apice confertis; foliis cinnatis. HALL. *Hist.* n. 1766.

Hypnum repens, filicinum, crispum. DILLEN. *Musc.* p. 282. Tab. 36. fig. 19.

Muscus filicinus, palustris. VAILLANT. *Paris.* p. 138. Tab. 29. fig. 9.

DIAGN. *Aquas amat, rubiginoso virens; summis ramis polycephalis; setis uncia longioribus.*

Habitat ad Scaturigines, aquarum circa rivos, aqueductus.

Differt a priore. 1. Ramis apice non dilatatis. 2. Virore ferrugineo. 3. Tenacitate ramorum. 4. Surculis in densum et crispum cespitem minime compactis. 5. Setarum situ et longitudine.

1322. *HYPNUM cupressiforme.*

Hypnum furculis et ramis pinnatis; foliis secundis: apicibus aduncis. *Fl. Carniol.* p. 154. n. 10.

Hypnum furculo subpinnato; foliis secundis, recurvis, apice subulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 704. *Spec. Plant.* p. 1126. n. 21. *Fl. Suec.* 2. 1024.

Hypnum caule compresso; foliis imbricatis, falcatis, pilo aristatis. HALL. *Hist.* n. 1737.

Hypnum

Hypnum crispum, cupressiforme; foliis aduncis.
DILLEN. *Musc.* p. 287. Tab. 37. fig. 23.

DIAGN. *Surculus repens; ramis erectis, vagis, semicylindricis. Folia multa, longe conica, imbricata, uncinatis apicibus deorsum flexa.*

Habitat in Arboribus.

Rami non multi, nec tam belle pinnati, ut in icone.
VAILLANT. 13. Tab. 27. quam citat LINNÆUS. Bulbillus cylindricus sustinet setam, lineas (6-9) longam, quam terminat capsula fusco-virens, cylindracea, parumper deflexa et tecta operculo conico, acuminato, rubro; quo delapso eriguntur cilia pallida, multa, conniventia.

1323. HYPNUM squarrosum.

Hypnum ramis vagis; foliis ovatis, apice subulatis, undique reflexis. LINN. *Syst. Nat.* p. 704. *Spec. Plant.* p. 1127. n. 25. *Fl. Suec.* 2. 1027.

Hypnum foliis cincinnatis, patulis, reflexis. HALL. *Hist.* n. 1733.

Hypnum repens; triangularibus, reflexis foliis.
DILLEN. *Musc.* p. 303. Tab. 39. fig. 38.

Muscus erectus; foliis reflexis. VAILLANT. *Paris.* p. 139. Tab. 27. fig. 5.

DIAGN. *Folia recurva; ovata; apicibus subulatis.*

Habitat in sylvis, terrestre.

Surculi repunt. Rami eriguntur. Setas nondum vidi.

1324. HYPNUM scoparium.

Hypnum surculis erectiusculis; foliis secundis, linearibus, recurvis. *Fl. Carniol.* p. 160. n. 24.

Bryum antheris erectiusculis; pedunculis aggregatis; foliis secundis, recurvatis; caule declinato. LINN. *Syst. Nat.* p. 701. *Spec. Plant.* p. 1117. n. 9. *Fl. Suec.* 2. 995.

Bryum reclinatum foliis falcatis; scoparum effigie.
DILLEN. *Musc.* p. 358. Tab. 46. fig. 16.

Hypnum

Hypnum foliis falcatis, heteromallis; vaginis multifloris. HALL. *Hist.* n. 1777.

Muscus capillaceus, maior; pediculo et capitulo tenuioribus. VAILLANT. *Paris.* p. 132. Tab. 28. fig. 12.

DIAGN. *Florescentia Hyemalis. Folia arcuata, secunda, tenuia. Setae saepe plures.*

Habitat in sylvis.

Folia luteo viridia, sericea. Capsulae erectiusculae; operculo sensim in longum acumen attenuato.

Bulbilus e basi profert setulas nonnullas erectas, apice fuscescentes, eique adpressas. Ergo HYPNUM potius, quam BRYUM; etsi bulbus alibi nudus sit. Eiusdem sententiae est. CL. WILLICH. *Obs. Bot.* p. 1. 1747.

1325. HYPNUM *aciculare.*

Bryum antheris erectis; operculo aciformi; foliis erectis, subsecundis. LINN. *Syst. Nat.* p. 702. *Spec. Plant.* p. 1118. n. 14.

Bryum montanum, hemiheterophyllum; operculis acutis. DILLEN. *Musc.* p. 366. Tab. 46. fig. 25.

DIAGN. *Habitus H. SCOPARII, sed florescentia aestiva, glomeruli pulverulenti in alis foliorum apice serratorum.*

Habitat etiam in sylvis.

Glomeres lanuginosi in propriis, raro in setiferis caulibus. Pedunculi terminales. Capsula modice gibba; operculo in longam ac tenuem acumen repente elongato.

(***) *Teretiufcula; FOLIIS IN TERETEM SURCULUM IMBRICATIS.*

(*) *Capsulis deflexis.*

1326. HYPNUM *purum.*

Hypnum furculis pinnato-sparsis, subulatis; foliis ovatis,

ovatis, obtusis, conniventibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 704. *Spec. Plant.* p. 1128. n. 30. *Fl. Suec.* 2. 1031.

Hypnum ramis teretibus; foliis ovato-lanceolatis; fetis praelongis; capsulis inclinatis, aristatis. HALL. *Hist.* n. 1743.

Hypnum cupressiforme, vulgare; foliis obtusis. DILLEN. *Musc.* p. 309. Tab. 40 fig. 45.

Muscus squamosus, cupressiformis. VAILLANT. *Paris.* p. 138. Tab. 28. fig. 10.

DIAGN. *Surculi prostrati. Pedunculi caulini. Folia ovata, pellucida, non semper obtusa.*

Habitat circa *Idriam*.

Surculi parum ramosi, longi. Folia non striata. Setae uncia longiores. Os capsulae dupliciter dentatum.

1327. HYPNUM *Cassubicum*.

Muscus cristam castrensem repraesentans, flavescens, nemorosus, Cassubicus. MORISON. VAILLANT. *Paris.* Tab. 27. fig. 1.

DIAGN. *Folia multinervia. Capsulae flexae.*

Habitat ad arbores.

[Differt ab HYPNO *Cuspidato*. LINN.; differt enim
1. foliis pluribus, quam tribus nervulis longitudinaliter lineatis. 2. Pedunculis furculo, unde prodeunt, longioribus. 3. Capsulis nunquam erectis. 4. Calyptra pallidiore. 5. Loco natali. 6. Habitu ramosiore et saturatiore virore.

1328. HYPNUM *rutabulum*.

Hypnum furculis repentibus; ramis vagis, suberectis; foliis acutis, ovatis; capsulis obtusis. *Fl. Carniol.* p. 159. n. 21.

Hypnum ramis vagis, subrepentibus; foliolis ovatis, mucronatis, imbricatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 703. *Spec. Plant.* p. 1124. n. 13.

Hypnum

Hypnum foliis ovato-lanceolatis, patulis, striatis, breviter aristatis; operculis conicis. HALL. *Hist.* n. 1730.

Hypnum dentatum, vulgatissimum; operculis obtusis. DILLEN. *Musc.* p. 295. Tab. 38. fig. 29.

Muscus denticulatus, minor, sericeus, nostras; capitulis Adianthi. MORISON. *Hist.* III. p. 626.

Muscus Myosuroides, rotabulifructu. VAILLANT. *Paris.* Tab. 23. fig. 2. et Tab. 27. fig. 8.

DIAGN. *Capsula adulta rubens, superne convexa, subtus planiuscula, operculo conico obtuso.*

Habitat in truncis.

1329. HYPNUM triquetrum.

Hypnum furculis repentibus; ramis vagis suberectis: apice dilatatis, ramulis recurvis. *Fl. Carniol.* p. 157. n. 18.

Hypnum ramis vagis, recurvis; foliis ovatis, recurvis, patulis. LINN. *Syst. Nat.* p. 703. *Spec. Plant.* p. 1124. n. 12. *Fl. Suec.* 2. 1016.

Hypnum foliis hispidis, ovato-lanceolatis, aristatis. HALL. *Hist.* n. 1729.

Hypnum vulgare triangulum, maximum et pallidum. DILLEN. *Musc.* p. 293. Tab. 38. fig. 28.

Muscus ramosus, maior, sive vulgaris. VAILLANT. *Paris.* Tab. 28. fig. 9.

DIAGN. *Vulgatissimus, luteo-virens, ramis apice crassioribus, ramosis: ramulis deflexis, attenuatis.*

Habitat in pratis sterilioribus, et in sylvis.

Folia ovata, acuminata. Setae longae infrequentes, rubellae. Capsula oblonga, crassiuscula, obtuso operculo tecta.

1330. HYPNUM serpens.

Hypnum furculis repentibus; ramis filiformibus; foliis oblitteratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 705. *Spec. Plant.* p. 1130. n. 36. *Fl. Carniol.* p. 156. n. 16.

Scopoli *Flora Carn.* T. II.

Y

Hypnum

Hypnum caulibus prostratis; foliis minimis, pilo terminatis; capsulis cylindricis, erectis, mucronatis. HALL. *Hist.* n. 1756.

Hypnum trichodes, serpens; fetis et capsulis longis, erectis. DILLEN. *Musc.* p. 329. Tab. 42. fig. 64. A.

Muscus terrestris, omnium minimus; capitulis maioribus, oblongis, erectis. MORISON. VAILLANT. *Paris.* p. 138. Tab. 25. fig. 2. 6. 7. 8.

DIAGN. *Caules graciles reptantes. Folia setacea, eleganti virore tincta.*

Habitat super trabes et asseres udos.

Pedunculi ex furculis fundamentalibus. Capsula oblonga, demum deflexa; operculo hemisphaerico, pallido, obtuso. Calyptra albida, fugax, apice rubella.

Erectas capsulas, huic Musco adscribunt fere omnes; sed omnino tales sunt, quales pinxit VAILLANTIUS.

1331. HYPNUM abietinum.

Hypnum furculis et ramis pinnatis; ramulis distantibus, subulatis, rectis. *Fl. Carniol.* p. 154. n. 11.

Hypnum furculis pinnatis, teretiusculis, remotis, inaequalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 704. *Spec. Plant.* p. 1126. n. 20. *Fl. Suec.* 2. 1123.

Hypnum ramis duris, teretibus; foliis appressis, ovato-lanceolatis, pilo aristatis. HALL. *Hist.* n. 1762.

Hypnum lutescens; alis subulatis, tenacibus. DILLEN. *Musc.* p. 280. Tab. 35. fig. 17.

Muscus pennatus, minor; cauliculis ramosis, infummitate veluti spicatis. VAILLANT. *Paris.* Tab. 29. fig. 12?

DIAGN. *Surculus decompositus; ramis remotis, subulatis, nec recurvis.*

Habitat in sylvis, circa rivos.

Cum HYPNO Filicino facile confundi potest, cum pariter ferrugineum sit. Unicum vere discrimen affert

stituunt folia minime falcata: ac rami attenuati. Setae mihi nondum visae, ut neque VAILLANTIO et HALLERO. An MUSCUS VAILLANTII citatus huc pertineat, dubius adhuc haereo.

1332. *HYPNUM proliferum.*

Hypnum furculis rugosis, nudis; frondibus bipinnatis: ramulis decurrentibus. *Fl. Carniol.* p. 155. n. 13.

Hypnum furculis proliferis, plano-pinnatis; pedunculis aggregatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 703. *Sp. Plant.* p. 1125. n. 15. *Fl. Suec.* 2. 1018.

Hypnum ramis teretibus, pinnatis; pinnulis pinnatis; foliis appressis. HALL. *Hist.* n. 1764.

Hypnum filicinum; Tamarisci foliis minoribus, non splendentibus. DILLEN. *Musc.* p. 276. Tab. 35. fig. 14.

Muscus filicinus maior. VAILLANT. *Paris.* p. 140. Tab. 25. fig. 1.

DIAGN. *Singularis habitus ex furculo longo et e medio frondium bipinnatarum elevato. Pedunculi (ad 8) e summis frondibus.*

Habitat in sylvis, raro fetifer.

Surculi etiam semipedales, repandi, croceo-rubri. Frondes inferiores ramos aliquos per caulem decurrentes habent, superiores vero non item. Rami densi, patuli, modice deflexi. Foliola ovata, acuminata. Pedunculi fronde longiores. Capsulae rubellae, crassae.

1333. *HYPNUM rotundifolium.* Tab. 62.

DIAGN. *Surculi repentes, filiformes; vix unciales. Folia sessilia, plana, subrotunda, patula. Pedunculi plures.*

Habitat in parietibus nostris.

Rami pauci, folia non multa, patentia, acumine terminata. Capsulae rubellae, operculo in tenuem acum exeunte. Calyptra albo-paleacea. Os capsulae binis seriebus denticulorum.

(**) *Capsulis erectis.*1334. *HYPNUM sciuroides.*

Hypnum furculis erectis, ramosis; ramis subradicalibus; foliis subovatis; capsulis erectis. Fl. Car-niol. p. 159. n. 22.

Hypnum furculis erectis, ramosis, incurvatis. LINN. Syst. Nat. p. 705. Spec. Plant. p. 1130. n. 37.

Hypnum caulibus teretibus, ramosis; foliis adpressis, pilo aristatis; operculis conicis. HALL. Hist. n. 1749.

Hypnum arboreum, sciuroides. DILLEN. Musc. p. 319. Tab. 41. fig. 54.

Muscus arboreus, splendens, Myosuroides. VAIL-LANT. Paris. Tab. 27. fig. 12.

DIAGN. *Folia striis elevatis, longitudinalibus, senis. Calyptra longitudine capsulae.*

Habitat in corticibus arborum.

Surculus primo repit, dein erigit ramos, denuo ramosos; ramulis indivisis, subcorymbosis. Folia planiuscula, sature viridia, in mucronem pellucidum attenuata, ramos undique tegunt, eosque crassiusculos atque teretes faciunt. Pedunculus ex ala rami supremi, semiuncialis; bulbo foliolis circiter quinque aureis induto. Capsula oblonga, nitens, obscure virens; operculo conico, pellucido. Calyptra supra medium obiter striata. Osculum capsulae albidis brevibusque denticulis coronatum. Ramos incurvos LINN. nondum vidi, ut nec apice dilatatos VAIL-LANT. Surculi Vulpis potius, quam sciuri caudam repraesentant.

1335. *HYPNUM sericeum.*

Hypnum furculo repente; ramis confertis, erectis; foliis subulatis; antheris erectis. LINN. Syst. Nat. p. 704. Spec. Plant. p. 1129. n. 34. Fl. Suec. 2. 1036.

Hypnum

Hypnum ramis teretibus; foliis pilo praepilatis; capsulis cylindricis, erectis, aristatis. HALL. *Hist.* n. 1750.

Hypnum vulgare fericeum, recurvum; capsulis erectis, cuspidatis. DILLEN. *Musc.* p. 323. Tab. 42. fig. 59.

Muscus arboreus, splendeus, fericeus. VAILLANT. *Paris.* p. 132. Tab. 27. fig. 3.

DIAGN. *Repit super arbores et radices; sericeo nitore fulgens ac flavescens; foliis marginatis, trilineatis, capsula rugulosa duplo brevioribus.*

Habitat copiose in sylvis omnibus.

Surculus primarius repit, rami aliqui adscendunt, alii decumbunt, denuo ramosi, ramulis erectis. Folia sub lanceolata, in acumen piliformem attenuata. Pedunculi ramei. Capsulae oblongae, testae operculo conico, obtusiusculo, basi et apice rubro. Calyptra ultra medium capsulae non producta. Osculum rufis et conniventibus denticulis ciliatum.

1336. HYPNUM *dendroides*.

Hypnum furculis erectis; ramis terminalibus, teretibus, imbricatis; radice repente. *Fl. Carniol.* p. 159. n. 23.

Hypnum furculo erecto; ramis fasciculatis, terminalibus, simpliciusculis; antheris erectis. LINN. *Syst. Nat.* p. 704. *Spec. Plant.* p. 1128. n. 27. *Fl. Suec.* 2. 1028.

Hypnum caule nudo, inclinato; ramis teretibus, confertis; capsulis erectis, aristatis. HALL. *Hist.* n. 1747.

Hypnum dendroides, fericeum; setis et capsulis longioribus, erectis. DILLEN. *Musc.* p. 313. Tab. 40. fig. 48.

Muscus squamosus erectus, alopecuroides. TOURNEF. VAILLANT. *Paris.* p. 137. Tab. 26. fig. 6.

DIAGN. *Surculus erectus, arbusculam referens; foliis ovatis.*

Habitat circa sepes et in pascuis.

Rami densi, erecti, inaequales. Folia acuminata, nitidula.

1337. HYPNUM *Carinatum.*

Hypnum repens, triangularibus, angustis foliis; ramulis subrotundis. DILLEN. HALL. *Enum.* p. 100. n. 16. descriptio certe convenit.

DIAGN. *Folia nullis nervulis lineata, ovata, convexa.*

Habitat ad Arbores.

Facies et nitor HYPNI *Sericei*, sed folia alia, furculi minus ramosi, setae ex omnibus ramis, capsula elliptica ac brevior, osculum ciliis albidis coronatum.

PLANTAE DUBIAE.

ALGAE et FUNGI *Hydris* simillimi sunt. Hae solido corpori adfixae teguntur cortice mucoso mutando in stirpem lapideam, corneam, membranaceam, fibrosam, gelatinosam, in qua habitant, crescunt, proliferant. Illi terrae aut Plantis inhaerentes, molliissimam Epidermidem augent, indurant, extendunt in corpus foliaceum, spongiosum, filamentosum, ligneum, pulverulentum. Iis proprium est elongatis deciduisque artuum extremitatibus multiplicare speciem stupenda foecunditate; Illis vero similes educere gemulas, eductas deponere, depositisque novas foboles producere. Coralliorum ultimi rami senescentes, in tenuissima brachiola divisi, flores referunt; ALGAE et FUNGI similia oscula demum emittunt, antheris analogas. HYDRAE

DRAE ubique punctulis nigris adspersae sunt, quos viscidus humor coniungit, omnino ut ALGARUM FUNGORUMQUE femina, seu minima corpuscula, gelatinoso liquore saepius madata, aut eo inclusa. Hanc ipsam analogiam ostendit odor FUNGORUM putrescentium similis carni putridae, nec non similitudo ACETABULI TOURNEF. cum LICHENIBUS *coralloideis pyxidatis* DILLENII, GORGONIAE LINN. cum *Coralloidibus* nonnullis MICHELII, CORALLINARUM ELISII, cum FUCIS plerisque, ANTIPATIS DONATI cum VALSA nostra *digitata*, GLOBO ANIMALIS. ROESEL. cum LYCOPERDO GLEDITSCHII, nec non SERPULAE LINN. cum MUCORE *nostro* (1636). Dubias itaque Plantas appello, donec vera eorum indoles Botanophyllis innotuerit.

III. ALGAE.

427. IUNGERMANNIA.

MICHEL. LINN. *Gen. Plant.* 1059. ADANS.
HALLER. &c.

MAS. Pedunculus e theca membranacea prodiens, globulo terminatus, qui in quatuor partes aequales, cruciformes ad basin usque dehiscit, et pollinem tenuissimum, convolutis crinibus adfixum, effundit.

FEMINA. In eodem Individuo sphaerulae lucidae, conglomeratae, sessiles, nudaе; vel femina solitaria conferta.

(*) *Muscoides; furculis foliosis.*

1338. IUNGERMANNIA *Asplenoides*. Tab. 62.

Iungermannia frondibus simpliciter pinnatis; foliolis pinnatis, ovatis, subciliatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 705. *Spec. Plant.* p. 1131. n. 1.

Iungermannia foliis pinnatis, subrotundis, serratis, ex apice florifera. HALL. *Hist.* n. 1868.

Iungermannia maior; foliis subrotundis, tenuissime denticulatis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 7. Tab. 5. fig. 1. 2.

Lichenastrum Asplenii facie; pinnis confertioribus, DILLEN. *Musc.* p. 483. Tab. 69. fig. 6. furculis, apud nos nunquam tam longis.

Hepaticoides polytrichi facie. VAILLANT. *Paris.* p. 99. Tab. 19. fig. 7. huc refertur ab Ill. LINNAEO; sed setae dorsales, breves, et alia, non consentiunt.

DIAGN. *Folia ovata, obtusa, convexa, tenuiter denticulata; sine auriculis. Thecae terminales. Capsulae ovatae.*

Habitat in truncis et putridis arboribus, Maio M. florens.

Cespitosa, luteo-virens. Caules basi ramosi, adscendentes, unciales et breviores. Thecae foliis pallidiores, divergentes, subancipites, tres lineas non raro longae. Seta furculo proprio longior. Capitulum fuscum, dividendum in quatuor partes, lineam certe longas.

1339. IUNGERMANNIA *nemorea*.

Iungermannia frondibus supra bipinnatis, apice floriferis; foliolis ciliatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 706. *Spec. Plant.* p. 1132. n. 8. cur bipinnate frondes?

Iungermannia foliis bipartitis, auriculatis, imbricatis, supremis punctiferis. HALL. *Hist.* n. 1859.

Lichenastrum auriculatum; pinnis minoribus, crenatis. DILLEN. *Musc.* p. 490. Tab. 71. fig. 18. crenas nondum vidi.

Iunger-

Iungermannia Nemorosa; foliis acutioribus, auritis, tenuissime denticulatis; flore insidente pediculo brevior. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 6. Tab. 5. fig. 8, auriculis non bene acuminatis.

DIAGN. *Surculi simplices, adscendentes. Folia alterna, ovata, auriculata, acuminata, tenuiter denticulata.*

Habitat in locis argillofis et frigidis.

Surculi luride virescentes. Folia planiuscula; auriculis subhemisphaericis. Thecas nondum vidi; bene vero granula fusca apicibus furculorum, foliorum et auricularum insidentia.

1340. IUNGERMANNIA *complanata*.

Iungermannia furculis repentibus; foliolis inferne auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis aequalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 706. *Spec. Plant.* p. 1133. n. 13. *Fl. Suec.* 2. 1041. ego auriculas non invenio, nec habet DILLENII figura, imo in descriptione expresse monet. IDEM *Vir Cl.* nervum subtus nudum esse. *Fl. Carniol.* p. 124. n. 6.

Iungermannia foliis rotundis, alterne imbricatis; caule plano, multifloro; setis brevissimis. HAL-
LER. *Hist.* n. 1860.

Lichenastrum imbricatum, maius; squamis compressis et planis. DILLEN. *Musc.* p. 496. Tab. 72. fig. 26. Specimina vero nostra ramulos latiores et magis repandos habent.

Iungermannia foliis circinnatis, imbricatum dispositis, ex viridi flavescentibus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 7. Tab. 5. fig. 21. placet nota coloris.

Hepaticoides furculis et foliis Thuyae instar compressis, maior. VAILLANT. *Paris* Tab. 19. fig. 9. quam LINNAEUS refert ad IUNGERMANN. *platyphyllam*.

DIAGN. *Surculi ramosi, luteo-virides, repentes. Squamae rotundatae, duorum ordinum. Capsula ovata, fusca, ad lentem punctulata.*

Habitat in corticibus Arborum.

Unicum foliolum huius Plantae latius est toto furculo speciei insequentis. Eiusdem margo obiter dentatus et quasi polline adpersus. Setae e ramulis centralibus, apice dilatatae, terminales.

1341. IUNGERMANNIA dilatata.

Iungermannia furculis repentibus; foliis inferne auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis apice latioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 706. *Spec. Plant.* p. 1133. n. 14. *Fl. Suec.* 2. 1042. *Fl. Carniol.* p. 123. n. 5. Sed ramos apice dilatatos non expriment figurae, quas ad hunc locum excitat LINNAEUS, nec reipsa semper tales sunt.

Iungermannia foliis imbricatis, alternis, orbiculatis, setis brevissimis. HALL. *Hist.* n. 1874.

Lichenastrum imbricatum, minus; squamis convexo-concavis. DILLEN. *Musc.* p. 497. Tab. 72. fig. 27.

Muscoides minimum; foliis alternis: superioribus circinatis, inferioribus cucullatis; flore pediculo ferme carente. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 10. Tab. 6. fig. 6.

Hepaticoides furculis et foliis Thuyae instar compressis, minor. VAILLANT. *Paris* Tab. 19. fig. 10.

DIAGN. *Surculi repentes, atro-rubri. Thecae ferrugineae, obtusae, clausae, terminales, setis longiores. Capsula ferruginea; valvis pilosis.*

Habitat in corticibus arborum multarum.

Nec DILLENIIUS, nec MICHELIUS, nec VAILLANTIUS meminerunt coloris atro-rufi, aut nigro-purpurei, constantissimi et huic uni proprii. Squamae rugosulae, rotundatae, breves. Thecae furculo latiores, punctis prominulis ubique scabrae.

brae. Anthera aperta figuram habet latae campanulae, aut corollae VIBURNI *Lantanae*. Hanc una cum priore vidi in sylvis circa *Vindobonam*, abunde degentem; ut mirari liceat a B. KRAMERO nostro, nullam prorsus de hoc Genere, mentionem factam fuisse, licet non dubitem omnes IUNGERMANNIAS, non paucas, etiam in *Austria* habitare.

1342. IUNGERMANNIA *albicans*.

Iungermannia frondibus supra bipinnatis, apice floriferis; foliolis linearibus, recurvatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 706. *Spec. Plant.* p. 1133. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 1039. *Fl. Carniol.* p. 124. n. 7. sed viror insignis foliorum aegre fert nomen *albicans*.

Lichenastrum auriculatum; pinnulis angustis, planis, recurvis. DILLEN. *Musc.* p. 492. Tab. 71. fig. 20.

Hepaticoides albescens; foliis pinnatis. VAILLANT. *Paris* p. 100. Tab. 19. fig. 5. des fous, quod etiam notavit et pinxit DILLENIIUS.

1343. IUNGERMANNIA *Purpurea*.

Mnium foliis distichis: pinnis subtus auriculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 700. *Spec. Plant.* p. 1114. n. 18. *Fl. Suec.* 2. 984. Ubi est in planta, anthera operculata, calyptra laevi tecta, quam exigit MNII character Linnaeanus? reclamat praeterea Natura una cum omnibus Botanicis.

Iungermannia foliis amplexicaulibus, subrotundis. HALL. *Hist.* n. 1861.

Lichenastrum alpinum, purpureum; foliis auritis et cochleariformibus. DILLEN. *Musc.* p. 479. Tab. 69. fig. 1.

Iungermannia alpina, palustris, purpurea, etc. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 6. Tab. 5. fig. 16.

DIAGN. *Cauliculi fistulosi, rubri. Folia deflexa, concava, subrotunda.*

Habitat ad rupes, prope rivos, in montanis *Carnioliae*.

Repit.

Repit. Foliorum apices integerrimi et obiter denticulati, non vero ciliati. Foliola minora et angustiora, maioribus interiacent, loco auricularum.

1344. IUNGERMANNIA *Trichomanis*.

Mnium foliis distichis, integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 1333. *Spec. Plant.* p. 1114. n. 16. *Fl. Suec.* 2. 985. *Fl. Carniol.* p. 128. n. 1.

Iungermannia foliis integerrimis, planis, ovatis, distichis, extremo caule setifero. HALL. *Hist.* n. 1858.

Mnium *Trichomanis* facie; foliolis integris. DILLEN. *Musc.* p. 236. Tab. 31. fig. 8. Sed si prior planta fuit *Lichenastrum*, cur non et ista?

DIAGN. *Foliola integerrima. Surculi quidam erecti et apice nudi, sustinent globulum pulverulentum.*

Habitat in argilla humo mixta, et in putridis truncis. Ego thecas floriferas nondum vidi.

1345. IUNGERMANNIA *Fissa*.

Mnium foliis distichis, bifidis. LINN. l. c. n. 17.

Iungermannia foliis bidentatis, in apice fragifera. HALL. *Hist.* n. 1864.

Mnium *Trichomanis* facie, foliolis bifidis. DILLEN. *Musc.* p. 237. Tab. 31. fig. 6.

Iungermannia terrestris, repens; foliis bifidis. etc. MICHELL. *Gen. Plant.* p. 8. Tab. 5. fig. 14. cum thecis setiferis, ut genus innotescat.

DIAGN. *Facies prioris, nempe parvula, albescens, distichifolia, reptans, surculos globuligeros erigens, sed bifidis foliolis omnino distincta.*

Habitat in sylvis udis et umbrosis, argillaceae terrae pariter insidens.

Foliola emarginata, seu excisa foveola lunulata; segmentis acuminatis.

1346. IUNGERMANNIA *bidentata*.

Iungermannia frondibus simpliciter pinnatis, apice floriferis; foliis bidentatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 705. *Spec. Plant.* p. 1132. n. 5. *Fl. Carniol.* p. 125. n. 9.

Lichenastrum pinnulis acutioribus, concavis, bifidis, maius. DILLEN. *Musc.* p. 487. Tab. 70. fig. 11.

Iungermannia maior, repens; foliis bifidis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 8. Tab. 5. fig. 12. SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 31.

Hepaticoides polytrichi facie; foliis bifidis. VAILLANT. *Paris* p. 99. Tab. 19. fig. 8.

DIAGN. *Procumbit, raro floret, folia bifida gerit.*

Habitat circa sepes.

MICHELIUS sine flore pinxit, ego solas thecas terminales semel vidi. Hos surculos pro stolonibus MNII *serpilli folii*, facile habere potest incautus oculus. Nomen *Bidentatae* convenit etiam speciei alteri.

1347. IUNGERMANNIA *Tridentata*.

Iungermannia frondibus sterilibus humifusis, floriferis erectis; foliis secundis tridentatis. *Fl. Carniol.* p. 125. n. 8.

DIAGN. *Petenda ex data descriptione.*

Habitat in vallibus subalpinis, retro Alpes Cramburgo proximas.

Non est LICHENASTRUM *multifidum maius*, ab extremitate florens. DILLEN. ob folia truncata, quae in mea planta non occurrunt. Huic setae albae, terminales, breves.

1348. IUNGERMANNIA *Convexa*.

DIAGN. *Surculi aggregati, simplices, lineas (2-4) longi, convexi; Foliola imbricata, dentata, Thecae terminales. Antherae ovatae.*

Habitat in putridis arboribus, circa Idriam, in *Weichenthal*.

Sunt

Sunt lati cespituli, colore *Brxi muralis* elegantissimo, facti furculis dense congestis, adscendentibus et prostratis, apice obtusis. Folia amplexicaulia, dense imbricata, ita locantur, ut quatuor series longitudinales repraesentent, cum tamen duae tantum sunt, sed latere interno lobum acuminatum et denticulatum habentes, quo duas series intermedias mentiuntur. Thecae pallidiores, ovaes, apice dentatae. Anthera fusco-virens, punctulata.

1349. IUNGERMANNIA *Minima*.

Iungermannia minima; foliis auritis, ex rotunditate acuminatis, punctatis. etc. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 9. n. 2. Tab. 6. fig. 19. huic proxima.

DIAGN. *Surculus ramosus, repens, luteo-virens. Foliola subrotunda, rariora, concava, aristata.*

Habitat cum priore.

Plantula minima. Folia vix auriculata, integra, aut uno aliove denticulo in apice notata.

1350. IUNGERMANNIA *Serpillifolia*.

DIAGN. *Surculi procumbentes, attenuati, deflexi. Folia subrotunda, integerrima, sine auriculis. Thecae dorsales.*

Habitat in sylvis circa *Idriam*, sub truncis putridis, rarior.

Surculi lineas (3-4) longi. Ex his alii decumbunt fetiferi; thecis rubellis oblongis, e basi surculi radicati prodeuntibus, in quibus antherae ovaes. Alii eriguntur et folia summa albido polline adpersa gerunt.

(**) *Marsileae, structura quidem foliacea, sed foliis a caule distinctis destituta.*

1351. IUNGERMANNIA *epiphylla*.

Iungermannia acaulis; foliis laciniatis, crispis; thecis dorsalibus, subovatis, glabris. *Fl. Carniol.* p. 122. n. 2.

Iunger-

Iungermannia acaulis, foliolo frondi innato. LINN.

Syst. Nat. p. 706. *Spec. Plant.* p. 1135. n. 23.

Iungermannia fronde foliacea, obtuse lobata, ex medio florifera. HALL. *Hist.* n. 1883.

Lichenastrum capitulis rotundis, e foliorum medio enascentibus. DILLEN. *Musc.* p. 508. Tab. 74. fig. 41.

Marfilea maior, atro virens; floribus albicantibus, e foliorum medio egredientibus. MICHEL.

Gen. Plant. p. 5. Tab. 4. fig. 1.

Hepaticoides Cichorei crispi folio. VAILLANT. *Paris* p. 98. Tab. 19. fig. 4.

DIAGN. *Verno tempore prodeunt thecae turgidae, dorsales, unde setae oriuntur fistulosae, etiam biunciales, viridi globulo terminatae.*

Autumno ex antiquis laciniis undique oriuntur foliola ampliter bifida, eleganter virentia, marginalia, multa, quae longe aliam eamque crispam faciem plantae tribuunt.

Habitat in humo argilloso.

Auctorum definitiones a Vernali statu petitaе sunt, Linnaeana vero videtur desumpta ab autumnali. Uterque status bene attendendus est, ne duae plantae, unius loco habeantur, imo ad diversa genera referantur; si enim examinemus plantam autumnno, videbimus in dorso frondium antiquarum, rufa quaedam puncta, quae sunt globulorum congeries frondi innata, nec non thecas subcylindricas, in quibus latet globulus viridis, nonnullis villis adspersus, qui alio demum anno erumpit et longum pedunculum acquirit. In hoc statu posset omnino haberi pro *BLASIA* aliqua. Miror a DILLENIO et LINNAEO non citari optimam VAILLANTII figuram.

1352. *IUNGERMANNIA pinguis.*

Iungermannia acaulis; fronde oblonga sinuata, pingui.

pingui. LINN. *Syst. Nat.* p. 706. *Spec. Plant.* p. 1136. n. 24.

Iungermannia fronde foliofa; lacera, ex latere florifera. HALL. *Hist.* n. 1884.

Lichenastrum capitulis oblongis, iuxta foliorum divisuras enascentibus DILLEN. *Musc.* p. 509. Tab. 74. fig. 42. P. Q.

Lichen parvus, erectus; foliis profunde laciniatis. PLUKEN. *Phyt.* Tab. 42. fig. 2.

DIAGN. *Fontana, cespitosa, fragilis, pellucens, dichotoma; segmentis latere repandis, apice crenatis et emarginatis*

Habitat in rivulis, quos faciunt fontes.

Frondes glabrae, bis terque dichotomae, sursum latiores, unciales et longiores, rigidulae et sat crassae.

Infra apices summorum ramorum prodeunt vaginae ovatae, apice incisae; segmentis inflexis. In his

vidi saepe numero columnulam erectam, obtusam, cui, in uno latere, adhaerent granula parva, ovalia,

stylo terminata, qui per aetatem ferrugineus redditur. En denuo BLASIAE characterem. Plantam

hanc fetiferam nondum vidi, etsi copiose crescat circa *Idriam* et alibi.

In his cespitibus libenter habitat *CANCER Pulex*.

1353. IUNGERMANNIA *furcata*.

Iungermannia acaulis; fronde lineari-ramosa: extremitatibus furcatis, obtusiusculis. LINN.

Syst. Nat. p. 707. *Spec. Plant.* p. 1136. n. 26. *Fl. Suec.* 2. 1049. ubi vocat *multifidam*.

Iungermannia foliis linearibus, dichotomis, inferne florifera. HALL. *Hist.* n. 1885.

Lichenastrum tenuifolium, furcatum; thecis globosis, pilosis. DILLEN. *Musc.* p. 512. Tab. 74. fig. 45.

Hepatica arborea, globuligera. VAILLANT. *Paris* p. 98. Tab. 23. fig. 11.

DIAGN.

DIAGN. *Fronde lineares, luteo-virentes, odoratae, molles, ramosae; ramis laxis, apice bifidis. Thecae subrotundae, pilosae, subtus nascentes.*

Habitat in sylvis, abunde.

Linea viridis, dorsalis, media. Thecae albae, ovales, intus vacuae, saepe copiosae, infrequenter. Setae albae. Anthera fusco-brunea.

428. MARCHANTIA.

LINN. *Gen. Plant.* 1061. GLEDITSCH. *Syst. Plant.* 1199.

In eadem Planta. *Mas.* Pileus stipitatus, subtus gerens globulos pedunculatos, uniloculares, apice dehiscentes, in quibus pollen tenuissimus, crinibus adfixus.

Femina. Patella planiuscula, sustinens corpuscula multa, lenticularia aut ovata, quae pro feminibus habentur.

1354. MARCHANTIA *Stellata.*

Marchantia pileo laciniato; laciniis teretibus, apice dilatatis. Fl. Carniol. p. 118. n. 1.

Lichenis fontani maioris, et domestici minoris, Varietates stellatae: DILLEN. Musc. p. 523. 527. Tab. 76. fig. 6. E. F. et Tab. 77. fig. 7. B. C. E.

Marchantia pileo stellato; radiis teretibus. MICHEL. Gen. Plant. p. 2. Tab. 1. fig. 2.

Hepatica stellata. ZANNICHEL. Venet. p. 284. Tab. 308.

Marchantia stellata. ACT. ACAD. PARIS. A. 1713. p. 314. fig. 2.

DIAGN. *Pileus laciniatus; laciniis teretiusculis, apice dilatatis, sub quibus globuli pilosi.*

Habitat in udibus et umbrosis.

Scopoli *Flora Carn.* T. II.

Z

Setae

Setae teretiusculae, raris pilis ad basin adspersae, suffi-
nent pileum convexum, in lacinias (8-10.), stellae
adinstar, difectum.

1355. *MARCHANTIA Umbellata.*

Marchantia pileo crenato, plano; capsulis glabris.

Fl. Carniol. p. 119. n. 2.

Marchantiae (*polymorphae*). LINN. Var. 7.
Lichenis fontani maioris et domestici minoris, Va-
rietates *umbellatae*. DILLEN. l. c. Tab. 76.
fig. 6. C. D. et Tab. 77. fig. 7. D.

Marchantia capitulo non difecto. MICHEL. *Gen.*
Plant. l. c. fig. 5. SEGUIER. *Veron. Suppl.*
p. 32.

DIAGN. *Pileus planus, crenulatus, sub quo globuli imberbes.*

Habitat cum priore, et circa rivulos sylvarum.

Setae angulatae, nullibi pilosae, gerunt pileum verru-
cosum, in octo crenas divisum, sub quo globuli ob-
longi, rubri. Patellae sessiles, et denticulatae.

Defunt certae observationes, quae doceant ex *MAR-*
CHANTIA Umbellata, nasci *stellatam*, vel e con-
tra. Distinxerunt quoque MICHELIUS, DIL-
LENIUS, et olim Ill. HALLERUS.

1356. *MARCHANTIA Triandra.* Tab. 63.

Marchantia pileo hemisphaerico, integro, trilocu-
lari. *Fl. Carniol.* p. 119. n. 3.

DIAGN. *Minima, florendo tabescens; pileo inte-*
gerrimo, hemisphaerico, subtus triloculari.

Habitat in humo, sub radicibus arborum, inter *Idriam*
super. et inferiorem.

Foliola uncialia, profunde et dichotome laciniata, te-
nuia, punctulis prominulis aspera; ex ultimis divi-
sionibus educunt petiolos, duas tresve lineas sub-
longos, quibus insident capitula hemisphaerica sub-
tergentia globulos tres sessiles, glabros, flavo pol-
line plenos.

1357. *MARCHANTIA Quadrata*. T. 63.

Marchantia pileo hemisphaerico, semiquadrifido, quadriloculari. *Fl. Carniol.* p. 120. n. 4.

DIAGN. *Pileus tetragonus, quadrifidus, subtus fovens globulos quatuor.*

Habitat inter saxa, in muris, rupibus.

Pilei segmenta lacero-crenata, superficies vero florentiae tempore fusco-rubens. Antherae hemisphaericae, parvo acumine terminatae, trivalves; valvis emarginatis, fuscum pollinem Maio M. spargentibus, dum flores feminei Octobri demum M. prodeunt, nempe patinae fusco-rubrae.

Proxima *MARCHANTIAE Androgynae* LINN.; sed icones MICHELII et DILLENII pileos quadratos non habent, ut nec definitio Linnaeana.

1358. *MARCHANTIA conica*.

Marchantia pileo conico, integro. *Fl. Carniol.* p. 120. n. 5.

Marchantia calyce communi quinqueloculari, subovato. LINN. *Syst. Nat.* p. 1339. *Spec. Plant.* p. 1138. n. 6.

Marchantia verrucis asperis; capitulis conicis. HAL-
LER. *Hist.* n. 1889.

Hepatica vulgaris maior, sive *Officinarum Italiae*.
MICHEL. *Gen. Plant.* p. 3. Tab. 2. fig. 1. SE-
GUIER. *Veron.* 1. p. 47.

Lichen vulgaris maior pileatus et verrucosus. DIL-
LEN. *Musc.* p. 516. Tab. 75. fig. 1.

DIAGN. *Pileus extinctorii forma, quinquelocularis; loculo singulo fovente globulum nigrum, oblongum, obtusum, pedunculatum.*

Habitat in herbidis umbrosisque, nec non in sylvis.

Vidi pileum etiam loculis septem. Capsulae pone virides et attenuatae, fusco polline plenae.

429. LICHEN.

MICHEL. *Gen. Plant.* p. 73. LINN. HALL.
GLEDITSCH. *Fl. Carniol.* etc.

Mas. Flores sessiles in receptaculis peltatis, planis, convexis, concavis, orbiculatis.

Femina. In eadem aut distincta Planta, particulae minutissimae, farinosae. GLEDITSCH.

Ut caeterae Plantae, ita et LICHENES ex solo habitu in genera non bene dividuntur. Iuxta fructificationes haecenus observatas stabiliri ea possent, sed paucarum descriptio perfecta est, et vix aliquis foret discentium, qui adeo horrendum laborem in examinandis hisce minimis subire vellet. Cum ergo nec MICHELIUS oculatissimus Gentem hanc in plura genera distinxerit, nec ego distinguam destitutus observationibus, quibus character genuinus cuiusque individui microscopii auxilio dari queat.

(*) *Conservae arboreae.*

Funiculus rigidus, ramosus.

USNEA DILLEN. *Musc. Gen. IV.* MICHEL. *Gen. Plant. O. V.* p. 76. ADANS. *Fam. Plant.* p. 7.

1359. LICHEN *floridus.*

Lichen filamentosus ramosus; erectus; scutellis radiatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 714. *Spec. Plant.* p. 1156. n. 80. *Fl. Suec.* 2, 1130. *Fl. Carniol.* p. 73. n. 1.

Lichen barbatus, teretibus furculis parallelis, simplicibus; scutellis radiatis. HALL. *Hist.* n. 1972.

Usnea

Usnea vulgatissima tenuior et brevior, cum orbiculis. DILLEN. *Musc.* p. 69. Tab. 13. fig. 13.

Lichen capillaceus —; receptaculis-barbatis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 77. n. 11. et 13.

Musco-fungus, arboreus, capillaceus; scutis amplis, per ambitum pilis radiatis. MORISON. *Hist.* III. S. 15. Tab. 7. fig. 14.

Synonyma haec indicant LICHENEM *filamentosum, erectum, orbiculis terminalibus*, quos sexus unus, aut aetas certa gerit; sequentia vero conveniunt eidem speciei, eidemve plantae, quae scuta nondum explicavit, qualis est.

Lichen filamentosus ramosissimus, erectus; tuberculis farinaceis, sparsis. LINN. l. c. n. 77.

An vere diversus.

Lichen filamentosus pendulus; ramis implexis; scutellis radiatis. LINN. l. c. n. 71.?

Nonne potest adulta aut abunde nutrita planta, depri-
mi a longitudine et copia ramorum, ventrisque ex-
posita eosdem gerere intricatos?

1360. LICHEN *divaricatus*.

Lichen filamentosus, pendulus; loris compressis, lacunosis, glabris. *Fl. Carniol.* p. 75. n. 6.

Lichen filamentosus, pendulus, angulatus, articulatus, intus tomentosus; ramis divaricatis; pel-
tis orbiculatis, sessilibus. LINN. *Syst. Nat.*
p. 713.

Lichen longissimus ex cinereo-candicans, rugosus
et mollior, alter. MICHEL. *Gen. Plant.* p.
77. huic proximus.

Usnea mollis; ramis longis, compressis. DILLEN.
Musc. p. 62. Tab. 12. fig. 5.?

DIAGN. *Lorae flexiles, compressae, rugosae, su-
tella lateralia, sed rarissima.*

Habitat in Abiete circa Idriam.

Funiculi penduli, albidi, spithamaei, dichotomi; ramis extremis furcatis. Scuta lateralia, concava, subpedunculata, interne flavescentia, externe albidia.

Confundi non debet cum LICHENE *Prunastri*, nec habendus pro MUSCO arboreo, ramoso, longissimo, cinereo. IAC. SCHEUCHZERI, nam icon DILLENII Tab. 18. fig. 5. facta ex specimine Scheuchzeriano, loras habet geniculatas quae non adsunt in nostris, utcumque similibus USNEAE *loris longis dichotomis, extremitatibus tenuioribus*. DILLEN. *Musc.* p. 59. Tab. 11. fig. 2. a MICHELIO mutuatae. Tab. 39. fig. 2.

1361. LICHEN articulatus.

Lichen filamentis articulatis; ramulis tenuissimis punctatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 714. *Spec. Plant.* p. 1156. n. 79. *Fl. Carniol.* p. 74. n. 3.

Usnea capillacea et nodosa. DILLEN. *Musc.* p. 60. Tab. 11. fig. 4.

Musco-fungus arboreus, nodosus, five geniculatus. MORISON. *Hist.* III. p. 634. S. 15. Tab. 7. fig. 11.

DIAGN. *Lorae articulatae, ut CONFERVAE maritimae pleraeque.*

Habitat in Arboribus.

Articulos tam evidentes, ut in figura DILLENII, nondum vidi.

1362. LICHEN iubatus.

Lichen filamentosus pendulus; tuberculis lateralibus, innatis. *Fl. Carniol.* p. 74. n. 5.

Lichen barbatus, pendulus; filamentis nigris, prolixis. HALL. *Hist.* n. 1968.

Lichen filamentosus, pendulus; axillis compressis. LINN. *Syst. Nat.* p. 713. *Spec. Plant.* p. 1155. n. 73. *Fl. Suec.* 2. 1124.

Usnea iubata, nigricans. DILLEN. *Musc.* p. 6. Tab. 12. fig. 7.

DIAGN.

DIAGN. *Lorae nigricantes, tenues, verrucosae; verrucis immerfis, et luteo viridi polline scabris.*

Habitat in BETULIS, QUERCUBUS.

Pollen verrucarum ex ficcitate fit albus.

(**) *Terrae vegetabiles.*

Cruſta inorganica.

LICHENES leproſi. LINN. DILLEN. *Musc. O. I.*
MICHEL. *Gen. Plant. O. 32. 38.*

(+) TUBERCULOSI, *receptaculis convexis.*

(a) *Tuberculis ſtipitatis.*

1363. LICHEN *ericetorum.*

Lichen cruſtaceus, albicans; tuberculis ſtipitatis, carneis. *Fl. Carniol. p. 76. n. 8. (a)*

Lichen leproſus candicans; tuberculis incarnatis.
LINN. *Syſt. Nat. p. 709. Spec. Plant. p. 1141. n. 12. Fl. Suec. 2. 1068.*

Lichen cruſta tenace, verrucoſa, albida; fungis incarnatis. HALL. *Hiſt. n. 2042.*

Coralloides fungiforme, carneum; baſi leproſa.
DILLEN. *Musc. p. 76. Tab. 14. fig. 1.*

Lichen cruſtaceus, terreſtris; cruſta granulofa, ex albo ſubcinerea; receptaculis florum rotundis, carneis, pediculo inſidentibus. MICHEL. *Gen. Plant. p. 100. Tab. 59. O. 35.*

DIAGN. *Capitula ſubrotunda, fungiformia, ſtipitata, carnea.*

Habitat in argilla margacea.

Cruſta albida, late diſfuſa, profert ſtipitulos rugoſos, craſſiuſculos, albos, ſaepe multos, lineam unam, duasve longos, explicatos in tubercula totidem glabra, pallide roſeo colore tinſta, ſpongioſa, pulvinata.

1364. LICHEN *Fungiformis*.

Lichen crustaceus, cinereo-viridis; tuberculis stipitatis, fuscis. *Fl. Carniol.* p. 76. n. 8. (b).

Coralloides fungiforme, saxatile, pallide fuscum.

DILLEN. *Musc.* p. 78. Tab. 14. fig. 4.

Lichen crustaceus, terrestris; crusta granulosa, ex albo subcinerea; receptaculis florum rotundis, fuscis, pediculo insidentibus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 100. O. XXXV. n. 2.

DIAGN. *Crusta prioris, sed fungilli fusci; stipitibus albis.*

Habitat super lapides et argillosam humum, hinc saxatilis et terrestris.

Crusta non tam late diffusa, nec tubercula adeo copiosa et magna, ut in LICHENE *Ericetorum*.

Hunc et priorem ad CLADONAM BROWN. refert. CL. ADANSON. *Fam. Pl.* p. 6.

1365. LICHEN *Mucoriformis*.

Lichen crustaceus, luteo-virescens; tuberculis concoloribus, stipitatis, sphaericis. *Fl. Carniol.* p. 76. n. 8. (c).

DIAGN. *Farina sulphureo-virens, profert setulas tenues et capitulo sphaerico concolore terminatas.*

Habitat in corticibus arborum.

Facile haberi posset pro MUCORE *Furfuraceo* LINN. nisi repugnarent locus natalis, et capitula nunquam dehiscencia, sed polline tenuissimo adspersa. Plantulae facies eadem, quae SPHAEROCEPHALI CL. HALLERI, a quo genere removet genitrix crusta.

1366. LICHEN *Viridulus*.

DIAGN. *Crusta pallide virens, effert stipites albos, quibus insident tubercula aquose rubella, pulvinata.*

Habitat in saxis.

Crusta

Crusta granulosa, in orbem diffusa; diametro etiam semipedali, ambitu pallide virescente, centro magis fructificante. Stipituli sesqui lineam longi, apice dilatati, teretes.

(b) *Tuberculis sessilibus.*

1367. *LICHEN scriptus.*

Lichen crustaceus; tuberculis sessilibus, in lineas ordinatis. *Fl. Carniol.* p. 77. n. 9.

Lichen leprosus, albicans; lineolis nigris, ramosis, characteriformibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 708. *Spec. Plant.* p. 1140. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 1059.

Lichen de rimis efflorens, bivalvis, alter characteriticus. HALL. *Hist.* n. 2079.

Lichenoides crusta tenuissima, peregrinis veluti litteris inscripta. DILLEN. *Musc.* p. 125. Tab. 18. fig. 1.

Lichen crustaceus, arboreus, cinereus; receptaculis sub cute erumpentibus, nigricantibus. &c. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 102. n. 9-11. Tab. 56. fig. 3. Sinensibus litteris, lineolas hasce comparans.

KORKIR. MART. ADANS. *Famil. Pl.* p. 7. sed eundem locum DILLEN. citat ad genus *LICHENIS.*

DIAGN. *Crusta obscura, cinero-albicans, tenuissima, rimas agens varias, unde pollen ater.*

Habitat in corticibus Arborum.

Ad latera harum rimarum pollen niger magis elevatus, quam in medio. Fissurae istae copiosae sunt, simplices, rectae curvae, repandae, arcuatae, distinctae, confluentes.

1368. *LICHEN Aeruginosus.*

Lichen crustaceus tuberculis sessilibus, planis; crusta verniciformi. *Fl. Carniol.* p. 78. n. 10.

Lichen crustaceus aeruginosus; scutellis albidis. IACQUIN. *Austr.* p. 188. Obs. 98. Erat Varietas

tas tertia proxime notanda, quam vidi in *Horto sicco Cl. Viri. Ao. 1763.*

DIAGN. *Crusta lata, obscure granulosa, putridis lignis inspersa, proferens tubercula multa, convexa et demum plana.*

Habitat in Abietinis truncis.

Crusta similis gypso instrato. Receptacula iuniora sunt punctula prominentia, quae sensim hemisphaerica, dein convexa ac denique plana fiunt et disciformia.

VAR. 1. *Crusta alba; tuberculis carneis.*

— 2. — *cinerea; tuberculis carneis.*

— 3. — *glauco-virens, tuberculis iisdem.*

MICHEL. *Gen. Plant.* p. 98. n. 38. An

LICHEN. HALL. *Hist.* n. 2044?

— 4. — *cinereo-virens; tuberculis nigris.*

An hic LICHEN. HALL. *Hist.* n. 2065.

Varietas prima humectata albo-cinereum colorem acquirit; tertia ex ficcitate cinerea fit. Nigredo tuberculorum Var. quartae videtur morbofa, aut filia temporis.

1369. LICHEN rugosus.

Lichen leprosus, albicans; lineolis simplicibus punctisque nigris, confertis. LINN. *Syst. Nat.* p. 709. *Spec. Plant.* p. 1140. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 1059.

Lichenoides punctatum et rugosum, nigrum. DILLEN. *Musc.* p. 125. Tab. 18. fig. 2. sed candidam crustam vocat in descriptione.

DIAGN. *Crusta albida; lineolis et tuberculis atris.*

Habitat in *Carpino* et *Fago*.

Crusta evidentior et tubercula parva rotunda, distinguunt a LICHENE scripto.

Diversissimus est etiam a LICHENE 21. *Fl. Carniol.* p. 84.

1370. LICHEN *Limitatus*.

Lichenes MICHEL. *Gen. Plant.* O. XXXIV. p. 98.
n. 35. 44. huic proximi.

DIAGN. *Crusta glauca aut cinereo-virens; linea marginali, repanda, nigra. Tubercula plurima, nigra.*

Habitat in *Quercu*, *Abiete*, *Fago*. &c.

Junior planta minime marginata est, adulta vero unico saepe latere. Tubercula convexa, contigua et confluentia.

1371. LICHEN *fagineus*.

Lichen crustaceus albus; tuberculis sessilibus, farinaceis. *Fl. Carniol.* p. 79. n. 11 (a).

Lichen leprosus albus; tuberculis albis, farinaceis.
LINN. *Syst. Nat.* p. 709. *Spec. Plant.* p. 1141.
n. 10. *Fl. Suec.* 2. 1066. sine synonymis.

Lichen verrucosus, crustaceus, albus; orbiculis villosis, concoloribus. HALL. *Hist.* n. 2086.

Lichen crustaceus, arboribus adnascens, farinaceus, albus; superficie in acetabulis pulverulentis veluti efflorescente. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 99.
n. 54.

DIAGN. *Verrucae albae super crustam pariter albam.*

Habitat in arboribus plerisque.

Crusta friabilis calciformis, candida quidem, sed propius observata modice glaucescens. Ex hac undique efflorescunt verrucae scabrae, depressae concolores, variolarum subconfluentium crustam aemulantes.

1372. LICHEN *Rupestis*.

Lichen tuberculis sessilibus, nudis. *Fl. Carniol.* p. 80.
n. 14.

Lichenes. MICHEL. *Gen. Plant.* O. XXXVI. fere omnes.

DIAGN.

DIAGN. *Crusta vix conspicua, aut nulla. Tubercula dura, glabra, pulvinata.*

Habitat in rupibus calcariis.

VAR. I. *Crusta alba; tuberculis rufis.*

Fl. Carniol. l. c. (a).

— 2. — *albida; tuberculis nigris.*

Fl. Carniol. l. c. (b).

BYSSUS *saxatilis* crustam saepe penitus absorbet. Tubercula maculis quandoque similia, vix prominentia.

1373. LICHEN *Byssinus*.

Lichenes. MICHEL. *Gen. Plant. O. XXXIV. 54-73.* huc pertinent.

DIAGN. *Pulvisculus super saxa aut ligna temere adspersus; tuberculis et scutellis evidentibus destitutus.*

Habitat in Corticibus Arborum, super putridos asseres, ligna, truncos et lapides.

VAR. I. *Crusta alba, viridescens si comminuta fuerit.*

Fl. Carniol. p. 79. n. II. (a) saxatilis.

— 2. *Farina tenuis alba.*

— 3. *Granula sulphurea.*

— 4. *Calx nivea.*

— 5. *Glebulae glaucae.*

— 6. *Pulvis flavo-virens.*

An hic Lichen. HALL. *Hist. n. 2096?*

— 7. *Massulae luteo virides nigro margine insulatae.*

Plantarum simplicissima, quasi media inter Lapides et Plantas.

(✕✕) *Scutellati; receptaculis concavis.*

1374. LICHEN *Punctatus*.

Lichen crustaceus, subvirescens; margine sinuato, nigro;

nigro; tuberculis glabris, fessilibus convexis, atris. *Fl. Carniol.* p. 80. n. 13.

DIAGN. *Crusta albo-virens, septa lineis repandis atris, variegata punctis nigris.*

Habitat in *Fago*.

Differt a *LICHENE Limitato* receptaculis scutellatis et rarioribus.

1375. *LICHEN Muscorum.*

Lichen crusta tenace alba; scutellis fessilibus atris.

HALL. *Hist.* n. 2051.

Lichen crustaceus, sinuatus, farinaceus, verrucosus, cinereus, Musco innascens; receptaculis florum nigricantibus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 95. Tab. 52. nec diversus videtur *LICHEN* 41. p. 98. *Byssolacteae* LINN. proximus.

DIAGN. *Pulvis cinereus, Muscis instratus, cui insident scutellae planiusculae, nigrae.*

Habitat in Muscis.

Scutellae adpersae sunt polline tenui, pallidiore, granula referente.

In urina per tres menses maceratus, rubro tinctorius est. KALM. *Ref.* p. 145.

1376. *LICHEN scaber.*

Lichen verrucosus, crustaceus albus; orbiculis villosis, concoloribus. HALL. *Hist.* n. 2086.

Lichenes. MICHEL. *Gen. Plant.* O. XXXIV. nonnulli, ac praesertim tertius, huc trahi possent; sed cum Authores structuram receptaculorum non exacte descripserint, ita nulla synonyma certa dare licet vulgaris Plantulae.

DIAGN. *Crusta alba, rugoso granulata, elevat frequentes scutellas planas, verrucosas, scabras.*

Habitat in corticibus arborum.

Scutellae iuniores sunt verrucae exiguae, in medio, umbilici adinstar, depressae. Adultiores factae margi-

margines crenulatos et leprofos acquirunt, disco manente concavo et fuscescente.

1377. LICHEN *subfuscus*.

Lichen crustaceus verrucosus, albicans; scutellis subfuscis, sessilibus, planis; margine cinereo, subcrenato. *Fl. Carniol.* p. 82. n. 16. (e).

Lichen crustaceus, albicans; scutellis subfuscis; margine cinereo, subcrenato. LINN. *Syst. Nat.* p. 719. *Spec. Plant.* p. 1142. n. 16. *Fl. Suec.* 2. 1012.

Lichen crusta tenace, verrucosa, cinerea; scutellis rufis, marginatis. HALL. *Hist.* n. 2049.

Lichenoides crustaceum et leprosum; scutellis subfuscis. DILLEN. *Musc.* p. 134. Tab. 18. fig. 16.

Lichen crustaceus, arboribus adnascens, ex albo-cinereus; receptaculis subfuscis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 97. n. 29-31.

DIAGN. *Crusta albo-cinerea. Scutellae crebrae, planae, fuscae; margine elevato, albo, crenulato cinctae.*

Habitat in Arboribus, quandoque et super lapides.

Receptacula iuniora albida et minime crenata, sensim fuscescunt, et denique nigricant; marginibus crenulatis.

1378. LICHEN *Candellarius*.

Lichen crustaceus flavus; scutellis sessilibus planis. *Fl. Carniol.* p. 81. n. 16. (a).

Lichen crustaceus flavus; scutellis luteis. LINN. *l. c.* n. 13. *Fl. Suec.* 2. 1069.

Lichenoides crustosum; orbiculis et scutellis flavis. DILLEN. *Musc.* p. 136. Tab. 18. fig. 18.

DIAGN. *Crusta foliacea, margine rugosa, aurantia; scutellis concoloribus.*

Habitat in rupibus.

Expansio orbicularis, media inter crustam et folium. Scutellae in centro numerosae, primo concavae, dein planiusculae; margine pallidiore, nec tamen promi-

prominulo. Quare LINNAEUS DILLENIIUM non citavit? Quales sunt illi orbiculi a scutellis distincti DILLENII? Quare ex solo colore plus et minus intenso, ex unica planta, duas species, cum MICHELIO quidam constituunt & absque omni dubio pulmonariis adiungunt?

1379. *LICHEN marmoreus.*

Lichen crustaceus, scutellis sessilibus, subnudis, lapideis, concavis. *Fl. Carniol.* p. 83. n. 18. (c)

Lichen crusta tenuissima, inseparabili, subcarnea; scutellis sanguineis, subhirsutis. HALL. *Hist.* n. 2073.

DIAGN. *Crusta inpalpabilis, Aurorae colore, profert, cotylas lapideas rubellas.*

Habitat in rupibus calcariis.

Figura scutellarum eadem, quam habent cotylae adhaerentes pedibus sepium quarundam, vel plantis marinis senescentibus. Si haec corpora in Neptuni regno vidissent TREMBLAEANI, MADREPORAE species sine dubio foret. Copiosiores eae crescunt, ubi rupes fissae sunt et aquae adfluxu madidae.

1380. *LICHEN alveolatus.*

Lichen crustaceus, splendens; scutellis immerfis, concavis, clausis. *Fl. Carniol.* p. 84. n. 20.

DIAGN. *Crusta glabra et albida elevat frequentes parvosque tumores, nigros et nitidos, qui demum aperti, favum mellis repraesentant.*

Habitat in Fago.

Crusta politissima est. Scutellae orbiculatae.

(***) *Corallia Florae.*

Crusta squamosa.

CORALLOIDES. DILLENII. LICHENES *Scyphiferi*
et *Fruticulosi*. LINN.

CLADONA, BROWN. ADANS.

Hosce LICHENES collegi per plures annos, varietates prae- ipuas vivis coloribus pingendas curavi, evolvi praeterea Authores qui de his scripserunt, examinavi figuras et contuli cum exemplaribus propriis, nec tamen limites specierum detegere potui. Cum itaque probabile sit omnes hasce plantas esse varias aetates et degeneraciones LICHENIS *Pyxidati*, sic nec nunc quidem in species dividere ac separare possum; Vide etiam nunc mecum consentientem III. HALLERUM.

1381. LICHEN *squamosus*.

A. CAULE SIMPLICI.

*Corniculati.*1. CORNICULO *subulato*.

Lichen Coralloides; caule simplici, subulato, nudo. *Fl. Carniol.* p. 86. n. 22. (1).

Coralloides scyphiforme, ferratum, elatius; caulis gracilibus, glabris. DILLEN. *Musc.* p. 88. Tab. 14. fig. 13. C. stipes proximus figurae 13. D. et 16. E. stipites tres. Tab. 15. A. nonnulli caules.

Lichen pyxidatus et corniculatus &c. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 81. Tab. 41. fig. 5. corniculum proximum figura b. et aliud inter pyxides figurae sextae.

DIAGN. *Stipes attenuatus, acuminatus, nudus.*

Habitat in putridis lignis.

Huc

Huc quoque pertinent *LICHENES Halleriani* 1. 2.
ac forte etiam synonyma 3.

2. *CORNICULO clavato.*

Huc spectat *DILLEN.* fig. 14. B. Tab. 15. et stipites fig. A.

DIAGN. *Clava nuda, aut squamosa.*

Habitat ibidem.

3. *CORNICULO squamoso.*

Lichen coralloides; caule simplici, squamoso. *Fl. Carniol.* p. 86. (2).

Lichen. *MICHEL. Gen. Plant.* O. VII. fig. 1. A.

DIAGN. *Subula squamosa.*

Habitat in truncis.

4. *CORNICULO unguiculato.*

Lichen coralloides; caule simplici, e squamarum oris prodeunte. *Fl. Carniol. l. c.* (3).

Coralloides crassius, subincanum; calycibus dentatis. *DILLEN. Musc.* p. 95. Tab. 15. fig. 18. B.

DIAGN. *Squama magna, corniculum unum aut plures elevans.*

Habitat iisdem in locis.

Squamae imbricatae, sinuatae, fursum flexae.

LICHENES corniculati III. *HALLERI.* n. 1902-1908.

Scyphiferi.

5. *SCYPHO difformi.*

Lichen Coralloides, caule simplici, subulato, nudo: apice dilatato, concavo. *Fl. Carniol. l. c.* 4.

Lichen corniculo simplici, apice depresso, scutellato. *HALL. Hist.* n. 1908. huc pertinet.

DIAGN. *Cornu apice dilatatum et modice cavum.*

Habitat cum prioribus.

Specimen nostrum simile est *Corniculo* E. fig. MI-
CHEL. 4. O. VII. et inchoat seriem *Pyxidato-*
rum.

6. SCYPHO integerrimo.

Lichen Coralloides; caula simplici, pyxidato, nu-
do: marginibus integerrimis. *Fl. Carniol.*
p. 86. n. 5.

Coralloides scyphiforme; tuberculis fuscis. DIL-
LEN. *Musc.* p. 79. Tab. 14. fig. 6. A.

Lichen scypho infundibuliformi, simplici. HALL.
Hist. n. 1912.

Lichen pyxidatus maior. TOURN. *Inst.* p. 549.
Tab. 325. D. VAILLANT. *Paris.* p. 115.
Tab. 21. fig. 8. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 82.
Tab. 41. O. 1. fig. 1. 6.

DIAGN. *Columna nuda, integerrimo scypho ter-*
minata.

Habitat in Truncis.

DILLENIIUS coniungit scyphos integerrimos et
incisos, nec non tuberculiferos et tuberculis de-
stitutos.

Sedat Tussim convulsivam. DILLEN. in *Praefat.*

7. SCYPHO ferrulato.

Lichen Coralloides; caule simplici, pyxidato;
marginibus ferratis. *Fl. Carniol.* p. 87. n. 6. 7.

Lichen scyphifer, simplex, denticulatus; stipite
cylindrico. LINN. *Syst. Nat.* p. 713. *Spec.*
Plant. p. 1152. n. 60. *Fl. Suec.* 2. 1112.

Lichen scyphiger; infundibulis ferratis. HALL.
Hist. n. 1915.

Lichen scyphiforme, gracile; marginibus ferra-
tis. DILLEN. *Musc.* p. 79. Tab. 14. fig. 6. B.
et fig. 8. A. stipes numero signatus.

Lichen pyxidatus minor. VAILLANT. *Paris.*
p. 115. Tab. 21. fig. 6.

DIAGN.

DIAGN. *Cylinder sustinens scyphum conicum aut infundibuliformem, denticulatum.*

Habitat cum antecedente.

Scyphi margines sublaceri, interior cavitas fuscescens, superficies externa pulverulenta.

8. SCYPHO tuberculoso.

Lichen Coralloides; caule simplici, pyxidato; marginibus tuberculosis, tuberculis sessilibus, fuscis. *Fl. Carniol.* p. 87. n. 8.

Lichen scyphifer simplex, crenulatus; tuberculis fuscis. LINN. *Syst. Nat.* p. 713. *Spec. Plant.* p. 1151. n. 59. *Fl. Suec.* 2. 1111.

Lichen scyphiger; infundibulorum fungis fuscis. HALL. *Hist.* n. 1919.

Lichen scyphiforme; tuberculis fuscis. DILLEN. *Musc.* p. 79. Tab. 14. fig. 6. et fig. 8. B.

Lichen pyxidatus; acetabulo fimbriato et tuberculoso. VAILLANT. *Paris.* Tab. 21. fig. 11.

DIAGN. *Stipes pyxidatus; pyxide dentata: dentibus tuberculo sessili fusco terminatis.*

Habitat ibidem.

9. SCYPHO fungifero.

Lichen Coralloides; caule simplici, pyxidato; marginibus tuberculosis; tuberculis stipitatis, fuscis. *Fl. Carniol.* p. 88. n. 9.

Coralloides scyphiforme &c. DILLEN. *Musc.* l. c. Tab. 14. fig. 6. C. K.

Lichen pyxidatus maior &c. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 82. Tab. 41. fig. 2. 4.

DIAGN. *Trunculus pyxidatus: pyxide dentata: dentibus tuberculo stipitato terminatis.*

Habitat cum prioribus.

Crescit ex eadem crusta cum L. tuberculoso. DILLEN.

10. SCYPHO *coccifero*.

Lichen Coralloides; caule simplici, pyxidato: marginibus tuberculosis; tuberculis coccineis.

Fl. Carniol. p. 88. 89. n. 10-12.

Lichen scyphifer, simplex, integerrimus; stypti cylindrico: tuberculis coccineis. LINN.

Syst. Nat. p. 712. *Spec. Plant.* p. 1151. n. 57.

58. *Fl. Succ.* 2. 1109. 1110.

Lichen scyphiger; infundibulorum fungulis coccineis. HALL. *Hist.* n. 1918.

Coralloides scyphiforme; tuberculis coccineis.

DILLEN. *Musc.* p. 82. Tab. 14. fig. 7. F. G — M.

Lichen pyxidatus oris coccineis et tumentibus.

VAILLANT. *Paris.* p. 115. Tab. 21. fig. 4.

MICHEL. *Gen. Plant.* p. 82. n. 3. 4. Tab. 41. fig. 3.

DIAGN. *Pyxis stipitata*, gerens tubercula coccinea.

Habitat in sylvis, sed laete et uberius in *Ericetis Reifnizensibus*.

VAR. I. *Tuberculis sessilibus*.

— 2. — *stipitatis*.

— 3. — *ex interna scyphi superficie prodeuntibus*.

— 4. — *e foliolis scyphos terminantibus*.

— 5. *Stipite bifido et trifido; segmentis tubere coccineo terminatis*.

Terrestris planta mollior et albidior. Color tuberculorum idem, qui in ocellis PAPIL. *Apollinis*.

11. SCYPHO *prolifero*.

Lichen Coralloides; caule simplici, pyxidato: marginibus proliferis. *Fl. Carniol.* p. 89. 90. n. 14-16.

Lichen infundibulis ferratis, proliferis. HALL. *Hist.* n. 1924.

Coral-

Coralloides scyphiforme, gracile; marginibus ferratis. DILLEN. *Musc.* p. 84. Tab. 14. fig. 8. C.

Lychenes pyxidati, proliferi. VAILLANT. *Paris.* Tab. 21. fig. 9. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 82. Tab. 41. fig. 7. 8.

DIAGN. *Infundibulum proles novas sustinens.*

Habitat in terra et in truncis.

VAR. 1. *Scypho ferrulato.* VAILLANT. *aut tuberculofo.* DILLEN. *l. c.* M,

— 2. — *prolibus marginalibus.* SCHEUCHZER. *It. Alp.* Tom. I. p. 43. Tab. 4. fig. 3.

— 3. — *sustinente trabem crustaceam, e qua proles,*

— 4. — *prolibus sparsis.* Huc pertinet LICHEN. 1926. HALL. *Hist.*

Proles saepe denuo femel, bis, terque proliferae.

12. SCYPHO pyxidato.

Lichen infundibulis glabris, proliferis. HALL. *Hist.* n. 1923.

Lichen. VAILLANT. *Paris.* Tab. 21. fig. 5.

DIAGN. *Scyphus sustinens scyphum inversum.*

Habitat in cacumine M. *Seirach.*

Pyxis superior operculum constituit inferiori.

13. SCYPHO squamoso.

Lichen Coralloides; caule simplici: marginibus foliatis. *Fl. Carniol.* p. 90. n. 17.

Lichen infundibulis proliferis ferratis, foliosis et verrucosis. HALL. *Hist.* n. 1925.

Coralloides scyphiforme; marginibus radiatis et foliatis. DILLEN. *Musc.* p. 85. Tab. 14. fig. 9.

DIAGN. *Acetabulum foliaceis ornamentis undique efflorescens.*

Habitat in arboribus emortuis, rarior.

B. CAULE RAMOSO.

Fruticiformes.

14. FRUTICE *ceratoide.*

DIAGN. *Caudex e medio, aut apice breviter ramosus.*

Habitat in sylvis nostris.

VAR. (a) *Trunco apice bifido.*

Lichen Coralloides; caule subulato, bifido. *Fl. Carniol.* p. 90. n. 18.

Coralloides vix ramosum; scyphis obsecuris. DILLEN. *Musc.* p. 90. Tab. 15. fig. 14. D. et stipites aliqui fig. 14. A.

Repraesentat palum furcatum, quo fulciuntur arbores fructibus onustae.

— (b) — — *multifido.*

Lichen Coralloides; caule cylindrato, ramoso, multifido. *Fl. Carniol.* p. 91. n. 19.

Coralloides &c. DILLEN. *l. c.* E.

Refert Salicem ex apice ramosam, sed ramis truncatis.

— (c) — — *medio ramoso, obiter pyxidato.*

Lichen Coralloides; caule ramoso, quasi pyxidato. *Fl. Carniol.* p. 91. n. 20.

Coralloides scyphiforme, cornutum. DILLEN. *Musc.* p. 92. Tab. 15. fig. 16. A.

Si Scyphulus amplior et tuberculifolius, erit tunc

Lichen corniculo simplici, obtuso. HALL. *Hist.* n. 1907.

Lichen

Lichen scyphiforme; ossis femoris facie.
DILLEN.

VAR. (d) *Trunco e medio verticillatim ramoso, apice multifido.*

Lichen pyxidatus, difformis, ramosus; ramulis obtusis, pyxidatim desinentibus. DILLEN. *Syn.* 3. p. 68, huc pertinet.

15. FRUTICE *Buxiformi.*

Lichen coralloides; caule ramoso, squamoso: ramis congestis, in tubercula exigua et fusca desinentibus. *Fl. Carniol.* p. 92. n. 25.

Coralloides cornucopioides, incanum; scyphis cristatis. DILLEN. *Musc.* p. 94. Tab. 15. fig. 17. A. B. C.

DIAGN. *Cespitululus squamosus et ramosus; ramis foliaceo squamarum agmine denso testis.*

16. FRUTICE *crispo.*

Lichen coralloides; caule ramoso: ramis pyxidatis; scyphis tuberculosis, tuberculis fessilibus, fuscis. *Fl. Carniol.* p. 93. n. 29.

Lichen infundibulis explanatis, fungiferis. HALL. *Hist.* n. 1934.

Coralloides scyphiforme; foliis alcioniiformibus, cartilaginosis. DILLEN. *Musc.* p. 87. Tab. 14. fig. 12. huc spectat, etsi synonyma dissentiant.

Lichen pyxidatus; Endiviae crispae folio, prolifer; acetabulorum oris crispis. TOURNEF. VAILLANT. *Paris.* Tab. 21. fig. 3.

Musculus cupressiformis. LOESEL. *Pruss.* p. 168.

DIAGN. *Corium nitidum, fuscescens, diversimode laciniatum; laciniis ultimis scyphum difforem aemulantibus.*

Habitat in Alpibus.

17. FRUTICE patulo.

DIAGN. *Stipes teres, divisus in ramos patentes et obtusos.*

Habitat cum VAR. 14.

Facies *Cerasi mortui*, aut *Stalactitidis Coralloidis* Fodinarum *Eisenertz. Styriae super.* Apices ramorum quandoque tuberculosi.

18. FRUTICE corallino.

Lichen Coralloides; caule ramoso: extremitatibus furcatis. *Fl. Carniol. p. 93. n. 30.*

Coralloides aspera; corniculis tenuioribus, bifurcatis. *VAILLANT. Paris. Tab. 7. fig. 7.*

DIAGN. *Coralloides; ramis extremis in duo cornicula tenuia divaricata desinentibus.*

Habitat arefactis *Abietibus.*

Cornicula ista videntur in *DILLENII* fig. 29. Tab. 16. D.

19. FRUTICE ramosissimo.

Lichen Coralloides; caule ramoso; ramis recurvis, in tubercula exigua et fusca desinentibus. *Fl. Carniol. p. 93. n. 27.*

Lichen fruticosus, vage ramosus, foliosus; extremis ramis palmatis fungiferis. *HALL. Hist. n. 1952.*

Lichen Coralloides, tubulosus --, caulibus recurvis --; receptaculis rufescentibus. *MI. CHEL. Gen. Plant. p. 80. Tab. 40. fig. 5.*

Lichenes. *DILLEN. Tab. 16. fig. 25. 27. huc referendi.*

DIAGN. *Surculorum ramificatio insignis, ramorum recurvatio, squamarum magnitudo, Varietatem indicant.*

Habitat in sylvis.

Maior prioribus, late diffusus; ramis intricatis et quandoque intra terram denuo reflexis, more Arbo.

Arborum quarundam Americanarum. Rami aliqui tuberculo terminati, aliqui vero destituti.

20. FRUTICE *candicante*.

Lichen Coralloides; caule ramofo, candido &c.

Fl. Carniol. p. 94. n. 31-33.

Coralloides montanum, fruticuli specie candicans.

DILLEN. *Musc.* p. 107. Tab. 16. fig. 29.

Lichen fruticulofus, perforatus, ramofiffimus; ramulis nutantibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 713.

Spec. Plant. p. 1153. n. 65. *Fl. Suec.* 2. 1117.

Lichen fruticofus, farinofus; furculis innumeris, nutantibus. HALL. *Hift.* n. 1957.

Lichen Coralloides, tubulofus — candidus, ramofiffimus &c. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 79. Tab. 40. fig. 1.

DIAGN. *Arbuscula candicans, mollis, ramofiffima; fummis ramis perforatis: apertura, radiata.*

Habitat in terra.

Princeps Rangiferorum cibus, hinc falus totius Lapponiae. LINN. poffet etiam ad Cyprium pulverem adhiberi. HALL.

(****) *Fuci terrestres.*

Corium laciniatum.

LICHENES *Pulmonarii*. MICHEL. GABURA, PLASTIMA, PLACODION, LICHEN. KOLMAN, GRAPHIS. ADANS.

(*) *Erecti.*

1382. LICHEN *rostratus*.

Mas.

Lichen foliaceus, erectus, laciniatus; laciniis linearibus, acutis, rigidis: scutellis terminalibus.

Fl. Carniol. p. 95. n. 34.

Lichen foliaceus erectus, linearis, ramofus, lacunosus, convexus, mucronatus. LINN. *Syst.*

Nat. p. 711. n. 36. *Spec. Plant.* p. 1146. n. 36.
Fl. Suec. 2. 1090.

Lichen utrinque lacunatus, complanatus, farinosus
 et scutellifer. HALL. *Hist.* n. 1983.

Lichenoides coralliforme, rostratum et canalicula-
 tum. DILLEN. *Musc.* p. 170. Tab. 23. fig. 62.
 A. B. C.

Lichen cinereus, latifolius ramosus. VAILLANT.
Paris. p. 115. Tab. 20. fig. 6. MICHEL. *Gen.*
Plant. p. 75. n. 3.

Femina.

Lichen foliaceus erectus, laciniatus; laciniis acutis,
 rugosis, rigidis; verrucis lateralibus. *Fl. Car-*
niol. p. 97. n. 27.

Lichen foliaceus, erectus, compressus, ramosus,
 farinaceus; lateribus verrucosis. LINN. *Syst.*
Nat. p. 1341. *Spec. Plant.* p. 1146. n. 25. *Fl.*
Suec. 2. 1089.

Lichen lacunofus, complanatus; ramis acutissimis;
 orbiculis farinosis, marginalibus, frequentissi-
 mis. HALL. *Hist.* n. 1981.

Lichenoides segmentis angustioribus, ad margines
 verrucosis et pulverulentis. DILLEN. *Musc.*
 p. 172. Tab. 23. fig. 63.

Lichen cinereus, angustior; scutis in marginibus
 segmentorum. VAILLANT. *Paris.* p. 115.
 Tab. 20. fig. 13 - 15. MICHEL. *Gen. Plant.*
 p. 75. n. 4.

DIAGN. *Laciniae, tenues, dichotomae, subrotun-*
dum cespitem efficientes; ramorum extremitatibus
rostratis.

Habitat in Arboribus antiquis.

Mas. Scutellis terminalibus, varians. 1. Colore cine-
 reo - virescente; ramis rigidioribus, breviori-
 bus, densioribusque. 2. Colore cinerasciente;
 ramis mollioribus longioribusque.

Femina. Tuberculis lateralibus, varians coloribus ut
 Mas; Praeterea laciniae cinereo-virides sunt
 angu-

angustiores et rarioribus verrucis obsitae; cinereae vero latiores et tumidos margines, praecopio verrucarum, habentes.

1383. *LICHEN fraxineus.*

Lichen foliaceus, erectus, laciniatus; laciniis lanceolatis, obtusis, rugosis, rigidis; scutellis subfessilibus, confertis, sparsis. *Fl. Carniol.* p. 96. n. 25.

Lichen foliaceus, erectus, oblongus, lanceolatus, sublaciniatus, lacunofus, glaber; scutellis subpedunculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 711. *Spec. Plant.* p. 1146. n. 37. *Fl. Suec.* 2. 1091.

Lichen utrinque lacunofus; fronde latissima, scutellis uberrimis. HALL. *Hist.* n. 1985.

Lichenoides longifolium, rugosum, rigidum. DILLEN. *Musc.* p. 165. Tab. 22. fig. 59.

Lichen pulmonarius, rufescens, durior, in amplas lacinias divisus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 74. Tab. 36. fig. 1.

Musco-fungus Arborum angustior, peltatus et scutellatus. MORISON. *Hist.* III. p. 634. S. 15. Tab. 7. fig. 3.

DIAGN. *Laciniae longae, rigidae, rugosae; scutellis sparsis, subfessilibus.*

Habitat in *Quercu.*

Bona est figura MICHELII, efficax definitio DILLENII. Natalis locus apud nos in *Fraxino* rarissimus.

1384. *LICHEN prunastri.*

Lichen foliaceus, suberectus, laciniatus; laciniis furfuraceis, subtus lacunosis. *Fl. Carniol.* p. 97. n. 28.

Lichen complanatus, utrinque lacunofus, undique farinosus. HALL. *Hist.* n. 1984.

Lichen qui Muscus arboreus ramosus. I. BAUH. VAILLANT. *Paris.* Tab. 20. fig. 11.

Arbi.

Arbitror diversas aetates huius Lichenis, pro diversis speciebus propositas fuisse.

Nam iunior planta albicat, et tunc esse potest.

Lichen foliaceus, erectiusculus, lacunofus, subtus tomentofus, albus. LINN. *Syst. Nat.* p. 711. *Spec. Plant.* p. 1147. n. 39.

Lichen pulmonarius, mollior, dichotomus, superne cinereus, inferne albus &c. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 75. n. 9.

Adulta vero subtus fenfim fufcefcit, donec omnino nigricet, exceptis ramorum apicibus, qui faepius albi manent. In hoc ftatu poffet omnino haberi pro

Lichene arboreo, leucomelano; ramulis altera parte anthracinis, altera candidiffimis. BUXBAUM. Cent. 2. Tab. 7.

Lichene alpino, Cornua cervi referente, subtus anthracino, defuper cinereo. MICHEL. *Gen. Pl.* p. 76. O. IV. n. 1.

Qui ab Ill. LINNAEO LICHEN *Furfuraceus* dicitur, nec obftat hispida, feu furfuracea facies laciniarum, quae in omnibus fegmentis, in eodem etiam cefpite non occurrit.

1385. LICHEN islandicus.

Lichen foliaceus, adfcendens, laciniatus; marginibus elevatis, ciliatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 710. *Spec. Plant.* p. 1145. *Fl. Suec.* 2. 1085.

Lichen fronde convexa, ciliata, pufkulata, obtufe ramofa, utrinque laevi; ramulis breviffime bicornibus. HALL. *Hift.* n. 1978.

Lichenoides rigidum, Eryngii folia referens. DILLEN. *Mufc.* p. 209. Tab. 28. fig. 111. A. B.

Lichen pulmonarius, minor, anguftifolius, fpinis tenuiffimis ad margines ornatus; receptaculis florum tranfverfe oblongis, rubris, vel ex rubro-ferrugineis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 85. Tab. 44. fig. 4.

DIAGN.

DIAGN. *Folium profunde laciniatum; laciniis nonnullis anastomosantibus; margine spinoso-ciliatis. Scuta orbiculata, adnata laciniis latioribus et obtusioribus.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus* et *Tolminensibus*.

Super terram late diffunditur. Lacinae superne rufescentes, aut ex viridi-rufae, subtus pallidiores aut albidae. Scuta solos margines a subiecto folio liberos eosque interdum fimbriatos habent, alibi penitus adglutinata folio, quod in averfa pagina eo in loco semper intropressum est.

Primus ego LICHENIS huius usum in Austriacis terris introduxi. Vide observationes nostras de LICHENE *Islandico* in *Ann. II. Hist. Natur.* p. 107.

1386. LICHEN *nivalis*.

Lichen foliaceus, adscendens, laciniatus, crispus, glaber, lacunofus, albus; margine elevato.

LINN. *Syst. Nat.* p. 1341. *Spec. Plant.* p. 1145. n. 31. *Fl. Suec.* 2. 1086. IACQUIN. *Austr.* p. 190. n. 31.

Lichen convexo-concavus, lacunatus et glaber; ramis crispatis, subluteis. HALL. *Hist.* n. 1977.

Lichenoides lacunofus, candidum, glabrum; Endiviae crispae facie. DILLEN. *Musc.* p. 710. Tab. 21. fig. 56.

Lichen pulmonarius, faxatilis, tenuiter laciniatus, eleganter sulphurei coloris. SCHEUCHZ. *It. Alp.* p. 514.

DIAGN. *Folium unciale, tenuiter et crebro divisum in lacinias glabras; segmentis ultimis breviter dentatis cristatisque.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*. Ego in M. Grindovitz primo vidi, dein in herbido vertice, in *Vochein*, una cum ANDROSACE *Villosa* et ORCHIDE *Alpina*, nunquam album, neque faxatilem, sed semper flavum et terrestrem.

Invenitur etiam albus, basi flavescens.

1387. LICHEN *Pinastri*.

Lichenoides lacunosum, lacerum, latius et angustius. DILLEN. *Musc.* p. 163. Tab. 21. fig. 57. huic proximus.

DIAGN. *Foliola semiuncialia, flava, superne punctis nigris paucis notata, subtus lacunosa; margine lobato, et a verrucis fructificantibus tumefacto.*

Habitat in Cortice *PINI sylvestris*, prope radicem, circa *Idriam*.

Foliola haec exiguum faciunt caespitulum, modo subrecta, modo declinata.

1388. LICHEN *ciliaris*.

Lichen foliaceus, laciniatus, cinereus; laciniis erectiusculis, acutis, pilosis; scutellis pedunculatis. *Fl. Carniol.* p. 110. n. 52.

Lichen foliaceus erectiusculus; laciniis linearibus, ciliatis; scutellis pedunculatis, crenatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 710. *Spec. Plant.* p. 1144. n. 28. *Fl. Suec.* 2. 1083.

Lichen corniculatus, planus; ramulis capillaribus; scutellis petiolatis. HALL. *Hist.* n. 1980.

Lichenoides hirsutum, maius et rigidius; scutellis nigris. DILLEN. *Musc.* p. 150. Tab. 20. fig. 45.

Lichen cinereus, arboreus; marginibus fimbriatis. TOURN. *Inst.* p. 550. Tab. 325. fig. C. VAILLANT. *Paris* Tab. 20. fig. 4. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 9. O. XXXVIII. n. 2.

Muscus arboreus, pyxioides, pilosus. LOESEL. *Pruff.* p. 171. cum icone mediocri.

Musco-fungus arboreus, cinereus scutellatus; marginibus pilosis. MORISON. *Hist.* III. p. 634. Tab. 7. fig. 6.

DIAGN. *Fruticulus foliaceus; stipite ramisque linearibus convexis, ciliatis. Scutellae sunt cylindricae.*

lindri apice dilatati, cinerei aut fuscescentes; marginibus cinereis introflexis et obiter crenulatis.

Habitat in arboribus pomiferis senescentibus.

Cespes densus et admodum ramosus. Color supra glauco-fuscus, sed si Lichen aqua immergatur, virescens apparet. Cilia ramorum ex rufo-nigricant, aut fusca sunt, nec sub aqua mutant colorem. Scutellae iuniores cinereae, dein fuscae, rufae et etiam nigrae redduntur.

(**) *Decumbentes.*

1389. *LICHEN caninus.*

Lichen foliaceus, repens, subtus reticulato-venosus; peltis marginalibus, suberectis. *Fl. Carniol.* p. 99. n. 30.

Lichen foliaceus, repens, lobatus, obtusus, planus, subtus venosus, villosus; pelta marginali ascendente. LINN. *Syst. Nat.* p. 712. *Spec. Plant.* p. 1149. n. 48. *Fl. Suec.* 2. 1100.

Lichen fronde subrotunda, lobata, inferne reticulata; peltis convexo-concavis. HALL. *Hist.* n. 1988.

Lichenoides digitatum, cinereum; Lactucae foliis finuatis. DILLEN. *Musc.* p. 200. Tab. 27. fig. 102.

Lichen pulmonarius saxatilis, digitatus. VAILLANT. *Paris* p. 116. Tab. 21. fig. 16. contempta a MICHELIO.

Musco-Fungus, terrestris, latifolius, cinereus, Hepatice facie. MORISON. *Hist.* III. p. 632. S. 15. Tab. 7. fig. 1. hunc ipsum DILLENIIUS misit MICHELIO pro hac eadem planta, nec distinctum facit in *Historia*.

DIAGN. *Terrestris, cinereus, lobatus, amplus, erigit lacinias nonnullas, quibus ad apicem adhaeret scutum unguiforme, ovatum, bruneum aut rufescens, pallidiore margine cinctum.*

Habitat in terra et super muscosos truncos.

Planta

Planta humectata fusco-viret, sicca vero cinerea est. Eadem subtus alba frequentes radículas pennicilliformes educit.

Ad morsum canis rabidi laudant DILLENII, MEAD, SEGUIERII, VARESCUS, sed nullum adhuc, quod caninam rabiem tollat, compertum esse Pharmacum pronuntiavit magnus BOEHRHAVIUS *Aph.* 1147. imò post usum pulveris antilyssi hydrophobiam secutam fuisse testatur III. L. B. VAN SWIETEN in *Comment.* ad l. c.

1390. LICHEN aphtosus.

Lichen foliaceus, repens, lobatus, obtusus, planus; verrucis sparsis; pelta marginali, adscendente.

LINN. *Syst. Nat.* p. 711. *Spec. Plant.* p. 1148. n. 46. *Fl. Suec.* 2. 1098.

Lichen fronde obtuse lobata, superne verrucosa, inferne villosa. HALL. *Hist.* n. 1992.

Lichenoides digitatum, laete virens, verrucis nigris notatum. DILLEN. *Musc.* p. 207. Tab. 28. fig. 106.

DIAGN. *Virore insigni, per siccitatem in caeruleascentem transeunte, nec non maculis quibusdam obscurioribus, differt a priore.*

Habitat in sylvis non frequens.

Nunc separo, quem olim habui pro Varietate LICHENIS Canini, cuius faciem, peltas et loca natalia gerit.

1391. LICHEN Scrobiculatus.

Lichen fronde obtuse lobata, inferne scabra, maculis rotundis varia. HALL. *Hist.* n. 1989.

Lichenoides pulmoneum, villosum; superficie scrobiculata, et peltata. DILLEN. *Musc.* p. 216. Tab. 29. fig. 114.

DIAGN. *Corium sulphureum laciniatum, fissuras acquirit et dilatat, unde pollencinereus efflorescit.*

Habitat in terra circa Idriam.

Margo

Margo folii repandus farinaceis efflorescentiis intumescit. Pagina superior ex siccitate cinerascens colorem induit, inferior vero alba frequentes radiculas fusco-rufescentium sylvulas educit.

1392. *LICHEN pulmonarius.*

Lichen foliaceus, laciniatus, repens, supra reticulato-lacunosus; scutellis sparsis. *Fl. Carniol.* p. 101. n. 32.

Lichen foliaceus, laciniatus, obtusus, glaber, supra lacunosus, subtus tomentosus. LINN. *Syst. Nat.* p. 711. *Spec. Plant.* p. 1145. n. 32. *Fl. Suec.* 2. 1087.

Lichen lacunatus, inferne gibbosus; reticulo farinoso, scutellis lateralibus. HALL. *Hist.* n. 1986.

Lichenoides pulmoneum, reticulatum, vulgare; marginibus peltiferis. DILLEN. *Musc.* p. 212. Tab. 29. fig. 113. Peltae hae sunt scuta laciniis adnata.

Lichen arboreus, f. pulmonaria arborea. LBAUHIN. MICHEL. HALL. *Enum.* p. 73. n. 56.

Pulmonaria. MATTH. *Diosc.* p. 660.

DIAGN. Corium amplum, laciniatum, ex arbore pendulum, superne contractum in rugas ramosas anastomosantes reticulatas; areis interiectis depressis, quae in averfa pagina totidem tumores albos et glabros constituunt, dum valles interpositae denso et rufo villo pubescunt.

Habitat in ABIETE, FAGO. etc.

Color naturalis viridis ex siccitate mutatur in glaucum.

Annosa specimina virorem exuunt et rufescunt. Iuga paginae superioris non raro catenulatas verrucas emittunt, quas et folii margo quandoque profert. Scutellae adnascuntur marginibus extimorum segmentorum fulvae, rufae, orbiculatae sessiles, per aetatem nigricantes. Vidi tamen receptacula haec sparsa per folii superficiem, imo ex inferiore quoque pagina prodeuntia.

Scopoli *Flora Carn. T. II.*

Bb

1393.

1393. LICHEN *Amplissimus*.

Lichen foliaceus, repens, lobatus, supra cinereus, infra roseus, tomentosus; scutellis rubris. *Fl. Carniol.* p. 102. n. 33.

Lichen Pulmonarius arboribus adnascens, maximus, inferne obscurus, desuper e glauco-cinereus; receptaculis florum rubris: feminibus nigricantibus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 88. O. XVII. Tab. 46. optime.

DIAGN. *Folium latum, cinereum, laciniatum; laciniis lobatis: lobis crenatis, dioicum. Mas. Scutellis fulvis copiosis. Femina. Cespitulis nigro polline adpersis.*

Habitat in FAGO et ABIETE, circa Idriam in *Weichenthal*.

Planta constanter dioica, arborea, cinerea, subtus pallide fusca et copiosis radicularum filis instructa. Color cinereus ex siccitate in albidum transit. *Mascula* planta orbiculos suos fulvos, non vero rubros e centro potissimum effert copiosos, planiusculos, subtus albos, qui in senio concavi facti albo margine coronantur. *Femina* plures cespitulos gerit, magnos in medio, parvos versus circumferentiam. Hos facit folium ipsum elevatum, in ramulos dichotome divisos, quorum pellucidis extremitatibus insident particulae minimae, nigricantes.

1394. LICHEN *caperatus*.

Lichen foliaceus, repens, lobatus, supra luteo-virescens, infra laevis, ater; scutellis verrucosis, sessilibus, umbilicatis rubris. *Fl. Carniol.* p. 103. n. 34.

Lichen pallide-viridis, rugosus, margine undulatus. LINN. *Syst. Nat.* p. 711. *Spec. Plant.* p. 1147. n. 41.

Lichen fronde rotunde lobata, rugosa, inferne atra et aspera. HALL. *Hist.* n. 2005.

Liche-

Lichenoides caperatum, rosaceæ expansum, e sulphureo-virens. DILLEN. *Musc.* p. 193. Tab. 25. fig. 97. C C.

Lichen Pulmonarius — inferne nigricans, superne e sulphureo - cinereus etc. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 89. O. XX. n. 1.

DIAGN. *Folium latum, crispum, sulphureo-virens; subtus atrum; Scutellis umbiliciformibus, rufescentibus, scabris.*

Habitat in PRUNIS, CERASIS, et copiose ad omnes arbores inter *Aquas et Lokopolim.*

Folii color sulphureus, cum aliquo virore, sed nunquam pallide viridis. LINN. substantia fragilis, alba. Margines laciniarum tumidi prae copia pollinis efflorescentis. Scutellae visu rariores, sunt primo cylindruli laeves, pallide lutei, apice umbilicati; Hi sensim crescentes dilatant mediam cavitatem, subrotundi fiunt, externe leprosi, interne glabri et rufo-fusci, nunquam vero obsolete-virides et amplii MICHEL. An huc pertineat MUSCO-FUNGUS maior, cinereus. MORISON; ut LINNAEO visum, dubitare iubet color apud nos, perpetuo luteo-viridis.

1395. LICHEN *glaucus.*

Lichen foliaceus, repens, lobatus, supra, cinereus, subtus ater; marginibus verrucosis. *Fl. Carniol.* p. 104. n. 35.

Lichen foliaceus, depressus, lobatus, glaber; margine crispo, farinaceo. LINN. *Syst. Nat.* p. 711. *Spec. Plant.* p. 1148. n. 42. *Fl. Suec.* 2. 1094.

Lichen fronde laciniata et crispa, inferne atra et aspera. HALL. *Hist.* n. 2007.

Lichenoides Endiviae foliis crispis et splendentibus, subtus nigricantibus. DILLEN. *Musc.* p. 192. Tab. 25. fig. 96.

Lichen pulmonarius crispus, inferne nigerrimus et glaber, superne cinereus; receptaculis florum

subobscuris. MICHEL. *Gen. Plant.* O. XXIV.
n. 1. Tab. 50. fig. 1.

DIAGN. *Diffinguitur, a L. caperato facie crispa, laciniis ultimis subtus splendentibus, colore cinereo.*

Habitat in *Cerasis* et *Arboribus pomiferis*.

Hunc delineatum videmus in Tab. 21. fig. 12. *Botan. Paris.* etsi hanc figuram non citaverit III. LINNAEUS.

1396. LICHEN *saxatilis*.

Lichen foliaceus, repens, reticulato-lacunofus, inferne villosus, ater; scutellis rubris. *Fl. Carniol.* p. 104. n. 37.

Lichen imbricatus; foliolis sinuatis, scabris, lacunofis; scutellis folio concoloribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 710. *Spec. Plant.* p. 1142. n. 19. *Fl. Suec.* 2. 1075.

Lichen subviridis fronde semipinnata, rotunde lobata, lineis pulverulentis reticulata, inferne scabra, carbonaria. HALL. *Hist.* n. 208.

Lichenoides vulgatissimum, cinereo glaucum, lacunofum et cirrhosum. DILLEN. *Musc.* p. 188. Tab. 24. fig. 88.

Lichen Pulmonarius; foliis eleganter divisis, inferne nigerrimis et cirrosis, superne lacunatis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 90. Tab. 49. fig. 1. O. XXII.

Lichen opere Phrygio ornatus. VAILLANT. *Paris.* Tab. 21. fig. 1. omnino, etsi MICHEL. cum dubio referat ad Ord. XXX. n. 2.

DIAGN. *Expansio sicca, fragilis, superne rimas agit reticulatim confluentes et albo polline plenas; inferne vero nigricans et pilosa est. Scutellae rufescentes, concavae, parvae, in medio sitae.*

Habitat in *Arboribus*, rarius in *faxis*.

Huic proprium est etiam habere lacinias extrorsum latiores, vix imbricatas et ex ficcitate summa aurantium colorem acquirentes.

1397. *LICHEN cylindricus*.

Lichen foliaceus, repens, farinaceus, glaber, supra glaucus, infra villosus, ater; marginibus elevatis pilosis. *Fl. Carniol.* p. 105. n. 38.

Lichen foliaceus, ciliatus; peltis cylindricis, rectis, sparsis, perforatis, truncatis; duplici circulo. LINN. *Syst. Nat.* p. 1341. *Spec. Plant.* p. 1144. n. 29. *Fl. Suec.* 2. 1084.

Lichenoides glaucum; foliorum laciniis crinitis. DILLEN. *Musc.* p. 149. Tab. 20. fig. 42.

DIAGN. *Folium plicatum, rugosum, glaucum, sub-tus atrum; laciniis ultimis in cylindrum patulum adscendentem convolutis et pilosis.*

Habitat in ABIETE.

Differt a *LICHENE Glauco*, ciliis marginalibus et sub-tus ex ultimis laciniis prodeuntibus, a *Lacunoso* vero defectu fissurarum paginae superioris.

1398. *LICHEN Pulverulentus*.

Lichen foliaceus, repens, lanuginosus, papillis cinereis ramosis oblitus, sub-tus ater. *Fl. Carniol.* p. 105. n. 39.

DIAGN. *Fusco-cinereus, sub-tus ater, cinereo polline tectus; laciniis marginalibus ad oras unice pulverulentis.*

Inveni saepius in FAGO et ABIETE circa Idriam.

Ambitus folii rotundatus. Divisio frequens in segmenta rotundata, parva, sinuata, radicata. Margo segmentorum extimorum pallidior. Discus undique emittit verrucas tectas polline cinereo.

LICHEN hic DILLENIO, aliisque ignotus, est omnino species distincta ab omnibus hucusque notis, nisi sit sexus *LICHENIS* alterius.

1399. *LICHEN olivaceus*.

Lichen foliaceus, repens, lobatus, nitidus, superne lividus, verrucosus, inferne fuscus. *Fl. Carniol.* p. 106. n. 41.

Lichen imbricatus; foliolis lobatis, nitidis, lividis.
 LINN. *Syst. Nat.* p. 1340. *Spec. Plant.* p. 710.
 n. 21. *Fl. Suec.* 2. 1077.

Lichen fronde semipinnata, rotunde lobata, olivacea; scutellis laevibus. HALL. *Hist.* n. 2013.

Lichenoides olivaceum; scutellis laevibus DILLEN. *Musc.* p. 182. Tab. 24. fig. 77.

Lichen crustae modo arboribus adnascens, olivaceus.
 VAILLANT. *Paris* Tab. 28. fig. 8.

DIAGN. *Fusco-olivaceus, cortici undique adnatus, papillis fuscis minimis in disco exasperatus.*

Habitat in variis arboribus.

Solus fere color et planities folii indicant speciem. In una planta crebrae et obscuriores papillae; in alia scutellae inodo laeves modo verrucosae, a DILLENIIO adumbratae.

1400. LICHEN parietinus.

Lichen foliaceus, repens, crispus; foliis et scutellis fulvis. *Fl. Carniol.* p. 107. n. 44.

Lichen imbricatus; foliis crispis, fulvis; peltis concoloribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 710. *Spec. Plant.* p. 1143. n. 25. *Fl. Suec.* 2. 1080.

Lichen fronde rugosa, rotunde lobata, flava, concolore. HALL. *Hist.* n. 2021.

Lichenoides vulgare, sinuosum; foliis et scutellis luteis. DILLEN. *Musc.* p. 180. Tab. 24. fig. 76. C.

DIAGN. *Folium tenue, flavum; scutellis concoloribus.*

Habitat in parietibus, sepibus, arboribus.

An sit LICHEN *Dioscoridis* et *Plinii secundus*, colore *flavescente*, incertum adhuc. Affirmant MICHELIUS et HALLERUS, negant vero DILLENIUS et LINNAEUS.

Initio est punctum flavum, inde fit foliolum laciniatum, quorum plura sensim nata tandem scutella proferunt flava, dum subiecta substantia foliacea flavo-viret.

1401. LICHEN *stellaris*.

Lichen foliaceus, repens, coriaceus, crispus; scutellis atris. *Fl. Carniol.* p. 107. n. 45.

Lichen imbricatus; foliolis oblongis, laciniatis, angustis, cinereis; scutellis pullis. LINN. *Syst. Nat.* p. 710. *Spec. Plant.* p. 1144. n. 27. *Fl. Suec.* 2. 1082.

Lichen fronde cinerea, profundius divisa, laciniata, obtuse lobata; scutellis glaucis, nigricantibus. HALL. *Hist.* n. 2017.

Lichenoides cinereum; segmentis angustis, stellatis; scutellis nigris. DILLEN. *Musc.* p. 176. Tab. 24. fig. 70.

Lichen pulmonarius, vulgatissimus; superne albo-cinereus, inferne nigricans; segmentis angustis; receptaculis nigricantibus. MICHELL. *Gen. Plant.* p. 91. Tab. 43. fig. 2.

DIAGN. *Cinereus, orbiculatus, tenuis, laciniatus, e medio proferens, receptacula fusca, per aetatem nigricantia.*

Habitat in ramis arborum.

Arcte adhaeret subiecto cortici; subtus nigricat, scutellas multas gerit, sed fabricam seminales nullam. Scutellae leniter convexae et atrae; margine folio concolore.

1402. LICHEN *Fragilis*.

Lichen foliaceus, repens, tartaricus, crispus, supra cinereo-virescens, subtus albus; scutellis rufescentibus. *Fl. Carniol.* p. 108. n. 46. 47.

Lichen Pulmonarius, saxatilis, farinaceus, etc. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 94. Tab. 51. fig. 1. 2. SEGUIER. *Veron.* I p. 62. n. 20. 21. cum descriptione in *Suppl.* p. 62.

DIAGN. *Rupestis, siccissimus, in album pollinem facile friabilis, rugosus, superne e cinereo-virescens; scutellis rufis, copiosis.*

Habitat in rupibus, earumque fissuris.

Nihil est propemodum, nisi mera terra, unde plurima, convexa; glabra et rufa prodeunt receptacula. Est ubi totus degenerat in scuta ampliora, minus rufescentia, varie figurata, intra fissuras lapidis calearii spathi adinstar nidulantia. Quandoque est folium late sparsum, sine scutellis; aliquando cespitem facit ex meris glebulis albis, inter quas massulae nigrae iacent verrucis similes.

1403. LICHEN *Spongiosus*.

Lichen foliaceus, repens, spongiosus; supra cinereus, verrucosus; scutis exiguis, confertis, rubris. *Fl. Carniol.* p. 108. n. 48.

DIAGN. *Cinereus, terrestris, crassus, momento temporis sub aqua redivivus; Scutellis creberrimis, fulvo-rubris.*

Habitat in terra circa *Idriam*, in *M. S. Magdalenae*. Cespes elevatus in colles, depressus in valles, palmaris et amplior, multum aquae absorbens; substantia cellulosa, cui crusta superinducta est cinerea, tenuissima, ad lentem lanuginosa, in ambitu lobata; unde scuta prodeunt plurima, convexa, glabra, colore *SANTALI rubri*.

1404. LICHEN *faccatus*.

Lichen foliaceus, repens, lobatus, glauco-virescens; scutellis immerfis fuscis. *Fl. Carniol.* p. 109. n. 49.

Lichen foliaceus, repens, rotundus; peltis depressis, subtus faccatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 712.

Lichen fronde coriacea, rotunde lobata; scutellis immerfis. HALL. *Hist.* n. 1995.

Lichenoides Lichenis facie; peltis acetabulis immerfis. DILLEN. *Musc.* p. 221. Tab. 30. fig. 121.

Lichen pulmonarius, Alpinus, terrestris, glauco-virescens; receptaculis florum fuscis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 95. Tab. 52. SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 45. n. 16.

DIAGN.

DIAGN. *Folium viride, Marchantiae facie, subtus albescens, humo incumbens, depressis, fuscis, et subrotundis maculis variegatum.*

Habitat in frigidioribus sylvis, super rupes, circa Aquas.

Primus invenit et bene pinxit MICHELIUS, optima vero descriptione donavit DILLENIUS, in cuius icone non placent puncta receptaculis circumposita, quae SEGUIERIO dubium attulerunt an idem sit cum LICHENE *Micheliano*.

1405. LICHEN *physodes*.

Lichen foliaceus, laciniatus, glaber; laciniis tubulosis, obtusis, clausis. *Fl. Carniol.* p. 109. n. 50.

Lichen imbricatus; laciniis obtusis, subinflatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 710. *Spec. Plant.* p. 1144. n. 26. *Fl. Suec.* 2. 1081.

Lichen fronde profunde laciniata, cava; cornibus pulverulentis. HALL. *Hist.* n. 2018.

Lichenoides ceratophyllum, obtusius et minus ramosum. DILLEN. *Musc.* p. 154. Tab. 20. fig. 49.

Lichen pulmonarius, arboribus adnascens, desuper cinereus, subtus anthracinus; segmentis tubulosis, corniculatis, clausis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 92. Tab. 50. fig. 1.

DIAGN. *Foliorum lacinae elevatae, tubulosae, pilis destitutae.*

Habitat in arboribus.

Tres plantas coram habeo, hic recensendas, cum omnes convenient colore, calvitie et laciniis quibusdam tubulosis.

1. *Laciniis clausis.*

In hac scutellas nondum vidi, sed apices lacinarum obscuriore polline adpersos.

2. *Laciniis hiantibus, folio decumbente et perforato.*

Foramen tubulorum florali polline tumidum est, et modice revolutum.

Expansio foliacea, valde laciniata; laciniis hinc inde ad locos divisionum rotundo foraminulo perforatis.

5. *Laciniis hiantibus; scutellis pedunculatis flavis; folio decumbente inperforato.*

Facies N. 2. quem una cum hoc separant a *LYCHENE cylindrico*, absentia ciliorum.

1406. *LICHEN Tenellus.*

Lichen foliaceus, laciniatus, albus; laciniis subrectis, obtusis, pilosis; scutellis sessilibus. *Fl. Carniol.* p. 110. n. 51.

Lichen fronde profunde laciniata, semitubulosa, ciliata. *HALL. Hist.* n. 2019.

Lichenoides hispidum minus et tenerius; scutellis nigris. *DILLEN. Musc.* p. 152. Tab. 20. fig. 46. cum scutis in averfa pagina.

Lichen pulmonarius minor, &c. *MICHEL. Gen. Plant.* p. 93. O. XXVIII. n. 1. absque nota ciliorum et marginibus radicatis.

Lichen cinereus minor; marginibus pilosis. *VAILLANT. Paris.* Tab. 20. fig. 5.

DIAGN. *Exigua foliola albida, laciniata, apice dilatata, crenata, tumida, reflexa et pulverulenta; dorso punctulis nigris notata.*

Habitat in faxis et arboribus.

Primo est squamula decumbens, plana, crenulata, apice dilatata. Haec sensim aucta adscendit, convexa fit et laciniata. Quandoque duae lacinae simul unitae coalescunt in tubulum. Ex oris lacinarum exeunt pili subulati, albidi, apice fuscii. Scutellae hic admodum raras, et *LICHENIS stellaris* huic saepe immixti receptacula quemlibet facile decipere possent, ac si e *Tenello* prodirent; Adulta plantula lacinas quasdam prostratas habet, easque inberbes ac tenuiores, vel minus ciliatas; alias vero adscendentes, crassiores, magisque pilosas.

1407. *LICHEN miniatus.*

Lichen miniatus. *Ann. II. Hist. Nat.* p. 68.

Lichen foliaceus, gibbus, punctatus, subtus fulvus.

LINN. *Syst. Nat.* p. 1342. *Spec. Plant.* p. 1149.

n. 50. *Fl. Carniol.* p. III. n. 53.

Lichen fronde imbricata, rotunde lobata, cinerea, punctata, inferne ochrea, subaspera. HALL.

Hist. n. 1999. Tab. 47. fig. 2.

Lichenoides coriaceum, nebulosum, cinereum, punctatum, subtus fulvum. DILLEN. *Musc.* p. 223.

Tab. 30. fig. 127.

Lichen pulmonarius, alpinus, cinereus, punctatus.

HALL. *Enum.* p. 75. Tab. 2. fig. 2.

DIAGN. *Laciniae rotundatae, concavae, supra cinereae et nigro punctatae, subtus fusco-fulvae, congregantur in cespitulum convexum et nubis picturae simile.*

Habitat in Alpium faxis et rupibus.

Inventor HALLERUS, misit DILLENIO cum nomine *LICHENIS pulmonarii alpini, cinerei, punctati*; Similem pinxit MICHELIUS in Tab. 54. O. XXXVI. fig. 4. sed descriptio et locus natalis alium indicant. Color paginae inferioris DILLENIO fulvus. HALLERO ochreus, SEGUIERIO ferrugineus, mihi in *Carniolia* fulvus, in *Tyrol*i subfuscus; in *Austriæ rupibus Medlingensibus* fusco-rufus, inventus est. Sicca planta colorem Caffee pallidum acquirit, sed cinereo polline tam dense adspersa, ut cinerea videatur. Inter has particulas punctula nigra videntur, quae demum abeunt in scutellas nigerrimas, planas, tuberculatas.

1408. *LICHEN Sedifolius.*

Lichen foliaceus, gelatinosus; foliolis imbricatis, teretibus, spongiosis; scutellis atris. *Fl. Carniol.* p. III. n. 54.

DIAGN.

DIAGN. *Squamae crassae spongiosae, congestae, superne virentes, subtus albae; scutellis lateralibus, planis, atris.*

Habitat circa *Idriam* in rupibus.

Constat segmentis crassis, in cespitem convexum et subrotundum coadunatis, glabris. Horum substantia est alba, sicca et spongiosa.

Esset omnino LICHEN *Tertius* Tab. 47. Cl. de HAL-
LER, nisi obstaret habitus nimis foliaceus.

1409. LICHEN *Multifidus*.

Lichen foliaceus, gelatinosus; foliis multifidis; scutellis rubris, concavis. *Fl. Carniol.* p. 112. n. 55.

Lichen gelatinosus, ramosus, laciniatus; scutellis rubris. HALL. *Hist.* n. 2039.

Lichenoides gelatinosum, fuscum; lacobaeae maritimae divisura. DILLEN. *Musc.* p. 140. Tab. 19. fig. 25.

Lichen pulmonarius gelatinosus, saxatilis - - receptaculis fusco-rubeis. MICHEL *Gen. Plant.* p. 88. n. 14. SEGUIER. *Veron.* l. p. 59. n. 13.

DIAGN. *Laciniae tenues, multifidae, atro-virentes; scutellis copiosis, rufo-rubris.*

Habitat super rupes.

1410. LICHEN *Cristatus*.

Lichen foliaceus, gelatinosus, membranaceus, lobatus; scutellis concavis, cristatis, rubris. *Fl. Carniol.* p. 113. n. 57.

Lichen gelatinosus, membranaceus, exasperatus, convolutus, atro-viridis; scutellis rubris. HALL. *Hist.* n. 2037.

Lichenoides gelatinosum, membranaceum, tenue, nigricans. DILLEN. *Musc.* p. 138. Tab. 19. fig. 20.

DIAGN. *Nigricans, tenuis, scutellis cristatis.*

Habitat in faxis.

Laciniae latae, lobatae.

1411. LICHEN *Granosus*.

Lichen foliaceus, gelatinosus, lobatus; lobis imbricatis, granulatis. *Fl. Carniol.* p. 113. n. 58.

Lichenoides gelatinosum, atro-virens, auriculatum et granosum. DILLEN. *Musc.* p. 140. Tab. 19. fig. 24.

DIAGN. *Segmenta crassa, corporibus subrotundis granulata.*

Habitat in saxis circa hortos.

Humida, fusco et luride-virens, sicca nigrescit.

1412. LICHEN *Crispus*.

Lichen foliaceus, gelatinosus; foliorum segmentis capillaceis, teretibus, ramosis. *Fl. Carniol.* p. 113. n. 59.

Lichen atro-caeruleus, laciniatus et ciliatus. HALL. *Hist.* n. 2032.

Lichenoides pellucidum; Endiviae foliis tenuibus, crispis. DILLEN. *Musc.* p. 143. Tab. 19. fig. 31. C. quem LINN. TREMELLAM vocat *Lichenoidem*.

DIAGN. *Tota planta confertis et tenuissimis velut crinibus hispida ac fimbriata.*

Habitat inter *Muscos*.

Ultimi fines segmentorum educunt tenuissima filamenta.

Scutellas nondum vidi.

430. VALSA.

ADANS. *Famil. Plant.* p. 9.

LICHEN-AGARICUS. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 103.

HYPOXYLON MENTZ.

LICHEN-AGARICOS MICHELII ab III. LINNAEO FUNGIS adiunctos, aut penitus expullos, pristinae sedi restituere; et cum CL. ADANSONIO VALSAS dicere visum est, quarum

quarum character est receptaculum sphaericum aut cylindricum, carbonario polline plenum, apice dehiscens.

Genus hoc FUNGIS adnumerari posset.

1413. VALSA *Digitata*.

Clavaria ramoso-cornuta, compressa. LINN. *Spec. Plant.* p. 1182. n. 8. IACQUIN. *Austr.* p. 198. sed ad radices nemo vidit.

Lichen-Agaricus nigricans; ligno-adnascens, plerumque multifidus et compressus, ima parte villosus, summa vero glaber, albidus et pulverulentus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 104. Tab. 55. fig. 1.

Sphaeria nigerrima, aspera, palmata, cornibus planis, carnosiss, pulverulentis. HALLER. *Hist.* n. 2194.

DIAGN. *Stipes planus, coriaceus, villosus, bifidus: segmentis digitatis.*

Habitat inter lignum putridum eiusque corticem.

Truncus niger, duas lineas latus, uncialis, supra medium ramosus; ramis summis obtusis et minus hirsutis, maxima parte albidis aut cinerascens. Nigra pars plantae gerit sphaerulas nigras, apice pervias, feminali polline plenas.

1414. VALSA *Clavata*.

Sphaeria nigerrima, aspera, petiolata, conica. HALL. *Hist.* n. 2193.

Lichen-Agaricus, qui Lithophytoides terrestre, digitatum, nigrum. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 104. n. 2. Tab. 54. fig. 4.

DIAGN. *Clava uncialis saepe difformis.*

Habitat in truncis cariosis.

Si ramos habuerit, erit CLAVARIA *ramosa lignea nigra*. LINN. *Spec. Plant.* l. c. n. 4.

1415. *VALSA Tuberosa*.

Lichen - Agaricus tuberosus, niger &c. MICHEL.
l. c. O. 2. n. 1. Nec differt n. 3. Tab. 54. fig. 1.

DIAGN. *Tuber sessile, aut breviter petiolatum, subrotundum.*

Inveni in *Salice*.

Magnitudo Nucis Moschatae.

1416. *VALSA Corticalis*.

Lichen - Agaricus, cespitosus, acaulis, nigricans, sub arborum cute erumpens. &c. MICHEL.
Gen. Plant. p. 105. O. 3. n. 1. 5. Tab. 54. fig. 5?
vel potius *Ceratosperrum*. 2. Tab. 56. fig. 1. facies certe convenit.

DIAGN. *Ulcus ovatum aridi rami, corticem findens in valvas (3-5).*

Habitat in emortuis ramulis.

Plures in eodem ramo sunt; nempe nigra et angulata tubercula sub cute rupta, nidulantia.

Huc etiam referendus est LICHENOIDES *tuberculosum compressum nigrum, Lignis putridis adnascens.*
DILLEN. *Musc.* p. 127. Tab. 18. fig. 7.

1417. *VALSA Fragiformis*.

Sphaeria rubra, Fragi similis. HALL. *Hist.* n. 2190.
Tab. 47. fig. 10.

DIAGN. *Verruca ovalis aut subrotunda.*

Habitat in ramis aridis.

Halleriana planta rubra, nostra vero nigra est.

1418. *VALSA Miniata*.

Lichen - Agaricus acaulis, cespitosus, ruber, in abiectis corticibus innascens &c. MICHEL.
Gen. Plant. p. 105. O. 3. n. 3.

Sphaeria convexa, miniata, hirsuta. HALL. *Hist.* n. 2189.

DIAGN.

DIAGN. *Tubercula miniata aut rosea, glabra, pisi magnitudinem vix superantia.*

Habitat in sudibus et stipitibus, qui sepes constituunt. Hyeme conspicua, in ramis aridis saepe copiosa, amoene colorata; non aspera, sed pulvinata et laevis. Huic proximus LICHENOIDES *tuberculifolius*, amoene purpureus. DILLEN. *Musc.* p. 127. Tab. 18. fig. 6. qui TREMELLA *Purpurea* LINN.

431. CHARA.

VAILLANT. *Act. Acad. Paris.* 1719. p. 22. Tab. 3. fig. 1.

Pseudo - cryptogama; globulis florigeris axillaribus, sessilibus aut pedunculatis; floribus hermaphroditis, monopetalis, regularibus. VAILLANT., quibus Calyx diphyllus. Semen unicum nudum. GLEDITSCH. Stamen unum sessile, stigma orbiculare, capsula unilocularis, monosperma. ADANS. coronata. VAILLANT.

1419. CHARA vulgaris.

Chara caulibus laevibus; frondibus interne dentatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 613. qui monoicam facit cum Cl. SCHREBERO. *Spec. Plant.* p. 1156. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 1131. *Fl. Carniol.* p. 175. n. 1.

Chara caule laevi, fragili. HALL. *Hist.* n. 1681. Hippuris aquatica, foetida, polysperma. PONTER. *Anthol.* p. 116. SEGUIER. *Veron.* 1. p. 101.

Chara vulgaris, foetida. VAILLANT. *Act. Parisin.* 1719.

Equisetum foetidum. I. BAUH. *Hist.* III. p. 731. Hanc pinxit. ROESEL. in *Tab. frontispiciali.* In *sect. Hist.*

DIAGN.

DIAGN. *Lati cespites in fundo aquarum tardius fluentium, facti caulibus fragilibus, foetidis, mansu arenosis.*

Habitat in aquaeductibus, sed quos terra excavata facit, rivulis paludes constituentibus, fluviis tardioribus, stagnis, lacubus et fossis.

432. TREMELLA.

LINN. *Gen. Plant.* 1067.

Genus dubium: LINKIA MICHELII referri omnino posset ad LICHENES gelatinosos, donec generum characteres alii, ex detectis floribus, innotuerint. TREMELLAE caeterae Linnaeanae vel sunt succi plantarum extravasati et frigore condensati, vel LICHENIBUS iisdem cum Linkia, adiungi pariter, absque magno errore, possent.

1420. TREMELLA Nostoc.

Tremella plicata undulata. LINN. *Syst. Nat.* p. 714.

Spec. Plant. p. 1157. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 1136. *Fl.*

Carniol. p. 114. n. 2.

Lichen gelatinosus, plicatus, undulatus; laciniis crispatis, granulosis. HALL. *Hist.* n. 2041.

Tremella terrestris, sinuosa, pinguis et fugax. DILLEN. *Musc.* p. 52. Tab. 10. fig. 14.

Linkia terrestris, gelatinosa, membranacea, vulgarissima, ex pallido et virescente fulva. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 126. Tab. 67. fig. 1. BOEHM. *Lips.* p. 869.

Nostoc. PARACELS. ADANS. *Famil. Plant.* p. 13.

DIAGN. *Corium gelatinosum, corrugatum, sordide rufescens, ex siccitate membranaceum.*

Habitat in terra et inter Muscos.

Scopoli *Flora Carn.* T. II.

Cc

Humida

Humida evolvi potest, instar lintei complicati. Avississime absorbet aquam et intumescit. In hoc statu tortuosum monile corpusculorum feminalium vidit et pinxit MICHELIUS.

1421. TREMELLA *juniperina*.

Tremella sessilis membranacea, auriformis, fulva.
LINN. *Syst. Nat.* p. 714. *Spce. Plant.* p. 1157.
n. 1. *Fl. Suec.* 2. 1135.

DIAGN. *Gelatina fulva, verno tempore e Juniperis pendula.*

Habitat in *Junipero Communi*.

1422. TREMELLA *Pisiformis*.

Tremella petiolata, subglobosa, nivea. *Fl. Carniol.*
p. 115. n. 4.

DIAGN. *Massa subrotunda, rugosa, breviter stipitata.*

Habitat in lignis, intra *Fodinas Idrienses*.

1423. TREMELLA *Alveolata*.

Tremella cespitosa, candida, alveolata, diffuens.
Fl. Carniol. p. 115. n. 5.

DIAGN. *Posta candida, favum referens, in sulphuream gelatinam diffuens.*

Habitat in *Abiete* circa *Idriam*.

1424. TREMELLA *Coralloides*.

Tremella cespitosa, nivea; frondibus suberectis, subulatis, ramosis. *Fl. Carniol.* l. c. n. 6.

DIAGN. *Cespitulus papillarum albarum, cohaerentium et ramosarum.*

Habitat in sylvis, circa *Idriam*, ad radices arborum.

1425. TREMELLA *Coccinea*.

Tremella cespitosa, coccinea; frondibus erectis, cylindraceis, obtusis. *Fl. Carniol.* l. c. n. 7.

DIAGN.

DIAGN. *Acervus convexus fibrarum coccinearum, vermiculos referentium.*

Habitat in truncis.

In succum diffluit pariter coccineum.

433. FUCUS.

LINN. *Gen. Plant.* 1068.

Vegetabile coriaceum, Neptuni Regnum ornans, fructificationes proferens vesiculosas. Mari intus pilosas. LINN. *Feminae* gelatina plenas, punctis perforatas, seminiferas GLEDITSCH.

1426. FUCUS *vesiculosus*.

Fucus fronde dichotoma, integra; caule medium folium transcurrente; vesiculis verrucosis, terminalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 715. *Spec. Pl.* p. 1158. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 1145.

DIAGN. *Taenia fusca, dichotoma; vesiculis oblongis, viscidis, verrucosis terminata.*

Habitat in *Littoribus Austriacis* abunde.

Cancris, cum hac Planta, in distitas regiones facilius transferantur.

1427. FUCUS *ceranoides*.

Fucus fronde dichotoma, plana, integra; apicibus bifidis, vesiculosus. LINN. *Syst. Nat.* p. 715. *Spec. Plant.* p. 1158. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 1146.

DIAGN. *Priore latius et maius, dichotomus; apicibus bifidis.*

Habitat circa *Duinum* in Mari.

1428. FUCUS *Muscoides*.

Fucus caule tereti, ramosissimo; ramis sparsis: spinis mollibus, alternis. LINN. *Syst. Nat.* p. 717. *Spec. Plant.* p. 1161. n. 19.

DIAGN. *Corneus, pellucidus, teres; caule ramisque spinulis obtusis, mollibus hirtis.*

Habitat in Mari prope Duinum, super Conchas.

1429. *FUCUS cartilagineus.*

Fucus cartilagineus caule teretiusculo, compresso; frondibus supra decompositis, pinnatis: laciniis linearibus coloratis. LINN. Syst. Nat. p. 719. Spec. Plant. p. 1161. n. 20.

DIAGN. *Densus cespes ramulorum rubentium, mollium, attenuatorum; segmentis ultimis exiguis, acuminatis.*

Habitat in Conchis maioribus, *Austriaci Littoralis.*

1430. *FUCUS Rubens? LINN.*

DIAGN. *Compressus, gelatinosus, dichotomus, extrorsum dilatatus, rubescens, desinens in segmenta bina teretia, obtusiuscula.*

In Concha *Pinnae.*

Longitudo Plantae semipedem raro attingit.

1431. *FUCUS —*

DIAGN. *Priori similis; sed cornei coloris, vix uncialis, compressus et desinens in acutos fines.*

Inveni in eadem Concha.

434. *ULVA.*

LINN. *Gen. Plant.* 1069.

Membrana foliacea, pellucens, intus fructificans. LINN. GLEDITSCH.

1432. *ULVA latissima.*

Ulva oblonga, plana, undulata, membranacea, viridis. LINN. Syst. Nat. p. 1346. Spec. Plant. p. 719. n. 4. Fl. Suec. 2. 1156.

DIAGN

DIAGN. *Folium latum, tenue, viride, margine undatum, et plicatum.*

Habitat in Mari prope *Tergestum*.

Longitudo mei folii duas spithamas, latitudo unam habet.

1433. *ULVA lactuca.*

Ulva palmata, prolifera, membranacea; ramentis inferne angustatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 719.
Spec. Plant. p. 1163. n. 5.

DIAGN. *Sub hoc nomine intelligo plantam factam laciniis longis, fluitantibus, lacte viridibus, margine quandoque crispatis.*

In Saxis copiose degit, in fundo Maris, circa *Tergestum*.

Sunt lacinae fere semipedales, digito raro latiores, simplices et ramosae, plurimae, in unum cespitem congregatae.

1434. *ULVA compressa.*

Ulva tubulosa, ramosa, compressa. LINN. *Syst. Nat.* p. 719.

Tremella marina tenuissima et compressa. DILLEN. *Musc.* p. 48. Tab. 9. fig. 8. C. D.

DIAGN. *Folium gramineum, ulnare, lineas (2-4) latum.*

Ad Littora *Maris Adriatici* eiicitur copiose.

Tubulosam, ramosamque faciem non invenio, et tamen interior figura DILLENII *l. c.* nostram exprimit. Icon *ALGAE Vitriariorum* TOURNEFORTII, nostrae convenit. Cavendum itaque ne cum *ZOSTERA* confundatur.

435. *CONFERVA.*

PLIN. DILLEN. LINN. *Gen. Plant.* 1070.

A Byssu aegre distinguo. Longitudo filamenti et locus natalis sola supersunt, et sufficere

cere possunt in Plantis, quibus nulla est partium distinctio. HALL. in charact. CONFERRVAE.

Fibra simplex, uniformis, articulata, capillaris. GLEDITSCH. CONFERRVA, APO-NA, GODAL. ADANS.

1435. CONFERRVA *rivularis*.

Conferva filamentis simplicissimis, aequalibus, longissimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 720. *Spec. Plant.* p. 1164. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 1161. *Fl. Carniol.* p. 72. n. 2. HALL. *Hist.* n. 2115.

Conferva fluviatilis sericea, vulgaris et fluitans. DILLEN. *Musc.* p. 12. Tab. 2. fig. 1.

DIAGN. *Filum longissimum, minime articulatum, sat ure virens.*

Habitat in Aquis et Lacubus.

Non videtur diversa CONFERRVA. VANDELLII *Therm. Patav.* Cap. 3. Tab. 1. fig. 6.

1436. CONFERRVA *Filiformis*.

DIAGN. *Filum simplicissimum, articulatum; articulis cylindricis, brevibus.*

Habitat in Mari, ad nostra Littora.

CONFERRVA *Capillaris* LINN. habet articulos alternatim compressos et habitat in aquis dulcibus.

1437. CONFERRVA *bullosa*.

Conferva filamentis aequalibus, ramosis, bullas aereas includens. LINN. *Syst. Nat.* p. 720. *Spec. Plant.* p. 1164. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 1166. *Fl. Carniol.* p. 72. n. 1.

Conferva filis tenerrimis, vellere bombycino. HALL. *Hist.* n. 2120.

Conferva palustris, bombycina. DILLEN. *Musc.* p. 18. Tab. 3. fig. 11.

DIAGN.

DIAGN. *Glomeres filamentorum ramosorum, in quibus bullae aereae.*

Habitat in aquis stagnantibus.

Eneorema viride, innatans, nubiforme.

1438. CONFERVA *corallinoides.*

Conferva filis geniculatis, dichotomis. LINN. *Syst.*

Nat. p. 721. *Spec. Plant.* p. 1166. n. 26.

Conferva marina, gelatinosa, Corallinae instar geniculata, tenuior. DILLEN. *Musc.* p. 33. Tab. 6. fig. 37.

DIAGN. *Fila ramosa, compressa, pellucida, articulata; articulis fascia rufa, opaca distinctis.*

Habitat in *Adriatico Mari.*

Viva modice rubet, sicca rufescit.

1439. CONFERVA *Ramosissima.*

Conferva marina, trichodes, ramosissima, sparsa.

DILLEN. *Musc.* p. 28. Tab. 5. fig. 30. sed viridis planta est.

DIAGN. *Filamenta fusca, duriuscula, non articulata, ramosissima; ramorum apicibus multifidis.*

Habitat ibidem.

Planta repraesentat agmen radicularum.

Specimina nostra similia CONFERVAE. DILLEN. fig. 31. proximae.

1440 CONFERVA *Nodosa.*

DIAGN. *Dura, fusca, ramosa, articulata, articulis oblongis, in medio crassioribus.*

Habitat cum prioribus.

FUCO proxima est, et diversa a CONFERVIS DILLEN. 40. 41. quibus articuli rotundi.

1441. CONFERVA *aeruginosa.*

Conferva filamentis ramosis, mollibus, digito brevioribus, viridissimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 720.

Spec. Plant. p. 1165. n. 7.

Conferva marina, capillacea, brevis, viridissima,
mollis. DILLEN. *Musc.* p. 23. Tab. 4. fig. 20.

DIAGN. *Glomeruli filorum ramosorum et viridum;
ramis superioribus ramosioribus et radicatis.*

Habitat cum prioribus.

Fila carent geniculis et plana sunt, quando sicca.

1442. CONFERVA *Usnea*.

DIAGN. *Filamenta alba, geniculata, teretia, ramosa; extremis ramis multifidis.*

Habitat in *Adriatico Mari*.

Filamenta digito raro longiora.

Alia est CONFERVA *alba*. VANDELL. *Therm.* quae
terreae crustae colorem suum debet. Nec confundenda cum CONFERVA *marina, geniculata, nigra, palmata*. DILLEN.

436. BYSSUS.

DILLEN. LINN. *Gen. Plant.* 1071.

Pulvis aut filamentum enode simplex;
priore structura LICHENIBUS *pulverulentis* altera CONFERVIS accedit. BYSSUS Antiquorum erat ASBESTUS *Linum*, nunc indicat Plantas infimae vegetationis.

PULINA, GODAL, BYSSUS, LOTEN.
ADANS.

(*) *Pulverulentae.*

1443. BYSSUS *incana*.

Lichen farinosus, mollis, albicans; glebis difforibus. HALL. *Hist.* n. 2094.

Byssus pulverulenta, incana, farinae instar strata.
DILLEN. *Musc.* p. 3. Tab. 1. fig. 3. LINN.
Syst. Nat. p. 721. *Spec. Plant.* p. 1169. n. 11. *Fl. Carniol.* p. 69. n. 1.

DIAGN.

DIAGN. *Glebulae farinaceae, cinerascetes.*

Habitat in terra, radicibus et Muscis instrata.

1444. *BYSSUS lactea.*

Byssus pulverulenta, crustacea, albissima. LINN.

Syst. Nat. p. 721. *Spec. Plant.* l. c. n. 12.

Lichen farinaceus, mollis, albus; glebulis sphaericis. HALL. *Hist.* n. 2093.

Byssus candidissima, calcis instar Muscos vestiens, DILLEN. *Musc.* p. 2. Tab. 1. fig. 2.

DIAGN. *Acervuli inorganici, fragili crusta Muscos obducentes.*

Habitat in Muscis et Corticibus.

1445. *BYSSUS saxatilis.*

Byssus pulverulenta, cinerea, rupes operiens.

LINN. *Syst. Nat.* l. c. *Spec. Plant.* l. c. n. 7.

Fl. Carniol. p. 70. n. 3.

DIAGN. *Pulvisculus cinereus, rupes operiens.*

Habitat in Saxis et lapidibus praesertim calcariis.

Lapidis calcarii fatiscentiam impedit.

1446. *BYSSUS candellaris.*

Lichen crusta tenuissima, flava. HALLER. *Hist.* n. 2096.

Byssus pulverulenta, flava, lignis adnascens. DIL-

LEN. *Musc.* p. 3. Tab. 1. fig. 4. LINN. l. c.

n. 9. *Fl. Carniol.* p. 69. n. 2.

DIAGN. *Farina tenuissima, flava, corticibus inspersa.*

Habitat in Arboribus, praesertim *Prunis*.

() *Filamentosae.*

1447. *BYSSUS flos aquae.*

Byssus filamentis plumosis, natantibus. LINN.

Syst. Nat. l. c. *Spec. Plant.* p. 1168. n. 1. *Fl.*

Suec. 2. 1182.

Conferva crustacea, tenerrima, subviridis. HALL.
Hist. 2113.

Byssus latissima, papyri instar super aquam expansa. DILLEN. *Musc.* p. 2. ex RATIO.

DIAGN. *Cuticula viridis, super aquam quietam expansa.*

Habitat in aquis stagnantibus.

1448. *BYSSUS velutina.*

Byssus filamentosa, viridis. LINN. *Syst. Nat.* l. c.
Spec. Plant. l. c. n. 3. *Fl. Carniol.* p. 71. n. 7.

Byssus viridis; filamentis ramosis. HALL. *Hist.*
n. 2101.

Byssus tenerrima, viridis, velutum referens. DILLEN. *Musc.* p. 7. Tab. 1. fig. 14.

Byssus capillacea, viridis; fructificationibus sparsis; filamentis brevibus tenuissimis, partim simplicibus, partim ramosis. GLEDITSCH. *Fung.* p. 19. (b)

Byssus terrestris, viridis, herbacea et mollissima; filamentis simplicibus et ramosis. MICHEL.
Gen. Plant. p. 210. Tab. 89. fig. 5.

DIAGN. *Holofericum viride, terram argillosam operiens.*

Habitat in solo argilloso.

Latissimo virore oculos exhilarat.

1449. *BYSSUS aurea.*

Byssus pulvinata, crocea. HALL. *Hist.* n. 2106.

Byssus lanuginosa, petraea, crocea. DILLEN.
Musc. p. 8. Tab. 1. fig. 16. *Fl. Carniol.* p. 70.
n. 5.

Byssus capillacea, pulverulenta; fructificationibus sparsis; filamentis simplicibus et ramosis. GLEDITSCH. *Fung.* p. 18. LINN. l. c. n. 4.

Byssus minima, faxatilis, aurea, inodora; filamentis simplicibus et ramosis. MICHEL. *Gen. Pl.* p. 210. Tab. 89. fig. 2.

1450. *BYSSUS Cellaris.*

Byssus tenerrima, murina, doliaris. DILLEN.

Musc. p. 9. Tab. 1. fig. 12. *Fl. Carniol.* p. 70.
n. 6. (a).

DIAGN. *Lanugo alba, dein aurea, denique fulva,
doliis Vini innascens.*

Habitat in Cellis, vinariis.

1451. *BYSSUS Subterranea.*

Byssus longissima, tenerrima, nivea. HALLER.

Hist. n. 2108.

Byssus evanida, floccosa, nivea. DILLEN. *Musc.*

p. 5. Tab. 1. fig. 9. *Fl. Carniol.* p. 71. n. 6. (b)

DIAGN. *Glomeres coadunati, gossypium referentes,
ligna putrescentia Fodinarum late tegentes.*

Habitat in Fodinis Idriae copiosa.

Alba est, et constat filis spithamam quoque longis,
qui a sede sua avulsa, subito collabuntur, et col-
lapsi persistunt.

Quam in Fodinis *Herciniae* vidit HALLERUS, per
maturitatem atra fit. *Enum. Helv.* p. 4-5.

1452. *BYSSUS Coccinea.*

DIAGN. *Cespituli rotundi, parvi, coccineo colore
elegantissimo tincti.*

Vidi innatam *Cancris marinis*, udo loci situ vitiatis.

Filamenta pleraque ramosa, structura tenerrima.

1453. *BYSSUS Miniata.*

DIAGN. *Structura B. aureae. Sed color Minii.*

Inveni in Caseo ovino. 23. May.

437. SPONGIA.

TOURN. LINN. *Gen. Plant.* 1072.

Textura cellulosa, filamentosa, tenax,
aqua intumescens; fibris intricatis anastomo-
fanti-

fantibus. Migravit nunc ad *Regnum Animale*, FUNGIS et adfinibus eandem sedem paratura.

1454. SPONGIA *officinalis*.

Spongia tenax subramosa; ramis difformibus, perforatis. ROYEN. *Lugd. 521*. LINN. *Syst. Nat.* I. P. 2. p. 1298. *Spec. Plant.* p. 1169. n. 1.

Spongia ad usum praestantissima, etc. TOURNEF. *Inst.* p. 575. Tab. 342.

Spongiae Schiacciatae. I. BAUH. *Hist.* III. p. 818.

DIAGN. *Pulvinar subrotundum; poris orbiculatis, superficie filamentosa; filamentis conniventibus.*

Habitat in *Adriatico Mari*.

Specimini meo intermixta et adnata est MADREPORA *oculata*.

1455. SPONGIA *Vermicularis*. Tab. 64.

An Alcyonium vermiculare. IMPER. C. BAUH. *Pin.* p. 368?

DIAGN. *Cylinder vix uncialis, duas lineas crassus.*

Habitat ibidem super lapides et conchas.

Filamenta e centro radiatim expansa, ut in MADREPORA *flexuosa*. Plures tales cylindri simul crescunt, et partim depressi sunt, partim erecti. Color fusco-rufus.

1456. SPONGIA *Coralloides*. Tab. 64.

DIAGN. *Cespes e basi divisus in multos ramos, teretiusculos, anastomosantes, obtusos.*

Habitat ibidem.

Rami ficci, fragiles, dichotomi. Anastomoses frequentes, et huic uni propriae. An haec SPONGIA *oculata* LINN.

1457. SPONGIA?

Descriptio VESICARIAE marinae, quae FAVAGO Aristotelis quorundam. I. BAUH. nostram Spon-

Spongiam indicaret, si ramosam dixisset. Interea hoc certum, ad *ALCYONIA Veterum* pertinere. *ALCYONIUM molle*. I. BAUH. cornua nimis angusta nec satis perforata possidet; Nostra vero est Corpus nigricans, ramosum, chirothecae facie, interne cavum, pollicis crassitie, substantia fragili, cavernosa; cavernis inaequalibus.

Piscatores Tergestini, talia Corpora, suis retibus, ad litus saepe transferunt.

1458. SPONGIA?

Cespes mollis, ramosus; ramis in plures ramulos divisus, extus hispidis, interne fistulosis: extremitatibus modo clausis, modo vero patentibus. Tota molles est congeries ramorum adeo copiosorum, ut trunci et ramificationum Directio distinguere non possit.

Facies eadem fere, quae *ESCHARAE marinae frondiporae*. I. BAUHINI.

IV. F U N G I.

438. AGARICUS.

LINN. *Gen. Plant.* 1074. GLEDITSCH.
Syst. Plant. 1215.

Fructificationes expositae in superficie infera lamellosa. Fungi horizontalis. GLEDITSCH.

FUNGI nomen antiquum retinuissem, si nomen classicum posset esse Genericum. Malui tamen hanc Gentem AGARICOS dicere, quam AMANITAS.

PETRO-

PETRONA, KUEMA, GELONA, CHANTAREL, AMANITA, FUNGUS, VOLVA, ADANSON.

Botanici huius saeculi, aut nimia laxitate Genera et Species multiplicarunt, aut nimio rigore diversissima individua ad eandem speciem reduxerunt. MICHELIUS AGARICORUM caulescentium species (634), LINNAEUS vero (25) proposuit, stupenda differentia. CL. GLEDITSCHIUS AGARICOS (130.) reduxit ad species XXXII, HALLERUS iuxta colores lamellarum suos Fungos ordinavit. In *Historia Fungorum Battarae* desunt passim Synonyma et descriptiones accuratae. Fungos nonnullos delineavit et vivis coloribus pinxit SCHAEFFERUS, sed ordines et limites specierum in splendidissimo opere desiderantur. Ego in FL. CARNIOL. ex pilei figura Agaricos determinavi, faciem praefereute LINNAEO; Cum vero et hoc discrimen infidum invenirim, ita vela retrahere, et alium Ordinem sequi visum est, quem sola structura et habitus suppeditarunt. Attendendum est enim, an FUNGUS nasciturus volva tectus aut nudus sit; an mori incipiens putrescat, vel exsiccatus persistat contractis fibris; an eius semina decidant, aut diffuant, vel explodantur; quatenus sit proportio caulis ad pileum; quae pilei fructificantis figura naturalis; quid denique lamellarum situs, numerus, figura, dispositio, vita; quibus omnibus, in quolibet individuo bene observatis, spes erit nascituram aliquando perfectam in his Historiam.

(*) *Micheliani.*

TUBEROSI *Lamellis minime diffluentibus.*

(*) *Induti volva et anulo.*

1459. *AGARICUS muscarius.*

Agaricus pileo plano miniato, verrucoso; verrucis et lamellis albis; stipite albo, volvato, bulboso, anulato, longo, apice dilatato, pleno. Fl. Carniol. p. 2. n. 1. (a)

Agaricus stipitatus; lamellis dimidiatis, foliariis; stipite volvato, apice dilatato, basi ovato. LINN. Syst. Nat. p. 722. Spec. Plant. p. 1172. n. 4. Fl. Suec. 2. 1235.

Amanita petiolo anulato, sanguineo; lamellis albis. HALL. Hist. n. 2373.

Agaricus. — SCHAEFFER. Fung. Tab. 27.

Agaricus volva exceptus; pileolo conico, in margine striato; petiolo anulato, in basin squamoso — tuberosam desinente. GLEDITSCH. Fung. p. 82.

Fungus bulbosus, e volva erumpens; pileoso superna parte aureo et ad oras striato, inferne et anulato pediculo albis; radice bulbosa. MICHEL. Gen. Plant. p. 188. Tab. 78. fig. 2.

DIAGN. *Superne ruber et verrucis albis adpersus, alibi totus albus.*

Habitat in sylvis *Carnioliae.*

A vermibus consumptus moritur, postquam pileus explanatus fuit.

Venenatum experti sunt semel Cives Labacenses, qui eum loco *Fungi Caesarei* comederunt. Non omnes Muscae pereunt, quae Fungum hunc gustarunt. Sed aliquae lethargo correptae, post aliquot horas, de novo evigilant et vivunt. Eiusdem liquamine CIMICES *Lectularii* necari possunt.

1460. AGARICUS *Rubens*.

Agaricus pileo plano, rubro, verrucoso; lamellis albis; stipite rubro, volvato, bulboso, anulato, longo, apice dilatato, pleno. *Flor. Carniol.* p. 3. (b)

Agaricus volva exceptus; pileolo orbiculari, purpureo; lamellis cum annulato et praealto petiolo candidis; radice ruberosa. GLEDITSCH. *Fung.* p. 88. (e)

Fungus esculentus, e volva erumpens; pileolo ex obscuro purpurascens, inferne albo; pediculo nunc albo, nunc subpurpureo, annulato; radice bulbosa. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 88.

DIAGN. *Pileus una cum verrucis et stipite ruber; lamellis albis.*

Habitat circa *Seirach*, et in sylvis circa *Labacum*.

Statura prioris. Stipes adultus expallefcit.

An esculentus sit, nescio. Cl. GLEDITSCHIUS non meminit verrucarum, quas notavit MICHELIUS.

1461. AGARICUS *pustulatus*.

Agaricus caulescens; pileo convexo, cinereo; verrucis lamellisque albis; stipite basi, crassiusculo. LINN. *Fl. Suec.* 2. 1236.

Amanita petiolo procero, fistuloso, annulato; pileolo plano, striato, verrucoso, sordido; lamellis albis. HALL. *Hist.* n. 2397.

Agaricus — SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 90.

Agaricus amplissima volva exceptus; pileolo plano, spadiceo, verrucoso, in margine striato; lamellis candidis; petiolo annulato, et fistuloso; radice tuberosa. GLEDITSCH. *Fung.* p. 85. (c)

Fungus pustulatus. STERBEK. *Fung.* p. 206. n. 51. Tab. 20. K.

DIAGN.

DIAGN. *Pileus fuscus, murinus, spadiceus, cinereus; verrucis et lamellis albis; anulo magno, tubere crasso.*

Habitat in pascuis et sylvis, Aestate.

Pileus non striatus, floccosus, pallide murinus. Lamellae integrae (ad 150.), abruptae duplo et triplo plures. Stipes floccosus, diametro pilei longior, anulo persistente et albo cinctus.

Omnino huc pertinent FUNGI albi, venenati, viscid.

I. BAUH. etsi neget MICHELIUS. Moritur putrefactus die quinta aut sexta a disperso polline seminali.

1462. AGARICUS *Albellus*.

Agaricus volva exceptus, fordide albus; pileolo orbiculari, maculis lacteis distincto et in margine striato; petiolo anulato, in basin tuberosam desinente. GLEDITSCH. *Fung* p. 84. (d).

DIAGN. *Albus totus; verrucis lacteis; volva campanulata.*

Habitat in sylva *Hipperlabacensibus*, et *Vallis Iocosae*.

Volva alba, adpressa, cotyleformis. Stipes solitarius, triuncialis, lineas (4-5) in apice crassus, anulo persistente cinctus. Pileus planus, in margine striatus, paucis verrucis obsitus.

1463. AGARICUS *Scandicinus*.

Fungus e volva erumpens; pileolo desuper vinoso, lurido colore tincto, inferne albo; pediculo anulato, superne pilei parti concolore. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 188. n. 5.

DIAGN. *Pileus luride ferrugineus, viscidus, non striatus; lamellis albis. Stipes pileo concolor; bulbo rugoso.*

Habitat in sylvis circa *Hipperlabacum* Octobri M.

Pilei margo pallidior, diameter biuncialis, vertex verrucosus; verrucis rubris. Stipes fordide ruber, diametro

Scopoli *Flora Carn. T. II.*

Dd

metro

metro pilei non brevior, ad apicem crassitie digiti auricularis. Anulus latus, albus, striatus.

1464. *AGARICUS Stramineus.*

Fungus bulbosus, esculentus, e volva erumpens; pileolo desuper spadiceo et ad oras striato, inferne albo; pediculo anulato, concolore, imam partem versus crassescente; radice bulbosa. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 182.

DIAGN. *Pileus citrinus, viscidulus, planus; lamellis stipiteque albis.*

Habitat prope *Labacum*, in sylvis circa *Rosenberg*. Statura fere *Muscarii*. Anulus crassus, persistens.

1465. *AGARICUS Procerus.*

Agaricus pileo plano, papillari; stipite convergente, procero, anulato, fistuloso, anulo peculiari inserto. *Fl. Carniol.* p. 6. n. 6.

Agaricus — SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 23.

Agaricus pileo papillari, amplissimo, in margine fornicato, lacero et filamentoso; petiolo anulato, procero, inferius tumido; pilei acetabulo inserto. GLEDITSCH. *Fung.* p. 114. sed neque FUNGI *candicantes maculati et esculenti*. I. BAUH. *Hist.* III. p. 316.; neque FUNGUS *Dipsacoides*. COL. huc trahi possunt, illi enim Arvenses, hic vero *Phalloidi* suo similis factus a VAILLANTIO.

DIAGN. *Lamellae anulo adfixae, cui stipes insertus. Anulus amplus, membranis alatus.*

Habitat circa *Labacum* in sylvis humidioribus; rarius circa *Idriam*.

Pileus, antequam suam cutim separet ab anulo, globosus est, cinereo-rufescens, vertice tumidior. Rupto vinculo cohaerente, relinquit magnum anulum et pileus explanatur. Stipes spithamam longus, pileo concolor, filamentosus, maculatus et immaculatus, qualem etiam in *Hungaria* vidi.

1466. *AGARICUS Caesareus*.

Agaricus, amplissima volva exceptus, aureus; pileolo hemisphaerico, in margine striato; petiolo anulato, crasso, anulo latissimo cincto. GLEDITSCH. *Fung.* p. 85. (b) optime.

Amanita flavus, volvatus, anulo latissimo. HALL. *Hist.* n. 2430.

Fungus planus, orbicularis, aureus. C. BAUH. TOURNEF. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 186. Tab. 77. fig. 1.

DIAGN. *Statura Muscarii. Pileus fructificans, convexus, aureus. Lamellae densae, flavae, prae copia fructificationum subdenticulatae.*

Habitat circa Goriziam, Labacum, Kramburgum etc.

Romanorum *Boletus* deliciosissimus, iunior hemisphaericus, et pallide fantalino colore tinctus est. Lamellae a stipite demum secedentes. Pilei caro dimidia portione, quae lamellas respicit, alba, alia vero pileum versus, flava. Stipes crassior, quam in *AGARICO Muscario*, extus flavescent, interne albus, anulo magno et flavescente cinctus; alba volva tuberem includente. Moritur lamellis in putridum liquamen diffluentibus, odore carnis putridae.

Huc pertinet FUNG. *esculentus*. *Gen.* XVII. *Kaiserling*. CLUSII, optime descriptum. FUNGI *lutei, magni*, dicti *leseran, speciosi*. I. BAUH. *Hist.* III. p. 831. FUNGUS *ovinus* STERBEK. *Fung.* 64. 65. Tab. 4. D. E. F. In Italia frequens esse debet, cum a MICHELIO dictus fuerit *Volvolo ordinario*. In *Carniolia* Augusto et Septembri M. colligitur, *Kaiserling* dictus.

(**) *Praecincti anulo absque volva.*

1467. *AGARICUS Pratenfis*.

Fungus esculentus, magnus, albus; pileolo fornicato; lamellis subrubentibus; pediculo longiore, et crassiore, ample anulato. MICHEL.

Gen. Plant. p. 174. n. 1. et 2. Sola aetate diversus videtur, FUNGUS *bulbosus camprestis* etc. p. 170.

DIAGN. *Albus; lamellis carneis; anulo crasso et spongioso.*

Habitat in pratis et pascuis. Augusto M.

Pilei diameter biuncialis. Lamellae multae, carneae, a stipite secedentes. Stipes albus. Quandoque stipites supra anulum rubore suffusus est. Lamellae non diffluentes distinguunt speciem a AGARIC. *Campestri*.

1468. AGARICUS *Putridus*.

DIAGN. *Cespitosus, in ligno putrido degens; lamellis pileo concoloribus et adnatis stipiti fuscescenti, rigido.*

Habitat in Truncis et trabibus putrescentibus.

VAR. 1. *Pileo striato, pallide testaceo.*

Agaricus pileo plano; lamellis continuis; stipite bulboso; procero, anulato, pleno. *Fl. Carniol.* p. 5. n. 3.

Fungus esculentus, ex uno pede multiplex; pileo desuper ex spadiceo flavescente, ad oram nonnihil undulato, subtus albo; pediculo subobscurum et veluti bulbosum. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 199. Tab. 81. fig. 2.

Pileus tres digitos transversos latus, vertice fuscus, ad oram substriatus. Lamellae pallide-testaceae, congestae. Stipes fere semipedalis, fuscus, plenus, nitidulus, interne albus.

— 2. *Pileo lamellisque fusco-rufis.*

Pileus iunior planiusculus, in senio concavus fit. Lamellae magnae. Stipes anulo lacero cinctus et longus.

1469. *AGARICUS Dryadeus.*

DIAGN. *Cespitosus, flavicans, rigidus; lamellis pallide fuscis: anulo filamentoso.*

Habitat in trabibus Quercinis.

Lente crescit, diuque vivit, odorem habet *BOLETI bovini*, lamellae albae et crassae pollinem spargunt colore *Nicotianae Hispanicae*. Crassus est admodum; vertice prominulo et viscido; Stipite duro et pollicis humani crassitie. In prima aetate ovatus et albus, dein convexus, multam firmamque carnem possidet.

1470. *AGARICUS violaceus.*

Agaricus pileo convexo, glabro; stipite bulboso, anulato, pleno; anulo filamentoso. *Fl. Carniol.* p. II. n. 17.

Agaricus stipitatus; pileo rimoso; margine violaceo, tomentoso; stipite caerulescente, lana ferruginea. LINN. *Syst. Nat.* p. 1349. *Spec. Plant.* p. 1173. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 1226.

Amanita violaceus; petiolo bulboso, anulato; pileo plano. HALL. *Hist.* n. 2455.

DIAGN. *Pileus pulvinatus, crassus, glaber, marginem adligat stipiti crasso et pleno ope filorum ferruginei, vel alterius coloris.*

Habitat in sylvis nostris.

Colorem facile mutat, unde species multae natae sunt. v. g. FUNGI *Micheliani* bulbosi fere omnes. O. IV. p. 178. Caerulei et lividi *Buxbaum.* Quod FUNGUS *esculentus bulbosus, dilute purpureus*, quem ad hunc locum, ex MICHELIO, citarunt Ill. Viri LINNAEUS et HALLERUS, anulum gerat, MICHELIUS non dixit.

VAR. I. *Pileo violaceo; lamellis rufescentibus.*

Hunc pinxit SCHAEFFER. *Fung. Tab.* 3.

Fungus bulbosus; pileolo complanato, livido-fusco, ad oram dilute violaceo;

D d 3

lamellis

lamellis fulvis. etc. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 181.

Fungus maior, violaceus, VAILLANT. *Paris* p. 67. n. 45.

Pileus non striatus. Lamellarum margines pallide violaceae.

VAR. 2. *Pileo testaceo-rufo; lamellis castaneis; stipite albido.*

Idem apud SCHAEFFER. *Fung. Tab.* 53.
Fungus viscidus; pileo fornicato, defuper rufo-pallido; lamellis ochroleucis etc.
MICHEL. *Gen. Plant.* p. 180.

Pileus carnem ubique albam habet, quae prope lamellas violacea est ut in priore.

— 3. *Pileo sordide flavescente, fuscis maculis variegato.*

Agaricus pileo convexo, glabro, luteo; lamellis obscurioribus; stipite bulboso, anulato, pleno; anulo filamentoso. *Fl. Carniol.* p. 12. n. 17. (d).

Caro lutea. Lamellae pileo obscuriores. Stipes sub anulo fusco-maculatus.

(***) *Gymnodes*, volva et anulo destituti.

1471. AGARICUS *Limacinus*.

Agaricus pileo convexo; lamellis ramosis; stipite volvato; volva gelatinosa. *Fl. Carniol.* p. 10. n. 15.

DIAGN. *Undique obductus glutine limacino; lamellis ramosis.*

Inveni Octobri M. non procul *Labaco*, in sylva.
Pileus fuscescens, latitudine s. Diametro (4) digitorum transversorum, convexus, crassus, e cuius ora non omnino explicata prodeunt filamenta tenuia, limacino glutini similia et stipiti adhaerentia. Lamellae albae, ramosae. Stipes crassus, albus, longus, copiosiore visco ad basin illitus.

1472. *AGARICUS Macrourus.*

Agaricus pileo plano; stipite nudo procero, tuberoso, pleno; radice caudata. *Fl. Carniol.* p. 6. n. 7.

Amanita radice caudata; petiolo fistuloso, procero; pileo umbonato, striato, cinereo; lamellis albis.

HALL. *Hist.* n. 2388.

DIAGN. *Pileus denique planus; stipite longo, cauda descendente radicato.*

Habitat in sylvis *Idriensibus*, et aliis.

VAR. I. *Pileo viscido.*

Odor debilis *Rapae*. *Pileus* cervinus. *Lamellae* albae, crassae, stipes spithamam longus.

— 2. *Pileo villoso, aut lana fusco-ferruginea, una cum stipite adperso.*

Agaricus pileo plano, villoso; stipite villoso, nudo, procero, tuberoso, pleno; radice caudata. *Fl. Carniol.* p. 6. (a)

An et FUNGI MICHEL. p. 161. n. 4, 5.?

Pileus murinus, in senio concavus. *Lamellae* albae.

1473. *AGARICUS ferrugineus.*

DIAGN. *Totus ferrugineus: stipite subovato, pallidiore.*

Habitat in sylvis *Labacensibus*.

Diameter pilei triuncialis, superficies laevis et convexa, Caro albida, *Lamellae* stipiti adnexae. Stipes solitarius, plenus, ad apicem decem lineas crassus.

1474. *AGARICUS Leucophaeus.*

DIAGN. *Pallide luteus; Pileo filamentoso; Lamellis subdecurrentibus; stipite brevi.*

Habitat circa *Idriam*.

Diameter Pilei quadriuncialis, vertex depressus, superficies humida, caro pauca. *Lamellae* una cum sti-

pite pallidiores. Stipes validus, solitarius; medulla a vermibus exedenda.

1475. AGARICUS *Inclusus*.

DIAGN. *Statura Muscarii. Pileus murinus, viscidus. Lamellae repandae, cum stipite albae.*

Inveni in fundo Trunci intus cavi, non procul Idria supra Kobillam.

Stipitis crassities ad basin pollicaris, longitudo fere semipedalis. Mors ex putredine verminosa, colligativa.

1476. AGARICUS *Elytroides*.

DIAGN. *Pileus convexus; cute lacero-papilloso. Lamellae unico puncto adfixae stipiti, ut elytra INSECTORUM.*

Habitat in sylvis Idriensibus. Novembri M.

Pileus fuscus, vertice obscurior, non striatus, fuscus; biunciali diametro. Lamellae albae, multae. Stipes filamentosus, solitarius, modice fistulosus; crassitie digiti auricularis.

1477. AGARICUS *purpurascens*.

Agaricus pileo convexo, subrubro, viscido; lamellis una cum bulboso nudo et pleno stipite albis.
Fl. Carniol. p. 13. n. 18. (d).

Agaricus caulescens; pileo convexo, purpurascente, viscido; lamellis albis; stipite attenuato, pallido.
LINN. *Fl. Suec.* 2. 1232.

DIAGN. *Pileus convexus, rubellus, viscidus; lamellis stipiteque albis.*

Habitat circa S. Cantianum. Octobri M.

Pilei Diameter biuncialis. Lamellae latiores carne pilei. Stipes solitarius.

(*) Dil.

(**) *Dilleniani*.ATRAMENTARIJ, *Lamellis fatifcentibus*.1478. *AGARICUS campestris*.

Agaricus stipitatus; pileo convexo, squamato, al-
bido; lamellis rufis. LINN. *Syst. Nat.* p. 722.
Fl. Suec. 2. 1203.

Amantia petiolo anulato; pileo campaniformi, al-
bido; lamellis roseis. HALL. *Hist.* n. 2443.

Fungus campestris, albus superne, inferne rubens.
I. BAUH. *Hist.* III. p. 824. MICHEL. *Gen.*
Plant. p. 174. n. 8.

DIAGN. *Albus*; vertice tumido; lamellis primo al-
bidis, dein rufis, denique nigris.

Habitat in pascuis elatioribus.

MICHELIANUS est, ob teneram volvam et fugacem
anulum, sed lamellae tandem diffuentes, ab eo Or-
dine separant. *Fungus solitarius*, magnus, escu-
lentus, albus, primo ovatus, dein convexus, de-
nique planissimus, in qua aetate lamellae nigresce-
re incipiunt. Pilei superficies laevis, nec squamosa,
in ambitu striata. Huc etiam referri possunt

Agaricus pileo plano; lamellis solitariis, diffuenti-
bus; Stipite volvato, bulbofo, anulato, pleno.
Fl. Carniol. p. 4. n. 2.

Fungus esculentus, nemorosus, albus; pedicelo
longo, crasso; radice tuberosa. MICHEL.
Gen. Plant. p. 171. n. 6. 170. n. 1. 187. n. 2. ?

Agarici GLEDITSCH. *Fung. Spec.* III. et XXI.

1479. *AGARICUS Ovatus*.

Agaricus cespitosus; pileo ovato, striato; lamellis
diffluentibus; stipite cylindrico, fistuloso, anu-
lato, longo; anulo fugaci. *Fl. Carniol.* p. 23.
n. 28. (b).

Agarici SCHAEFFER. *Fung. Tab.* 7. 8. 46. 47.

Amanita pileo ovato, striato, cinereo, anulato, fu-
gaci. HALL. *Hist.* n. 2479.

Fungus in arenosis nascens, ex uno pede multiplex; pileolo cucullato, e glauco argenteo, splendente; inferne lamellis amplioribus, nigris; pediculo fistuloso, candido; radice rostrata. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 200.

Fungus multiplex, ovatus, cinereus. VAILLANT. *Paris.* p. 73. n. 16. Tab. 12. fig. 10. 11. optime.

Fungus non vescus. LOESEL. *Pruß.* p. 89. CCXXIX.

DIAGN. *Albus, cespitosus; vertice rufescente; stipite cylindrico et anulo fugaci cincto.*

Habitat circa *Wecherische*.

Pileus iunior similis est Ovo gallinaceo, ad oram striatus et subfilamentosus. Lamellae tenerae, multae.

1480. AGARICUS *Truncorum*.

Agaricus cespitosus; pileo campanulato, obsoleto flavo, pulverulento, striato; vertice laevi, tumido; lamellis demum atris, diffluentibus, stipide cylindraceo, fistuloso, procero, candicante. *Fl. Carniol.* p. 23. n. 29 (a).

Fungus ex uno pede multiplex; pileolo galericulato, rufo-fulvo; vertice laevi, reliqua parte striato; subtus lamellis nigricantibus; pediculo albo, fistuloso. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 195.

DIAGN. *Pileus pulverulentus, rufescens, cum diffuit campanulatus, striatus; vertice tumido, glabro.*

Habitat copiose ad truncos Salicinos, aliosque.

Vix diversus a *Priore*.

1481. AGARICUS *Quisquiliarum*.

DIAGN. *Pileus cylindraceus; stipite longissimo, basi attenuato.*

VAR. I. *Pileo typhoidaeo, semiunciali.*

Agaricus cespitosus; pileo typhaeiformi; lamellis diffluentibus; stipite fistuloso, nudo.

nudo, procero, basi attenuato. *Fl. Carniol.* p. 22. n. 28 (a).

Habitat in putridis udisque lignis *Fodinarum Idriensium*.

2. *Pilei vertice papilloso; lamellis in aqueum succum diffluentibus.*

Inveni in scopa uda, multiplicem et solitarium.

1482. AGARICUS *Lignorum*.

Agaricus cespitosus; pileo campanulato, obsoleto flavo, pulverulento, striato: vertice glabro tumido; lamellis demum atris, seminale pollen explodentibus; stipite subulato, procero, fistuloso. *Fl. Carniol.* p. 24. n. 29 (b).

Fungus parvus ex uno pede multiplex: pileolo griseo et ubivis striato, inferne nigricante; pediculo albo, fistuloso. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 195.

Agaricus. SCHAEFFER. Tab. 66.

DIAGN. *Albidus aut rufescens, pollinem seminale cum fragore aliquo explodens, dein concidens apoplecticus.*

Habitat in lignis putrescentibus.

Huic proximum est Genus XVI. FUNG. *peniciosorum*. CLUSII *Spec.* 3.

1483. AGARICUS *Stercorarius*.

Agaricus solitarius; pileo campanulato, albido, pulverulento, striato: vertice glabro, tumido; lamellis demum atris, diffluentibus; stipite fistuloso, procero, basi rostrato. *Fl. Carn.* p. 24 (c).

Agaricus volva exceptus; pileolo campanulato, striato: vertice laevi; petiolo anulato, cylindraceo, fistuloso, in basin rostratam desinente. GLE-DITSCH. *Fung.* p. 89. Sp. IV.

Fungus in fimo equino natus, desuper cervini diluti coloris, subtus altius lamellatus et fuscus; pediculo

culo tenui, fistuloso ac superne pilei parti concolore. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 156.

DIAGN. *Stipes convergens, longus, sustinet pileolum album, fatiscientiae tempore planum, subtilissimum et in margine fissum.*

Habitat in stercore Bovino.

Semper solitarius et albus; stipite debili, biunciali, fistuloso; pileo ovato, dein campanulato, denique plano, qui in aetate marginem hinc inde lacerum induit et loco lamellarum colliquatarum ostendit lineas nigras, atramento veluti factas, et ex tenuissima cute translucens.

1484. AGARICUS *simetarius*.

Agaricus solitarius; pileo campanulato, lanuginoso, striato, griseo; lamellis demum atris, diffluentibus; stipite procero, fistuloso, anulo fugaci cincto. *Fl. Carniol.* p. 24 (d).

Agaricus stipitatus; pileo campanulato, lacero; lamellis nigris, lateraliter flexuosis; stipite fistuloso. LINN. *Syst. Nat.* p. 723. *Spec. Plant.* 2. 1215.

Agaricus pileolo campanulato, contracto, striato et villoso; lamellis tenuissimis; petiolo cylindraceo, anulo fugaci distincto, vel nullo. GLEDITSCH. *Fung.* p. 122.

Fungus sterquilineus &c. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 181. Tab. 80. fig. 3.

Fungus Typhoides. VAILLANT, *Paris.* p. 72. n. 9.

DIAGN. *Pileus iunior floccis lanuginosus hirtus, quos decutit fatiscens.*

Habitat in Fimo e stabulis eieeto.

Huc pariter pertinet FUNGUS *simetarius* &c. MICHEL. *l. c.* Tab. 74. fig. 6.

(*** Gle-

(***) *Gleditschiani*.

TERETICAULES; stipite cylindrico, minime bulboso.

(*) *Lamellis albis*.

(a) *Pileo albo*.

1485. *AGARICUS Cocolla*.

Agaricus pileo plano, striato; stipite volvato, annulato, cylindraceo pleno. *Fl. Carniol.* p. 5. n. 5.

Agaricus amplissima volva exceptus, pileolo orbiculari, in margine striato, petiolo cylindrico, annulo latiori cincto. *GLEDITSCH. Fung.* p. 84.

Fungus esculentus, e volva erumpens, totus candidus; pileolo ad oras striato; pediculo cylindrico, annulo ampliore cincto. *MICHEL. Gen. Pl.* p. 185.

DIAGN. *Amplam volvam et anulum durabilem habet, plerumque striatum.*

Habitat in montanis secus agros.

Pileus initio ovatus, per aetatem convexus et planus; diametro quatuor digitorum transversorum. Stipes solitarius, aequalis diametro pilei.

1486. *AGARICUS Mugnaius*.

Agaricus pileo plano; lamellis crispis; stipite procerro, cylindraceo, fistuloso, nudo. *Fl. Carniol.* p. 8. n. 10.

Fungus esculentus, albus; pileolo plano, viscido; lamellis crispis. *MICHEL. Gen. Plant.* p. 145. n. 3.

DIAGN. *Lamellae crispae sub plano pileo. Stipes procerus, fistulosus.*

Habitat circa *S. Cantianum*.

Volva nulla. Stipes nudus, apice squamosus. Pileus viscidus.

1487. *AGARICUS Valens.*

Agaricus albus, tener; pileo convexo, viscido; stipite cylindrico, anulato, pleno, saepius cespitoso. Fl. Carniol. p. 15 (a).

Agaricus candidus et viscidus, ex una basi multiplex; pileo campanulato in centro depresso; pileolo cylindraceo, gracili. GLEDITSCH. Fung. p. 135 (a)

Amanita albus, viscidus; lamellis tenuissimis. HALL. Hist. n. 2341.

Fungus nemorosus, viscidus, lacteo candore fulgens. MICHEL. Gen. Plant. p. 145. n. 15. et p. 190. n. 4.

Fungi albi, lucentes, ex una basi plures. I. BAUH. Hist. III. p. 835. TOURN. Inst. p. 559. VAILLANT. Paris. p. 64. n. 26.

DIAGN. *Pileus viscidus, tener, planiusculus; stipite anulato.*

Habitat in Truncis.

Pileus diametrum habet trium digitorum transversorum, non striatus, glutine obductus, plano-convexus. Lamellae remotae, tenerae, laxae, viscidulae: tribus dimidiatis inter duas integras interpositis. Stipes rigidulus, calamo scriptorio non crassior, plenus, longus, anulo cinctus, ex una basi multiplex.

1488. *AGARICUS Niveus.*

Agaricus albus; pileo convexo, glabro, viscido; stipite cylindrico, fistuloso, nudo. Fl. Carniol. p. 16 (b).

Agaricus candidus, pileolo plano et viscido; lamellis paucis et angustis; petiolo fistuloso. GLEDITSCH. Fung. p. 119 (c).

Fungus nivei coloris aemulus, viscidus; lamellis parvis, rarioribus; petiolo fistuloso. MICHEL. Gen. Plant. p. 145. n. 16.

DIAGN.

DIAGN. *Pileus albus, convexus, viscidus; lamellis remotioribus; stipite fistuloso, nudo.*

Habitat in frigidioribus sylvis.

Minor priore. Lamellae stipiti adligatae. Nunquam multiplex.

1489. AGARICUS *Iozzolus*.

Agaricus albus; pileo convexo, viscido; lamellis ramosis; stipite cylindraneo, nudo, procero, tandem fistuloso. *Fl. Carniol.* p. 22 (a).

Amanita pulvinatus; pileolo cervino; lamellis albis, undulatis. HALL. *Hist.* n. 2358. videtur idem.

Fungus esculentus, albus; pileolo plano, viscidus; lamellis crispis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 145. n. 3.

DIAGN. *Pileus convexus, viscidulus; lamellis ramosis.*

Habitat in sylvis circa *Arcem Auerberg*, et *S. Catianum*. Octobri M.

Stipes nudus, procerus; apice squamoso.

Idem est AGARICUS *candidus*; pileolo plano et viscido; lamellis crispis. GLEDITSCH. *Fung.* p. 118 (a).

1490. AGARICUS *Umbilicatus*.

Agaricus candidus, ex una basi multiplex; pileolo umbilicato. GLEDITSCH. *Fung.* p. 131 (b).

Amanita fasciculosa, alba, ad arborum radices. DILLEN. *Giff.* p. 180.

Fungi umbilicum exprimentes, plures simul, albi. I. BAUH. *Hist.* III. p. 83.

DIAGN. *Multiplex; lamellis diffitis, a stipite divulsis; stipite nudo, fistuloso.*

Habitat ad radices arborum, post pluvias copiosas.

Pilei diameter duorum digitorum transversorum. Stipes duas uncias longus, duas et tres lineas crassus.

1491. AGARICUS *Aromaticus*.

DIAGN. *Stipes tortilis, nudus fistulosus, Odor radicis ACORI Calami.*

Habitat circa *Idriam* in *Weichenthal*.

Cespitosus; colore cerae albae; pileo convexo, in medio leniter depresso et obscuriore, alibi lineolis subramosis striato, margine demum inciso; lamellis abscedentibus, plerisque abruptis; stipite longo, calamo duplo tenuiore.

1492. AGARICUS *Collinus*.

DIAGN. *Pileus fuscus, planiusculus, non striatus; stipite nudo, fistuloso.*

Habitat in collibus herbidis, florente COLCHICO.

Plerumque multiplex, rigidulus, terrestris. Pileus laevis; diametro linearum (5-10); lamellis abscedentibus. Stipes firmulus, longus, lineam crassius. Tabidus moritur.

1493. AGARICUS *Trichopus*.

Agaricus pileo albo, substriato, campaniformi; lamellis cum procero, setaceo, caudato stipite pariter albis. *Fl. Carniol.* p. 28 (b).

Agaricus exiguus albus; pileolo hemisphaerico; pediculo setaceo, longissimo. GLEDITSCH. *Fung.* p. 120 (b).

Fungus minimus, candidus; pileolo hemisphaerico, pediculo altiori, capillaceo. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 147. n. 35.

DIAGN. *Pileolus campaniformis, non maior semine Cannabis. Stipes setaceus, uncialis.*

Habitat inter *HYRNA* ad radices arborum. Septembri
M. Conf. AMANITAS HALL. 2343. 2349. 2426.
2429.

1494. *AGARICUS Gallinaccius.*

DIAGN. *Pileus convexus, siccus, non striatus. Lamellae subdecurrentes. Stipes longus, nudus, plenus. Sapor subacris.*

Habitat circa *Idriam*, supra *Prindl*.

Substantia duriuscula. Diameter pilei femiuncialis. Lamellae congestae. Stipes lineam crassus, solitarius.

(b) Pileo nigro.

1495. *AGARICUS Pyramidalis.*

DIAGN. *Pileus conicus aut hemisphaericus, laevis; carne pauca. Stipes pyramidalis, pallidior.*

Habitat circa *Labacum*, in sylvis.

Diameter pilei lin (3 - 4). Stipes uncialis, nudus, plenus, solitarius, firmulus, attenuatus.

(c) Pileo flavo.

1496. *AGARICUS Roridus.*

Fungus caespitosus, elegans; pileolo fornicato, spadiceo &c. MICHEL *Gen. Plant.* p. 191. huic proximus.

DIAGN. *Pileolus filamentosus. Lamellae continuae. Stipes ad apicem aqueis guttulis in omni aetate roridus.*

Habitat in *Sylvis Idriensibus*.

Multiplex est. Pileus convexus, non striatus; diametro unciali aut paulo plus. Lamellae continuae. Stipes biuncialis, apice filamentosus, nudus, basi incurvus et attenuatus.

1497. *AGARICUS Grumatus.*

DIAGN. *Pileus convexus, siccus, filamentosus. Lamellae remotae, amplae. Stipes nudus, longus, fistulosus.*

Habitat in *Sylvis Idriensibus*, aliisque.

Scopoli Flora Carn. T. II.

Ee

Diame-

Diameter pilei femiuncialis. Caro pauca. Stipes folitarius.

1498. AGARICUS *Leccinus*.

DIAGN. *Pileus planus, glaber. Lamellae continuae. Stipes convergens, basi rubellus, anulo amplo cinctus.*

Habitat ibidem.

Pilei diameter biuncialis, albedo flavedine inquinata. Stipes longus, triuncialis; digiti auricularis crassitie, apice striatus. Anuli margo striatus et rubellus.

1499. AGARICUS *Variegatus*.

DIAGN. *Pileus convexus, versus oram rubro-variegatus. Stipes aequalis, nudus, plenus.*

Habitat in Sylvis circa Hipperlabacum.

Pilei margo striatus, diameter sesquiuncialis. Lamellae a stipite secedentes. Stipes diametro pilei non longior, quatuor lineas crassus, solitarius.

1500. AGARICUS *Amianthinus*.

DIAGN. *Pileus filamentosus. Lamellae continuae, congestae. Stipes pileo concolor, apice dilatatus, anulo amplo et persistente cinctus.*

Habitat circa Idriam.

Pilei diameter idem, qui in priore. Lamellae tenues. Stipes crassitie calami scriptorii, biuncialis, leniter divergens, plenus, firmus, substriatus; anulo patente et subtus flavicante.

1501. AGARICUS *Pulverulentus*.

DIAGN. *Pileus et stipes polline albido farinaceo adspersi.*

Habitat ibidem in truncis et radicibus.

Cespitosus; pileo convexo; albo-luteo, unciali diametro praedito, non striato, nec filamentoso; Lamellis

lis decurrentibus, multis, subdenticulatis; stipite nudo, longo, rigido, pleno.

(d) Pileo rubro.

1502. AGARICUS *Russula*.

Agaricus pileolo orbiculari, in margine rugoso et striato, vertice tumido; petiolo brevi. GLEDITSCH. *Fung.* p. 106. sed vertex est concavus potius quam tumidus.

Agaricus pileo plano; lamellis basi transversim rugosis; stipite cylindraceo, nudo. *Fl. Carniol.* p. 8. n. 11.

DIAGN. *Pilei margo striatus. Caro fragilis, esculenta. Lamellae basi transversim rugosae. Stipes solitarius; diametro pilei raro longior.*

Habitat in Sylvis nostris, non rarus.

VAR. I. *Lamellis albis; stipite rubello.*

Agaricus pileo plano, rubro; lamellis albis, transversim basi rugosis, stipite rubro, cylindraceo, nudo. *Fl. Carniol. l. c.* (b)

Agaricus pileo orbiculari, carneo, in margine rugoso et striato; vertice tumido; petiolo carneo, brevi. GLEDITSCH. *l. c.* (a)

Amanita petiolo farto; pileolo convexo, umbilicato; oris rugosis; lamellis crassiss et albis. HALL. *Hist.* n. 2374.

Fungus vescus. LOESEL. *Pruss.* p. 81. CCI.

2. *Lamellis stipiteque albis.*

Fungus esculentus &c. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 155. n. 3. 6. 7.

Pileus nunc roseus. MICHEL. *l. c.* n. 6. nunc vertice rubens, alibi vero cinereo-rubroque varius n. 8. nunc vertice pallidus, ad oram rubellus,

Ee 2

VAR.

VAR. 3. *Lamellis flavescentibus.*

Agaricus pileo plano, rubro; lamellis aureis, basi transversim rugosis; stipite rubro, cylindraceo, nudo. *Fl. Carniol. l. c. (a)*

Fungus esculentus; pileolo superne rubro, inferne primum albo, dein obsoleto luteo. MICHEL. *l. c. n. 1.*

Agaricus pileolo orbiculari, integerrimo &c. GLEDITSCH. *l. c. (d)?*

Idem videtur AGARICUS *Dentatus*. LINN.?

1503. AGARICUS *Coccineus*.

Agaricus pileo coccineo, campanulato, laevi; lamellis, cum procero, setaceo, caudato stipite, albis. *Fl. Carniol. p. 28. n. 31 (a).*

DIAGN. *Pileolus hemisphaericus, magnitudine seminis cannabis. Lamellae una cum stipite, albae.*

Habitat inter *Hypna*, rarior.

Pileus non striatus, coccineus. Stipes est filum tenerum, unciale, radicum.

1504. AGARICUS *Ianthinus*.

DIAGN. *Pileus hemisphaericus, margine striatus, vertice depressus.*

Habitat inter *Muscos Carnioliae mediae*.

Pilei diameter lin. (5). Lamellae abscedentes et harum (30-36) integrae, caeterae dimidiatae et duplo plures. Stipes uncialis, rubellus, nudus, solitarius, fistulosus.

1505. AGARICUS *Roseus*.

DIAGN. *Pileus, roseus, convexus, non striatus. Stipes anulo filamentoso, fugaci cinctus.*

Habitat in sylvis circa *Hippertabacum*.

Diameter pilei uncialis et biuncialis. Stipes lamellis concolor, longus, solitarius.

(e) Pi-

(e) Pileo caeruleo.

1506. AGARICUS *Amethystinus*.

DIAGN. *Pileus iunior caerulescens, adultus margine albicans et maculis caerulescentibus variegatus. Stipes brevis, basi tenuior.*

Inveni circa fluvium *Savam*, in sylvulis, infra *S. Martinum*, sub finem Augusti M.

Pileus adultus planus, quinque digitos transversos latus, in margine striatus. Lamellae continuae. Caro alba, lamellarum crassitie, Stipes in medio crassitiem habet pollicis humanae manus, nudus, plenus et albus.

Moritur exesus a vermibus.

(f) Pileo viridi.

1507. AGARICUS *Virens*.

Fungus esculentus; pileolo pulvinato, viridi, inferne cum pediculo albo. MICHEL. *Gen. Pl.* p. 152.

Agaricus pileo convexo, viridi; lamellis una cum aequali, nudo cylindraceo, pleno stipite albis. *Fl. Carniol.* p. 20 (f).

DIAGN. *Pileus convexus. Stipes nudus, plenus, albus, pilei diametro non longior.*

Habitat in Sylvis *Carnioliae* super. Septembri M.

(g) Pileo murino.

1508. AGARICUS *Prunulus*.

Agaricus pileo convexo, murino; lamellis albis; stipite nudo, cylindraceo, pleno, pariter albo. *Fl. Carniol.* p. 20 (h).

Amanita petiolo brevissimo; pileo umbilicato, cinereo; lamellis tenuissimis, albis. HALL. *Hist.* n. 2378.

Fungus esculentus; farinam recenter molitam redolens. &c. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 150. n. 2?

DIAGN. *Pileus convexus. Stipes nudus plenus et longus.*

Inveni in *Pineto*, prope *Neustift*, *Reisnizii*.
Pilei diameter vix biuncialis.

1509. AGARICUS *Caprinus*.

DIAGN. *Pileus planiusculus. Lamellae amplae, continuae, simplices et ramosae. Stipes filamentosus.*

Habitat in subsylvestribus herbidisque locis.

Pileus laevis; trium unciarum diametro, a Capris avide quaesitus. Stipes digiti humani crassitie, plenus, nudus, solitarius, basi tenuior.

1510. AGARICUS *Elegans*.

DIAGN. *Pileus filamentosus. Stipes amethystinus.*

Habitat in arboribus.

Pileus fuscus, convexus, non striatus, vertice fuscus; diametro lin. (6-7). Lamellae continuae, integrae (20). Stipes duas uncias longus, nudus, fistulosus, solitarius.

(h) Pileo fusco.

1511. AGARICUS *Iacobinus*.

DIAGN. *Pileus amplus. Lamellae saepius ramosae. Stipes brevis, crassus, hispidulus.*

Habitat in sylvis *Agri Kramburgensis*, circa 25. Julii M.

Pileus (5-6) transversos digitos latus, margine deflexus; carne alba, verminascente. Stipes fuscus, humano pollice crassior, basi tenuior.

1512. AGARICUS *Triffis*.

Fungus esculentus; pileolo fornicato, tenuioris substantiae, superne obscuro; inferne albis lamellis; pediculo longo, cylindrico, non fistuloso, concolore. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 154. n. 8.

DIAGN.

DIAGN. *Pileus campanulatus, dein convexus, fuscus. Lamellae rariores. Stipes fistulosus, anulo fugacissimo cinctus.*

Habitat inter *Fagos*, Octobri M.

Pilei diameter semiuncialis, superficies filamentosa.

Stipes longus, solitarius.

Anulum non vidit MICHELIUS, quia adultum Fungum descripsit.

1513. AGARICUS *Laceratus*.

DIAGN. *Pileus vertice depressus, margine demum lacerus. Lamellae subcrenatae.*

Habitat inter *Abietes*.

Cespitosus, tener; pileolo substriato, udo, unciam cum dimidia lato. Lamellae abscedentes. Stipes nudus, fuscus, fistulosus, medio tenuior, calami scriptorii crassitie.

(**) *Lamellis flavis.*

(a) *Pileo concolore.*

(α) *Stipite anulato.*

1514. AGARICUS *Ictericus*.

Agaricus pileo convexo, croceo; stipite cylindrico, anulato, pleno, nitido, squamoso, flavo. *Fl. Carniol.* p. 16 (e).

Fungus esculentus, odoratus; pileolo fornicato; pediculo longo, cylindrico, anulato. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 171.

Agaricus. SCHAEFFER. Tab. 4. huic proximus.

DIAGN. *Caro etiam flava. Stipes splendens; cuticula filamentosa.*

Habitat circa *Idriam*. Septembri M.

Pileus croceus. Stipes solitarius. An idem cum *Amanita* HALL. n. 2408?

1515. AGARICUS *Mutabilis*.

Agaricus luteus; pileo convexo; lamellis congestis; stipite nudo, cylindraceo, pleno. *Fl. Carniol.* p. 19 (a).

Fung. species altera. I. BAUH. *Hist.* III. p. 835. Cap. 33.

DIAGN. *Pileus iunior adligatus stipiti filis evanescentibus. Lamellae umbrino-luteae, obscure virescentes, aut nigricantes.*

Habitat in hortis ad sepes et ligna.

Modo multiplex, modo solitarius; pilei vertice obscuriore, figura planiuscula, superficie non striata, diametro unciae unius et duarum. Lamellae crebre a stipite demum separantur. Stipes longus, durus, plenus.

SCHAEFFER, FUNGI. Tab. 9. huc pertinent.

(β) *Stipite nudo.*

1516. AGARICUS *Villosus*.

DIAGN. *Pileus planiusculus, ad lentem pilosus. Stipes croceo-ruber, splendens.*

Habitat in foliis marcidis.

Pileus sordide flavus, non striatus, vertice fuscus; unciali diametro. Lamellae magnae, a stipite secedentes. Caro pauca, alba. Stipes longus, solitarius, apice dilatatus.

1517. AGARICUS *Tirignus*.

DIAGN. *Pileus lacerus. Stipes filamentosus, aequalis.*

Habitat circa *Idriam*, in sylvis.

Pileus planus, obscure luteus. Lamellae secedentes. Stipes quatuor digitos transversos longus, quae mensura est etiam diametri pilei.

1518. *AGARICUS Soderellus.*

DIAGN. *Pileus planus, vertice depressus, margine denique lacerus.*

Habitat circa *Hipperlabacum.*

Diameter pilei lin. (7). Lamellae simplices et ramosae, transversis rugis connexae. Stipes longus, plenus, solitarius, fuscus, apice lineam crassus.

1519. *AGARICUS Inanis.*

Fungus esculentus, paleacei seu straminei coloris.
&c. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 147. sed noster lamellas crebras non habet.

DIAGN. *Pileus convexus, stramineus, fuscus, non striatus. Lamellae remotae, cum longo et nitido stipite flavae.*

Habitat circa *Seirach.*

Diameter pilei uncialis. Lamellae continuae: (40) integrae. Stipes crassitie calami scriptorii, plenus, solitarius; medula a vermibus consumenda.

1520. *AGARICUS Filamentosus.*

Fungus ex luteo rufescens, cute superne pileoli partibus lacera et veluti squamosa. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 147. n. 8.

DIAGN. *Pileus cuticulae filis hirtus; vertice tumido.*

Habitat in fylvis *Labacensibus.*

Pilei planiusculi diameter biuncialis. Lamellae continuae, obscuriores. Stipes longus, plenus, solitarius, lineas (4-5) crassus.

1521. *AGARICUS viscidus.*

Fungus glutine flavo limacino resplendens. VAILLANT. *Paris.* p. 62. n. 14. esset omnino, si carnem flavam posuisset.

DIAGN. *Pileus convexus, non striatus, gelatina obductus. Lamellae congestae. Stipes cuticula filamentosa tectus.*

Habitat inter Muscos, in Carnioliae superioris sylvis elatioribus.

Pilei diameter triuncialis, margo inflexus et pallidior. Caro flavescens. Lamellae pileo pallidiores. Stipes lamellis concolor, longus, plenus, solitarius.

1522. AGARICUS *Albipes.*

DIAGN. *Pileus planus, ficcus. Lamellae crebrae. Stipes albus.*

Habitat in montibus circa Lokopolim.

Pileus ochraceus. Lamellae continuae, pallidiores. Stipes biuncialis, solitarius, plenus.

1523. AGARICUS *Crassus.*

Fungus luteus et ad prasinum nonnihil tendens; pileolo crasso. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 147. n. 2.

DIAGN. *Lamellae creberrimae. Stipes diametro pilei brevior, crassus, plenus.*

Habitat in sylvis.

Pileus (6-7) transversos digitos latus, primo pulvinatus, dein convexus. Caro alba. Lamellae continuae. Stipes solitarius, in prima aetate ventricosus, duos digitos transversos crassus.

(b) Pileo decolore.

1524. AGARICUS *Miniatus.*

Fungus pileo planiori, supra miniatus, inferne flavus. HALL. *Enum.* p. 47. n. 66.

DIAGN. *Pileus convexus, non striatus, colore pomi Lycopersici. Stipes supra medium ruber, inferius flavescens.*

Inveni circa Idriam supra Prindl.

Pilei

Pilei diameter uncialis et biuncialis, superficies madida. Lamellae crassae, remotae. Stipes pilei diametro duplo longior, fistulosus, basi attenuatus, solitarius in senio striatus, digiti auricularis crassitiem vix possidens.

1525. *AGARICUS Conicus.*

Fungus pileo obtuse conico, coccineus; ora lamellarum flava. HALL. *Enum.* p. 48. n. 67.

DIAGN. *Pileus coralli rubri colore, in ambitu flavescens. Lamellae praecopia fructificationum quasi villosae.*

Habitat in sylvis circa *Freidenthal*.

Pilei diameter etiam biuncialis; figura conica, dein planiuscula, vertex in omni aetate ruber. Lamellae basi dente notatae. Stipes rubro-flavoque varius, longus, solitarius, per aetatem fistulosus. Caro flavescens.

1526. *AGARICUS Spadiceus.*

DIAGN. *Pileus spadiceus, aut pallide rufus. Lamellae citrinae. Stipes longus, lamellis concolor.*

Habitat in elatioribus sylvis *Carnioliae* frigidioris.

Pileus convexus, mollis, non striatus, tres digitos transversos latus. Caro flava. Lamellae a stipite secedentes. Stipes calami crassitie, plenus, solitarius, digiti medii longitudine.

1527. *AGARICUS Flammeus.*

Agaricus flammeo-croceus, demum flavescens; pileo convexo; stipite cylindrico, fistuloso, nudo. Fl. Carniol. p. 17 (e).

DIAGN. *Iunior totus croceo ruber, adultus flavescit. Lamellae remotae, decurrentes, obtusae.*

Habitat in gramineis sylvarum *Idriensium*.

Adulti pilei vertex depressus, margo vero sublobatus est. Stipes plenus.

(****) *La-*

(***) *Lamellis rubris.*

1528. *AGARICUS Santalinus.*

DIAGN. *Totus colore Santali rubri.*

Habitat in fylvis *Idriensis*.

Pileus convexus, nitidulus, non striatus; diametro fere biunciali. Stipes longitudine digiti indicis, solitarius, fistulosus.

1529. *AGARICUS Vinaceus.*

DIAGN. *Pileus vini rubri aquosi colore. Lamellae undulatae, pallidiores. Stipes ad basin flavicans.*

Habitat in foliis FAGI.

Pilei diameter uncialis, figura planiuscula, margo non striatus. Lamellae latae: (30-35) integrae, totidemque dimidiatae. Stipes debilis, fistulosus, nudus, triuncialis, solitarius, pileo concolor.

1530. *AGARICUS Laccatus.*

DIAGN. *Color pallidus Laccae. Lamellae remotae, continuae: apice quandoque ramosae.*

Habitat circa *Idriam*.

Pileus convexus, non striatus. Lamellae crassiusculae, in adulto Fungo subdecurrentes. Stipes longus, calami crassitie, nudus, fistulosus, solitarius.

1531. *AGARICUS Hispidus.*

Agaricus pileo convexo, papillari, rubro; lamellis rubris; stipite cylindrico, anulato, pleno, infra anulum album persistentem pileo concolore. Fl. Carniol. p. 15. (c).

DIAGN. *Pileus et stipes filamentis cutaneis hispidi. Stipes anulatus.*

Habitat in fylvis circa *Schwarzenberg*.

Multiplex. Pileus convexus, non striatus; unciali diametro. Stipes supra anulum albicans, infra ruber.

1532. *AGARICUS Rubellus.*

Agaricus pileo convexo et lamellis roseis; stipite albo, cylindrico, fistuloso, nudo. *Fl. Carniol.* p. 18. (g).

DIAGN. *Stipes albus, fistulosus, nudus.*

Habitat inter FAGOS.

Solitarius pileo convexo, viscidulo; uncialis diametri; lamellis continuis.

1533. *AGARICUS Betulinus.*

Agaricus pileo convexo, filamentoso, rubro; lamellis rubris; stipite flavo, nudo, cylindraceo, pleno. *Fl. Carniol.* p. 21. (l).

DIAGN. *Pileus uncialis diametri, filamentosus. Stipes nudus et flavus.*

Habitat circa S. Cantianum.

1534. *AGARICUS Inversus.*

Agaricus pileo infundibuliformi, glabro; margine erecto, lobato; stipite brevi, nudo. *Fl. Carniol.* p. 33. n. 37.

DIAGN. *Totus sordide ruber; pileo ita inverso, ut infundibulum, aut cyatham repraesentet.*

Inveni semel in Struk, circa Idriam, inter FAGOS.

Stipes plenus; diametro pilei brevior.

1535. *AGARICUS Squamosus.*

DIAGN. *Pileus vertice depressus, squamulis cutaneis hirtus. Stipes nudus, fistulosus.*

Habitat circa Hipperlabaicum.

Diameter pilei semiuncialis, superficies ficca. Lamellae remotae, amplae. Stipes filamentosus, striatus, nudus, longus, solitarius.

(****) *Lamellis rufescentibus.*1536. AGARICUS *Coriaceus.*

Agaricus pileo infundibuliformi, coriaceo, hispido, margine deflexo; lamellis decurrentibus; stipite brevi, nudo. *Fl. Carniol.* p. 33. n. 36.

DIAGN. *Coriaceus, hispidus, infundibulo lato similis; stipite brevi.*

Habitat in trabibus et lignis, verno tempore.

Plerumque multiplex, ficcus, incorruptibilis. Lamellae integrae. Stipes semiuunciam longus, plenus, glaber, pallidior.

1537. AGARICUS *Tabescens.*

Fungus ficcior, pulvinatus, rufus; lamellis rarioribus. *HALL. Enum.* p. 49. n. 47. huic proximus.

DIAGN. *Cespitosus, hispidulus, centro depressus; lamellis laxis; stipite longo, fistuloso, nudo.*

Habitat circa *Idriam.*

Diameter pilei sesquiuncialis. Lamellae pallidiores; nonnullis ramosis. Stipes calami crassitie. Marasmo exsiccatus moritur.

1538. AGARICUS *Longipes.*

DIAGN. *Pileus flavescens, glaber. Lamellae pallide ferrugineae. Stipes procerus, nudus, plenus.*

Habitat circa *Labacum*, inter *Muscos*. Octobri M.

Pileus planiusculus, sex linearum diametro. Stipes lamellis concolor, solitarius, uncia paulo longior, ad apicem lineam crassius.

1539. AGARICUS *Quadricolor.*

DIAGN. *Pilei vertex flavus, margo albidus et striatus. Lamellae pallide cinamomeae. Stipes subviolaceus.*

Habitat inter FAGOS. Octobri M. non frequens.

Pileus

Pileus convexus, dein planus; unciali diametro. Lamellae latae, contiguae. Stipes procerus: apice violaceus, infra pileo concolor, nudus, calamo non craffior, modice fistulosus, solitarius.

(*****) *Lamellis viridibus.*

1540. AGARICUS *Crustatus.*

Agaricus pileo convexo, craffis squamis aspero; stipite cylindrico, striato, nitido, fistuloso, nudo.
Fl. Carniol. p. 18. (m).

DIAGN. *Pilei convexi vertex craffis squamis asper.*

Habitat circa *Idriam*, in *Prindl.* rarus.

Pileus craffus, flavus. Stipes striatus, splendens, nudus, fistulosus, pileo concolor.

(*****) *Lamellis fuscescentibus.*

1541. AGARICUS *Lubricus.*

DIAGN. *Pileus viscidus, rufescens, in prima aetate fila gelatinosa e margine pendula et stipiti adfixa gerens.*

Habitat in sylvis circa *Freidenthal.*

Pileus iunior campanulatus, dein convexus, postea planus, denique inversus. Lamellae simplices et ramosae. Stipes etiam tres uncias longus, semiunciam craffus, apice albus, alibi flavus, solitarius, viscidulus.

1542. AGARICUS *Acuminatus.*

Agaricus pileo convexo, caeruleo, centro acuminato; lamellis umbrinis; stipite pileo concolore, cylindraceo, anulato, pleno. *Fl. Carniol.* p. 15. (b).

DIAGN. *Pileus caeruleus; centro acuminato*
Stipes pileo concolor, anulatus longus.

Habitat circa *Idriam* in *KOBILLA.*

Diame.

Diameter et figura ut in *AGARICO Valente*, a quo differt coloribus et centro pilei in acumen elevato.
Anulus parvus est et lacerus.

An varietas FUNGI 83. *Helvet. Enum.*?

1543. *AGARICUS Extenuatus*.

Agaricus pileo convexo, paleaceo, tenui; lamellis murinis; stipite nudo, cylindraceo, pleno, pileo concolore. *Fl. Carniol.* p. 19. (b).

DIAGN. *Pileus stramineus, valde tenuis, concolor stipiti nudo et pleno.*

Habitat ad radices *ABIETUM*. Octobri M.

Pileus magnitudine Nucis Moschatae, in senio striatus; carne pauca.

1544. *AGARICUS Maculatus*.

Agaricus pileo convexo, viscido; lamellis ramosis, decurrentibus, umbrinis, crassis; stipite cylindraceo, flavo, brevi. *Fl. Carniol.* p. 22. (c).

DIAGN. *Pileus albus, viscidus, maculis nigris in senio variegatus. Lamellae ramosae, decurrentes.*

Habitat in sylvis *Labacensibus*.

Pilei convexi diameter triuncialis, caro alba et crassa.
Stipes diametro pilei brevior; medulla rubente.

1545. *AGARICUS Speciosus*.

DIAGN. *Pileus incarnatus. Stipes albus, longus, anulo fugaci cinctus.*

Habitat circa *S. Petrum*.

Lamellae simplices et ramosae, subdecurrentes. Stipes plenus, solitarius.

1546. *AGARICUS Hemisphaericus*.

DIAGN. *Pileus hemisphaericus, laevis, flavus; semiunciali diametro. Stipes solitarius, plenus, nudus.*

Habitat

Habitat in *Districu Labacensi*, ad ligna putrida. Octobri M.

Lamellae integrae non ultra (12), caeterae dimidiatae.

Stipes pileo concolor, duas uncias longus.

Variat pileo minore et ferrugineo.

1547. *AGARICUS Carptus*.

DIAGN. *Totus fuscescens et filamentosus. Pileus convexus. Lamellae laxae. Stipes longus, anulo fugaci cinctus.*

Habitat in *Carniolia* superiore.

Pilei diameter uncialis. Stipes fistulosus solitarius.

1548. *AGARICUS Cristatus*.

DIAGN. *Pileus campaniformis, vertice squamis prominulis hirtus.*

Habitat in *sylvis Idriensibus*.

Pilei diameter semiuncialis, margo inflexus, vertex obtusus, cutis non striata. Lamellae stipiti adnexae.

Stipes multiplex et solitarius, longus, nudus, plenus, rigidus, rarioribus squamulis asper.

1549. *AGARICUS Concavus*.

DIAGN. *Pilei vertex admodum depressus, margo inflexus. Lamellae tenues, crebrae, decurrentes.*

Habitat cum priore.

Pilei diameter uncialis, color fuscus, striae nullae. Lamellae pileo pallidiores. Stipes sesquiuncialis, duas lineas crassus, solitarius, plenus et nudus.

Figura FUNGI eadem, quae FUNGO primo Tab. 14. VAILLANT.

(****) *Vaillantiani*.

LACTESCENTES.

(a) *Acres*.

1550. *AGARICUS piperatus*.

Agaricus pileo concavo, saepius lactescente; lamellis

Scopoli Flora Carn. T. II.

Ff

lis

lis ramosis; stipite nudo, cylindraceo. *Fl. Carniol.* p. 33. n. 39.

Agaricus stipitatus; pileo planiusculo, lactescente, margine deflexo; lamellis incarnato-pallidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 722. *Spec. Plant.* p. 1173. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 1195.

Amanita umbilicatus, albus, lacte acri manans. HALL. *Hist.* n. 2338.

Agaricus pileolo pulvinato, integerrimo, in centro profundius depressio; lamellis connexis, angustis et compactis; petiolo continuo, cylindrico et crasso. GLEDITSCH. *Fung.* p. 97.

Fungus piperatus, albus, crassus, lacteo succo turgens. I. BAUH. TOURNEF. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 141.

DIAGN. *Albus, albo et immutabili acri lacte turgidus; stipite albo.*

Habitat passim in sylvis umbrosis.

Pilei diameter etiam semipedalis. Laesus lac subito fundit, ut EUPHORBIAE et ASCLEPIADES nonnullae.

1551. *AGARICUS Scrobiculatus.*

Agaricus pileo sulphureo, concavo, lactescente; lamellis pallidioribus, ramosis; stipite lacunato, fistuloso, brevi. *Fl. Carniol.* p. 33. (a).

Fungus Alektorolophoides, scrobiculatum. BATTAR. *Fung.* p. 39. Tab. 14. fig. N.

Fungus piperatus — pediculo Lichenis arborei ad instar lacunato. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 142.

Fungus vescus. LOESEL. *Pruff.* p. 82. CCV. n. 2.

DIAGN. *Lac album, dein mox sulphureum colorem induens. Stipes cicatricibus et foveis variolosus.*

Habitat in sylvis Idriensibus, aliisque.

Statura prioris. Pileus saepe sulphureus. Lac non tam acre ut in priore et sensim linguam urens.

1552. *AGARICUS deliciosus.*

Agaricus lateritii coloris; pileo concavo, croceo et acri lacte turgido; lamellis ramosis; stipite cylindrico, maculato, brevi. *Fl. Carniol.* p. 35. (c).

Agaricus stipitatus; pileo testaceo; succo lactescente. LINN. *Syst. Nat.* p. 722. *Spec. Plant.* p. 1172. *Fl. Suec.* 2. 1211.

Amanita fulvus, lacte croceo. HALL. *Hist.* n. 2419.

Agaricus pileolo hemisphaerico, in centro depresso et in margine fornicato; petiolo brevi et crasso. GLEDITSCH. *Fung.* p. 101.

Fungus esculentus, lateritio colore immutabili, succum acrem et croceum fundens; pediculo brevi. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 141.

DIAGN. *Totus lateritio colore tinctus. Pileus fasciis concentricis, pallidioribus. Lac rubro-lateritium.*

Habitat in sylvis nostris non rarus, *Petschenitze* dictus.

Esculentus est, ideoque haud confundendus cum pernicioso MICHEL. l. c. n. 73. *MUSCA Fungorum, Entomol. Carniol.* 903. huic maxime infensa.

1553. *AGARICUS Rufus.*

Fungus infundibuliformis, lactescens, rufescentis coloris. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 141.

Fungus. BATTAR. *Fung.* p. 38. Tab. 16. fig. H. huic proximus.

Fungus lactescens, piperatus, rufus. VAILLANT. *Paris* p. 61. nomen certe convenit.

DIAGN. *Pileus ferrugineus; lamellis pallidioribus; stipite longo.*

Habitat in sylvis *Districtus Labacensis.*

Pileus planus in medio leniter elevatus; diametro unciali et biunciali. Lac album, acrimoniam suam non statim prodit et sensim flavescit. Stipes calamo

scriptorio paulo crassior, fistulosus, vix lactescens.
Pileus senilis marginem attollit.

1554. AGARICUS *Rusticanus*.

Fungus parvus, succum lacteum et acrem fundens,
superne colore obscuriori; subtus lamellis et pe-
diculo albis. MICHEL. *Fung.* p. 143.

DIAGN. *Pileus fuscus; lamellis stipiteque dilute fla-
vescentibus.*

Habitat cum priore.

Pilei diameter biuncialis, centrum depressum, lac al-
bum. Lamellae pleraeque simplices. Stipes dilata-
tus, brevis, fistulosus, uncialis.

1555. AGARICUS *'Pudibundus*.

DIAGN. *Pileus terreus, stipite lamellisque testaceis;
lacte et carne albidis, sensim rubescentibus.*

Habitat inter FAGOS Augusto M.

Lac acerrimum. Lamellae non ramosae. Stipes lon-
gus, biuncialis, ad apicem tres lineas crassus.

1556. AGARICUS *Tithymalinus*.

DIAGN. *Lac album, urens. Color totius Fungi
paleaceus.*

Habitat cum AGARICO *Ruso*.

Pilei vertex depressus, diameter uncialis, superficies
ficca, margo inflexus. Lamellae creberrimae, re-
pandae. Stipes aequalis, plenus, calami crassitiem
gerens.

1557. AGARICUS *Hybridus*.

DIAGN. *Testaceus, albo et sub acri lacte abun-
dans.*

Habitat in sylvis circa S. Martinum Cramburgi, Au-
gusto M.

Habi-

Habitus *deliciosi*, color sequentis; caret tamen lineis concentricis, et stipitem plenum habet ac intus album.

(b) *Dulces.*

1558. *AGARICUS Testaceus.*

Agaricus ferrugineus; pileo concavo, albo et dulci lacte turgido; lamellis ramosis; stipite cylindraceo, brevi. *Fl. Carniol.* p. 35. (d).

Fungus parvus; pediculo et superna parte pileoli ferrugineis; lamellis rufis; lacteus et dulcem succum fundens. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 141.

DIAGN. *Pallide rufus; lacte insipido.*

Habitat in elatioribus sylvis.

Statura *AGARICI deliciosi*, sed colores alii, et lac diversum.

1559. *AGARICUS Ermineus.*

DIAGN. *Pileus fuscus, lamellis stipiteque albis.*

Habitat in *Carniolia inferiore.*

Pileus non concavus. Lamellae simplices. Stipes quandoque flavescens.

1560. *AGARICUS Oedematopus.*

Fungus aestivus, lactescens, ex aureo fulvus etc. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 142?

DIAGN. *Pileus rufescens; lamellis albidis; stipite crasso, flavicante, longo.*

Habitat ibidem.

Pileus fusco-ferrugineus, albo et copioso lacte dulci manans. Stipes pollice duplo crassior.

(****) *Sterbekiani.*MAMMOSI; *Pilei vertice tumido.**Mastcephali. Battarae.*1561. *AGARICUS Alliaceus.*

Agaricus stipitatus; pileo convexo, glabro, e fusco pallescente; lamellis albidis; stipite atro, nitido. IACQUIN. *Austr.* p. 196. Obs. 100.

Agaricus pileo cervino, campanulato, laevi; lamellis concolore; stipite obscure rubro, nudo, procero, cylindraceo, fistuloso. *Fl. Carniol.* p. 27 (i)

Fungus alpinus odore et sapore Allii; pileolo hemisphaerico, utraque parte fordide griseo; pediculo praealto, tenuiori, nigricante fistuloso et veluti sericeo. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 144. Tab. 78. fig. 4.

Fungus minor Allii odore. IUSSIEU. *Act. Paris.* 1728. p. 539. huc pertinere videtur.

DIAGN. *Odor Allii. Stipes iunior sanguinem fundit e rupta basi.*

Habitat in sylvis.

Iunior pileus flavicans, striatus, conicus; adultior fuscescens dilatatur, convexus fit et strias perdit. In hac aetate stipes nigricat, nitet, firmulus est et fistulosus, digitum longus. Lamellae albiae, a stipite tandem separantur. Caro pauca. Pilei diameter vix uncialis, et quarta pars longitudinis pedunculi.

1562. *AGARICUS Sulphureus.*

DIAGN. *Odor sulphuris, aut pulveris pyrii.*

Habitat ad Truncos, inter HYPNA. Octobri M.

Saepe fasciculatus, modo albidus, modo fuscescens, tener; pileo striato, campanulato. Pilei diameter femiuncialis.

FUNGOS obscuros vel subfuscus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 195; nec non AGARICUM SCHAEFFERI.

FERI. Tab. 31. huc referrem, si odorem adnotassent.

1563. *AGARICUS Zinziberatus.*

DIAGN. *Odor Zinziberis. Pileus flavus, non striatus. Lamellae flavae. Stipes anulo fugaci cinctus.*

Habitat circa *Idriam* in *Weichenthal*.

Pilei obscurioribus litturis variegati diameter uncialis. Lamellae a stipite demum secedentes. Stipes lamellis concolor, solitarius, uncialis, rigidus, duas fere lineas crassus.

1564. *AGARICUS Galericulatus.*

Agaricus pileo fusco, campanulato, laevi; stipite nudo, procero, cylindraceo, fistuloso, flavo, cespitoso. Fl. Carniol. p. 27 (h).

Fungus fasciculatus; pileo obscuro, extensorii forma, e medio ad peripheriam striato; lamellis albis; pediculo altiori, luteo, fistuloso. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 197.

Fungus multiplex, campaniformis; colore castaneo. VAILLANT. *Paris.* p. 73. Tab. 12. fig. 3. 4.

Fungus. &c. BATTAR. Tab. 27. fig. G.

Agaricus. SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 52.

DIAGN. *Cespitosus; pileo campanulato, ad oram striato; stipite fistuloso.*

Habitat in putridis lignis et truncis.

Huc revocandi FUNGI *cespitosi*. MICHEL. n. II. p. 196. et aliqui n. II. p. 190.

1565. *AGARICUS Epipterygius.*

Fungi. VAILLANT. 49. 56. 72.

Fungi solitarii; pileo galericulato, viscido. MICHEL. fere omnes.

Amanita coniformis, viscida, lutea. DILLEN. Giff. p. 185.

Fungus parvus &c. I. BAUH. *Hist.* III. p. 847.

Agarici. Fl. Carniol. n. 30. d. e. f.

DIAGN. *Solitarius; pileo viscidulo, obtuse conico, ad oram striato.*

Habitat ad arborum radices muscosas, super truncos.

1566. AGARICUS *Tener.*

DIAGN. *Solitarius; pileo non viscoso et inodoro.*

Habitat cum priore.

Semper mollis, nunquam fasciculofus, nec viscidus; petiolo fragili, tenui, longo, fistuloso.

1567. AGARICUS *Fasciatus.*

DIAGN. *Pileus pallide murinus; fascia fulva, verticem ambiente; lamellis rufescentibus.*

Habitat circa *Idriam*. Novembri M.

Pileus convexus, substriatus; diametro fere unciali. Lamellae remotae, a stipite semidivisae. Stipes longus, pileo concolor, plenus, nudus, calamo crassior.

1568. AGARICUS *Rigidus.*

DIAGN. *Pileus spadiceus; anulo filamentoso stipiti adligatus, in margine striatus. Lamellae ferrugineae.*

Habitat inter *Abietes*. Octobri M.

Iunior similis turcico pileo; unciali diametro; odore acidulo et crudo; carne solida. Stipes longitudine digiti, solitarius, plenus, firmus, (3-4) lineas crassus.

(*****) *Battarani.*

CRISPATI; *Pileo plicato.*

1569. AGARICUS *Rotula.*

Fungus fimetarius, parvus, cespitosus, fugax —; subtus lamellis raris, ad tubum quemdam coeuntibus, eidemque iunctis; cui inseritur pediculus albus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 195. Tab. 79. fig. 7.

DIAGN.

DIAGN. *Pileus inversus rotæ similis est, ob anulum lamellis inter et stipitem positum.*

Habitat, non in fimo, sed in aridis *Coryli* et aliorum arborum ramulis.

Pileolus albidus, in medio depressus, non maior operculo capsulae *Hyoscyami*. Lamellae pileo concolores, remotae, latae. Stipes uncialis, fusco-rubens, nitens, tenuis, persistens, raro fasciculofus.

Insertio lamellarum ut in *AGARICO Procero*.

1570. *AGARICUS androsaceus*.

Agaricus pileo convexo, plicato, membranaceo; lamellis remotis; stipite nigro, procero, capillaceo, nudo. *Fl. Carniol.* p. 29 (b).

Agaricus stipitatus, albus; pileo plicato, membranaceo; stipite nigro. LINN. *Syst. Nat.* p. 723. *Spec. Plant.* p. 1175. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 1193.

Amanita petiolo nigro; pileo albo, striato, excarni. HALL. *Hist.* n. 2351.

Agaricus pileolo striato, hemisphaerico, parvo; lamellis angustissimis, paucis; petiolo capillaceo, altissimo. GLEDITSCH. *Fung.* p. 108.

Fungus pileolo candicante; lamellis paucis; pediculo fusco, splendente. VAILLANT. *Paris.* p. 69. n. 58. Tab. II. fig. 21-23.

DIAGN. *Pileus albus, membranaceus. Stipes nigricans.*

Habitat in ramulis *Abietum*, frequens.

Pileus non maior lente, vertice obscurior, exsuccus. Lamellae paucae. Stipes uncialis, tenuis, atteruber, aut nigricans.

Marasmo perit, nec putrescit.

1571. *AGARICUS umbelliferus*.

Agaricus pileo convexo, plicato, membranaceo, tenero; lamellis remotis; stipite procero, capillaceo, nudo, lamellis concolore. *Fl. Carniol.* p. 30 (c).

Agaricus stipitatus, pileo plicato, membranaceo; lamellis basi latioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 723.

Spec. Plant. p. 1175, n. 22. *Fl. Suec.* 2. 1192.

Fungus minimus —; pileo hemisphaerico, utrinque striato; lamellis rarioribus. MICHEL.

Gen. Plant. p. 166. Tab. 80. fig. 11.

DIAGN. *Parvulus, corruptibilis, tener, albus, corticinus.*

Habitat in foliis putridis, et in corticibus arborum.

Brevis vita. Capitulum Cannabis semine vix maius.

Stipes solitarius, delicatulus.

1572. AGARICUS *Rubescens.*

DIAGN. *Pileus colore cinamomi pulverisati; cuticula filamentosa; lamellis subrubris.*

Habitat circa *Freidenthal.*

Pilei vertex leniter depressus. Lamellae ex duabus membranulis unitis factae, amplae, subcrenatae, stipiti adligatae. Diameter pilei duas uncias longus. Stipes paulo longior, pileo concolor, nudus, teres, plenus.

1573. AGARICUS *Compressus.*

DIAGN. *Pileus albus, viscidulus. Lamellae decurrentes. Stipes compressus, brevis.*

Habitat inter *Abietes.*

Pilei diameter quadriuncialis. Lamellae pileo obscuriores. Stipes albus, nudus.

An degeneratio alterius FUNGI?

(*****) *Schaefferiani.*

DIMIDIATI, *Parasitici.*

(a) *Annui.*

1574. AGARICUS *Lacteus.*

Agaricus albus, sessilis, planus, mollis, glaber; lamellis simplicibus. *Fl. Carniol.* p. 38 (a).

DIAGN.

DIAGN. *Candidus, tener et glaber; margine repando.*

Habitat in marcidis arboribus.

Solitarius et multiplex, convexus, glaberrimus, niveus, humidus, saepius fasciculofus.

1575. *AGARICUS Parietinus.*

DIAGN. *Rufus, subtus obscurior; polline seminali, copioso, rufo.*

Habitat in parietibus, trabibus et asseribus.

Glaber, marasmo vitam finiens.

1576. *AGARICUS Membranaceus.*

Agaricus sessilis, plicatus, membranaceus. Fl. Car-niol. p. 38. 43.

DIAGN. *Parvulus, plicatus; lamellis rarissimis.*

Habitat in Truncis.

Modo albicat, modo fuscescit. Substantia *AGARICI Androsacei.*

1577. *AGARICUS Brumalis.*

DIAGN. *Superne fuscus, subtus albus.*

Habitat in Trabibus, Novembri M.

Saepius cespitosus, superne glaber, diametrum palmarum habet, funditque pollinem feminalem cinerei coloris.

(b) *Perennes.*

1578. *AGARICUS Quercinus.*

Agaricus acaulis; lamellis labyrinthiformibus. LINN.

Syst. Nat. p. 723. Spec. Plant. p. 1176. n. 25.

Fl. Suec. 2. 1241.

Agaricus. SCHAEFFER. Fung. Tab. 57.

Fungus. BATTAR. p. 72. Tab. 38. fig. A.

Amanita sessilis, durissimus; lamellis cartilagineis, imbricatis. HALL. Hist. n. 2330.

Agarico - Fungus, lamellis crassissimis, rigidis.

HALL. Enum. p. 57. n. 1.

DIAGN

DIAGN. *Lamellae ramosae, globulis albidis adspersae.*

Habitat in *Quercu Robore.*

Albus et brunneus; margine integro et diviso.

Cum Vitriolo Martis non facit atramentum, ut *Gallae.*

De *Hydrarg. Idrien.* p. 80.

1579. AGARICUS *Flabelliformis.*

Agaricus flabelliformis, villosus, pileoli margine fornicato. GLEDITSCH. *Fung.* p. 133.

Agarico-Fungus, superne villosus, longus et angustus. HALL. *Enum.* p. 57. n. 3.

DIAGN. *Albidus, superne hirsutus et lineis concentricis obscurioribus fasciatus.*

Habitat in aridis lignis.

Margo lobatus. Lamellae obscuriores, tenues, subundulatae, pleraeque simplices.

1580. AGARICUS *Alneus.*

Agaricus sessilis, coriaceus, villosus; lamellis pulverulentis, ramosis, bifidis. *Fl. Carniol.* p. 38. n. 45.

Fungus. BATTAR. p. 73. Tab. 38. fig. f. d.

Agaricus acaulis; lamellis bifidis, pulverulentis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 723. *Spec. Plant.* p. 1176.

n. 27. *Fl. Suec.* 2. 1242. HALL. *Hist.* n. 2233. Amanita.

Agarico-Fungus; lamellis bifidis, pulverulentis. HALL. *Enum.* p. 58. n. 4.

DIAGN. *Lamellae bifidae, pulverulentae, subfuscae.*

Habitat in stipitibus, quibus sepes conficiuntur.

Fungus testae valvam referens, lobatus, mollis sub caelo pluvioso, coriaceus quando siccus, superne albidus, convexus et hirsutus, nuce Juglandis raro maior.

439. MERULIUS.

HALLER. *Enum. Helv.* p. 33.

CHANTARELL. ADANSON.

Fructificationes expositae in superficie infera, venosa aut plicata Fungi horizontalis.

1581. MERULIUS *Cantharellus*.

Agaricus luteus, pileo plicato, lobato; lamellis venosis, ramosis, decurrentibus. *Fl. Carniol.* p. 31 (a).

Agaricus. SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 32.

Agaricus stipitatus; lamellis ramosis, decurrentibus.

LINN. *Syst. Nat.* p. 722. *Spec. Plant.* p. 1171.

Agaricus 1. *Fl. Suec.* 2. 1207.

Agaricus luteus; pileolo turbinato, in margine anguloso, laciniato et varie contorto; lamellis crassis, venosis, ramosis et crispis. GLEDITSCH. *Fung.* p. 103.

Merulius flavus; oris contortis et laceris. HALL. *Hist.* n. 2326.

Fungus esculentus, acris, colore vitellino; pileolo turbinato: oris expansis, undulatis et pulchrè laciniatis; lamellis f. costis crispis et veluti ramosis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 144.

Fungus angulosus, et velut in lacinias dissectus. C. BAUH. TOURNEF. VAILLANT. *Paris.* p. 60. Tab. 11. fig. 14. 15.

Chanterelle. I. BAUH. *Hist.* III. p. 832.

DIAGN. *Totius Fungi color petalorum GLAUCI Lutei, substantia duriuscula et fibrosa.*

Habitat in omnibus fere fylvis Carnioliae, *Lefitze* dictus.

Nec mihi, nec aliis, quantum scio unquam nocuit hic fungus, qui pileo suo lobato et elato rude quoddam infundibulum in senio refert. Non putrescit, nec a vermibus facile destruitur, plerumque solitarius, raro fasciculofus. I. BAUH.

1582. MERULIUS *Hispidulus*.

Agaricus plerumque multiplex; pileo fusco, plicato, lobato; lamellis venosis, ramosis, decurrentibus, flavis; stipite compresso, brevi, pariter flavo. *Fl. Carniol.* p. 32 (b).

DIAGN. *Fasciculatus, superne fuscescens et villosus, arboreus.*

Habitat in truncis putridis.

Pilei diameter quatuor etiam digitorum transversorum, inferna superficies modo stipiti, modo pileo concolor. Stipes compressus, subfulcatus, brevis.

1583. MERULIUS *Infundibuliformis*.

Agaricus cespitosus, luteus, pileo plicato, lobato; lamellis venosis, ramosis; stipite procero. *Fl. Carniol.* p. 32 (b).

Fungus minimus, flavescens, infundibuli forma. VAILLANT. *Paris.* Tab. II. fig. 9. 10.

DIAGN. *Cespitosus; stipite longo.*

Habitat in putridis lignis.

In prima aetate est stipites subulatus, flavus, parvulum gerens pileolum. Hic sensim crescens flavescit, marginem inflectit, in medio deprimitur; adultus vero marginem elevat, lobatum facit.

1584. MERULIUS *Ramosus, coriaceus*.

Vidi in *Austria* Ao. 1763.

1585. MERULIUS *Elveloides*. *Elvela* 4. *Fl. Carniol.* p. 54.

440. BOLETUS.

LINN. *Gen. Plant.* 1075.

Fructificationes expositae in superficie infera, porosa FUNGI horizontalis. GLEDITSCH.

MISON,

MISON, AGARICON, PORIA, SVILLUS.
ADANSON.1586. BOLETUS *bovinus*.

Boletus stipitatus, pileo pulvinato, glabro; tubulis
connexis, angulatis, carne pilei brevioribus.
Fl. Carniol. p. 40.

Boletus —. SCHAEFFER. *Fung. Tab.* 103-105,
107. &c.

Boletus stipitatus; pileo glabro pulvinato, margina-
to; poris compositis, acutis; porulis angulatis,
brevioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 724. *Spec.*
Plant. p. 1177. n. 9. *Fl. Suec.* 2. 1246.

Polyporus. HALL. *Hist.* n. 2302-2313.

Boletus pileolo hemisphaerico; tubulis angulatis. &c.
GLEDITSCH. *Fung.* p. 63.

Suillus — MICHEL. *Gen. Plant.* p. 127. Tab.
68. 69.

Fungus porosus, I. BAUH. *Hist.* III. p. 833.

DIAGN. *Pileus convexus, marginatus, glaber;*
poris angulatis, carne brevioribus.

Habitat ubique in sylvis et montibus nostris, *Iuri, In-*
rie dictus.

VARIETATES indicat fractura pilei et inde apparens
color carnis et tubulorum; Ego sequentes adnotavi.

1. *Caro colorem suum non mutans.*

(a) Pileo rubro; carne, tubulis stipiteque flavis.

(b) — fusco rubro; carne alba una cum poris.

(c) — Cervino; carne et tubulis albis.

(d) — fusco-ferrugineo; carne, tubulis sti-
pитеque albis.

(e) — flavo; carne stipiteque albis; tubulis
flavis.

2. — *suum mutat colorem.*

(f) — rubro; tubulis flavis; stipite fla-
vo-rubro; carne albida, dein -

- - - - - viride caerulecente.

(g) Pi-

- (g) Pileo subrubro; tubulis flavis, stipite
flavo; carne sublutea, dein - - - caerulea.
- (h) — fusco-rubro; tubulis apice sti-
piteque rubris; carne flava, dein - - pal-
lescente.
- (i) — ochroleuco; tubulis flavis, stipite
rubro; carne lutea, dein . - - - caerulea.
- (k) — — tubulis stipiteque rubris,
carne lutea dein - - - - caerulea.
- (l) — flavo; tubulis stipiteque flavis;
carne alba, dein - - - - flava.
- (m) — — tubulis albis; carne alba,
dein - - - - subcarnea.
- (n) — flavescente; tubulis flavis, apice
rubris; stipite flavo; carne flava,
dein - - - - caerulescente.
- (o) — obscure flavescente; stipite rubro;
carne alba, dein - - - - caerulea.
- (p) — castaneo; tubulis stipiteque luteis;
carne alba, dein - - - - caerulescente.
- (q) — ferrugineo; carne albida, dein
- - - - flavescente.
- (r) — terreo; tubulis stipiteque rubris,
carne rubra, dein - - - - caerulea.
- (s) — — tubulis flavis; stipite ru-
bro; carne lutea, dein - - - - caerulea.
- (t) — — tubulis flavescens; sti-
piterreo; carne alba, dein - - subcarnea.
- (u) — — tubulis ochroleucis; car-
ne sublutea, dein - - - - caerulea.
- (x) — fusco; tubulis stipiteque rubris;
carne flava, dein - - - - caerulea.

Stipitem cylindricum habent, l, m, f, g, t, u, reliquae
ventricosum.

Omnibus proprium est habere porulos in putridum et
verminosum liquamen fatiscens carnem vero spon-
giosam et a larvis MUSCAE Fungorum facile exe-
dendam.

1587. *BOLETUS luteus*.

Boletus pileo plano, carnosio, glabro; tubulis diffinis; stipite anulato, longo. *Fl. Carniol.*

p. 44. n. 3.

Boletus stipitatus: pileo pulvinato, subviscido; poris rotundatis, convexis, flavissimis; stipite albedo. LINN. *Syst. Nat.* p. 724. *Spec. Plant.* p. 1177. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 1247.

Polyporus carne secedente, petiolatus, anulatus. HALL. *Hist.* n. 2301.

DIAGN. *Stipes anulo lato, persistente cinctus.*

Habitat in pratis, circa Cramburgum, S. Martinum in sylvis, Octobri M.

Totus flavus; pileo plano, crasso, viscido. Tubuli ampli, flavi, dein virescentes ab actu aëris. Stipes anulatus, apice dilatatus.

1588. *BOLETUS Coriaceus*.

Boletus pileo orbiculari, plano, superne lineis concentricis distincto; centro excavato; tubulis connexis; stipite brevi, tenui. GLEDITSCH. *Fung.* p. 67. *Fl. Carniol.* p. 43.

Boletus. — SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 125. quam ad *Polyporum* suum 2298. citat Ill. HALLERUS.

DIAGN. *Persistens, coriaceus; pileolo fasciis concentricis: superficie lanuginosa.*

Habitat in sylvis.

VAR. I. *Colore homogeneo Nicotianae hispanicae; pilei centro depresso.*

Boletus pileo plano, cinamomeo, fasciato, umbilicato, coriaceo, villoso; tubulis connexis, tenuibus, albis; stipite brevi. *Fl. Carniol.* p. 44 (b).

Polyporus exiguus, coriaceus, fulvus; pileolo concavo, ac in medio nonnihil

Scopoli *Flora Carn.* T. II.

Gg

umbi-

umbilicato. MICHEL. *Gen. Pl.* p. 130.
Tab. 70. fig. 9.

Diameter pilei uncialis, stipes brevior. Inveni et pileos connatos; stipitibus tamen distinctis. Poruli rotundi et subangulati.

VAR. 2. *Colore fusco-violaceo et atro-castaneo; tubulis amplioribus.*

Pilei diameter etiam biuncialis, ad oram subvirescens, stipite longo.

Inveni in argilla.

— 3. *Pileo cyathiformi tubulisque fuscis; fasciis ferrugineis: extima fusca.*

Stipes brevis, ferrugineus, sericeo nitore splendens, sustinet pileum lato cyathosimilem, cuius superficies filamentis cutaneis tenuissimo et subtilissimo polline adpersa se prodit; tubuli vero rotundi et angulati sunt.

(*) *Parasitici.*

1589. *BOLETUS Umbilicatus.*

Polyporus petiolatus; pileo fusco, depressio. HALL.
Hist. n. 2299. Idem videtur.

DIAGN. *Pileus absque fasciis et glaber, vertice umbilicato, fusco; porulis albis.*

Habitat in ramulis aridis.

Solitarius, persistens; pilei diametro lin. (7); tubulis tenuissimis, albis; stipite longo, tereti, pileo concolore, basi crassiore.

1590. *BOLETUS Flabelliformis.*

DIAGN. *Substantia sublignea, circumscriptio reniformis, superficies glabra.*

VAR. I. *Pileo rufescente, subtus albo-luteo; porulis subrotundis, tenuissimis.*

Agaricus —. BATTAR. Tab. 37. A. eandem habet figuram.

Habitat

Habitat in *Tilia*.

Diameter trium digitorum transversorum. Stipes lateralis, brevis, attenuatus. Margo pilei fulvo-ruber.

Decocto huius fungi usi sunt nostrates in Lue Bovilla.

VAR. 2. *Pileo stipiteque albis; porulis cinereis, tenuissimis.*

Habitat in *Alno*.

Statura prioris.

1591. *BOLETUS Imbricatus.*

DIAGN. *Persistens, coriaceus, multiplex, tenuis, margine lobatus, superne subhirsutus et fasciis concentricis dicoloribus variegatus.*

VAR. 1. *Familia in orbem, rosae adinstar, disposita; subtus tubulosa.*

Agaric. BATTAR. *Fung.* p. 69. Tab. 35. fig. A.

Agaricus coriaceus, squamosus, multiplex et sessilis; lobis cristato-laciniatis, in orbem congestis, e candido-rubente ferrugineis; tubulis angulosis et connexis, tenuissimis. GLEDITSCH. *Fung.* p. 71 (b).

Agaricum squamosum — in rosam congestum; lobis cristatis — infra tenuissime perforatum. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 120. n. 9. 10.

Habitat in truncis.

Multae proles, aut lobi in orbem dispositi, modo distincti, modo cum subiecto lobo cohaerentes. Pagina superior sericea, inferior albida.

2. *Familia sparsa, in orbem non expansa, facta lobis flabelliformibus subtus imperforatis.*

Agaricum alpinum, squamosum, membranaceum, superne obscurum et sericeum, inferne ex albo rufescens. MICHEL.

Gg 2

Gen.

Gen. Plant. p. 124. n. 7. Tab. 66. fig. 2?
videtur.

Habitat ibidem.

Superne rufus, hirsutulus, subtus albidus, margine lobatus, tenuis, durus; Pertinet ad
AGARICA coriacea. *Cel. HALLER.*

1592. *BOLETUS versicolor.*

Boletus acaulis; pileo coriaceo, villoso, lineis concentricis dicoloribus, fasciato; tubulis albis, tenuissimis. *Fl. Carniol.* p. 46. n. 6.

Boletus acaulis; fasciis dicoloribus; poris albis. *LINN. Syst. Nat.* p. 723. *Spec. Plant.* p. 1176. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 1254.

Polyporus sessilis cespitosus, planus hirsutus; annulis versicoloribus. *HALL. Hist.* n. 2282.

DIAGN. *Albus totus, superne fasciis decoloribus variegatus; subtus porulis inaequalibus, tenuissimis.*

Habitat in truncis, stipitibus, arboribus, senio fere confectis et aridis.

Valde variat, colore inprimis fasciarum. Corpus est durum, persistens, semiellipticum; margine repando, lobato et minus hirsuto. In senio minus villosus est. Caro alba, siccissima, *DERMESTIS* habitaculum.

1593. *BOLETUS Hirsutus.*

Agaricum squamosum - - superne hirsutum et obscurum, subtus ex fulvo-aureum, densissime et tenuissime perforatum. *MICHEL. Gen. Plant.* p. 118. n. 6. huc pertinet.

DIAGN. *Totus superne rufis papillis hispidus, margine calvus; porulis tenuissimis, albidis aut albo-rufis.*

Habitat in Truncis et corticibus arborum.

Expanfio semicircularis, duas uncias lata, non lobata, pulvinata, solitaria et multiplex. Quandoque vix hirsutus

hirsutus est; tubulis rufescentibus, aliquando ad basin fere omnino glaber, alibi hirsutus.

1594. *BOLETUS igniarius.*

Boletus acaulis, pulvinatus, laevis; poris tenuissimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 723. *Spec. Plant.* p. 1176. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 1256.

Polyporus convexo-planus, durissimus, cinereus, inferne albidus. HALL. *Hist.* n. 2288.

Boletus —. SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 137.

Agaricus —. BATTAR. *Fung.* p. 71. Tab. 37. fig. E.

DIAGN. *Figura fere Ungulae equinae, superne fuscescens, subtus albidus.*

Habitat in arboribus variis.

Figura TOURNEFORTII A. Tab. 330. nostrum exprimit, ex quo nostrates parant fomitem. An *BOLETUS fomentarius* LINN. idem sit, dubito, nam *BOLETUS* noster colorem non semper unum habet.

1595. *BOLETUS Fulvus.*

Proximus *Polyporo* n. 2277. HALL. *Hist.*

DIAGN. *Totus fulvus; poris difformibus, non adeo profundis.*

Habitat in *Cerasis* recens detruncatis.

Junior integerrimus, adultus vero margine sinuatus. Fulvus color in margine et subtus evidentior. Poruli obsoleti, totum fungum subtus non semper occupant.

1596. *BOLETUS Caudicinus.*

Boletus acaulis, pileo rugoso, lobato; tubulis tenuissimis. *Fl. Carniol.* p. 46:

DIAGN. *Multiplex, rugosus, lobatus, carnosus, amplus.*

Habitat ad caudices arborum.

VAR. 1. *Superne testaceus et maculis obscurioribus variegatus, putrescens, subtus albicans.*

Habitat in *Carpino*.

Statura sequentis, superne glaber; subtus porulis polygonis, amplis.

VAR. 2. *Superne flavo-croceo-rubroque varius, subtus flavus.*

Gen. V. Perniciosorum Fungorum. CLUS. *Hist.* CCLXXVII.

Fungus Ceraforum. C. BAUH. *Pin.* p. 272. n. 8. I. BAUH. *Hist.* III. p. 842.

Agaricus speciosus. BATTAR. *Fung.* p. 68. Tab. 34. fig. B. huc referri potest.

Habitat in *Cerafo*.

Diameter etiam spithameus. Caro fragilis, alba, persistens. Nidus DERMESTIS *Bolleti*, et COCCINILLAE *fasciatae*. *Entom. Carn.* 147.

— 3. *Superne flavus, subtus obscurior; stipite unciali.*

Habitat in *Abiete*.

Pileus diametrum habet digitorum transversorum (4-6). Caro fusca. Pori exigui, subrotundi, fusco-ochracei.

1597. BOLETUS *Fuliginosus*.

DIAGN. *Fusco-rufus; margine fasciis nigricantibus.*

Habitat in Truncis prope radices.

Cespitosus, semipedem latus, fere ligneus, supra hispidulus, margine sinuatus et plicatus; poris subrotundis, parvis.

1598. BOLETUS *Ramosissimus*.

Boletus — SCHAEFFER. *Fung.* Tab. CXI.

DIAGN. *Stipes ramosus et albus, sustinet pileolos non raro ultra centum, glabros, superne fuscos, subtus albos.*

Habitat in *Austria*, unde descriptionem communicavit III. a MYGIND.

Pilei

Pilei tenues, modice concavi, et quasi umbilicati, diametro vix unciali praediti, secundum ramorum longitudinem confertim sibi ita incumbunt, ut compagem convexam effigiant. Pori variae figurae adscendunt per stipitem ramosque, ac si forent areolae coni in diversas partes oblique secti. Sapor amarus et austerus. Substantia aliquantum coriacea, et nisi bene coquatur, difficulter digerenda.

441. HYDNUM.

LINN. *Gen. Plant.* 1076.

Fructificationes expositae in superficie infera, echinata FUNGI horizontalis.

(*) *Simplicia.*

(*) ERINACEI, *petiolati.*

1599. HYDNUM *repandum.*

Hydnum stipitatum; pileo convexo, laevi, flexuoso. LINN. *Syst. Nat.* p. 724. *Spec. Plant.* p. 1178. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 1258.

Echinus petiolatus, subrufus, petiolo levi. HALL. *Hist.* n. 2325.

Boletus pileolo pulvinato, integerrimo; tubulis connexis, echinato-denticulatis. GLEDITSCH. *Fung.* p. 74.

Erinaceus esculentus, pallide luteus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 132. Tab. 72. fig. 3.

Bidona. ADANS. *Famil. Plant.* p. 5.

DIAGN. *Annuus, glaber, flavescens; stipite brevi, tuberoso.*

Habitat inter *Abietes* nostros.

Diameter etiam quatuor digitorum transversorum, marginis flexuosus, caro alba et edulis, color flavus, aut albo-luteus. Aculei constanter flavescents.

1600. HYDNUM *Suaveolens*.

Boletus pileo coriaceo, plano, rugoso, viscido;
aculeis violaceis; stipite brevi, crasso. *Fl. Car-*
niol. p. 47. n. 8.

DIAGN. *Coriaceus, rugosus; aculeis violaceis;*
Odor Lavendulae.

Habitat supra *Prindl*, circa *Idriam*.

Pileus planus, palmaris et amplior, circa medium al-
bicans, perennis, odorem gratum diu conservans.

(**) ECHIN - AGARICI; *sessiles*.

1601. HYDNUM *Gelatinosum*.

Boletus acaulis, gelatinosus, subtus aculeatus. *Fl.*
Carniol. p. 48. n. 10.

Echinus gelatinosus, crystallinus. HALL. *Hist.*
n. 2319.

DIAGN. *Annuus, gelatinosus, glaucus, subpel-*
lucidus.

Habitat in truncis, et deiectis arboribus.

Massa mollis, madida, tremula adinstar gelatinae, al-
bida primo, dein glaucescens, difformis; aculeis
brevibus et pallidioribus.

An idem FUNGUS *erinaceus, candidus, substantias*
gelatinosae? HOFFMANN?

(**) *Ramosa.*

1602. HYDNUM *Coralloides*.

Clavaria ramosa; extremis ramulis teretibus, subu-
latis, recta deorsum descendentibus. *Fl. Car-*
niol. p. 61. n. 5.

Echinus ramosus; aculeis parallelis. HALL. *Hist.*
n. 2317.

Hoc delineavit SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 142.
Agaricum esculentum, album, cespitosum, multi-
fidum et denticulatum; denticulis asperis. M.L.
CHEL.

CHEL. *Gen. Plant.* p. 122. n. 2. Tab. 64. fig. 2.
huic proximum.

Martelia. ADANS. *Famil. Pl.* p. 5.

DIAGN. *Stipes ramosus; ramis ultimis subtus echinatis.*

Habitat in truncis.

Duas icones possideo, quarum una est stipes albus, horizontalis, fere semipedalis, digitum crassius, divisus in ramos teretes, subadscendentes, ramosissimos; ultimis ramis modice deflexis et emittentibus aculeos concolores, duas et tres lineas longos. Altera figura est cespes subovatus, pariter albus, crebris ramis instructus, quorum apices aculeis etiam semiuncialibus, perpendicularibus et fasciculatis terminati sunt.

An idem AGARICUS *acaulis lamellis pectiniformibus.*

KRAM. *Austr.* p. 304. n. 8?

Pulchrum specimen obtinui ex *Fodinis Schemnitzienibus*, cuius iconem dabo in peculiari Dissertatione de PLANTIS subterraneis.

1603. HYDNUM *Crispum.*

DIAGN. *Cespes albus, ramosissimus; ramis ultimis desinentibus in dentes crebros, rectos et subulatos.*

In lignis putridis repertum *Idriae.*

Potest esse Varietas speciei prioris, separavi tamen ob dentes erectos et crispam faciem.

442. PHALLUS.

LINN. *Gen. Plant.* 1077.

Fructificationes expositae in superficie supera et callis reticulata FUNGI perpendicularis. GLEDITSCH.

1604. PHALLUS *esculentus.*

Phallus avolvatus; pileo plicato &c. *Fl. Carniol.*
p. 49. n. 2. 3.

Gg 5

Novissi.

Novissimas icones dederunt. SCHAEFFER. *Fung.*
Tab. 199. BATTARA. *Fung.* Tab. 2. fig. H.
Fl. Danic. Fascic. I. Tab. 53.

Phallus pileo ovato; stipite nudo, rugoso. LINN.
Syst. Nat. p. 1350. *Spec. Plant.* p. 724. n. 1. *Fl.*
Suec. 2. 1262.

Phallus capitulo conico aut fastigiato, — petiolo
nudo. GLEDITSCH. *Fung.* p. 59. *Spec.* 3. 4.

Phallo-Boletus esculentus; pileolo ampliore et cri-
spo; pediculo Leucophaeo, fistuloso. MICHEL.
Gen. Plant. p. 203. Tab. 84. 85.

Boletus capite terete, reticulato. HALL. *Hist.*
n. 2247.

Morille. TOURNEF. *Inst.* Tab. 329.

Fungus rugosus. I. BAUH. *Hist.* III. p. 836.

DIAGN. *Vernus, deliciosus, volva destitutus; pi-
lei apice clauso; stipite rugoso.*

Habitat in sylvis *Idriensibus; Mauroche* dictus.

Variat pileo subrotundo, et fastigiato, flavescente et
fusco, plicis longitudinalibus, vel aliter dispositis;
sed unicam speciem esse docent, odor, sapor, vita,
substantia, usus, locus natalis, nascendi tempus
idem omnibus.

1605. PHALLUS impudicus.

Phallus volvatus; pileo celluloso, utrinque pervio.
Fl. Carniol. p. 48. n. 1.

Delinearunt denuo SCHAEFFER. *Fung.* Tab.
198. BATTARA *Fung.* Tab. 2. fig. A.

Phallus volvatus, stipitatus; pileo celluloso. LINN.
Syst. Nat. p. 724. *Spec. Plant.* p. 1179. n. 2. *Fl.*
Suec. 2. 1261.

Phallus volva exceptus; capituli apice patulo. GLE-
DITSCH. *Fung.* p. 55. Tab. 2. (b). HALL.
Hist. n. 2248.

Phallus vulgaris, totus albus; volva rotunda; pi-
leolo cellulato ac summa parte umbilico pervio
notato. MICHELL. *Gen. Plant.* p. 201. Tab. 83.

Phalloides. I. BAUH. *Hist.* III. p. 843.

DIAGN.

DIAGN. *Autumnalis, fructificationis tempore foetorem cadavericum intolerabilem late spargens; pileo subtus et apice patulo; stipite cavernoso, ampla volva excepto, basi et apice attenuato.*

Habitat in sylvis circa *Idriam*.

Radix funiculo similis, sustinet volvam albam, membranaceam, lacero-multifidam, ovalem, gelatina cinerea et foetida plenam. Stipes albus, fistulosus, fere semipedalis, unciam crassus. Pileus conicus, uncialis, membranaceus, cellulofus, margine liber; apice umbilicato et pervio, subtus gelatinofus.

1606. PHALLUS *Crispus*.

Elvela pileo plicato, crispo; stipite rimoso, cavernoso, pleno. *Fl. Carniol.* p. 51. (a).

Boleto - Lichen vulgaris. IUSSIEU. *At. Acad. Paris.* A. 1728. II. p. 380. Tab. 15. bene.

Huc pertinent. SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 154. BATTAR. *Fung.* Tab. 2. fig. G.

Boleti capitulo explanato, laciniato. *Var. β.* HALL. *Hist.* n. 2246.

Fungoidaster fungiforme, crispum, laciniatum et varie complicatum, pediculo crasso, striato, rimoso et fistuloso. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 204. Tab. 86. fig. 7.

Elvela petiolata; lamina in formam capituli deorsum plicato-laciniata et crispa; petiolo fistuloso; striato et rimoso. GLEDITSCH. *Fung.* p. 36.

An Fungus Italicus, pediculo lacero et tumido; capitulo adinstar foliorum Quercus laciniato. *At. Paris.* 1728. p. 385.

DIAGN. *Stipes crassus, albus rimosus, et cavernosus; sustinet pileum plicatum.*

Habitat in sylvis circa *Idriam*.

Habitus qui fungos fere solus distinguit, hunc et frequentem PHALLIS adiungit, et removet ab ELVELIS, quae diversimode plicatam laminam, pro pileo non habent.

1607. PHALLUS *Monacella*.

Elvela pileo plicato, fusco; stipite rimoso, fistuloso.

Fl. Carniol. p. 51. (b) non Synon.

Boleti capitulo explanato, laciniato. *Var. α.* HALL.

Hist. n. 2246.

Huc pertinet. SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 159. 160.
161. 162.

Fungoides fungiforme, crispum, laciniatum et varie complicatum, superne subobscurum, inferne simul cum fistuloso pediculo album. MICHEL.
Gen. Plant. p. 204. Tab. 86 fig. 8.

DIAGN. *Stipes laevis, cylindraceus, fistulosus, gerit laminam fuscam, varie plicatam et crispam.*

Habitat in Truncis.

Stipes rubellus, non fulcatus, neque cavernosus, fere biuncialis. Pileus est lamina, linteo complicato similis.

ELBELAE c, d, e. *Flor. Carniol.* huc etiam trahi possunt.

443. ELVELA.

GLEDITSCH. *Fung. Gen.* III.

Exclusis FUNGOIDIBUS fungiformibus MICHEL.
PEZIZA PISSIDA, TROMBETTA, ADANSON.

Fructificationes expositae in superficie supera laevi Laminae excavatae, non plicatae; simplicis. GLEDITSCH.

(*) *Buccina.*

1608. ELVELA *Cornucopioides*.

Elvela stipitata; pileo infundibuliformi, punctato, margine reflexo. *Fl. Carniol.* p. 52. n. 2.

Eadem SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 165.

Peziza infundibuliformis; disco patente, sinuato, punctato. LINN. *Syst. Nat.* p. 725. *Spec. Plant.* p. 1181. n. 3.

Elvela

Elvela corpore infundibuliformi, intus fusco, extus cinereo; margine tumido, extrorsum reflexo.
GLEDITSCH. *Fung.* p. 41. (b).

Peziza membranacea, tubae similis; marginibus replicatis. HALL. *Hist.* n. 2216.

Fungoides nigricans, maius, Cornucopiae forma.
VAILLANT. *Paris.* p. 57. Tab. 13. fig. 1. 2.
MICHEL. *Gen. Plant.* p. 201. n. 6. Fungoidaster.

DIAGN. *Nigricans, extus tamen subviolacea, intus cinerascens, punctata; punctis prominulis.*

Habitat in sylvis.

Iunior est stipes cylindricus, apice explicatus in pileolum orbiculatum et concavum. Adultus fungus ex angusta basi sensim divergit, biuncialis, margine incisus et lobatus, in quo statu interna eius superficies tota apparet obsita verrucis exiguis, plurimis.

Primus invenit et pinxit VAILLANTIUS. MICHELIUS sibi ignotam fatetur, licet *Fungoidaster* septimus sit eadem planta, ut bene advertit GLEDITSCHIUS.

1609. ELVELA *Lubrica.*

Confer. SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 157.

Fungoidaster parvus, gelatinosus, lubricus; pileolo subviridi; oris subtus repandis, pediculo aureo, fistuloso. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 201. Tab. 82. fig. 2.

Fungus gelatinosus, flavus. VAILLANT. *Paris* p. 58. Tab. 13. fig. 7. 8. 9.

DIAGN. *Gelatinoso-fibrosa, uda, uncialis, cespitosa, flavescentes.*

Habitat in sylvis *Labacensis* Districtus.

Stipes cylindricus, plenus, duas lineas crassus, apice dilatatus et explicatus in pileum flavum cum aliquo virore; cuius margo inflexus, centrum vero depressum est.

Sic

Sic Natura a MERULIIS ad FUNGOIDASTRA progreditur absque ullo saltu.

1610. ELVELA *Laciniata*.

Fungoidaster cespitosus, superne fuscus, inferne cinereus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 201. n. 5. Tab. 82. fig. 5. in multis convenit.

DIAGN. *Fungus triuncialis, albo fuscoque varius, margine laciniatus; laciniis undique sparsis.*

Habitat in sylvis circa Freidenthal.

Stipes angulatus. Substantia dura et persistens.

1611. ELVELA *Coralloides*.

DIAGN. *Cinerea, conica scyphum LICHENIS CORALLOIDAEI repraesentans.*

Habitat cum priore.

Semiuncialis, solitaria et fasciculosa. In prima aetate est subula, in adulta vero conus aut cuneus, apice dilatatus, excavatus et filamentosus.

(**) *Auriculae*.

1612. ELVELA *Sambuccina*.

Elvela sessilis, auriformis, gelatinosa, cinerea. *Fl. Carniol.* p. 56. n. 7. (a).

Tremella sessilis, membranacea, auriformis, cinerea. LINN. *Syst. Nat.* p. 1344. *Spec. Plant.* p. 1157. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 1137.

Peziza bracteata, cespitosa, plana, extus fericea. HALL. *Hist.* n. 2220.

Elvela sessilis, membranacea, rugosa et crispa, in formam gyrosam et concavam varie complicata. GLEDITSCH. *Fung.* p. 39.

Agaricum Auriculae forma. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 124. Tab. 66. fig. 1.

DIAGN. *Fructificationis tempore superne cinerea, et villosula, subtus glabra.*

Habitat in SAMBUCCO, OPULO, CORYLO.

A TRE-

A TREMELLIS removet figura, aetas, et status fungi exsiccati.

1613. *ELVELA Flammea.*

Elvela sessilis, auriformis, gelatinosa, rubra. *Fl. Carniol.* l. c. (b).

Peziza gelatinosa, coccinea; scyphis conicis, simplicibus et gregariis. *HALL. Hist.* n. 2221. huic proxima.

DIAGN. *Tremula, gelatinosa, duriuscula tamen, obscure flammea, terrestris.*

Habitat circa *Idriam*, non rara.

Uncialis et biuncialis, basi pallidior, obtusa, aut emarginata, solitaria et multiplex, sed nunquam arborea.

1614. *ELVELA Truncata.*

Elvela. *SCHAEFFER. Fung. Tab.* 66. huic proxima.

DIAGN. *Cespitosa, membranacea, uno versu ochracea, altero pallide flava.*

Habitat in sylvis nostris. *Octobri M.*

Sessilis, glabra, persistens, non longior articulo extremo pollicis, figuram Vasis fusorii quodammodo referens.

(***) *Scyphi.*

1615. *ELVELA Coccinea.*

Elvela pileo cyathiformi, intus coccineo, extus albo; stipite pariter albo. *Fl. Carniol.* p. 53. (a).

Peziza minima, petiolata, coccinea, hirsuta. *HALL. Hist.* n. 2240. huc pertinet.

Elvela hemisphaerica, excavata, intus coccinea, extus alba; petiolo longissimo, concolore. *GLE-DITSCH. Fung.* p. 47.

Fungoides pyxidatum, intus coccineum, extus albidum; pediculo pariter albo. *MICHEL. Gen. Plant.* p. 205. *Tab.* 86. *fig.* 5.

Eandem habet *LOESEL. Pruss.* p. 97. *CCLVI.*

DIAGN.

DIAGN. *Intus coccinea, extus una cum stipite alba.*

Habitat in cortice ramulorum marcidorum Terrae incumbentium. M. Martio.

Est scyphus hemisphaericus, intus pulcherrimo coccineo colore tinctus, extus albus et proferens petiolum solitarium firmulum, plenum, cortici adfixum.

1616. ELVELA *Infundibuliformis.*

Elvela pileo infundibuliformi, niveo; stipite brevi.
Fl. Carniol. p. 53. (d).

Fungoides minimum, infundibuliforme, albicans, pediculo donatum. MICHEL. *Gen. Plant. p. 205. Tab. 86. fig. 14.*

DIAGN. *Tota nivea; stipite brevi.*

Inveni semel in ficcis stipitibus MATRICARIAE officin. Octobri M.

Scyphulus candidissimus, papyro tenuior.

1617. ELVELA *Campanulata.*

Huc referend. BATTAR. *Fung. Tab. 3. fig. E.*

Fungoides minimum, pyxidatum, obscurum, externe hirsutum, pediculo donatum. MICHEL. *Gen. Plant. p. 205. n. 13.*

DIAGN. *Tota fusca, paulo maior priore.*

Habitat in putridis arboribus et ramis.

(****) *Patellae.*

1618. ELVELA *Lycoperdoides.*

Elvela sessilis, cyathiformis, hemisphaerica, fusca.
Fl. Carniol. p. 56. (d).

DIAGN. *Fusca, membranacea, hemisphaerica, glabra.*

Habitat in collibus gramineis.

Diameter fere uncialis, eademque altitudo. Substantia tenuis.

1619. *ELVELA Lutea.*

Elvela sessilis, cyathiformis, flava. *Fl. Carniol.* p. 55. n. 6. (a. b.).

Fungoides scutellatum, patulum, minimum, aureum, externe subhirsutum. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 207. n. 25.

DIAGN. *Cyathus parvus, flavus; margine villosus.*

Habitat verno tempore in hortis recens stercoreatis.

Magnitudo Lentis. Vita brevis.

(*****) *Disci.*

1620. *ELVELA Ciliata.*

Elvela sessilis; disco coccineo, plano; oris ciliatis. *Fl. Carniol.* p. 54. (a).

Peziza plana; margine convexo, piloso. LINN. *Syst. Nat.* p. 725. *Spec. Plant.* p. 1181. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 1272.

Elvela orbicularis, minima, sessilis, coccinea, plana; margine ciliato vel nudo. GLEDITSCH. *Fung.* p. 45. (b).

Peziza sessilis, aurantia, plana, anulata. HALL. *Hist.* n. 2242.

Fungoides coccineum, lentiforme: oris pilosis. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 207. Tab. 86. fig. 19. nimis convexa et sine synonymis.

DIAGN. *Discus in senio elevat ciliatos margines et concavus fit, coccineus, diametro lin. (2-3).*

Habitat in trabibus udis.

Magnitudo Lentis, aut Pisi. Superficies acervulis viridibus, lente conspicuis, adspersa.

1621. *ELVELA Lentiformis.*

Elvela sessilis; disco flavo, plano, glabro. *Fl. Carniol.* p. 55. n. 5. (b).

Scopoli Flora Carn. T. II.

Hh

Pezi-

Peziza flava, brevissime petiolata, plana. HALL.
Hist. n. 2241.

Elvela disciformis, sessilis et plana, minima, aurantii coloris. GLEDITSCH. *Fung.* p. 45. sed synonyma dubia sunt.

DIAGN. *Regelationis tempore innascitur udis et emortuis Abietum ramulis, aurantia, convexa subtus albida, ac quasi lanuginosa, minime ciliata.*

Habitat circa Idriam.

Iunior convexa, dein plana, denique concava.

444. CLAVARIA.

LINN. *Gen. Plant.* 1081.

Fructificationes expositae in superficie simplici FUNGI perpendicularis GLEDITSCH.

1622. CLAVARIA pistillaris.

Clavaria simplex. *Fl. Carniol.* p. 59. (a. b. c.).

Clavaria clavaeformis, simplicissima. LINN. *Syst. Nat.* p. 725. *Spec. Plant.* p. 1182. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 1266.

Clavaria indivisa, flavescens, plicata. HALL. *Hist.* n. 2204.

Eadem. SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 169. 171.

Clavaria erecta; corpore simplici, obtuso, integro. GLEDITSCH. *Fung.* p. 26.

Clavaria maior lutea. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 208. Tab. 87. fig. 1. 11. ADANSON. *Famil. Plant.* p. 5.

DIAGN. *Corpus simplex, apice dilatatum, obtusum.*

Habitat in sylvis Carnioliae totius.

VAR.

VAR. 1. *Flavescens, laevissima; carne alba et spongiosa.*

— 2. *Flava, apice truncata et rugosa.*

— 3. *Rufescens.*

1623. *CLAVARIA Vermiculata.*

Clavaria simplex, lumbriciformis, ochroleuca. Fl. Carniol. p. 60. (e).

Clavaria ex una basi multiplex; corpore fistuloso, inferius crasso, superius sensum attenuato. GLEDITSCH. Fung. p. 30.

Clavaria vermiculata, fistulosa et non fistulosa. MICHEL. Gen. Plant. p. 209. Tab. 87. fig. 12. 13.

DIAGN. *Corpus simplex, attenuatum.*

Habitat in sylvis, rarior.

Specimen meum non est fistulosum, neque cespitosum.

1624. *CLAVARIA Palmata.*

Clavaria ramosa; ramis compressis. Fl. Carniol. p. 60.

Clavaria caule plano, fulcato; ramis ferratis. HALLER. Hist. n. 2200.

DIAGN. *Coriacea, fusco-violacea, ramosa; ramis compressis, apice digitatis.*

Habitat in elatioribus sylvis *Carnioliae* montanae.

Cespes uncialis, rigidus, tenax, e radice ramosus; ramis denuo pluries divisus.

525. *CLAVARIA Coralloides.*

Clavaria ramosa; ramis teretibus, erectis. Fl. Carniol. p. 60. n. 4.

Clavaria ramis confertis, ramosissimis, inaequalibus. LINN. Syst. Nat. p. 725. Spec. Plant. p. 1182. n. 6. Fl. Suec. 2. 1268.

Clavaria caule ramosissimo; ramis innumerabilibus, cespitosus, breviter dentatis. HALLER. Hist. n. 2201.

Clavaria corpore multifido, inaequali et ramossissimo, in apices graciles terminato. GLEDITSCH. *Fung.* p. 31.

Eandem pinxit. SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 175.
Manina. ADANSON. *Fam. Plant.* p. 5.

DIAGN. *Ramosissima, lutea; ramis teretiusculis.*

Habitat passim in sylvis nostris, esculenta.

Cespes densissimus, fragilis, spithameus, in aqua calida facile diffuens.

1626. CLAVARIA *Arbuscula.*

Clavaria ramosa; ramis teretibus, erectis. *Fl. Carniol.* p. 61. n. 4. (b. c.).

Iconem dedit. BATTAR. *Fung.* Tab. 1. (a, b, c).

DIAGN. *Trunculus semiuncialis, divisus in ramos et ramulos, ex quorum compage ovalis cespes efficitur.*

Habitat in sylvis.

Stipes crassitie calami scriptorii. Rami teretiusculi, Color albus aut fordide rubens. Tota planta non longior digito auriculari.

Cl. HALLERUS coniungit cum *Coralloide.*

1627. CLAVARIA *Digitata.*

Clavaria ramosa; ramis angulatis. *Fl. Carniol.* p. 60. n. 3.

Clavaria. SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 170. 172. 174.

Clavaria rugosa et tuberculosa; ramis obtusis. HALLER. *Hist.* n. 2202.

DIAGN. *Stipes fere uncialis; ramis paucis et angulosis.*

Habitat in truncis cariosis.

Candida reperitur, quae CORALLO-FUNGUS candidissimus. VAILLANT. *Paris* Tab. 8. fig. 2. et flava

flava EIUDEM fig. 4. l. c. ex qua LINNAEUS novam speciem facit, sub nomine CLAVARIAE *Muscoidis*.

445. CLATHRUS.

MICHEL. *Gen. Plant.* 1078.

Fructificationes immerfae liquamini defluenti e fungo fenestrato et cavo. GLEDITSCH. Figura et structura Fungi inprimis observanda, nam femina liquamine irrita habet et PHALLUS IMPUDICUS.

1628. CLATHRUS *Cancellatus*.

Clathrus acaulis, subrotundus. LINN. *Syst. Nat.* p. 1351. *Spec. Plant.* p. 1179.

Novissime delineavit. BATTARA *Fung.* p. 23. Tab. 2. fig. E.

Clathrus sessilis, ovato-turbinatus. GLEDITSCH. *Fung.* p. 140. Tab. 4. fig. (b) ex MICHELIO.

Clathrus ruber. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 215. Tab. 93. A.

Boletus cancellatus. TOURNEF. *Inst.* p. 561. Tab. 329. B.

Fungus coralloides, cancellatus. CLUS. *Hist. Append.* I. BAUH. *Hist.* III. p. 838.

DIAGN. *Sessilis, subovatus.*

Habitat in sylvis circa Goriziam. P. WULFEN. *Terpesto* quoque misit. D. D. KRAPP.

Volva extus alba, intus ferruginea, fere coriacea, pone funiculum concolorem emittit, eo quo radicatur. Haec, calycis adinstar, sustinet craterem ovatum, constans funiculis cinaberinis, cylindricis, perimetrum cavum efficientibus. Tota haec fabrica, praesertim interne, pertusa est porulis inaequalibus. Cum diffuit odorem cadavericum tetrum diffundit, ex quo patet adfinitas cum PHALLO IMPUDICO.

446. PEZIZA.

GLEDITSCH. *Fung. Gen. VII.*CYATHOIDES. MICHEL. CYATA. BATTAR.
BROWN. ADANSON.

Fructificationes inclusae intra receptacula lentiformia, gelatinoso glutine plena, et nidulantia in cavitate FUNGI campanulati et perpendicularis.

1629. PEZIZA *Cyathiformis.*Peziza sessilis, campanulata. *Fl. Carniol.* p. 57. n. 1.Peziza campanulata, lentifera. LINN *Syst. Nat.*p. 1351. *Spec. Plant.* p. 1180. n. 1. *Fl. Suec.* 2.

1271. Lentiferae nomen retinuissem, nisi conveniret etiam speciei insequenti et omnino distinctae.

Cyathus. HALL. *Hist.* n. 2214. 2215.

Peziza sessilis; corpore campanulato, integerrimo.

GLEDITSCH. *Fung.* p. 137.Cyathoides cyathiforme etc. MICHEL. *Gen.**Plant.* p. 222. Tab. 102. fig. 1. 2.Icon SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 178. 180. etLOESEL. *Pruss.* p. 98. huc pertinet.

DIAGN. Corpus coriaceum, cyatho simile, externe hirsutulum, interne glabrum.

Habitat in terra et in lignis semiputridis.

Synonyma et illustrationem lege apud HALLERUM, MICELIUM, GLEDITSCHIUM.
Fl. Carniol.

1630. PEZIZA *Crucibuliformis.*

Cyathoides luteum, crucibuliforme. MICHEL.

Gen. Plant. p. 122. n. 3. Tab. 102. fig. 3.Peziza sessilis campanulata, exigua, aurea, et glabra. GLEDITSCH. *Fung.* p. 138.Eadem est apud SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 179.
DIAGN.

DIAGN. *Vasculum coriaceum, crucibulo simile, coloris aurantii.*

Habitat in lignis putridis.

Fungus iunior convexus, clavae similis; adolescens ostendit operculum flavum et filamentosum; adultus operculo delapso est campanula ungue digiti auricularis non longior, non striata, neque villosa, corpuscula lentiformia (ad 22.), finu suo fovens.

447. LYCOPERDON.

LINN. *Gen. Plant.* 1082.

Fructificationes inclusae intra substantiam FUNGI subrotundi, apice saepius dehiscentsis.
GLEDITSCH.

(*) *Bovistae.*

Cortex externus inseparabilis.

1631. LYCOPERDON *Polymorphum.*

Lycoperdon subrotundum, lacero-dehiscens. LINN.

Syst. Nat. p. 1352. *Spec. Plant.* p. 1183. n. 3. *Fl.*

Suec. 2. 1280. *Fl. Carniol.* p. 62. n. 1.

Lycoperdum faccatum, cinereum; polline obscure viridi. HALL. *Hist.* n. 2172.

Lycoperdon globosum, sessilile. GLEDITSCH.

Fung. p. 143.

VAR. I. *Glabrum.*

Lycoperdon globosum, sessile, glabrum, album. *Fl. Carniol.* l. c. (a).

Lycoperdon globosum, sessile, maximum et glabrum. GLEDITSCH. l. c. (a. b.)

— 2. *Furfuraceum.*

Lycoperdon globosum, sessile furfuraceum, album. *Fl. Carniol.* l. c. (b)

Hh 4

Lyco.

Lycoperdon globosum, sessile, candidum;
cortice exteriori per totam superficiem
in furfuraceas portiunculas soluto. GLE-
DITSCH. l. c. (e)

VAR. 3. *Cuspidatum*.

Lycoperdon globosum, sessile, echinatum
album -- *Fl. Carniol. l. c.* (c)

Lycoperdon globosum, sessile et candidum;
cortice exteriori in cuspides subulato-
dentatas, rigidiusculas et quadripartitas
soluto. GLEDITSCH. l. c. (h)

— 4. *Excipuliforme*.

Lycoperdon turbinatum, candidum, aspe-
rum; basi oblonga, crassissima, crispa.
GLEDITSCH. l. c. (l). *Fl. Carniol.*
l. c. (d).

Lycoperdon Excipuli chymiciforme. TOUR-
NEF. VAILLANT, *Paris*. p. 122.
Tab. 12. fig. 15.

Lycoperdon pyriforme, cinereum. BAT-
TAR. *Fung.* p. 65. Tab. 31. fig. E.

— 5. *Echinatum*.

Lycoperdon globosum, fuscum, echinatum.
Fl. Carniol. l. c. (f)

Lycoperdon globosum et fuscum; basi bre-
vissima; cortice exteriori in cuspides
rigidiusculas, quadrilateras, et quadri-
partitas elevata. GLEDITSCH. l. c. (n).

Lycoperdon esculentum, obscurum; echi-
nis quadrangularibus et quadripartitis in-
signitum. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 218.
Tab. 97. fig. 5.

— 6. *Verrucosum*.

Lycoperdon globosum, stipitatum, verru-
cosum, punctatum. *Fl. Carn. l. c.* (e.g.)
Lyc-

Lycoperdon turbinatum, sessile et verrucosum. GLEDITSCH. *Fung. l. c.* (o)

Lycoperdon verrucosum, sphaericum, pedunculo donatum, e flavo-rufescens, punctulis fuscis adpersum. VAILLANT. *Paris*. Tab. 16. fig. 7.

1632. *LYCOPERDON pedunculatum*.

Lycoperdon stipite longo; capitulo globoso, glabro; ore cylindrico, integerrimo. LINN. *Syst. Nat.* p. 1352. *Spec. Plant.* p. 1184. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 1276.

Lycoperdon petiolo gracili; capite sphaerico laevi, papillato, perforato. HALL. *Hist.* n. 217p.

Lycoperdon sphaerico-papillatum; petiolo longissimo. GLEDITSCH. *Fung.* p. 150.

Lycoperdon album, mammosum, Parisiense, minimum, pediculo donatum. MICHEL. *Gen. Pl.* p. 217. n. 10.

Lycoperdon — TOURNEFORT. *Inst.* p. 563. Tab. 331. F. E.

DIAGN. *Capitulum globosum, longe petiolatum; ore cylindrico, integerrimo.*

Invenit P. WULFEN. *Goriziae*, post lacum, alla fornace, et ad sinistram *Lisonii* partem, secus viam, prope sepem.

Capituli collum simile est *Antherae SPHLACHNI Ampullacei*.

(**) *Geasteres*.

Cortice externo in lacinias ad basin usque dehiscente.

1633. *LYCOPERDON stellatum*.

Lycoperdon volva multifida, patente coriacea, inflexa; capitulo glabro, globoso, sessili; ore acuminato, dentato. *Fl. Carniol.* p. 63. n. 2 (a).

Hh 5

Lyc-

Lycoperdon volva multifida, patente; capitulo glabro; ore acuminato, dentato. LINN. *Syst. Nat.* p. 1352. *Spec. Plant.* p. 1184. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 1277.

Lycoperdon cortice exteriore revoluta, stellato. HALL. *Hist.* n. 2174.

Lycoperdon — SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 182. fig. 2.

Lycoperdon globosum et sessile; volva radiata, patente: ore acuminato, dentato. GLEDITSCH. *Fung.* p. 151.

Lycoperdon apertura elastica; radice stellata. Hamb. *Magaz.* Tom. V. p. 411. fig. 1.

Geaster umbilico fimbriato. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 220. Tab. 100. fig. 6.

DIAGN. *Volva crassa, coriacea; segmentis inflexis.*
Os glabrum, denticulatum.

Habitat in herbidis et montanis.

Volva fuscescens, per aetatem rimosa, lineam certe crassa.

1634. *LYCOPERDON Coronatum.*

Lycoperdon volva multifida, cartilaginea, patente, reflexa; capitulo glabro, stipitato, oblongo: ore coronato, acuminato, dentato. *Fl. Carniol.* p. 64 (b).

Lycoperdon — SCHAEFFER. *Fung.* Tab. 182. fig. 1.

Lycoperdon — BATTAR. *Fung.* Tab. 39. n. 1. valde accedit.

Geaster asper, parvus; umbilico coronato; pediculo perbrevis donatus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 220. n. 2. Tab. 100. fig. 3. etiam nostro simile.

DIAGN.

DIAGN. *Volva membranacea; segmentis reflexis. Capitulum ovatum; ore piloso, coronato, dentato.*

Habitat in Truncis circa *Idriam*.

Quod sit species diversa, nullum est dubium. Conf. *Hamb. Magaz. Tom. V. p. 403. fig. 5.*

(*) *Tubera.*

Subterranea.

1635. *LYCOPERDON Guloforum.*

Lycoperdon solidum, muricatum, radice destitutum. LINN. Syst. Nat. p. 1352. Spec. Plant. p. 1183. n. 1.

Lycoperdon subterraneum, conglomeratum; cortice nigro exasperato. HALL. Hist. n. 2177,

DIAGN. *Extus fuscum, intus nigrum.*

Habitat in *Carnioliae* calidioris *Quercettis*.

Canes proprii, summa patientia docti, hunc fungum olfaciunt, effodiunt, indicant Domino. Caro pretio emitur a devotis *Gulae* et *Veneri*.

448. *MUCOR.*

LINN. Gen. Plant. 1083.

Fructificationes inclusae intra substantiam FUNGI globosi aut ovati, diversimode dehiscentis.

(*) *Perennes.*

1636. *MUCOR sphaerocephalus.*

Mucor capitulo perenni, sphaerico; stipite fetaceo. Fl. Carniol. p. 65. n. 1.

Mucor perennis; stipite filiformi, nigro; capitulo globoso, cinereo. LINN. Syst. Nat. p. 1352. Spec. Plant. p. 1185. Fl. Succ. 2. 1286.

Tri-

Trichia petiolata nigra; capitulo sphaerico: villo ochroleuco. HALL. *Hist.* n. 2161. Tab. 48. fig. 3.

DIAGN. *Sphaerula cinerea, bivalvis, continens capillitium rufum; stipite nigro.*

Habitat in cariosis et putridis lignis.

Parvulus, gregarius, in duo labia dehiscens, stipite tenuissimo.

1637. MUCOR *Pyriformis.*

Mucor capitulo perenni subovato, sessili. *Fl. Carniol. l. c.* n. 2.

Trichia gregaria sessilis, pyriformis, flava. HALL. *Hist.* n. 2168. Tab. 48. fig. 7.

DIAGN. *Excipulum sessile, flavescens, simile Pyro inverso, aut cucurbitulae scarificatoriae.*

Inveni in cortice *Abietini* Trunci.

Gregarius; capillitio concolore, attactu etiam levissimo facile dehiscens.

1638. MUCOR *Mucilago.*

Mucor globosus et cellularis, sessilis, cortice in pulverem fatiscens. GLEDITSCH. *Fung.* p. 158.

Mucilago aestiva, rufescens, hemisphaeroidea, caudicibus arborum innascens. MICHEL. *Gen. Pl.* p. 217. Tab. 96. fig. 1.

DIAGN. *Globus sessilis; intus cavernosus, tuberculis radicans.*

Habitat in arboribus.

Color cerae flavae, magnitudo MESPILI; superficies glabra. Sphaera haec succo rufo-fulvo plena est, qui sensim coagulatus, fuscum ei conciliat colorem.

1639. MUCOR *Serpula*. Tab. 65.

Mucor perennis, ramosus, repens. *Fl. Carniol.*
p. 66. n. 3.

DIAGN. *Filum flavescens, intestinorum aut Serpulae in modum repens, capillitium flavo polline adspersum undique effundens.*

Habitat in arborum corticibus, et truncis prope radices.

Funiculi tenues, convexi, glabri, fusco-flavi, incerto errore reptantes, eo magis flavescunt, quo par-tui fiunt proximiores.

(**) *Fugaces.*

1640. MUCOR *Clathroides*.

Mucor capitulo fugaci, elliptico; stipite setaceo, brevi. *Fl. Carniol.* p. 66. n. 4 (a).

Clathroides purpureum, pediculatum. MICHEL.
Gen. Plant. p. 214. Tab. 94. fig. 1.

Trichia gregaria, purpurea, petiolata; capitulo sphaerico. HALL. *Hist.* n. 2164. Tab. 48. fig. 6.

DIAGN. *Typhula cinnaberina; stipite volvato, pallidior.*

Habitat cum priore.

Nondum vidi, in hac specie, capitulum biloculare *Clathroidastro* proprium.

1641. MUCOR *Stemonitis*.

Mucor capitulo fusco, fugaci, elliptico; stipite nudo, setaceo, brevi. *Fl. Carniol.* p. 66 (b).

Trichia petiolata, capitulo cylindrico, axi perforata. HALL. *Hist.* n. 2165.

Stemonitis petiolata, gregaria, minima, volva fugaci excepta; corpore elongato. GLEDITSCH.
Fung. p. 141 (a).

Cla.

Clathroidastrum obscurum minus. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 215. Tab. 94. fig. 2. D.

DIAGN. *Clavula fusca; stipite nudo.*

Habitat ibidem.

1642. MUCOR *Aspergillus.*

Mucor capitulis aqueis; stipite dichotomo, fetaceo, procero. *Fl. Carniol.* p. 68.

Aspergillus ramosissimus, in globulos terminatus. HALL. *Hist.* n. 2167. videtur idem.

DIAGN. *Stipes capillaceus, ramosus, globulis pellucidis aqueis terminatus.*

Habitat in *Agaricis* putrescentibus.

Primo est pollen cinereus, inpalpabilis, ex hoc sensim nascitur reticulum decumbens, quod alia die filamenta sua elevat simplicia et ramosa, saepius dichotoma. Globuli terminales.

1643. MUCOR *Obliquus.*

DIAGN. *Tuber obliquus proferens stipitem seminearem et terminatum capitulo ovali, glandulam nigram verticalem sustinente.*

Inventa Larva SPHINGIS *Atropos*, terram ex horto sumpsi, et ea vitrum ad medietatem implevi. Ex hac terra prodiit haec plantula, lineam longa, cui basis tuberosa et flavescens: stipes teres, simplex, pellucens, minutissimis globulis hinc inde adpersus. Capitulum hoc erat ellipticum, pellucidum, aquei coloris, basi flavescens, apice gerens globulum opacum nigrum depresso, ad lentem modice villosum. Quinquaginta et ultra eiusmodi plantulae ex unica terrae glebula natae sunt, quae in prima aetate sunt stipituli glandulis destituti et terminati sphaerula flava nullo globulo terminata, qui forte est receptaculum seminum ex rupto capituli

tuli vertice prominens. Vita huic Mucori est aliquot horarum.

1644. *MUCOR Mucedo.*

Mucor capitulo fugaci, globoso; stipite setaceo, longo. *Fl. Carniol.* p. 67. n. 5.

Mucor stipitatus; capsula globosa. LINN. *Syst. Nat.* p. 1352. *Spec. Plant.* p. 1185. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 1284.

Mucor petiolatus, cinereus. HALLER. *Hist.* n. 2147.

Mucor cespitosus; capitulo sphaerico, petiolo setaceo, longissimo. GLEDITSCH. *Fung.* p. 161.

Mucor vulgaris. MONT. *Inst. Bonon.* III. p. 145. fig. 4.

Mucor vulgaris; capitulo lucido, per maturitatem nigro; pediculo griseo. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 215. Tab. 95. fig. 1.

DIAGN. *Sphaerula stipiti setaceo imposita.*

VAR. 1. *Capitulo lucido et tandem nigro.*

In pane, fructibus, &c.

— 2. *Capitulo colore viridi marino; polline concolore.*

In nucibus et harum cortice interno.

— 3. *Capitulo albo, demum virescente.*

In pomo Aurantio.

— 4. *Capitulo subobscurο, dein viridi, denique nigro.*

In plantis humidis.

— 5. *Capitulo flavo.*

In AGARICO Piperato.

panis mucidus insalubris.

1645. MUCOR *Lycogala*.

Mucor capitulo aqueo, gelatinoso, pellucido, fugaci, globoso, sessili. *Fl. Carniol.* p. 67. n. 6 (a).

Lycogala sessile, fulvum. HALL. *Hist.* n. 2142.

Mucor sphaericus, sessilis, conglomeratus, fructificationes in liquamine continens. GLEDITSCH. *Fung.* p. 161.

Lycogala globosum, grani Pisi magnitudine, aeris recocti colore. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 216.

Tab. 95. fig. 2. *Lycogala* 1. ADANS. *Famil. Plant.* p. 7.

DIAGN. *Pilulae cristallinae, gelatinosae, subpellucidae.*

Inveni ad radices *Abietum*, in sylvis nostris, post uberiore pluvias.

Globulorum magnitudo eadem, quae pilularum maiorum in Officinis Pharmaceuticis.



INDEX GENERVM.

A.

Abies	Tom. II. p. 245. 246	Alisma	I. 266
Acanos	II. 132	Alliaria	II. 26
Acer	II. 280	Allium	I. 236-239
Achillea	II. 179. 180	Alnus	II. 233
Achyrophorus	II. 116	Alopecurus	I. 58
Aconitum	I. 380. 381	Alpina Helleborine	I. 186
Aconitum	I. 368. 396	Alfina	I. 224
Acorus	I. 253	Alfina	I. 119. 277. 278. 313.
Acrostichum	II. 289. 293		314 — 320
Actaea	I. 368	Althaea	II. 41
Adiantum	II. 299	Alysson	II. 9
Adiantum	II. 292. 297. 298	Alyssum	II. 9. 10
Adonis	I. 392	Amanita	II. 415. 416. 419. 421.
Adoxa	I. 281		425. 430. 431. 435. 437. 450.
Adyseton	II. 13		451. 455. 459
Aegilops	I. 55. 62. 79. 85. 86	Amaranthus	II. 237
Aegopodium	I. 215	Ambrosia	II. 12
Aesculus	I. 268	Animi	I. 207-209
Aethusa	I. 206	Anagallis	I. 139
Agarico-Fungus	II. 459. 460	Anagallis	I. 130
Agaricum	II. 467. 468. 472. 478	Anagyris	II. 68
Agaricus	II. 415 — 460	Anchusa	I. 123
Agaricus	II. 461. 462. 466.	Andromeda	I. 287
	467. 469. 470	Andropogon	II. 273. 274
Agnus	I. 448	Androface	I. 129-131
Agrimonia	I. 331	Andryala	II. 115
Agrostemma	I. 310	Anemone	I. 382-386
Agrostis	I. 59-62	Angelica	I. 199
Agrostis	I. 58. 88	Angelica	I. 218
Aira	I. 64-66	Anonis	II. 54. 55
Aira	I. 63. II. 275	Anthemis	II. 178
Aiuga	I. 416	Anthericum	I. 246
Alcea	II. 42	Anthericum	I. 263
Alchemilla	I. 115	Anthora	I. 381
Alectorolophus	I. 434. 439	Anthoxantum	I. 31
Scopoli Fl. Carn. T. II.		Ii	An-

INDEX GENERALIUM.

<i>Anthriscus</i>	I. 191	<i>Avena</i>	I. 31. 60. II. 273. 275. 276
<i>Anthyllis</i>	II. 55. 56	<i>Arriculæ adfinis</i>	I. 210
<i>Antirrhinum</i>	I. 442-444	<i>Azalea</i>	I. 140
<i>Apargia</i>	II. 113		
<i>Aparine</i>	I. 105		
<i>Aphanes</i>	I. 115	<i>Ballota</i>	I. 415
<i>Apium</i>	I. 215	<i>Ballote</i>	I. 415
<i>Aquifolia</i>	I. 117	<i>Balsamina</i>	II. 184
<i>Aquifolium</i>	I. 116	<i>Barba Jovis</i>	II. 57
<i>Aquilegia</i>	I. 381	<i>Barbarea</i>	II. 19
<i>Arabis</i>	II. 29	<i>Bartfia</i>	I. 432
<i>Arbutus</i>	I. 288	<i>Belladonna</i>	I. 160
<i>Archangelica</i>	I. 199	<i>Bellis</i>	II. 146
<i>Arctium</i>	II. 122	<i>Berberis</i>	I. 259
<i>Arctium</i>	II. 124	<i>Betonica</i>	I. 422. 423
<i>Arenaria</i>	I. 317	<i>Betonica</i>	I. 304. 411. 415
<i>Aretia</i>	I. 130. 131	<i>Betula</i>	II. 232. 233
<i>Aristolochia</i>	II. 208. 209	<i>Bidens</i>	II. 177. 178
<i>Arnica</i>	II. 175	<i>Bidona</i>	II. 471
<i>Artemisia</i>	II. 143-146	<i>Biscutella</i>	II. 14. 15
<i>Arum</i>	II. 208	<i>Blattaria</i>	I. 157
<i>Arundo</i>	I. 87	<i>Blitum</i>	II. 237
<i>Asarum</i>	I. 328	<i>Blitum</i>	I. 6
<i>Asclepias</i>	I. 171	<i>Boletus</i>	II. 463-470
<i>Ascyrum</i>	II. 91	<i>Boletus</i>	II. 472. 474. 475.
<i>Asparagus</i>	I. 248		476. 485
<i>Aspergillus</i>	II. 494	<i>Boleto - Lichen</i>	II. 475
<i>Asperugo</i>	I. 129	<i>Bonarota</i>	I. 22
<i>Asperula</i>	I. 106	<i>Bonifacia</i>	II. 270
<i>Asperula</i>	I. 101. 105	<i>Brassica</i>	II. 34
<i>A sphodelus</i>	I. 245	<i>Brassica</i>	I. 142. II. 27
<i>Asplenium</i>	II. 291	<i>Bromus</i>	I. 76-85
<i>Aster</i>	II. 168-174	<i>Brunella</i>	I. 415
<i>Astragalus</i>	II. 76-78	<i>Bryonia</i>	II. 250
<i>Astragalus</i>	II. 59	<i>Bryum</i>	II. 316-327
<i>Astrantia</i>	I. 185	<i>Bryum</i>	II. 307. 311-315. 317.
<i>Athamantia</i>	I. 192. 193. 201.		334. 335. 341
	212	<i>Buglossum</i>	I. 122. 123
<i>Atractylis</i>	II. 134	<i>Bugula</i>	I. 416
<i>Atragene</i>	I. 387	<i>Bulbocodium</i>	I. 235
<i>Atriplex</i>	II. 278. 279	<i>Bunias</i>	II. 35
<i>Atropa</i>	I. 185. 160	<i>Bupthalmum</i>	II. 177
<i>Avena</i>	I. 86	<i>Bupleurum</i>	I. 209
			<i>Buto-</i>

INDEX GENERVM.

Butomus	I. 283	Celtis	II. 271
Buxus	II. 234	Centaurea	II. 137-141
Byssus	II. 408-411	Centaurea	II. 135. 136
C.		Centaureion	I. 180
		Centaureum	I. 310
Cacalia	II. 156	Centunculus	I. 321
Cakile	II. 35	Ceratophyllum	II. 238
Calamintha	I. 423	Cerastium	I. 319-321
Calamintha	I. 424. 425	Cerastus	I. 343
Calamus	I. 254	Cerithe	I. 128
Calcitrapa	II. 136	Cervaria	I. 202
Calendula	II. 147	Ceterach	II. 291
Cali	I. 4	Chaerophyllum	I. 218
Callitriche	II. 251	Chaerophyllum	I. 211
Caltha	II. 147	Chamaeclema	I. 423. 424
Caltha	I. 404	Chamaedrys	I. 15. 16. 22. 366.
Campanula	I. 143-150		418. 420
Campoides	II. 75	Chamaejasme	I. 130
Cannabis	II. 263	Chamaelon	II. 133
Cantabrica	I. 142	Chamaemelum	II. 178. 179
Capparis	I. 367	Chamaenerion	I. 269-271
Caprifolium	I. 153. 154	Chamaeorchis	II. 196
Cardamine	II. 21-23	Chamaespartium	II. 52
Cardamine	II. 31	Chantarelle	II. 461
Cardiaca	I. 409. 410	Chara	II. 400
Carduus	II. 131. 132	Cheiranthus	II. 28
Carduus	II. 122. 123. 125-131	Chelidonium	I. 369
Carex	II. 216-232	Chelidonium	I. 369
Carlina	II. 133	Chenopodium	I. 172-174
Carniola	II. 52	Cherleria	I. 312
Carpesium	II. 142	Chlora	I. 183
Carpinus	II. 243	Chondrilla	II. 102
Carpinus	II. 244	Christophoriana	I. 368
Carthamus	II. 134	Chrysanthemum	II. 147. 149.
Carum	I. 215		166. 177
Caryophyllata	I. 364. 365	Chrysofenium	I. 290
Caryophyllus	I. 299. 301. 304.	Cichorium	II. 119
	322	Cicutaria	I. 206
Castida	I. 430	Ciminalis	I. 179-181
Castanea	II. 242	Cincinalis	II. 290
Cataria	I. 430. 431	Circaea	I. 8
Caucalis	I. 191. 192. 195	Cirsium	II. 123-131
Caucalis	I. 189-191	Cistus	I. 374-378
		li 2	Cistus

INDEX GENERVM.

<i>Cistus</i>	I. 287	<i>Cuscuta</i>	I. 116
<i>Clathroidastrum</i>	II. 494	<i>Cyanus</i>	II. 137-140
<i>Clathrus</i>	II. 485	<i>Cyathoides</i>	II. 486. 493
<i>Clavaria</i>	II. 482-484	<i>Cyathus</i>	II. 486
<i>Clavaria</i>	II. 398. 472	<i>Cyclamen</i>	I. 136
<i>Clematis</i>	I. 387-389	<i>Cyclaminus</i>	I. 136
<i>Clematis</i>	I. 170	<i>Cymbalaria</i>	II. 443
<i>Clinopodium</i>	I. 42	<i>Cynocrambe</i>	II. 266
<i>Clinopodium</i>	I. 425. 434	<i>Cynoglossum</i>	I. 123
<i>Clypeola</i>	II. 14	<i>Cynofurus</i>	I. 68
<i>Cneorum</i>	I. 276. 277	<i>Cynofurus</i>	I. 51. 57. 63. 70.
<i>Cnicus</i>	II. 123. 124. 129		72-75
<i>Cnicum</i>	II. 129	<i>Cyperoides</i>	II. 221-229
<i>Cochlearia</i>	II. 12	<i>Cyperus</i>	I. 41-43
<i>Coggygia</i>	I. 220	<i>Cytifus</i>	II. 68-71
<i>Colchicum</i>	I. 265		
<i>Comarum</i>	I. 359		D.
<i>Colutea</i>	II. 57	<i>Daftilis</i>	I. 76
<i>Colutea</i>	II. 72	<i>Damafonium</i>	I. 266. II. 203
<i>Conferva</i>	II. 406-408	<i>Daphne</i>	I. 276
<i>Conferva</i>	II. 410	<i>Dasystephana</i>	I. 181
<i>Conium</i>	I. 206	<i>Datura</i>	I. 157
<i>Consolida</i>	I. 126. 417	<i>Dauci Species</i>	I. 194
<i>Convallaria</i>	I. 250. 251	<i>Daucus</i>	I. 189. 190
<i>Convolvulus</i>	I. 140-142	<i>Daucus</i>	I. 191-193. 202
<i>Conyza</i>	II. 154	<i>Delphinium</i>	I. 379
<i>Conyza</i>	II. 160	<i>Dens canis</i>	I. 242
<i>Coralloides</i>	II. 19. 359. 360.	<i>Dentaria</i>	II. 19. 20.
	368-377	<i>Dentaria</i>	I. 438. II. 33
<i>Corallorhiza</i>	II. 207	<i>Dianthus</i>	I. 298-302
<i>Coris</i>	I. 436	<i>Diapensia</i>	I. 187
<i>Cornus</i>	I. 112	<i>Dictamnus</i>	I. 284
<i>Coronilla</i>	II. 71-73	<i>Dictamnus</i>	I. 284
<i>Coronopus</i>	II. 12	<i>Dictamnus</i>	I. 447
<i>Corruda</i>	I. 248. 249	<i>Digitalis</i>	I. 52. 53
<i>Corylus</i>	II. 245	<i>Digitaria</i>	I. 97
<i>Cotinus</i>	I. 220	<i>Dipfacus</i>	II. 176.
<i>Crataegus</i>	I. 344. 345. 347	<i>Doria</i>	II. 174
<i>Crithmum</i>	I. 219	<i>Doronicum</i>	II. 87
<i>Crithmum</i>	II. 163	<i>Dorycnium</i>	II. 5-8
<i>Crocus</i>	I. 37	<i>Draba</i>	I. 232
<i>Cucubalus</i>	I. 304-306	<i>Drosera</i>	I. 366
<i>Cupressus</i>	II. 249	<i>Dryas</i>	I. 225
		<i>Drypis</i>	E. Ebu-

INDEX GENERALIUM.

E.

<i>Ebulus</i>	I. 122
<i>Echinopora</i>	I. 190
<i>Echinopus</i>	II. 121
<i>Echinus</i>	II. 471. 472
<i>Echium</i>	I. 129
<i>Echium</i>	I. 128
<i>Elleborum</i>	I. 403
<i>Elvela</i>	II. 476-482
<i>Elvela</i>	II. 475. 476
<i>Epilobium</i>	I. 270. 271
<i>Epimedium</i>	I. 111
<i>Epimedium</i>	II. 400
<i>Epipactis</i>	I. 106. II. 202-205. 206. 207
<i>Equiseti facie</i>	I. 5
<i>Equisetum</i>	II. 285. 286
<i>Equisetum</i>	II. 400
<i>Erica</i>	I. 274. 275
<i>Erigeron</i>	II. 159-161
<i>Erinaceus</i>	II. 475. 476
<i>Eriophorum</i>	I. 47. 48
<i>Eruca</i>	II. 32
<i>Ervum</i>	II. 67. 68
<i>Eryngium</i>	I. 184. 185
<i>Erysimum</i>	II. 27. 28
<i>Erysimum</i>	II. 26
<i>Erythrales</i>	II. 125
<i>Erythronium</i>	I. 241
<i>Evonymus</i>	I. 165. 166
<i>Eupatorium</i>	II. 155
<i>Eupatorium</i>	I. 331
<i>Euphorbia</i>	I. 330-340
<i>Euphrasia</i>	I. 435. 436

F.

<i>Fagus</i>	II. 242
<i>Farfugium</i>	I. 404
<i>Ferula</i>	I. 204
<i>Ferrum equinum</i>	II. 74
<i>Festuca</i>	I. 65. 69. 77. 85. 86
<i>Ficaria</i>	I. 395
<i>Ficus</i>	II. 283

<i>Filago</i>	II. 150-154
<i>Filipendula</i>	I. 217. 350. 351
<i>Filix</i>	II. 289. 290. 296. 298
<i>Fontinalis</i>	II. 306
<i>Fontinalis</i>	I. 111
<i>Fragaria</i>	I. 358-363
<i>Frangula</i>	I. 164
<i>Fraxinella</i>	I. 284
<i>Fraxinus</i>	II. 281. 282
<i>Fritillaria</i>	I. 241
<i>Fucus</i>	II. 403. 404
<i>Fumaria</i>	II. 46
<i>Fungoidaster</i>	II. 475-478
<i>Fungoides</i>	II. 479-481
<i>Fungus</i>	II. 415-422. 425-433. 435-437. 439-443. 446. 450-454. 456-461. 463. 470. 474. 476. 477. 485

G.

<i>Galanthus</i>	I. 233
<i>Galanthus</i>	I. 234
<i>Galega</i>	II. 60
<i>Galeopsis</i>	I. 421. 422
<i>Galeopsis</i>	I. 406. 409
<i>Gallirricho adfinis</i>	I. 28
<i>Galium</i>	I. 99-105. 106
<i>Galion</i>	I. 103
<i>Galium</i>	I. 98
<i>Gansblum</i>	II. 8
<i>Geaster</i>	II. 490
<i>Genista</i>	II. 50-54
<i>Genistella</i>	II. 53
<i>Gentiana</i>	I. 176-183
<i>Gentianella</i>	I. 178
<i>Geranium</i>	II. 36-41
<i>Geum</i>	I. 292. 364. 365
<i>Gladiolus</i>	I. 38
<i>Glaucium</i>	I. 369
<i>Glechoma</i>	I. 423
<i>Globularia</i>	I. 92. 93
<i>Gnaphalium</i>	II. 149-154
<i>Grain</i>	

INDEX GENERVM.

<i>Grain d'Avignon</i>	I. 163	<i>Hottonia</i>	I. 137
<i>Gramen</i>	I. 31. 49. 52 - 55.	<i>Hyacinthus</i>	I. 252
	57-77. 79 - 86. 88. 90.	<i>Hydnum</i>	II. 471-473
	216. 218. 257. 259. 265.	<i>Hydrolapatium</i>	I. 262
	II. 274. 275	<i>Hydrophace</i>	II. 213
<i>Gratiola</i>	I. 24	<i>Hydropiper</i>	I. 278
<i>Grossularia</i>	I. 167	<i>Hyofciamus</i>	I. 158
<i>Gypsophylla</i>	I. 300	<i>Hyoseris</i>	II. 118
		<i>Hypericum</i>	II. 91-93
<i>H.</i>		<i>Hypnum</i>	II. 327-342
<i>Hastula</i>	I. 246	<i>Hypnum</i>	II. 306. 322. 324
<i>Hedera</i>	I. 169	<i>Hypochoeris</i>	II. 116. 117
<i>Hedera terrestris</i>	I. 423	<i>Hyppoglossum</i>	II. 270
<i>Hedypnois</i>	II. 99. 100	<i>Hypopithys</i>	I. 285
<i>Hedysarum</i>	II. 76		
<i>Helianthemum</i>	I. 375-378		
<i>Heliotropium</i>	I. 120	<i>Jacea</i>	II. 141. 183
<i>Heliotropium</i>	I. 121. 122	<i>Jacobaea</i>	II. 163-165
<i>Helleborine</i>	I. 186. II. 203	<i>Iberis</i>	II. 15
<i>Helleboro. Ranunculus</i>	I. 401	<i>Iberis</i>	II. 16
<i>Helleborus</i>	I. 403	<i>Ilex</i>	I. 116
<i>Helleborus</i>	I. 401. II. 272	<i>Impatiens</i>	II. 184
<i>Helxine</i>	I. 141	<i>Imperatoria</i>	I. 200
<i>Hemerocallis</i>	I. 253	<i>Inula</i>	II. 163. 171-174
<i>Hepatica</i>	I. 383. II. 352. 353	<i>Iris</i>	I. 38. 39
<i>Hepaticoides</i>	II. 344-347.	<i>Ischoemum</i>	II. 275
	349. 351	<i>Ifopyrum</i>	I. 402
<i>Heptaphyllum</i>	I. 364	<i>Iuglans</i>	II. 241
<i>Heracleum</i>	I. 204	<i>Iuncoides</i>	I. 258. 259. 259
<i>Herniaria</i>	I. 171	<i>Iuncus</i>	I. 254-259
<i>Hesperis</i>	II. 29	<i>Iuncus</i>	I. 47. 48. 283
<i>Hesperis</i>	II. 28	<i>Iungermannia</i>	II. 344-352
<i>Hibiscus</i>	II. 44. 45	<i>Iuniperus</i>	II. 268
<i>Hieracium</i>	II. 104-111		
<i>Hieracium</i>	II. 112-114		
<i>Hippocrepis</i>	II. 74	<i>K.</i>	
<i>Hippophae</i>	II. 261	<i>Kali</i>	I. 175
<i>Hippomarathrum</i>	I. 214	<i>Kalli</i>	I. 4
<i>Hippuris</i>	I. 5. II. 400	<i>Ketmia</i>	II. 44
<i>Holcus</i>	II. 275	<i>Knavel</i>	I. 298
<i>Holcus</i>	II. 274	<i>Korkir</i>	II. 361
<i>Holostium</i>	I. 257. II. 289		
<i>Hordeum</i>	II. 277	<i>L.</i>	
		<i>Labrum Veneris</i>	I. 98
		<i>Lactuca</i>	II. 100-102

INDEX GENERVM.

Mellitis	I. 421	N.	
Mentha	I. 431. 432	Napellus	I. 380
<i>Menthastrum</i>	I. 431	<i>Narcisso - Leucoium</i>	I. 233
Menyanthes	I. 136	Narcissus	I. 235
Mercurialis	II. 266. 267	<i>Narcissus</i>	I. 233
Merulius	II. 461. 462	Nardus	I. 49
Mespilus	I. 344-347	<i>Nardus</i>	I. 62
<i>Meum</i>	I. 212	Nasturtium	II. 13
Milium	I. 58	<i>Nasturtium</i>	II. 17. 22. 32
<i>Millefolium</i>	II. 180. 238	Nepeta	I. 430. 431
Mimulus	I. 434	<i>Nidus Avis</i>	II. 206
Mirmau	II. 301	Nigella	I. 382
<i>Mitbridatum</i>	I. 242	<i>Nissolia</i>	II. 61
Mnium	II. 311-315	<i>Nosloc</i>	II. 401
<i>Mnium</i>	II. 308-310. 320. 347.		
	348	O.	
Moehringia	I. 277	<i>Ocymoides</i>	I. 306
<i>Mollugo</i>	I. 91. 104	Odontites	I. 436
<i>Monorchis</i>	II. 195	<i>Odorata</i>	I. 207
<i>Monotropa</i>	I. 285	Oenanthe	I. 217
<i>Morille</i>	II. 474	<i>Oenothera</i>	I. 269
Morocarpus	I. 6	Olea	I. 8
Morus	II. 235	Onagra	I. 269
Moscatella	I. 281	Onobrychis	II. 76
Moschatellina	I. 281	Ononis	II. 54. 55
<i>Mucilago</i>	II. 492	<i>Onopordon</i>	II. 132
Mucor	II. 491-496	Ophyoglossum	II. 287
<i>Muscari</i>	I. 252	Ophrys	II. 205. 207
<i>Musco - Fungus</i>	II. 357. 358.	<i>Ophrys</i>	II. 195. 196
	379. 382. 383	<i>Opulus</i>	I. 221
<i>Muscoides</i>	II. 346	<i>Orchiastrum</i>	II. 202
<i>Muscus</i>	II. 302. 304. 305. 307.	Orchis	II. 186 - 201
	311. 313-315. 382	<i>Orchis</i>	II. 202. 205
<i>Mutellina</i>	I. 216	<i>Oreoselinum</i>	I. 201
Myagrurn	II. 10-12	Origanum	I. 429
<i>Myagrurn</i>	II. 9	Ornithogalum	I. 243. 244
Myofotis	I. 121	<i>Ornithogalum</i>	I. 247
<i>Myofotis</i>	I. 125. 314. 321. 322	Ornithopodium	II. 73
Myriophyllum	II. 238	<i>Ornus</i>	II. 282
Myrrhis	I. 207	Orobanch	I. 448
<i>Myrrhis</i>	I. 211	Orobus	II. 58-60
<i>Myrtbillus</i>	I. 273	Osyris	II. 260. 261
Myrthus	I. 341	Osmunda	II. 288
		<i>Osmun-</i>	

INDEX GENERVM.

<i>Osmunda</i>	II. 288	<i>Phoenix</i>	I. 74. II. 273
<i>Ostrya</i>	II. 244	<i>Phu</i>	I. 33
<i>Oxalis</i>	I. 260. 326. 327	<i>Phyllitis</i>	II. 291
<i>Oxyacantha</i>	I. 345	<i>Phyllo</i>	I. 131
<i>Oxycoccus</i>	I. 272	<i>Physalis</i>	I. 160
<i>Oxys</i>	I. 326. 327	<i>Phytocuma</i>	I. 150-152
P.		<i>Picris</i>	II. 97
		<i>Picris</i>	II. III. 113. 114
<i>Padus</i>	I. 344	<i>Pimpinella</i>	I. 208. 209
<i>Paederota</i>	I. 22	<i>Pimpinella</i>	I. 109. 110. 203
<i>Paeonia</i>	I. 378	<i>Pinguicula</i>	I. 25
<i>Palmata</i>	II. 198	<i>Pinus</i>	II. 245-248
<i>Panicum</i>	I. 50. 52	<i>Pistacia</i>	II. 262
<i>Panicum</i>	I. 52. 53	<i>Plantago</i>	I. 107-109
<i>Papaver</i>	I. 370-372	<i>Plantago</i>	I. 266
<i>Papaver</i>	I. 370	<i>Poa</i>	I. 69-74
<i>Parietaria</i>	II. 277	<i>Poa</i>	I. 61. 75. 76
<i>Paris</i>	I. 281	<i>Podagraria</i>	I. 215
<i>Parnassia</i>	I. 226	<i>Polium</i>	I. 420
<i>Paronychia</i>	II. 293	<i>Polycarpon</i>	I. 91
<i>Pastinaca</i>	I. 202. 203	<i>Polygala</i>	II. 48. 49
<i>Pastinaca</i>	I. 189	<i>Polygaloides</i>	II. 49
<i>Pedicularis</i>	I. 439-441	<i>Polygonatum</i>	I. 250. 251
<i>Pedicularis</i>	I. 435	<i>Polygonum</i>	I. 278-280
<i>Peltaria</i>	II. 4	<i>Polypodium</i>	II. 293-298
<i>Pentapteris</i>	I. 238	<i>Polyporus</i>	II. 463. 465. 466.
<i>Peplis</i>	I. 340		468. 469
<i>Perfoliata</i>	I. 210	<i>Polytrichum</i>	II. 308-311
<i>Perfoliatum</i>	I. 183	<i>Populago</i>	I. 404
<i>Perficaria</i>	I. 278. 279	<i>Populus</i>	II. 265
<i>Pervinca</i>	I. 170	<i>Portulaca</i>	I. 329
<i>Petasites</i>	II. 157. 159	<i>Potamogeton</i>	I. 117. 118
<i>Pencedanum</i>	I. 198	<i>Potentilla</i>	I. 358-364
<i>Peziza</i>	II. 486	<i>Poterium</i>	I. 110
<i>Peziza</i>	II. 476-479. 481.	<i>Prenanthes</i>	II. 103. 104
	482	<i>Primula</i>	I. 132-134
<i>Phallangium</i>	I. 245-247. 263	<i>Prunus</i>	I. 342. 343
<i>Phallo-Boletus</i>	II. 474	<i>Pseudo-Asphodelus</i>	I. 263
<i>Phalloides</i>	II. 474	<i>Pseudo-Leontopodium</i>	II. 151
<i>Phallus</i>	II. 473-476	<i>Pseudo-Limodorum</i>	II. 205
<i>Phellandrium</i>	I. 216	<i>Pseudo-Marrubiastrum</i>	I. 26
<i>Phleum</i>	I. 54-57	<i>Pseudo-Melanthium</i>	I. 311
<i>Phleum</i>	I. 54. 55	<i>Pseudo-Orchis</i>	II. 201
		li 5	Pfy-

INDEX GENERVM.

<i>Psyllium</i>	I. 109			<i>S.</i>	I. 119
<i>Pteris</i>	II. 290	<i>Sagina</i>			II. 239
<i>Pteris</i>	II. 294. 296	<i>Sagitta</i>			II. 239
<i>Pschora</i>	I. 395	<i>Sagittaria</i>			I. 329. 330
<i>Pulegium</i>	I. 432	<i>Salicaria</i>			I. 4
<i>Pulsatilla</i>	I. 385	<i>Salicornia</i>			II. 252-259
<i>Pulmonaria</i>	I. 126	<i>Salix</i>			I. 175
<i>Pulmonaria</i>	II. 385	<i>Salsola</i>			I. 27-30
<i>Punica</i>	I. 341	<i>Salvia</i>			I. 222. 223
<i>Pyramidalis</i>	I. 146	<i>Sambuccus</i>			I. 185-187. 291
<i>Pyrethrum</i>	II. 148	<i>Sanicula</i>			I. 109
<i>Pyrola</i>	I. 288. 289	<i>Sanguisorba</i>			I. 303. 304
<i>Pyrus</i>	I. 347. 348	<i>Saponaria</i>			I. 428
		<i>Satureja</i>			II. 193. 199-201
<i>Q.</i>		<i>Satyrium</i>			I. 290-297
<i>Quercus</i>	II. 240. 241	<i>Saxifraga</i>			I. 214
<i>Quinquefolium</i>	I. 361	<i>Saxifraga</i>			I. 93. 96
		<i>Scabiosa</i>			I. 211. 212
<i>R.</i>		<i>Scandix</i>			I. 191. 207
<i>Ranunculus</i>	I. 393-400	<i>Scandix</i>			I. 98
<i>Ranunculus</i>	I. 383. 402	<i>Scherardia</i>			I. 263
<i>Rapunculus</i>	I. 150-152	<i>Scheuchzeria</i>			I. 82-40
<i>Refeda</i>	I. 332	<i>Schoenus</i>			I. 298
<i>Rhamnus</i>	I. 162-165	<i>Scleranthus</i>			I. 247
<i>Rhaponticum</i>	II. 135. 136	<i>Scilla</i>			I. 45. 47
<i>Rhinanthus</i>	I. 434. 435	<i>Scirpo. Cyperus</i>			I. 46
<i>Rhodiola</i>	I. 326	<i>Scirpoides</i>			I. 43. 47
<i>Rhododendron</i>	I. 286. 287	<i>Scirpus</i>			I. 40
<i>Rhus</i>	I. 220	<i>Scirpus</i>			I. 29
<i>Ribes</i>	I. 167	<i>Sclarea</i>			II. 302
<i>Roripa</i>	II. 25	<i>Scolopendrium</i>			II. 120
<i>Rosa</i>	I. 352-355	<i>Scolymus</i>			I. 158
<i>Rosmarinus</i>	I. 26	<i>Scopola</i>			I. 418
<i>Rosolis</i>	I. 232	<i>Scordium</i>			II. 73. 75
<i>Rubia</i>	I. 106	<i>Scorpioides</i>			II. 75
<i>Rubia</i>	I. 103. 104	<i>Scorpiurus</i>			II. 95-97
<i>Rubus</i>	I. 355-357	<i>Scorzonera</i>			I. 445-447
<i>Rumex</i>	I. 260-263	<i>Scrophularia</i>			I. 430
<i>Ruscus</i>	II. 269. 270	<i>Scutellaria</i>			I. 323-326
<i>Ruta</i>	I. 285	<i>Sedum</i>			II. 6
<i>Ruta</i>	I. 391	<i>Sedum</i>			II. 302
		<i>Selaginoides</i>			II. 302
		<i>Selago</i>			Seli.

INDEX GENERAL.

Selinum	I. 200-202	Staphyllodendron	I. 223
Senecio	II. 162-167	Statice	I. 227
Serapias	II. 201-205	Stellaria	I. 313-320
Serapias	II. 187	Stellaria	I. 115. II. 251
Serratula	II. 127. 132	Stemonitis	II. 493
Seseli	I. 212-215	Stipa	I. 85
Seseli	I. 195. 200. 216	Stramonium	I. 157
Sesleria	I. 63	Struthiopteris	II. 288
Sideritis	I. 413	Succisa	I. 95. 96
Silene	I. 306-309	Suillus	II. 463
Siler	I. 217	Symphytum	I. 126
Siler	I. 196	Symphytum	I. 128
Silybum	II. 131		
Sinapi	II. 31. 32	T.	
Sinapis	II. 34	Tamariscus	I. 224
Sison	I. 213	Tamarix	I. 224
Sifymbrium	II. 24-26	Tamus	II. 263
Sifymbrium	II. 22. 32	Tanacetum	II. 143
Siun	I. 213	Taraxacum	II. 100. 104
Smilax	II. 264	Tetragonolobus	II. 87
Smilax	I. 141	Teucrium	I. 418-420
Solanifolia	I. 9	Teucrium	I. 11. 15. 417
Solanum	I. 161. 162	Thalictrum	I. 389-391
Solanum	I. 157. 158. 160	Therebinthus	II. 262
Soldanella	I. 135	Thefium	I. 113
Solidago	II. 176	Thlaspi	II. 17. 18
Sonchus	II. 110. 111	Thlaspi	II. 4. 15. 16
Sorbus	I. 346	Thymelaea	I. 276. 277
Sparganium	II. 215	Thymus	I. 424-427
Spartium	II. 50. 51	Tilia	I. 373. 374
Spergula	I. 318. 319	Tithymalus	I. 333-340
Sphaeria	II. 398. 399	Tordylium	I. 194. 195
Sphagnum	II. 305	Tordylium	I. 191
Sphagnum	II. 322	Torilis	I. 191. 192
Sphlachnum	II. 307	Tormentilla	I. 360
Sphondylium	I. 204	Tragopogon	II. 94. 95
Spina	I. 162. II. 140	Tragoselinum	I. 203. 208. 209
Spiraea	I. 349-351	Tragus	I. 175
Spongia	II. 412-413	Tremella	II. 401. 402
Squamaria	I. 438	Tremella	II. 405. 478
Stachys	I. 410-412	Tretorhiza	I. 177
Staehelinia	I. 434	Trichia	II. 492. 493
Staphyllaea	I. 223		

INDEX GENERVM.

<i>Triclis</i>	I. 91	<i>Verbena</i>	I. 433
<i>Trichomanes</i>	II. 292	<i>Veronica</i>	I. 10-22
<i>Trifolium</i>	II. 78-85	<i>Viburnum</i>	I. 221
<i>Trifolium</i>	II. 71	<i>Vicia</i>	II. 64-66
<i>Triglochin</i>	I. 265	<i>Vicia</i>	II. 61-67
<i>Triticum</i>	I. 82-84	<i>Vinca</i>	I. 170
<i>Trollius</i>	I. 401	<i>Vincetoxicum</i>	I. 171
<i>Tulipa</i>	I. 242	<i>Viola</i>	II. 181-183
<i>Tunica</i>	I. 298-302	<i>Viola</i>	I. 149
<i>Turritis</i>	II. 33	<i>Virea</i>	II. 111
<i>Turritis</i>	II. 19, 23, 24, 26, 30, 31	<i>Virga sanguinea</i>	I. 113
<i>Tussilago</i>	II. 156-159	<i>Viscago</i>	I. 303-307
<i>Typha</i>	II. 114	<i>Viscaria</i>	I. 310
	2	<i>Viscum</i>	II. 261
<i>U.</i>		<i>Vitex</i>	I. 448
<i>Ulmaria</i>	I. 350	<i>Vitis</i>	I. 169
<i>Ulmus</i>	I. 176	<i>Vitis</i>	I. 161
<i>Ulva</i>	II. 464, 405	<i>Vitis alba</i>	II. 250
<i>Unifolium</i>	I. 251	<i>Vitis nigra</i>	II. 264
<i>Urtica</i>	II. 234	<i>Volulus</i>	I. 142
<i>Usnea</i>	II. 357-358	<i>Vulneraria</i>	II. 55, 56
		<i>X.</i>	
<i>V.</i>		<i>Xanthium</i>	II. 236
<i>Vaccinium</i>	I. 272-274	<i>Xeranthemum</i>	II. 180
<i>Valantia</i>	I. 100	<i>Xilosteon</i>	I. 153
<i>Valeriana</i>	I. 32, 36		
<i>Valerianella</i>	I. 36	<i>Z.</i>	
<i>Valsa</i>	II. 398, 399		
<i>Veratrum</i>	II. 271	<i>Zannichelia</i>	II. 212
<i>Verbascum</i>	I. 155-157	<i>Zostera</i>	II. 217



A D D E N D A.

LASERPITIUM *selinoides*. I. p. 198. est SELINUM *Carvifolia* LINN. sed cum idem Vir Doctiss. fateatur gerere semen tribus sulcis elevatis et compressis, uti Laserpitiis, ita his adiunctum manere potest.

VERATRUM *floribus virentibus, spicatis* repertum circa *Vilden-See*, misit D. JACQUET.

PRUNELLA *laciniata*.

Brunella foliis imis ovatis, oblongis, caulinis dentatis et semipinnatis. HALL. *Hist.* n. 279.

Circa mont. *Thirsch*, et *Schneberg*. D. JACQUET.

Planta vix triuncialis, hirsuta. Folia omnia pinnatifida. Calycini dentes aristati.

E R R A T A.

TOM. I.

Pap. 3. lin 7.	HIPPURIS	lege	LIMNOPEUCE.
— 7. — 23.	olles	—	colles.
— 19. — 15.	obscurae	—	obscurae.
— 23. — 38.	non	—	nos.
— 26. — 24.	Coralla	—	Corolla.
— 26. — 34.	spiritus	—	spiritu.
— 34. — 24.	tendatis	—	dentatis.
— 38. — 27.	prope talis	—	pro petalis.
— 42. — 26.	cingulo	—	singulo.
— 44. — 19.	ferragineum	—	ferrugineum.
— 52. — 6.	donato	—	donata.
— 53. — 26.	flosculos	—	flosculus.
— 77. — 6.	compressa	—	compressae.
— 87. — 34.	f. lana	—	S. germen lana.
— 103. — 12.	spicula terminata	pedunculi —	spinula terminata, pedunculi.
— 104. — 3.	linearum	—	linearium.
— 110. — 16.	et	—	ex.
— 132. — 8.	Synon. III.	HALLERI delendum, est enim	

ARE.

ARETIA foliis glabris, ellipticis rugo-
sis, subtus farinosis, floribus umbellatis,
n. 623.

Pag. 133.	lin. 19.	Tyroliensis	—	Tyrolensis.
— 139.	— 21.	olea	—	oleo.
— 139.	— 25.	circumscissa	—	circumscissa.
— 140.	— 4.	Medaeae	—	Medaeae.
— 143.	— 31.	Annal.	—	ANN.
— 168.	— 9.	spinofua	—	spinofa.
— 173.	— 18.	citato	—	citata.
— 182.	— 5.	bivario	—	bifario.
— 184.	— 13-14.	calyces	—	calyce.
— 197.	— 30.	acuta	—	aucta.
— 254.	— 5.	A EORUS	—	ACORVS.
— 264.	— 21.	numero	—	numerus.
— 268.	— 7.	AESCULUM	—	AESCULUS.
— 268.	— 8.	hospis factum	—	hospes factus.
— 274.	— 32.	capsulum	—	capsulam.
— 291.	— 7.	guttula	—	guttata.
— 291.	— 26.	occultatis	—	occultatis infidentia.
— 319.	— 7.	capsulae basi	—	Capsulae basis.
— 320.	— 17.	larva, Insecti	—	larvae Insecti.
— 321.	— 27.	fortis	—	forte.
— 355.	— 18.	quae	—	quo.
— 362.	— 21.	faciat?	—	faciat.
— 364.	—	folium lyratum	—	folium lyratum est in- tegrum.
— 370.	— 36.	Anemone	—	Argemone.
— 374.	— 3 et 9.	Enum. Helv.	—	Hist. II. p. r.
— 391.	— 34.	Thallucido	—	Thal. lucido.
— 402.	— 19.	petiolas	—	Petiolus.
— 406.	— 15.	alternum	—	alterum.
— 411.	— 8.	largitur	—	largitor.
— 420.	— 2.	Chamaedrys foliis integris, angustis, ellipticis, subtus incanis. HALL. Enum. p. 632. n. 4. — Chamaedrys foliis ellipticis, integerrimis, contractis, subtus incanis, floribus capitatis. HALL. Hist. n. 285. Hinc Synon. HALL. sub lin. 14. delendum.		
— 421.	— 35.	inertibus	—	inermibus.
— 447.	— ult.	tuberculum flavum	—	tuberculatum, flavum.

TOM. II.

Pag. 8.	lin. 24.	nota. Siliculae	lege nota filiculae.
— 32.	— 28.	folia	— folio.
— 49.	— 35.	diversum. Genus	— diversum Genus.
— 50.	— 4.	Leguminosa	— LEGUMINOSAE.
— 51.	— 18.	dichotomum	— dichotoma.
— 59.	— 28.	herbacea	— herbaceo.
— 71.	— 30.	Coronilla	— Coronilla.
— 84.	— 18.	subspinodentatis	— subspinofo - dentatis.
— 93.	— 22.	calybibus	— calycibus.
— 95.	— 3.	calyce	— calyces.
— 99.	— 29.	et basi apice	— basi et apice.
— 101.	— 36.	habent	— habuit.
— 104.	— 28.	nonat	— gerat.
— 106.	— 13.	media est 1, 2 etc.	— media est inter 1, 2, etc.
— 108.	— 7.	specimen	— speciem.
— 110.	— ult.	notatus	— notatum.
— 121.	— 3.	flosculi	— flosculosi.
— 122.	— 22.	lacinia	— laciniae.
— 189.	— 15.	fuscentes	— fuscescentes.
— 149.	— 26.	fossulae	— fossulae.
— 151.	— 8.	radicantibus	— radiantibus.
— 153.	— 19.	exapices	— ex apice.
— 158.	— 32.	hic	— hinc.
— 168.	— 22.	nudu	— nudo.
— 180.	— 21.	pipinnata	— bipinnata.
— 184.	— 17.	herbaceae	— herbaceae.
— 200.	— 5.	fuscescens	— fuscescens.
— 200.	— 36.	flavo	— flavae.
— 201.	— 2.	duae	— duabus.
— 205.	— 11.	facto	— fato.
— 214.	— 11.	antheris	— antheriferis.
— 229.	— 22.	(palustrem). Subtus	— (palustrem) subtus.
— 230.	— 26.	spiculus	— spiculis.
— 234.	— 16.	tetraphyllis	— tetraphyllus.
— 245.	— 22.	germina	— gemina.
— 258.	— 4.	longe	— a longe.
— 261.	— 27.	dichotomum	— dichotomus.
— 269.	— 24.	elliptoidum	— elliptoidaeum.
— 272.	— 8.	album	— albus.
— 278.	— 19.	pistillati	— pistillatos.

Pag. 289. lin. 4. *divisa* || *lege* *divisae*.

— 295. — 16- ferrugineus — ferrugineis.

— 295. — 34. denticulae — denticulatae.

— 295. — 34. denticulae — denticulatae.
— 300. — 2. foliolum et fructificationes — foliolum,
fructificationes.

— 305. — 34. recto — retro.

— 306. — 5. squamulorum — squamularum.

— 309. — 24. virides — viridis.

— 309. — 24. virides — Viridis.
— 316. — 24. Bulbillum apice — Bulbillus apice niger.

— 336. — 24. differt — diversum est.

— 338. — ult. vere. — vero.

— 343. — 17. (1636) — (1639)

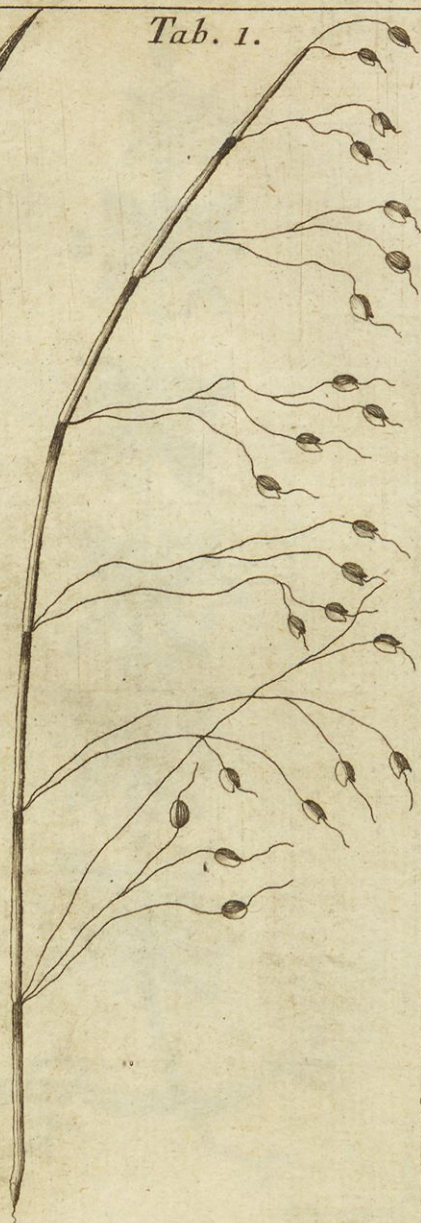
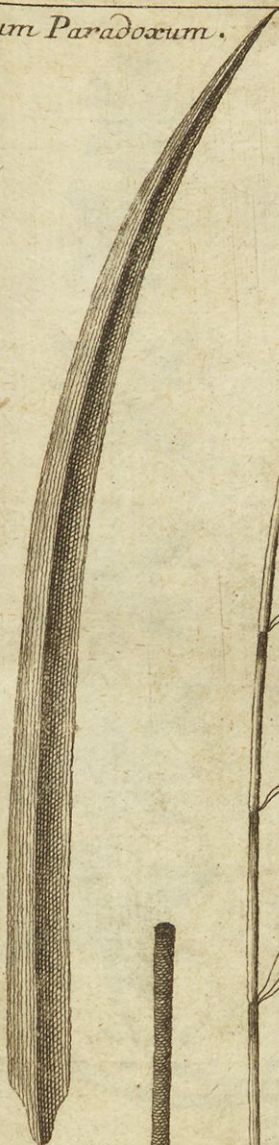
— 343. — 17. (1636) — (1639)
— 347. — 7. dubitem omnes Jungermannias — dubitem
Jungermannias.

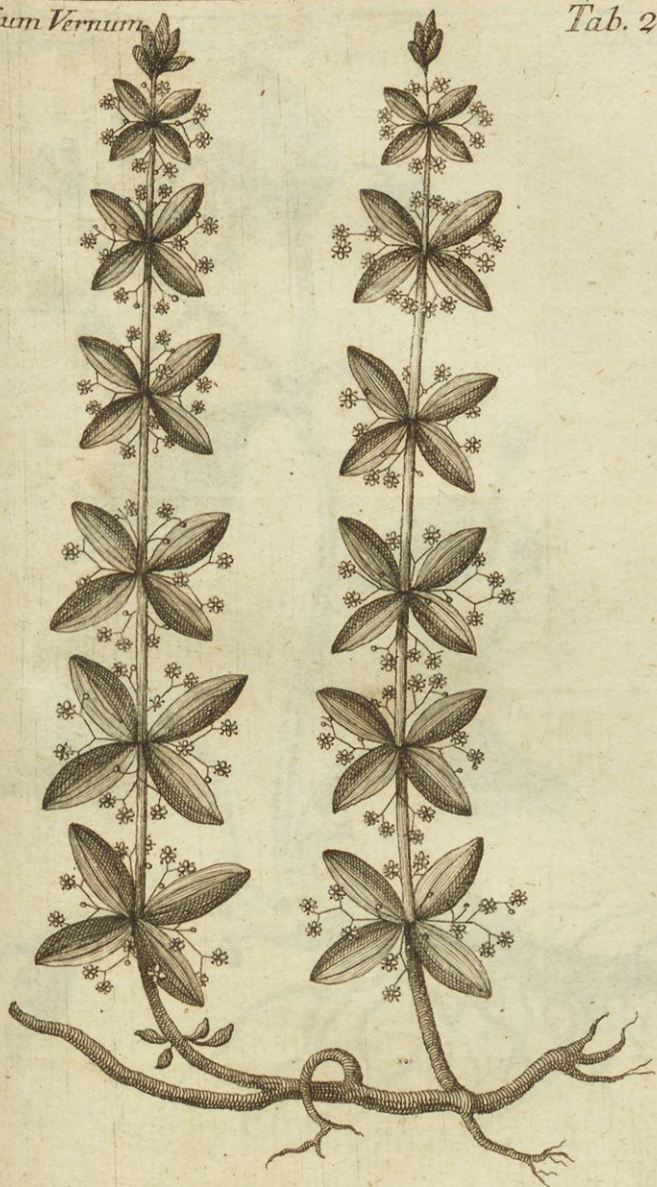
— 460. — 6. Gallae. De Hydrargyro — Gallae. TEN.
TAM. de Hydrarg.

Alii errores sunt minoris momenti, nec notatu digni.

83. *Milium Paradoxum*.

Tab. 1.





















Tab. II.
382. *Linum Hirsutum.*

383. *Linum Sylvestre.*



384. *Linum Læve.*

Tab. 12.

411. *Asphodelus Liburnicus.*



Tab. 13.

490. *Saxifraga Cuneifolia*. 492. *Saxifraga Stellaris*.



Tab. 14.

494. *Saxifraga Cespitosa.*



493. *Saxifraga Autumnalis.*



Tab. 15.

#96. *Saxifraga Triphodes.*



#95. *Saxifraga Cæcia.*

#97. *Saxifraga Bryoides.*



Tab. 16.

499. *Saxifraga Hypnoides*. 498. *Saxifraga Pyrenaica*.



Tab. 17.

536. *Stellaria Ciliata.*

538. *Stellaria Rubra.*

537. *Stellaria Aculeata.*



Tab. 18.

541. *Stellaria Laricifolia*.

540. *Stellaria Rupestris*.



Rein & A.V.

551. *Centunculus*
Angustifolius.



552. *Centunculus*
Rigidus.



Tab. 20.



574. *Tithymalus Seguieryi*.

576. *Tithymalus Pilosus*. Tab. 21.





600. *Spirea Ulmifolia*

Tab. 22. *



Tab. 23.

645. *Cistus Alpestris*.



, Rein sc. A. V.

Tab. 24.

646. *Cistus Tomentosus*.



Tab. 25.

648. *Cistus Grandiflorus*.



Rein sc. A.V.

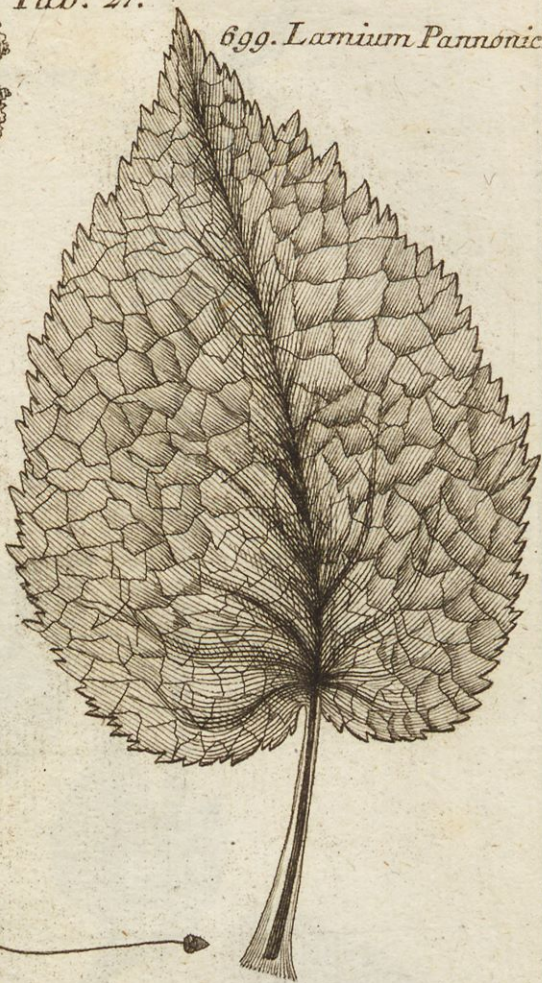
Tab. 26.

662. *Anemone Alpina*.



Tab. 27.

699. *Lamium Pannonic*



Tab. 28.

711. *Sideritis Alopecuroides*.



Tab. 29.

737. *Satureia Thymifolia.*



Rein sc. A. V.

Tab. 30.

738. *Satureia Montana*.



Tab. 31.

761. *Pedicularis Acaulis.*



777. *Scrophularia Auriculata*.



Tab. 33.

787. *Draba Ciliata*.



788. *Draba Carnica*.



Tab. 34.

789. *Draba Mollis*.



Tab. 35.

797. *Myagrum Rostratum*



Rein Sc.A.V.

Tab. 36.

799. *Myagrum Littorale*.



Tab. 37.

805. *Iberis Rotundifolia.*



Rein. & A. V.

817. *Cardamine Hirsuta*



Tab. 39.



818. *Cardamine Stolonifera*.

Tab. 40.

827. *Arabis Arenosa.*



Tab. 41.

886. *Orobus Montanus.*



Rein. sc. A.V.

Tab. 42.

896. *Vicia Grandiflora.*



Tab. 43.

905. *Cytisus Purpureus*.



Tab. 44.

912. *Coronilla*
Montana.



Tab. 45.

921. *Astragalus*
Monspessulanus



922. *Astragalus*
Montanus.



Tab. 46.



949. *Scorzonera Purpurea*.

952. *Scorzonera Villosa*.

Tab. 47.

956. *Crepis Stricta*.



Rein. sc. A.V.

958. *Hedypnois Paludosa.*

Tab. 48.





959. *Lactuca Prenanthoides*.

Tab. 50.

968. *Hieracium Montanum*.



980. *Leontodon Ciliatum.*



985. *Andryala*
Chondrilloides.



Tab. 53.

997. *Cirsium*
Arctioides.



Rein & A.V.

1005. *Cirsium Carniolicum*.



Tab. 55.

1027. *Centaurea Kartschiana*.



1046. *Gnaphalium Sylvaticum*.

Tab. 56.



Tab. 57.

1048. *Gnaphalium Fuscum*.



Rein sc. A.V.



1183. *Aster Bubonium.*



1182. *Aster Hirtus.*

1160. *Carex Patula*.

1182. *Carex Capillaris*.



1190. *Carpinus Duinensis*.





1207. *Salix*
Serpillifolia.



1208. *Salix Alpina.*

1305. *Bryum Flavescens*.



1332. *Hypnum Rotundifolium*.



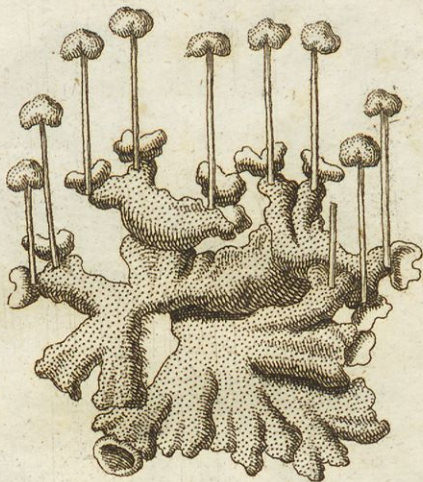
1337. *Isoetes Asplenoides*.



1275. *Polypodium Asplenoides*.

Tab. 63.

1356. *Marchantia Quadrata*.



1355. *Marchantia Triandra*.



Tab. 64.

1454. *Spongia Vermicularis.*



1455. *Spongia Coralloides.*



Tab. 65.

1639. *Mucor Serpula.*



