



I. PLANTÆ PETALODEÆ.

IV. TETRAPETALÆ,

STAMINIBUS PETALORUM SESQUIALTERIS p. 351.

Vulgo CRUCIATÆ.

TETRADYNAMIÆ LINN. gener. p. 329.

& SILIQUOSÆ BOERHAAVE II. p. 8.

Atque SILICULOSÆ.

Classis naturalis, etfi, paucis in exemplis, aut duo tantum stamina a) sunt, aut quatuor b), aut petala defunt c): Genera difficilia habet, species certas.

Calyx his plantis constanter quadrifolius, in tubuli speciem erectus, ut sæpissime duo foliola deorsum producantur, & aliquantum gibba sint: idem pene in omnibus caducus est. Petala quatuor, plerumque ex longo ungue in latius & obtusum segmentum explicantur, ut calyx quidem tubulosus, unguis longus sit, & rectum cum reliquo petalo angulum intercipiat, quod patulum existat. Æqualia plerumque, rarius bina minora sunt, majora duo. Stamina sex: eorum quatuor respondent latiori faciei filiquæ, eademque longiora sunt: duo angulo acuto filiquæ obversa sunt, brevia eadem d), sæpe curva. Fructus filiquosus, bivalvis, valvis dehiscentibus, plerumque septo in duos loculos divisus, cui septo semina adhærescunt. Tuba simplex. In multis glandulæ succulentæ reperiuntur, & potissimum basin filamentorum breviorum ambeunt.

Virtus medica etiam fere omnibus eadem: natura nempe, quæ sponte facile putrescat, ut destillatæ salem dent volatilem-urinosum, qualis ex animalium partibus ascendit e), post aliquam tamen aquæ copiam f) g), neque vapores albi sunt quidquam præter oleum in halitus resolutum. Recentes, succi plenæ, absque sale essentiali h), acres, resolventes, saponaceæ, diureticiæ sunt & antiscorbuticæ, multæque omnino oleraceæ: aromatica nulla: neque genuinus in flore color ceruleus. In succo tamen recente nulla signa sunt alcalinæ naturæ i), neque in aqua de cochlearia stillante k), & de aquatico nasturtio l), neque in rusticani m) Raphani infuso, neque in Sinapi semine n). Quod acre o) pro alcalino volatili principio habitum est, id spiritui suo rectori debetur, quo per ficationem dissipato reliqua planta iners superest p). Denique etfi in aqua cochleariæ q) indicium acoris est, ut violarum syrupum rubefaciat, tamen de hepate fulfuris alcali per harum plantarum succum non deturbatur r). Debent autem vel recentes in medicinam recipi, vel extracta, leni igne parata, in propria aqua soluta s).

I. SILIQUOSÆ.

LEUCOJUM a) TOURNEF. t. 107.

CHEIRANTHUS LINN. n. 815.

HESPERIDIS b) TOURNEF. t. 108. spec. LINN. n. 817.

Cum Hesperide convenit calyce valde gibbo, flore caryophylleo c), filiqua d), glandula ambeunte stamen breve e). Differt semine marginato f), septo filiquæ non perinde fungoso g).

Calyx

a) Iberis.

b) Cardamine.

c) Cardamine.

d) CAMERAR. sex. plant. p. 6.

e) Brassica Du HAMEL hist. p. 154: & Brassica cauliflora destillata nullum dant elementum acidum, non-magis, quàm caro vel piscis.

f) ALTMANN. plant. antiscorb. p. 37.

g) p. 19.

h) Du HAMEL exploitat. p. 23.

i) ALTMANN. p. 27. 33. 34.

k) p. 26. 27.

l) HILL. mater. med. p. 387.

m) ALTMANN. p. 33.

n) p. 34.

o) p. 40.

p) p. 15.

q) p. 26.

r) p. 29.

s) p. 15.

a) Leucojo aut cerulei, aut albi, aut purpurei, aut flavi flores sunt. Luteum in medicina potissimum adhibetur DIOSCOR. III. c. 121. Albæ violæ ad coercendam purgationem malignam valent CÆLSEUS L. IV. c. 20. Inter discutientia IDEM V. c. XI.

b) Hesperis noctu magis olet, inde nomen PLIN. L. XXI. c. 7.

c) TOURNEF. A.

d) E.G.H.I.M.N.

e) BOEHMER. medar.

f) TOURNEF. K.

g) L.

Calyx longus, tubulosus, deorsum insigniter *b*) gibbus. Sic petalorum unguis *i*) longus, figura caryophyllea. Stamina duo minora glandula cinguntur *k*). Siliqua longa, compressa *l*), apice bifido, feminibus turgida *m*): septum filiquæ crassulum & fungosum, in cujus loculis femina miculantur *n*).

443. LEUCOJUM foliis glabris, lanceolatis, integerrimis.

Keiri *o*) BLAKWELL. t. 179. pro fativa planta.

Leucojum aureum MATTHIOL. p. 877.

Cheiranthus foliis lanceolatis, acutis, glabris, ramis angulatis LINN. II. p. 924.

Non puto veram civem esse: nunc tamen in toto pago *la Vaud* in muris frequentissima est, etiam Basileæ. Degeneravit procul dubio ex planta hortensi.

Radix lignosa. Caulis firmus, ramosus, pedalis & cubitalis. Folia levia, solida, obscure virentia, elliptica, lanceolata, in spinulam terminata. Calyx plerumque coloratus, violaceus. Flos odoratissimus, flavus, ungue longo. Siliqua sericea, obtuse quadrangula, polysperma: tuba bicolli.

Vires videntur in odorata parte residere, quam tamen non novi separari, aut in medicina adhiberi. Olei infusi lotio partum creditur expedire. Flores in aceto infusi ad hysterica mala valent *p*), menses pellunt partumque *q*), etiam in vino, aut in cerevisia sumti, succus demum expressus *r*) ad coitum facit *s*). Purpureo Leucojo canis sibi ipsi vomitum movebat *t*). Flores Cheiri recentes deducunt falem falsum, macerati & digesti falem lixivum *v*).

444. LEUCOJUM foliis acute dentatis, amplexicaulibus, filiquis nutantibus, incanis,

Emend. II. p. 7. n. 14.

Le. cinea GESNERI p. 124.

Leucojum sylvestre latifolium flore albedo, parvo RAI p. 785.

Hesperidi alpina, murariæque, similis surrecta & magna I. B. II. p. 881.

Turritis latifolia, hirsuta, filiquis pendulis AMMAN. *ruthen.* p. 58. Calyces enim pilosi sunt, non rugosi.

Le. OEDERI t. 62.

Arabis umbrosa CRANZ. p. 43.

Arabis foliis amplexicaulibus, filiquis ancipitibus, linearibus, calycibus pilosis LINN. II. p. 930.

Nihil frequentius in Gubernio Aquilejensi, à la *Marbrière*, circa *Aganum*. Circa *Wal-lenburg & Ramstein*. Circa *Bonneville*. RAIUS in monte *Saleva*. Basileæ in muro, secundum aditum Collegii Alumnorum. Circa *Dornach x*). Circa *Corno &c.*

Verno tempore floret, pedalis tunc & cubitalis, foliis & caule molliter hirsuto. Folia ad radicem petiolata, hirta, sed mollia, obtusa, ex ovatis lanceolata, paucis magnisque dentibus ferrata; caulem eadem obtuse sagittata amplectuntur, & de latitudine sua lente decrescunt, dentibus nunc minoribus. Calyx subhirsutus, coloratus, albicans, deorsum non gibbus, longus, caryophyllæus. Petala longo ungue, ochroleuca, leviter emarginata. Ad originem staminum breviorum duæ glandulæ *y*). Siliqua hirsuta, longissima, ad quatuor uncias, matura nutans, compressa, sine rotundo. Solet ad alterum latus curvari. Semina plana, ovata, hilo incisa, ala cincta foliacea.

Non puto differre *Arabin foliis amplexicaulibus, filiquis decurvis, planis, linearibus, calycibus subrugosis* LINN. II. p. 930.

Quæ *Brassica sylvestris albedo flore, nutante filiqua* BOCCONE *Mus. di piant.* p. 81. t. 72. BARRELIER *ic.* 353.

Turritis major Plateau CLUS. *hist.* II. p. 126.

Turritis caule simplici, foliis lanceolatis, subdentatis, glabris SAUVAGES *Flor. Monspel.* p. 73.

Turritis & Thlaspi media provincialis planta LOESEL, p. 221. ex CHERLERI suspitione huic pertinet.

Exempla, quæ Monspelio habeo, alia calycem album & glabrum habent, alia hirsutum, omnino

b) TOURNEF. ad. C.

i) B.

k) BOEHMER. *nectar.*

l) TOURNEF. E.F.L.H.

m) *ibid.*

n) G.

o) RHazes ad *Mansor.* III. c. 21.

p) WELSch. *milkommem.* p. 43.

q) IDEM. DIOSCORID.

r) HOFMAN. *medic. domestic.*

s) DONZELLI p. 350. proprio experimento.

t) BOCCONE *mus. di sific.* p. 141.

v) *Projet pour l'Hist. natur.* p. 179.

x) *Basler merkward.*

y) Cl. LYONE etiam glandulas extra stamina longiora adscribit. Effet adeo Cruca. Semina Leucoji sunt, *Fascic.* p. 41.

omnino ut nostra; caulem minus frequenter ramosum; filiquas quidem angustiores, sed sunt plantarum juniorum. Præcipuæ notæ consentiunt, & Monspelienfes nomen ei impertiunt plantæ I. BAUHINI, quæ certo nostra est.

- *445. LEUCOJUM foliis oblongis, dentatis, spica nutante *Emend. III. n. 229. †*
Draba filiquosa, cerulea ELSHOLZ. p. 71?
 An *Draba 3. succulenta* CLUS. *Pannon. p. 463. 464.* Figura valde convenit. Nuperi Austriaci Scriptores non habent.

Tres plantas nunc describo, flore & fructu sibi valde similes, hæcenus tamen foliis & habitu diversas, ut tutius putem, in re dubia, seorsim describere. Præstat enim plantas, cum non plena certitudine veri discriminis, inter censum verarum stirpium conservare: quam inter varietates relegare disperituras. Exigua enim curiositas est varietatum.

Inter Leucoja pono ob glandulas & semen.

Quam hic dico, legi in monte *Gottardo*, & cum *Arabide I. nostra* descripsi, inter varietates a). Inde passim reperi in monte *la Varaz*, *Pané Rossaz*, *les Martinets*, in monte *Fouly*, *Darbon*, semper in altissimis alpibus, cum proxima altera per alpes in humiliora descendat.

Radix lignea, prælonga, pedalis. Caulis humilis, femipedalis, raro altior, non ramosus. Folia glabra, pulposa, solida; radicalia petiolata, oblonge ovata, vel elliptica, prope verticem semel vel bis dentata, caulina similia, sessilia, pauca. Floralibus racemus sæpissime nutat, ob caulem debilem.

Calyx tubulosus, foliis ovatis, lanceolatis, duobus paulum deorsum gibbis, sæpe fature ceruleus. Sic petala, longo ungue, bractea longe ovata, constanter cerulea. Siliqua latiuscula, compressa, obtuso fine, breviter stylifero, feminibus non numerosissimis. Stigma breve, subrotundum.

446. LEUCOJUM foliis levissimis, rariter dentatis, imis petiolatis, ovatis, caulinis amplexicaulibus *Emend. III. n. 229. Emend. IV. n. 45. †*

a. *Nasturtium alpinum*, *Bellidis folio majus* C. B. *Prodr. p. 116.*

Turritis foliis caulem ambeuntibus, polyceration BOCCONE *Mus. di piant. p. 49. t. 41. SCHEUCHZER It. II. p. 143.*

Arabis Bellidifolia JACQUIN. *obsf. p. 22. sqq.*

β. *Plantula Cardamines æmula* CLUS. *Pannon. p. 458. ♂ Sinapi alpinum pumilum* EJUSD. p. 459.

Planta a. altior, & cubitalis, ad torrentes alpinos nascitur, ut ad rivum *Rychenbach*, qua a monte *Scheidek* descenditur versus *Meiringen*; tum in saxosis alpinis *Ovanaz*, *Chapuisse*, *Enzeinda*, *Dent de midi*, *Lioson*, *Serin*, *Fouly*.

Plantula β. in altioribus alpibus *Pennino*, *Prapioz*.

Ad Leucojum prius 445. valde accedit foliis glabris, pulposis, firmulis, filiquis latis, compressis, cyaneo tinctis, sine obtuso, brevem stylum exigente, caule non ramoso.

Differt petiolis foliorum latis, foliis latioribus, plerumque perfecte ovatis, & integerrimis, tum ad terram, tum ad caulem: alias dentatis quidem, sed brevibus & raris dentibus a*). Caulina amplexicaulia sunt, superiora sessilia. Caulis multo firmior, rectus, etiam cubitalis, magis foliosus, petiolis floriferis, in planta triplo majori non longioribus, multo firmioribus, spica non nutante. Siliquæ rectæ cauli parallelæ, ut in *Turritide*. Flos duplo major. Calyx tubulosus est, albus, duobus foliolis evidentè deorsum gibbis. Petala semper alba, ungue brevi, & breviori, quam prior. Bractea longe ovata. Stamina breviora ambeuntur glandula circulari. In hac specie varietatem reperi staminibus longioribus, tantum binis, antheris gemellis: reperi etiam tria stamina, duo simplicia, tertium anthera latiori gemella, ut nunquam quatuor in eadem stirpe stamina essent. Stigma breve, crassum, rotundum. Semina compressa, marginata, Leucoji.

- *447. LEUCOJUM foliis radicalibus subrotundis, scabris, dentatis, caulinis amplexicaulibus hirsutis *Emend. II. p. 10. n. 23. Emend. III. n. 230.*

Cardamine 5. SEQUIER *Veron. p. 387.* Describitur in Cl. EHRMANN. *Flor. Alsat. p. 313. 314.*

Arabis Bellidifolia CRANZ. p. 44. n. 4. ♂

Arabis foliis radicalibus integris, ovatis, scabris, caulinis glabris, caule procumbente EJUSD. p. 45.

In

a) *Enum. Stirp. Helvetic. p. 562. β*

a*) Fere JACQUIN.



Faint handwritten text, possibly a name or description of the plant.

Salix arenaria Richard



*Salix foliis integris utrinque
hirsutis lanceolatis L.B.N.*

*Myosotis alpina
angusti folia.*



*Astragalus Alpinus,
foliis sericeis, foliis
ex elliptici acuminatis*



C.F. Rollins Med. C. delin.

*Hesperis Leucoji folio
serrato Siliqua qua
drangula J.R.H.*



Sculp. C.F. Rollins delin. C. delin.

In Aquilejensibus alpinis passim *sur Champ, Richard, Chapuise, Javernaz, la Varaz, les Martinets, Fouly, Darbon, Arbignon, Prapioz, S. Bernhard*, supra *Kienthal*. Plurima habet prioris; habitum humilem, siliquas magis vagas. Folia ad terram brevia, ovata, hirta, & aspredine intense scabra, brevia. Caulis glaber, erectus, vix supra quatuor, aut sex uncias elatus, non ramosus, uno, alterove folio ovato, lanceolato ornatus. Flos quam priori, major, in planta humiliori. Calyx albus, coloratus, duobus foliolis valde deorsum gibbis. Petala lactea, longe ovata, ex brevi petiolo, sine etiam emarginato. Stamina sex, quorum duo valde breviora. Stigma breve. Siliquæ prioris, latiusculæ, arcu terminatæ, cum brevi stylo, erectæ, cauli parallelæ. Semina etiam compressa, ala foliacea cincta.

A priori 447. differt foliis scabris, caulibus paucioribus, flore majori, spica ante maturitatem sæpe nutante. Cl. JACQUIN hirtam cum glabra conjungere videtur. p. 24.

HESPERIS TOURNEFORT. t. 108. LINN. n. 817.

Calyx longus, tubulosus, deorsum insigniter gibbus *b)*, sic petalorum unguis longus *c)*, figura caryophyllea. Stamina duo minora glandula cinguntur *d)*. Siliqua longa, compressa *e)*, feminibus turgida *f)*, sine bifido, septum crassulum, fungosum, in cujus loculis femina nidulantur *g)*.

*448. HESPERIS caule hirsuto, foliis subsperis, ovato lanceolatis, ferratis, petiolatis. *Hesperis altera Pannonica, inodora sylvestris* CLUS. *Pannon.* p. 535. Nostra tamen suavi omnino odore est.

Hesperis sylvestris inodora C. B. cujus iconem dedi ad RUPPIUM T. I. p. 78.

Hesperis caule simplici erecto, foliis subhastatis, dentatis, petalis obtusis LINN. II. p. 927.

Single Hesperis EDEN t. 27. nostram exprimit.

β. Habeo caule latissime folioso *b)*.

γ. *Flore viridi* BRUKMAN. *Supplem.* 27.

In Helvetia rarior, amatrix arcium everfarum, *Augustæ* ad ripam Rheni *i)*, & in arce *Farnsburg* STÄHELIN. Prope *Sissach*, ad latera sylvæ montosæ. *Au Pelard* Comitatus *Valengin* GAGNEBIN. Ego abunde reperi circa arcem *Grubenhagen*, etiam in arcis *Pleß* rudibus *k)*.

Spontanea planta caule est cubitali, pediculo ramoso, nutante, hirsuto. Folia & ipsa hirsuta, petiolata, ex ovatis lanceolata, profunde & acute dentata. Calyx hirtus, albo viridis, omnibus foliolis deorsum gibbis, duobus tamen magis. Floris unguis calycem excedit. Bractea leviter emarginata, cum eminente mucrone. Color pallide purpureus: filamenta longiora lata. Siliquæ tumidæ, prælongæ, quasi articulatae. Tuba bicollis.

α hortum reddita eadem, angulosa fit, & qualem depinxi, brachiata, florisque color in album elanguet, & folia latiora fiunt, non raro cordata. A *matronali* eam LINNÆUS distinguit foliis minus asperis, calyce non colorato; petalis absque mucrone obtusis; staminibus extra tubum floris non eminentibus *l)*. Earum notarum pleræque nostræ non respondent, cui & folia pèrinde aspera sint, & calyx non magis floralis: & figura *DODONÆI m)*, pro hortensi data, cum mea perfecte convenit, quæ ad *Grubenhagensem* in horto confitam picta fuit.

*449. HESPERIS foliis glabris, linearibus, lanceolatis, obiter dentatis t. 14. Conf. *It. Helvet. II.* n. 45.

Leucojum angustifolium alpinum, flore sulfureo L. R. H. ALLIONE *Spec.* p. 44. f. 23.

An *Erysmum foliis linearibus, incanis, integris* GERARD. p. 363? sed nomen non respondet.

Erysmum Pannonicum CRANZ. p. 31.

Annon *Hesperis* SCOPOLI p. 520?

LINNÆUS cum sequente confundit.

Ad pedem rupium montis *Chasseral* SCHUH, CHATELAIN & GAGNEBIN. In *Pertuis de la bise*, qui alter est aditus emerfuris ab area *Creux du Vent*, in montem *Falconarium n)*.

C c c 2

Radix

b) TOURNEF. ad E.

c) B.

d) BOEHMER. *nectar.*

e) TOURNEF. E.F.L.H.

f) ibid.

g) G.

h) Etiam GARMAN. *epist.* p. 262. in hortensi.

i) *Basler Merkwürd.* XX.

k) *Enumerat. Hort. Gotting.* p. 256.

l) p. 918.

m) *Coron.* p. 24.

n) *Emend.* II. p. 6. n. 11.

Radix lignosa, caulina, multiceps. Caules simplices, vix ramosi, angulosi, pedales. Folia pulposa, glabra, petiolata, latefcentia, lanceolata, plerumque raris dentibus incisa. Flores multo, quam sequenti, majores. Calycis segmenta omnia deorsum gibba, duo magis. Petala magna, sulfurea, subrotunda, odorata. Glandula ad originem staminis minoris, in siccis specimenibus superest. Siliquam nunquam maturam vidi. Stigma emarginatum. Semina ovata. Calyce ab Eryfimo recedit.

450. HESPERIS foliis linearibus, lanceolatis, rariter dentatis, siliquis erectis, tetragonis.

Leucojum sylvestre CLUS. Pannon. p. 337. 338.

Leucojum luteum sylvestre angustifolium C. B. SCHEUCHZER It. IV. p. 337.

Leucojum minus angustifolium luteum BOCCONE *Mus. di piant.* p. 148. t. III.

Keiri con foglie dentate alpino ZANON. nov. t. 86. & *con foglie non dentate* EJUSDEM t. 87. ob folia aspera.

Cheiranthus foliis lanceolatis, dentatis, caule recto, siliquis tetragonis LINN. flor. Suec. II. n. 603.

Erysimum foliis lanceolatis obsolete digitatis, siliquis pedunculis adpressis GERARD. flor. prov. p. 363.

Cheiranthus sylvestris CRANZ. fasc. I. p. 48. 49.

In Helvetia calidiori, ut in Valesia, circa Fouly, Branson, Gontbey, Lenk, Sedinum, Stalden, S. Nicolas, Praborgne, Brieg; ad vias trans alpes, prope Capo di Lago: ubique in viis arenosis.

Radix crassa, lignosa, multiceps. Caules ramosi, erecti, duri, subhirsuti, pedales & bipedales, angulosi. Folia fere linariæ, longa, linearia, lanceolata, glauca, breviter subhirsuta: ut tamen inferiora raris dentibus adspargantur. Flores minores, quam n. 449. caryophyllæi. Folia calycis omnia deorsum gibba, duo vero magis. Petala longe petiolata, parte colorata parva, ovata: stamina duo lateralia inferius, quam reliqua, prodeunt, & ad eorum originem gemellæ glandulæ adfident: Filamenta latiuscula. Stigma sessile, paulum bigemellum. Siliqua quadrata, prælonga, subsericea. Semina numerosissima in septi pulpa, ovata, non marginata.

Ob calycem ab Eryfimo differt, ob semen a Cheirantho.

Germanica planta, quæ *leucojum luteum sylvestre hieracifolium* C. B. Prodr. p. 102. & quæ circa Kelbra abundat o); passim etiam circa Jenam reperitur, & est *Erysimum foliis lanceolatis, serratis* LINN. Cent. I. p. 18. ROYEN. GERARD. p. 363. modice a nostra differt, si quidquam. Flos minor est, calyx albus & gracilior. Siliquæ minus sericeæ, folia, potissimum inferiora, sæpe acute dentata, fere ad chondrilæ modum. De ejus discrimine minus laboro, quæ in Helvetia non sit reperta.

ARABIS LINN. n. 818.

Duo foliola calycis deorsum gibba, duo recta. Quatuor squamulæ infra fundum folii calycini receptaculo adfixæ, loco nectariorum. Siliqua prælonga, angusta, seminibus torosa.

451. ARABIS caule ramoso, diffuso, foliis amplexicaulibus, dentatis, incanis.

Draba II. CLUS. Pannon. p. 462.

Hesperis alpina, seu muralis minor repens I. B. II. p. 880.

Leucojum vernum perenne album majus I. R. H.

Icon OEDERI t. 62.

Arabis alpina CRANZ. p. 40.

Arabis foliis amplexicaulibus dentatis LINN. II. p. 928.

In aquosis & rupestribus alpinis & montanis, sur Champ, Enzeindaz, l'Assiaz, Champuise, la Varaz, Richard, Darbon, Javernaz, Gemmio, Gotthardo. Abunde in valle Juratensi (Lac de Joux), in monte Saleva, Thuiri, Chasseralle, Creux du Vent. In vallibus Juræ M. Combe bioffe, Combe de Vallanveron.

Caules diffusi, inter procumbentes & erectos medii, ramosi, ad singula folia brachiati, cubitales, hirsuti. Folia crassula, hirsuta, incana, ex ovatis lanceolata, angulosa, acute & profunde serrata, caulem basi amplexa, ima petiolata. Calycis folia bina, deorsum gibba, ovata. Petalorum unguis caryophylleus, virens: bractea ovata, alba. Siliquæ vagæ, incurvæ, graciles, planæ, seminibus torosæ, ad vigena. Semen ovale, compressum, hilo brevi.

a) *Emend. II.* p. 7. n. 13.

452. ARABIS foliis radicalibus petiolatis, ovatis, dentatis, caule subnudo ramoso.

Pilosella filiquata minor THAL. 84. ic. VII. D. folia nimis lata.*Bursa Pastoris* seu *Pilosella filiquosa* I. B. II. p. 870.*Draba angustifolia prima* BARRELIER ic. 269. n. 1.

& II. ibid.

& III. n. 270.

Turritis vulgaris ramosa I. R. H. LIND. Hort. Alsat. t. 1.*Thale Creß* & *broad Thale Creß* PETIVER t. 48.α. β. *Arabis foliis petiolatis, lanceolatis, integerrimis* LINN. II. p. 929.*Arabis Thaliana* CRANZ p. 41. t. 3. p. 2.Bernæ in fegetibus non rara, ut ad viam *Moratensem* ultra die *Ziegelhütte*. In *Val de Ruz*. C. B. ad pontem *Wiesæ* &c. circa *Cliben*. Genevæ. Circa *Scaphusiam*, *aufm Entersberg* MEYER. Circa *Morbegno*.

Radix exigua, annua. Caules ramosi, multi, erecti, pedales, pene nudi. Folia ad terram plurima, in orbem disposita, petiolata, ovata, vel ex ovatis acuminata, hirsuta, subsæpera, integra, aut leviter dentata; ad caulem pauca, lanceolata, pene glabra. Flos exiguus. Calyx tubulosus, duobus foliolis deorsum gibbis. Unguis petali calycis longitudine. Bractea subrotunda, alba. Siliquæ graciles, teretes, curvulæ, a caule ad magnos angulos recedunt. Semina ovata.

453. ARABIS multicaulis foliis radicalibus scabris, dentatis, dentibus ciliatis *Emend. V.*

p. 12. n. 41. †

Hesperis alpina minor flore albo, siliquis longis RAI *sylog. plant. exter.* p. 296.In summo monte *Saleva* RAI, & ibidem *Generos.* DE SAUSSURE.

Radix exigua, videtur annua. Foliorum ad terram rosula, ut in priori: eorum singularis facies: dura sunt, laurina, viridia, cum nitore: petiolus planus, folium glabrum, aut passim pilis hirtum, in universum ovatum, vel ellipticum, sed dentibus acutis, sex, octove, incisum, quorum quisque aliquot dura cilia emittit. Caulis, ut in præcedente planta, nudus, præter pauca folia, divisioni caulis subjecta: perinde etiam vagus & curvus, dodrantalis & pedalis. Flos multo major. Calycis folia ovata, paulum lanceolata, deorsum non gibba. Petala calyce duplo longiora, ungue lato, angusta, ovata, alba; bractea pene ochroleuca, longitudine fere quatuor linearum. Stamina duo paulo breviora. Cuique stamini glandula, quasi anularis, non vera tamen, circumponitur. Siliquæ vagæ, incertæ directionis, etiam pendulæ, nervo elevato, latæ, subquadrangulæ, nigre, maculatæ, longæ, rectæ, biunciales, obtuso mucrone terminatæ. Semen compressum, flavum.

A priori foliis laurinis dentatis differt.

* A *Turritide minori* habitu toto & foliis.A *Leucojo scabro* foliis, habitu, siliquis angustioribus. Ob adfinitatem cum *Arabi* relinquo, a quo glandulis differt.*Sisymbrium nostrum folio Barbareæ* non habet glandulas, neque in Helvetia provenit.

TURRITIS TOURNEFORT.

DILLEN. *nov. gener.* p. 120. LINN. n. 819.Genus male definitum, a *Sisymbrio* ægre separabile: JOHANNES RAI habitum siliquarum cauli parallelarum pro caractere habet. Petala integra LINNÆUS, & siliquam longissimam, strictam, hæcenus tetragonam, ut tamen medii anguli parum emineant. Mihi neutra nota sufficere videtur, nam etiam *Turritis* glandulas habet, SCOPOLIO dictas. Nolui tamen quidquam novare, contentus species rite distinguere. Interim ab *Arabide* separo calyce deorsum gibbo, ab *Eryfimo* siliqua prælonga.*454. TURRITIS foliis glaberrimis, curvis, rotundis, petiolatis, superioribus amplexicaulis, sagittatis, obtusis *Emend. IV.* p. 15. n. 44. †*Brassica alpina perennis* RUPP. p. 75. Non vero TOURNEFORTII, cui flos flavus sit, cum venis saturatioribus GERARD. p. 368.*Brassica sylvestris foliis membranaceis* THAL. p. 18. & forte plures aliæ.Rarissima planta, & a nuperis fere ignorata; reperitur in caverna (Barme, Balm) montis *sur Champ* abunde, sed non alibi.

Radix longa, lignosa, fibrosa. Caulis non ramosus, pene nudus, bipedalis. Folia glauca,

D d d

tenera,

tenera, non dentata, ima petiolata, ovata: ad caulem amplexicaulia, obtuse sagittata, mucrone in supremis acuto. Spica pauciflora. Calycis duo foliola deorsum gibba, longa, lanceolata, alba, aut purpurea. Petali unguis calycis longitudine; bractea alba, elliptica. Stamina duo breviora, quatuor longiora. Glandulæ nullæ. Stigma rotundum. Siliqua longa, gracilis, polysperma. Semina perexigua, ovata, compressa, in pulpam septi impressa.

455. TURRITIS foliis radicalibus dentatis, hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus, glabris LINN. II. p. 930.

Brassica sylvestris longifolia THAL. p. 16.

Glabrifolia Cichoroides I. B. *Turrita secunda* CLUSII. I. B. II. p. 836. non vero synonyma.

Turritis foliis inferioribus cichoraceis ceteris perfoliata I. R. H.

Huc etiam refero *Brassicam sylvestrem ramosam, pene glabram* C. B. *Basil.* p. 33. cum non aliam plantam reperias, quam huc referas.

Multæ aliæ THALII, aliorumque Auctorum stirpes huc pertinent.

β. Monstrum florum viridium, in capitulum congestorum, habet ILL. BOEHMERUS *flor. Lips.* p. 120.

Ad vias lapidasas passim. Bernæ *im Lindenthal* supra *Bolligen*. Cis Urbam ad viam regiam. In ditone Aquilejensi vulgo v. c. circa *Echarpigny*. Basileæ circa patibulum, ad viam, & ad *Wiesam* fluv. prope *Ottersbach*, adque Rheni ripas, qua itur ad pagum *Crenzach*. Circa *Soncebaux* vallis *S. Imier*.

Ex radice annua numerosa folia prodeunt, hirsuta, aspera, modo integra, modo semipinnata: sed ea folia mature exarescunt, ut sola folia glabra supersint. Caulis non ramosus, cubitalis & ultra, totus tectus foliis glabris, glaucis, amplexicaulibus, sagittatis. Flos non magnus, calyce colorato, albo, deorsum gibbo, erecto: petala ex albis subviridia, elliptica. Glandulæ duæ, inter calycem utrinque una & stamen minus p). Siliquæ longissimæ, triunciales, per ætatem nutantes, graciles, pene quadrangulæ, polyspermæ. Semina parva, explanata.

456. TURRITIS foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus LINN. II. p. 930.

Barbarea muralis Johan. *Baubini* I. B. II. p. 869.

Eryfimo similis hirsuta C. B. in MATTHIOLUM p. 432. & *Eryfimo similis hirsuta, non laciniata alba* C. B. *Prodr.* p. 42.

Turritis minor I. R. H.

Daisy tower mustard PETIVER t. 47.

Icon C. GESNER. *lign.* 115.

In Helvetia non rara, tum in alpibus, ut *la Varaz, sur Champ, Richard*, & in montosis asperis *Thuiri*, super *Nods, Weissenburg*. Sed etiam in planiora descendit supra *Dornach*; inter castrum *Münchenstein* & parochi ædes, in rudibus *Muteti* montis; in saxosis agris. *Laufannæ* in muris urbis: circa *Roche au Furet*, & ad *Molendinum*. Scaphusiæ CL. MEYER locis asperis, saxosis. Denique in agris palustrium inter *Roche & Chessel* abunde.

Folia ad terram in orbem posita, hirta, sicca, ovata, acute aut obiter ferrata, etiam integra: ad caulem sessilia, vel amplexicaulia, elliptica, hamis brevibus aucta, parum ferrata. Caulis hirtus, sæpe simplex, tamen etiam ab imo ad summum ramosus, erectus, pedalis, etiam tripedalis. Calyx coloratus, erectus, albus, apice fusco, deorsum gibbus. Petala ungue brevi, lato, bractea ovali alba. Glandulæ quatuor, una utrinque circa stamen minus, & alia inter stamina longiora & calycem q). Siliquæ strictæ, utrinque convexæ, lineaque media distinctæ, feminibus eminentibus distinctæ; juniores nigricant, & cauli & parallelæ & adpressæ sunt, maturæ nutant. Stylus brevissimus. Semina compressa.

ERUCA TOURNEFORT. t. III.

BRASSICÆ LINN. pleræque.

Antiquum nomen visum est restituere plantis, quæ calyce fere erecto r) sunt; glandulas habent quatuor, duas circa stamen brevius, duas inter longiora stamina & germen, & quarum siliquæ teretes, aut tetragonæ, cornu destituuntur, in quo Sinapi sit character,

p) SCOPOLI p. 316.

q) IDEM p. 516. Duas habet CRANZ. *enz.* p. 36.

r) TOURNEF. C. & A.

racter, & Brassicæ. Et si enim stylus aliquis de summa filiqua prodit s), non ideo cornu est.

*457. ERUCA foliis ovatis integerrimis, amplexicaulibus.

Brassica campestris I. CLUS. *hist.* p. 127. cum in Austria sponte nascatur.

& *Brassica perfoliata campestris*, flore luteo LOESEL.

Brassica radice cauleque tenui, foliis caulinis uniformibus cordatis, sessilibus LINN. II. p. 231.

In Helvetia rara, præter *Mühlbusium*, urbem foederatam, media in Alsatia sita. Basileæ ad *Wiesam* in agris CL. LA CHENAL. Circa *Gottingam* in agris ubique inter segetes.

Radix annua. Caulis cubitalis, totus tectus foliis glabris, membranaceis, ovatis, hilo angusto ad transmittendum caulem incisus. Pauci in summa planta flores. Calyx tubulosus, erectus, foliolis exterioribus deorsum gibbis. Petali unguis viridis, in similem petali venam continuatus. Bractea ovata, alba, paulum ochroleuca. Siliqua exquisite tetragonia, prælonga, sæpe difformis & curva. Stylus lineam longus. Tuba brevis, globulo terminata. Semina hinc convexa, inde fulcata.

458. ERUCA caule paniculato, foliis nervosis, ovato lanceolatis, integerrimis *Emend.* III. n. 232.

Arabis quibusdam dicta planta CAMERAR. *Epit.* p. 342.

Draba lutea quibusdam I. B. II. p. 870.

Hesperis lutea, siliquis strictissimis I. R. H.

Sisymbrium foliis lanceolatis, dentate serratis, caulinis LINN. II. p. 412.

Ad viam regiam inter *S. Remi* & montem *S. Bernhardi*. *Burmii* Rhætorum I. B.

Radix lignosa. Caulis bicubitalis, teres, glaber, totus foliosus. Folia omnia petiolata, ovato lanceolata, integerrima t), superne glabra, nervis albis, inferne subhirsuta. Ex foliorum alis rami nudi multiflori, ut caulis superne paniculatus sit. Petioli floriferi longi, ramosi. Calyx coloratus flavus, ex ovato lanceolatus, duobus foliis paulum deorsum gibbis. Petala ungue lato, sine subrotundo, colore aureo. Stamina duo breviora, quorum cuique duæ magnæ glandulæ adfident, unde delapso flore filiqua crassiusculo quasi nodo fundatur. Stylus brevis. Stigma latum, bicolle. Siliqua longa, stricta, quam maturam non vidi.

459. ERUCA caule hirto, foliis hirsutis semipinnatis, pinnis subrotundo dentatis *Emend.* II. n. 18.

Eruca sylvestris TABERNÆM. p. 448. CAMERAR. *Epit.* p. 307.

Leucosium terrestre majus frigidarum regionum COLUMN. p. 260. 262. foliis paulo magis angulosis.

Eruca inodora I. B. II. p. 862.

Eruca fruticosa hirsuta, papaveris folio BOCCONE *Mus. di Piant.* p. 167. t. 120. folio magis rotundo.

Eruca lutea sylvestris, caule aspero C. B.

Brassica foliis dentato pinnatifidis, caule hispido, siliquis levibus LINN.

Passim in Helvetia ad vias & fossarum aggeres. *Ebroduni*, circa *Paterniacum*, ad *Arolam* inter *Arberg* & *Worben*. Supra *Laufannam* ad viam, quæ ducit versus *les Croisettes*. In *Valesia*. Basileæ v) ad pontem *Rheni*, prope curiam *Naviculariorum*. GAGNEBIN ad *Rhenum* circa *Neudorf*, & inter *klein Huningen* & *Binzen*, an *der Wiese*. Etiam *Bernæ* proveniebat in *Area*, cui nunc nosocomium novum, & ædificium superstructum est, in quo currus, rotæque tormentorum majorum adservantur (*der Stukhof*). Quare nunc destructa evanuit.

Radix annua, exigua. Caulis duriusculis pilis asper, angulosus, fulcatus, diffusus, tripedalis, ramosus & brachiatus. Folia succulenta, hirsuta, satis similia vulgari *Jacobææ*, qualia folia nuperi *lyrata* vocant, longe petiolata, semipinnata, pinnis obtusis, magnis, obtusisque dentibus incisus, brevioribus, aut longioribus, eundo majoribus, ultima impare, obtusa. Flores numerosi; calycis folia erecta, quorum duo modice deorsum gibba sunt, omnia lanceolata, subhirsuta, caduca. Petala longo ungue, bractea ovata, calyce duplo longiora, colore ochroleuco. Stamina de flore eminent. Inter stamen minus & germen utrinque glandula, & alia inter calycem & stamina majora. Siliquæ patulæ, ad magnos angulos, obtuse tetragonæ,

D d d 2

turgidæ,

1) E.L.

2) Dentes nominat I.B. Pingit CAMERARIUS. Si veri sunt, planta nostra nova est.

v) *Basler merkwürd.* p. 704. Etiam *Halepi* in muris *Rav-*
wolf Flor. Orient.

turgidæ, fescunciales; cornu breve, capitatum, obtusum, non bifidum. Semen oblongum.

β. Omnibus comparatis idem est *Sinapi sylvestre Genevensis* I. B. II. p. 858. RAI *Sylog. exter.* p. 237.

Nam in alveo fluvii *Arve* hæc nostra reperitur, & ad me a Cl. LE CLERC missa est.

γ. Flore flavo, aliquanto majori. Vulgo reperitur in *Valesia*, ut *Agauni*, inque *Gubernio Aquilejensi*, ad ripam *Rhodani*, à *la Bataillère*, circa *Bevioux*, circa *viam malam*, & inter *Chur* & *Embs*. Circa *Neudorf*: in arenosis ad *Birsam* & *Rhenum*.

Hæc varietas ad multas plantas regionum calidarum proxime accedit, ut ad *Wallrocket* PETIVER t. 46. *Erucam sylv. minorem luteam Bursæ pastoris folio Italicam* BARRE-
EIER ic. 1016. *Sisymbrium XIV.* LINN. Nam *BARRELERII* planta x) in horto culta, quatuor glandulas habet.

Sed etiam ex *BENEDICTI STÆHELINI* dono inter plantas meas habeo *Erucam sylvestrem minorem luteo parvoque flore* C. B. *Sisymbrium IV.* LINN. nostræ plantæ simillimum. Nam planta nostra etiam perhumilis, & vix quatuor unciarum reperitur.

*460. ERUCA foliis pinnatis, pinnis acutissime ferratis *Emend. VI.* n. 65.

Eruca Tanaceti foliis H. Ox. II. p. 231. S. II. t. 6.

Eruca fruticosa foliis Tanaceti indica ZANON. *hist. nov.* p. 104. t. 72.

Sisymbrium foliis pinnatis, lanceolatis, ferratis, extimis confluentibus LINN. II. p. 916.

In *Valesiaca* parte montis *Pennini*, sub cœnobio *S. Bernbardo* dicato: deinde abunde in proxima valle *Augusta Prætoria* provenit, pulchra planta.

Radix lignosa facile defringitur. Caulis glaberrimus, bipedalis, ad terram sæpe nudus, superne plurimis foliis tectus, levissimus, vix ramosus. Folia tenera & flaccida, utcumque tanaceti foliis adfinia, pinnata, paribus pinnarum sex & ultra, extremis duabus cum medio lobo confluentibus. Omnes eæ pinnae totæ acutissime dentatæ sunt, sine ultimo integro, & lanceolato; Vidi & integra folia. Rami in racemos speciosos multifloros terminantur. Calyx coloratus, flavus, foliis ovatis. Petala saturate crocea, ovato sine, paulum emarginato. Stamina duo valde brevia, rectiora, circa ea colliculus elevatus. Siliqua brevis, sæpe curva, cornu brevi capitato.

461. ERUCA foliis glabris, pinnatis, pinnis linearibus difformibus.

Eruca sativa FUCHS p. 262.

Sinapi sylvestre DODON. p. 707.

Eruca tenuifolia perennis I. B. II. p. 861.

Sinapi Eryfino Tragi cognatum vel simile I. B. II. p. 877. &c.

Sisymbrium foliis integerrimis, insolis bis tripinnatifidis, supremis integerrimis LINN. II. p. 917.

S. tenuifolium EJUSD. *Cent. I.* n. 50.

Eruca sylvestris BLAKWELL. t. 266.

In muris & ruderibus legi *Genevæ* abunde, à *la porte Cornevin*. *Seduni* in arce *Valeria*, circa *Fouly*, *Branson*. *Badæ* in arce diruta. *GAGNEBIN aux allées de Colombier*, & *Tiguri*. C. B. ad *Wiesam*. Abunde etiam ad *Rhenum*, *Spiræ*, *Wormatiæ*, *Manhemii*.

Concinnae plantæ radix alba, prælonga. Caulis firmus, cubitalis, diffusus, ad radicem subhirsutus, foliosus, superne subnudus. Folia longè petiolata, polypodii aliqua similitudine. Nervus foliosus latus, pinnas accipit adnatas alternas, aut conjugatas, parium duorum, & trium, aut quatuor, quarum impar ultima pinna major est & lanceolata: earum pinnarum primæ parvæ, breviores, acutum cum nervo angulum efficiunt, incerta & variabili latitudine: ora integra est, raro dentata. Superiora folia demum simplicia sunt & linearia; omnibus natura tenera est, levis & glauca. Calyx subhirsutus, levis. Folia ovato lanceolata, deorsum paulum gibba, erecta, inde patula. Petala flava, petiolata, lente dilatata, leviter emarginata, patentia, calyce duplo longiora. Stamina duo insigniter breviora, tumida glandula cincta, & aliæ duæ glandulæ inter stamina longiora & breviora. Siliqua intra ipsum florem petiolata, uncialis, compressa, lata, cornu brevi. Stigma emarginatum. Semina compressa, ovata, cum hilo.

Sapor acris & ardens *Sinapi*.

462. ERUCA

x) *Enum. plant. Gotting.* p. 249.

462. ERUCA foliis scabris, femipinnatis, pinnis rectangulis, rariter dentatis.

Eruca cerulea in arenosis crescens C. B. Prodr. p. 40. BARRELIER ic. 196.*Eruca sylvestris minor, foliis subasperis, in orbem sparsis* LOESEL. p. 68. ic. 13. & major EJUSD.*Hesperis petraea vel saxatilis* LINDER. TOURNEF. p. 132. t. 3. D.*Sisymbrium caule subfolioso ramoso, foliis lyratis, rectangulo dentatis, hispida, pilis ramosis,*
LINN. II. p. 919.Maxima copia circa *Burgdorf*, in arenosis rupibus. Inter *Lauffen* & *Dellberg*. In arenosis ad *Rbenum* & *Birsam* circa *S. Jacob*. Ad *Dubim*, ubi *Neocastrense* dominium præterit.

Folia ad terram numerosa, in orbem sparsa, ad caulem similia, sed pauca, subaspera sunt, nervo foliaceo, pinnis conjugatis, ad angulos rectos cum nervo confluentibus, progrediendo majoribus, acutis, vix dentatis, decem fere parium; extrema pinna lata, triangulari. Caules multi, ramosi, brachiati, subasperis, dodrantales. Calycis folia ovata, colorata, duo deorsum gibba. Petala calyce multo longiora, ungue virente, longo: bractea amœne purpurea, etiam alba y), transversim lata, obscure emarginata. Glandulæ quatuor, evidentes. Siliquæ longæ, feminibus tumentes, patulæ, longe petiolatæ. Stylus perbrevis, capitatus. Semina flava, emarginata.

S I N A P I

SINAPI TOURNEFORT. t. 112.

SINAPI LINN. n. 821. pleræque species.

Ab **Eruca* differt cornu longo, conico, solidoque a) filiquæ. LINNÆUS separat calyce patulo, petalis erectis. Glandulæ, ut in *Eruca* b).

*463. SINAPI foliis radicalibus pinnatis, hirsutis incanis, filiqua cornu suo breviori.

Erysimum foliis subincanis, filiquis brevissimis HERMAN. *Paradis. batav.* t. 155. VAILL.*Sinapi filiquis racemo appressis, brevibus, foliis inferioribus lyratis, scabris, sinapis lanceolatis, caule scabro* LINN. Cent. I. p. 280. Spec. II. p. 934.Cl. LA CHENAL invenit in agris versus *Alschweiler* plantam, ut ipse suspicatur, exoticam, cum medica subnatam, nunc jura civitatis nactam. Sed etiam *Mühlbusia* Cl. HOFERUS reperit.Caulis diffusus & brachiatus, cubitalis & ultra, teres, asper, glaucus. Folia radicalia in orbem sparsa, cinerea, molli hirsutis subincana, nervo foliaceo pinnata, pinnis numerosis, primis exiguis, confertis, retroversis, pene imbricatis, eundo majoribus, varie & angulose dentatis, sine pinnarum ampliorum fere subrotundo, amplo, angulose inciso: extrema pinna amplissima. Majoribus pinnis hinc inde minores miscentur. Ad caulem pauca, præter rara & exigua, folia elliptica, ferrata, incana. Calyx pallidus, erectus: folia elliptica, concava, paulum deorsum gibba, pilosa. Petala sulfurea, ungue angustissimo, erecto, bracteis subrotundis, patentibus. Stamina frequenter octo, quorum quatuor breviora: antheræ flavæ, in apice puncto purpureo notatæ. Glandulæ quatuor, duæ inter stamina majora interque calycem, duæ inter stamina breviora & germen. Germen stylo suo brevius: stylus clavatus, crassus, stigmatibus capitato: dilatatur in ovalem quasi loculum, striatum, durum, monospermum & dispernum: reliqua filiqua petiolata, parva, brevis, torosa. Siliquæ cæterum scapo arcte adpressæ, ut in *Eryfimo*, maturæ nodosæ sunt, & quatuor & quinque feminibus turgent, & cornu habent bilineare, ipsæ dodrantem uncia longæ.464. SINAPI filiquis tetragonis, hirsutis, floribus venosis *Enum. Hort. Gotting.* p. 250.*Catalog. rar.* n. 705.*Sinapi alterum genus* FUCHS p. 539.*Eruca c) sativa* MATTHIOL. p. 530. DODON. p. 708.*Eruca latifolia alba sativa* Dioscoridis C. B. I. R. H.*Brassica caule hirsuto, foliis lyratis, filiquis glabris* LINN. II. p. 932.Ad vias & in scrobibus Helvetiæ calidioris, ut in via *Tombey*, inter *Olon* & *Verchier*. In *Valesia* inter *S. Leonhard* & *Siders*.

Caulis

y) REYGER. *Flor. Gedast.* p. 167.

a) TOURNEF. O.O.O. b) IDEM C.D.

c) *Mali fucci* est CELSUS II. c. 21. Semina materiam evocant c. 33.

Caulis angulosus, erectus, paucis pilis hirtus, ramosus & brachiatus, bipedalis & ultra. Folia glabra, pulpofa, nervo foliaceo, pinnis parium trium & quatuor, ad nervum accedentibus progrediendo majoribus, confluentibus, oblongis, acutis, dentatis, extrema maxima, ovata, vel rhomboidea, sæpe femibifida & semitrifida. Calyx erectus *d*), lividus, foliis longis, deorsum gibbis, duobus magis. Petala ungue erecto *e*), caryophylleo, longo; bractea lata, subrotunda, in nostris fere citrina, venis nigris picta *f*), etiam alba. Siliquæ breviter petiolatæ, cauli appressæ, subhirsutæ, teretes *g*), sed quatuor *h*) lineis percurfæ, quarum duæ parum elevatæ: crasso & valente cornu *i*) triangulari, stigmate bicollis. Semina hinc teretia, inde plana. Sapor plantæ acris fecit, ut ab antiquis inter venereas plantas numeraretur *k*). Dicitur etiam aviculas *l*) ad canendum excitare. In morbis lentis, in hydropis initiis, in scorbuto viscido & chronico laudatur a BOERHAAVIO *m*).

465. SINAPI *n*) filiquis tetragonis glabris.

Sinapi BLAKWELL. t. 446.

Sinapi filiqua latiuscula glabra, semine rufo sive vulgare L. B. II. p. 855. cum bona icone & descriptione.

Sinapi rapi folio o) C. B. I. R. H.

Circa Biennam legi inter *Bözingen & Pieterlen*, & circa *Aganum* ad vias. STÆHELINUS *Augustæ*, neque tamen in Helvetia vulgare est.

Caulis ramosus, brachiatus, diffusus. Folia pulpofa, ut in plerisque hujus generis insectorum rapinæ obnoxia: ad terram raris pilis aspera, nervo longo, pinnis raris, progrediendo majoribus, confluentibus, extrema longe maxima; figura pinnarum varia est, acute triangula, oblonga, obtusa, dentata, etiam semitriloba: superiora folia glabra sunt, & suprema triangularia, integerrima, & demum elliptica. Flos in tota gente minimus, flavus. Calyx glaber, foliis linearibus, duobus deorsum gibbis. Petala gracili ungue; bractea subrotunda. Glandulæ quatuor. Siliquæ breves, quadratæ *p*), torosæ, cauli parallelæ, glabræ: cornu principio crasso, gracile, filiforme *q*), ægrius Sinapi characterem tuetur. Semina ad novem usque, rotunda *r*), fusca.

Sapor totius plantæ, & feminis etiam potissimum, igneus & exurens. Spiritum dat alcalinum, qui cum oleo vitrioli effervescit *s*), & syrupum violarum viridi colore tingit *t*); & cum spiritu urinoso salem volatilem siccum crystallinum *v*) exhibet; tum oleum subnigrum, abunde *x*). Aqua destillata ipsa *y*), & ipsum infusum aquosum, acrimonia *z*) pollent, extractum autem & spirituofum debile est, & aquosum *zz*). Denique etiam fermen tritum cum aceto fervet *a*), & ex femine phosphorus obtinetur *b*), & vis non videtur in acido poni *c*). Quare acrimonia sua acidum spontaneum subigit. Motus languentes excitat. Adversus chlorosin, morbum hypochondriacum *d*), cachexiam aquosam, hydropem *e*), paralyfin valet. Ad scorbutum muriaticum, aut quartanam *f*), perinde laudatur, ut Cochlearia. Sinapi ipso in cibo sumto, & succo cum vino albo dato Rupellenfes in obsidione sua scorbutum superaverunt. Batavi ex lege scripta suis nautis penum *mustarde* *g*) curant. Cum musto semen Sinapi ab antiquissimis retro temporibus *h*) in electarium diæteticum paratur, quo contra crudos fructus horæos, & acetosa condita, ventriculus quasi armatur *i*).

Acrimonia

d) TOURNEF. t. III. C.

e) IDEM A.

f) B.

g) G.H.

h) E.

i) D. & C.

k) CONF. DIOSCORID. L. 2. c. 134. LOBEL. *advers.* p. 68.

l) BORCLER. II. p. 225.

m) Etiam BUCHWALD p. 116.

n) *Ναπυ* idem quod Sinapi SUIDAS II. p. 596. Sinapi mali fucci est CELSUS II. p. 21. materiem evocat, maxime inter reliqua c. 33. Eligi debet valde rufum. Ad coxendicum cruciatus impositum utile est ad DIOSCOR. II. c. 148.

o) Sinapi alterum rapi folio PLIN. L. XIX. p. 581.

p) TOURNEF. t. 112. F.L.M.

q) O.O.

r) P.

s) WALLER ad HÆRNE II. p. 63. SPIELMAN. p. 177.

t) FLOYER. *pharmacobasan.* p. 42.

v) WALLER *ibid.*

x) SPIELMAN. *ibid.*

y) HILL. *mat. med.* p. 526.

z) CARTHEUSER *mat. med.* p. 426.

zz) IDEM *ibid.*

a) BARON ad LEMERY p. 18. Adde MACQUER. *chym. prat.* II. p. 156. 157. Negat tamen eum fervorem Cl. ALTMANN p. 39. ut experimentum repeti oporteat.

b) ALBIN. *phosphor.*

c) CARTHEUSER.

d) Experimento T. CORNELII apud SANTANELLUM *lucubr.* I. *Gal. di Minerva.* I. P. I. p. 98.

e) Cum genistæ summis ramis MEAD. *monit.* p. 138.

f) In cerevisia FLOYER. p. 184.

g) N. V. *Traité du Scorbut.* p. 115. CHOMEL.

h) Esse feculam Coam WEDEL *Exerc.* VI. dec. 7.

i) Conf. de laudibus Sinapi L. MOULIERE in *shesl.* Paris 1743.

Acrimonia sua cum aqua calida & fale vomitum *k*) movet. Addito semine Sinapi Turcæ *l*) impediunt, ne mustum in vinum transeat. Idem semen potens est apophlegmatis-
mus, adversus apoplexiam & paralyin non iners. Capras eo pastas perire lego *m*).
Ut denique dicam quæ sentio, & ipse vidi, frequentem Sinapi usum credo humo-
res ad naturam putredinosam disponere, morbosque acutos reddere perniciosiores,
si in mustardæ amantes homines inciderint. Neque ventriculo mustardam prodesse
putem, quæ vix ipsa coquatur, & plusculis horis ructus putridos cieat.

Cuti impositum Sinapi rubefacit, inflamat, vesicas excitat, vesicatoria emplastra su-
bit, tollit dolores podagricos.

466. SINAPI filiquis hispidis, rostro longissimo LINN. II. p. 933.

Sinapi album filiqua hirsuta, semine albo & rufo I. B. II. p. 858. lege 856. I. R. H.

Sinapi album BLAKWELL. t. 29.

In ruderosis, Germaniæ tamen magis familiare.

Caulis succulentus, hirsutus, erectus, cubitalis & alior. Folia succulenta, ima pinna-
ta, pinnis primis exiguis, ultima longe maxima, femitrilobata, aut demum inte-
gra, ovata, varie ferrata. Flos quam priori, major. Calyx primum erectus, in-
de patulus, foliis perangustis. Petala flava, emarginata, venosa. Duæ glandulæ
staminibus brevioribus respondentes, duæ longioribus. Siliquæ pulposæ a caule
magis distant, brevissimæ, pro sui cornu ratione, hirsutæ, maturæ etiam glabræ,
& quasi articulatæ. Cornu tota filiqua longius; stigma bifidum. Semina a duo-
bus ad quatuor, sublutea, in spongiosis loculis, sapore acri & igneo: folia Bra-
sicæ sapore.

In medicinam perinde recipitur, ut prior species.

467. SINAPI filiquis multangulis, torose turgidis, proprio rostro longioribus LINN. II.
p. 953.

a. Foliis integris.

Irion FUCHS p. 256.

β. Foliis divisis.

Rapistrum arvense LOBEL. ic. p. 198.

a. β. Sinapi arvense præcox, semine nigro I. R. H.

In Helvetia pestis est frugum, inque locis ruderosis frequentissimum.

Calyx durus, brachiatus, cubitalis, ad terram hirtus. Folia subsæpera, patula, pinnis
paucis, exiguis, etiam nullis, ambitu ovato lanceolato, circumferrato. Calyx gla-
ber, pallens, foliolis angulosis, duobus deorsum gibbis; patulis per ætatem. Flos
prioris, luteus, venis concoloribus, petala subrotunda. Glandulæ quatuor, pene
acuminatæ, duæ ad ortum staminum minorum, duæ ad stamina majora. Siliqua
subhirsuta, longior quam priori, polysperma, per maturitatem turgida: cornu pro
portione brevius. Stigma bifidum. Semina spherica, fusca, sapore igneo, ad novem.

Apes in Sinapi multum quærunt mellis *n*), & in erucis *o*).

RAPHANUS LINN. n. 822. TOURNEF. t. 114.

& RAPHANISTRUM TOURNEFORTII t. 115.

Cum Sinapi in plurimis convenit. Siliqua feminibus turgidis distincta, pene articula-
ta *p*), longe cornuta *q*). Folia duo calycis insigniter deorsum gibba *r*). Glandu-
læ, quæ Sinapi.

468. RAPHANUS filiquis teretibus articulatis, levibus, unilocularibus LINN. II. p. 935. &
diff. de Raphania.

a. Flore albo, quæ in Helvetia frequentior, venis sæpe purpureis *s*), etiam cæruleis.

Rapistrum flore albo Eruca foliis LOBEL. ic. p. 199.

Lampfana apula Plinii & Dioscoridis COLUMN. p. 261.

Rapistrum purpureum TABERNÆMONT. p. 407.

E e e 2

β. Flore

k) *At. Edimb.* II. p. 303.

l) *Gal. di Minerv.* I. P. I. p. 98.

m) *MANDELSLOH. Itin.* p. 152.

n) *GLEDITSCHII Abbaidl.*

o) *MARALDI Mem. de l'Acad. des Scienc.* 1712. p. 317.

p) *TOURNEF. t. 115. E.*

q) *Ad E.*

r) *Sub C.*

s) *Hæc Lampfana L. GHINI apud TURNERUM II. p. 278.*

β. Flore citrino, in Germania frequentior.

Lampfana flore melino TABERNAEM. p. 408.

In agris, pestis frugum.

Caulis herbaceis spinulis asper. Folia ampla, nervus foliaceus prælongus, pinnæ raræ, confluentes, dentatæ, ultima maxima, ovalis, circumdentata: neque in superioribus foliis pinnæ adcedunt. Glabritie & hirsutie ludunt. Calyx viridis, tubulosus, subhirsutus, ad apicem magis, duobus foliis valde deorsum gibbis. Petalorum unguis calycis longitudine: bractæ albæ in nostris, venis obscurioribus pictæ, etiam cæruleæ, levissime emarginatæ †). Glandulæ duæ ad staminum breviorum ortu †), duæ aliæ ad staminum longiorum originem. Siliqua stricta, in origine sua bilocularis, nam succrescentia semina septum oblitterant, ut unicus locus superesse videatur: una loculi fungosi intumescunt, & angustis fretis x) distinguuntur. Cornu prælongum; stigma obtusum; semina spherica †).

Acris planta, validi odoris, alcalini.

DENTARIA TOURNEFORT. t. 110.

LINN. n. 810.

Flos caryophyllæus: calyx erectus, duobus foliolis deorsum gibbis. Siliqua crassa z), longa, bilocularis, stylo longo a), cujus valvæ elastica vi resiliunt, & in se invicem fursum revolvuntur b), septumque nudant. In septi fungosi loculis semina plana c). Glandulæ modo binæ, modo quaternæ.

469. DENTARIA foliis quinatis, digitatis.

α. Folia quinata, digitata.

Dentaria minor CAMERAR. *Epit.* p. 704.

Dentaria MATTHIOLI *pentaphyllos* p. 1111. CLUS. *Pann.* p. 451. 452.

Dentaria pentaphyllos MANGET. *Pharmac. I.* p. 711. t. 34.

Dentaria pentaphyllos, foliis mollioribus GARIDEL. p. 155. ic. 29. ♂ *foliis asperis* L. R. H.

β. Foliis inferioribus septenis, superioribus quinis.

Dentaria pentaphyllos V. CLUS. *Pann.* p. 453.

Dentaria heptaphyllos GARIDEL. p. 152. ic. 28. *Siliquosa* Ic. Robert. 70.

Dentaria foliis imis septenis, superioribus quinatis.

Duas species non immerito feceris, cum nimis certa foliorum diversitas fit. Flores tamen consentiunt.

Utraque in montosis & subalpinis sylvis nascitur. Prior in monte *Creux du Vent, Dolaz, aux Combes de Valanvron*. In valle *Chapuisse*. GESNER in monte *Albis*, in *Uetliberg* MURALTUS. ARETIUS in monte *Niesen*.

Alterα β. in monte *Feuerstein, Thuir, Dolaz, Muteto*. Circa *Delsberg*, à la *Combe de Valanvron, Combe grede*. Scaphusiæ C. GESNER. Porro in rupibus *la Praïsse*, prope *Roche*. Versus *les Fondemens*, quæ itur per *Fenalet, en Jorogne* &c.

Radix cylindrica d), ad angulos rectos ramosa, succulenta, alba, squamis orbiculatis incisa. Caulis unicus, non ramosus, cubitalis. Folia longe petiolata, nervo foliaceo, in α. quina, digitata, in β. ad radicem pinnata, trium parium, cum impare septimo. Pinnæ teneræ, acute ferratæ, ellipticæ. Calyx coloratus, purpureus, tubulosus, duobus foliis paulum deorsum gibbis. Petali unguis calycis longitudine. Bractea patula, orbicularis, alba, extus rubens, etiam violacea. Glandulæ duæ e) ad origines staminum breviorum. Siliqua ensiformis, ex compressa teres, cornu grandi. Tuba globosa.

Odor & sapor Eruce, puto & vires. Aquam ad epilepsiam utilem Noribergæ venalem proflare S. PAULI.

470? DENTARIA foliis inferioribus pinnatis, supremis simplicibus LINN. II. p. 912. Conf.

It. bercyn. n. 10.

Coralloides CORD. *hist.* p. 151. b. *cum foliis superioribus, absque gemmis.*

& *Coralloidis altera species* CORDI.

Dentaria

†) A. B.

‡) DUS BOEHMER, *nectare*

*) TOURNEF. E. G.

‡) H.

§) TOURNEFORT. E. F.

α) F.

β) H. I. *Anc. Mem. X.* p. 413. sqq.

γ) TOURNEF. K.

δ) TOURNEF. L.

ε) Habet unam SCOPOLI p. 516.

Dentaria baccifera CLUS. *Pannon.* p. 441.

& *Dentaria angustifolia baccifera* AICHSTETT. *estiv. ord.* 7. t. 12. f. 2.

Hinc *Dentaria baccifera foliis Pearnica* C. B.

In Helvetia nondum reperi, sed habet WAGNERUS, ut non ideo pro certa cive habeam. Eadem in hercynicis sylvis vulgo nascitur, & circa *Gottingam*, ad sinistra villæ *der Dreisch*.

Tenerior priori, foliis imis septenis, inde quinis, tunc ternis, demum solitariis, feratis, etiam integris.

Calyx tubulosus, omnibus foliis deorsum gibbis, duobus magis, viridis cæterum, oris albis. Petala elliptica, suave purpurea. Glandulæ duæ, ut in priori positæ, & duæ maximæ ad interiora staminum longorum *f*), utrinque una.

Siliquæ raro maturescunt *g*), earum vero locum tenent gemmæ septenæ & novenæ, in baccæ speciem in alis foliorum congestæ. Vidi tamen filiquas ex teretibus compressas, cornu solido, seminibus pellucidibus. Semina vera rarissime maturescunt *h*), & bulbilli terræ commissi speciem propagant *i*), qui veræ sint gemmæ *k*).

CARDAMINE I) TOURNER. T. 109.

LINN. n. 812.

Cum *Dentaria* convenit natura elastica *m*) filiquæ sursum se revolvantis; sed eadem stylum breviorē habet *n*), filiquam gracilem, compressam *o*), tamen subteretem.

471. CARDAMINE foliis pinnatis, imis obtuse lobatis, caulinis acute dentatis, floribus apetalis.

Sium impatiens P. ALPIN. *Exot.* p. 331.

Sisymbrium Cardamines species quadam insipida I. B. II. p. 886.

Sisymbrium montanum tenuifolium flore muscoso purpurascens BARRELIER *ic.* 155. qua prima folia bene exprimuntur.

Cardamine alpina erecta, foliis copiosis, imis latioribus, supernis angustioribus, profundis & eleganter dissectis, floribus parvis albis SCHEUCHZER *It. VII.* p. 510.

Cardamine foliis pinnatis incis, stipulatis, floribus apetalis LINN. *Iter. Wästrogth.* p. 26. *Spec. II.* p. 914.

Passim in Helvetia reperi. Alpinarum umbrosarum sylvarum propria civis est, ut in obscura sylva *derriere Buis*, qua ad torrentem *Tantia* descenditur. Sed etiam in glareosam planitiem descendit. Proxime *Roche, au Vorsier*, & secundum murum prati *des Efferts*, provenit, & prope *Villeneuve* in glareis. SCHEUCHZERUS ad ripam meridionalem lacus Rivarii. *Bey der Ziegelbruk gegen Chur. Im Kienthal.*

Radix exigua. Caules a semi pede ad cubitum erecti, firmi, parum ramosi. Folia radicalia in orbem sparsa, pinnata, pinnarum paribus quinque & ultra: pinnæ petiolatæ, alias integræ, breviter ovatæ, alias semibilobatæ & semitriobatæ, semper obtusæ. Caulina folia acutius incisæ, etiam pinnatæ. Spica florum erecta, & filiquæ cauli parallelæ. Calycis folia obtusa, ovata, cava. Petala plerumque nulla, aliquando tamen reperta sunt *p*), alba, calyce majora. Stamina sex longiora de flore existant, & album florem repræsentant. Siliqua longa, stricta, subtumida, stigmate globoso. Semen quadratum.

472. CARDAMINE foliis pinnatis, hirsutis, pinnis subrotundis, staminibus quaternis.

Cardamine alpina media CLUS. *Pannon.* p. 455. ob folia hirsuta & aspera.

Sisymbrium aquaticum alterum CAMERAR. *Epit.* p. 270. bene.

Sisymbrium Cardamine minus flore purpureo [lege parvo] I. B. II. p. 888. cum bona descriptione.

Cardamine foliis pinnatis, floribus tetrandris LINN. II. p. 915.

In alneto trans *Wiesam* prope Basileam: in sylvis umbrosis *Juræ*, ut in *Creux du Vent*, in ipsa area. In Hercynia sylva, *jenseits der Schluff gegen Andreasberg*. Circa

Farns-

f) Cl. SCOPOLI habet glandulas sex, & magnas nostras videtur pro duabus numerate p. 522. sed unam video.

g) Crescere tamen FABRICIUS.

h) BOEHMER. *plant. carol. bulbif.* p. 9.

i) IDEM *ibid.*

k) BOEHMER. *plant. carol. bulbif.* GREW. *plant. anatom. II.* p. 58.

l) *Sisymbrium alterum Cardamine riguis gaudet, gustu car-*

damon repræsentat: Folia primum rotunda, adulta *Erucæ* modo finduntur DIOSCOR. II. c. 121. *Cardamis* species *Nasturtii* SUIDA II. p. 242.

m) TOURNEF. *ibid.* H. I.

n) TOURNEF. t. 109. R.F.G.H.L.K.

o) *ibid.*

p) LINN. *Flor. Suec. II.* p. 464. Iterum negat *Spec. II.* p. 914.

Farnspurg STÆHELIN. Im Daubenloch prope Biennam Cl. SCHUH, à la montée de l'Anvers de Renan GAGNEBIN. Prope Ferrière au pied du chemin à la Jaques.

Innumera tenera folia subhirsuta, circa gracilem radicem fusa: pinnæ dissitæ, laxæ, quatuor & quinque parium, extremo impari majore: eadem subrotundæ, uno alterove dente incisæ, extrema semitriloba, aut obtuse circumferrata. Caulis hirsutus, pedalis, ramosus. Folia ad caulem fere similia, paulo angustiora, tamen lata. Flores pauci, majores tamen quam sequenti. Calyx ovatis segmentis cavis, vix quidquam gibbis. Petala alba, lente dilatata, emarginata. Stamina quatuor *q*), deficientibus brevioribus. Siliqua cornu cylindrico solido, gracilis ipsa, longa, polysperma.

β. Varietas glabra, aut brevissimis & inconspicuis pilis hirta, in areis glareosis, primo vere, inque pratis humidis frequens est, inque alneto trans *Wiesam*: & *Rupe* in primo prato secundum hortos, tum in pratis sub *Moutru*.

Cardamine IV. Dalechamp. LUGD. p. 659. I. R. H.

Cardamine sylvestris minor Italica BARRELIER ic. 455.

Nasturtium aquaticum minus C. B. Basil. p. 30.

γ. Hanc credo esse *Nasturtium pratense parvo flore* C. B. Prodr. p. 44. quod versus montem *Beligardum* repererit. In Gallia meridionali cum eo nomine citatur

Cardamine foliis pinnatis exspiculatis, lanceolatis, obtusis, floribus corollatis LINN. II. p. 914.

Cardamine foliis pinnatis foliolis linearibus GOVAN. p. 357.

Ea mihi ex plantis siccis macilenta exempla varietatis β. referre videtur.

473. CARDAMINE foliis pinnatis, radicalibus subrotundis, caulinis linearibus.

Hiberis FUCHS p. 325.

Cardamine BLAKWELL. t. 227.

β. Flore pleno, quam circa *Seelhofen* abunde reperi, *Hort. Aichstett. Vern. Ord. I. t. 3. f. 4.* *Garden of Eden* t. 27. ROYER. *Hort. Hess.* p. 119. EHRHARD. *æcon. hist. VII.* p. 124. ROBINSON *natur. hist. of Cumberland.* p. 90. octo ordinibus petalorum.

Ubique, primo vere, in pratis potissimum udis.

Radix exigua. Folia ima pinnata, pinnis dissitis, subrotundis, angulose circumdentatis. Quæ ad caulem, eæ multo strictiores, longiores, demum integræ & lineares. Caulis erectus, parum ramosus, pedalis. Calycis *r*) folia ovata, cavula, duo paulum magis (deorsum gibba. Petala magna, emarginata *s*), venosa, dilute purpurea, ungue denticulo aucto *t*). Duo stamina valde brevia. Glandulas quatuor adjicit Cl. SCOPOLI *v*). Siliquæ modice convexæ, latiusculæ *x*), polyspermæ. Tuba globosa *y*).

474. CARDAMINE foliis pinnatis, subrotundis, angulosis.

Nasturtium Cardamine seu Nasturtium aquaticum flore majore elatius I. B. II. p. 885.

Nasturtium aquaticum majus & amarum C. B. Prodr. p. 45. bene.

Icon OEDERI t. 48. huic, ob magnos flores, similior est.

Cardamine foliis pinnatis axillis stoloniferis LINN. II. p. 915.

Non perinde frequens, neque rara tamen. Bernæ ad balneum exterius. Circa *Burgdorf* ad omnes aquas. Circa *Roche* passim. *Tiguri* ad fossas urbis minoris &c.

Folia satis similia prioris, foliorum radicalium nervo longe nudo. Sed etiam caulina lata habet & angulosa. Calycis folia duo deorsum valde gibba. Petala majora, semper lactea, subrotunda. Glandulæ quatuor virides, in angulis floris. Stolones LINNÆI *z*), in meis non invenio.

Odor acris & sapor: ad acetaria excellit.

475. CARDAMINE foliis ternatis obtusis, caule subnudo LINN. II. p. 913.

Cardamine alpina CLUS. Pann. p. 455. 456.

Cardamine alpina, foliis latis, teneris, longis pediculis insidentibus SCHEUCHZER *lit. VI.* p. 154 et si separet.

Ad rivos in descensu *Furcula*. In meis reperio, me in suprema vallecula montis *Chafseralle* legisse: sed neque inter meas siccas est, neque nuper reperta *z*z).

Folia

q) GOVAN. *flor.* p. 146.

r) TOURNEF. C.

s) A. B.

t) KRASCHENINNIKOF. *flor.* p. 104.

v) p. 518.

x) TOURNEF. E. F. G. H. I.

y) D.

z) *Wälfgota resa* p. 26.

*z*z) Inter suas habebat Cl. LE CLERC.

Folia ex radice longe petiolata, glabra, firma, nitida, ternata, duobus pinnarum paribus, extrema impare majori, omnibus latis, pene rotunde quadratis, mucronatis, medio rhomboideo, primis lineis longis, ultimis brevibus. Ad caulem, qui dodrantalis, non ramosus, purpureus est, folia pauca, strictiora. Flos dilute purpureus, petala marginibus rugosis, non emarginata *b*). Glandulæ sex, quatuor inter stamina minus & unum majus; duæ inter majora stamina & calycem *c*). Siliquæ Dentariæ, minores.

476. CARDAMINE foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis ovatis aut pinnatis, obtusis.

α. Planta cum foliis primordialis, cumve paucis caulinis eorum similibus.

Nasturtium alpinum Bellidis folio minus SCHEUCHZER. *It. I.* p. 44.

Barbarea montana integro folio BOCCONE p. 138. *¶* p. 109. t. 88.

& *Barbarea alpina integro folio saxatilis* BOCCONE p. 74. t. 88.

Icon OEDERI 20.

Cardamine foliis simplicibus ovatis, petiolis longissimis LINN. *flor. Lapon. n.* 206. t. 9. f. 2. *¶* n. 1.

Spec. II. p. 413. *Conf. Emend. III.* n. 227.

β. Foliis pinnatis subrotundis.

Nasturtium alpinum minus Reseda folio C. B. *Prodr.* p. 45. bene.

Nasturtium alpinum Reseda folio BOCCONE *Mus. di Piant.* p. 41. t. 46.

Cardamine alpina minor, Reseda foliis I. R. H. SCHEUCHZER. *It. VI.* p. 454.

Cardamine foliis inferioribus indivisis, superioribus trilobis LINN. *II.* p. 913.

Varietas utraque alpina est. Prior in *Joch*, *Gotthardo* circa *Cœnobium*, in *Enzeinda*, *tioston*, *Praptoz*, *les Martinets*, *Serin*, *S. Bernhard*, &c. J. GESNER in monte *Ganor*.

Varietas *β*. in *Furca*, *Gotthardo*, *Scheidek*, vallis *Urfariæ* rupibus, & *Lepontinæ*, *Speluga*, *Rouffelina*, *Jeman*, *Fouly*, *Val de Lie*. In descensu *Furcula*, & ad fontes *Rheni* posterioris SCHEUCHZER.

In altissimis alpebus primum adparet caule humillimo, vix biunciali, tamen aliquot foliis adperso: foliis ad radicem longe petiolatis, ex ovatis acuminatis, firmulis: ad caulem similibus: floribus paucis caulem terminantibus: calycibus erectis, cavis, lanceolatis, apice foliorum fulco colore notato; petalis albis, lente dilatatis, subrotundis. Siliqua uncialis, compressa, polysperma, sæpe cyanea. Semina plana, Stigma emarginatum.

Olim autem adnotavi, folio pinnam aliquam accessisse, & SCHEUCHZERUS monet, *Resedifoliæ* *Cardamines* prima folia fuisse integra *d*); sed & ego ea folia non neglexi *e*). Inde, cum per omnes ætates plantulam persequer, manifesto vidi *f*), senescentem *Cardaminem* nostram habere folia radicalia femitrilobata, trilobata, duabus, quatuor pinnis, cum nervo confluentibus aucta: caulem vero ramos edere, lato nervo, pinnis dissitis, confluentibus, patulis aucto, primis subrotundis, superioribus strictioribus. Flos major videtur, ut in stirpe lætius vegetante, cæterum cum fusco apice calycis, & siliqua simillimis. Quare omnino persuadeor, debere conjungi.

ERYSIMUM *g*) LINN. n. 814.

ERYSIMUM TOURNEF. & aliæ plantæ.

Genus artificiale non bonum. Calycis folia minus deorsum gibba. Flos minus caryophyllæus. Glandulæ modo duæ ad utrumque latus staminis minoris, modo inter majora duæ, duæ circa minora; sed eæ minutæ non videntur genera dare utilia. Siliqua quadrangula in nonnullis, in aliis teres. Nobis a *Sisymbrio* glandulis differt, ab *Hesperide* calyce.

477. ERYSIMUM foliis lanceolatis integerrimis, scabris LINN. *II.* p. 923.

Camelina Myagritum alterum Thlaspi affine LOBEL. *ic.* p. 225.

Erysimum tertium TABERNÆM. p. 449.

Myagro affinis planta siliquis longis I. B. *II.* p. 894.

F f f 2

In

b) SCOPOLI p. 521.

c) *ibid.*

d) l. c.

e) *Enum. Stirp. Helvet.* p. 559.

f) *Emend. IV.* n. 45.

g) *Erysimum foliis Erucae, semine nasturtii Sesamo simili* PLIN. *L. XXII.* n. 75. *Erysimon foliis Erucae sylvestris,*

In Helvetia rarius C. B. Basileæ in agris trans *Rhenum*. Circa *Mittens* & *S. Margret*. Ego inter *Bözingen* & *Bütenberg* in agris. In Germania multo vulgatius est. Caules ramosissimi, erecti, cubitales. Folia elliptica, scabra, brevi villo, per oras serrata. Calyx deorsum non gibbus, foliis lanceolatis. Flores latei non magni, petalis ovatis. Stigma breviter bicolle. Siliquæ obtuse quadrangulæ, erectæ, uncialis.

478. ERYSIMUM *b)* foliis pinnatis, pinnis rectangulis, acutis, extrema triangulari maxima, filiquis adpressis.

Erysimum BLAKWELL. t. 28.

Erysimum Irio I. TABERNÆMONT. p. 448.

Erysimum filiquis spicæ (scapo) adpressis, foliis runcinatis LINN. II. p. 922.

Varietates Hort. flor. p. 36.

Ad vias & locis ruderosis.

Caulis erectus, cubitalis, ramosus, ramis longe quasi nudis, cum ad caulem filiquæ adprimantur. Folia hirsuta, pinnata, pinnis rectis, aut retrorsum versis, anterius magnis dentibus notatis, extrema maxima, triangulari: superiora trifida, duabus pinnis sub triangulari segmento exeuntibus. Flores perexigui. Calycis folia oblonga, subhirsuta, non gibba. Glandulas quatuor numerat Cl. SCOPOLI *d)*. Mili obscuræ videntur. Petala petiolata, parte colorata angusta, leviter emarginata, lutea. Stigma rotundum. Siliqua hirsuta, teres, sine conico: paucis seminibus, ad sex.

Sapor foliorum nasturcinus, non acris. Tritum tamen & impositum videtur v. ficaciere *k)*. De more gentis, admoto igne, urinosa dat elementa, etiam acrem aquam, & salem fixum multum *l)*.

Laudatur ad pectoris morbos chronicos *m)*, ad eos potissimum, qui ex nimia contentione vocis *n)* subnascuntur, & in raucedine senum, inque asthma *o)*. Infusum putem adhiberi posse, officinæ syrupum *p)* habent: Ad urinam suppressam movendam *q)* etiam adhibetur. Sapienter monet BOERHAAVIUS, ne tunc propinetur, quando febris adest. Sui Erylimi semen ad gonorrhœam in cataplasmate ARETÆUS laudabat *r)*.

Dicitur sponte in areis incendiis provenire *s)*.

Erysimum II. TABERNÆMONT. p. 449. *Eislebia* a me lectum, in Helvetia non provenit.

479. ERYSIMUM foliis pinnatis, pinna extrema maxima, subrotunda.

Barbarea DODON. p. 712. I. B. II. p. 868.

Barbarea femina TABERNÆMONT. p. 42.

Erysimum foliis lyratis, extremo subrotundo LINN. II. p. 922.

Turritis foliis lyratis SCOPOLI p. 516.

β. Minus PARKINSON. Rai.

γ. Flore pleno C. B. *Prodr.* p. 39.

Vulgatissima in fossarum aggeribus. Flore pleno circa *Paterniacum* & *Aarburg*.

Caulis fulcatus, erectus, firmus, cubitalis, foliosus & ramosus. Folia nervo lato, pinnata, pinnis conjugatis, aut alternis, cum nervo confluentibus, eundo amplioribus, extrema maxima, subrotunda, obtuse rhomboidea, circumferrata. frequentissima & densæ spicæ. Calycis folia oblonga, exteriora valde modice deorsum gibba. Glandulæ quatuor, una ad stamen brevius: altera utrinque inter stamina longiora & calycem *t)*. Petala flava, sensim dilatata, emarginata. Siliquæ erectæ, teretes, levissimis angulis notatæ, breves. Semina ovata, subtiliter punctata & reticulata. Stigma simplex, fungosum, crassius.

Non adhibetur serio in medicina. Inter acetaria ab Anglis recipi *v)* lego.

480. ERYSIMUM foliis cordatis LINN. II. p. 922.

Alliaria FUCHS p. 104. BLAKWELL. tab. 372. SCOPOLI p. 515.

Verno

cauliculis lentis & obsequiosis, floribus luteis, filiquis in cacumine gracilibus, ut fœno græco, corniculatis, semine nasturtii exiguo, urentis gustis DIOSCOR. II. c. 152. Erylimi semen minimum, firmissimum, THEOPHRAST. *caus.* L. II. c. 17:

d) p. 519.

k) BARTHOLIN. *Cent.* p. 92.

l) GEOPROI. HILL. *mat. med.* p. 65.

m) Ad thoracis fluxiones, etiam quando purulenta ejiciuntur DIOSC.

n) LOBEL.

o) FALCONET. *fevr.* p. 287.

p) LOBEL. FALCONET.

q) ETTMULLER BOCCONE *Mus. di fific.* p. 216.

r) *Cer. disturn.* II. obs. 5.

s) SWITZER. *July. pres.* p. VI.

t) SCOPOLI p. 516.

v) KALM. *Amer. resa I.* p. 417.

Verno tempore ad fepes, in ruderofis, & in fylvis cæduis.

Caulis rectiffimi, tripedales, ramis adfcendentibus. Folia inferiora longe petiolata, fuperiora feffilia, levia, flaccida, venofa, cordiformia, fed breviora, acute circumferrata. Calyx albus, coloratus, foliis ovatis. Petala ex brevi ungue subrotunda, alba. Glandula una utrinque circa basin ftaminum majorum x). Siliqua Hefperidis, duobus angulis lateralibus infigniter, mediis vix eminentibus; fepto filiquæ fungofa, in quo femina fulcata, cylindrica, truncata nidulantur. Quare ad Hefperidem TOURNEFORTIUS retulit, a qua calyce differt. Tubæ finis fimplex, & craffior.

Trita allium redolet, femen imprimis, non ideo Scordio y) fubpar, cum aromate careat Subamara eft, & ab HILDANO z) trita ad gangrænam coercendam adhibita, quo etiam fine a BOERHAAVIO laudatur, experto. Ad ulcera cancrofa CHOMEL.

SISYMBRIUM LINN. n. 813.

SISYMBRII pleræque fpecies TOURNEFORT. t. 109.

Genus difficile, neque fati definitum. LINNÆUS calycem patentem, deorfum non gibbum a): petala oblonga: glandulas nullas b): filiquam teretem c), gibbam, incurvam d) adhibet. Cum vero aliquæ fpecies glandulas habeant, non video, ut ab Eryfimo, & a Turritide fati dittinguatur.

*481. SISYMBRIUM foliis radicalibus ovatis, dentatis, caulinis pinnatis, pinnis linearibus, extrema maxima *Emend. III. n. 231. Cat. rar. n. 704.*

An *Hesperis flore albo minimo, filiqua longa, folio profunde dentato* BOERHAAV. DILLEN. hort. Elth. f. 177?

An *Sisybrium racemo flexuofa, foliis lyratis, caule erecto, foliofo* LINN. Cent. II. p. 323. Spec. II. p. 918?

In lapidofis & editioribus alpium, en *Chaud commun, Jeman, les Martinets, monte Fouly, S. Bernhard*, montibus glacialibus fupra *Bagnes*.

Valde fimilis *Cardaminæ 476*. Caulis erectus, etiam curvus, dodrantalis, ramofus, hirsutus. Folia pulfofa, craffula, ad terram petiolata, ovata, integra, pauca, dentata pleræque: alia ovata, feu femipinnata, subrotundis dentibus: deinde pinnata, nervo lato, plerisque equidem pinnis confluentibus: pinnæ oblongæ funt, alia latiusculæ, obtufæ, in parte caulis fuperiori lineares. Flos parvus, albus: calycis folia ovata, duo deorfum gibba: petala alba, ex ungue fenfim dilatata, emarginata. Siliquæ graciles, cauli parallelæ, erectæ, acute mucronatæ. Stigma graciffimum.

482. SISYMBRIUM foliis pinnatis, pinnis subrotundis, brevibus racemis.

Nasturtium aquaticum offic. & DODON. Cereul. p. 246. hift. p. 592. BLAKWELL. t. 260. (folia nimis lanceolata).

Sisybrium aquaticum e) TABERNÆM. p. 455.

Nasturtium aquaticum fupinum. Ic. reg.

Sisybrium foliis declinatis, foliis pinnatis, foliolis subcordatis LINN. II. p. 916.

In omnibus rivis. Etiam colitur, peculiari artificio, in follis inundatis f).

Radices per limum fparfæ fibrofæ.

Caulis erecti, frondofi, pedales. Folia omnia patula, perampla, fucculenta, pinnata, nervo lato, inferne carinato, pinnarum paribus ad novem ufque, conjugatis, progrediendo majoribus, feffilibus, obtufis, obtufe dentatis, extrema maxima, orbiculata, acuminata. Florum racemus breviffimus, vix fupra folia elatus. Calycis folia colorata, erecta, paulum deorfum gibba. Petala ungue latefcente; bractea ovata, alba. Glandulæ quatuor g). Siliquæ breves, curvæ, latiusculæ, patulæ, longe petiolatæ. Stylus brevis. Stigma emarginatum.

Odor & fapor plantæ tritæ acutus, ut inter præcipua medicamenta antifeorbutica habeatur, eumque

x) SCOPOLI p. 515.

y) Recte monet *CORDUS botanalog. p. 93.*

z) *Oper. omn. p. 171. 178. C. B. ad HILDANUM Cent. II.*

obl. 94.

a) Gibbum aliquæ fpecies habent & TOURNEFORT. C.

b) Cum eas omittat.

c) TOURNEFORT. E. G.

d) *ibid.*

e) Simile *Nasturtio*, in ficcis anguftiori, folio odoratum

PLIN. L. XX. p. 91.

f) Erforti *Leipz. Saml. n. 49. Cl. REICHART* in proprio lib.

g) SCOPOLI p. 518.

G g g

eumque effectum in scorbuto, ex obsidione nato, utique præstiterit *b*). Absque ullo additamento spiritum acerrimum fundit *i*). Succus ad quatuor uncias datur; potest etiam ipsa planta recens præscribi. Infusum ad theæ modum paratum laudatur ad morbum hypochondriacum, malaque pectoris. Ad scirrhos viscerum & obstructions internas longo usu valet. Aqua subacida est, & sequitur liquor acidus & austerus *k*), deinde sal volatilis. Spiritus, qui cum sale ammoniaco stillavit, inter potentiora medicamenta antiscorbutica numeratur. Succus per nares resorbis dicitur earum partium polypum destruxisse.

*483. SISYMBRIUM filiquis sessilibus, extrorsum recurvis.

Iris alter vulgaris CAMERAR. *Epit.* p. 344.

Erysimum alterum MATTHIOLI *filiquis parvis, quibusdam Dentaria* I. B. II. p. 364.

Sisymbrium filiquis axillaribus, sessilibus, subulatis, aggregatis, foliis repando dentatis LINN. II. p. 918.

Rara planta crescebat Bernæ ad muros circa templum *S. Spiritus*, & a me eo loco lecta est: nunc magnificæ *Ædes* eam aream tenent. Fuit inter plantas siccas. Cl. LE CLERC. Foliis & flore in univsum cum *Erysimum* vulgari convenit: sed folia glabra, pinnæ foliorum pauciores, latiores, & folia superiora integra, triangularia Atriplicis, aut semipinnata, nervo minus, quam in *Erysimum*, denudato, neque pinnata. Flos exiguus, luteus. Siliquæ totæ diversæ, erectæ, curvæ, binæ ternæve, fasciculatæ, sessiles. Septum profundis foveoii exsculptum. Semen minutissimum.

484. SISYMBRIUM pinnis & pinnulis foliorum pinnatis, laciniis linearibus, subhirsutis.

Seriphium absinthium FUCHS p. 2.

Sophia Chirurgorum LOBEL. *ic.* p. 738. BLAKWELL. *t.* 440. cum caractere, sed folia quasi convexa.

Sisymbrium petalis calyce minoribus, foliis decompositis pinnatis LINN. II. p. 920.

Passim in ruderosis. Bernæ in untern Kirchhofe. *Aventici; Paterniaci; Neufchatel; Seduni; Basileæ* legi ad limites agrorum circa *St. Louis*.

Caulis cubitalis, erectus, ramosissimus. Folia ad plantarum umbelliferarum modum tota circumscriptione triangularia, ut pinnæ ex ordine decrecant, cæterum amplissima, & minutissime divisa, subhirtuta, mollia; pinnis pinnatis; pinnulis etiam pinnatis, laciniis pinnularum simplicibus, trifidis & quadrifidis; omnibus partibus folii pariter angustis, linearibus. Calyx patulus, paulum deorsum gibbus, foliolis ellipticis, cavis. Petala minima, calyce duplo breviora, pene triangularia, flava, emarginata, ungue longo. Stamina calyce longiora. Glandulæ sex, ad quodque stamen breve duæ, una inter longiora & calycem *l*). Siliquæ teretes, incurvæ, nodosæ, cauli parallelæ, rectæ. Stylus brevissimus. Semina minima, ovata, hilo incisa.

Habetur pro planta vulneraria, potissimum quidem a Gallis *m*), in qua vis adstringens cum vi abstergente conjungatur. Semen ad drachmam in diarrhoea exhibetur *n*): idem ad febres laudatur, adque pellendum calculum: eodemque ad vermes pellendos loco Sementinæ C. HOFMANNUS utebatur *o*). Externo usu fordes vulnerum dicitur mundare, grumosque sanguinis, & depurata vulnera sanare. Nullo nobis in usu est.

485. SISYMBRIUM foliis pinnatis, pinnis dentatis distitis.

Eruca sylvestris. *Hist. Lugdun.* p. 650.

Eruca quibusdam repens, flore purpureo (lege parvo) luteo I. B. II. p. 366.

Eruca palustris minor TABERNÆMONT. p. 447.

Sisymbrium palustre repens, Nasturtii folio TOURNEFORT. *plant. autour de Paris* p. 37.

Sisymbrium filiquis declinatis, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, serratis LINN. II. p. 916. ROSEN n. 31.

II. Annon *Sium alterum aquaticum luteum, vel Cardamine tenuifolium montanum* COLUMN. p. 266. 269. quod WAGNERUS inter indigenas recenset p. 282.

In Helvetia rarius Basileæ in via versus *St. Louis*. Circa *Riehen, Neudorf, Michelselden*, & in locis ruderosis ad Rhenum. Circa stagna Abbatix *S. Urbani*. Genevæ au *plein Palais*. Gottingæ vulgo.

Caulis

b) In Cænobio Betlehemensi HASSELQUIST. *resa* p. 154.

i) BORRICH. *hermet. sapient.* p. 371.

k) HILL. *mat. med.* p. 387.

l) SCOPOLI p. 521.

m) LOBEL. *advers.* p. 329.

n) CHOMEL.

o) *Medic. offic.* p. 101.

Caulis procumbens, foliosus. Folia longa, nervo lato, pinnis plerumque alternis, distitis, longis, gracilibus, ferratis, femipinnatis, extrema impare latiori, integra, aut semitriloba. Calyx patulus, luteus, vix deorsum gibbus. Petala patula, ovata, ungue brevi. Stamina duo breviora. Glandulæ quatuor cohærentes *p*). Siliquæ ex teretibus compressæ, linea modice de mediis valvis eminente, polyspermæ, curvulæ, longe petiolatæ, patulæ, sursum inflexæ, ut ramis parallelæ fiant. Tuba subrotundo capitulo. Semina minutissima.

RADICULA DILLEN. *nov. gener. p. 121, t. 6.*

SISYMBRII spec. LINN.

Omnino ob fructum, ut partem principem, cum Sisymbrio stare nequit; is enim brevissimus est, erectus, teres, non curvus, obtusus, ut paulum toris feminum ab Alyffo differat.

486. RADICULA foliis integris, aut pinnatifidis, petalis calyce longioribus.

α. Foliis oblongis, ferratis, integris.

Raphanus aquaticus alter C. B. *Prodr. p. 37.*

Radicula palustris DILLEN. *Cat. Gieß. p. 80.*

β. Foliis inferioribus ovatis, ferratis, superioribus femipinnatis.

Rapistrum aquaticum TABERNAEM. *p. 408.*

Sisymbrium aquaticum foliis variis VAILL. *p. 185.*

γ. Varietas foliis pinnatifidis HILL. *brit. herb. Conf. varietates hort. flor. p. 89, 90.*

Sisymbrium foliis imis capillaceis, summis pinnatifidis LINN. *Cliff.*

Prior varietas foliis integris passim in fossis circa *Biennam*, versus *Brük*, *Basileam*.

Alteram reperi in pratis humidis *um die Hube*, qua itur versus *Thorberg*.

Caulis erectus, angulosus, ramosus, cubitalis, tripedalis. Folia nitida, glabra: in varietate *α* longe elliptica, acuta, circumferrata; etiam una, alterave pinna, in radicalibus aucta: in *β* femipinnata & varie incisa. Spicæ florigeræ longæ, paniculatæ, in longis petiolis. Calycis folia ovata, colorata, concava, petalis breviora, vix deorsum gibba. Petala calyce longiora, flava, ovata, emarginata, ungue brevi. Glandulas puto habere, cum summus pediculus intumescat. Stamina flore longiora. Siliqua brevissima, ut proxime ad Alyffon accedat, ovata, obesa, stylo conspicuo terminata, qui germine paulo brevior est, & globulo finitur. Semina numerosissima.

Sapor acris.

487. RADICULA foliis pinnatis, pinnis dentatis, petalis calyce brevioribus *Emend. V. n. 40. †*

Raphanus aquaticus foliis in profundas lacinas divisis C. B. *Prodr. p. 38.*

Radicula sylvestris seu palustris L. B. II. *p. 866.*

Sisymbrium palustre repens, parvo flore VAILL. *p. 186.*

Satis vulgaris Bernæ inter *Wittighofen* & viam *Worbensem*: circa *Mathod*, *Basileam*, in *Valesia*, *Rupe*, aux *Grangettes*. Circa *Rolle* ad lacum *Lemanum*; *Genevæ* L. B. Ad aggeres fossarum. Etiam in alpibus, ut in monte *Fouly*.

Caulis prostratus, cubitalis, angulosus, etiam erectus, inter flores flexuosus. Folia levia, pinnata, fatis familia *Leucoji* inodori, nervo foliaceo, pinnis cum nervo confluentibus, sæpe retroversis, alternis vel conjugatis, modo ellipticis, modo ovatis, modo ferratis, modo obiter dentatis: extrema tridentata. Flos multo minor, quam priori *q*). Calyx floralis luteus, paulum deorsum gibbus. Petala minima, calyce breviora, pallida, progrediendo dilatata, elliptica. Glandulæ sex, duæ inter stamen brevius & germen, una inter stamina duo breviora, reliqua calyci æqualia. Fructus trilinearis, obesus, polyspermus, rugosus. Semina 20. 25.

A priori differt habitu prostrato, flore exiguo *r*).

G g g 2

II. SILL-

p) SCOPOLI *p. 520.*

q) Etiam C. B. discrimen expressit.

r) Separat contra LINNÆUM Cl. LA CHENAL *plant. Helvet. IV. p. 292.* & contra KRASCHENINNIKOV *flor. Ingr. p. 106.*

II. SILICULOSEÆ.

Siliqua nempe in univcrsum breviori, pro ratione longitudinis.

I. SEPTO AD VALVAS PARALLELO.

ALYSSUM LINN. n. 805.

ALYSSON TOURNEF. t. 104.

& ALYSSOIDES TOURNEF. t. 104.

& VESICARIA TOURNEF.

Siliqua a) ovata, turgida, filifera. Septum ex lege ordinis b). Addit LINNÆUS c) denticulum in stamine breviori.

*488. ALYSSUM foliis imis subrotundis, caulinis pinnatis, filiformibus, amplexicaulibus. *Alysson foliis pinnatis, multiformibus, floribus racemosis luteis.* ALLIONE *Specim.* t. 7. p. 40. *Silymbrium foliis subovatis, foliis inferioribus lyratis, superioribus bipinnatifidis, amplexicaulibus, stylis filiformibus* LINN.

In fummis alpeibus Grajis, in *Valesia superiori ad Brigam* usque; circa *Chiavenna* & *Ripa*. Sed etiam Basileæ lectum est, inter *Wiesam* fluvium & villam *die Klibe* a CL. LA CHENAL d); & inter *Neuhauf* & *Haltigen*.

Caulis rectus, pedalis, flexuosus. Folia ima pinnata, pinna extrema maxima, subrotunda, petiolata, cui ad nervum aliquæ pinnæ vagæ accedunt: ad caulem pariter pinnata, parium quatuor, sed gracilissima, linearia, extrema trilobata: eadem petioli basin latam habent, qua caulem amplectuntur. Flores patuli, longe petiolati. Calyx coloratus, luteus, patulus. Petala calyce paulo longiora, flava, ovata. Stamina duo breviora. Duo filiquæ loculi feminibus paucioribus, tribus, quatuor, sex, utrinque. Siliqua fere Drabæ, solida & levis, styliifera, stylo, quam in priori, longiori d*).

Folia nostræ plantæ tenuiora sunt. Caulis teres. Flos major, pulchrius flavus. Siliqua minus polysperma, levis & brevior, veræ Drabæ.

489. ALYSSUM foliis sagittatis, filiquis cordiformibus.

Sesama e) Flachs dotter TRAG. p. 655. figura strigosa.

Camelina seu Myagrum DODON. *Cereal.* p. 130. *pempt.* p. 532.

β. Fructu minori *Myagrum sylvestre* ZWINGER p. 434. Separat DILLEN. *Catal. Gieff.* p. 134. RUPP. & c.

γ. Memorabilis varietas foliis glabris, auriculatis, profunde dentatis.

Myagrum fetidum C. B. *Prodr.* p. 51. *Bas.* p. 27. LINDER. TOURNEF. t. 1.

Nasturtium austriacum CRANZ. t. II. f. I. 2. Valde convenit, fructu tamen est rotundo f).

α. β. γ. *Myagrum siliculis obovatis, pedunculatis, polyspermis* LINN. II. p. 894.

Prior varietas passim reperitur inter segetes circa *Hoblebn*, *S. Margret*, & inter *S. Jacob* & *Muttenz*. In lino vitiose g) abundat, Aquilejæ in via *Tombej*, circa *Ferrière*. Circa *Laufanne en Chamblande*, circa *Montcharan*. Etiam in *Valesia* circa *Vetroz* provenit: inter *Langenthal* & *Solothurn*, & *Curia*. In *Allatia* etiam feritur TRAG.

Varietas γ. ad pontem *Wiesæ* in arenosis. C. B. in alpibus, *Speluga* & monte *Fraçto*: ea *Gottingæ* vulgaris est, in fossis.

Sylvestre minori fructu non separo, etli facile credo, sativum lætiori fructu esse.

Huic ergo, & quidem plantæ α. caulis cum foliis hirsutis asper est, brachiatus, & tripedalis. Folia sagittata, ex ellipticis lanceolata, acuta, obiter ferrata, aut integra. Calycis folia ovata, duo modice deorsum gibba. Petala pallide lutea, ungue lato, bractea ovata. Silicula tumens, ovato cordata: superne latior: tuba longitudine filiquæ, globulo terminata. Semina multa, ovata, sulco incisa.

Oleum edule b) est, & mite, BOERHAAVIO laudatum i), optimum dum recens, nam ut

a) TOURNEF. in *Alyssoides* E.F.G.H.I. & in *Alyssis* F.G.H. K.L.M.N.

) In *Alyssoides* l. in *Alyssis* M.N.

c) *Scanska resa* p. 208. & in *charactere Gener.*

d) *Spec. inaug.* p. 6. 7.

d*) *IDEM* ib.

e) *Sesamum Erysimis* comparat PLINIUS L. XXII. n. 75. est ergo hujus ordinis.

f) Ob solum habitum, nam fructu differt.

g) Est pestis lini in *Jemtlandia* HAGSTROM. *natur. hist.* p. 14.

h) *ZINK. Saml.* T. IX. p. 712. *BUCHNER. miscel.*

i) Male abjici DESSERIUS p. 740.

ut reliqua per vetustatem deterius videtur. Quare nuperi œconomi hoc Alysson colere suadent *k*), & tentamina feliciter successerunt *l*). Nullum gelu hoc oleum cogit.

Planta β . memorabilis est varietas, glabra tota, foliis imis laciniatis; etiam superioribus acute dentatis, omnibus longioribus.

490. ALYSSUM foliis radicalibus scabris, petiolatis, ovatis, dentatis, caule subnudo, flexuoso.

Multis cum nominibus apud auctores reperitur.

Tblaspi 3. saxatile CAMER. *Epit.* p. 338.

Tblaspi petraeum myagroides PON. *bald.* p. 185.

Tblaspi alpinum majus capitulis rotundis C. B. *Prodr.* p. 49. *Basil.* p. 31.

& minus *Prodr.* p. 48. cum ic.

Tblaspi foliis Globularie affinis, seu *Alpinefolia cum Myagri foliis* I. B. II. p. 926. SCHEUCHZER *It. II.* p. 143. *It. VII.* p. 508.

Tblaspi saxatile rotundifolium C. B. *Prodr.* p. 48.

Myagrum filiculis lentiformibus, ovatis, glabris, foliis oblongis, serratis, scabris, caule paniculato LINN.

Nasturtium saxatile CRANZ p. 14. t. I. f. 2. pro varietate dentata.

Myagrum saxatile JACQUIN. p. 257.

β . Varietatem reperi in alpinis, omnium plantarum perfectarum minimam, uncialem, dum floret, & minorem, quam ægerime detexerim, eandem esse.

Prior satis vulgaris est in alpinis inter *Weissenburg* & balneum: in periculosa via des *Ruines*: in *Chapuisse*, *Enzeinda*, *la Varaz*, *Richard*, *Prapioz*, *Jeman*. SCHEUCHZER in *Septimo* monte. In montanis etiam passim, in monte *Chasseralle*, *auf der Wasserfalle*, *auf der Geiten*, in *Creux du Vent*, in rupibus *du Pertuis*, *Combe Biosse* &c. Etiam in planitiem descendit, ad ripam lacus *Rivarii* a SCHEUCHZERO lecta, a me in muris *Agauri*, ab HAGENBACHIO circa *Lauffen*.

Radix crassa, lignosa, ramosa, multiceps. Caules numerosi, flexuosi, ramosi, parum foliosi, dodrantaes. Folia ad terram conferta, ex nigro virentia, subscabra, petiolata, elliptica, integra, aut rariter, aut continuo dentata, denique pinnata, ad caulem pauca, linearia. Spicæ nudæ. Calycis folia ovato lanceolata, cava, violacea. Petala subrotunda, alba, patula, emarginata. Inter stamen breve & germen glandula, quæ id stamen curvat. Siliqua exigua, tamen inflata, piriformis, superne latior. Stylus brevis. Stigma emarginatum. Semina utrinque fere duo ad quatuor, ex ovatis acuminata.

Varietas β . folia integra habet, brevibus pilis ciliata, paniculam sexfloram, aut paulo ultra.

*421. ALYSSUM foliis radicalibus petiolatis, hirsutis, caulinis lanceolatis, levissimis,

Emend. VI. n. 64. †

Alyssoides fruticosum Leucoji folio viridi I. R. H.

Rara planta abunde provenit ad exitum torrentis *le Trient*, qua erumpit in planitiem prope *Oëtodurum*. Circa *Martigny* & *S. Branchier*.

Radix grandis, perennis, lignea, multiceps. Folia ex radice plurima, longe petiolata, raris & longis pilis ciliata, nervo lato, sine ovato, lanceolato, cochlearis simili. Caules non ramosi, pedales, cubitales, toti tecti foliis ovato lanceolatis, acute mucronatis, levibus, glaucisque. Flores caulem, quasi densa umbella, coronant, facie perfecta *Leucoji*, longis in petiolis. Calyx longus, tubulosus, duobus foliis in obtusum calcar deorsum productis, duobus brevioribus, rectis. Petala caryophyllea, lutea, inodora, urgue lato, parte colorata emarginata. Stamina filamentis latiusculis, duo breviora, omnia glandula sua cincta, ut fenæ sint, quatuor majores, minores duæ. Fructus inflatus, vesicæ similis, duabus lineis percursus, fere quadrangularis, stylo prælongo coronatus, in fine crassiori. Septum pellucidum, planum, ovale, valvis parallelum. Semina in utroque loculo fere fena, de superiori parte pendula.

Sapor & odor *Nasturtii*.

Ob characterem mistum, fructus quidem *Alyssi*, floris vero *Leucoji* simili, & calcaria calycis novum genus constitui, quod ILL. OEDERI nomini dicavi. Ne tamen nimium mihi sumam, sufficiat indicavisse.

Alyssum fruticosum incanum in Helvetia non reperi, in sabulosis Germaniæ frequens.

492. ALYS-

k) *Oecon. Nachricht.* IV. p. 897.

l) KUNHOLD. *exper.* p. 303.

492. ALYSSUM subfruticosum, foliis ellipticis, scabris *Emend. II. n. 2.**Alysson* CAMER. *Epit.* p. 558. n. 2.*Joniblaspi luteo flore incanum, discoides, umbellatum, montanum* COLUMN. p. 280. 281.*Thlaspi montanum incanum luteum* C. B. *Prodr.* p. 49. *Serpylli folio majus* ZWINGER p. 429.*Thlaspi thymi folio, utriculo subrotundo mucronato, hispanicum* BARRELIER *ic.* 807. BOCCONE p. 72. t. 67.*Alysson ramulis subfruticosis, diffusis, foliis punctato echinatis* LINN. *II.* p. 907.*Alysson montanum* JACQUIN. p. 258.C. B. circa *Birseck*, ubi Cl. LA CHENAL reperit in rupibus, e regione arcis. Abunde reperi ad rupes fabulosas *Giesenau*, & montis *Pinzberg*, prope *Burgdorf*.

Radix ramosa, multiceps, perennis. Caules numerosi, decumbentes, aut semifubrecti, non ramosi, dodrantes, hirsuti. Folia scabra, incana, hirsuta, ad terram petiolata, oblonga, ad caulem familia, etiam petiolata. Flores, quam sequenti majores, longe petiolati. Calycis folia ovato lanceolata, paulum deorsum turgida, pallide lutea, decidua, scabra. Petala multo majora quam in sequentibus, late flava, ex ungue latefcunt, sine cordiformi. Stamina quatuor de flore eminent, duo breviora. Filamenta lata, plerumque sub anthera ramum exigunt, seu spinulam m): quæ aliquando ita magna est, ut filamenta bidentata videantur. Silicula ovata, utrinque modice tumens, & quasi fossa circumscripta, emarginata, scabra. Semina utrinque duo, lenticulata, quorum alterum sæpe abortit. Stylus multo quam sequenti speciei longior. Siliqua magis ovata.

*493. ALYSSUM caulibus fruticosis, diffusis, foliis subrotundis, incanis GERARD. p. 352. t. 13. f. 2. †

Ex monte *Cenis* ALLIONIUS, & ad glaciales moles montis *Stok* *Valesiæ* superioris Cl. RICOU.

Valde ad priorem plantam accedit, natura perenni, foliis albis, incanis, scabris, calyce florali flavo deciduo, petalis calyce majoribus. Differt figura foliorum brevi, serpylli, seu rotunda & lanceolata; habitu minori; floribus multo minoribus: caulibus interrupte foliosis & longiuscule nudis, siliquis suo stylo longioribus. Filamenta sæpissime simplicia, absque denticulo.

494. ALYSSUM foliis ellipticis scabris, calycibus persistentibus.

Alysson CAMERAR. *Epit.* p. 473.*Alysson minimum* CLUS. *Pannon.* p. 473.*Thlaspi Alysson incanum, luteum, lunato articulo* BARRELIER *icon* 908. *II.* 912. n. 11.

Multæ aliæ plantæ huc pertinent.

Alysson caule herbaceo, flaminibus omnibus dentatis, calycibus persistentibus LINN. *II.* p. 908.

Frequens planta verna ad vias macilentas, in muris, & in agris ficcis.

Radix annua, caules decumbentes, inde recti, ramosi, pariter subasperi. Folia angustiora, minus alba, magis cinerea, in nostris certe. Calyx persistens, hirsutus, viridis. Petala parum calyce longiora, diu persistentia, denique alba. Fructus similis, rotundior, stylo breviori. Semen simile, unum utrinque.

*495. ALYSSUM incanum, serpylli folio, fructu nudo I. R. H.

Alysson caulibus herbaceis, foliis punctatis, sulcis subrectis, reticulatis, nudis GERARD. p. 751.*Thlaspi Alysson dictum minus, capsulis majoribus rotundis, non foliatis* MAGNOL. *botan.* p. 251.*Alysson caule herbaceo, flaminibus stipatis pari setarum, calycibus deciduis* LINN. *II.* p. 905.Ex Hispania habeo, & circa *Monspelim* lectam plantam. Provenit circa *Branfon* *Valesiæ*, cum aliis plantis *Septimanæ*.A priori differt habitu majori, foliorum, & caulis, fructu majori, calycibus deciduis, silicula aspera, hirta, longiusculis pilis. Nam filamenta perinde lata & dentata habet, neque setas Cl. LINNÆI invenio. Calyx viridis & scaber, flos exalbescens faciunt, ut verear, ne sit varietas *Alyssi* 494.DRABA n) DILLEN. *nov. gen.* p. 122. LINN. n. 800.

ALYSSI spec. TOURNEFORT.

Fructus oblongus, ellipticus, acuminatus, compressus, non inflatus, stylus plerumque brevis o).

496. DRABA

m) Conf. JACQUIN. *vindob.* p. 114.n) *Draba hirta* cis cubiti altitudinem, tenues ramos spargit, & ex utroque latere folia ceu *Lepidii*, mol-liora, candidiora: in cacumine umbellam sambuci gerit, candidos flores habentem *DIASCOR.* *L.* c. 151. o) LINN.

496. DRABA cauliculis nudis, foliis subhirsutis, subdentatis.

Alfne minima TABERNÆMONT. p. 708.

β. Foliis incisfis PETIVER. t. 48.

Bursa pastoris minima, oblongis siliquis, verna, loculo oblongo I. B. II. p. 937. Add. DILL. nov. gen. p. 123.

γ. Flore pleno RUPP. p. 89.

Ubique ad macilentia viarum, verno tempore.

Radix annua. Foliorum ad terram rosula, cum ad caulem vix ulla sint: viridia ea, subhirsuta, petiolata, elliptica, dente nullo, aut unico, etiam undique circumferrata. Cauliculi trientales, nudi. Calycis foliola ovata. Petala profunde divisa, alba. Siliqua elliptica, acuta, compressa, stylo brevi. Semina compressa, numerosa.

Laudat paronychiam GLANDORP. Videtur vires suæ classis habere.

497. DRABA caulibus subnudis, foliis tomentosis, ovatis.

Planta, quam in monte Splügen observavit I. B. II. p. 938.

Bursa pastoris alpina hirsuta C. B. Prodr. p. 51.

Draba foliis caulinis numerosis, incanis, siliculis obliquis LINN. It. Oeland. p. 192?

Draba scapo unifolio, foliis subhirsutis, siliculis obliquis, pedicellatis EJUSD. Spec. II. p. 897?

Draba Austriaca CRANZ p. 10. t. 1. f. 4.

Icon OEDERI t. 242. foliis, quam nostra; viridioribus, longioribus.

Draba stellata JACQUIN. p. 256. t. 4. f. 3.

Draba 6. GERARD. p. 345.

In alpinis saxosis, M. Isenau, Audon, Prapioz, Taveyannaz, Pané-Rossa, Lavaraaz Aquilejensium. In monte Kienboden. In Oberstaffel Valesiæ. In monte Pilato. In descensu Spelugæ versus Chiavennam.

Habitus Drabæ vulgaris, similes cespites & foliosæ rosulæ. Folia breviora, ovata, molli & brevi lanugine tomentosa, vix dentata. Ad caulem folium sæpe, non semper, unicum, semiamplexicaule, ex ovato lanceolatum, dente fere unico; etiam binâ vidi. Caules flexuosi, trientales & ultra. Petioli breviores, quam vulgari. Calyx subhirsutus, ovato lanceolatus, paulum gibbus, subfuscus. Petala alba, ovata, integra. Stamina duo breviora. Siliqua priori similis, glabra, ovata angustior, stylo brevi, stigmatate capitato. Semina numerosa, ovata, acuminata.

498. DRABA caulibus nudis, foliis linearibus, ciliatis.

Icon GESNERI lign. 112.

Sedum petraeum, montanum LOBEL. advers. p. 163. ic. p. 380.

Sedum alpinum sextum CLUS. p. 491.

Leucojum luteum aizoides montanum COLUMN. II. p. 62. absque icon.

Abysson alpinum, hirsutum SCHEUCHZER It. II. p. 130. *luteum* EJUSD. It. VII. p. 509. I. R. H. MILLER icon t. 20.

Icon OEDERI t. 56. aliquantum differt, foliis valde latis, non satis conspicue ciliatis.

Draba scapo nudo simplici, foliis lanceolatis, integerrimis LINN. II. p. 896. Conf. JACQUIN. p. 254.

Alpina & montana, passim in planitiem descendit zur Clus Solodurensium: in monte Reichenstein p) circa Rutschenette &c. Aux Rochers de St. Sulpice, près du pont de la Reuse DIVERNOI.

Radix perennis, lignosa, multiceps, multas rosulas foliosus exigit. Eæ fiunt numerosissimis foliolis reclinatis, subluteis, duris, gramineis, per oras ciliatis, nervo depresso. Caules nudi, trientales. Calyx deorsum gibbus, erectus, lanceolatus. Petala flava, ovata, ambitu integro. Silicula aspera, hirsuta, ovata, utrinque acuminata, brevior quam prioribus, stylo longo, polysperma.

499. DRABA caule ramoso, foliis cordatis, dentatis, amplexicaulibus LINN. II. p. 909

It. Oeland. p. 192.

Draba minima muralis discoides COLUMN. p. 272. 274.

Bursa pastoris major loculo oblongo C. B. Prodr. p. 50. Basil.

Myagroides subrotundis serratisque foliis, flore albo BARRELIER ic. 816.

Rarior planta. C. B. circa Burgligen, ad Birsam, ad St. Jacob, ad Rheni ripam, am Rheinschänzlein: in villa prope S. Margret, circa Crenzach, Friedlingen, Rieben, & inter portam Steinenthor, & viam Mönchenstein. In ipso pago Binningen. Ad sepes umbrosas circa Basileam passim LA CHENAL.

H h h 2

Caulis

p) Basl. merk. II. p. 169.

Caulis brachiatus, parum tamen ramosus. Folia lata basi caulem amplexa, hirsutie aspera, breviter cordata, acute circumferrata, ad radicem pauca, petiolata, ovata, integra, aut dentata. Petioli floriferi longi, patuli. Flores exigui. Calyx ovatus, fuscus. Petala alba, paulo calyce majora, subrotunda. Siliquæ oblongæ, ovatis angustiores, brevi stylo, habeo & ovatas, breviores, seminibus quinque & senis. Stamina etiam duo tantum & quatuor q).

LUNARIA TOURNEFORT. t. 105.

LINN. 809.

Calycis erecti duo foliola deorsum gibba r). Silicula latissima s), pro portione longitudinis, planissima. Semina reniformia, compressa, marginata t). Glandulæ quaternæ, una utrinque inter stamen breve & germen, alia inter calycem & id stamen v).

500. LUNARIA perennis, filiquis ovatis lanceolatis.
Viola latifolia, lunaria, odorata CLUS. *hisl.* p. 297.
Viola lunaria major perennis, filiqua oblonga. *IC. Reg.*
Lunaria major, filiqua longiore I. B. II. p. 882.

β. Omnino nostra odorata est, huc ergo pertinet

Lunaria minor odorata FABRIC. apud ARETIUM p. 235. b.
 In sylvis, circa *Creux du Vent*. In dumetis & rupibus ad dextra *Portæ Saxi* abunde legi. In monte *Thuiri*. In *Saleva* monte I. B. Circa *Wesen* C. GESNER. In *M. Galanda* FABRICIUS, in *Fraçto* I. C. BAUHINUS. In *Jura* vallibus passim CL. GAGNEBIN, à la *Combe Bioffe*, *Combe de Beaufonds*, *Creux de Champ*, *Cul de Prés*, *Poullins*, *Rochers de Vausseyon*.

Radix perennis. Caulis tripedalis, brachiatus, erectus. Folia inferiora conjugata, superiora alterna, longe petiolata, cordata, circumferrata, hirsuta. Flores sparsi. Calyx coloratus albus, subviolaceus, duo folia habet quasi in calcar deorsum producta. Petala caryophyllea, ungue lato: bractea pallide violacea, odorata. Siliqua ex ovata hinc & inde lanceolata, longo stylo. Septum & valvulæ argenteæ.

Ab hortensi annua facile distinguitur, etiam calyce, qui huic subhirsutus, ex viridi purpureus, & flore, qui inodorus est & purpureus. Addit LINNÆUS, folia hortensi opposita esse; sed ea in utraque familia sunt.

Acerrima est, cum amaritie.

II. SILICULIS GEMELLIS.

BISCUTELLA LINN. n. 808.

THLASPIDIUM TOURNEF. t. 101.

Facile cognoscitur, cujus duo articuli x) sint, subrotundi, plani, monospermi y), exigua parte conjuncti. Stylus longus z). Glandulæ sex, una utrinque inter stamina majora & stylum: una utrinque inter stamen majus a) & minus.

501. BISCUTELLA b) filicula levi, foliis asperis, dentatis.

Icon C. GESNER. *lign.* 114.

Thlaspi chypeatum CLUS. *Pannon.* p. 471.

Leucojum Alyssoides, umbellatum, montanum COLUMN. p. 283. 284.

Leucojum luteum minus, Hieracii folio BARRELIER. *ic.* 1227.

Thlaspi biscutatium Hieracii folio, pallido flore EJUSD. *ic.* 902. ex CLUSIO.

Thlaspidium Mompeliacum Hieracii folio hirsuto I. R. H. SCHEUCHZER *It. I.* p. 50.

Biscutella filiquis orbiculato didymis, a stylo divergentibus LINN. II. p. 911.

Nihil vulgatius in pratis alpinis omnibus, ut singula recensere tædiosum fuerit. Etiam in planitiem descendit, *au Furet*; sic in aridis collibus SCOPOLI. In *Jura* montanis nusquam reperi.

Folia

q) GOUAN. *hort.* p. 313.

r) TOURNEF. C. G.

s) E. G. H. L.

t) N. O.

v) SCOPOLI p. 514.

w) TOURNEF. E. F. G. H.

y) K.

z) Ad E. F. I.

a) SCOPOLI p. 514.

b) Alyssum exiguum frutex, unicaulis, subsper, foliis rotundis, fructu duplicium scutorum effigie, in quo semen, quadrantenus latum DIOSCORID. III. c. 89.

Folia ex radice multa, petiolata, sicca, hirsutie aspera, dentibus diffitis, rectis, acutis, ambitu universo elliptico. Caulis pedalis, cubitalis; ad eum folia pauca, sessilia. Calyx subluteus, erectus, paulum deorsum gibbus. Petala ex ungue angusto dilatata, subrotunda, sulfurea, Leucoji odore. Siliculæ leves, stylus ex hilo multo, quam filiqua longior, filiculam bipartit. Semen compressum.

Sapor sinapius acerrimus.

Biscutella auriculata fructu scabro, quæ *Thlaspi biscutateum*, *luteum*, *Anchusa folio* BOCCONE *Mus. di piant.* p. 167. 122.

Leucosium montanum, flore pedato COLUMN. II. p. 59. 61.

Thlaspidium Anchuse folio SCHEUCHZER *It. V.* p. 428. *It. VII.* p. 519.

Quæ eadem in monte *Joch*, versus *Engstlen*, supra *Waldnacht*, & alibi a Cl. SCHEUCHZERO dicitur lecta esse, & cui calyx insigniter deorsum producitur, & filicula major, prælongo stylo, tota aspera est, eam non credo in Helvetia provenire, & vehementer suspicor, etiam ex SCHEUCHZERI descriptione, nostram ab eo viro intelligi.

III. SILICULA BILOCULARI, SEPTO AD VALVAS NORMALI.

CORONOPUS d) *Emm. Stirp. Helvet. KNAUT. method.* p. 169.

Non credidi, in tanto fructus discrimine, posse hanc plantam cum Cochlearia manere. Proxime a Biscutella recedit, fructus duobus articulis paulo, quam circulus, minoribus, totis cristatis & verrucosis, monospermis.

502. CORONOPUS RUELL. p. 373. BLAKWELL. t. 120.

Icon an. GESNERI 119.

Pseudo-Ambrosia CAMERAR. Epit. p. 596.

Coru cervi alterum genus DODON. p. 110.

Nasturtium sylvestre capsulis cristatis T. autour de Paris p. 26.

Cochlearia foliis pinnatifidis LINN. Spec.

Icon OEDERI t. 202.

Circa Genevam ad vias abunde I. B. Basileæ in viis lutosis. Inter *Dornach* & *Arlesheim*, vorm *Spalenthor*, versus pontem *Birsa*, in *Muttenz*, *Münchenstein*.

Habitus singularis. Radix multos caules decumbentes edit, ramosos, vix dodrantales. Folia nervo lato, pinnarum paribus tribus, ad quinque, extrema impare, progrediendo majoribus, semipinnatis, aut profunde, aut acute, incis. Ad caulem petioli breves, sex, aut pauciorum florum, foliis multo breviores. Flores brevissime ad eum pediculum petiolati, pene sessiles. Calycis foliola ovata. Petala patula, ovata, leviter emarginata, ungue lato. Fructus transversim latus, qualem dixi, stylo brevi, deciduo, ut totus fructus renis figuram referat.

Hæc planta aliquam celebritatem nacta est, postquam eam usitam JOANNA STEPHENS suo ad calculum medicamento admiscuit. Cæterum acris planta est & nasturcina.

NASTURTIUM e).

COCHLEARIA TOURNEF. t. 101. fructu rotundo, acuminato, gibbo.

NASTURTIUM TOURNEFORTII t. 102. fructu rotundo, gibbo.

& LEPIDUM TOURNEF. t. 103. fructu lanceolato.

& THLASPI TOURNEF. t. 101. fructu rotundo, compresso, alato.

& BURSA PASTORIS TOURNEF. t. 103. fructu triangulari.

LEPIDII LINN. *Spec.* n. 802.

& THLASPI LINN. n. 805.

& COCHLEARIA LINN. n. 803.

Difficillima harum plantarum est distinctio, ut etiam aliam viam, quam olim, LINNÆUS ingre-

d) Inter olera Coronopus ARRETEUS *chr. acut.* L. II. c. I. Cum beta & aliis glutinosis numerat IDEM *chr. acut.* l. c. 1.

e) Καρδαμύς olus urinam & sputum movens SUIDAS II. p. 242. Nasturtium SÆXTIUS contra serpentes laudat PLIN. L. XX. n. 50.

ingrediatur, & numerum feminum, quo usus fuerat, nunc negligat. Mihi fignum a stylo defunctum sufficere videtur, cum filicula latior, angustior, vel paulo magis turgida, vel planior, non perinde videatur certa esse. Nostro ergo Nasturtio brevis stylus est: & præterea calyx deorsum non gibbus: petala æqualia, papula: filiculæ valvæ duæ, oblongæ: femina utrinque aliquot.

*503. NASTURTIUM foliis radicalibus subrotundis, caulinis oblongis, subfinuatis LINN. II. p. 903.

Cochlearia DODON. *pempt.* p. 594. WIER *obs.* p. 32. 33. *ic.* OEDERI t. 135.
Cochlearia batava BLAKWELL. t. 227.

In rupibus vallis f) *Motier grand Val*, aux Rochers de Montier, près de la grande Cascade de la Birse. In paludosis versus le Furet, primo vere, in fossarum aggeribus.

Folia ad terram petiolata, in universum subrotunda, angulosa: ad caulem inferiorem sessilia, angulosa, tamen petiolata, hamata: superiora sessilia, amplexicaulia, ex ovatis lanceolata, magnis dentibus & raris exculpta, angulosa. Calycis folia ovalia, cava g). Flos odoratus, petalorum unguis calycis longitudine: bractea rotunda h). Fructus rugosus, gibbus, acuminatus i), qua tuba prodit bifidus: tuba brevis k), globulo ornata. Semina in utroque loculo quatuor.

Inter plantas nasturcinas est ex acrioribus, neque aqua ipsa destillata aut odore caret, aut viribus ab acida acetarum l): volatiles enim sunt particule, quæ medicas virtutes possident, & de ficcis foliis evanescent m). Ad scorbutum n) princeps habetur auxilium, neque raro sola, abundanter comesta, aut singulos homines o), aut totas classes p) servavit. Etsi enim alia species q) est, quæ in ultimo septentrione r) provenit, & sapore est gratiori, amaro dulci s), atque mitiori t), non dubium est tamen, etiam nostram iis viribus pollere. Acidum continet, ut calx injecta spiritum acidum v) expellat. Quare merito putredini resistit x), quæ in scorbuto adeo manifesta dominatur. In febribus malignis juscula viribus Cochleariæ imbuta non propinaverim, cum sanguinem dissolvat y). Succum autem herbarum recentem prætulerim spiritui, quando internus usus requiritur; istum vero, quando gingivas confirmare oportet. Acriorem esse Raphanum, aut Armoraciam, facile dederim z). Olei non exiguam a) portionem continet, salisque lixivi b).

*504. NASTURTIUM foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisifs LINN. II. p. 904.

Raphanis magna DODON. *pempt.* p. 678.
Raphanus ruscifolius, *crassa radice*, *lapathi folio* LOBEL. *ic.* p. 320.

Circa Nidoviam Cl. GAGNEBIN. Laufannæ C. GESNER. Gottingæ abunde.

Radices longæ, ramosæ, acerrimæ. Folia radicalia maxima, petiolata, crasso petiolo, ovata, aut longiora, nervosa, rotunde crenata, glabra; aliquando etiam semipinnata, & pinnata, & graciliter divisa. Caulis pedalis, cubitalis, superne ramosus, pene nudus, ramis paniculatis, laxè spicatis. Folia caulina radicalibus similia, sessilia, crenata. Calycis segmenta ovata, non gibba. Petala alba, odorata, ovata, calyce longiora. Silicula fere ovata: tuba crassa, globulo terminata.

Sapor & odor radices peracris, multis gratus, ut in cibos & ad intinctus recipiatur. Extracti gummosi copia abundat, oleum tamen etiam essentielle, & acerrimum, & ponderosum, parca quidem copia continet c). Aqua stillatitia acerrima est d), liquor secandus acidus, cum miculis oleosis adeo acidis, ut cum alcali effervescent e). Infusum cum acidis non fervet f). Non adeo alcalina planta est, neque dat ante aquam sal volatile g). Vis omnis est in planta recente, sicca iners est h), ut etiam

in

- | | |
|--|--|
| f) Negabat in Helvetia nasci HILDANUS <i>Cent. V. c. 5.</i> | s) Insuper <i>Phil. Transf.</i> n. 456. Eadem cum sua terra ad- |
| g) TOURNEF. t. 101. | lata Londini æris facta est. |
| h) A.B. | r) LIND. p. 263. CRANZ. |
| i) E.H. | v) ROUELLE apud QUESNAY <i>æcon. anim.</i> I. p. 359. |
| k) Ad C. E. H. | x) PRINGLE <i>diseas.</i> p. 405. |
| l) ALTMAN. l. c. p. 26. | y) BINNINGER. <i>Act. Helvet. II.</i> |
| m) Repete EUMD. p. 15. | z) STAHL. <i>de hydr. ascit.</i> p. 36. |
| n) STAHL. <i>Scorbuti & suis venereæ diversa signa. Anc. Mem. II</i> p. 182. EGGER <i>gaml. Grönl. I.</i> p. 48. <i>Relation des Voyag. au Nord I.</i> DEBES p. 120. | a) <i>Hort. German.</i> p. 273. b. |
| o) De se ipso DAVID CRANZ. <i>Grönl.</i> p. 85. | b) In libris sex, uncias sex Du HAMEL <i>bist.</i> p. 246. |
| p) <i>Relation.</i> | c) CARTHEUSER <i>mater. medic.</i> p. 410. NEUMAN. T. I. P. I. p. 175. |
| q) MARTENS <i>Spizberg</i> p. 45. <i>Phil. Transf.</i> n. 456. Marina plus dat salis fixi GREW. p. 251. | d) CARTHEUSER p. 383. |
| r) In <i>Woyag. Relat. de trois voyages des Hollandois au Nord</i> , p. 185. in <i>Spizbergia</i> LID. in <i>Ferret</i> DEBES p. 120. | e) <i>ibid.</i> |
| | f) ALTMAN. p. 33. |
| | g) NEUMAN. p. 173. |
| | h) IDEM p. 171. |

in pulverem rafa celeriter fatua reddatur *i*). In scorbuto, ut alia hujus classis plantæ, adhibetur. In RUSTINGII *k*) familia pro arcano fuit. Succo radicis quotidie sumto sanatus *l*) hydrops. Ex radice infusa cum aqua, ad felibram in uncis *m*) aquæ octodecim, bonum fit medicamentum emeticum. Folia imposita ad erysipelas *n*) adhibeatur.

*505. NASTURTIUM (Lepidium) foliis ovato lanceolatis, integris, serratis LINN. II p. 899.

Lepidium Plinii DODON. p. 716.

Lepidium Aeginetæ TABERNÆM. p. 456.

Lepidium o) CAMERAR. *Epit.* p. 378. 379.

In altissimis alpebus, ut in monte *Prapioz. Aarbergæ ad Arolam, Urbæ, Spiræ, & alibi in ruderosis. Etiam in Anglia & Hibernia p*).

Planta recta, cubitalis, foliosa, racemis floriferis ex alis foliorum abundantibus. Folia ex ovatis obtusa, mucronata, glabra, & solida, tenuiter serrata, ut tamen sæpe margo convolutus denticulos abscondat. Racemi floriferi magni, densissimi, super omnes congeneres multiflori. Flores perexigui. Calycis segmenta ovata *q*), deorsum non gibba. Petala alba, brevi petiolo, bractea ovali. Duo de more stamina breviora. Silicula subcordata, acuminata *r*). Stylus brevis *s*), apice globofo.

Acris & nasturcina, in cibos recipitur: acoris signa edit, languentem ventriculum excitat; ad hydropem avertendum confert, & ad scorbutum *t*).

506. NASTURTIUM fruticosum, foliis linearibus, glaucis, subhirsutis.

Thlaspi fruticosum Thymbra folio, hirsutum C. B. Hort. Ox. SCHEUCHZER It. VII. p. 519.

Thlaspi fruticosum alterum LOBEL. ic. p. 218. RAI. TABERNÆMONT. p. 464.

Thlaspi hispanicum albo flore CLUS. p. CXXXII. floribus capitatis.

Thlaspi fruticosum alterum LOBELII I. B. II. p. 990.

Idem puto *Lepidium foliis subulatis indivisis, sparsis, caule subfruticoso* LINN. II. p. 899.

SCHEUCHZERUS in arenosis Valesiæ inferioris, ubi nuper non reperta est: incerta civis.

Radix lignosa, multiceps, maxima. Caules erecti, ramosi, ab imo ad summum florentes ramos exigunt. Folia linearia, pulposa, cinerea, subhirsuta. Flores parvi. Calyx perexiguus, ovatus. Petala majora, alba. Silicula grandis, ovata, cum hilo, & ala in parte superiori. Stylus brevis.

507. NASTURTIUM foliis imis pinnatis, incisis, superioribus linearibus, integerrimis.

Iberis v) MATTHIOL. p. 293. cum foliis inferioribus, CAMERAR. *Epit.* p. 184. BLAKWELL. t. 312. non bene.

Iberis II. TABERNÆMONT. p. 457.

Lepidium foliis diandris x), *tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis, serratis, superioribus linearibus, integerrimis* LINN. II. p. 900.

Per vias à la *Vaux* ad muros, *Vivisci, Seduni.* Dicitur etiam ad *S. Jacob* nasci, prope Basileam.

Caulis bipedalis & ultra, ramosissimus, erectus. Folia prima lata, longe petiolata, elliptica, varie circumferrata, ad juniorem, & necdum florentem caulem similia, elliptica, femipinnata, deinde acute serrata. Hæc mature exarescunt, & ad caulem alia folia succedunt, gracillima, linearia, integra. Flores perexigui, calycibus ovatis, fuscis; petalis subrotundis, lacteolis. Stamina omnino *y*) fœna, quorum duo breviora. Silicula lanceolata, acuminata, quoque loculo inferius gibbo, superius acuminato, stylo brevi. Semen utrinque unicum, ovale, acuminatum. Glandulæ quatuor inter stamina majora & minora *z*).

Odor fortis nasturcinus *a*).

l i i 2

508. NA-

i) IDEM p. 176.

k) *Gebauer.*

l) PETZOLD. obf. 16.

m) SHORT. p. 411.

n) LANGÆ *remed. domest.* p. 298.

o) *Lepidium* herba vulgo nata acris, exulcerans, ischiadicis trita præfenti est auxilio DIOSCOR. II. c. 170.

p) SMITH *nat. hist. of waterford.* p. 310.

q) TOURNÆV. C.

r) D.E.F.G.H.

s) ad F.

t) WEDEL. *Eph. Nat. Cur. Dec. II. ann. 6. obf. 8. 9.*

u) *Iberis* circa ædificia nascitur, flore luteo, cujus radix

tusa ad crus ischiadicum valet, & pene sinapismum æquat ARTIUS L. XII.

Iberis folia habet *Nasturtii*, vere virentiora, caulem cubitalem aut minorem, florem lacteum de DIOSCOR. I. c. 147.

x) Etiam GOUAN. *flor.* p. 145.

y) *Emend.* II. p. 5. n. 6.

z) SCOPOLI p. 513.

a) SERVILIUS DAMOCRATES plantam invenit, quam carmine celebratam dixit *Iberida*, circa parietinas. Semper floret. foliis *nasturtii*, caule cubitali, semine minimo, radice *nasturtii* odore, ad coxendicorum rheumatismos utilis PLIN. L. XXV. n. 49.

508. NASTURTIUM apetalum, foliis pinnatis, radicalium pinnis femipinnatis, caulinorum simplicibus.

Thlaspi angustifolium FUCHS p. 307.

Nasturtium sylvestre Osyridis folio C. B. Bas. p. 30.

Lepidium foliis diantris apetalis, foliis radicalibus dentato pinnatis, ramiferis, linearibus, integerrimis LINN. II. p. 900. OEDER. t. 184.

Passim Rube, Vivisci; in agro Vaudensi. Basileæ ad pontem Birsæ.

Caulis pedalis, ramosus. Folia ima pinnata, pinnis dilatatis, dentatis, femipinnatis, superioribus linearibus; suprema folia simplicia, linearia. Flores perexigui. Calyx coloratus, gibbus, foliis ovatis. Petala nulla. Silicula ovata, hilo minimo, styloque. Stamina tantum duo b). In quoque loculo semen unicum.

Odor & sapor acerrimus. Spiritum acrem dat c).

509. NASTURTIUM foliis imis petiolatis ovatis, caulinis sagittatis, dentatis.

α. Folio ferrato, molliter hirsuto.

Thlaspi latifolium FUCHS p. 306.

Thlaspi II. TABERNÆM. p. 458.

Thlaspi vulgatum I. B. II. p. 921. I. R. H.

β. Varietas folio glabro, vix ferrato.

Thlaspi I. MATTHIOL. p. 566.

Thlaspi CAMERAR. *Epit.* p. 336.

Thlaspi arvense, acetosæ folio C. B.

Thlaspi vulgare BLAKWELL. t. 407.

α. β. *Thlaspi filiculis subrotundis, foliis sagittatis, dentatis* LINN. p. 902.

Utraque varietas ad agrorum semitas, ad muros.

Caulis non ramosus, nisi ex summa parte, cubitalis, erectus, molliter hirsutus. Folia conferta caulem obtegunt, mollia, plerumque breviter hirsuta: ima petiolata, alia pinnata, tribus fere pinnarum paribus, impare ovato: alia femipinnata incisa, & laciniata; alia ovata, ferrata. Utraque continuo marcescunt. Ad caulem sunt oblonga sagittata, hamis acutis, plerumque dentata, amplexicaulia. Calycis foliola ovata, macula ovali notata. Petala patula, alba, ungue gracili: bractea subrotunda. Silicula hirsuta, ex ovata contractior, emarginata, summa parte inani, inferius gibba, ut alata videatur. In utroque loculo semina duo. Stylus semper brevis.

510. NASTURTIUM foliis imis ovatis, reliquis amplexicaulibus, cordatis.

Thlaspi oleraceum TABERNÆM. p. 462.

Thlaspi alterum mitius rotundum COLUMN. p. 276.

Thlaspi filiculis obcordatis, foliis caulinis cordatis, glabris, subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso LINN.

Thlaspi perfoliatum JACQUIN. p. 259.

In agris, urbium vallis, collibus macilentis.

Caulis rectus, vix ramosus, a duabus unciis ad cubitum altus. Folia ima petiolata, ex ovatis acuminata: inde ovata quidem, sed circa caulem hilo in duos hamos obtusos divisa, qui caulem transmittunt: superiora sagittata, levia omnia: integra eadem, nonnunquam obiter ferrata. Flores perexigui, non numerosi. Calycis foliola ovata: petala alba, ex brevi ungue, ambitu elliptico. Stamina duo breviora. Siliqua majuscula, superne etiam aliquo spatio vacua, emarginata, stylo perbrevis, de intervallo exeunte. Semina utrinque tria, aut quatuor. Glandulæ quatuor d).

511. NASTURTIUM (*Thlaspi*) filiculis orbiculatis, foliis oblongis, dentatis, glabris, LINN. II. p. 901.

Thlaspi e) BLAKWELL. t. 68.

Thlaspi II. MATTHIOLI p. 567.

Thlaspi cum siliquis latis I. B. II. p. 923.

Thlaspi majus TABERNÆMONT. p. 458.

Thlaspi II. seu alterum CAMERAR. *Epit.* p. 337.

Hortorum & agrorum frequens vitium.

Caulis

b) GOUAN *flor.* p. 145.

c) PROTEN *Ad. basn.* I. p. 134.

d) SCOPOLI p. 513.

e) *Thlaspi* duorum est generum: angustis foliis digitum longis, latis, in terram versis, in cacumine divisis,

caule femipedali, non sine ramis, fructu in latius se pandente, peltarum specie, femine incluso, lenticulæ effigie, flore albo DIOSCORID. II. c. 150. PLIN. L. XXVII. n. 13.

Caulis brachiatus, pedalis & ultra, angulosus. Folia glabra, sublutea, ima petiolata, ovata, etiam dentata & fere femipinnata, caulem amplexa, hamata, longe elliptica, circumferrata. Flores perexigui. Glandulæ quatuor inter stamina majora & minora *f*). Calycis segmenta ovata, petala alba, leviter emarginata. Siliculæ planæ *g*), nostratium latissimæ, magnis alis veram, ovatam, filiculam undique augmentibus. Hilus *h*) insignis, stylus perbrevis. Semina nigra, utrinque quatuor ad novem, fulcis parallelis inscripta.

Odor alliatus, mihi pestilens, qui vaccarum in lac transit *i*), quæ hoc Thlaspi depascunt, ut videatur vi alcalina & putrescente excellere, & olei copia, qua linum duplo superat *k*). Spiritum dat vehementer *l*) acrem, & theriacæ additur. Nuper ob suum fætorem in cumulos congestum, creditur curculiones *m*) fugare, & albos vermes, & ipsos cimices, quos crederes fætorem non reformidare.

*§12. NASTURTIUM foliis pulposis, ellipticis, filiculis alatis, emarginatis.

Annon *Icon aenea* 118. C. GESNERI?

Lithonthlaspi quartum carneo rotundo folio COLUMN. p. 277. *Æ* ic. p. 279. inferior, absque nomine.

Thlaspi siliquis ellipticis, foliis lanceolato linearibus integerrimis HEBENSTREIT. *Nov. Comm. Acad. Petrop.* T. V. p. 330. cum *ic.*

Thlaspi filiculis subrotundis, foliis lanceolato linearibus carnosis, obtusis LINN. II. p. 901.

Novam civem CL. NEUHAUS detexit, in rupibus circa *Ruchenette*.

Radix multiceps. Caules dōdrantales, ramosi. Folia glauca, pulposa, elliptica, ima obtusa, superiora lanceolata. Folia calycis duo paulum deorsum gibba. Petala emarginata, alba, lineis roseis picta. Stamina sex, duo breviora: omnia antheris ad utrumque latus filamenti adnatis. Silicula magna, ovata, compressa, alata, thlaspidea; ala membranacea emarginata, totam filiculam ovatam ambeunte, lacera & dentata.

§13? *Nasturtium alpinum capsulis Nasturtii hortensis* I. B. II. p. 918. †

I. B. in monte *Nombre Rhætorum*. Nemo recentiorum reperit.

Cauliculus quatuor unciarum. Folia crassa, angusta, elliptica.

Radix lignosa. Fructus pingitur ovatus, acuminatus.

Possit esse *Nasturtium* §12.

§14. NASTURTIUM *n*) siliquis triangularibus.

α. Foliis ferratis.

Bursa pastoris major, folio non sinuato C. B. *Prodr.* p. 50.

Whole shepherds purse PETIVER. t. 49.

β. Major foliis femipinnatis.

Bursa pastoris DORSTEN p. 54. b. CAMERAR. *Epit.* p. 340. BLAKWELL. t. 5.

Bursa pastoria major TABERNÆM. p. 199.

γ. Ejus varietas foliis eleganter incisus instar *Coronopi repentis* C. B. I. R. H. Duas icones habet

PETIVER t. 49.

α-γ. Thlaspi siliquis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis LINN. II. p. 903.

Nihil vulgatus ad vias, in hortis ubique.

Folia subhirsuta, ad terram petiolata, nervo lato, pinnis conjugatis, progrediendo majoribus, simplicibus aut incisus, extrema pinna amplissime tridentata. In varietate tamen *α*. folia elliptica, aut vix dentata sunt, aut integerrima. Caulis erectus, cubitalis, brachiatus. Calycis folia elliptica, cava. Petala alba, patula, brevi ungue; bractea subrotunda *o*). Glandulæ quatuor *p*). In stylo brevi tuba globosa. Silicula triangularis *q*), sursum dilatata, emarginata, super hilum paulum gibba. Semina multa, ovata, stylo divisa.

Odore est fatuo, sapore omnino minus acri, quam aliæ hujus classis plantæ, glutinosam aliqui dicunt *r*). Plurimi auctores consentiunt, externo usu ad hæmorrhagias valere,

&

f) SCOPOLI p. 512.

g) GESNER *Epist.* p. 93. b.

b) *Thlaspi fructus linea incisus* SPIGEL. *Isag. L.* I. c. 43.

Conf. TOURNEF. t. 101. F.

h) K. *swensk. vetensk. handl.* 1750. trim. 2.

k) *Oecon. Nachricht.* T. II.

l) BORRICH. *hermet. sapient.* p. 371.

m) *Oecon. Nachricht.* I. c. & V. p. 425. 426.

n) Recte ad *Thlaspi* reduxit SPIGELIUS *Isag. L.* I. c. 43.

o) TOURNEF. t. 103. A.

p) SCOPOLI p. 513.

q) TOURNEF. E.

r) BUCHWALD p. 60.

K k k

& ad cephalalgias. Sed etiam interno usu, ad profusiones sanguinis de utero, & de pulmone, magnis auctoribus laudatur. Etiam aquam mictui sanguinis T. TURQUET opponebat, quam nullius momenti ex planta inodora expectes. Burfa pastoris putrescens de hordeo curculiones fugat s).

- § 15. NASTURTIUM foliis pinnatis, radicalibus ovatis, lanceolatis, caulinis linearibus.
Cardamine pusilla saxatilis, montana διακροσίδης COLUMN. p. 273. 274.
Nasturtium alpinum, folio alato RAI *Sylog. exter.* p. 298. *hist.* p. 826.
An Nasturtium montanum annuum tenuissime divisioni PLUKNET. t. 206. p. 4.
Nasturtium pumilum, vernum C. B.
Lepidium foliis pinnatis, integerrimis, patulis, emarginatis, calyce minoribus LINN. *It. Oeland.* p. 52. *Spec.* p. 899.
Lepidium Linnei CRANZ. p. 7. t. 2. f. 4. 5.
 Pro procumbente missum est.
An Fine Creß PETIVER t. 50. Accedit.

In monte Saleva RAJUS; ibidem Gener. DE SAUSSURE: à la Porte du Sex, primo vere. In rupibus planta vix quatuor uncias adsequitur, in fegetibus altius adfurgit. Ramosa tamen semper & brachiata, & foliosa est, utcunque exigua. Folia ad terram pinnata; pinnæ parium quinque, ad novem, petiolatæ, serpylli similes, lanceolatæ, extrema impare. Ad caulem pinnata quidem folia, sed gracilissima. Flores perexigui, longe petiolati, in petiolo sub calyce latefcente. Calyx subhirsutus, albus, foliis ovato lanceolatis, concavis. Petala æqualia, alba, gracilia, elliptica, (sensim latefcentia, leviter emarginata (DE SAUSSURE), calycis longitudine, vix dimidiam lineam longa. Stamina duo lateralia, parum breviora t). Fructus ovatus, compressus, neque tamen alatus, hilo nullo, nisi filiqua hiaverit. Stylus vix ullus. Stigmata integra. Semina in quoque loculo duo.

LEPIDIUM.

Huc plantas refero, similes Nasturtiorum, sed longo stylo.

- § 16. LEPIDIUM foliis pinnatis, pinnis ovatis, æqualibus.
Cardamine alpina minima III. CLUS. *Pann.* p. 457.
Nasturtium alpinum, tenuissime divisioni I. B. II. p. 918. SCHEUCHZER *It. I.* p. 44.
Lepidium foliis pinnatis integerrimis, scapo subradicato, siliculis lanceolatis, mucronatis LINN. *Cent. II. n.* 170. *Spec. II.* p. 898.
Lepidium alpinum JACQUIN. p. 258.
Lepidium Halleri CRANZ. p. 5. t. 1. f. 3.

In omnibus alpinis, ut enumerare longum sit, locis saxosis. Radix simplex, exigua. Folia ad radicem in rosulam circumposita, pinnata, parium 2, 3, 4. extimo impare. Nervus latus, folia non acute lanceolata. Caulis paucarum unciarum, non ramosus, neque foliosus. Flores, quam Nasturtio ultimo, multo majores. Calycis folia ovata: petala lactea, rotunda. Silicula ovata, acuminata, non emarginata, nisi quando dehiscit. Stylus non longissimus, ad quartam partem siliculæ. Semina in quoque loculo quatuor. In ficcis duas glandulas habere videtur, ad minima stamina v) positas.

In Col de Ferry folia omnino ovata reperi, quorum extremæ pinnæ ternæ confluent.

- § 17. LEPIDIUM caule repente, foliis ovatis, amplexicaulibus *Enum. Stirp. Helv.* ALLIONE *Spec.* p. 27. t. 4.
Tblaspi subrotundo folio, utriculo gruinali BARRELIER *ic.* 1305. n. 2.
An etiam ic. 848 ?
Tblaspi alpinum folio rotundiore carnosio, flore purpurascete I. R. H. SCHEUCHZER *It. I.* p. 50. *It. II.* p. 143.
Iberis herbacea foliis ovatis, caulinis amplexicaulibus, levibus, succosis LINN. II. p. 905.
 Alpina planta, in boreali catena alpium non rara, in Wängialp, Gemnio infra diversorium die Daube, in monte Prapioz; etiam in Enzeinda, Chapuisse, Ovannaz, sur Champ, Chaud commun, Javernaz, Rosselinaz, Joux verte. In monte Joch, & Segnes Rhætorum SCHEUCHZER. In Galanda, monte Pilato &c, Lapidem amat deciduos.

Radix

s) *Oeconom. Nachricht.* V. p. 425. 426.

c) In *Nast.* minimo verno foliis tantum circa radicem *) Habet ILL. SCOPOLI p. 512. tantum duo GOUAN. *flor.* p. 147.

Radix longissime reptans, multiceps. Caules procumbentes, palmares, foliosi, non ramosi. Folia succulenta, glauca, ovata, ad radicem petiolata; superiora caulem amplexa; omnia rariter ferrata vel integra. Umbellæ florales densæ, Thlaspidii cretici. Calyx lanceolatus. Petala obscurissime inæqualia, si quidquam, ungue lato. Bractea purpurea, ovata. Stamina duo evidentè reliquis breviora. Siliqua longa, ex ovato lanceolata & una pene quadrata, ob lineam eminentem. Stylus lineæ longitudine. Semen in quoque loculo unicum.

? *Thlaspi alpinum repens* BURSERI apud C. B. *Prodr.* p. 99. RAI.

Circa *Thermas fabarias*. Nuper non visum.

Cauliculi multi, per terram repandi, quinque denique unciarum. Folia subrotunda, inordinata. Siliquæ Lepidii 518. Sapor Erucæ.

An planta, quam modo diximus?

518. LEPIDIUM caule erecto, foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis amplexicaulibus, sagittatis.

Thlaspi Badenense CLUS. *Pannon.* p. 465. 467.

Thlaspi montanum, *Burse pastoris folio* COLUMN. p. 275. 276.

Bursa pastoris montana, foliis *Globulariæ* I. R. H. SCHEUCHZER *It. I.* p. 32.

Thlaspi filiculis obcordatis, foliis glabris, carnosis, radicalibus obovatis, integerrimis, caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus LINN. *II.* p. 902.

In petrosis montanis & alpinis. In via, qua a sylva *Geiten* descenditur ad vallem, quæ ducit ad montem *Vogelberg*. In *M. Muteti* latere occidentali. In *Chasseralle*, *Wasserfall*, supra *Dornach*, circa *Delsperg*, inter *Soncebau* & *la Hutte*, au *Per-tuis*, bey *St. Martins Claster*; in *Creux du Vent*. Etiam in alpinis, supra montem *Gurnigel*; in *Pilato monte*, *S. Bernhard* &c.

Radix lignosa, perennis, multiceps. Folia ad terram petiolata, ovata, firma, dente uno alterove notata; ad caulem distita, cordata, obtuse amplexicaulia. Caules non ramosi, vix dodrantes. Calyx coloratus, ovatus. Petala calyce duplo longiora, ovata, integra, lactea, æqualia x). Silicula pene triangularis, emarginata, sed tumens: in quoque loculo semen unicum, lenticulare. Stylus fere filiculæ longitudine.

*519. LEPIDIUM caule erecto, foliis radicalibus ovatis, petiolatis, caulinis ovatis, amplexicaulibus *Emend. VI.* p. 17. n. 63.

Thlaspi pumiliam CLUS. *Pannon.* p. 468. 469.

Thlaspi Vaccariæ folio, *Burse pastoris siliquis* C. B. *Prodr.* p. 47.

Thlaspi alpinum CRANZ. p. 25. t. 3. f. 1. sed nostro caulis non repit.

Thlaspi filiculis obcordatis, foliis subdentatis, caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calycis, caule simplici LINN. *II.* p. 903.

Thlaspi minimum HARDUINI *II.* p. 33. t. 15. f. 2.

In monte *Silvio* & *Stok Valesiæ*, & in *Bernina monte* *Rhætiæ*.

Inter *perfoliatum Thlaspi* & *Badense* ambigit.

Radix conica, fibrosa, multiceps. Folia ad terram petiolata, ovata; ad caulem ovata amplexicaulia, hamis brevissimis, aut tantum sessilia. Caulis dodrantalus, non ramosus. Racemus umbellatus. Calyx ovatus, oris albis. Flos perexiguus, albus. Petala petiolata, ovata. Siliqua triangularis, ut tamen ad utrumque hili latus gibba sit; stylo lineæ longitudine ex hilo erumpente.

IBERIS DILLEN. *nov. gen.* p. 123. LINN. n. 804.

THLASPI spec. TOURNEFORT.

THLASPIDIUM RIVIN.

Petala duo exteriora duobus interioribus majora y); reliqua *Nasturtii*, cum silicula emarginata z).

520. IBERIS foliis dilatatis, dentatis, floribus umbellatis.

Thlaspi amarum TABERNÆM. p. 462.

K k k 2

Thlaspi

x) Inæqualia visa sunt RUFFIO & LINNÆO in priori editione, ut Iberidi accenserent.

y) Vide TOURNEF. t. 101. *Thlaspi* ad A. B. C.
z) *ibid.* F.

Thlaspi umbellatum, arvense, amarum I. B. II. p. 925.

Thlaspidium folio Iberidis RIVIN. tetrapet. inaug. t. 112.

Iberis herbacea, foliis lanceolatis, acutis, subdentatis, floribus racemosis LINN. II. p. 906.

Basileæ versus St. Louis. Inter Weyl & Haltingen Cl. LA CHENAL. Circa Genevam RAI. Circa Montcharan abunde, & Chexbre. A la Côte de Noiraigue.

Caulis firmus, erectus, ex summitate ramosus & umbellatus. Folia succulenta, ex petiolo latefcunt, & aliquot dentibus in apice inciduntur. Calyx plerumque violaceus, foliis ovatis. Petala alba, inæqualia, exteriora multo calyce longiora. Squama triangula, ad interiora staminis cujusque majoris, etiam minoris, sed illa maxima. Silicula compressa, subrotunda, emarginata, alata, alis acutis: in quoque loculo femina unicum. Stylus longus.

521. **IBERIS** foliis pinnatis, pinnis ovatis, acutis.

Pastoria Bursa minor DODON. p. 103.

Nasturtium petraeum TABERNÆM. p. 451.

Iberis herbacea foliis sinuatis, caule nudo simplici LINN. II. p. 907. Oelansk. resa p. 139.

Circa novam Domum Basileæ a) & versus Weyl & Haltingen, in agris macilentis. Circa Tavannes; inter Court & Sonvillers. In agris circa Colombier & Arrese. Genevæ inter fegetes, circa Thuiri & Saleva RAI, aux Tuilleries de Grandson.

Concinna planta ad terram rosulas foliorum educit, terræ adprefforum, firmorum, pinnatorum, nervo latefcente, pinnis parium fere quinque, eundo majoribus, cum nervo confluentibus, subrotundis, incurvis, subacutis, impare amplissima, sæpe trilobata. Caulis vix supra sex uncias longus, parum foliosus, aut ramosus. Flosculi exigui. Calycis folia ovata, perexigua, petalis breviora. Petala alba, ovata, integra, duo exteriora majora. Silicula ovata, alata, emarginata. In quolibet loculo duo femina, compressa. Stylus nullus.

IV. SILIQUA UNILOCULARI.

R A P I S T R U M TOURNEFORTII t. 99.

Fructus rotundus, monospermos, femine fimili.

522. **RAPISTRUM** foliis amplexicaulibus, auriculatis, acutis.

Pseudo Myagri alia species minor, vasculis rotundioribus CAMER. Epit. p. 902. n. 5.

Myagro similis, capsula rotunda C. B. Prodr. p. 52.

Myagrium monospermon, hirsutum, siliquis rotundis LOESEL. p. 174. ic. 56.

Myagrium siliculis lentiformibus orbiculatis, punctato rugosis LINN. II. p. 896.

Circa Beviaux in fegetibus. Circa Moncharan & Biennam. In Valefia prope St. Aubin, aux Brassats. Neocomi. Um Gundeldingen b), & versus Münchenstein.

Habitus cum Ifatide consentit.

Caulis bipedalis, brachiatus. Folia amplexicaulia, sagittata, hirsuta. Flosculi exigui, in longas spicas dispositi. Calyx coloratus c), lanceolatus, paulum deorsum gibbus. Petala ungue latefcente, bractea ovata d), flava. Siliqua rotunda e), duabus lineis percurfa, scabra, stylifera f). Semen simile, unicum. Duo quidem sunt loculi, sed alterum femina constanter abortit, & septum latet g).

I S A T I S TOURNEF. t. 100. LINN. n. 824.

& omnium auctorum h).

Silicula elliptica, utrinque acuminata, compressa, emarginata i), fungosa, bivalvis, valvis excavatis; in filiqua femina unicum, ovatum k).

523. **ISATIS** foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis amplexicaulibus.

Ifatis sylvestris FUCHS p. 330. CAMERAR. Epit. p. 410.

Ifatis vel Glaftum spontanea I. B. II. p. 909.

Ifatis foliis radicalibus, crenatis, caulinis sagittatis, siliculis oblongis LINN. II. p. 936.

β. Se-

a) Basl. merk. p. 703.

b) ib. T. V. p. 167.

c) TOURNEF. C.

d) t. 93. A. B.

e) E.F.

f) F.

g) It. Helv. II n. 17.

b) Herba, quam Græci Ifatin denominaverunt MARCELL. p. 162. Glaftum plantagini simile, quo sibi Britanni colorem aethiopum pingunt PLIN. L. XXII. c. 1. Nil [Ifatis] AVICENN. L. II. c. 2. Conf. WEDEL. Dec. IV. exerc. 9.

i) TOURNEF. t. 100. E.F.G.H.I.

k) ibid. GRÆW. t. 75.

β. Separat VAILLANTIUS ob fructum minorem. Dubitabat I. B. Conjungit LINNÆUS, recte, cum fativa in sylvestrem degeneret l)

Ifatidem fativam SCHREBER in proprio lib. *descriptam*, quæ *Ifatis* BLAKWELL. t. 245.

Spontanea abundat in Valesia, Seduni, & alibi. Ad ripam Rheni versus *Crenzach*.

Huic caulis foliosus, brachiatus, tripedalis. Folia sicca, subhirsuta; ima petiolata, ovata; superiora amplexicaulia, sagittata, hamis acutis dentata m), aut simplicia. Sativæ glabra sunt & glauca. Flores lutei, exigui, dense congesti. Calyx viref-cens, foliolis cavis, lanceolatis n). Petala flava, ovata o), ungue brevi, calyce majora. Stylus nullus, silicula pendula.

Sapor oleraceus p). Pro styptica planta habetur, ad hæmorrhagias, etiam interno usu utili q); neque ante r) putredinem sælem volatilem exhibet. Odorem tamén, dum siccantur, pilæ urinosum & volatilem validum spargunt s). Post putredinem omnium abundantissimum sælem volatilem suppeditat t). PARACELsus ad morbum hypochondriacum laudabat. Infuso variolas morantes expelli v); idem medicamentum ad icterum valere x) & ad atram bilem solvendam y) legas.

Spontanea ad tinctorios usus z) inutilis est; fativa vero *Erfordi* a), in agro *Gotbano*, & in *Gallia* eo fine colitur, quod colorem non quidem pulchrum, sed constantissimum largiatur, omnibusque coloribus obscuris sit pro fundamento b). Est enim ex ea succus veri *indici* similis parari potest; nimis tamen exigua ejus copia obtinetur c), neque sumtus reddit. Difficilis autem est *Ifatidis* ad tinctorios usus præparatio, quæ etiam causa est, cur nostro ævo rarius colatur. Vulgo folia rotæ ope conteruntur d), ut etiam *Gottingæ* fieri vidi; ita pasta fit, quæ in acervum congeritur; donec crusta nigra adpareat, cujus fissuras claudere oportet. Post quindecim dies, ruptis acervis, ex ea pasta pilæ parantur e), adque solem intra viginti dies exsiccantur, eo meliori quo ardentior, aut in furno: eadem ligneis claris in pulverem conteruntur, qui aqua irroratur, & acervi iterum fiunt, in quibus fermentatio incipit, & calor, quem agitatione perpetua minuunt; ita siccus pulvis paratus est ad usus tinctorios. Alibi legi folia in sacco aqua circumfundi, ut putrescant, ita aquam cærulescere, & innatare pelliculam cæruleam, quæ removeatur, sequi aliam, aliasque, quæ vero *indico* sint comparabiles f). Idem obtineatas, infusis foliis, & pelliculis collectis, quæ in infuso natant.

Inter coquendum addatur *Ifatidi* subinde cinis, & eo melior color fit, quo diutius coxeris.

V. SILIQUA IRREGULARI.

His plantis neque vere unus locus est, neque duo, neque simplex, ut hæcenus, siliqua. Plura per singula genera addentur.

MYAGRUM a) TOURNEFORT. t. 99.

MYAGRI LINN. n. 796. species.

Siliqua partim pyramidalis est, partim globosa. Pyramidalis locus constanter semen continet, non item globosus.

*524. MYAGRUM loculo fecundo conico, sterili biloculari.

Myagrion monospermon C. B. II. p. 894.

Myagrion monospermon latifolium C. B. Prodr. p. 51. 52. MAPP. p. 206. BUXBAUM *Cent. Lt. 3.*

Myagrion hortense monospermon Hort. Aichst. *est. ord. 10. t. 8. f. 1.*

Myagrion siliculis obcordatis, subsessilibus, foliis amplexicaulibus LINN. II. p. 893.

Hoc

l) SWITZER *Septembr.* p. 59.

m) ARDUINI *mem.* p. 2.

n) D.

o) ib.

p) LINN. *olanzk. resa* p. 144.

q) *Chirurg. pharmac.* p. 104.

r) BURGHART.

s) SWITZER.

t) WUDEL *de sale volatili plantarum.*

v) CHOMEL.

x) IDEM. BOERHAAVE.

y) BOERHAAVE.

z) ASHUC *Histoire naturelle du Languedoc* p. 323. 324.

a) Erfordi optimum nasci BRUKMAN. *Epist.* 36.

b) DES SERRES p. 885. BRADLEY *anc. garden* p. 253.

c) SCHREBER *Saml. I.* p. 143. MARGGRAV *Mem. de Berlin* t. 20.

d) ASTRUC. l. c. p. 325. 326. Conf. *Farb - Unterrichts*, p. 259. 260. SCHREBER in lib. ARDUINI *mem.*

e) SWITZER ait, aqua irroratas sponte calescere, & in pollinem tinctorium dilabi. Add. ARDUINI p. 7. 8.

f) MARGGRAV. *Mem. de l'Acad. de Berlin* XX. p. 23. Conf. SCHREBER *Saml. VIII.* p. 451. 452. JUSTI *econ. nachricht.* n. 1.

g) *Myagrion*, aliis *Melampyrum*, herba est surculosa foliis rubis, tripedalis: ex femine oleum fit DIOSCORID. L. IV. c. 112. PLIN. L. XXVII. n. 81.

Rarior civis, STÆHELINUS legit circa *Bühlbenken* agri Solodurensis, ubi plantas superesse vidit Cl. LA CHENAL.

Caulis perinde brachiatus. Folia glauca, levia, ad terram longe ovata, circumferrata; ad caulem auriculata, leviter ferrata, hamis brevibus. Flores parvi. Calyx lanceolatus, deorsum non gibbus. Petala luteola, elliptica, patula *b*).

Silicula fit fere pyramidali *c*) loculo, sursum basin habente. Ei superne adnascuntur duæ filiculæ *d*) semilunares, inter quas tuba robusta & persistens exit. Sed eæ filiculæ fere inanes sunt, & in pyramidali basi semen unicum continetur *e*), ovatum.

§25. MYAGRUM filiculæ articulo primo stricto, altero globofo striato.

Icon GESNERI n. 125.

Rapistrum monospermon C. B. *Prodr.* p. 37. I. B. II. p. 845. MAPP. *Hort. Alsatie* p. 266.

Myagrum siliquis biarticulatis dispermis, foliis extrorsum sinuatis, denticulatis LINN. II. p. 893.

In Helvetia planiori non rarum, imprimis circa Aquilejam: in prato Salinarum, secundum ædificia exhalandæ aquæ salis destinata. Inter *Roche* & *Cheffel* in agris: inter *Bözingen* & sylvam *Bütenberg*. Circa Basileam prope *novam Domum* & *Huningam* *f*): circa *Friedlingen*, *Neudorf*. RAIUS Genevæ legit.

Radix profunde depacta. Caulis cubitalis & ultra, brachiatus & diffusus. Folia glabra, petiolata, ad terram semipinnata, pinnis triangularibus, dentatis, ultima latiori, obtusa; ad caulem sessilia, longe elliptica, dentata. Flores in brevi petiolo. Silicula non habet loculos secundum latitudinem sibi adpositos, sed secundum longitudinem impositos. Eorum prior strictior est, obscurius fulcatus; alter rotundus, jugis ferratis percursus. Uterque sæpe fertilis, alias alteruter. Calycis duo foliola recta, duo deorsum gibba. Petala magna, petiolata, emarginata, flava, odorata. Glandulæ quatuor.

Stylus longus, persistens, globulo terminatus. In utroque loculo unicum semen.

BUNIAS LINN. n. 823. species *g*).

ERUCAGO TOURNEF. t. 103.

Fructus echinatus, brevis, quadrilocularis, loculis monospermis *b*).

*§26. BUNIAS filicula tetragonia, alis quatuor emarginatis.

ErUCA Monspeliaca, filiqua quadrangula, echinata C. B. *Prodr.* p. 61.

Sinapi echinatum I. B. II. p. 856.

Bunias filiculis tetragonis, angulis bicristatis LINN. II. p. 935.

Icon GESNERI 113.

In Italia quidem, & inter *Bellinzona* & *Magaden*. Abunde tamen in segetibus circa *Chexbres*, & in *Valesia* circa *Orsieres*, tum in *Valesia inf.*

Caulis brachiatus, ramosus, bipedalis. Folia radicalia petiolata, pinnata, pinnis profunde incisus, triangularibus; ad caulem elliptica, dentata. Flores longe petiolati. Calycis segmenta erecta, deorsum non gibba *i*). Petala lutea, caryophyllea, emarginata, ungue longiusculo *k*). Magna glandula ambit stamen minus, & eminens margo duo majora. Capsula brevis, exasperata, quatuor alis emarginatis percursa, intus in quatuor loculis totidem continens femina. Eorum loculorum aliquis aliquando deficit. Stylus longus, persistens. Semina rotunda, caudata.

TRAPA LINN. n. 157.

TRIBULOIDES TOURNEFORT. t. 431.

Calyx quadrifidus *l*) acutus, fructum continet, & per maturitatem in quatuor *m*) aculeos abit, huic circumpositos. Petala quatuor *n*) subrotunda: stamina totidem *o*) & nectarium coronæ simile *p*). Fructus rostratus *q*), tuba curva, globulo terminata; femine unico, fere ovali *r*).

§27. TRAPA

b) TOURNEF. B.

c) H.

d) F.

e) H.G.

f) *Basl. merk. ed. 9. p. 713.*

g) TOURNEF. E.F.

h) G.

i) C.

k) A.B.

l) C.D.

m) sub F.

n) A.B.

o) C. Quæ sunt stamina quatuor sterilia, quæ Cl. GUSTARD non vidit p. 442.

p) *Oecon. physic. nachricht. t. IV.*

q) TOURNEF. E.E. Conf. WORM. *epist. p. 215.* *r*) H.

527. TRAPA petiolis foliorum natantium ventricosus LINN *Spec.* I. p. 175.
Tribulus aquaticus TRAG. p. 841. MATTHIOL. p. 975. CAMERAR. *Epit.* p. 715. DODON.
Cereal. p. 225. TRIUMPHETT. *vindic.* p. 87. 88. ic. 2.
- In stagnis *Hiltelingæ* EMANUEL KOENIG s). Inter montem *Beligardum* & *Basileam* I. B.
 In lacu *Tigurino*, circa *Tungen*, & circa *Andelfingen* C. GESNER t). Cl. DICK in
 lacu *Chiavennensi*, in *Ebrodunensi* CHERLER. Ego circa *Gernsheim* ad *Rhenum*
 legi.
- Caulis longe per aquas repit, editque folia pinnata, nervo medio & pinnis tenuissimis,
 linearibus, in conum planum dispositis. Quando nunc aquæ superficiem adtigit,
 edit rosam foliorum ex petiolis subhirsutis patentium, qui, maturefcente fructu, in
 utriculos v) intumescunt. Folia firma, glabra, nervis tamen subtus subhirsutis, rhom-
 boidea, primis duabus lineis integris, ulterioribus ferratis. In centro cespitis flores
 eriguntur x) ex petiolis, dum floret planta brevissimis; in adulta vero stirpe longe
 de aqua adscendentibus, spicamque gerentibus fructiferam. Petala alba.
- Fructus edulis est, inque *Carinthia*, & *Lemovicibus*, annonæ non minimam partem ef-
 ficit, crudus, aut in pulvem coctus, & denique in panem paratus xx). Radices
 venenatas esse lego y).

s) *Barl. merkwiird.* p. 716.t) *Epist.* p. 86. b.v) *TURNER* II. p. 156.x) Eos solos flores fecundos esse, qui sub aqua sunt,
 steriles, qui natant, *acon. phys. abb.* l. c. p. 161.xx) Olim a *Thracibus* *PLIN.* L. XXII. c. 10.y) *THOMSON* *virt of plants known by the soil* p. 298.